



Tillæg nr. 1 til § 16 a miljøgodkendelse

Lindevej 33, Fousing, 7600 Struer

Meddelt den 29. juni 2026



STRUER
KOMMUNE

Indholdsfortegnelse

Datablad	4
Ikke teknisk resumé	5
Miljøgodkendelsen med vilkår	7
Miljøgodkendelse efter § 16 a (Ikke IE-brug).....	7
Lovgrundlag	7
Samlet oversigt over vilkår	8
Offentlighed, høring, klage og søgsmål	10
Baggrund for miljøgodkendelsen.....	12
Forholdet til den gældende miljøgodkendelse	12
Ændringer i forudsætningerne skal anmeldes.....	12
Udnyttelse af godkendelsen og bortfald	12
Retsbeskyttelse.....	12
Beliggenhed og planmæssige forhold	12
Afstandskrav, bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.	13
Landskabsforhold, bygninger og beplantning	14
Erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri.....	15
Husdyrhold, staldsystemer og driftsforstyrrelser	15
Affaldsproduktion, affaldsreduktion, opbevaring og bortskaffelse.....	19
Driftsforstyrrelser og uheld	20
Husdyrgødning – håndtering og opbevaring	20
Gyllebeholdere og fortanke.....	20
Opbevaringskapacitet.....	21
Gyllebeholdere – anvendelse og overdækning	21
Møddingplads	21
Foder - opbevaring og håndtering	22
Foderlade.....	22
Fodersiloer	22
Plansiloer	22
Ensilagesaft og restvand – håndtering og opbevaring	22
Ensilagesaft.....	22
Restvand	22
Gener fra husdyrbruget	23
Lugt.....	23
Støj.....	24
Støv og rystelser	26
Transporter samt til- og frakørsel.....	27

Fluer og skadedyr	28
Lysforhold	29
Ammoniak, natur og bilag IV-arter	30
Ammoniak og natur	30
Påvirkning af arter med særlige beskyttelseskrav (bilag IV-arter).....	33
Bedste tilgængelige teknik (BAT) og renere teknologi.....	34
Reduktion af ammoniakemission med BAT (HGB §26).....	34
Brugen af renere teknologi, energi-og råvareforbrug	36
Egenkontrol og dokumentation	38
Egenkontrol og dokumentation.....	38
Husdyrbrugets ophør	39
Alternativer.....	39
Befolkningen og menneskers sundhed	39
Grænseoverskridende virkninger	40
Bilagsoversigt.....	41
Bilag 1 – Beskyttet natur.....	42
Bilag 2 – Gammel skovbund m.v.....	43
Bilag 3 – Ansøgers miljøkonsekvensrapport.....	44

Datablad

Afgørelsesdato	29. juni 2026
Afgørelsestype	Tillæg til § 16 a (§ 16 stk. 4)
Ejer af ejendommen	Claus Buchhave Lindevej 33 7600 Struer
Husdyrbrugets adresse	Lindevej 33, 7600 Struer
Husdyrbrugets ejer(e)	Claus Buchhave
Husdyrbrugets kontaktperson (den ansvarlige for dyreholdet)	Claus Buchhave Mobil: 4073 1487
Brugstype	Slagtekalve
CVR nr.	25772539
P nr.	1008122268
CHR nr.	59524
Ejendomsnr.	6710014391
Matrikel nr.	Matr.nr. 27 d, 27 a, Fovsing By, Fovsing Matr.nr. 5b Den mellemste Del, Vejrum og Matr.nr. 29b Den nordlige Del, Vejrum
Husdyrbrugets miljøkonsulent	Slagtekalverådgivning ApS Slagtekalve- og miljørådgiver Rikke Hald Havstein Mobil: 2144 1252 Mail: rhh@slagtekalve.dk
Ansøgningsskema nr.	255720
Godkendelses- og tilsynsmyndighed	Struer Kommune
Sagsbehandler	Pernille Fog

Ikke teknisk resumé

Oplysninger til grund for miljøgodkendelsen

På Lindevej 33 er der søgt om at etablere en ny dybstrøelsesstald til kalve.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er baseret på de oplysninger, der er indsendt igennem husdyrgodkendelse.dk i det digitale ansøgningsskema med nr. 255720 version 2 og den tilhørende miljøkonsekvensrapport.

IE-brug

Husdyrbruget er ikke et IE-brug, og er derfor ikke omfattet af særreglerne for IE-brug.

§ 16 a (>3.500 kg NH₃-N pr. år)

Den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget efter udvidelsen bliver på 4026,6 kg NH₃-N pr. år. Husdyrbruget er derfor stadigvæk omfattet af reglerne i husdyrbruglovens § 16 a.

Det, der er søgt om, kræver derfor et tillæg til den eksisterende miljøgodkendelse.

Produktionsareal

Det eksisterende produktionsareal er på 3.917 m².

Hertil er søgt om en stald til kalve på dybstrøelse på 1.100 m². Der etableres et udvendigt overdækket foderbord langs hele den ene langside på 2x50 meter. Arealet er medregnet som produktionsareal for at sikre størst mulig fleksibilitet.

Dermed bliver produktionsarealet udvidet med 1.100 m² til i alt 5.017 m².

Godkendelsen giver lov til at fylde staldene indenfor rammerne i blandt andet dyreværnsloven.

Beregningerne

Alle beregningerne, der ligger til grund for denne miljøgodkendelse, er foretaget efter princippet "worst case". Det betyder, at den kombination af antal og størrelse af dyr på stald, der udgør den største belastning på omgivelserne, er den parameter, der stilles krav efter.

Det sikrer, at den omgivende natur og naboerne er beskyttet bedst muligt i forhold til lovgivningens krav. Samtidigt sikrer det en stor fleksibilitet i produktionen på husdyrbruget.

Konsekvenser for natur, miljø og landskab – herunder omboende

Lugt

Beregningerne viser, at husdyrbruglovens fastlagte kriterier for lugtgener for naboer, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

Fluer

Der er stillet vilkår om, at den ansvarlige for husdyrbruget skal sørge for effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agro økologi.

Støj

Der er fastlagt støjgrænser for støjen fra de aktiviteter, der foregår på husdyrbruget. Støjgrænserne gælder dog ikke for transporter udenfor husdyrbruget.

Transport

Der er to ind- og udkørsler fra ejendommen – en mod syd til Dalgårdvej og en mod vest forbi nr. 29 til Lindevej.

Transporterne i forbindelse med driften af husdyrbruget vil primært foregå via den nord/syd gående grusvej syd for ejendommen med udkørsel til Dalgårdsvej.

Det er vurderet, at der ikke er naboer, der vil blive generet væsentligt på grund af til- og frakørselsforholdene.

Natur

Husdyrbrugets ammoniakudledning overholder de fastlagte grænser for kvælstofdeposition på beskyttet natur. Struer Kommune har derfor vurderet, at det ansøgte, ikke medfører væsentlige forringelser af beskyttet natur eller levesteder for internationalt beskyttede bilag IV-arter.

Landskab

Vi vurderer, at etablering af husdyrbruget kun vil medføre en mindre væsentlig påvirkning af landskabet i området, da den nye stald etableres i tilknytning til den øvrige bygningsmasse. Vurderingen er desuden underbygget af at stalden opføres i samme stil og højde, som de eksisterende stalde.

BAT - Bedste Anvendelige Teknologi

Husdyrbruget overholder BAT og anvender ikke miljøteknologier.

Særlige tiltag for at imødegå forurening og gener

Husdyrbruget har en beredskabsplan, der blandt andet indeholder handlingsplaner for håndtering af forhold, der kan give anledning til forurening og gener.

Miljøkonsekvensrapport

Ansøgers rådgiver har udarbejdet en miljøkonsekvensrapport. Af rapporten fremgår ansøgers beskrivelse og vurdering af det ansøgte væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til befolkningen og menneskers sundhed, biologisk mangfoldighed, jordarealer, jordbund, vand, luft og klima, materielle goder, kulturarv og landskabet. Desuden er eventuelle samspil mellem to eller flere af ovennævnte faktorer beskrevet og vurderet.

Rapporten indeholder også en beskrivelse og vurdering af sårbarheden i forhold til risici for ulykker eller katastrofer som følge af de ovennævnte faktorer.

Miljøkonsekvensrapporten er vedlagt som bilag til dette tillæg.

Vilkår

Der er i miljøgodkendelsen stillet en række vilkår, som sikrer, at husdyrbruget kan drives uden at påvirke miljøet væsentligt.

Miljøet skal i denne sammenhæng forstås som omgivelserne i bred forstand, herunder befolkning, flora, fauna, vandmiljø, landskab og kulturmiljø.

Miljøgodkendelsen med vilkår

Miljøgodkendelse efter § 16 a (Ikke IE-brug)

Miljøgodkendelsen omfatter husdyrbrugets produktionsareal med tilhørende anlæg til opbevaring af husdyrgødning og foder.

Den samlede ammoniakemission fra husdyrbrugets stalde og lagre af husdyrgødning bliver på 4026,6 kg NH₃-N/år.

Tagvand og overfladevand fra befæstede arealer vil blive ledt til dræn igennem et forsinkelsesbassin. Forsinkelsesbassinet planlægges placeret på nordsiden af stald 15.

Der er i godkendelsen stillet vilkår, der skal sikre, at husdyrbruget, efter meddelelse af miljøgodkendelsen, ikke vil have en væsentlig indvirkning på miljøet.

Desuden er der stillet forskellige vilkår for at fastholde forudsætningerne for de beregninger og vurderinger, der danner grundlag for godkendelsen.

Det er Struer Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte, ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet (nabobeboelser, Natura 2000-områder, øvrig natur og landskabelige værdier).

Eventuelle godkendelser i forhold til anden lovgivning (f.eks. efter byggeloven, planloven, m.v. samt afledning af spildevand og overfladevand efter miljøloven) skal husdyrbruget selv sørge for at søge om separat.

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 miljøgodkendelse.

Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet efter reglerne i husdyrbrugloven¹ med tilhørende bekendtgørelse og vejledning.

Derudover er der lavet vurdering af det ansøgte efter reglerne i habitatbekendtgørelsen². Ifølge denne skal kommunen, før der bliver meddelt en miljøgodkendelse til et husdyrbrug, vurdere og projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

¹ Husdyrbrugloven nr. 1065 af 21-08-2025

² Bekendtgørelse nr. 1098 af 21-08-2023 - Habitatbekendtgørelsen

Samlet oversigt over vilkår

Herunder er en oversigt over de vilkår, der er meddelt i miljøgodkendelsen.

Vilkår nr.	Vilkår tekst																										
	Landskabsforhold, bygninger og beplantning																										
1.	Dimensionerne på stalden skal svare overens med det, der er oplyst i ansøgningen.																										
2.	Det ansøgte skal placeres som det fremgår af det ansøgningsmateriale, der ligger til grund for vurderingerne.																										
3.	Den nye stald skal opføres i samme stil og højde som de eksisterende stalde og med sider i rødlige farver og eternittag i lysegrå farver.																										
	Husdyrhold, staldsystemer og driftsforhold																										
4.	Fordelingen af dyretyper, staldsystemer og størrelsen af produktionsarealet i det enkelte staldafsnit, skal svare til nedenstående og må ikke ændres uden en forudgående godkendelse/tilladelse fra tilsynsmyndigheden: <table><tr><th>Staldnavn</th><th>Produktion, dyre- og staldkategori</th><th>Produktionsareal (m2)</th></tr><tr><td rowspan="2">Slutstald</td><td>Ammekøer, slagtekalve > 6 mdr.</td><td>1.800</td></tr><tr><td>Kalve (under 6 måneder) på dybstrøelse</td><td>100</td></tr><tr><td>Starterstald</td><td>Kalve (under 6 måneder) på dybstrøelse</td><td>260</td></tr><tr><td>Kalvehytter</td><td>Kalve (under 6 måneder) på dybstrøelse</td><td>157</td></tr><tr><td>Kviebokse</td><td>Ammekøer, slagtekalve > 6 mdr.</td><td>200</td></tr><tr><td>Kalvestald</td><td>Kalve (under 6 måneder) på dybstrøelse</td><td>1.400</td></tr><tr><td>Ny klavestald</td><td>Flexgruppe: Alle kvæg, dybstrøelse</td><td>1.100</td></tr><tr><td>I alt</td><td></td><td>5017</td></tr></table>	Staldnavn	Produktion, dyre- og staldkategori	Produktionsareal (m2)	Slutstald	Ammekøer, slagtekalve > 6 mdr.	1.800	Kalve (under 6 måneder) på dybstrøelse	100	Starterstald	Kalve (under 6 måneder) på dybstrøelse	260	Kalvehytter	Kalve (under 6 måneder) på dybstrøelse	157	Kviebokse	Ammekøer, slagtekalve > 6 mdr.	200	Kalvestald	Kalve (under 6 måneder) på dybstrøelse	1.400	Ny klavestald	Flexgruppe: Alle kvæg, dybstrøelse	1.100	I alt		5017
Staldnavn	Produktion, dyre- og staldkategori	Produktionsareal (m2)																									
Slutstald	Ammekøer, slagtekalve > 6 mdr.	1.800																									
	Kalve (under 6 måneder) på dybstrøelse	100																									
Starterstald	Kalve (under 6 måneder) på dybstrøelse	260																									
Kalvehytter	Kalve (under 6 måneder) på dybstrøelse	157																									
Kviebokse	Ammekøer, slagtekalve > 6 mdr.	200																									
Kalvestald	Kalve (under 6 måneder) på dybstrøelse	1.400																									
Ny klavestald	Flexgruppe: Alle kvæg, dybstrøelse	1.100																									
I alt		5017																									
	Opbevaring og håndtering af miljøfarlige stoffer																										
5.	Opbevaring af olier og kemikalier, herunder råvarer, halvfabrikata, færdigvarer og affald, der indeholder olier og/eller kemikalier skal ske i egnede beholdere med tætsluttende låg og på et tæt underlag med mulighed for tilbageholdelse og opsamling af indholdet af den største beholder, der er oplagret på området – for eksempel en spildbakke.																										
6.	Spild af brændstof, olie og kemikalier skal straks opsamles. Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opsugningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på husdyrbruget.																										

7.	Opsamlingsområder som sumpe, spildbakker, opsamlingskar og lignende skal tømmes efter behov. Opsamlingsområderne skal til stadighed kunne rumme indholdet af den største opbevaringsenhed i området, hvor det er krævet.																					
8.	Tilsætnings- og hjælpestoffer i form af flydende kemikalier samt farligt affald skal opbevares i tætte, lukkede beholdere, der er placeret under tag og beskyttet mod vejrlig. Oplagspladsen skal have en tæt belægning og være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, overfladevand og kloak.																					
Affaldsproduktion, affaldsreduktion, opbevaring og bortskaffelse																						
9.	Husdyrbruget skal på tilsynene redegøre for at håndteringen og opbevaringen af affaldet og især det farlige affald.																					
Gener fra husdyrbruget – lugt, støj, fluer, transport og lys																						
Lugt																						
10.	Det skal sikres at staldene, udenomsarealer og fodringsanlæg holdes rene. Herunder at sengebåse og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene samt at støv- og smudsbelægning i staldene fjernes.																					
Støj																						
11.	Den eksterne støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalde og gyllebeholdere, må i intet punkt - målt ved nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen - overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 meter over terræn: <table><tr><th>Tidsrum</th><th>Grænseværdi dB(A)</th><th>Referencetidsrummet*</th></tr><tr><td>Mandag-Fredag kl. 07.00-18.00</td><td rowspan="2">55</td><td>8 timer</td></tr><tr><td>Lørdag kl. 07.00-14.00</td><td>7 timer</td></tr><tr><td>Lørdag kl. 14.00-18.00</td><td rowspan="2">45</td><td>4 timer</td></tr><tr><td>Søn- og helligdage kl. 07.00-18.00</td><td>8 timer</td></tr><tr><td>Mandag-Fredag kl. 18.00-22.00</td><td rowspan="2">45</td><td rowspan="2">1 time</td></tr><tr><td>Lørdag kl. 18.00-22.00</td></tr><tr><td>Søn- og helligdage kl. 18.00-22.00</td><td rowspan="2">40</td><td rowspan="2">½ time</td></tr><tr><td>Alle dage kl. 22.00-07.00**</td></tr></table> * Referencetidsrummet er tidsrummet med størst støjbelastning indenfor den angivne periode. Grænseværdien skal være overholdt indenfor dette tidsrum. ** Om natten (kl. 22.00-7.00) må maksimalværdierne af støjniveauet ikke overstige 55 dB(A).	Tidsrum	Grænseværdi dB(A)	Referencetidsrummet*	Mandag-Fredag kl. 07.00-18.00	55	8 timer	Lørdag kl. 07.00-14.00	7 timer	Lørdag kl. 14.00-18.00	45	4 timer	Søn- og helligdage kl. 07.00-18.00	8 timer	Mandag-Fredag kl. 18.00-22.00	45	1 time	Lørdag kl. 18.00-22.00	Søn- og helligdage kl. 18.00-22.00	40	½ time	Alle dage kl. 22.00-07.00**
Tidsrum	Grænseværdi dB(A)	Referencetidsrummet*																				
Mandag-Fredag kl. 07.00-18.00	55	8 timer																				
Lørdag kl. 07.00-14.00		7 timer																				
Lørdag kl. 14.00-18.00	45	4 timer																				
Søn- og helligdage kl. 07.00-18.00		8 timer																				
Mandag-Fredag kl. 18.00-22.00	45	1 time																				
Lørdag kl. 18.00-22.00																						
Søn- og helligdage kl. 18.00-22.00	40	½ time																				
Alle dage kl. 22.00-07.00**																						
Erstatter vilkår 7 i den eksisterende miljøgodkendelse																						
Støv og rystelser																						
12.	Kørsel med egne maskiner skal ske hensynsfuldt, så gener i form af rystelser, støj og støv minimeres for de omkringboende.																					
13.	Maskiner skal vedligeholdes, så rystelser og vibrationer mindskes.																					

	Transporter samt til- og frakørsel
14.	Den nord/sydgående transportvej skal benyttes til hovedparten af transporterne til og fra husdyrbruget.
	Lysforhold
15.	Hvis Struer Kommune vurderer, at husdyrbruget giver anledning til væsentlige lysgener, skal den ansvarlige for husdyrbruget lade udarbejde en redegørelse for de forskellige lyskilder og en handleplan for, hvordan væsentlige lysgener kan afhjælpes.
16.	Husdyrbruget er ansvarligt for at gennemføre de foranstaltninger, der skal til for at afhjælpe lysgenerne. Det er også husdyrbruget, der skal afholde de udgifter, der er forbundet med foranstaltningerne.

Offentlighed, høring, klage og søgsmål

Foroffentlighedsfasen

Kommunen har vurderet, at det, der er søgt om, ikke vil give anledning til væsentlige gener for omgivelserne. Derfor er ansøgningen ikke forannonceret.

Partshøring og nabohøring

Høring af ansøger og konsulent

Udkastet til miljøgodkendelse har været i høring hos ansøger og dennes konsulent i perioden den 27. maj til den 10. juni 2026.

Høring af naboer

Tillægget til den eksisterende § 16 a miljøgodkendelse har været i 14 dages høring (12.-28. juni 2026) hos til naboerne (HBL § 56):

Lindevej 29 – matr.nr. 8d Fovsing By, Fovsing

Agergårdvej – matr.nr. 17e Den nordlige Del, Vejrum

Agergårdvej 1 – matr.nr. 17c Den nordlige Del, Vejrum

Lindevej 27 – matr.nr. 9s og 6c V. Ølby By, Ølby.

Indkomne høringssvar

Der indkom ingen høringssvar i høringsperioden

Offentliggørelse af det endelige tillæg

Miljøgodkendelsen blev offentliggjort den 29. juni 2026 på [kommunens hjemmeside](#) og på [Miljøstyrelsens miljøportal](#).

Følgende parter har modtaget afgørelsen

Ansøger og konsulent

Ansøger Claus Buchhave

Rikke Hald Havstein, Slagtekalve- og miljørådgiver v. Slagtekalve Rådgivning ApS

Interessenter

Danmarks Fiskeriforening
Danmarks Sportsfiskerforbund
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark
Danmarks naturfredningsforening, hovedforeningen og Struerafdelingen
Rådet for Grøn Omstilling
Dansk Ornitologisk forening, hovedforeningen og Struerafdelingen
Holstebro Museum
Forbrugerrådet
Styrelsen for Patientsikkerhed
Klosterhedens Venner

Vejledning om klage og søgsmål

Klage

Du kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klageberettiget er ansøger, klageberettigede myndigheder og organisationer og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen.

En eventuel klage skal stiles til Miljø- og Fødevareklagenævnet og indsendes gennem klageportalen via www.borger.dk eller www.virk.dk. Klagen skal indsendes senest den 27. juli 2026.

Er klagen ikke modtaget senest kl. 23.59 på datoen for klagefristens udløb, kan klagenævnet beslutte, at klagen ikke er indsendt rettidigt.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Struer Kommune på klageportalen.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning, medmindre klagenævnet bestemmer andet, hvorfor afgørelsen på eget ansvar kan udnyttes før klagefristen, er udløbet.

Det er en betingelse for klagenævnets behandling af klagen, at klager indbetaler et gebyr til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Vejledning om gebyrordningen og gebyrets størrelse kan findes på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside – <https://naevneneshus.dk/>.

Hvis nogen klager over afgørelsen, vil dette blive meddelt ansøger.

Søgsmål

Ønsker du afgørelsen prøvet ved domstolene, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

På vegne af Struer Kommune
Pernille Fog
Ingeniør

Baggrund for miljøgodkendelsen

I det følgende beskrives en række juridiske forhold ved godkendelsen. Herunder faktuelle oplysninger vedrørende husdyrbruget - meddelelsespligt, gyldighed, retsbeskyttelse og hvad der skal til for at godkendelsen er udnyttet.

Forholdet til den gældende miljøgodkendelse

Når dette tillæg tages i brug, vil vilkårene i både tillægget og den eksisterende § 16 a miljøgodkendelse gælde for husdyrbruget fremover.

Dog ophæves støjvilkår 7 i den eksisterende miljøgodkendelse og erstattes af vilkår 11 i dette tillæg.

Ændringer i forudsætningerne skal anmeldes

Tillægget gælder for det ansøgte. Der må ikke ske ændringer i forudsætningerne for beregningerne i ansøgningen, før ændringerne er anmeldt til og godkendt af kommunen.

Den ansvarlige for husdyrbruget har pligt til at underrette kommunen (tilsynsmyndigheden) ved ændringer i ejerforhold eller ændringer af, hvem der er ansvarlig for den daglige drift af husdyrbruget.

Der er også pligt til at meddele kommunen, hvis driften indstilles for en længere periode.

Udnyttelse af godkendelsen og bortfald

Frist for udnyttelse

Tillægget til miljøgodkendelsen bortfalder, hvis det ikke er udnyttet inden 6 år fra datoen for meddelelsen. Hvis en del af tillægget ikke er udnyttet, bortfalder tillægget for denne del.

Byggeri

Da tillægget omfatter byggeri, anses det for at være udnyttet, når byggeriet er afsluttet (§ 63 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).

Kontinuitet efter udnyttelse af godkendelsen

Hvis en del af tillægget, efter det har været fuldt udnyttet, ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af tillægget, der ikke har været udnyttet i de 3 år.

Med udnyttet menes, at mindst 25 % af det tilladte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt.

Med driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende produktionsareal mindst produceres 50 % af det mulige indenfor rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav. (§ 64 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).

Retsbeskyttelse

Med tillægget følger 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der fremgår af tillægget, fra den dato tillægget er meddelt (husdyrbrugloven § 40 stk.1).

Beliggenhed og planmæssige forhold

I det følgende er der en beskrivelse/vurdering af husdyrbrugets placering i forhold til de fastlagte afstandskrav i husdyrbrugloven.

Det er også vurderet, om eventuelt nyt byggeri er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom og der er foretaget en vurdering i forhold til de landskabelige værdier.

Afstandskrav, bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.

Beskrivelse

En detaljeret beskrivelse og ansøgers vurderinger fremgår af miljøkonsekvensrapporten, der ligger som bilag til denne miljøgodkendelse.

Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 6

Der er forbud mod at etablere eller udvide husdyranlæg samt gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg indenfor følgende områder eller afstande, hvis det medfører forøget forurening:

- Indenfor eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- 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 lignende
- I en afstand af mindre end 50 meter fra ovennævnte områder
- I en afstand af mindre end 50 meter fra nabobeboelse.

Den nye stald bliver opført i en afstand af mere end 220 meter til beboelsen på Lindevej 29.

Der er mere end 1 kilometer til nærmeste byzone. Afstandskravene i § 6 er derfor opfyldt.

Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 7

Der må ikke ske etablering, udvidelse eller ændring af husdyranlæg eller gødningsopbevaringsanlæg på et husdyrbrug, hvis anlægget ligger i en afstand af mindre end 10 m til eller helt eller delvist indenfor

- 1) nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder (kategori 1-natur) eller
- 2) nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder (kategori 2-natur).

Nærmeste ammoniakfølsomme naturtype (defineret i ovenstående) i kategori 1 ligger cirka 7,5 km vest for ejendommen og nærmeste kategori 2-natur ligger i en afstand af cirka 2,1 meter nord for ejendommen. Afstandskravene er derfor overholdt.

Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 8 - dispensation

I nedenstående tabel 1 er en oversigt over de afstandskrav, der skal være opfyldt.

Som det ses, er alle afstandskravene overholdt.

Tabel 1 - Afstandskrav og faktiske afstande

	Afstand fra stald m.v. (m)	Lovkrav. Jf husdyrbrugloven (m)
Ikke almene vandforsyningsanlæg	Ca. 700	25
Almene vandforsyningsanlæg	Ca. 3.000	50
Vandløb/dræn/søer	Ca. 30	15
Offentlig og privat fælles vej (privat fælles vej delt m. Lindevej 29)	Ca. 130	15
Levnedsmiddelvirksomhed	>25	25
Beboelse på samme ejendom	Ca. 80	15
Naboskel	Ca. 100	30

Vurdering

Alle afstandskrav er overholdt og kommunen har derfor ingen bemærkninger.

Landskabsforhold, bygninger og beplantning

Beskrivelse og vurdering

For en detaljeret beskrivelse, henviser vi til miljøkonsekvensrapporten, der er vedlagt som bilag.

Landskabelige værdier

I bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse, mv. af husdyrbrug fremgår det, at det påhviler kommunen at varetage hensynet til de landskabelige værdier.

Kommunen skal i den forbindelse foretage en afvejning af på den ene side placeringen af det ønskede byggeri og nødvendigheden for det pågældende husdyrbrug overfor på den anden side de landskabelige hensyn i området.

Ejendommen er beliggende indenfor et område der i kommuneplanen er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde. Landbrugets udviklingsplaner og investeringsinteresser vægtes højt indenfor disse.

Ejendommen ligger også indenfor ønsket skovrejsningsområde. Det har ingen betydning for det, der er søgt om.

Det er oplyst, at den nye stald opføres i samme stil og højde som de eksisterende stalde, der har sider i rødlige farver og eternittag i lys grå.

Den nye stald ønskes placeret i tilknytning til og nord for det eksisterende byggeri.

Konklusion

Vi har vurderet, at etablering af den nye stald kun vil medføre en mindre væsentlig påvirkning af landskabet i området, da den ønskes placeret i tilknytning til og i samme stil som de eksisterende stalde.

Derfor er det vurderet, at byggeriet er indpasset bedst muligt i landskabet.

Struer Kommune vurderer samlet set, at den nye stald ikke vil påvirke de landskabelige, kulturhistoriske, naturmæssige, geologiske eller rekreative værdier i området.

Det er på den baggrund vurderet, at det ansøgte byggeri kan etableres uden at tilsidesætte hensynet til de landskabelige værdier.

Vilkår til landskabsforhold, bygninger og beplantning

På baggrund af ovenstående stiller vi følgende vilkår:

1. Dimensionerne på stalden skal svare overens med det, der er oplyst i ansøgningen.
2. Det ansøgte skal placeres som det fremgår af det ansøgningsmateriale, der ligger til grund for vurderingerne.
3. Den nye stald skal opføres i samme stil og højde som de eksisterende stalde og med sider i rødlige farver og eternittag i lysegrå farver.

Erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri

For en detaljeret beskrivelse, henviser vi til den miljøkonsekvensrapport, der er vedlagt som bilag.

Beskrivelse og vurdering

Ved ansøgninger, der indebærer opførelse af ny bebyggelse, skal det indgå i kommunalbestyrelsens vurdering, om byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom (HGB § 42, stk. 3).

Det er beskrevet i ansøgningen at udvidelsen vil fremtidssikre husdyrbrugets produktion, så det bliver muligt at følge med efterspørgslen på slagtekalve.

Kommunen vurderer, at der er tilstrækkelig begrundelse for den erhvervsmæssige nødvendighed.

Vilkår til erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri

Ovenstående har ikke givet anledning til at der stilles vilkår.

Husdyrhold, staldsystemer og driftsforstyrrelser

I det følgende beskrives og vurderes husdyrholdets sammensætning, staldindretning, fodring, vand- og energiforbrug samt håndtering af spildevand, regnvand, affald, kemikalier, driftsforstyrrelser og uheld.

En detaljeret beskrivelse fremgår af den miljøkonsekvensrapport, der er vedlagt som bilag.

Husdyrhold og stalde

Beskrivelse og vurdering

Der sker en forøgelse af produktionsarealets størrelse i forhold til 8 års drift og nudrift.

Godkendelsen giver lov til at fylde staldene indenfor rammerne i blandt andet dyreværnsloven. Det er derfor muligt at have en mere fleksibel produktion indenfor det tilgængelige produktionsareal.

Nedenfor er det vist, hvad det tilladte produktionsareal var i henholdsvis 8-års-drift, nudrift og i ansøgt drift.

Tabel 2 – Produktionsareal (fra ansøgningen)

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
11: Slutstald	2781	Naturlig ventilation	3 m	(#861799) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	1800
				(#861798) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	100
10: Starterstald	396	Naturlig ventilation	3 m	(#861800) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	260
14: Kalvehytter	157	Naturlig ventilation	3 m	(#861803) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	157
13: Kviebokse	208	Naturlig ventilation	3 m	(#861805) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	200
12: Kalvestald	2321	Naturlig ventilation	3 m	(#861806) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	1400
15: Kalvestald NY	1100	Naturlig ventilation	3 m	(#861859) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	1100
Sum						5017

Nudrift						
11: Slutstald	2781	Naturlig ventilation	3 m	(#861796) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	100
				(#861795) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	1800
10: Starterstald	396	Naturlig ventilation	3 m	(#861801) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	260
14: Kalvehytter	157	Naturlig ventilation	3 m	(#862456) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	157
13: Kviebokse	208	Naturlig ventilation	3 m	(#861850) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	200
12: Kalvestald	2321	Naturlig ventilation	3 m	(#861851) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	1400
Sum						3917

8 års drift						
11: Slutstald	2781	Naturlig ventilation	3 m	(#861852) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	100
				(#861797) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	1800
10: Starterstald	396	Naturlig ventilation	3 m	(#861802) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	260

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
14: Kalvehytter	157	Naturlig ventilation	3 m	(#861853) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	157
13: Kviebokse	208	Naturlig ventilation	3 m	(#861854) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	200
12: Kalvestald	2321	Naturlig ventilation	3 m	(#861855) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	1400
Sum						3917

Forudsætningerne for dyretyper, staldsystemer og produktionsareal i de enkelte staldafsnit er forudsætninger for beregningerne i ansøgningen og fastholdes ved vilkår.

Vilkår til husdyrhold, staldsystemer og driftsforhold

På baggrund af ovenstående stiller vi følgende vilkår:

4. Fordelingen af dyretyper, staldsystemer og størrelsen af produktionsarealet i det enkelte staldafsnit, skal svare til nedenstående og må ikke ændres uden en forudgående godkendelse/tilladelse fra tilsynsmyndigheden:

Staldnavn	Produktion, dyre- og staldkategori	Produktionsareal (m2)
Slutstald	Ammekøer, slagtekalve > 6 mdr.	1.800
	Kalve (under 6 måneder) på dybstrøelse	100
Starterstald	Kalve (under 6 måneder) på dybstrøelse	260
Kalvehytter	Kalve (under 6 måneder) på dybstrøelse	157
Kviebokse	Ammekøer, slagtekalve > 6 mdr.	200
Kalvestald	Kalve (under 6 måneder) på dybstrøelse	1.400
Ny klavestald	Flexgruppe: Alle kvæg, dybstrøelse	1.100
I alt		5017

Typen og mængden af anvendte materialer

I dette afsnit er det vurderet, om der skal stilles krav til husdyrbrugets håndtering og opbevaring af materialer.

Beskrivelse

Oplysningerne i dette afsnit stammer dels fra den vedlagte miljøkonsekvensrapport, der er medsendt ansøgningen, dels fra de kommunale tilsyn på husdyrbruget.

Dieselolie og fyringsolie

Ejendommens maskiner vedligeholdes i maskinhuset. Her opbevares blandt andet dieselolie og smørelie.

Der tankes maskiner på et befæstet areal uden afløb.

Kemikalier

Der bliver anvendt desinfektionsmidler, rengøringsmidler, konserveringsmidler, medicin og andre hjælpestoffer, der kan udgøre en miljørisiko.

Håndtering og opbevaring sker på en ansvarlig måde, så risikoen for udledning til miljøet mindskes.

Der er ikke pesticider og sprøjteudstyr på ejendommen.

Vurdering

Håndtering og oplag af olier og/eller kemikalier, herunder råvarer, halvfabrikata, færdigvarer og affald, der indeholder olier og/eller kemikalier, må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne.

Det er vigtigt at forebygge uhensigtsmæssig håndtering, som kan udgøre en risiko for forurening af luft, jord, grundvand, overfladevand (vandløb, søer og havet) eller kloak.

Derfor stiller Struer Kommune vilkår til opbevaring og håndtering af olier og/eller kemikalier.

Ved indendørs placerede tanke, hvor der sker påfyldning og udlevering af motorbrændstof, skal pladsen være indrettet, så der ikke kan ske afledning af spild til omgivelserne (jord, grundvand, overfladevand eller kloak).

Der skal være en afstand af mindst 1 meter fra udleveringsstanderen og det punkt, hvor tankningen foregår, til yderkanten af den tætte belægning.

Det skal sikres, at eventuelt spild ikke kan løbe ud ved åbninger som porte og andre udgange med adgang til ubefæstede eller ikke tætte arealer.

Der er andre hensyn at tage ved udendørs placerede udleveringspladser, afhængig af om pladsen er beliggende i områder udenfor "områder med særlige drikkevandsinteresser" (OSD) og indvindingsoplande til almene vandværker eller beliggende indenfor OSD og/eller indvindingsoplande til almene vandværker.

Lindevej 33 ligger udenfor de områder, der er udpeget som følsomme indvindingsområder og udenfor områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD-områder).

Der skal altid være adgang til opsamlingsmaterialer (kattegrus, savsmuld, sand eller lignende) til opsamling af spild tæt på de områder, hvor der er risiko for spild.

Struer Kommune kontrollerer ved tilsyn med husdyrbruget om ovenstående forhold er i orden.

Vilkår til opbevaring og håndtering af miljøfarlige stoffer

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

5. Opbevaring af olier og kemikalier, herunder råvarer, halvfabrikata, færdigvarer og affald, der indeholder olier og/eller kemikalier skal ske i egnede beholdere med tætsluttende låg og på et tæt underlag med mulighed for tilbageholdelse og opsamling af indholdet af den største beholder, der er oplagret på området – for eksempel en spildbakke.
6. Spild af brændstof, olie og kemikalier skal straks opsamles. Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opsugningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på husdyrbruget.
7. Opsamlingsområder som sumpe, spildbakker, opsamlingskar og lignende skal tømmes efter behov. Opsamlingsområderne skal til stadighed kunne rumme indholdet af den største opbevaringsenhed i området, hvor det er krævet.
8. Tilsætnings- og hjælpestoffer i form af flydende kemikalier samt farligt affald skal opbevares i tætte, lukkede beholdere, der er placeret under tag og beskyttet mod vejrlig. Oplagspladsen skal have en tæt belægning og være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, overfladevand og kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største oplagrede beholder.

Affaldsproduktion, affaldsreduktion, opbevaring og bortskaffelse

I dette afsnit er det vurderet hvordan husdyrbruget opbevarer, håndterer og bortskaffer det affald, der bliver produceret på husdyrbruget.

En detaljeret beskrivelse fremgår af den miljøkonsekvensrapport, der er vedlagt som bilag.

Beskrivelse

Det er beskrevet, at husdyrbruget sorterer og bortskaffer affaldet efter reglerne i Struer Kommunes gældende affaldsregulativer.

Vurdering

Struer Kommune skal ved vurderingen af ansøgningen sikre at håndteringen og opbevaringen af affaldet sker uden risiko for forurening af luft, jord og grundvand samt naboer.

Særligt det farlige affald, der bliver håndteret og opbevaret på husdyrbruget, kan udgøre en risiko for jord, grundvand og overfladevand, hvis det ikke bliver opbevaret og håndteret korrekt.

Af Struer Kommunes regulativ for erhvervsaffald fremgår en række retningslinjer for opbevaringen og håndtering af farligt affald. Det farlige affald skal sorteres i henholdsvis ikke-genanvendeligt og genanvendeligt farligt affald.

Affaldet skal bortskaffes til Nomi4s eller til et miljøgodkendt modtageanlæg. Der er flere informationer på Nomi4s hjemmeside. Til transporten af affaldet skal der anvendes godkendte transportører.

Ved de lovpligtige tilsyn skal husdyrbruget løbende kunne redegøre overfor tilsynsmyndigheden, hvordan håndteringen og opbevaringen sker uden at forurene omgivelserne.

Vilkår til affaldsproduktion, affaldsreduktion, opbevaring og bortskaffelse

På baggrund af ovenstående stiller vi følgende vilkår:

9. Husdyrbruget skal på tilsynene redegøre for at håndteringen og opbevaringen af affaldet og især det farlige.

Driftsforstyrrelser og uheld

Beskrivelse og vurdering

I miljøkonsekvensrapporten er der redegjort for mulige uheld på husdyrbruget og hvilke foranstaltninger der er foretaget, dels for at undgå disse uheld, dels for at minimere risikoen for nedsivning af stoffer til grundvandet og beskytte det omgivende miljø.

Det er ifølge husdyrbrugloven et krav, at husdyrbruget skal træffe de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

I miljøkonsekvensrapporten er der en beskrivelse af risikoelementer og håndtering. Videre er der henvist til bedriftens beredskabsplan.

Struer Kommune vurderer, at husdyrbruget med sin beredskabsplan har fokus på at mindske risikoen for, at mennesker og dyr lider overlast eller at der sker forurening af omgivelserne i tilfælde af driftsforstyrrelser eller uheld.

Der stilles derfor ingen vilkår til driftsforstyrrelser og uheld.

Vilkår til driftsforstyrrelser og uheld

Ovenstående har ikke givet anledning til vilkår.

Husdyrgødning – håndtering og opbevaring

I miljøkonsekvensrapporten er der en detaljeret beskrivelse af den planlagte håndtering og opbevaring af husdyrgødning på ejendommen.

Gyllebeholdere og fortanke

Beskrivelse og vurdering

Nedenstående er en oversigt over de opbevaringslagre til husdyrgødning, der er etableret på husdyrbruget.

Tabel 3 – beholdere til husdyrgødning

Opbevaringslager	Kapacitet m ³	Bemærkninger
Gyllebeholder	800	pkt. 8 i oversigtsskitse
Gyllebeholder	820	pkt. 9 i oversigtsskitse
Fortank	30	v. gyllebeholder 820 m ³
Fortank	25	v. nordvestligt hjørne af slutstald pkt. 12 i oversigtsskitse

Opbevaringskapacitet

Beskrivelse og vurdering

Det fremgår af husdyrgødningsbekendtgørelsen, at et husdyrbrug skal have en opbevaringskapacitet svarende til at udbringningen af husdyrgødningen kan ske efter reglerne i bekendtgørelsen om anvendelse af gødning. Samtidigt skal udnyttelsen af næringsstofferne i gødningen opfylde kravene i den til enhver tid gældende bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning. Den tilstrækkelige opbevaringskapacitet vil ud fra dette normalt svare til minimum 9 måneder.

Der er redegjort for opbevaringskapaciteten for den gødning, der bliver produceret i det eksisterende anlæg i den gældende miljøgodkendelse.

Den nye stald bliver etableret med dyb kumme, så der kun skal muges ud ca. 2 gange om året.

Dybstrøelsen opbevares kortvarigt i containere, indtil det køres til biogasanlæg.

Der sker derfor kun opbevaring af fast husdyrgødning kortvarigt på ejendommen i containere.

Gyllebeholdere – anvendelse og overdækning

Beskrivelse og vurdering

Der sker ingen ændringer omkring de eksisterende gyllebeholdere.

Gyllebeholderne bruges blandt andet til opbevaring af henholdsvis overfladevand fra arealet rundt om møddingpladsen m.v. og overfladevand fra befæstede arealer.

Der modtages afgasset gylle retur fra biogasselskab i gyllebeholderne. Kravene i husdyrgødningsbekendtgørelsen til føring af logbog over flydelag gælder derfor.

Det er ikke nødvendigt at beregne opbevaringskapaciteten, da der løbende kommer biogasgylle retur. Hvis gyllebeholderne er ved at være fulde, kan aftalen med biogasanlægget midlertidigt sættes i bero.

Det er vurderet, at det ikke er nødvendigt at stille vilkår.

Møddingplads

Beskrivelse og vurdering

Der produceres alene dybstrøelse på ejendommen. Dybstrøelsen fyldes direkte i containere, når der bliver udmuget. Containerne bliver efter kort tid afhentet af lastbil og transporteret til biogasselskab.

Det er vurderet, at det ikke er nødvendigt at stille vilkår.

Vilkår til håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Det er vurderet, at det ikke er nødvendigt at stille vilkår.

Foder - opbevaring og håndtering

Foderlade

Beskrivelse og vurdering

Der er etableret en foderlade i forlængelse af den sydlige del af slutstalden (pkt. 11 i oversigtsskitse).

Der sker ingen fysiske ændringer af foderladen.

Fodersiloer

Beskrivelse og vurdering

Ved det sydøstlige hjørne af slutstalden er der placeret en gastæt kornsilo og ved nordenden af slutstalden er der placeret en fodersilo (i ansøgningen kaldet "Hollændersilo").

Forholdene er uændrede.

Plansiloer

Beskrivelse og vurdering

Der er ingen plansiloer på ejendommen.

Vilkår til opbevaring og håndtering af foder

Det er vurderet, at det ikke er nødvendigt at stille vilkår.

Ensilagesaft og restvand – håndtering og opbevaring

I miljøkonsekvensrapporten er der en mere detaljeret beskrivelse af den planlagte håndtering af restvand.

Ensilagesaft

Beskrivelse

Der håndteres ikke ensilagesaft på ejendommen.

Restvand

Beskrivelse

Restvand fra mælkefodring og vask af stalde bliver ledt til forbeholdere og videre til de to gyllebeholdere på ejendommen.

Vurdering

Der sker ingen ændringer.

Vilkår håndtering og opbevaring af restvand

På baggrund af ovenstående stiller vi ingen vilkår

Gener fra husdyrbruget

I nedenstående er det vurderet, om husdyrbruget vil give anledning til væsentlige gener i form af blandt andet lugt, støj, støv, transporter og fluer.

Lugt

Beskrivelse

Der er i husdyrbrugloven fastlagt 3 lugtgeneniveauer, der skal være overholdt. Niveauerne er fastlagt for henholdsvis nærmeste nabo uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone inklusive sommerhusområder.

Det er i ansøgningen vist, at grænserne for lugt i husdyrbrugloven er overholdt.

Ejendommen ligger frit. Der er cirka 308 meter til nærmeste nabo uden landbrugspligt, Agergårdvej 1.

Nærmeste nabobeboelse er Lindevej 29. Da der er landbrugspligt på denne, skal der ikke beregnes for lugt.

Der er mere end 2,5 km til Gimsing indenfor Struer by, der er nærmeste byzone.

Nærmeste bolig, der ligger i en samlet bebyggelse (udkanten af Fousing), er Meldgårdsvej 18. Den ligger i en afstand af cirka 1,9 km fra Lindevej 33.

Lugtberegningerne

Lugtberegningerne fremgår af ansøgningen. Det samlede resultat er indsat herunder.

Lugtberegningerne viser, at alle genegrænser er overholdt. Se nedenstående skema.

Tabel 4. Resultat af lugtberegningerne

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Agergårdvej 1	0	FMK	124,7	124,7	308,7	Ja
 Meldgårdsvej 18	0	NY	392,6	392,6	1936,1	Ja
 Den vestlige Del, Gimsing	0	NY	571,6	571,6	2673,7	Ja
 Østerby, Asp	0	NY	571,6	543	2722,3	Ja

Lugtkonsekvenszonen

Lugtkonsekvenszonen er den afstand til husdyrbruget, hvor omgivelserne kan ane en lugt fra husdyrbruget. Den er i ansøgningen beregnet til 524 meter.

Vurdering

Ansøgningsskemaet viser at lugtgeneafstandene er overholdt. Derfor er der som udgangspunkt ikke grundlag for at antage, at der er behov for særlige tiltag til begrænsning af lugt fra husdyrbruget.

Struer Kommune har kontrolleret, at de forudsætninger, der er anvendt for beregningerne af lugtgener fra husdyrbruget, er korrekte.

Der kan være kumulation, hvis der indenfor en afstand af 300 meter til byzone eller samlet bebyggelse samt indenfor 100 meter til en beboelse uden landbrugspligt findes andre staldanlæg på andre ejendomme, hvorfra der er en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃- N pr år.

Der er ingen husdyrbrug, der udløser kumulation i beregninger af lugtgenerne.

Produktionsarealet, som er en forudsætning for lugtberegningerne, er fastholdt ved vilkår i afsnittet om husdyrhold, staldanlæg og driftsforstyrrelser.

Lugtgener fra staldene kan også skyldes management. Ved at holde omgivelser, fodringssystemer og husdyr tørre, kombineret med at fjerne støv- og smudsbelægninger, vil det medvirke til at nedbringe eventuelle lugtgener for omgivelserne.

Der er etableret interne drivgange mellem staldene. Det er i husdyrbrugets interesse at holde dem stabile, tørre og rene for at undgå problemer med kvægsygdomme. Samtidigt vil det også være med til at holde eventuelle lugtgener nede på et lavt niveau.

Lugtgener fra opbevaringsanlæg og lugtgener ved udbringning af husdyrgødning indgår ikke i beregningerne og skal søges begrænset ved at følge de generelle regler, der for eksempel gælder for flydelag på gyllen i gyllebeholderne, overdækning af kompost i markstak og regler omkring udbringningstidspunkter i forhold til byzone.

Ud fra lugtberegningerne har Struer Kommune vurderet, at der ikke vil være væsentlige lugtmæssige gener fra husdyrbruget.

Der ikke er anvendt særlige forudsætninger for lugtberegningerne ud over produktionsarealet. Da management kan have stor betydning for lugtfrembringelsen, er der stillet vilkår til dette.

Vilkår

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår:

10. Det skal sikres at staldene, udenomsarealer og fodringsanlæg holdes rene. Herunder at sengebåse og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene samt at støv- og smudsbelægning i staldene fjernes.

Støj

Der er foretaget en vurdering af den støj, der kan forventes fra de anlæg og maskiner, der ligger på ejendommens bygningsparcel. Eventuel støj, der kan knyttes til markdrift eller anden transport udenfor bygningsparcellen, er ikke omfattet.

Beskrivelse og vurdering

De væsentligste støjkloder er beskrevet i miljøkonsekvensrapporten og fremgår af nedenstående:

Tabel 5. Støjkilder

Støjkilde	Tidsrum
Korn- og fodertransporter	Efter behov. Oftest i dagtimerne.
Foderanlæg	Kører efter behov
Udstrøning af halm	Kører efter behov, ca. 3 timer pr. dag
Kornvalser	Kører efter behov, kl. 7-18.
Højtryksrensere og kompressorer	Dagtimer efter behov
Interne og eksterne transport	Normalt i dagtimerne. I højsæson som varer ca. 14 dage om året vil der være transport uden for normal arbejdstid.
Modtagelse og udlevering af dyr	Typisk i dagtimerne. Modtagelse af dyr hver tredje uge, udlevering af dyr hver uge. Ca. 2 timer pr. gang.
Lydafgivelse fra husdyrene	Oftest i dagtimerne

Kornvalsen er placeret indendørs i den sydvestlige del af slutstalden. I den sydøstlige del af slutstalden (pkt. 11) og stalden (pkt. 12) er der placeret en foderlade. I foderladerne blandes foderet. Foderblandingen foregår derfor indendørs.

Det er beskrevet i miljøkonsekvensrapporten at der ikke vil ske en øget frembringelse af støj i forbindelse med udvidelsen af dyreholdet.

Ved regulering af husdyrbrug er det praksis at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde. Beboere af boliger i landzonen må derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med at være nabo til et landbrug.

For at beskytte naboer mod støj, er der stillet vilkår til hvilke støjgrænser, husdyrbruget skal overholde. Der er taget udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledninger om støj.

De vejledende støjgrænser, der er taget udgangspunkt i, er derfor for områdetypen "Områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområder (bykerne)".

Der er ikke foretaget hverken støjmålinger eller støjberegninger, og det faktiske støjniveau er derfor ikke kendt.

Struer Kommune vurderer, at det ved vilkår skal sikres, at det kan kræves af husdyrbruget, at der bliver foretaget støjmålinger og/eller beregninger, som dokumentation for at støjgrænserne er overholdt. Det kan for eksempel blive aktuelt, hvis der indkommer klager over støj, og tilsynsmyndigheden efterfølgende vurderer, at støjgenerne er så væsentlige, at der skal foretages en støjmåling.

Praksis er, at sådanne målinger kun kan forlanges foretaget én gang årligt, medmindre der er særlige forhold, der kan retfærdiggøre det.

Da der er en enkelt fejl i støjvilkåret i den eksisterende miljøgodkendelse (vilkår 7), ophæves dette vilkår og erstattes af nedenstående vilkår.

Vilkår til støj

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår:

11. Den eksterne støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalde og gyllebeholdere, må i intet punkt - målt ved nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen - overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 meter over terræn:

Tidsrum	Grænseværdi dB(A)	Referencetidsrummet*
Mandag-Fredag kl. 07.00-18.00	55	8 timer
Lørdag kl. 07.00-14.00		7 timer
Lørdag kl. 14.00-18.00	45	4 timer
Søn- og helligdage kl. 07.00-18.00		8 timer
Mandag-Fredag kl. 18.00-22.00	45	1 time
Lørdag kl. 18.00-22.00		
Søn- og helligdage kl. 18.00-22.00	40	½ time
Alle dage kl. 22.00-07.00**		

*Referencetidsrummet er tidsrummet med størst støjbelastning indenfor den angivne periode. Grænseværdien skal være overholdt indenfor dette tidsrum.

** Om natten (kl. 22.00-7.00) må maksimalværdierne af støjniveauet ikke overstige 55 dB(A).

Støv og rystelser

Der foretages en vurdering af de eventuelle støvgener, rystelser og transporter der måtte forekomme på husdyrbruget

Støv

Beskrivelse og vurdering

De daglige aktiviteter omkring håndtering af foder og halm foregår primært indendørs. Ansøger har derfor vurderet, at det ikke vil have en negativ virkning på omkringboende, da støvmængden er lille.

Det er beskrevet, at oprydning og renholdelse af stalde og nære omgivelser vil bidrage til at minimere støvgenerne.

Der vil blive genereret støv fra dyrene men det vil kun kunne opleves i staldene og ikke i omgivelserne.

Ansøger har vurderet, at støvfrembringelsen ikke vil stige som følge af udvidelsen.

Rystelser

Beskrivelse og vurdering

På husdyrbruget vil der blive brugt kompressor, højtryksrensere og lignende. Det er beskrevet, at der vil ske en stigning i rystelser og vibrationer som følge af et øget antal transporter.

Ansøger vurderer, at ingen af ovennævnte vil medføre rystelser eller vibrationer der hverken vil være til gene indenfor eller udenfor ejendommens arealer.

Da der ikke er vilkår til støv og rystelser i den eksisterende godkendelse stilles de her.

Vilkår for støv og rystelser

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår

12. Kørsel med egne maskiner skal ske hensynsfuldt, så gener i form af rystelser, støj og støv minimeres for de omkringboende.
13. Maskiner skal vedligeholdes, så rystelser og vibrationer mindskes.

Transporter samt til- og frakørsel

I dette afsnit er til- og frakørselsforholdene vurderet i forbindelse med de nødvendige transporter, der er forbundet med driften af husdyrbruget

Transporter

Beskrivelse

Der vil komme en del transporter til og fra ejendommen med dyr, foder, husdyrgødning og lignende.

Fra ejendommen bliver der nedenstående anslåede transporter med traktor og lastbiler. Herudover er der kørsel med personbiler af medarbejdere, dyrlæge og lignende.

Nedenstående tabel viser ansøgers skøn over de årlige antal transporter til og fra ejendommen både før og efter udvidelsen af produktionen.

Som det fremgår, falder antallet af transporter en smule, da driften af arealerne fremover er udliciteret.

Tabel 6. Transporter til og fra ejendommen

Transporttype	Nudrift antal/år	Ansøgt drift antal/år
Dybstrøelses/gyllekørsel i markerne	180	0
Afhentning af dybstrøelse til biogas	0	150
Korn	26	30
Halm	76	80
Handelsgødning	2	0
Indkøbte foderstoffer	12	14
Modtagelse af småkalve	26	30
Levering af kalve	52	55
Dieselolie	10	10
Døde dyr	60	65
Andet, hjælpepestoffer mv.	12	12
Erhvervsrenovation	12	12
Dagrenovation	26	26
Antal årlige transporter	494	484

Vurdering

I en godkendelse efter husdyrbrugloven kan der primært stilles vilkår om anvendelse af bestemte adgangsveje til og fra husdyrbruget. For husdyrbrugets egne køretøjer kan der desuden stilles vilkår om, hvilke veje der skal benyttes ved til- og frakørsel og til hvilke perioder, kørslen må foregå indenfor.

Belastning af det lokale vejnet reguleres ikke af husdyrbrugloven men af den relevante vejlovgivning. Sådanne udfordringer skal derfor afgøres af de relevante vejmyndigheder.

Færdsel på offentlig vej reguleres af færdselslovens bestemmelser og håndhæves af politiet. Der er derfor ikke mulighed for at stille vilkår i miljøgodkendelsen til husdyrbrugets færdsel på offentlig vej.

Hvad angår antallet af transporter, vurderer Struer Kommune, at det ikke afviger væsentligt fra et tilsvarende husdyrbrug af samme type og størrelse.

Til- og frakørselsforhold

Beskrivelse

Der er to ind- og udkørsler fra ejendommen – en mod syd til Dalgårdvej og en mod vest forbi nr. 29 til Lindevej.

Det fremgår af den eksisterende miljøgodkendelse, at transporterne i forbindelse med driften af husdyrbruget primært foregår via den nord/syd gående grusvej syd for ejendommen med udkørsel til Dalgårdsvej.

Det er normalt, at nabobeboelser i landzonen må tåle sædvanligt forekommende gener i form af støv og transport i forbindelse med landbrugsdrift.

Vurdering

Da transporterne kun undtagelsesvis vil foregå forbi nr. 29, er det vurderet, at de ikke udgør en væsentlig gene.

Udkørslen til Dalgårdsvej ligger i en afstand af cirka 260 meter fra beboelsen på Dalgårdsvej 1.

På baggrund af det faldende antal transporter, den primære transportvej samt afstanden mellem nærmeste nabo og den primære transportvejs udkørsel vurderer vi, at udvidelsen ikke vil få væsentlig betydning for nabobeboelser.

Vilkår til transporter og til- og frakørselsforhold

På baggrund af ovenstående er det vurderet, at der skal stilles nedenstående vilkår. Der henvises også til vilkår 19.

14. Den nord/sydgående transportvej skal benyttes til hovedparten af transporterne til og fra husdyrbruget.

Fluer og skadedyr

I nedenstående er det vurderet, om der er truffet tilstrækkelige foranstaltninger til at forebygge og bekæmpe gener for de omkringboende fra fluer, rotter og andre skadedyr.

Fluer

Beskrivelse

Husdyrbrugets bekæmpelse af skadedyr og fluer er beskrevet i den vedlagte miljøkonsekvensrapport.

Indsatsen er koncentreret om fluelarver, da luftskiftet i de delvist åbne stalde er for stort til at man kan opnå en tilfredsstillende effekt med aerosolbekæmpelsesmidler.

Vurdering

Der vil altid være en potentiel risiko for, at der lejlighedsvis kan opstå fluegener fra staldanlæggene.

Hvis der bliver holdt en god hygiejne i staldene og ved foderopbevaringen, vil husdyrbruget kunne minimere risikoen for tiltrækning af rotter og mus. Det samme gælder for udklækning af fluelarver.

Ved de regelmæssige tilsyn bliver der blandt andet foretaget en vurdering af forekomsten af fluer og om det er nødvendigt med ekstra tiltag af hensyn til naboer.

Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi udarbejder vejledninger om bekæmpelse af blandt andet fluer. I den eksisterende godkendelse er der vilkår om at følge disse vejledninger i bekæmpelsen af fluer.

Skadedyr

Beskrivelse og vurdering

Kommunen har en ordning for bekæmpelse af rotter. Husdyrbrugets ansvar er at holde bygninger i forsvarlig rottesikret stand og sørge for, at der ikke er forhold, der giver rotterne for gode levedmuligheder.

Det er frivilligt om husdyrbruget vil supplere den kommunale rottebekæmpelse med en privat aftale med et bekæmpelsesfirma.

Ansøger har beskrevet, at man har en privat bekæmpelsesordning, der supplerer kommunens.

Hvis kommunen vurderer, at der er forhold der giver rotterne gode levedmuligheder, vil der blive fulgt op på det ved de lovpligtige tilsyn.

Det er husdyrbrugets eget ansvar at bekæmpe andre skadedyr som for eksempel mus, muldvarpe eller andre skadedyr.

Vilkår for skadedyrsbekæmpelse

På baggrund af ovenstående er der ikke stillet vilkår.

Lysforhold

I dette afsnit er det vurderet om lys fra udendørs og indendørs belysning kan give gener i omgivelserne.

Beskrivelse

Lys i staldene

Alle staldene er delvist lukkede. De er forsynet med gardiner i den øverste halvdel af staldene. På stald 12 er der åbent i kip. Lyset i staldene vil være tændt efter behov. Der vil være lys i staldene ca. 12 timer i døgnet i vinterhalvåret og ca. 8 timer i døgnet i sommerhalvåret. I nattetimerne er lyset hovedsageligt orienteringslys.

Udendørslys

Bortset fra pladsls/orienteringslys på nord- og sydsiden af bygning 11 og på gårdspladsen, er der ikke etableret udendørsbelysning på anlægget.

Vurdering

Struer Kommune vurderer på baggrund af ansøgningen, at der ikke er lys på ejendommen, der kan være til væsentlig gene for omkringboende eller trafikanter.

Struer Kommune stiller vilkår, der gør det muligt, at stille krav om en undersøgelse af de forskellige lyskilder på husdyrbruget, hvis der opstår væsentlige lysgener for omgivelserne.

Vilkår til lysforhold

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

15. Hvis Struer Kommune vurderer, at husdyrbruget giver anledning til væsentlige lysgener, skal den ansvarlige for husdyrbruget lade udarbejde en redegørelse for de forskellige lyskilder og en handleplan for, hvordan væsentlige lysgener kan afhjælpes.

16. Husdyrbruget er ansvarligt for at gennemføre de foranstaltninger, der skal til for at afhjælpe lysgenerne. Det er også husdyrbruget, der skal afholde de udgifter, der er forbundet med foranstaltningerne.

Ammoniak, natur og bilag IV-arter

Nedenstående afsnit indeholder vurderinger af husdyrbrugets påvirkning af beskyttet natur som følge af den ammoniakemission, der sker fra husdyrbrugets stalde og gødningsopbevaringsanlæg.

Ammoniak og natur

Husdyrbrugets ammoniakemission må ikke give anledning til væsentlige virkninger på beskyttet natur og må derfor heller ikke skade bevaringsmålsætningen for internationale naturbeskyttelsesområder.

Beskrivelse og vurdering

I den vedlagte miljøkonsekvensrapport har ansøger redegjort for, hvilken ammoniakbelastning husdyrbrugets produktion medfører på den beskyttede natur og har vurderet denne i forhold til beskyttelsesniveauerne, der er fastlagt i husdyrbrugloven.

Husdyrbrugloven indeholder krav om maksimal totaldeposition af ammoniak til kategori 1-, 2- og 3-natur. Kravene fremgår af nedenstående.

Ved beregning af depositionen til et nærliggende naturareal, indtaster ansøger oplysninger om både naturområdets ruhed og ruheden af landskabet mellem husdyrbruget og naturområdet. Begge faktorer har afgørende betydning for, hvor stor depositionen på naturområdet er.

Struer Kommune har kontrolleret, at forudsætningerne for beregningerne i ansøgningsskemaet er korrekte.

Ændringer i ammoniakemissionen

Der sker en stigning i ammoniakemissionen på 924 kg NH₃-N/år set i forhold til både 8 års drift og nudrift. Den samlede ammoniakemission vil i ansøgt drift være 4.026,6 NH₃-N/år.

Tabel 7. Samlet ammoniakemission fra 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	3874,3	152,3	4026,6
Nudrift	2950,3	152,3	3102,6
8 års-drift	2950,3	152,3	3102,6

Ammoniakfølsomme naturtyper indenfor Natura 2000 områder (kategori 1 natur)

Beskrivelse

Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme naturtyper, beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder (de såkaldte Natura 2000-områder). Det er de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området og som Naturstyrelsen har kortlagt i forbindelse med Natura 2000-planlægningen. Derudover er det heder og overdrev, der er § 3 beskyttede efter naturbeskyttelsesloven og som er beliggende indenfor et Natura 2000-område.

Depositionen af ammoniak fra husdyrbruget (stald og lager) inklusiv det ansøgte (totaldeposition) til kategori 1-natur må maksimalt være:

- 0,2 kg N pr. ha pr. år, hvis der er flere end 1 andet husdyrbrug i nærheden
- 0,4 kg N pr. ha pr. år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden
- 0,7 kg N pr. ha pr. år hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden

Antallet af husdyrbrug i nærheden jf. ovenstående punkter, skal opgøres som følgende:

1. antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH₃-N pr. år inden for 200 m,
2. antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH₃-N pr. år inden for 200-300 m,
3. antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år inden for 300-500 m,
4. antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH₃-N pr. år inden for 500-1.000 m, og
5. antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH₃-N pr. år inden for 1.000-2.500 m.

Vurdering

Nærmeste kortlagte kategori 1-natur er tør hede beliggende ca. 7,5 km vest for husdyrbruget i Klosterheden.

Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug i det nærmeste punkt af naturområdet, hvorfor kravet til total deposition er max. 0,7 kg N/ha /år. Den totale ammoniakdeposition i punktet er beregnet til 0,0 kg N/ha/år.

Da der ikke sker en deposition med ammoniak på kategori 1-natur er husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for sådanne overholdt.

Større ammoniakfølsomme naturtyper udenfor Natura 2000-områder (kategori 2-natur)

Beskrivelse

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

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

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

Kravet til **totaldepositionen** af ammoniak fra det ansøgte må på kategori 2-natur maksimalt være på 1 kg N pr. ha pr. år.

Vurdering

Det nærmeste kategori 2-naturområde er et overdrev beliggende i en afstand af ca. 2,1 nord for husdyrbruget (vest for Ølby), 2,3 km nord-nordvest for husdyrbruget (nordøst for Fovsing) samt 2,4 km nordvest for husdyrbruget (mellem Fousing Kirkeby og Fovsing).

Der er beregnet en **totaldeposition** for det ene overdrev på 0,1 kg N/ha/år. Derfor er kravet til ammoniakdeposition for kategori 2-natur overholdt.

Ammoniakfølsomme naturområder i øvrigt (kategori 3-natur)

Beskrivelse

Kategori 3-natur er ammoniakfølsomme naturområder, som ikke er kategori 1-natur eller kategori 2-natur, og som er:

- hede omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3
- mose omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3
- overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3
- ammoniakfølsom skov

Vurdering

Kommunen skal konkret vurdere, om der skal fastsættes vilkår om en maksimal **merdeposition**, og hvad det nødvendige krav til max. merdeposition skal være. Kravet må dog ikke være under 1,0 kg N/ha pr. år.

Den nærmeste kategori 3-naturtype er en mose, der ligger ca. 570 meter sydøst for husdyrbruget.

Der er beregnet en merdeposition på 0,1 kg N/ha/år fra både nudrift og 8-års drift samt en totaldeposition på 0,5 kg N/ha/år.

Et overdrev beliggende 1,7 meter vest for ejendommen bliver påvirket af en total deposition på 0,1 kg N/ha/år.

Et overdrev 2,2 km vest for ejendommen bliver påvirket af en total deposition på 0,1 kg N/ha/år.

En kategori 3 sø beliggende cirka 270 m nordøst for husdyrbruget bliver påvirket af en total deposition på 1,2 kg N/ha/år og en kategori 3 sø beliggende cirka 470 meter sydøst for husdyrbruget bliver påvirket af en total deposition på 0,5 kg N/ha/år.

Kommunen er ikke bekendt med forekomst af bilag IV-arter i nogen af de to søer. Begge søer ligger i eller tæt på dyrkede marker. Kommunen vurderer, at søerne er næringsrige og derfor ikke har en tålegrænse, da de tilføres betydelige mængder næringsstoffer via overfladevand fra markerne. De er derfor heller ikke egnede yngleområder for bilag IV-arter.

Da begge de to søer udsættes for en maksimal merdeposition, der ligger langt under 1 kg N/ha/år, har vi vurderet, at beskyttelsesniveauet i husdyrbrugloven for kategori 3-natur overholdt og der er ingen risiko for tilstandsændringer af § 3 natur, som følge af det ansøgte.

Ammoniakfølsom skov

Beskrivelse

Ved en ammoniakfølsom skov forstås arealer, der er større end 0,5 ha og mere end 20 meter brede og som er bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer og

- hvor der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel "skovjordbund",
- hvor skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, f.eks. tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket indenfor en periode svarende til perioden for gammel "skovjordbund" (dvs. i størrelsesorden mere end ca. 200 år), eller

- hvor der i skoven er en forekomst af naturindikerende eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen "Arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af § 25 i lov om skove", og hvor arterne har væsentlig, definerende betydning for skovens naturværdi. Listen er tilgængelig på Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø's (SGAV) hjemmeside <https://sgavmst.dk>.

Vurdering

Cirka 2,8 km øst for ejendommen er der registreret et naturligt tilgroet lysåbent areal.

På grund af afstanden til arealet, er der ikke vurderet yderligere på ammoniakfølsom skov.

Samlet vurdering

Struer Kommunes samlede vurdering i forhold til beskyttet natur er, at det nye byggeri ikke vil medføre en tilstandsændring af den omkringliggende beskyttede natur. Derfor vurderer Struer Kommune, at de vilkår, der er stillet til produktionsarealet, staldsystemer og dyretyper, er tilstrækkelige til at fastholde de forudsætninger, der ligger til grund for beregningerne af belastningen af den ammoniakfølsomme natur.

Vilkår til ammoniak og natur

På baggrund af ovenstående er det vurderet, at der ikke skal stilles yderligere vilkår, da de vilkår, der allerede er stillet til fordelingen af dyretyper, staldsystemer og størrelsen af produktionsarealet i det enkelte staldafsnit, er en forudsætning for beregningen af ammoniakdepositionen.

Påvirkning af arter med særlige beskyttelseskrav (bilag IV-arter)

Beskrivelse

Habitatdirektivet forpligtiger medlemslandene til en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter listet på direktivets bilag IV jf. habitatbekendtgørelsens § 11, stk. 1, nr. 1 og nr. 2. Denne beskyttelse skal sikre, at arterne bl.a. ikke jages og indsamles samt at arternes raste- og ynglesteder ikke beskadiges eller ødelægges.

Vurderingen af om arternes yngle- og leveområder ødelægges, skal ses ud fra en bredere økologisk forståelse (vedvarende økologisk funktionalitet), således kan der for et lokalområde være flere yngle- og rasteområder, og et projekt kan derfor gennemføres så længe den økologiske funktionalitet af yngle- og rasteområdet bliver opretholdt på mindst samme niveau.

Følgende arter kan tænkes at forekomme i Struer kommune:

- spidssnudet frø
- stor vandsalamander
- strandtudse
- odder
- birkemus
- markfirben
- ulv
- flagermus (vand-, dam-, syd-, brandts-, dværg-, trolde-, skimmel-, langøret- og brunflagermus)

I den vedlagte miljøkonsekvensrapport har ansøger redegjort for, hvilke mulige forekomster af bilag IV-arter der findes i nærheden af husdyrbruget.

Vurdering

Det nye byggeri opføres i nær tilknytning til de eksisterende stalde. Husdyrbruget er udelukkende omgivet af opdyrkede marker. Der fjernes ikke yngle- eller rasteområder i forbindelse med det ansøgte projekt, da det opføres i umiddelbar tilknytning til de øvrige bygninger og delvist på en mark, der har været drevet som dyrket mark i en lang årrække.

Projektet medfører heller ikke, at eksisterende beplantninger/naturområder fjernes. Arternes levesteder vil derfor kun kunne påvirkes indirekte af projektet via øget ammoniakdeposition fra husdyrbruget, som konkret vurderes at være uden betydning.

Struer Kommunes samlede vurdering er derfor, at projektet ikke vil kunne skade Habitatdirektivets bilag IV-arter eller heller ikke vil ødelægge disse arters leve-, yngle- eller rastesteder.

Vilkår for at undgå påvirkning af bilag IV-arter

På baggrund af ovenstående er det ikke nødvendigt at stille vilkår ud over dem, der allerede er stillet.

Bedste tilgængelige teknik (BAT) og renere teknologi

Med husdyrbrugloven er det blandt andet et mål at fremme anvendelse af den bedste tilgængelige teknik – BAT og herunder renere teknologi.

Husdyrbrug med en emission over 750 kg NH₃-N pr. år

Det er et centralt element i husdyrbrugloven, at husdyrbrug, der søger om en miljøgodkendelse med en ammoniakemission højere end 750 kg NH₃-N pr. år, skal reducere ammoniakemissionen til et niveau, der svarer til emissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

De BAT-krav, husdyrbruget skal opfylde, ændrer sig med den teknologiske udvikling. Når der laves vurderinger af BAT, skal ansøger og kommune således altid inddrage de muligheder, som udviklingen inden for miljøteknologi medfører i forhold til begrænsning af forurening fra husdyrbrug.

BAT-kravet gælder uanset hvilke dyrearter og -typer m.v., der holdes på husdyrbruget. Kravet gælder derfor både for godkendelser efter § 16 a og for tilladelser efter § 16 b, når den pågældende grænse overskrides.

Kravet betyder, at husdyrbruget samlet set skal overholde de maksimale grænseværdier for ammoniakemissionen ved anvendelse af teknologier, der er udtryk for BAT. Det vil sige at miljøeffekten er opnåelig til en rimelig økonomisk udgift (kaldet proportionalitetsprincippet).

Mulighed for konkret fravigelse

Kommunen kan i særlige tilfælde fravige de fastsatte krav til BAT. Det kræver, at ansøger viser, at kravet i det konkrete tilfælde ikke vil være proportionalt på grund af den eksisterende indretning og drift. Det vil derfor næsten udelukkende være aktuelt for krav til eksisterende staldafsnit.

Reduktion af ammoniakemission med BAT (HGB §26)

Beskrivelse

Ansøgers redegørelse for valg og fravalg af BAT fremgår af miljøkonsekvensrapporten, der er vedlagt som bilag til denne miljøgodkendelse.

Den maksimale emission fremgår af ansøgningsskemaet og er beregnet ud fra den maksimale emission pr. m² produktionsareal. Den maksimale emission er fastlagt samlet for alle staldafsnit og gødningsopbevaringsanlæg på husdyrbruget.

Det er muligt i særlige tilfælde at fravige kravet, hvis ansøger har godtgjort, at kravet konkret ikke vil være proportionalt som følge af den eksisterende indretning og drift (HGB § 26 stk. 5).

Det vejledende BAT-krav

Beregningerne for BAT for ammoniakemissionen fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 8. Beregnet BAT-niveau fra ansøgningen

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3874	164	4038
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3874	152	4027
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	11
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Det vejledende BAT-krav er beregnet til 4.038 kg NH₃-N/år. Da den faktiske emission er 4.027 kg NH₃-N/år, er det vejledende BAT-krav overholdt.

Staldsystemer

Beskrivelse

Der er dybstrøelse i alle eksisterende stalde og den nye stald bliver også etableret med dybstrøelse af hensyn til dyrevelfærd og lave etableringsomkostninger.

Vurdering

På MST teknologiliste er der følgende ammoniakreducerende staldteknologier til husdyrproduktioner med kvæg:

- Kemisk luftrensning i kombination med separationsstrimler i spaltegulve og gødningsrobot til fjernelse af fast gødning.
- Svovlsyrebehandling af kvæggylle i kvægstalde med ringkanal eller bagskylskanal.

Svovlsyrebehandling (forsuringsanlæg) af kvæggylle er ikke en mulighed i dybstrøelsesstalder.

Begge teknologier er fravalgt, da BAT-niveauet for ammoniak er overholdt.

De valgte staldteknologier i de enkelte staldafsnit og produktionsarealernes størrelser er fastholdt i vilkår under punktet om husdyrhold, staldsystemer og driftsforstyrrelser.

Det er kommunens vurdering, at der er redegjort tilstrækkeligt for valg og fravalg af de tilgængelige staldteknologier for kvægbrug.

Overdækning af gyllebeholder

Beskrivelse og vurdering

Der er tre tilgængelige teknologier for gylleopbevaring. Det er henholdsvis fast overdækning af gyllebeholdere eller tæt overdækning i form af letklinker og flydebrikker samt vedvarende forsuret gylle i gyllebeholderen.

Da BAT-niveauet er overholdt uden overdækning, er det ikke nødvendigt at vælge en af de tre teknologier for at reducere ammoniakfordampningen fra gylleopbevaringen.

Ansøger kan trods det, godt vælge på et senere tidspunkt at etablere teltoverdækning, for eksempel for at reducere mængden af regnvand i gyllen.

Da der er krav om naturligt flydelag på gyllen, vil dette blive kontrolleret på kommunens jævnlige tilsyn med husdyrbruget.

BAT-fodring

Beskrivelse

Ansøger har redegjort for at planlægningen af fodringen sker ved hjælp af foderplaner tilpasset de enkelte dyregruppers aktuelle behov. Dette reducerer risikoen for uudnyttede næringsstoffer i gyllen.

Vurdering

Forudsætningerne for beregningerne er produktionsarealets størrelse, placering og valg af staldsystemer. Dette er fastholdt med vilkår i afsnittet husdyrhold, staldsystemer og driftsforstyrrelser.

Af ansøgningen fremgår det, at BAT for udledning af ammoniak fra staldanlæg og gødningsopbevaring er overholdt uden brug af teknologi.

Der er løbende fokus på miljøforbedringer, hvor det er teknisk og økonomisk muligt.

Praksis er, at fodringen optimeres løbende og dette er med til at reducere ammoniakemissionen fra staldanlægget.

Det er på baggrund af ovenstående vurderet, at der ikke skal stilles vilkår.

Samlet vurdering

Forudsætningerne for beregningerne er produktionsarealets størrelse, placering og dyretyper. Dette er fastholdt med vilkår i de øvrige afsnit.

Fravalg af teknologi skyldes, at teknologien dels ikke er relevant for kvægbrug, dels at BAT allerede er overholdt.

Der er løbende fokus på miljøforbedringer, hvor det er teknisk og økonomisk muligt.

Fodringen optimeres løbende og dette er med til at reducere tab af næringsstoffer fra staldanlægget.

Vilkår

Struer Kommune vurderer, at der ikke er grundlag for at stille skærpende vilkår.

Brugen af renere teknologi, energi-og råvareforbrug

Beskrivelse

Ansøgers redegørelse for brugen af renere teknologi (ud over ammoniakreducerende teknologi) fremgår af miljøkonsekvensrapporten, der er vedlagt som bilag til denne miljøgodkendelse.

Struer Kommune skal ved vurderingen af ansøgningen sikre, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

Opbevaring og anvendelse af husdyrgødning

Det er BAT at sikre tilstrækkelig opbevaringskapacitet og udbringning af gødning efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Kravet i husdyrgødningsbekendtgørelsen er minimum 6 måneders opbevaringskapacitet. Erfaringen er dog at der bør være minimum 9 måneders kapacitet for blandt andet svinebrug. Dette er for at sikre, at udbringningen kan ske i overensstemmelse med reglerne i bekendtgørelse om anvendelse af gødning og så udnyttelsen af næringsstofferne i gødningen opfylder kravene i bekendtgørelsen om jordbrugets anvendelse af gødning.

Det er beskrevet, at dybstrøelse fra staldene bliver afhentet af biogasselskab. Det fyldes direkte i containere og transporteres med lastbil.

Biogasgylle kommer retur og bliver opbevaret i de to gyllebeholdere på ejendommen. Til gyllebeholderne bliver også tilført vand fra kalvebokse via pumpebrønd samt eventuelt vaskevand fra rengøring af staldene.

Den nye stald bliver etableret med en dyb kumme svarende til, at der kun skal muges ud ca. 2 gange om året. Hvis der undtagelsesvis er brug for midlertidig opbevaring af dybstrøelse på husdyrbruget, kan gyllebeholderne anvendes til dette, hvis de er tomme.

Udbringningen af husdyrgødning skal foregå efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Det er Struer Kommunes vurdering, at der er redegjort tilstrækkeligt for BAT for opbevaring og anvendelse af husdyrgødning.

Spildevand, overfladevand og restvand

Det er i ansøgningen beskrevet, hvordan spildevand, overfladevand og restvand bliver håndteret.

Tagvand og overfladevand fra befæstede arealer vil blive ledt til dræn igennem et forsinkelsesbassin, der ønskes opført på nordsiden af den nye stald.

For at spare på vandet, vil der ske jævnlig rengøring, eftersyn og reparation af vandrør, ventiler, vandkopper og drikkekar. Når drikkevandssystemet rengøres, efterses og vedligeholdes jævnligt, undgås unødigt vandspild og vandforbruget begrænses.

Husdyrbruget har fokus på løsninger, der mindsker risikoen for forurening af overfladevand og grundvand.

Husdyrbruget har beskrevet, hvordan forbruget af vand registreres, kontrolleres og minimeres. Derved minimeres mængden af spildevand tilsvarende.

Struer Kommune vurderer, at der er redegjort tilstrækkeligt for renere teknologi indenfor spildevand.

Energi- og vandforbrug

Det er BAT at registre og minimere energiforbrug. Energiforbruget kan minimeres gennem løbende energitjek, installation af energibesparende belysning samt justering og vedligeholdelse af pumper, kompressorer og lignende.

Det er beskrevet at der løbende holdes øje med energiforbruget for at sikre uhensigtsmæssigt forbrug.

Husdyrbruget får jævnligt opgørelser over forbrug af el og vand.

Det er kommunens vurdering, at hvis der én gang i kvartalet bliver ført regnskab med forbruget af vand og el, øger det chancen for hurtigere at opdage eventuelle lækager og defekter.

Optimerede produktionsprocesser

Særlige fodringstiltag (tilsætningsstoffer, foderplaner m.v.).

Til fodring anvendes foderplaner og der bliver løbende foretaget justeringer så næringsstofindholdet er optimalt. Dette er blandt andet med til at reducere kvælstofindholdet i husdyrgødningen og mindske forbruget af foder.

Samlet vurdering

Struer Kommune vurderer på baggrund af ovenstående redegørelser og vurderinger, at husdyrbruget anvender den bedste tilgængelige teknik set i forhold til, hvad der er praktisk og økonomisk muligt i branchen og i forhold til den miljøgevinst, der kan dokumenteres opnået ved brug af den pågældende teknik.

Struer Kommune vurderer også, at husdyrbruget har fokus på anvendelsen af renere teknologi og har indført forskellige tiltag, der understøtter det løbende arbejde med indførelsen af renere teknologi.

Vilkår til renere teknologi, energi- og råvareforbrug

Der er stillet vilkår i den eksisterende godkendelse. Det ansøgte giver ikke anledning til ændring af disse.

Egenkontrol og dokumentation

Af dette afsnit fremgår det, hvilke dokumenter og registreringer som husdyrbruget fremover skal opbevare og eventuelt fremvise for tilsynsmyndigheden for at dokumentere, at vilkårene i godkendelsen er overholdt.

Egenkontrol og dokumentation

Beskrivelse og vurdering

Farligt affald

På de årlige tilsyn vil der blive spurgt ind til dokumentation for, hvor affaldet er afleveret. Der skal derfor opbevares kvitteringer for afleveringen for eksempel i form af kopi af fakturaer eller lignende. Formålet er at undgå forurening ved at sikre korrekt bortskaffelse.

Fluegener

Der bliver bekæmpet fluelarver i perioden fra medio april frem til oktober/november.

For at sikre naboer, er der i den eksisterende miljøgodkendelse stillet vilkår om, at der ved væsentlige fluegener, som følge af husdyrbruget, kan stilles krav om, at der skal føres en journal for, hvordan og hvornår fluebekæmpelse bliver foretaget.

Miljøteknologi

BAT-kravene bliver i EU formuleret som BAT- konklusioner og indgår i de såkaldte BREF-dokumenter, som står for "BAT reference documents".

Der er dybstrøelse i alle stalde. Dette er BAT i overensstemmelse med BREF-dokumentet (BAT-referencedokument).

I Danmark er BAT-kravene for husdyrbrug indarbejdet i selve husdyrreguleringen som et generelt beskyttelsesniveau. Det betyder bl.a., at der ikke findes en BAT tjekliste, som der gør for andre

sektorer. I stedet er husdyrgodkendelse.dk tilpasset BAT-konklusionerne. Ansøger og kommune skal derfor ikke forholde sig til BREF-dokumenter eller BAT-konklusionerne for husdyrbrugene.

Vilkår til egenkontrol og dokumentation

Der er stillet vilkår i den eksisterende miljøgodkendelse. Det nye projekt giver ikke anledning til at stille yderligere vilkår.

Husdyrbrugets ophør

Det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 56, at et IE-husdyrbrug skal overholde kravene om afhjælpning af jord- og grundvandsforurening ved ophør af driften.

Ved ophør skal forstås

- ophør af alle aktiviteter på IE-husdyrbruget,
- når et IE-husdyrbrug har meddelt at kapaciteten/udnyttelsen af kapaciteten permanent nedsættes til under stipladsgrænserne samt
- ved kontinuitetsbrud eller manglende/delvis udnyttelse.

IE-bruget skal senest 4 uger efter driftsophør anmelde dette til kommunalbestyrelsen og samtidigt indsende et oplæg til en vurdering af jordens og grundvandets forureningstilstand som følge af aktiviteterne, der er foregået på husdyrbruget.

Da husdyrbruget ikke er et IE-brug, vurderer vi ikke yderligere på dette punkt.

Alternativer

Kommunen skal forholde sig til, om miljøkonsekvensrapporten indeholder den eller de rimelige alternative løsninger, som ansøger har undersøgt, og som er relevante for det ansøgte og dets særlige karakteristika. Herunder skal hovedårsagerne til den eller de valgte løsninger under hensyn til det ansøgtes indvirkninger på miljøet være beskrevet. Dette har baggrund i VVM-direktivet.

Undersøgte alternativer

Ansøger har oplyst, at staldens placering er valgt for at samle bygningsmassen mest muligt og for at holde behovet for kørsler og flytning af kalve på et absolut minimum på ejendommen.

Placeringen af stalden mod nord gør at bygningsmassen ikke kommer tættere på naboer og offentlig vej sammenlignet med, hvis stalden var blevet placeret øst eller syd for de eksisterende bygninger.

Kommunens vurdering

Struer Kommune har konstateret, at ansøger har forholdt sig til mulige alternativer og har valgt det, der både ud fra miljømæssige, driftsmæssige og landskabsmæssige forhold er det, der samlet set er det mindst indgribende for disse faktorer.

Det er kommunens vurdering, at ansøger har forholdt sig tilstrækkeligt til alternativer til det, der er søgt om.

Befolkningen og menneskers sundhed

Miljøkonsekvens rapporten skal påvise, beskrive og vurdere det ansøgtes væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til befolkningen og menneskers sundhed.

Struer Kommune har konstateret at dette krav er overholdt og henviser til den vedlagte miljøkonsekvensrapport.

Højt ammoniakindhold i luften kan være sundhedsskadeligt for mennesker. Der er via lovgivningen indført en begrænsning på ammoniakemissionen for husdyrbrug i form af krav om miljøvenlig teknologi (BAT). BAT kravet er medvirkende til at de overordnede mål om begrænsning af ammoniakindhold i luften overholdes.

Lindevej 33

På Lindevej 33 overholdes lovgivningens krav til BAT, hvorved ammoniakindholdet i luften begrænses.

Der er i tidligere afsnit gjort rede for, at der ikke forventes væsentlige gener for omgivelserne med støv, støj eller lugt mv.

Det er kommunens vurdering, at der ikke vil forekomme luftforurening eller forurening af vand, der kan påvirke befolkningen og menneskers sundhed.

Ud fra ovenstående er det vurderet, at husdyrbruget på Lindevej 33 kan drives på stedet uden at påvirke menneskers sundhed negativt

Grænseoverskridende virkninger

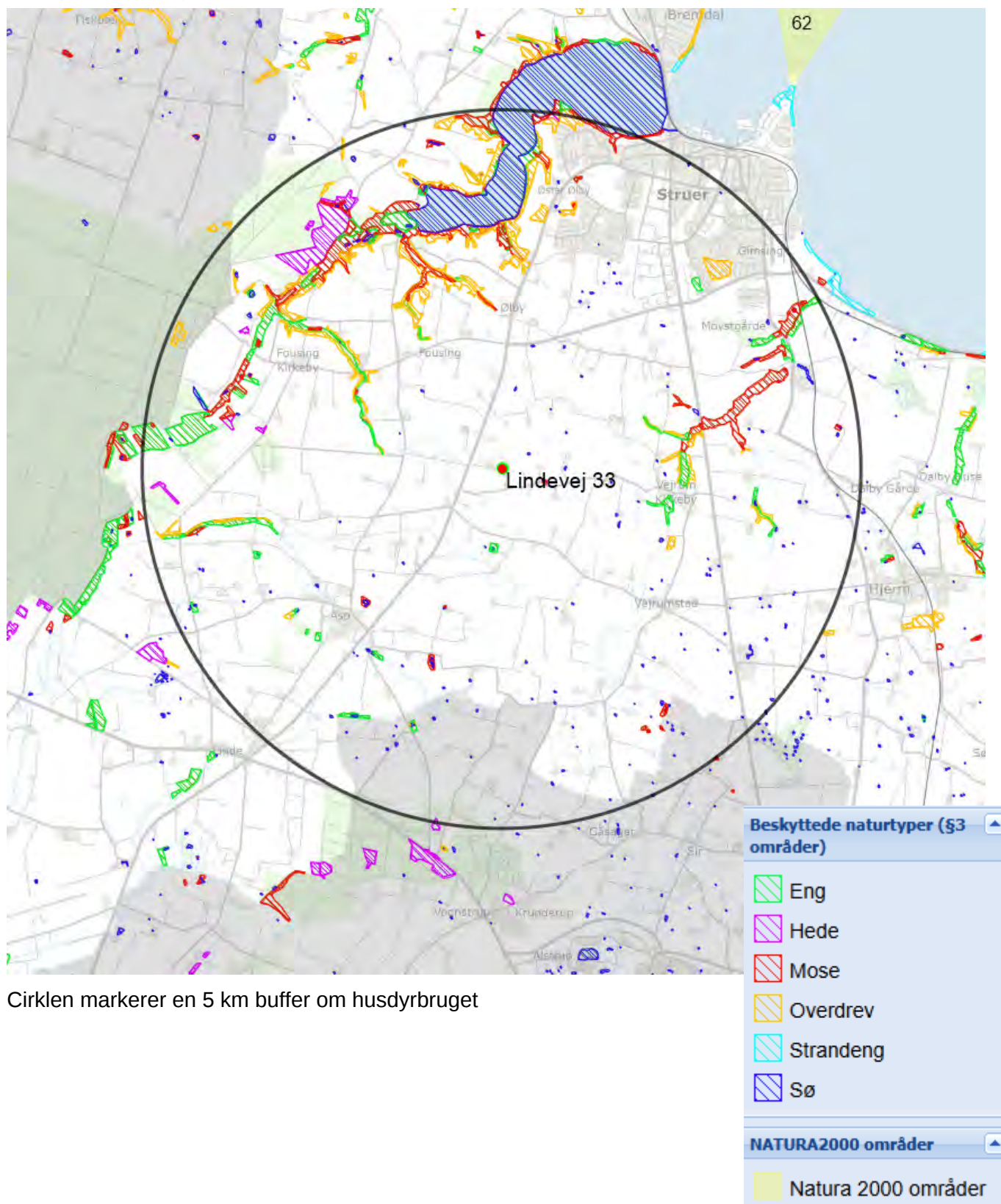
Godkendelses- og tilladelsesmyndigheden skal vurdere, om det ansøgte indebærer en risiko for grænseoverskridende virkninger. Ifølge IE-direktivet har et anlæg grænseoverskridende virkninger, hvis anlægget kan få en betydelig negativ indvirkning på miljøet i en anden EU-medlemsstat.

Struer Kommune vurderer, at det ansøgte, på grund af afstanden og projektets størrelse, ikke vil give anledning til væsentlige virkninger eller grænseoverskridende virkninger på miljøet i en anden EU-medlemsstat.

Bilagsoversigt

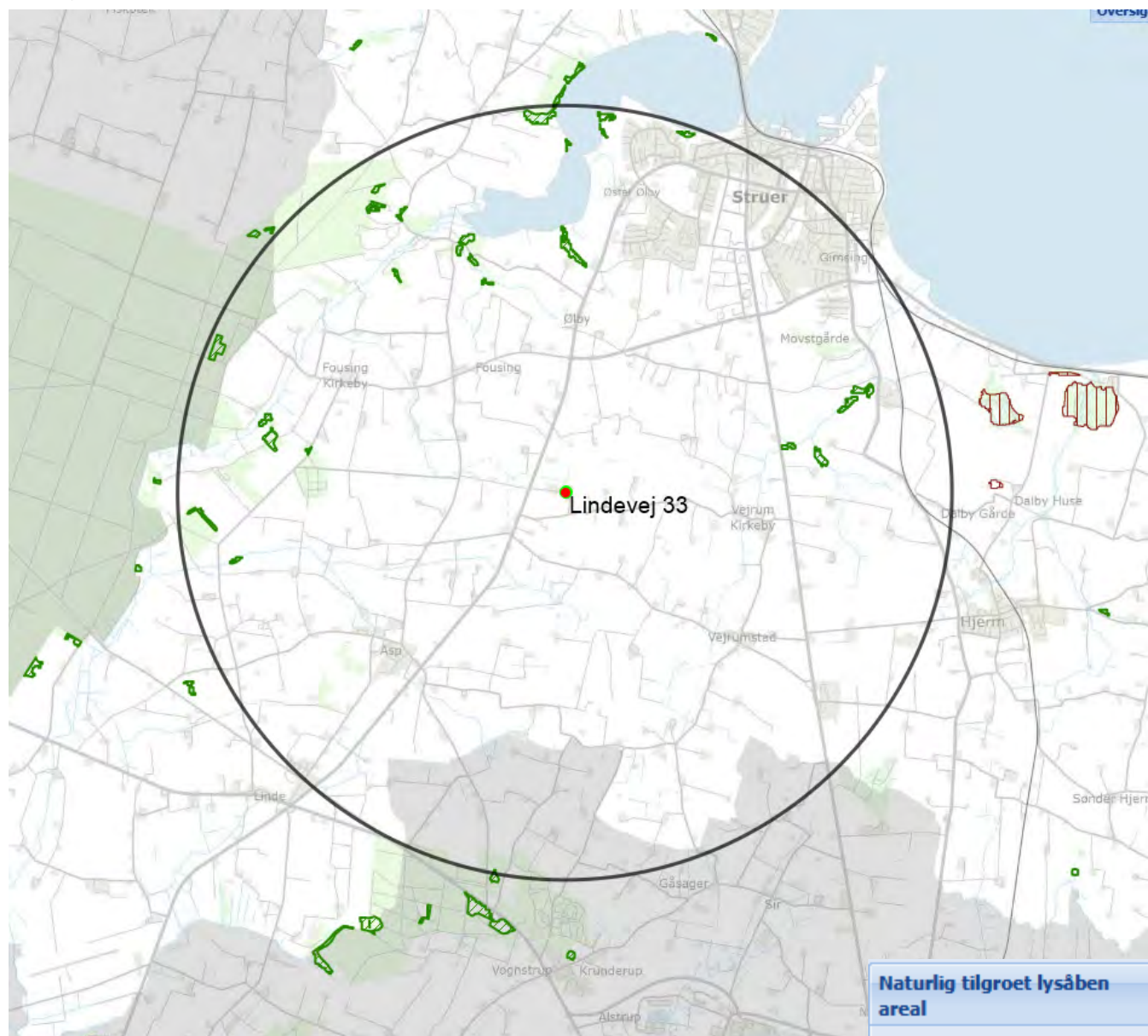
Bilag 1	Beskyttet natur
Bilag 2	Gammel skovbund m.v.
Bilag 3.	Miljøkonsekvensrapport

Bilag 1 – Beskyttet natur



Cirklen markerer en 5 km buffer om husdyrbruget

Bilag 2 – Gammel skovbund m.v.



Cirklen markerer en 5 km buffer om husdyrbruget

Bilag 3 – Ansøgers miljøkonsekvensrapport

Miljøkonsekvensrapport til §16a tillæg

Claus Buchhave
Lindevej 33
7600 Struer



Tillæg til gældende godkendelse fra 2018 – Ny dybstrøelsesstald

Datablad

Ansøger og ejer:	Claus Buchhave Lindevej 33 7600 Struer Mobil: 40 73 14 87 Mail: acbuchhave@outlook.com
Husdyrbrugets adresse:	Lindevej 33 7600 Struer
CVR-nummer:	25772539
CHR-nummer:	59524
Kommune:	Struer Kommune
Ejendomsnummer:	10024454
Matrikel nummer:	Matrikel: 27d - Fovsing By, Fovsing Matrikel: 27a - Fovsing By, Fovsing Matrikel: 5b - Den mellemste Del, Vejrum Matrikel: 29b - Den nordlige Del, Vejrum
Andre husdyrbrug drevet af ansøger:	
Ansøgningsskema:	255720 i Husdyrgodkendelse.dk
Konsulent:	Slagtekalverådgivning ApS Herningvej 23 7300 Jelling CVR-nr.: 29 21 03 30 Tlf.: 76 80 12 52 Slagtekalve- og miljørådgiver Rikke Hald Havstein Mobil: 21 44 12 52 Mail: rhh@slagtekalve.dk
Ansøgning indsendt:	02. marts 2026, 04. maj 2026

Indholdsfortegnelse

Indholdsfortegnelse.....	3
Indledning.....	3
Ikke-teknisk resumé (E2)	4
Basisoplysninger	5
Husdyrbruget og det ansøgte (B1-B10).....	5
Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4).....	8
Ammoniakemission og -deposition (B5, B4 og D1b)	11
Lugtemission (B6, B4, E1b, E1c).....	13
Øvrige emissioner og genepåvirkninger (B7, E1b)	15
Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b).....	17
Risici elementer og håndtering (B7, F8)	19
Samlet vurdering af risici og håndtering	19
Valg af BAT, BAT-ammoniakemission (B9, C2)	19
Grænseoverskridende virkninger	22
Konklusion	22

Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver og vurderer husdyrproduktionen på Lindevej 33, 7600 Struer, "Kvolsgård". Der produceres slagtekalve, til konceptet "Dansk Kalv". Husdyrbruget har en ammoniakemission over 3500 kg N/år, hvorved der søges om tillæg til eksisterende tilladelse af typen § 16a godkendelse som er givet i 2018.

Der søges om et samlet produktionsareal på 5.017 m².

Der ønskes godkendelse af en ny dybstrøelsesstald til slagtekalve.

Parenteser i afsnit henviser til BBKG 2020-12-29 nr. 2256 Bilag 1, som beskriver de ansøgningskrav der stilles ved en ansøgning om miljøgodkendelse efter §16 a eller §16 b i husdyrbrugloven.

Ikke-teknisk resumé (E2)

Der ansøges om et tillæg til §16a godkendelsen fra 2018 på ejendommen beliggende Lindevej 33, 7600 Struer. I forhold til gældende Husdyrgodkendelseslov søges om tilladelse til et ny produktionsareal på i alt 1100 m². Ejendommen er VVM-screenet i 2006 til en produktion af 485 tyrekalve (40-220 kg) og 485 ungtyre (220-440 kg). I 2013 er Struer Kommune tilkendt ejendommen en §11 miljøgodkendelse svarende til 1.000 tyrekalve (55-220 kg) og 1.000 ungtyre (220-400 kg), men godkendelsen fra 2011 blev ikke udnyttet og blev derfor erstattet med en godkendelse i 2018.

Med dette tillæg ønskes følgende ændringer:

- Etablering af ny stald på 1100 m² med mål på 50 x 22 meter
- Bygningen ønskes med bund af dybstrøelse
- Bygningen ønskes bruges til slagtekalve
- Der forventes at laves et udvendigt overdækket foderbord langs hele den ene langside på 2 x 50 meter
- Hele arealet er søgt som produktionsareal for størst mulig fleksibilitet

Udvidelsen sker ved at bygge en dybstrøelsesstald til alle kvæg. Den nye stald opføres i tilknytning til eksisterende bebyggelsesarealer. Den nye kalvestald bliver placeret på nordsiden af mellem gyllebeholder og maskinhus.

Produktion

Dyreholdet udvides med ny stald. Det samlede produktionsareal bliver på 5.017 m².

Landskabelige forhold

Den nye stald placeres i umiddelbar tilknytning til de eksisterende stalde. Ejendommen er ikke placeret inden for særlige områder i kommuneplanen og alle afstandskrav er overholdt. Den nye stald opføres i materialer, der falder ind i den eksisterende bygningsmasse.

Potentielle gener

Lugt

Lugtgenekriterierne for byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig er overholdt.

Natur

En undersøgelse af påvirkningen af den omkringliggende natur har vist at den ikke påvirkes negativt.

Andre miljøpåvirkninger

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og transport af husdyrgødning, håndtering af spildevand og affald, støjpåvirkning af omgivelser mm. Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som uvæsentlige. Der forventes ikke at være væsentlige gener fra støv, støj og fluer.

BAT (Bedste tilgængelige teknologi)

For det ansøgte er der krav om, at der højst må udledes 4.027 kg ammoniak pr. år. BAT-kravet er overholdt for den ansøgte udvidelse.

Kravet til emissionen er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre, ved at anvende de bedste "teknikker" på markedet, der er tilgængelige til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse. BAT kan være et staldsystem med lav ammoniakfordampning eller en teknik i form af teltoverdækning på en gylletank e.l.

Alternative løsninger

Der er vurderet på alternative placeringer af den nye stald, men den nuværende placering er den bedste set i forhold til ejendommens øvrige staldbygninger og logistikken generelt på og omkring ejendommen.

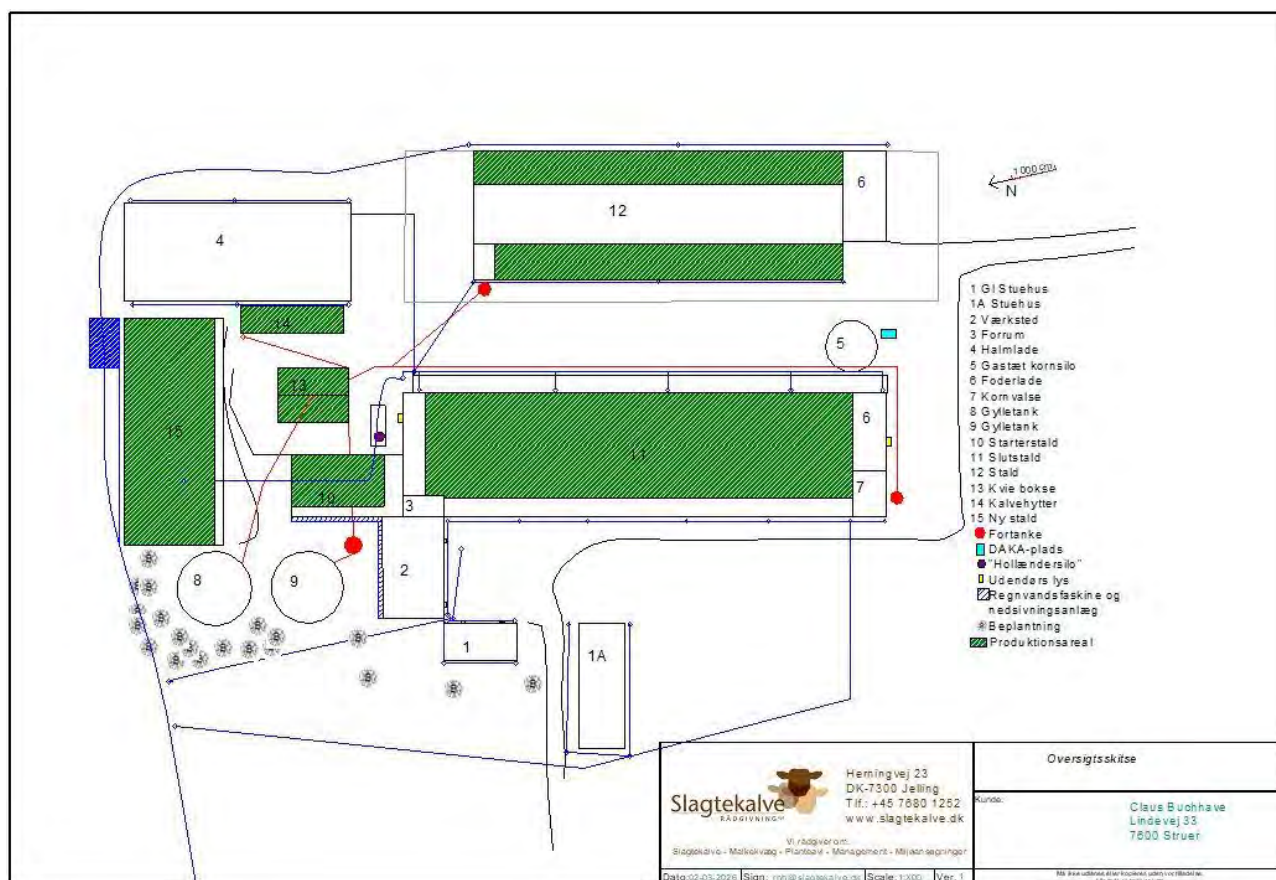
Basisoplysninger

Claus Buchhave ejer ejendommen og er den ansvarlige for slagtekalveproduktionen.

Husdyrbruget og det ansøgte (B1-B10)

Husdyrbruget er en større slagtekalveproduktion. Kalvene leveres under konceptet Dansk Kalv, som er med til at højne dyrevelfærd og understøtte en klimabevidst produktion. Slagtekalveproduktionen på ejendommen er placeret i bygningerne jf. figur 1.

Nedenfor ses en skitse over ejendommens bygninger og deres anvendelse:



Figur 1 Oversigt over bygninger

Den nye stald (Stald 15) er nødvendig for driften af husdyrbruget. Med udvidelsen vil ejendommen være fremtidssikret og det vil være muligt at følge med efterspørgslen på slagtekalve. Ansøgningen om udvidelse i produktionsarealet til slagtekalve er erhvervsmæssig nødvendig. Det ansøgte medfører ikke et behov for yderligere opbevaringsplads til halm mm.

Indretning og drift af anlægget (B1, B5, E1a)

Anlægget

Anlægget består af en række staldbygninger af forskellig alder. Den ældste stald er fra 1972 og den nyeste er etableret i 2018. De ældste stalde er løbende renoveret. Der er dybstrøelsesbokse i alle stalde. Der er vandkopper og/eller vandkar i alle bokse. Der er naturlig ventilation i alle staldbygninger. Det er en full-line slagtekalve produktion, hvor småkalvene ankommer til ejendommen 2-5 uger gamle og sendes til slagt når de er ca. 10-12 mdr.

Dyrehold

Viborg Amt har den 6. februar 2018 givet en §16a godkendelse til en samlet ammoniakdeposition på 3.765,5 kg. NH₃-N/år og et produktionsareal på 3.917 m².

Ansøger ønsker at udvide med ny staldbygning nær eksisterende bygningsmasse.

Produktionsarealer

På ejendommen er der følgende stalde med husdyrproduktion:

- Stald 10: Dybstrøelsesstald til slagtekalve fra år 1972 med et samlet areal på 350 m², hvoraf 260 m² anvendes som produktionsareal. Stalden indgår i ansøgt drift, nudrift og 8-årsdrift.
- Stald 11: Dybstrøelsesstald til slagtekalve fra år 2002 med et samlet areal på 2680 m², hvoraf 1900 m² anvendes som produktionsareal. Stalden indgår i ansøgt drift, nudrift og 8-årsdrift.
- Stald 12: Dybstrøelsesstalde til slagtekalve fra år 2018 med et samlet areal på 2385 m², hvoraf 1400 m² anvendes som produktionsareal. Stalden indgår i ansøgt drift, nudrift og 8-årsdrift.
- Stald 13: Dybstrøelsesstalde til slagtekalve fra år 2018 med et samlet areal på 200 m², hvoraf 200 m² anvendes som produktionsareal. Stalden indgår i ansøgt drift, nudrift og 8-årsdrift.
- Stald 14: Dybstrøelsesstald til slagtekalve fra år ... med et samlet areal på 157 m², hvoraf 157 m² anvendes som produktionsareal. Stalden indgår i ansøgt drift.
- Stald 15: Dybstrøelsesstalde fra ... til slagtekalve med et samlet areal på 1100 m², hvoraf 1100 m² anvendes som produktionsareal. Stalden indgår i ansøgt drift.

Øvrige arealer bruges til foderborde, foderopbevaring, drivgange m.v. og indgår ikke i produktionsarealet.

Produktionsarealet i de enkelte stalde er fremkommet i en kombination af byggetegninger, opmålinger og oplysninger fra ansøger og nedenstående figur viser hvilke staldarealer der er produktionsarealer i. I Stald 15 er hele arealet anført som produktionsareal, men det forventes at "kun" 20 x 50 meter skal være produktionsareal, hvor de resterende 2 meter mod sydsiden skal fungere som overdækket foderbord. For at give mest mulig fleksibilitet til byggeansøgningen og tegnings/planlægningsprocessen, er det dog ansøgt som produktionsareal.

Kort beskrivelse af tidligere Miljøgodkendelser og nuværende ansøgning

Produktionsarealernes udvikling over de seneste otte år ses i Tabel 1.

Tabel 1 Ejendommens udvikling. Dyretype, stalddsystem og produktionsareal

Stald	Dyretype og stalddsystem	Produktionsareal (m ²)
-------	--------------------------	------------------------------------

		8- årsdrift	Nudrift §16a miljøgodkendelse 2022	Ansøgt 2024
Stald 10	Kalve (under 6 mdr.), dybstrøelse	260	260	260
Stald 11	Kalve (under 6 mdr.), dybstrøelse Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.), dybstrøelse	100 1800	100 1800	100 1800
Stald 12	Kalve (under 6 mdr.), dybstrøelse	1400	1400	1400
Stald 13	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.), dybstrøelse	200	200	200
Stald 14	Kalve (under 6 mdr.), dybstrøelse	157	157	157
Stald 15	Flexgruppe: Alle kvæg, dybstrøelse	0	0	1100
I alt		3917	3917	5017

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Der produceres alene dybstrøelse på ejendommen, som afhentes af biogasselskab. Dybstrøelsen fyldes direkte i containere og transporteres med lastbil.

Der er 2 gyllebeholdere på henholdsvis 800 og 820 m³ på ejendommen. Der er 3 fortanke på ejendommen – en placeret i tilknytning til og syd for stald 11, en nord for stald 12, samt en fortank sydøst for de 2 gyllebeholdere. Der modtages afgasset gylle retur fra biogasselskab og dette opbevares i begge gyllebeholdere.

Den nye stald bliver etableret med en dyb kumme svarende til at der kun skal muges ud ca. 2 gange om året. Hvis der undtagelsesvis er brug for midlertidig opbevaring af dybstrøelse på husdyrbruget, kan gyllebeholderne anvendes til dette, hvis de er tomme.

Drift af anlæg – management

Driften af anlægget er beskrevet i de ovenstående afsnit i denne rapport, men derudover kan der nævnes, at der er følgende faste procedurer på husdyrbruget:

- I løbet af dagen bliver dyr, anlæg, installationer og materiel holdt under opsyn
- Slidte dele repareres eller udskiftes løbende
- Der registreres dyr i CHR
- Der er sundhedsrådgivning af besætningen i form af fast dyrlægeaftale
- Der føres journal over antal dyr bortskaffet til DAKA og antal dyr til slagtning
- Der føres journal over medicinforbrug
- Indlægssedler for indkøbt foder gemmes. Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.
- Opgørelse over ressourceforbruget (brændstof, el, vand og foder) registreres årligt
- Der gennemføres kontrol af elinstallationerne af autoriseret el-installatør
- Der udføres årlig kontrol af brandslukningsudstyr
- Der udarbejdes gødningsregnskab for ejendommen
- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.

- Rengøring i og omkring bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og opformering af skadegørende dyr og insekter.

Anlægsarbejder og bygningsændringer (B2, E1a)

Stalden opføres i samme stil og højde som eksisterende stalde. Sider i rødlige farver og eternittag i lys grå.

Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)

Der er ingen produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug.

Ophør

Ved ophør af produktion på ejendommen, tømmes produktionsanlæg for dyr og gødning og anlægget vaskes og desinficeres.

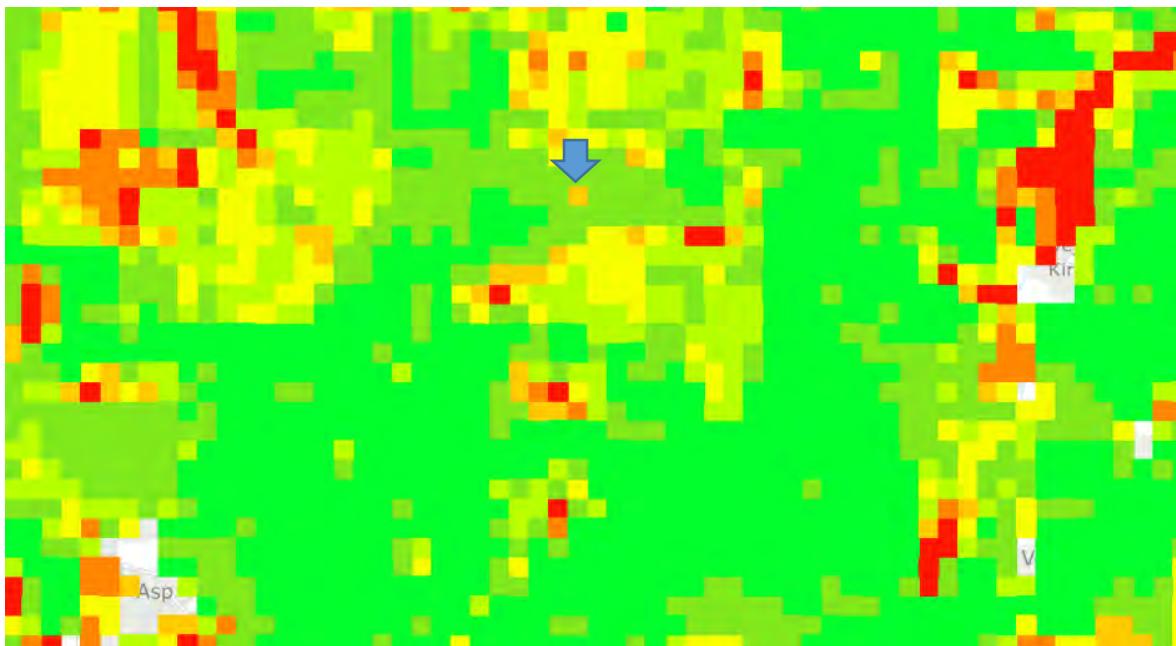
Følgende tiltag planlægges ved husdyrbrugets eventuelle ophør:

- o Stalde og opbevaringsanlæg tømmes og rengøres.
- o Husdyrgødningen bortskaffes efter gældende regler.
- o Foderbeholdere og -anlæg tømmes.
- o Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald mv. bortskaffes efter gældende regler.
- o Tilsynsmyndigheden orienteres om husdyrbrugets ophør.

Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4)

Planforhold, landskab og kulturarv

Ejendommen er beliggende i særligt værdifuld landbrugsjord, der er klassificeret mellem under middel og over middel ifølge Struer Kommuneplan 2025. Området ejendommen er beliggende i, er i Kommuneplanen desuden beskrevet som "Særligt værdifulde landbrugsområder" jf. figur 2.

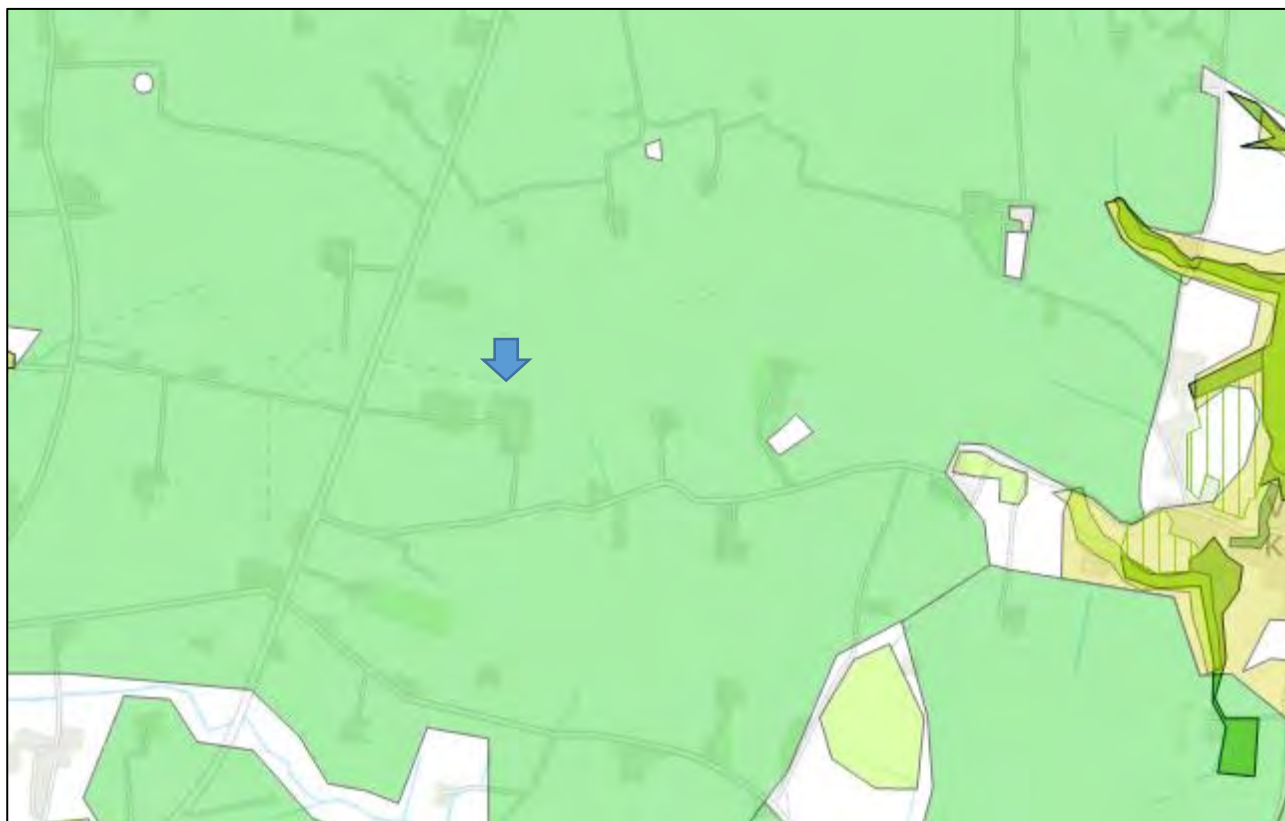


Figur 2 Planforhold omkring ejendommen, jf. Kommuneplanen 2025

I områder, der er udpeget som særligt værdifulde landbrugsområder (SVL), skal landbrugets udviklingsplaner og investeringsinteresser vægtes højt. Landbrugsjord er en begrænset ressource til fødevarer- og biomasseproduktion, og derfor er det vigtigt i videst muligt omfang at sikre den mest værdifulde landbrugsjord mod anden anvendelse.

De stigende miljøkrav, samt inddragelse af arealer til ikke-jordbrugsmæssige formål gør, at landbrugserhvervet er under et stigende pres. Det er derfor vigtigt, at der gives mulighed for, at landbruget kan udvikle sig og sikre fødevarerproduktionen i fremtiden.

Ejendommen ligger desuden inden for "Ønske om skovrejsningsområde" jf. figur 3, hvor der kan rejses ny skov som udgangspunkt, så længe det tager hensyn til andre arealudpegninger.



Figur 3 Planforhold omkring ejendommen, jf. Kommuneplanen 2025 – Ønske om skovrejsningsområde.

Ejendommen ligger ikke indenfor sø-, å-, eller fortidsmindebeskyttelseslinjer eller indenfor kirke- eller skovbyggelinjer. Ejendommen ligger desuden uden for områder med landskabelig interesse, geologiske og biologiske interesseområder (økologiske forbindelseslinjer).

Den nye stald placeres sammen med eksisterende bygninger og ligger dermed indenfor kommuneplanens rammer af, hvad der betragtes som umiddelbar tilknytning til eksisterende byggeri. Den nye stald opføres i samme eller lignende materialer og farver, som de eksisterende stalde. Det vurderes, at den ansøgte Stald 15 tager hensyn til de landskabelige forhold og at byggeriet kan opføres uden at påvirke landskabet væsentligt.

Dette er overholdt for den nye stald.

Det vurderes, at stalden er foreneligt med de landskabelige hensyn der er for området.

Generelle afstandskrav

Husdyrbruglovens § 6 og § 8 har fastsat nogle krav til minimumsafstande fra husdyrbrugets anlæg til omgivelserne. Afstandskrav og den faktiske afstand fra anlægget vises i nedenstående tabeller.

Nærmeste	Afstandskrav (m)	Faktisk afstand (m) nærmeste stald	Beskrivelse
Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt (Agergårdvej 1)	50	Ca. 260 m.	
Nærmeste samlede bebyggelse (Meldgårdsvej 18)	50	Ca. 1,8 km.	
Nærmeste byzone/sommerhusområde (Den Vestlige Del, Gimsing)	50	Ca. 2,6 km.	

Enkelt vandindvindingsanlæg	25	Ca. 696 m.	Boring 63.1325
Fælles vandindvindingsanlæg	50	Ca. 3,1 km.	Boring 64.1754
Vandløb (herunder dræn) og søer over 100 kvm	15	Ca. 60 m.	
Offentlig vej og privat fællesvej	15	Ca. 194 m.	Agergårdsvej
Levnedsmiddelvirksomhed	25	>25 m.	
Beboelse på samme ejendom	15	>15 m.	
Naboskel	30	>30 m.	

Det fremgår, at alle afstandskrav i §6 og §8 er overholdt.

Ammoniakemission og -deposition (B5, B4 og D1b)

Via Husdyrgodkendelse.dk er der lavet en beregning af ammoniakemissionen i de tre drifter. Ammoniakberegningen er lavet på baggrund af gulvtype, dyretype, opbevaringslagre samt evt. miljøteknologier.

Figur 4 viser den samlede ammoniakemission for de tre drifter. Den samlede ammoniakemission i ansøgt drift er 4.026,6 kg NH₃-N/år. Det er en meremission på 924,0 kg i forhold til nudrift og 8-års driften.

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i			
Samlet emission: 4026,6 (kg NH ₃ -N/år)		Meremission (8 års-drift): 924,0 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (nudrift): 924,0 (kg NH ₃ -N/år)
4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)			
Drifttype:	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	3874,3	152,3	4026,6
Nudrift	2950,3	152,3	3102,6
8 års-drift	2950,3	152,3	3102,6

Figur 3 Ammoniakemission i ansøgt, nudrift og 8-årsdrift. Kilde: Husdyrgodkendelse.dk

Der er foretaget beregninger af ammoniakdepositionen på relevante naturarealer i nærheden af ejendommen, jf. figur 5.

Oversigt af naturpunkter ? i							
Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
§3 Sø SØ	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,1	0,5
§3 Sø NØ	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,3	0,3	1,2
Kat. 3 Mose SØ	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,5
Kat. 3 Overdrev II	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Kat. 3 Overdrev V	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Kat. 2 Overdrev NV	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat. 2 Overdrev N	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
Kat. 1 Tør Hede V II	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat. 1 Tør Hede V	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

Figur 4 Oversigt over de nærmeste naturpunkter. Kilde: Husdyrgodkendelse.dk

Beskrivelse af § 7 natur

Nærmeste kategori 1-natur er en tør hede, beliggende ca. 7,5 km. vest for ejendommen. Den samlede deposition fra anlægget er ifølge beregninger i ansøgningssystemet 0,0 kg. N.

Der er derved ingen negativ påvirkning af området fra produktionen på Lindevej 33.

Nærmeste kategori 2-natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder, jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §7 er et overdrev 2,1 km. nord for ejendommen.

Der er foretaget en beregning på ammoniakdeposition på området, som viser, at totaldepositionen på naturområdet er på 0,1 N/ha/år. Beskyttelsesniveauet for kategori 2-natur er 1,0 N/ha/år. Det vurderes derfor, at området ikke vil blive negativt påvirket af udvidelsen på ejendommen.

Nærmeste kategori 3-natur omfatter øvrige ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1 eller 2. Det er heder, moser og overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens §3, samt ammoniakfølsomme skove.

Nærmeste kategori 3 natur er en mose beliggende ca. 540 m. sydøst fra nærmeste staldbygning. Der er en merdeposition på 0,1 kg N/ha/år.

Øvrig §3-beskyttet natur

Nærmeste vejledende registreret §3 natur, der ikke er omfattet af kategori 1, 2 eller 3 er en sø beliggende ca. 330 m. nordøst for ejendommen. Merdepositionen i søen er 0,3 kg. N. Derudover er der sø og mose sydøst for ejendommen i 480 m. afstand fra nærmeste bygning på ejendommen. Merdepositionen er 0,1 kg N/ha/år ved begge naturpunkter.

Beskyttede sten- og jorddiger

Der er ingen beskyttede sten- og jorddiger på området for placeringen af den nye stald.

Bilag VI arter

Inden for en radius af 3 km fra husdyrbruget er der blevet undersøgt for bilag VI arter. Ingen arter er fundet indenfor det valgte område og det vurderes derfor at der ikke er en negativ påvirkning fra den ansøgte drift.



Lugtemission (B6, B4, E1b, E1c)

Enhver husdyrproduktion giver anledning til lugt inden for de nærmeste omgivelser. Hvor stort et område der påvirkes af lugt, afhænger af hvor mange dyr der er på ejendommen og hvilken art der er tale om. Desuden spiller vindretning, terræn- og beplantningsforhold ind. Lugt stammer primært fra stalden. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med udmugning af dybstrøelse samt udbringning af samme.

Lugtemissionen i nudrift og ansøgt drift er beregnet i Miljøstyrelsens ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk og er angivet i tabellen herunder:

	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)
Nudrift	12.142,7	50.921	12.142,7	50.921
Ansøgt drift	15.552,7	65.221	15.552,7	65.221

Forskel	3.410	14.300	3.410	14.300
----------------	--------------	---------------	--------------	---------------

Lugtemission i Odour Units (OU) beregnes med OML-modellen og i Lugt Enheder (LE) med FMK-modellen. Begge modeller beregner spredningen af lugtemissionen fra husdyrbruget på grundlag af produktionsarealets størrelse og lugtemissionsfaktorerne for den eller de pågældende dyretyper og staldsystemer fastsat i hhv. OU og LE, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, B. Faktisk lugt er den beregnede lugtafgivelse til omgivelserne, efter at eventuelle teknologier til reduktion af lugtemission er inkluderet i beregningerne.

Der sker en stigning i lugten fra nudrift til ansøgt drift pga. udvidelsen.

Ansøgningssystemet har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra anlægget til forskellige beboelsestyper for at lugtkravene er overholdt. Afstandene er beregnet ved fuld belægning i staldene.

Af figur 6 fremgår den aktuelle afstand (ukorrigerede geneafstand) fra ejendommens lugtcentrum til hhv. nærmeste nabo uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone samt geneafstanden til samme områder. Ukorrigeret geneafstand er geneafstanden, hvor alle staldanlæg er medtaget ved beregningerne. Ved korrigeret geneafstand kan staldanlæg være screenet bort som følge af afstand og der kan være korrigeret for vindretning samt lugtreducerende teknologi.

Vægtet gennemsnitsafstand er afstanden fra det beregnede lugtcentrum til de forskellige områdetyper. Det fremgår af den sidste kolonne, at genekriteriet er overholdt. Konsekvenszonen for lugt er beregnet til 524 meter. Konsekvenszonen er det område, som identificerer hvilke naboer, der vil kunne blive udsat for lugtpåvirkning af en vis styrke. Disse vil være hørings- og klageberettigede, jf. Figur 5:

Samlet resultat af lugtberegning ? i						
Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Agergårdvej 1	0	FMK	124,7	124,7	308,7	Ja
 Meldgårdsvej 18	0	NY	392,6	392,6	1936,1	Ja
 Den vestlige Del, Gimsing	0	NY	571,6	571,6	2673,7	Ja
 Østerby, Asp	0	NY	571,6	543	2722,3	Ja

Figur 5 Lugtgeneafstande. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

Lugtberegningerne viser, at lugtgeneafstanden overholdes for såvel nærmeste nabo uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone. Da alle lugtgeneafstande er overholdt, vurderes det, at der ikke vil opstå væsentlige lugtgener.

Øvrige emissioner og genepåvirkninger (B7, E1b)

Ved en husdyrproduktion, vil der forekomme andre emissioner og genepåvirkninger. Disse er der redegjort for i de følgende afsnit.

Støj (B7, E1b)

Støjkilde	Tidsrum
Korn- og fodertransporter	Efter behov. Oftest i dagtimerne.
Foderanlæg	Kører efter behov
Udstrøning af halm	Kører efter behov, ca. 3 timer pr. dag
Kornvalser	Kører efter behov, kl. 7-18.
Højtryksrensere og kompressorer	Dagtimer efter behov
Interne og eksterne transportere	Normalt i dagtimerne. I højsæson som varer ca. 14 dage om året vil der være transportere uden for normal arbejdstid.
Modtagelse og udlevering af dyr	Typisk i dagtimerne. Modtagelse af dyr hver tredje uge, udlevering af dyr hver uge. Ca. 2 timer pr. gang.
Lydafgivelse fra husdyrene	Oftest i dagtimerne

Støj fra husdyrbruget er opdelt efter støjkilde og opgjort i tidsrum, jf. ovenstående tabel.

Tiltag mod støjkilder

Støj søges minimeret ved vedligehold af maskiner generelt. Maskiner reparerer, så vidt det er muligt indendørs. Der forventes dog ikke forøgede støjgener i forbindelse med udvidelsen af dyreholdet.

Rystelser og vibrationer (B7, E1b)

Rystelser og vibrationer fra husdyrbruget, vil kunne opstå eller forekomme i forbindelse med transportere til og fra ejendommen, transport internt på husdyrbruget, aflæsning af foder samt ved transport af husdyrgødning. Der forventes at ske en stigning i rystelser og vibrationer der svarer til udvidelsen.

Rystelser og vibrationer søges minimeret ved vedligehold af maskiner og ved fart tilpasset forholdene.

Støv fra anlæg og maskiner (B7, E1b)

Der kan bl.a. forekomme ophvirvling af støv ifm. transportere på og omkring ejendommen, ved valsning af korn, ved halmstrøning samt ved håndtering af afgrøder og foder.

Håndteringen (aflæsning, blanding) af foder/afgrøder foregår primært indendørs eller i lukkede systemer, hvilket reducerer støvgenerne. Oprydning og renholdelse af staldene og nære omgivelser vil bidrage til at minimere støvgenerne.

Der forventes ikke forøgede støvgener ifm. udvidelsen af husdyrbruget.

Tiltag mod støvgener

Der er fokus på at have mindst muligt smuld i foderet, for at optimere fodereffektiviteten, hvilket nedbringer støv. Ejendommen er generel ryddelig og renholdelse af staldene og nære omgivelser vil bidrage til at minimere støvgenerne.

På baggrund af husdyrbrugets fokus på minimering af støvgener i forbindelse med foderopbevaring og foderhåndtering samt transporter, vurderes det, at udvidelsen ikke kommer til at give væsentlige støvgener for naboer.

Lys (B7, E1b)

Alle staldafsnit er lukkede og lysgenerne herfra vil derfor være begrænsede. Lyset er alene tændt, når der pågår arbejde i staldene, dvs. yderst sjældent i nattetimerne. Bortset fra pladsls/orienteringslys på nord- og sydsiden af bygning 11 og på gårdspladsen er der ikke etableret udendørsbelysning på anlægget.

Flue- og skadedyrsbekæmpelse (B7, E1b)

På ejendommen foretages en generel bekæmpelse af skadedyr. Muldvarper og mosegrise bekæmpes mekanisk i det omfang de måtte forekomme.

Fluer vil blive bekæmpet med Neporex (effekt mod fluelarver) idet bekæmpelse med aerosoler på voksne fluer ikke er mulig. Luftskiftet i en delvis åben stald er for stor til at kunne give en ønsket effekt. Derfor koncentrerer indsatsen mod fluelarverne. Neporex udvandes fra medio april og frem til oktober-november.

Ejendommen er tilmeldt ordning hos Dansk Skadedyrskontrol. Ejer har det overordnede ansvar, for at sikre en effektiv bekæmpelse.

Til- og frakørselsveje samt transporter (B7)

Antallet af transporter til og fra ejendommen er anført i tabellen herunder. Tabellen indeholder et skønnet antal transporter i nudrift og ansøgt drift. Der vil være fokus på optimering af transporterne.

Transporttype	Nudrift antal/år	Ansøgt drift antal/år
<i>Dybstrøelses/gyllekørsel i markerne</i>	180	0
<i>Afhentning af dybstrøelse til biogas</i>	0	150
<i>Korn</i>	26	30
<i>Halm</i>	76	80
<i>Handelsgødning</i>	2	0
<i>Indkøbte foderstoffer</i>	12	14
<i>Modtagelse af småkalve</i>	26	30
<i>Levering af kalve</i>	52	55
<i>Dieselolie</i>	10	10
<i>Døde dyr</i>	60	65
<i>Andet, hjælpepestoffer mv.</i>	12	12
<i>Erhvervsrenovation</i>	12	12
<i>Dagrenovation</i>	26	26
Antal årlige transporter	494	484

Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b)

Døde dyr (B8)

Døde dyr anbringes tildækket på rist. Placeringen fremgår af situationsplanen. Bortskaffelse via DAKA.

Affald (B8)

Emballageaffald

Foder leveres og pustes ind i siloer på ejendommen. Denne leveringsform giver ingen emballage. Enkelte hjælpestoffer/specialprodukter leveres i sække på paller eller i storsække eller i plastdunke.

Større mængder emballageaffald bortskaffes gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger. Ejendommen er tilmeldt en affaldsordning med afhentning af erhvervsaffald. Affaldet opbevares i containere på befæstet areal udenfor stalden indtil afhentning.

Veterinær affald

Landbruget anvender ikke medicinske præparater som kan udgøre en særlig risiko for det omgivende miljø.

Brugte kanyler og sprøjter udgør ikke en generel miljøtrussel, men af arbejdsmæssige årsager (for at undgå skader på medarbejdere, dyr og andre) opbevares de i egnede plastbeholdere. Beholderne bortskaffes gennem kommunal godkendte og anviste ordninger.

Forekomsten af medicinrester vil være minimal, idet medicinen normalt vil blive anvendt til behandling. Eventuelle rester bortskaffes via dyrlægen, apoteket eller andre godkendte ordninger.

Kemisk emballageaffald:

Kemisk emballageaffald opstår hovedsageligt fra sprøjtebeskyttelsesmidler til markbruget, rengørings- og desinfektionsmidler samt i mindre mængder fra olieholdige dunke. Bortskaffelsen sker gennem kommunalt godkendte ordninger.

Farligt affald (olie- og kemikalieaffald):

Maskinparken håndteres og vedligeholdes på ejendommen, hvor olie- og kemikalieaffald håndteres i maskinhuset.

Rengørings- og desinfektionsmidler anvendt til staldrengøringsarbejde er generelt hurtigt nedbrudt. Alle indkøbte mængder forventes anvendt, hvorved restmængder normalt ikke vil forekomme.

Affaldsmængder:

Nedenstående tabel angiver de producerede mængder affaldsmængder og efterfølgende bortskaffelse:

Affaldstype:	Opbevaringssted:	Transportør:	Modtageanlæg:	Mængder pr. år (ca.)	EAK-kode
Dagrenovation	Container ved stuehus	NVR	NVR	6000 l	20.01.99
Pap og papir, erhverv	Værksted	Ejer	NOMI	9000 kg	20.01.01
Plastik, erhverv	Værksted	Ejer/ansat	NOMI	11000 kg	02.01.04

Tom emballage (plast)	Værksted	Ejer/ansat	NOMI	11000 kg	15.01.02
Blyakkumulator	Værksted	Ejer/ansat	NOMI	100 kg	16.06.01
Olie- og brændstoffiltre	Værksted	Ejer/ansat	NOMI	250 l	16.01.07
Lysstofrør og elsparepærer	Værksted	Ejer/ansat	NOMI	18 kg	20.01.21
Jern og metal	Værksted	Ejer/ansat	NOMI	300 kg	02.01.10
Kanyler og spidse genstande	Forrum	Ejer/ansat	NOMI	12 kg	18.02.02
Medicinrester	Forrum	Ejer/ansat	NOMI	1 kg	18.02.08
Døde dyr	Øst for stald	DAKA	DAKA	60 stk.	02.01.02

Råvarer og hjælpepestoffer:

Nedenstående tabel angiver type, mængde og opbevaring af de forskellige råvarer og hjælpepestoffer som anvendes på husdyrbruget. Placeringen er angivet på situationsplanen:

Råvarer/hjælpepestoffer	Mængde pr. år	Opbevaring
Kalk til udtørring og desinfektion af kalvebokse	Ca. 550 kg	Maskinhus/værksted
Dieselolie	15.000 l	Overjordisk olietank på 1.800 l
Fyringsolie	0 l	Der er etableret jordvarme til opvarmning af stuehus og opvarmning af vand til kalvene
Smøreolie	200 l	Maskinhus/værksted
Sprøjtemidler og sprøjteudstyr	Ikke oplyst	Maskinstation varetager sprøjtning, der håndteres ikke sprøjtemidler på ejendommen.
Medicin	Max. 200 kg	Køleskab i besætningsområdet

Vandforbrug (B8)

Vandforbruget på ejendommen er opgivet i nedenstående tabel. Langt den største del af vandforbruget går til dyrene, som det ikke kan spares på. Med udvidelsen vil vandforbruget stige.

For at spare på vandet, vil der ske jævnlig rengøring, eftersyn og reparation af vandrør, ventiler, vandkopper og drikkekar. Når drikkevandssystemet rengøres, efterses og vedligeholdes jævnligt, undgås unødigt vandspild og vandforbruget begrænses.

Type	Nudrift (m ³)	Ansøgt drift (m ³)
Forbrug af drikkevand	6.000	6.750
Vask af stald	120	125
Vask af maskiner	120	125
I alt	6.240	7.000

Spildevand og restvand (B8)

Spildevand fra f.eks. mælkefodring ledes til forbeholdere.

Tagvand og overfladevand fra befæstede arealer ledes til dræn igennem forsinkelsesbassin, der ønskes opført på nordsiden af Stald 15. Se oversigtskitse i figur 1 for tegning af hvilke overflader der ledes til forsinkelsesbassin og hvilke der ledes direkte til dræn. I ansøgningen om byggetilladelse vil den endelige placering være fastlagt.

Det vurderes, at afledning af vaskevand og spildevand fra staldanlægget, samt afledning af sanitært spildevand sker efter gældende regler.

Risici elementer og håndtering (B7, F8)

Brand (B7, F8)

Kan opstå som følge af fejl i elinstallationer og medføre risiko for udslip af giftige stoffer. Dette søges undgået ved at vedligeholde el-udstyr og undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og elektriske hjælpemidler.

Udslip af miljøskadelige stoffer (B7, F8)

Hvor der opstår uheld med risiko for udslip af skadelige stoffer, kontaktes kommunens miljøberedskab. Hvor der er overhængende fare alarmeres alarmcentralen på telefon 112.

Kemikalier (B7, F8)

Forskellige hjælpemidler som rengørings- og desinfektionsmidler til staldrengøring, konserveringsmidler til foderbrug, medicin og andre hjælpepestoffer, der kan udgøre en miljørisiko, håndteres og opbevares, så der ikke kan ske en utilsigtet udledning til miljøet.

Pesticider og sprøjteudstyr (B7, F8)

Der er ikke pesticider og sprøjteudstyr på ejendommen.

Oplag af olie og andre kemikalier (B7, F8)

Overjordisk olietank på 1800 liter forefindes på ejendommen. Der tankes på befæstet areal uden afløb, således at eventuelt spild af diesel forhindres. Ved eventuelt spild af diesel opsamles dette af opsugende materiale (eksempelvis kattegrus eller savsmuld).

Samlet vurdering af risici og håndtering

Samlet vurderes det at der på ejendommen er en tilfredsstillende håndtering af risikoelementer. Der vil derfor ikke være en negativ påvirkning af miljø og nære omgivelser. Der henvises i øvrigt til ejendommens Beredskabsplan.

Valg af BAT, BAT-ammoniakemission (B9, C2)

BAT-krav ammoniak

I dette afsnit redegøres for, hvordan husdyrbruget har valgt indretning og drift i forhold til bedst tilgængelige teknik (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemission.

BAT-niveauet er udregnet i www.husdyrgodkendelse.dk til 4.027 kg NH₃-N/år. Det beregnede BAT krav mht. ammoniaktab er overholdt på ejendommen med en margin på 11 kg NH₃-N/år.

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3874	164	4038
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3874	152	4027
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	11
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Figur 6 BAT-beregninger. Kilde: Husdyrgodkendelse.dk

Der er dybstrøelse i alle stalde, hvilket er BAT i overensstemmelse med BREF-dokumentet. Staldtypen vælges pga. dyrevelfærd og lavere etableringsomkostninger. Ammoniakfordampningen reduceres ved at dybstrøelsesmåtten holdes tør i overfladen ved strøning af halm. Der er naturlig ventilation i alle staldafsnit.

Med det valgte staldsystem er BAT-niveauet opfyldt. Der er dermed truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra det samlede staldanlæg ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

Egenkontrolprogrammer (C2)

Ejer fokuserer på, at forbedre management på ejendommen. En løbende fokusering på god driftsledelse er forudsætningen for en løbende reduktion af produktionens miljøpåvirkning. Det sikres bl.a. gennem udarbejdelse af foderplaner, hvor der fokuseres på at optimere dyrenes udnyttelse af foderets næringsstoffer. Det sikres desuden at ansatte løbende orienteres og uddannes i det nødvendige omfang således ny viden omkring produktionen implementeres hurtigst muligt.

Planlægning af rutiner f.eks. omkring strøning af dyrene o.l. er med til at reducere fordampningen af ammoniak fra produktionen.

Det er vanskeligt, at kvantificere den miljømæssige effekt af ovenstående tiltag. Løbende fokus på ovenstående forhold er dog uden tvivl en vigtig forudsætning for, at der løbende sker forbedring af foderudnyttelse og anvendelsen af ny viden omkring produktionen, således der sker en reduktion af produktionens miljøpåvirkning i takt med viden og erfaring opsamles.

Mange af de forhold der gennem godt management vil reducere produktionsmiljømæssige påvirkning er samtidig tiltag der er med til at forbedre produktionsøkonomien på ejendommen. Der er derfor et direkte økonomisk incitament til løbende at arbejde og forbedre forhold som giver en mindre miljøpåvirkning fra produktionen.

Ansøger har dermed både et direkte økonomisk incitament og et miljømæssigt incitament til løbende at forbedre ejendommens management.

Driftens management omfatter:

- Eventuelt personale uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.

- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.
- Der er fast dyrlægeaftale. Der føres medicinjournal.
- Der udarbejdes mark- og gødningsplaner for bedriften. Herunder journal over udbringning af handels- og husdyrgødning samt sprøjtejournal.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.
- Rengøring i og omkring bygninger og siloer foretages jævnligt med henblik på, at minimere risikoen for lugt og opformering af skadegørende dyr og insekter.

Energi- og ressourceforbrug (C2)

Der sker en stigning i energi- og ressourceforbrug, da produktionsanlægget øges. Der holdes løbende øje med forbruget af de forskellige ressourcer, for at sikre der ikke er uhensigtsmæssig brug eller spild.

Foder (C2)

Det er BAT, at sikre effektiv fodring gennem foderets sammensætning og løbende foderkontroller, således at fodringen stemmer overens med dyrenes behov. Derudover er sundhedsstyring vigtig for en effektiv produktion med lavest muligt forbrug af foder- og hjælpestoffer. Det er bl.a. BAT at reducere indhold af protein (N) og fosfor i foderet.

Følgende fodringsmæssige tiltag er gjort på husdyrbruget:

- Foder optimeres i overensstemmelse med nyeste viden om optimeret næringsstofindhold.
- Anerkendte regler for smittebeskyttelse og sundhedsstyring følges.

Ejer udarbejder kvartalsvise effektivitetskontroller, hvormed trivsel og tilvækst nøje overvåges. Ejer køber tilskudsfoder ind til besætningen. Foderet analyseres for kontrol af kvalitet og sammensætning

Opbevaring og udbringning af husdyrgødning og gylle (C2)

Dybstrøelsen afhentes af biogas.

Det er BAT, at opbevare husdyrgødning under forhold der sikrer at udledning af ammoniak minimeres. Dybstrøelsen opbevares i staldene inden de køres til biogas.

Samlet vurdering af husdyrbrugets BAT (B9, C2)

Det vurderes samlet ud fra ovenstående beskrivelser, at husdyrbruget lever op til BAT inden for management og egenkontrol, uddannelse, staldsystemer, gødningshåndtering, fodring, sundhedsstyring samt håndtering af vand- og energiforbrug.

Grænseoverskridende virkninger

Der er ingen grænseoverskridende virkninger, da ejendommen er placeret i det nordlige Vestjylland, langt fra danske landegrænser.

Konklusion

Sammenfattende vurderes den ansøgte udvidelse af husdyrbruget på Lindevej 33, 7600 Struer, ikke vil have betydelig påvirkning af det omkringliggende miljø. Afstande, emission, BAT og lugtgene er overholdt jævnfør beregninger fra husdyrgodkendelsen.dk.