

**Ansøgning om tillæg til miljøtilladelse
af
kvægproduktionen
på
Bjerrebyvej 121, 5700 Svendborg**



1 OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

Ejendommens adresse:	Bjerrebyvej 121, 5700 Svendborg
Matr.nr.:	16 Bjerreby By, Bjerreby
CVR nr.:	32 77 95 49
Ejer og ansøger:	Andekærgård Aps c/o Kurt Poulsen, Kragekærvej 12, 5700 Svendborg
Kontaktperson:	Kurt Poulsen, Vemmenæsvej 29, 5700 Svendborg Mail: kp@kurtpoulsen-aps.dk Mobil: 40 31 80 98
Konsulent:	Max Jakobsen Miljørådgivning E-mail: mjb@maxjakobsen.eu Mobil: 31 34 07 17

Indholdsfortegnelse

1	Oplysninger om ansøger og ejerforhold	1
2	oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	3
2.1	Godkendelsespligt	3
2.2	Det ansøgte projekt	3
2.2.1	Ansøgte nye driftsbygninger.....	3
2.3	Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	4
2.4	Nudrift og 8-årsdrift.....	5
2.5	Afstandskrav	5
2.6	Lokalisering og landskab.....	5
2.7	Vurdering af gener i lokalområdet	6
2.7.1	Lugt	6
2.7.2	Støj fra anlæg og maskiner	7
2.7.3	Lys	7
2.7.4	Fluer og skadedyr	8
2.7.5	Støv	8
2.7.6	Transport	8
2.8	Vurdering af spildevand, affald og kemikalier	12
2.9	Driftsforstyrrelser og uheld	12
2.10	Vurdering af ammoniakpåvirkning	13
2.10.1	Kategori 1, 2 og 3-naturområder	13
2.10.2	Øvrige naturområder.....	15
2.10.3	Samlet konklusion naturområder.....	16
3	Egenkontrol.....	16
	Bilag 1 – Oversigt over anlægget.....	17

2 OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE

2.1 Godkendelsespligt

Andekærgård Aps v. Kurt Poulsen ansøger om tillæg til miljøtilladelse for husdyrbruget på Bjerrebyvej 121, 5700 Svendborg.

Der er tidligere den 30. september 2020 givet miljøtilladelse til etablering af en husdyrproduktion i en eksisterende stald med et produktionsareal på 1.766 m² (dybstrøelse) med flexgruppen "alle kvæg". Der blev desuden givet tilladelse til opførsel af to gyllebeholdere på hver 6.000 m³ og to fodersiloer på hver 26 ton kapacitet.

I forhold til den eksisterende miljøtilladelse søges der om at opføre en lade til tørring af frøgræsafgrøder og et maskinhus til opbevaring af maskiner samt en plads imellem de to nye bygninger. De to fodersiloer flyttes om på den modsatte side af stalden og tættere på det ansøgte tørreri.

Det konkrete projekt er omfattet af § 16b i husdyrbrugloven (LBK nr. 1065 af 21. august 2025).

Ansøgningsskema med beregninger er indsendt til Svendborg Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk. Skema nr.: 241.889.

Bedriftens ejendomme

Ansøger har også en husdyrproduktion på følgende ejendom:

- Kragekærvej 12, 5700 Svendborg (kvægproduktion)

Ejendommene drives teknisk og forureningsmæssigt adskilte. Det er derfor kun ejendommen på Bjerrebyvej 121, der er omfattet af den konkrete ansøgning.

2.2 Det ansøgte projekt

I forhold til miljøtilladelsen fra 30. september 2020 søges der om opførsel af en lade til tørring af frøgræsafgrøder og et maskinhus til opbevaring af maskiner samt en plads imellem de to bygninger. Nedenfor følger en gennemgang af de ansøgte driftsbygninger på ejendommen.

De respektive bygningers anvendelse og placering for hele ejendommen fremgår af bilag 1.

2.2.1 Ansøgte nye driftsbygninger

Der ansøges om at opføre en lade til opbevaring og tørring af frøgræs samt et maskinhus til opbevaring af maskiner inklusiv kontorfaciliteter og værksted/teknikrum.

Dimensioner på hver af de to bygninger:

Længde: 60,5 meter

Bredde: 33 meter

Benhøjde: 6 meter

Kiphøjde: 15,5 meter

I afsnit 2.5 er bygningernes placering i forhold til faste afstandskrav beskrevet og i afsnit 2.6 er bygningernes påvirkninger i landskabet beskrevet.

De ansøgte bygninger skal bruges til opbevaring af frøgræsafgrøder fra bedriftens produktion af afgrøder med tørringsbehov samt maskiner til markdriften.

Pladsen imellem bygningerne skal bruges dels til vaskeplads af maskiner og dels til vendeplads til køretøjerne. Af hensyn til støj for omgivelserne placeres portåbninger på de to bygningers facader med åbningerne vendt imod hinanden. Derfor er det nødvendigt at have en god plads imellem bygningerne og afstanden imellem de to bygninger er derfor 50 meter.

Alle nye bygninger ligger i tilknytning til eksisterende bygninger og der er 20 meter imellem den eksisterende staldbygning og maskinhus, tørreri og pladsen imellem.

Erhvervsmæssig nødvendig for den konkrete ejendom på Bjerrebyvej 121

Ejendommen på Bjerrebyvej 121 har et jordtilliggende på ca. 50 ha harmoniareal, og de to ansøgte bygninger (tørreri og maskinhus) er derfor ikke erhvervsmæssigt nødvendige for den konkrete ejendom på Bjerrebyvej 121.

Den erhvervsmæssige nødvendighed skyldes, at ansøger ejer og driver ca. 900 ha harmoniareal, der har et samlet behov for opbevaring af afgrøder med et tørringsbehov (især frøafgrøder). Desuden er der et behov for opbevaring af maskiner til brug for dyrkning af arealerne i lokalområdet.

Det ansøgte maskinhus er på ca. 1.140 m² til maskiner, ca. 510 m² til værksted/teknikrum og ca. 310 m² til kontor og mandskabsrum.

Bjerrebyvej 121 drives af selskabet Andekærgård Aps og i henhold til Miljøstyrelsens vejledning, kan langtidsforpagtninger og dermed også ejede arealer indgå i vurderingen af om bygninger er erhvervsmæssigt nødvendige for driften af en konkret ejendom.

Tilhørende bedriften er der ca. 900 ha i omdrift. Der er ca. 200 ha med frøgræs, 100 ha med raps, 50 ha med spinat og ca. 300 ha med korn. Alt efter sædskifterotation kan de respektive afgrøder variere over årene. Samlet set er der behov for mindst fire forskellige afgrøder, der skal tørres og op til ca. 3.500 ton afgrøder, der skal kunne tørres i tørreriet.

Maskinhuset skal bruges til opbevaring af maskiner til markdriften. P.t. anvendes den eksisterende stald også til maskiner, men det ændrer sig, når der sættes dyr ind.

Vinteropbevaring af maskiner er tre mejetærskere, en gylleudlægger, ti traktorer, to gyllevogne, en slamsuger, seks vogne, en stensamler, en rendegraver, en læssemaskine, tre såmaskiner og fire harver samt to plove og diverse småredskaber.

På den baggrund vurderes det, at de to ansøgte bygninger er erhvervsmæssigt nødvendige for driften af den konkrete ejendom på Bjerrebyvej 121.

2.3 Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Der produceres udelukkende dybstrøelse, som enten leveres direkte fra stald til biogasanlæg eller opbevares i markstakke.

2.4 Nudrift og 8-årsdrift

Der er ikke regnet med produktionsarealer i nudriften eller 8-årsdriften, da det tidligere husdyrhold er ophørt og ikke kan genoptages uden ny miljøtilladelse.

2.5 Afstandskrav

Der er ikke nogen afstandskrav til de ansøgte bygninger – andet end hvad der følger af brandbestemmelserne. Dette bliver der redegjort for i forbindelse med byggeansøgningen.

Det samlede anlæg opfylder afstandskrav jf. husdyrbruglovens kap. 2 (§§ 6 og 8) er angivet i nedenstående tabel 1.

Tabel 1. Afstande ift. § 6 og 8.

	Afstand fra anlægget	Afstandskrav jf. husdyrloven
Ikke almene vandforsyningsanlæg	>25 meter*	25 meter
Almene vandforsyningsanlæg	>50 meter	50 meter
Vandløb (herunder dræn) og søer	>15 meter	15 meter
Offentlig vej og privat fællesvej	>15 meter	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	>25 meter	25 meter
Beboelse på samme ejendom	-**	15 meter
Naboskel	>30 meter	30 meter
Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt (Bjerrebyvej 123)	215 meter	50 meter
Nærmeste samlede bebyggelse (Lundbyvej 20)	1,6 km	50 meter
Nærmeste byzone (Bjerreby)	610 meter	50 meter
Nærmeste område, der teknisk set skal betragtes som byzone (campingplads ved Sundbrovej)	215 meter	50 meter

* Der ligger en sløjfet boring ved Bjerrebyvej 121 (DGU: 172.406) ca. 200 meter mod syd. Der er ikke kendskab til andre boringer eller brønde på ejendommen.

** Der er ingen beboelse på ejendommen.

På ovenstående baggrund vurderes det, at det ansøgte overholder husdyrbruglovens afstandskrav.

2.6 Lokalisering og landskab

Beskrivelse af de ansøgte bygninger

Der opføres to bygninger med en vendeplads/vaskeplads imellem.

De to bygninger placeres vest-/østvendt og bygningernes vestvendte facade ligger 20 meter fra den eksisterende staldbygning.

Imellem de to bygninger er der en vendeplads/vaskeplads, som er en fast støbt plads med afløb til gyllebeholder.

Bygningerne opføres som stålbehållere med gråt eternittag og facader med grå beton i 3-4 meters højde og stålplader i farverne grå/mørk ovenover betonen. Farverne er afdæmpede og ikke reflekterende. Kiphøjden på bygningerne er 15,5 meter.

De to fodersiloer, der placeres på den østvendte side af stalden (tæt ved dette ansøgte tørreri) er 9 meter høje og dermed mindre bygninger i forhold til de øvrige ansøgte driftsbygninger.

På bilag 1 er bygningernes placering vist.

Beskrivelse af påvirkningerne på landskabet

Ejendommen ligger udenfor kulturhistoriske værdifulde områder som kystkulturmiljøer, bevaringsværdige landsbyer, bevaringsværdige ejerlav og udenfor kirkebeskyttelseszoner.

Husdyrbrugets anlæg påvirker ikke fredninger og ligger udenfor fortidsminde-, strand-, klit- sø- og å-beskyttelseslinjer. Der ligger desuden ingen sten- og jorddiger i nærheden af driftsbygningerne.

Ejendommen ligger indenfor kystnærhedszonen og indenfor et landskab, hvor der skal ske tilpasning.

I henhold til Svendborg Kommunes kommuneplan kan der indenfor landskaber, hvor der skal ske tilpasning, opføres erhvervsmæssigt nødvendige driftsbygninger på landbrugsejendomme, når det sker i tilknytning til eksisterende bebyggelse under hensyn til landskabets skala, visuelle sammenhæng, terræn, eksisterende bevoksning og karaktergivende strukturer.

De ansøgte bygninger placeres øst for den eksisterende stald og opføres i ikke reflekterende farver (grå og mørke nuancer). Bygningernes størrelse afspejler de øvrige landbrugsejendomme i lokalområdet. Det vurderes ikke at være nødvendigt med etablering af afskærmende beplantning. De nye bygninger ligger med gavlene vendt mod Sundbrovej og vil ikke være markante i forhold til den eksisterende staldbygning på ejendommen.

Terrænet, hvor de nye bygninger placeres, er meget fladt og der er tale om en terrænregulering på ca. 0,5 meter for hele den nye bygningsparcel.

Ejendommens driftsbygninger vil efter det ansøgte fortsat ligge som en harmonisk enhed, hvor alle bygninger ligger i tilknytning til hinanden.

På den baggrund vurderes det, at det ansøgte ikke vil påvirke de landskabelige interesser væsentligt.





2.7 Vurdering af gener i lokalområdet

I de efterfølgende afsnit er potentielle gener fra produktionsanlægget beskrevet og vurderet i forhold til påvirkninger af lokalområdet.

2.7.1 Lugt

I tabellen nedenfor vises lugtberegningerne i forhold til de områder og beboelser, der er nævnt ovenfor.

Tablet 2. Lugtberegninger fra IT-ansøgningssystemet (www.husdyrgodkendelse.dk). Den vægtede gennemsnitsafstand svarer til afstanden målt fra et vægtet lugtcentrum af staldanlægget til den nærmeste "kant" af nabobeboelse, byzone eller lokalplanlagte områder. Den vægtede gennemsnitsafstand er længere end den nærmeste målte afstand fra kant af stald- og/eller husdyrgødningsopbevaringsanlæg (jf. tabel 1).

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Bjerrebyvej 123	0	FMK	74	74	337,8	Ja	▼
 Lundbyvej 20	0	NY	149,8	149,8	1632,7	Ja	▼
 Bjerreby By, Bjerreby	0	FMK	234	234	663,2	Ja	▼
 Lundby By, Landet	0	FMK	234	234	236	Ja	▼

På ovenstående baggrund vurderes det, at alle lugtgenekrav er overholdt.

2.7.2 Støj fra anlæg og maskiner

Beskrivelse af støjkilder

I tabel 3 nedenfor er støjkilder og driftstid vist.

Tabel 3. Oversigt over støjkilder og driftsperioder.

Støjkilde	Driftsperiode	
	Ansøgt	
	Driftstid/døgn (t)	Periode/dage
Påfyldning af gyllevogn v. udbringning (begge gyllebeholdere)*	3 min pr. lastbil/traktor I tidsrummet 07.00-22.00(hverdage) evt. 07.00-14.00(lørdage)	Hverdage og evt. lørdage. Sæsonbestemt (forår/efterår) 7-12 dage
Levering af foder - lastbilpumpe	30 min i tidsrummet 07.00-18.00 evt. 07.00-14.00	Ugentligt Hverdage Lørdage
Levering af gylle til gyllebeholder**	3 min pr. lastbil i tidsrummet 07.00-18.00	Kun hverdage
Korntørreri	Periodevis tændt hele døgnet.	Alle dage
Ventilation af velfærdsrum/kontor/frokoststue	Hele døgnet	Alle dage
Ventilation af værksted	07.00-18.00	Hverdage
Tankning af køretøjer	3 minutter x 4 pr. dag 07.00-19.00	Alle dage

* Det er worst case betragtning.

** Påfyldning af gyllebeholder foregår med lastbil og støjer mindre end ved udbringning. Derfor er det kun påfyldning af gyllevogn ved udbringning, der er med i den vedhæftede støjrapport. Det er ikke muligt, at der både forekommer fyldning af gyllebeholdere og udbringning samtidigt.

Der er vedhæftet støjdokumentationsrapport, der viser, at alle støjgenekrav er opfyldt.

På baggrund af støjdokumentationsrapporten vurderes det, at der ikke vil være væsentlige støjgener som følge af det ansøgte.

2.7.3 Lys

Der er vågelys i stalden om natten. Dette lys er dog meget begrænset, da det udelukkende skal bruges til, at dyrene kan orientere sig om natten.

Der er ingen kraftige udendørs lyskilder, og der er dermed ingen stærke generende lyskilder, som kan genere naboer.

På ovenstående baggrund vurderes det, at der ikke vil være væsentlige lysgener som følge af det ansøgte.

2.7.4 Fluer og skadedyr

Generel beskrivelse af skadedyr

Generelt lægges der vægt på en hurtig og effektiv bekæmpelse af skadedyr ved konstatering af deres tilstedeværelse. Forekomst af skadedyr forebygges blandt andet ved daglig oprydning og fjernelse af gødning, halm og foderrester.

Beskrivelse af gener fra fluer

Der er ingen fluegener fra husdyrbruget. I det omfang det er nødvendigt, vil der blive foretaget fluebekæmpelse i henhold til retningslinjerne fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet.

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Hvis der opstår problemer med rotter, vil bekæmpelse ske i henhold til retningslinjerne fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet.

2.7.5 Støv

Der kan forekomme støvgener ved den daglige håndtering af foder og halm samt håndtering af afgrøder, der skal tørres. Dette vurderes dog ikke at have en væsentlig påvirkning på naboerne, da det håndteres indenfor i bygningerne. Der er muligt at køre ind i laden, der skal bruges til tørreri af afgrøder, og tippe afgrøderne af direkte inde i laden.

Desuden er driftsbygningerne placeret hensigtsmæssigt i forhold til nærmeste nabobeboelser, hvor der er driftsbygninger imellem de nærmeste nabobeboelser og indgange til staldanlægget. Indkørselsportene til laden og maskinhuset er vendt mod hinanden, og det betyder at der er en afskærmning fra bygningerne i forhold til eventuelle støvgener. Endvidere er der en relativ stor afstand til nabobeboelserne.

På ovenstående baggrund vurderes det, at der ikke vil være væsentlige støvgener som følge af det ansøgte.

2.7.6 Transport

Transport til og fra ejendommen sker via Bjerrebyvej og Lunkerisvej.

Hovedparten af transporterne udgøres af transport af maskiner til og fra maskinhuset samt transporter med lastbil til levering af afgasset biomasse til de to gyllebeholdere. Selve udbringningen af afgasset biomasse fra de to gyllebeholdere til landbrugsarealer vil ikke udgøre en væsentlig del, da udbringningen primært vil blive foretaget med selvkørende udlægger til landbrugsarealer tæt ved gyllebeholderne.

Alle grænser for tilladelig støj fra ejendommen vurderes at blive overholdt, og det vurderes på den baggrund, at der ikke vil opstå gener som følge af transport.

Transporternes antal og art er vist i tabel 4 nedenfor.

Table 4. Oversigt over antal transporter til og fra ejendommen. En transport er lig en kørsel enten til ejendommen og retur igen eller en kørsel fra ejendommen og retur igen.

Art		Antal transporter/år ansøgt	Transporter pr. uge/måned	Tidspunkt	Maks antal i tidsrum
Levering af kalve	A	26	1 transport hver 14. dag hverdage evt. lørdag	kl. 07-18 kl. 07-14	1 på en dag
Afhentning af kalve	B	52	1 transport pr. uge hverdage evt. lørdag	kl. 07-18 kl. 07-14	1 på en dag
Afhentning af døde dyr	C	52	ca. 1 transport hver uge kun hverdage	Kl. 07-18	1 på en dag
Levering af foder	D	52	1 transport pr. uge hverdage evt. lørdag	kl. 07-18 kl. 07-14	1 på en dag
Kørsel med dybstrøelse til biogasanlæg eller direkte udbringning	E	150	Fordeles over 4-6 perioder pr. år hverdage evt. lørdag	kl. 07-18 kl. 07-14	40 på en dag 2 pr. halve time
Transport til gylletanke	F	300	Hverdage lørdage	kl. 07-18 kl. 07-14	32 på en dag 2 pr. halve time (Det tager ca. 3 minutter at tømme gyllevogn)
Udbringning af husdyrgødning (traktor)	G	25*	Sæsonbestemt forår/efterår (7-12 dages varighed) Ikke weekender	Kl. 07-22	25 på en dag 2 pr. halve time (Det tager ca. 3 minutter at fylde gyllevogn)
Udbringning af husdyrgødning (lastbil-buffertank)	H	140*	Sæsonbestemt forår/efterår (7-12 dages varighed) Ikke weekender	Kl. 07-22	32 på en dag 2 pr. halve time (Det tager ca. 3 minutter at fylde gyllevogn)
Halmtransporter	I	26	1 transport hver 14. dag hverdage evt. lørdag	kl. 07-18 kl. 07-14	26 på en dag
Transport af maskiner til og fra maskinhus	J	2.400	Ca. 10 transporter dagligt Hverdage lørdage	kl. 07-18 kl. 07-14	10 på en dag
Transporter med høstede afgrøder til tørreri	K	100	Sæsonbestemt ved høst (inkl. søndage)	Kl. 07-22	32 på en dag Maksimalt 2 pr. halve time
Transporter fra tørreri	L	100	Salg af frøgræs Hverdage evt. lørdage	Kl. 07-18 Kl. 07-14	20 på en dag
Privatbiler		20	Hverdage lørdage	kl. 07-18 kl. 07-14	20 på en dag
Privatbiler		1	Hverdage	kl. 07-22	1 på en dag
Diverse (renovation m.m.)	M	26	Hverdage	Kl. 07-18	1 på en dag
I alt (gns.)		3.469			

* Antallet af transporter med udbringning af husdyrgødning fra gyllebeholderne er relativt lavt, da det forventes at langt hovedparten af den afgassede biomasse udbringes med selvkørende udlægger på ansøgers marker.

I den vedhæftede støjdokumentationsrapport er transporter inkluderet.

Driftsbygningerne ligger hensigtsmæssigt i forhold til bedriftens arealer, hvor det er muligt hurtigt at komme ud på en hovedvej med transporterne (Sundbrovej).

På figur 1 nedenfor vises til- og frakørselsveje til husdyrbrugets anlæg.



Figur 1. Til- og frakørselsveje til husdyrbrugets anlæg.

Der er tale om gode til- og frakørselsforhold til ejendommen, hvor der er en relativ stor afstand fra overkørsel til offentlig vej og de nærmeste nabobeboelser.

Redegørelse for transportmønster

I forhold til tabellen på forrige side fordeler transporterne sig som vist i tabel 4a nedenfor.

Table 4a. Oversigt over transportruter (kørsler) til og fra ejendommen. En transport er lig en kørsel enten til ejendommen og retur igen eller en kørsel fra ejendommen og retur igen.

Art	Antal transporters/år ansøgt	Fordeling på vejnettet
Levering af kalve	26	Transporter kommer til ejendommen vest fra via Bjerrebyvej (tur retur samme vej)
Afhentning af kalve	52	Tomme transporters kommer via Sundbrovej til Lunkerisvej og ind på ejendommen. Fulde transporters kører fra ejendommen via Bjerrebyvej og videre derfra til Sundbrovej.
Afhentning af døde dyr	52	Tomme transporters kommer via Sundbrovej til Lunkerisvej og ind på ejendommen. Fulde transporters kører fra ejendommen via Bjerrebyvej og videre derfra til Sundbrovej.
Levering af foder	52	Fulde transporters kommer via Sundbrovej til Lunkerisvej og ind på ejendommen. Tomme transporters kører fra ejendommen via Bjerrebyvej og videre derfra til Sundbrovej.
Kørsel med dybstrøelse til biogasanlæg eller direkte udbringning	150	Transporters fra ejendommen til eget biogasanlæg på Kragekærvej sker via Bjerrebyvej (tur retur samme vej)
Transport til gylletanke	300	Transporters til ejendommen kommer fra eget biogasanlæg på Kragekærvej. Transporters kører fulde ind på ejendommen via Bjerrebyvej. Transporters kører tomme ud på Lunkerisvej og direkte ned på Bjerrebyvej og retur til biogasanlæg.
Udbringning af husdyrgødning (traktor)	25*	Tomme transporters kommer ind på ejendommen fra Bjerrebyvej og fyldte transporters kører ud fra ejendommen via Lunkerisvej og direkte ned på Bjerrebyvej. Når de fyldte transporters er på den offentlige vej Bjerrebyvej, kører omtrent 75 % mod vest og 25 % mod øst. De kommer retur samme vej, når de er tomme.
Udbringning af husdyrgødning (lastbil-buffertank)	140*	Tomme transporters kommer ind på ejendommen fra Bjerrebyvej og fyldte transporters kører ud fra ejendommen via Lunkerisvej og direkte ned på Bjerrebyvej. Når de fyldte transporters er på den offentlige vej Bjerrebyvej, kører omtrent 75 % mod vest og 25 % mod øst. De kommer retur samme vej, når de er tomme.
Halmtransporters	26	Transporters kommer ind på ejendommen via Bjerrebyvej (tur retur samme vej)
Transport af maskiner til og fra maskinhus	2.400	1.000 transporters kører væk fra ejendommen via Bjerrebyvej mod vest og kommer tilbage ad samme vej. 1.400 transporters kører væk fra ejendommen via Bjerrebyvej mod øst og kommer tilbage ad samme vej.
Transporters med høstede afgrøder til tørreri	100	50 transporters kommer ind på ejendommen via Bjerrebyvej fra vest (tur retur samme vej) 50 transporters kommer ind på ejendommen via Bjerrebyvej fra øst (tur retur samme vej)
Transporters fra tørreri	100	Tomme transporters kommer via Sundbrovej til Lunkerisvej og ind på ejendommen. Fulde transporters kører fra ejendommen via Bjerrebyvej og videre derfra til Sundbrovej.
Privatbiler	21	Transporters fra Sundbrovej via Bjerrebyvej (tur retur samme vej)
Diverse (renovation m.m.)	26	Transporters fra Sundbrovej via Bjerrebyvej (tur retur samme vej)
I alt (gns.)	3.469	

2.8 Vurdering af spildevand, affald og kemikalier

Spildevand

Der er en begrænset mængde spildevand fra ejendommen i forbindelse med vask af stalde. Dette vaskevand opsamles i dybstrøelsesmåtten.

Der opsamles overfladevand fra pladsen imellem de to bygninger. Det opsamlede overfladevand ledes til gyllebeholder.

Tagvand fra de eksisterende bygninger ledes til markdræn. Tagvand fra nye bygninger vil enten ledes til forsinkelsesbassin eller til markdræn. Håndteringen af tagvand fra nye bygninger bliver afklaret i forbindelse med byggeansøgningen.

Det opsamlede overfladevand fra pladsen ledes til de to gyllebeholdere. Der er samlet set 12.000 m³ kapacitet og der opsamles overfladevand fra en plads på 3.000 m². Der produceres kun dybstrøelse fra husdyrholdet i stalde, så der er rigelig med opbevaringskapacitet.

Døde dyr

Døde dyr opbevares på fast plads. De døde dyr ligger overdækket på hævet underlag, så der er lufttilførsel og dermed afkøling af kadaverets underside. Døde dyr afhentes af DAKA.

Opbevaring af olie og kemikalier

Der bliver opsat en dieseltank på maksimalt 5.999 liter i det nye maskinhus. Dieseltanken placeres på fast støbt underlag uden afløb. Dieseltanken opstilles i henhold til kommunens retningslinjer herfor.

Spildolie og motorolie opbevares i egnede beholdere ligeledes i værkstedet på fast støbt underlag uden afløb.

Pesticider

Der opbevares ikke pesticider på ejendommen.

Medicinrester og emballage

Eventuelle medicinrester og medicinaffald opbevares utilgængeligt i lukkede beholdere.

Bortskaffelse af affald

Al affaldshåndtering sker i henhold til Svendborg Kommunes affaldsregulativ.

- Fast affald og emballage afleveres via godkendt affaldsmottager/- transportør.
- Eventuelle medicinrester afleveres via indsamlingsordning.
- Døde dyr afhentes af DAKA.

Samlet vurdering af affald

Der er en meget begrænset produktion af affald på ejendommen. Al affald håndteres på en forsvarlig måde, der betyder, der ikke er en væsentlig forureningsmæssig risiko med virksomhedens affaldshåndtering.

På den baggrund vurderes det, at der ikke er en risiko forbundet med virksomhedens affaldsproduktion og håndtering heraf.

2.9 Driftsforstyrrelser og uheld

Af mulige driftsforstyrrelser og uheld kan nævnes:

- Uheld med utæt gyllebeholder eller væltet gylletransport vil kunne foranledige forurening.

Med henvisning til ovennævnte følger her en beskrivelse af foranstaltninger, der er truffet for at imødegå de nævnte uheld:

- Såfremt en gyllebeholder revner eller springer læk, vil gældende lovgivning følges. Som udgangspunkt ringes der til alarmcentralen og/eller kommunens miljøvagt kontaktes.
- Gyllebeholderne tilses regelmæssigt, og der foretages 10. års beholderkontrol.
- Gylle, der ikke udbringes med selvkørende udlægger, afhentes med gyllevogn med sugepumpe.

Hvis der skulle ske uheld, vælges de bedste oprydning- og forebyggelsesforanstaltninger, således at gene og risiko bliver mindst mulig (gyllespild kan f.eks. opdæmmes med halmballer, jord og lign.). Alle medarbejdere er instrueret i at ringe 112 ved uheld.

2.10 Vurdering af ammoniakpåvirkning

Ammoniakfordampning fra stald og lager

Der er tale om et husdyrbrug, hvor husdyranlæg og gødningsopbevaringsanlæg til sammen har en ammoniakemission større end 750 kg NH₃-N pr. år.

Der er derfor foretaget beregninger, der viser, at krav om anvendelse af bedste tilgængelige teknologi (BAT) er opfyldt.

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknologi er beregnet til 2.491 kg NH₃-N/år. Det ansøgte emissionsniveau er beregnet til 2.491 kg NH₃-N/år. Det vejledende BAT-krav er dermed overholdt. Der er ikke anvendt miljøteknologier til overholdelse af BAT. Kravet om maksimal ammoniakemission er opfyldt ved det anvendte staldsystem. Der gøres opmærksom på, at de ansøgte gyllebeholdere monteres med fast overdækning (PVC-dug). Der er dog tale om et frivilligt tiltag, der ikke skal stilles vilkår om.

2.10.1 Kategori 1, 2 og 3-naturområder

Der er foretaget beregninger på afsætning af ammoniak på naturområder i lokalområdet.

Table 5. Beregning af ammoniakdeposition på naturområder.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Nr. 11. Strandeng nordøst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1
Nr. 10. Strandeng - sydøst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Nr. 9. Strandeng - syd	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Nr. 8. Bøg på muld (Natura2000)	Kategori 1	Ansøger	1	S	0,3	0,3	0,3
Nr. 7. Vandhul - sydvest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,2
Nr.6. Vandhul - nordvest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,3	0,3
Nr. 5. Vandhul - øst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,5	0,5	0,5
Nr. 4. Skov - nordøst	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,9	0,9	0,9
Nr. 3. Mose - sydøst	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,5	0,5	0,5
Nr. 2. Overdrev >2,5 ha	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Nr. 1. Bøg på muld (Natura 2000)	Kategori 1	Ansøger	1	S	0,1	0,1	0,1

Kategori 1-naturområder

Kategori 1-natur er de ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger indenfor internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000), og som samtidig indgår i udpegningsgrundlaget for det pågældende Natura 2000-område. Naturtyperne fremgår af den kortlægning Naturstyrelsen har foretaget i forbindelse med Natura 2000-planlægningen.

Ammoniakdepositionen på kategori 1-naturområder må totalt set maksimalt være 0,7 kg NH₃-N/ha/år fra det ansøgte husdyrbrug (dog 0,4 og 0,2 kg NH₃-N/ha/år, hvis der findes 1 hhv. mere end 1 husdyrbrug i nærheden).

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er "Sydfynske Øhav". Den nærmeste del af Natura 2000-området ligger ca. 700 meter fra husdyrbrugets anlæg.

Det vurderes, at det nærmeste kategori 1 naturområde er et skovområde (Bøg på muld), der både ligger indenfor, og samtidig er en del af udpegningsgrundlaget for det internationale naturbeskyttelsesområde. Skovområdet ligger ca. 1 km nordøst for den nærmeste del af husdyrbrugets anlæg.

Den totale ammoniakdeposition på naturområdet er 0,3 kg NH₃-N/ha/år.

Der kan være tale om, at der skal indregnes kumulativ effekt fra en enkelt husdyrbrug (beliggende på Bjerrebyvej 129). Afskæringskriteriet for total ammoniakdeposition med kumulation fra et enkelt husdyrbrug er 0,4 kg NH₃-N/ha/år.

Hvad enten der skal regnes med kumulativ effekt fra et yderligere husdyrbrug eller ej, er kravet om maksimal totaldeposition med ammoniak på kategori 1 naturområder overholdt.

Kategori 2-naturområder

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

Det nærmeste kategori 2 naturområde er et overdrevsområde >2,5 ha, der ligger ca. 5,3 km nord den nærmeste del af husdyrbrugets anlæg.

Den totale ammoniakdeposition på naturområdet er 0,0 kg NH₃-N/ha/år.

Dermed er kravet om maksimal totaldeposition med ammoniak på kategori 2 naturområder overholdt.

Kategori 3-naturområder

Kategori 3-naturområder er ammoniakfølsomme naturområder, som ikke er kategori 1-natur eller kategori 2-natur, og som er hede, mose eller overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, eller som er ammoniakfølsom skov.

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau for ammoniak vurderes merbelastninger på indtil 1,0 kg NH₃-N/ha/år ikke at have væsentlige negative konsekvenser for kategori 3-natur.

Der er ingen kategori 3-naturområde, der modtager en merbelastning større end 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

På den baggrund vurderes det, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af kategori 3-naturområder.

2.10.2 Øvrige naturområder

Udover kategori 1, 2 og 3 naturområder ligger der flere § 3-beskyttede naturområder i lokalområdet. Disse naturområder er ikke omfattet af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniakdeposition.

Da der er tale om § 3-beskyttede naturområder, skal det vurderes, om der er risiko for en væsentlig tilstandsændring af de pågældende naturområder.

Der er ingen øvrige naturområder, der modtager en merbelastning på mere end 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

På den baggrund vurderes det, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af de konkrete vandhuller.

2.10.3 Samlet konklusion naturområder

Der er ingen kategori 1 og 2 naturområder, der modtager en total ammoniakdeposition på mere end hhv. 0,3 kg NH₃-N/ha/år og 0,0 kg NH₃-N/ha/år.

Der er ingen kategori 3-naturområder, der modtager en merdeposition med ammoniak, der er større end 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

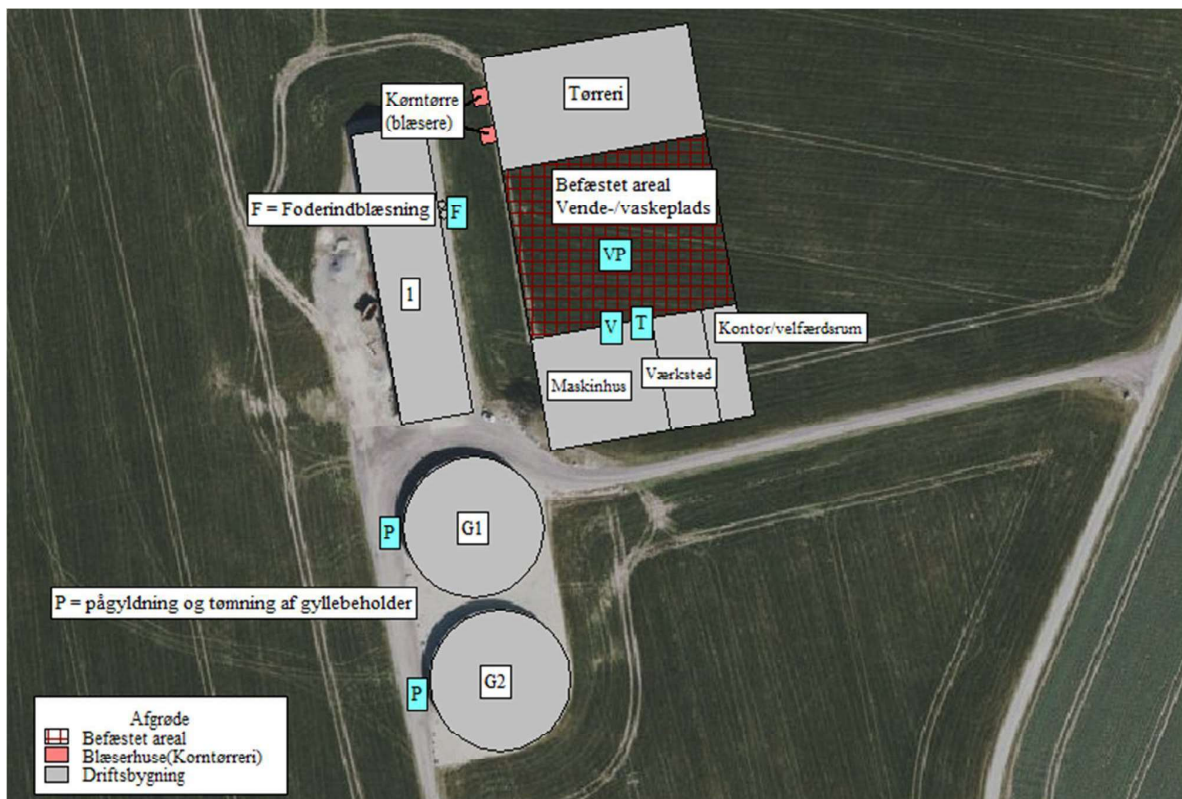
Af øvrige naturområder, der hverken er kategori 1, 2 eller 3 naturområder, er der ingen naturområder, der modtager en merdeposition med ammoniak, der er større end 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

På ovenstående baggrund vurderes det, at den ansøgte etablering af en husdyrproduktion ikke vil medføre en tilstandsændring af sårbare naturområder.

3 EGENKONTROL

Bedriftens egenkontrol består primært af det lovpligtige gødningsregnskab, produktionsopgørelser og driftsregnskab samt egne løbende registreringer.

BILAG 1 - OVERSIGT OVER ANLÆGGET

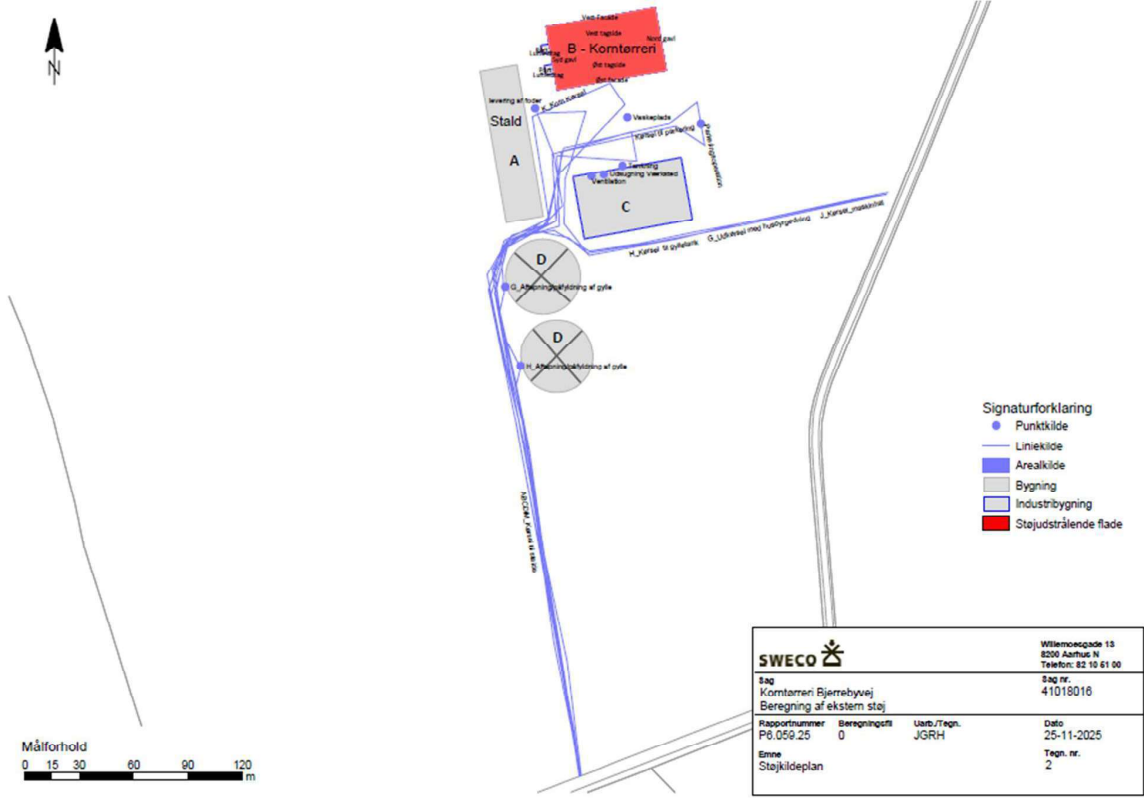


Figur B1. Plantegning og oversigtskort.

Tabel B1. Oversigt over ejendommens anlæg i relation til figur B1.

Nr.	Anlæg	Produktionsareal/produktion	Beskrivelse
1	Kvægstald	1.766 m ² (Dyretype: Flexgruppe "alle kvæg")	Dybstrøelse
G1	Gyllebeholder	1.259 m ² overfladeareal (6.000 m ³)	Fast overdækning (PVC)
G2	Gyllebeholder	1.259 m ² overfladeareal (6.000 m ³)	Fast overdækning (PVC)
S1-S2	Fodersiloer	26 ton	Foderindblæsning
P	Påfyldning		Påfyldning og tømning af gyllebeholder
F	Foderlevering		Foderindblæsning til fodersiloer.
V	Ventilation		Ventilation af værksted, kontor/velfærdsrum
T	Tankning		Tankning af køretøjer
VP	Vaskeplads		Vaskeplads (vask af køretøjer)

På næste side er støjkloder fra støjdokumentationsrapporten vist.



**Ansøgning om tillæg til miljøtilladelse
af
kvægproduktionen
på
Bjerrebyvej 121, 5700 Svendborg**



1 OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

Ejendommens adresse:	Bjerrebyvej 121, 5700 Svendborg
Matr.nr.:	16 Bjerreby By, Bjerreby
CVR nr.:	32 77 95 49
Ejer og ansøger:	Andekærgård Aps c/o Kurt Poulsen, Kragekærvej 12, 5700 Svendborg
Kontaktperson:	Kurt Poulsen, Vemmenæsvej 29, 5700 Svendborg Mail: kp@kurtpoulsen-aps.dk Mobil: 40 31 80 98
Konsulent:	Max Jakobsen Miljørådgivning E-mail: mjb@maxjakobsen.eu Mobil: 31 34 07 17

Indholdsfortegnelse

1	Oplysninger om ansøger og ejerforhold	1
2	oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	3
2.1	Godkendelsespligt	3
2.2	Det ansøgte projekt	3
2.2.1	Ansøgte nye driftsbygninger.....	3
2.3	Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	4
2.4	Nudrift og 8-årsdrift.....	5
2.5	Afstandskrav	5
2.6	Lokalisering og landskab.....	5
2.7	Vurdering af gener i lokalområdet	6
2.7.1	Lugt	6
2.7.2	Støj fra anlæg og maskiner	7
2.7.3	Lys	7
2.7.4	Fluer og skadedyr	8
2.7.5	Støv	8
2.7.6	Transport	8
2.8	Vurdering af spildevand, affald og kemikalier	12
2.9	Driftsforstyrrelser og uheld	12
2.10	Vurdering af ammoniakpåvirkning	13
2.10.1	Kategori 1, 2 og 3-naturområder	13
2.10.2	Øvrige naturområder.....	15
2.10.3	Samlet konklusion naturområder.....	16
3	Egenkontrol.....	16
	Bilag 1 – Oversigt over anlægget.....	17

2 OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE

2.1 Godkendelsespligt

Andekærgård Aps v. Kurt Poulsen ansøger om tillæg til miljøtilladelse for husdyrbruget på Bjerrebyvej 121, 5700 Svendborg.

Der er tidligere den 30. september 2020 givet miljøtilladelse til etablering af en husdyrproduktion i en eksisterende stald med et produktionsareal på 1.766 m² (dybstrøelse) med flexgruppen "alle kvæg". Der blev desuden givet tilladelse til opførsel af to gyllebeholdere på hver 6.000 m³ og to fodersiloer på hver 26 ton kapacitet.

I forhold til den eksisterende miljøtilladelse søges der om at opføre en lade til tørring af frøgræsafgrøder og et maskinhus til opbevaring af maskiner samt en plads imellem de to nye bygninger. De to fodersiloer flyttes om på den modsatte side af stalden og tættere på det ansøgte tørreri.

Det konkrete projekt er omfattet af § 16b i husdyrbrugloven (LBK nr. 1065 af 21. august 2025).

Ansøgningsskema med beregninger er indsendt til Svendborg Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk. Skema nr.: 241.889.

Bedriftens ejendomme

Ansøger har også en husdyrproduktion på følgende ejendom:

- Kragekærvej 12, 5700 Svendborg (kvægproduktion)

Ejendommene drives teknisk og forureningsmæssigt adskilte. Det er derfor kun ejendommen på Bjerrebyvej 121, der er omfattet af den konkrete ansøgning.

2.2 Det ansøgte projekt

I forhold til miljøtilladelsen fra 30. september 2020 søges der om opførsel af en lade til tørring af frøgræsafgrøder og et maskinhus til opbevaring af maskiner samt en plads imellem de to bygninger. Nedenfor følger en gennemgang af de ansøgte driftsbygninger på ejendommen.

De respektive bygningers anvendelse og placering for hele ejendommen fremgår af bilag 1.

2.2.1 Ansøgte nye driftsbygninger

Der ansøges om at opføre en lade til opbevaring og tørring af frøgræs samt et maskinhus til opbevaring af maskiner inklusiv kontorfaciliteter og værksted/teknikrum.

Dimensioner på hver af de to bygninger:

Længde: 60,5 meter

Bredde: 33 meter

Benhøjde: 6 meter

Kiphøjde: 15,5 meter

I afsnit 2.5 er bygningernes placering i forhold til faste afstandskrav beskrevet og i afsnit 2.6 er bygningernes påvirkninger i landskabet beskrevet.

De ansøgte bygninger skal bruges til opbevaring af frøgræsafgrøder fra bedriftens produktion af afgrøder med tørringsbehov samt maskiner til markdriften.

Pladsen imellem bygningerne skal bruges dels til vaskeplads af maskiner og dels til vendeplads til køretøjerne. Af hensyn til støj for omgivelserne placeres portåbninger på de to bygningers facader med åbningerne vendt imod hinanden. Derfor er det nødvendigt at have en god plads imellem bygningerne og afstanden imellem de to bygninger er derfor 50 meter.

Alle nye bygninger ligger i tilknytning til eksisterende bygninger og der er 20 meter imellem den eksisterende staldbygning og maskinhus, tørreri og pladsen imellem.

Erhvervsmæssig nødvendig for den konkrete ejendom på Bjerrebyvej 121

Ejendommen på Bjerrebyvej 121 har et jordtilliggende på ca. 50 ha harmoniareal, og de to ansøgte bygninger (tørreri og maskinhus) er derfor ikke erhvervsmæssigt nødvendige for den konkrete ejendom på Bjerrebyvej 121.

Den erhvervsmæssige nødvendighed skyldes, at ansøger ejer og driver ca. 900 ha harmoniareal, der har et samlet behov for opbevaring af afgrøder med et tørringsbehov (især frøafgrøder). Desuden er der et behov for opbevaring af maskiner til brug for dyrkning af arealerne i lokalområdet.

Det ansøgte maskinhus er på ca. 1.140 m² til maskiner, ca. 510 m² til værksted/teknikrum og ca. 310 m² til kontor og mandskabsrum.

Bjerrebyvej 121 drives af selskabet Andekærgård Aps og i henhold til Miljøstyrelsens vejledning, kan langtidsforpagtninger og dermed også ejede arealer indgå i vurderingen af om bygninger er erhvervsmæssigt nødvendige for driften af en konkret ejendom.

Tilhørende bedriften er der ca. 900 ha i omdrift. Der er ca. 200 ha med frøgræs, 100 ha med raps, 50 ha med spinat og ca. 300 ha med korn. Alt efter sædskifterotation kan de respektive afgrøder variere over årene. Samlet set er der behov for mindst fire forskellige afgrøder, der skal tørres og op til ca. 3.500 ton afgrøder, der skal kunne tørres i tørreriet.

Maskinhuset skal bruges til opbevaring af maskiner til markdriften. P.t. anvendes den eksisterende stald også til maskiner, men det ændrer sig, når der sættes dyr ind.

Vinteropbevaring af maskiner er tre mejetærskere, en gylleudlægger, ti traktorer, to gyllevogne, en slamsuger, seks vogne, en stensamler, en rendegraver, en læssemaskine, tre såmaskiner og fire harver samt to plove og diverse småredskaber.

På den baggrund vurderes det, at de to ansøgte bygninger er erhvervsmæssigt nødvendige for driften af den konkrete ejendom på Bjerrebyvej 121.

2.3 Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Der produceres udelukkende dybstrøelse, som enten leveres direkte fra stald til biogasanlæg eller opbevares i markstakke.

2.4 Nudrift og 8-årsdrift

Der er ikke regnet med produktionsarealer i nudriften eller 8-årsdriften, da det tidligere husdyrhold er ophørt og ikke kan genoptages uden ny miljøtilladelse.

2.5 Afstandskrav

Der er ikke nogen afstandskrav til de ansøgte bygninger – andet end hvad der følger af brandbestemmelserne. Dette bliver der redegjort for i forbindelse med byggeansøgningen.

Det samlede anlæg opfylder afstandskrav jf. husdyrbruglovens kap. 2 (§§ 6 og 8) er angivet i nedenstående tabel 1.

Tabel 1. Afstande ift. § 6 og 8.

	Afstand fra anlægget	Afstandskrav jf. husdyrloven
Ikke almene vandforsyningsanlæg	>25 meter*	25 meter
Almene vandforsyningsanlæg	>50 meter	50 meter
Vandløb (herunder dræn) og søer	>15 meter	15 meter
Offentlig vej og privat fællesvej	>15 meter	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	>25 meter	25 meter
Beboelse på samme ejendom	-**	15 meter
Naboskel	>30 meter	30 meter
Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt (Bjerrebyvej 123)	215 meter	50 meter
Nærmeste samlede bebyggelse (Lundbyvej 20)	1,6 km	50 meter
Nærmeste byzone (Bjerreby)	610 meter	50 meter
Nærmeste område, der teknisk set skal betragtes som byzone (campingplads ved Sundbrovej)	215 meter	50 meter

* Der ligger en sløjfet boring ved Bjerrebyvej 121 (DGU: 172.406) ca. 200 meter mod syd. Der er ikke kendskab til andre boringer eller brønde på ejendommen.

** Der er ingen beboelse på ejendommen.

På ovenstående baggrund vurderes det, at det ansøgte overholder husdyrbruglovens afstandskrav.

2.6 Lokalisering og landskab

Beskrivelse af de ansøgte bygninger

Der opføres to bygninger med en vendeplads/vaskeplads imellem.

De to bygninger placeres vest-/østvendt og bygningernes vestvendte facade ligger 20 meter fra den eksisterende staldbygning.

Imellem de to bygninger er der en vendeplads/vaskeplads, som er en fast støbt plads med afløb til gyllebeholder.

Bygningerne opføres som stålbehåller med gråt eternittag og facader med grå beton i 3-4 meters højde og stålplader i farverne grå/mørk ovenover betonen. Farverne er afdæmpede og ikke reflekterende. Kiphøjden på bygningerne er 15,5 meter.

De to fodersiloer, der placeres på den østvendte side af stalden (tæt ved dette ansøgte tørreri) er 9 meter høje og dermed mindre bygninger i forhold til de øvrige ansøgte driftsbygninger.

På bilag 1 er bygningernes placering vist.

Beskrivelse af påvirkningerne på landskabet

Ejendommen ligger udenfor kulturhistoriske værdifulde områder som kystkulturmiljøer, bevaringsværdige landsbyer, bevaringsværdige ejerlav og udenfor kirkebeskyttelseszoner.

Husdyrbrugets anlæg påvirker ikke fredninger og ligger udenfor fortidsminde-, strand-, klit- sø- og å-beskyttelseslinjer. Der ligger desuden ingen sten- og jorddiger i nærheden af driftsbygningerne.

Ejendommen ligger indenfor kystnærhedszonen og indenfor et landskab, hvor der skal ske tilpasning.

I henhold til Svendborg Kommunes kommuneplan kan der indenfor landskaber, hvor der skal ske tilpasning, opføres erhvervsmæssigt nødvendige driftsbygninger på landbrugsejendomme, når det sker i tilknytning til eksisterende bebyggelse under hensyn til landskabets skala, visuelle sammenhæng, terræn, eksisterende bevoksning og karaktergivende strukturer.

De ansøgte bygninger placeres øst for den eksisterende stald og opføres i ikke reflekterende farver (grå og mørke nuancer). Bygningernes størrelse afspejler de øvrige landbrugsejendomme i lokalområdet. Det vurderes ikke at være nødvendigt med etablering af afskærmende beplantning. De nye bygninger ligger med gavlene vendt mod Sundbrovej og vil ikke være markante i forhold til den eksisterende staldbygning på ejendommen.

Terrænet, hvor de nye bygninger placeres, er meget fladt og der er tale om en terrænregulering på ca. 0,5 meter for hele den nye bygningsparcel.

Ejendommens driftsbygninger vil efter det ansøgte fortsat ligge som en harmonisk enhed, hvor alle bygninger ligger i tilknytning til hinanden.

På den baggrund vurderes det, at det ansøgte ikke vil påvirke de landskabelige interesser væsentligt.





2.7 Vurdering af gener i lokalområdet

I de efterfølgende afsnit er potentielle gener fra produktionsanlægget beskrevet og vurderet i forhold til påvirkninger af lokalområdet.

2.7.1 Lugt

I tabellen nedenfor vises lugtberegningerne i forhold til de områder og beboelser, der er nævnt ovenfor.

Tablet 2. Lugtberegninger fra IT-ansøgningssystemet (www.husdyrgodkendelse.dk). Den vægtede gennemsnitsafstand svarer til afstanden målt fra et vægtet lugtcentrum af staldanlægget til den nærmeste "kant" af nabobeboelse, byzone eller lokalplanlagte områder. Den vægtede gennemsnitsafstand er længere end den nærmeste målte afstand fra kant af stald- og/eller husdyrgødningsopbevaringsanlæg (jf. tabel 1).

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Bjerrebyvej 123	0	FMK	74	74	337,8	Ja	▼
 Lundbyvej 20	0	NY	149,8	149,8	1632,7	Ja	▼
 Bjerreby By, Bjerreby	0	FMK	234	234	663,2	Ja	▼
 Lundby By, Landet	0	FMK	234	234	236	Ja	▼

På ovenstående baggrund vurderes det, at alle lugtgenekrav er overholdt.

2.7.2 Støj fra anlæg og maskiner

Beskrivelse af støjkilder

I tabel 3 nedenfor er støjkilder og driftstid vist.

Tabel 3. Oversigt over støjkilder og driftsperioder.

Støjkilde	Driftsperiode	
	Ansøgt	
	Driftstid/døgn (t)	Periode/dage
Påfyldning af gyllevogn v. udbringning (begge gyllebeholdere)*	3 min pr. lastbil/traktor I tidsrummet 07.00-22.00(hverdage) evt. 07.00-14.00(lørdage)	Hverdage og evt. lørdage. Sæsonbestemt (forår/efterår) 7-12 dage
Levering af foder - lastbilpumpe	30 min i tidsrummet 07.00-18.00 evt. 07.00-14.00	Ugentligt Hverdage Lørdage
Levering af gylle til gyllebeholder**	3 min pr. lastbil i tidsrummet 07.00-18.00	Kun hverdage
Korntørreri	Periodevis tændt hele døgnet.	Alle dage
Ventilation af velfærdsrum/kontor/frokoststue	Hele døgnet	Alle dage
Ventilation af værksted	07.00-18.00	Hverdage
Tankning af køretøjer	3 minutter x 4 pr. dag 07.00-19.00	Alle dage

* Det er worst case betragtning.

** Påfyldning af gyllebeholder foregår med lastbil og støjer mindre end ved udbringning. Derfor er det kun påfyldning af gyllevogn ved udbringning, der er med i den vedhæftede støjrapport. Det er ikke muligt, at der både forekommer fyldning af gyllebeholdere og udbringning samtidigt.

Der er vedhæftet støjdokumentationsrapport, der viser, at alle støjgenekrav er opfyldt.

På baggrund af støjdokumentationsrapporten vurderes det, at der ikke vil være væsentlige støjgener som følge af det ansøgte.

2.7.3 Lys

Der er vågelys i stalden om natten. Dette lys er dog meget begrænset, da det udelukkende skal bruges til, at dyrene kan orientere sig om natten.

Der er ingen kraftige udendørs lyskilder, og der er dermed ingen stærke generende lyskilder, som kan genere naboer.

På ovenstående baggrund vurderes det, at der ikke vil være væsentlige lysgener som følge af det ansøgte.

2.7.4 Fluer og skadedyr

Generel beskrivelse af skadedyr

Generelt lægges der vægt på en hurtig og effektiv bekæmpelse af skadedyr ved konstatering af deres tilstedeværelse. Forekomst af skadedyr forebygges blandt andet ved daglig oprydning og fjernelse af gødning, halm og foderrester.

Beskrivelse af gener fra fluer

Der er ingen fluegener fra husdyrbruget. I det omfang det er nødvendigt, vil der blive foretaget fluebekæmpelse i henhold til retningslinjerne fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet.

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Hvis der opstår problemer med rotter, vil bekæmpelse ske i henhold til retningslinjerne fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet.

2.7.5 Støv

Der kan forekomme støvgener ved den daglige håndtering af foder og halm samt håndtering af afgrøder, der skal tørres. Dette vurderes dog ikke at have en væsentlig påvirkning på naboerne, da det håndteres indenfor i bygningerne. Der er muligt at køre ind i laden, der skal bruges til tørreri af afgrøder, og tippe afgrøderne af direkte inde i laden.

Desuden er driftsbygningerne placeret hensigtsmæssigt i forhold til nærmeste nabobeboelser, hvor der er driftsbygninger imellem de nærmeste nabobeboelser og indgange til staldanlægget. Indkørselsportene til laden og maskinhuset er vendt mod hinanden, og det betyder at der er en afskærmning fra bygningerne i forhold til eventuelle støvgener. Endvidere er der en relativ stor afstand til nabobeboelserne.

På ovenstående baggrund vurderes det, at der ikke vil være væsentlige støvgener som følge af det ansøgte.

2.7.6 Transport

Transport til og fra ejendommen sker via Bjerrebyvej og Lunkerisvej.

Hovedparten af transporterne udgøres af transport af maskiner til og fra maskinhuset samt transporter med lastbil til levering af afgasset biomasse til de to gyllebeholdere. Selve udbringningen af afgasset biomasse fra de to gyllebeholdere til landbrugsarealer vil ikke udgøre en væsentlig del, da udbringningen primært vil blive foretaget med selvkørende udlægger til landbrugsarealer tæt ved gyllebeholderne.

Alle grænser for tilladelig støj fra ejendommen vurderes at blive overholdt, og det vurderes på den baggrund, at der ikke vil opstå gener som følge af transport.

Transporternes antal og art er vist i tabel 4 nedenfor.

Tabel 4. Oversigt over antal transporter til og fra ejendommen. En transport er lig en kørsel enten til ejendommen og retur igen eller en kørsel fra ejendommen og retur igen.

Art		Antal transporter/år ansøgt	Transporter pr. uge/måned	Tidspunkt	Maks antal i tidsrum
Levering af kalve	A	26	1 transport hver 14. dag hverdage evt. lørdag	kl. 07-18 kl. 07-14	1 på en dag
Afhentning af kalve	B	52	1 transport pr. uge hverdage evt. lørdag	kl. 07-18 kl. 07-14	1 på en dag
Afhentning af døde dyr	C	52	ca. 1 transport hver uge kun hverdage	Kl. 07-18	1 på en dag
Levering af foder	D	52	1 transport pr. uge hverdage evt. lørdag	kl. 07-18 kl. 07-14	1 på en dag
Kørsel med dybstrøelse til biogasanlæg eller direkte udbringning	E	150	Fordeles over 4-6 perioder pr. år hverdage evt. lørdag	kl. 07-18 kl. 07-14	40 på en dag 2 pr. halve time
Transport til gylletanke	F	300	Hverdage lørdage	kl. 07-18 kl. 07-14	32 på en dag 2 pr. halve time (Det tager ca. 3 minutter at tømme gyllevogn)
Udbringning af husdyrgødning (traktor)	G	25*	Sæsonbestemt forår/efterår (7-12 dages varighed) Ikke weekender	Kl. 07-22	25 på en dag 2 pr. halve time (Det tager ca. 3 minutter at fylde gyllevogn)
Udbringning af husdyrgødning (lastbil-buffertank)	H	140*	Sæsonbestemt forår/efterår (7-12 dages varighed) Ikke weekender	Kl. 07-22	32 på en dag 2 pr. halve time (Det tager ca. 3 minutter at fylde gyllevogn)
Halmtransporter	I	26	1 transport hver 14. dag hverdage evt. lørdag	kl. 07-18 kl. 07-14	26 på en dag
Transport af maskiner til og fra maskinhus	J	2.400	Ca. 10 transporter dagligt Hverdage lørdage	kl. 07-18 kl. 07-14	10 på en dag
Transporter med høstede afgrøder til tørreri	K	100	Sæsonbestemt ved høst (inkl. søndage)	Kl. 07-22	32 på en dag Maksimalt 2 pr. halve time
Transporter fra tørreri	L	100	Salg af frøgræs Hverdage evt. lørdage	Kl. 07-18 Kl. 07-14	20 på en dag
Privatbiler		20	Hverdage lørdage	kl. 07-18 kl. 07-14	20 på en dag
Privatbiler		1	Hverdage	kl. 07-22	1 på en dag
Diverse (renovation m.m.)	M	26	Hverdage	Kl. 07-18	1 på en dag
I alt (gns.)		3.469			

* Antallet af transporter med udbringning af husdyrgødning fra gyllebeholderne er relativt lavt, da det forventes at langt hovedparten af den afgassede biomasse udbringes med selvkørende udlægger på ansøgers marker.

I den vedhæftede støjdokumentationsrapport er transporter inkluderet.

Driftsbygningerne ligger hensigtsmæssigt i forhold til bedriftens arealer, hvor det er muligt hurtigt at komme ud på en hovedvej med transporterne (Sundbrovej).

På figur 1 nedenfor vises til- og frakørselsveje til husdyrbrugets anlæg.



Figur 1. Til- og frakørselsveje til husdyrbrugets anlæg.

Der er tale om gode til- og frakørselsforhold til ejendommen, hvor der er en relativ stor afstand fra overkørsel til offentlig vej og de nærmeste nabobeboelser.

Redegørelse for transportmønster

I forhold til tabellen på forrige side fordeler transporterne sig som vist i tabel 4a nedenfor.

Table 4a. Oversigt over transportruter (kørsler) til og fra ejendommen. En transport er lig en kørsel enten til ejendommen og retur igen eller en kørsel fra ejendommen og retur igen.

Art	Antal transporters/år ansøgt	Fordeling på vejnettet
Levering af kalve	26	Transporter kommer til ejendommen vest fra via Bjerrebyvej (tur retur samme vej)
Afhentning af kalve	52	Tomme transporters kommer via Sundbrovej til Lunkerisvej og ind på ejendommen. Fulde transporters kører fra ejendommen via Bjerrebyvej og videre derfra til Sundbrovej.
Afhentning af døde dyr	52	Tomme transporters kommer via Sundbrovej til Lunkerisvej og ind på ejendommen. Fulde transporters kører fra ejendommen via Bjerrebyvej og videre derfra til Sundbrovej.
Levering af foder	52	Fulde transporters kommer via Sundbrovej til Lunkerisvej og ind på ejendommen. Tomme transporters kører fra ejendommen via Bjerrebyvej og videre derfra til Sundbrovej.
Kørsel med dybstrøelse til biogasanlæg eller direkte udbringning	150	Transporters fra ejendommen til eget biogasanlæg på Kragekærvej sker via Bjerrebyvej (tur retur samme vej)
Transport til gylletanke	300	Transporters til ejendommen kommer fra eget biogasanlæg på Kragekærvej. Transporters kører fulde ind på ejendommen via Bjerrebyvej. Transporters kører tomme ud på Lunkerisvej og direkte ned på Bjerrebyvej og retur til biogasanlæg.
Udbringning af husdyrgødning (traktor)	25*	Tomme transporters kommer ind på ejendommen fra Bjerrebyvej og fyldte transporters kører ud fra ejendommen via Lunkerisvej og direkte ned på Bjerrebyvej. Når de fyldte transporters er på den offentlige vej Bjerrebyvej, kører omtrent 75 % mod vest og 25 % mod øst. De kommer retur samme vej, når de er tomme.
Udbringning af husdyrgødning (lastbil-buffertank)	140*	Tomme transporters kommer ind på ejendommen fra Bjerrebyvej og fyldte transporters kører ud fra ejendommen via Lunkerisvej og direkte ned på Bjerrebyvej. Når de fyldte transporters er på den offentlige vej Bjerrebyvej, kører omtrent 75 % mod vest og 25 % mod øst. De kommer retur samme vej, når de er tomme.
Halmtransporters	26	Transporters kommer ind på ejendommen via Bjerrebyvej (tur retur samme vej)
Transport af maskiner til og fra maskinhus	2.400	1.000 transporters kører væk fra ejendommen via Bjerrebyvej mod vest og kommer tilbage ad samme vej. 1.400 transporters kører væk fra ejendommen via Bjerrebyvej mod øst og kommer tilbage ad samme vej.
Transporters med høstede afgrøder til tørreri	100	50 transporters kommer ind på ejendommen via Bjerrebyvej fra vest (tur retur samme vej) 50 transporters kommer ind på ejendommen via Bjerrebyvej fra øst (tur retur samme vej)
Transporters fra tørreri	100	Tomme transporters kommer via Sundbrovej til Lunkerisvej og ind på ejendommen. Fulde transporters kører fra ejendommen via Bjerrebyvej og videre derfra til Sundbrovej.
Privatbiler	21	Transporters fra Sundbrovej via Bjerrebyvej (tur retur samme vej)
Diverse (renovation m.m.)	26	Transporters fra Sundbrovej via Bjerrebyvej (tur retur samme vej)
I alt (gns.)	3.469	

2.8 Vurdering af spildevand, affald og kemikalier

Spildevand

Der er en begrænset mængde spildevand fra ejendommen i forbindelse med vask af stalde. Dette vaskevand opsamles i dybstrøelsesmåtten.

Der opsamles overfladevand fra pladsen imellem de to bygninger. Det opsamlede overfladevand ledes til gyllebeholder.

Tagvand fra de eksisterende bygninger ledes til markdræn. Tagvand fra nye bygninger vil enten ledes til forsinkelsesbassin eller til markdræn. Håndteringen af tagvand fra nye bygninger bliver afklaret i forbindelse med byggeansøgningen.

Det opsamlede overfladevand fra pladsen ledes til de to gyllebeholdere. Der er samlet set 12.000 m³ kapacitet og der opsamles overfladevand fra en plads på 3.000 m². Der produceres kun dybstrøelse fra husdyrholdet i stalde, så der er rigelig med opbevaringskapacitet.

Døde dyr

Døde dyr opbevares på fast plads. De døde dyr ligger overdækket på hævet underlag, så der er lufttilførsel og dermed afkøling af kadaverets underside. Døde dyr afhentes af DAKA.

Opbevaring af olie og kemikalier

Der bliver opsat en dieseltank på maksimalt 5.999 liter i det nye maskinhus. Dieseltanken placeres på fast støbt underlag uden afløb. Dieseltanken opstilles i henhold til kommunens retningslinjer herfor.

Spildolie og motorolie opbevares i egnede beholdere ligeledes i værkstedet på fast støbt underlag uden afløb.

Pesticider

Der opbevares ikke pesticider på ejendommen.

Medicinrester og emballage

Eventuelle medicinrester og medicinaffald opbevares utilgængeligt i lukkede beholdere.

Bortskaffelse af affald

Al affaldshåndtering sker i henhold til Svendborg Kommunes affaldsregulativ.

- Fast affald og emballage afleveres via godkendt affaldsmottager/- transportør.
- Eventuelle medicinrester afleveres via indsamlingsordning.
- Døde dyr afhentes af DAKA.

Samlet vurdering af affald

Der er en meget begrænset produktion af affald på ejendommen. Al affald håndteres på en forsvarlig måde, der betyder, der ikke er en væsentlig forureningsmæssig risiko med virksomhedens affaldshåndtering.

På den baggrund vurderes det, at der ikke er en risiko forbundet med virksomhedens affaldsproduktion og håndtering heraf.

2.9 Driftsforstyrrelser og uheld

Af mulige driftsforstyrrelser og uheld kan nævnes:

- Uheld med utæt gyllebeholder eller væltet gylletransport vil kunne foranledige forurening.

Med henvisning til ovennævnte følger her en beskrivelse af foranstaltninger, der er truffet for at imødegå de nævnte uheld:

- Såfremt en gyllebeholder revner eller springer læk, vil gældende lovgivning følges. Som udgangspunkt ringes der til alarmcentralen og/eller kommunens miljøvagt kontaktes.
- Gyllebeholderne tilses regelmæssigt, og der foretages 10. års beholderkontrol.
- Gylle, der ikke udbringes med selvkørende udlægger, afhentes med gyllevogn med sugepumpe.

Hvis der skulle ske uheld, vælges de bedste oprydning- og forebyggelsesforanstaltninger, således at gene og risiko bliver mindst mulig (gyllespild kan f.eks. opdæmmes med halmballer, jord og lign.). Alle medarbejdere er instrueret i at ringe 112 ved uheld.

2.10 Vurdering af ammoniakpåvirkning

Ammoniakfordampning fra stald og lager

Der er tale om et husdyrbrug, hvor husdyranlæg og gødningsopbevaringsanlæg til sammen har en ammoniakemission større end 750 kg NH₃-N pr. år.

Der er derfor foretaget beregninger, der viser, at krav om anvendelse af bedste tilgængelige teknologi (BAT) er opfyldt.

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknologi er beregnet til 2.491 kg NH₃-N/år. Det ansøgte emissionsniveau er beregnet til 2.491 kg NH₃-N/år. Det vejledende BAT-krav er dermed overholdt. Der er ikke anvendt miljøteknologier til overholdelse af BAT. Kravet om maksimal ammoniakemission er opfyldt ved det anvendte staldsystem. Der gøres opmærksom på, at de ansøgte gyllebeholdere monteres med fast overdækning (PVC-dug). Der er dog tale om et frivilligt tiltag, der ikke skal stilles vilkår om.

2.10.1 Kategori 1, 2 og 3-naturområder

Der er foretaget beregninger på afsætning af ammoniak på naturområder i lokalområdet.

Table 5. Beregning af ammoniakdeposition på naturområder.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Nr. 11. Strandeng nordøst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1
Nr. 10. Strandeng - sydøst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Nr. 9. Strandeng - syd	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Nr. 8. Bøg på muld (Natura2000)	Kategori 1	Ansøger	1	S	0,3	0,3	0,3
Nr. 7. Vandhul - sydvest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,2
Nr.6. Vandhul - nordvest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,3	0,3
Nr. 5. Vandhul - øst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,5	0,5	0,5
Nr. 4. Skov - nordøst	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,9	0,9	0,9
Nr. 3. Mose - sydøst	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,5	0,5	0,5
Nr. 2. Overdrev >2,5 ha	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Nr. 1. Bøg på muld (Natura 2000)	Kategori 1	Ansøger	1	S	0,1	0,1	0,1

Kategori 1-naturområder

Kategori 1-natur er de ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger indenfor internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000), og som samtidig indgår i udpegningsgrundlaget for det pågældende Natura 2000-område. Naturtyperne fremgår af den kortlægning Naturstyrelsen har foretaget i forbindelse med Natura 2000-planlægningen.

Ammoniakdepositionen på kategori 1-naturområder må totalt set maksimalt være 0,7 kg NH₃-N/ha/år fra det ansøgte husdyrbrug (dog 0,4 og 0,2 kg NH₃-N/ha/år, hvis der findes 1 hhv. mere end 1 husdyrbrug i nærheden).

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er "Sydfynske Øhav". Den nærmeste del af Natura 2000-området ligger ca. 700 meter fra husdyrbrugets anlæg.

Det vurderes, at det nærmeste kategori 1 naturområde er et skovområde (Bøg på muld), der både ligger indenfor, og samtidig er en del af udpegningsgrundlaget for det internationale naturbeskyttelsesområde. Skovområdet ligger ca. 1 km nordøst for den nærmeste del af husdyrbrugets anlæg.

Den totale ammoniakdeposition på naturområdet er 0,3 kg NH₃-N/ha/år.

Der kan være tale om, at der skal indregnes kumulativ effekt fra en enkelt husdyrbrug (beliggende på Bjerrebyvej 129). Afskæringskriteriet for total ammoniakdeposition med kumulation fra et enkelt husdyrbrug er 0,4 kg NH₃-N/ha/år.

Hvad enten der skal regnes med kumulativ effekt fra et yderligere husdyrbrug eller ej, er kravet om maksimal totaldeposition med ammoniak på kategori 1 naturområder overholdt.

Kategori 2-naturområder

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

Det nærmeste kategori 2 naturområde er et overdrevsområde >2,5 ha, der ligger ca. 5,3 km nord den nærmeste del af husdyrbrugets anlæg.

Den totale ammoniakdeposition på naturområdet er 0,0 kg NH₃-N/ha/år.

Dermed er kravet om maksimal totaldeposition med ammoniak på kategori 2 naturområder overholdt.

Kategori 3-naturområder

Kategori 3-naturområder er ammoniakfølsomme naturområder, som ikke er kategori 1-natur eller kategori 2-natur, og som er hede, mose eller overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, eller som er ammoniakfølsom skov.

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau for ammoniak vurderes merbelastninger på indtil 1,0 kg NH₃-N/ha/år ikke at have væsentlige negative konsekvenser for kategori 3-natur.

Der er ingen kategori 3-naturområde, der modtager en merbelastning større end 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

På den baggrund vurderes det, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af kategori 3-naturområder.

2.10.2 Øvrige naturområder

Udover kategori 1, 2 og 3 naturområder ligger der flere § 3-beskyttede naturområder i lokalområdet. Disse naturområder er ikke omfattet af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniakdeposition.

Da der er tale om § 3-beskyttede naturområder, skal det vurderes, om der er risiko for en væsentlig tilstandsændring af de pågældende naturområder.

Der er ingen øvrige naturområder, der modtager en merbelastning på mere end 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

På den baggrund vurderes det, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af de konkrete vandhuller.

2.10.3 Samlet konklusion naturområder

Der er ingen kategori 1 og 2 naturområder, der modtager en total ammoniakdeposition på mere end hhv. 0,3 kg NH₃-N/ha/år og 0,0 kg NH₃-N/ha/år.

Der er ingen kategori 3-naturområder, der modtager en merdeposition med ammoniak, der er større end 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

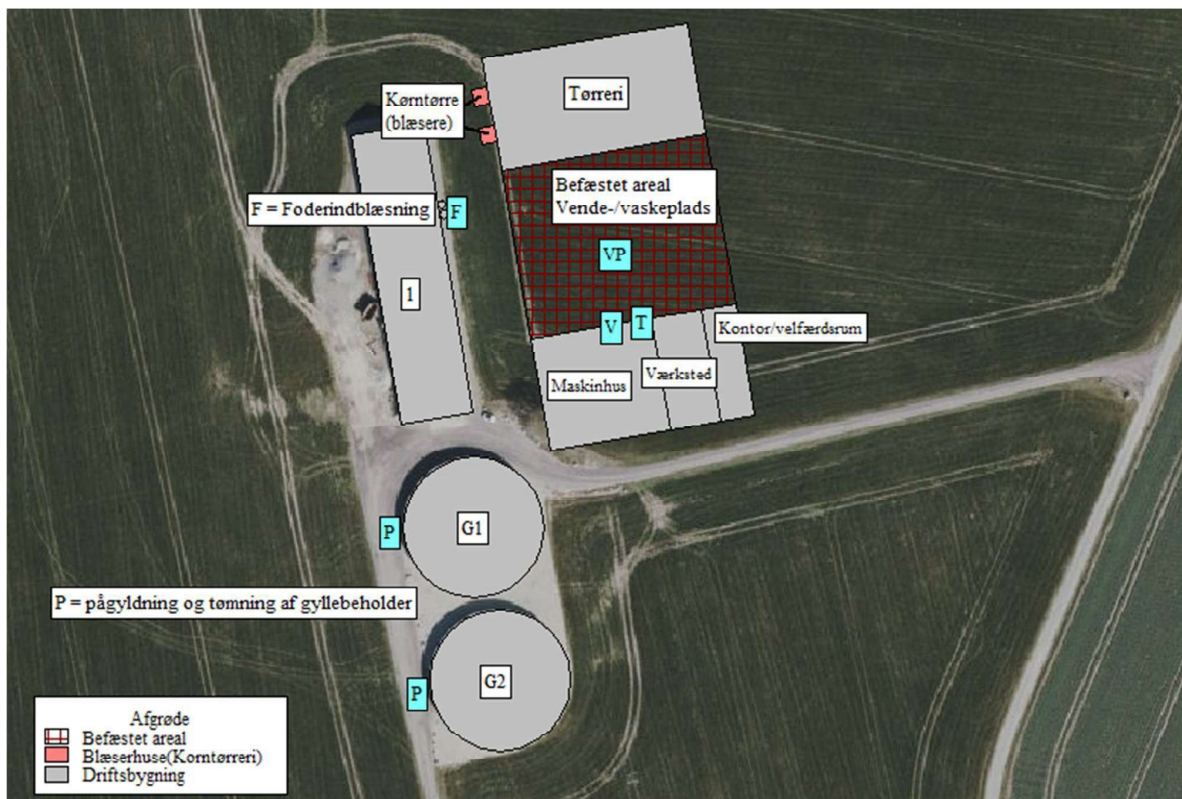
Af øvrige naturområder, der hverken er kategori 1, 2 eller 3 naturområder, er der ingen naturområder, der modtager en merdeposition med ammoniak, der er større end 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

På ovenstående baggrund vurderes det, at den ansøgte etablering af en husdyrproduktion ikke vil medføre en tilstandsændring af sårbare naturområder.

3 EGENKONTROL

Bedriftens egenkontrol består primært af det lovpligtige gødningsregnskab, produktionsopgørelser og driftsregnskab samt egne løbende registreringer.

BILAG 1 - OVERSIGT OVER ANLÆGGET



Figur B1. Plantegning og oversigtskort.

Tabel B1. Oversigt over ejendommens anlæg i relation til figur B1.

Nr.	Anlæg	Produktionsareal/produktion	Beskrivelse
1	Kvægstald	1.766 m ² (Dyretype: Flexgruppe "alle kvæg")	Dybstrøelse
G1	Gyllebeholder	1.259 m ² overfladeareal (6.000 m ³)	Fast overdækning (PVC)
G2	Gyllebeholder	1.259 m ² overfladeareal (6.000 m ³)	Fast overdækning (PVC)
S1-S2	Fodersiloer	26 ton	Foderindblæsning
P	Påfyldning		Påfyldning og tømning af gyllebeholder
F	Foderlevering		Foderindblæsning til fodersiloer.
V	Ventilation		Ventilation af værksted, kontor/velfærdsrum
T	Tankning		Tankning af køretøjer
VP	Vaskeplads		Vaskeplads (vask af køretøjer)

På næste side er støjkloder fra støjdokumentationsrapporten vist.

