



**MILJØGODKENDELSE
AF HUSDYRBRUGET
FREDERIKSBERGVEJ 71,
8983 GJERLEV J**

Registreringsblad - Miljøgodkendelse

Hovedmatrikelnr.	32B Gjerlev By, Gjerlev
Cvr. nr.	41543698
Ejer af landbruget og driftsansvarlig	Hendrik W. Veerbeek
Ansøger	Hendrik Willem Veerbeek
Godkendelsesbetegnelse	§ 16a
Tilsynsmyndighed:	Randers Kommune
Sagsnummer	09.17.19-P19-7-21
Sagsbehandler	Kristian Arnborg Nielsen
Godkendelsens dato	15. november 2021

Indhold

Registreringsblad - Miljøgodkendelse.....	2
Resumé	5
Generelle forhold.....	5
Vilkår for godkendelse	7
Generelt	7
Anlæg.....	7
Bygningsudformning og placering	7
Beplantning.....	7
Produktionsareal og staldindretning	8
Gødningsopbevaring og -håndtering	9
Lugt	9
Støj.....	10
Fluebekæmpelse.....	11
Egenkontrol.....	11
KOMMUNENS VURDERING.....	12
Bedste tilgængelige teknik (BAT)	12
Kommunens vurderinger og bemærkninger.....	13
Placering	13
Kommunens vurderinger og bemærkninger.....	14
Natur.....	14
Kommunens vurderinger og bemærkninger.....	15
Lugt	16
Kommunens vurderinger og bemærkninger.....	16
Støv	17
Kommunens vurderinger og bemærkninger.....	17
Støj.....	17
Kommunens vurderinger og bemærkninger.....	17
Rystelser.....	18
Kommunens vurderinger og bemærkninger.....	18
Transport/vejforhold	18
Kommunens vurderinger og bemærkninger.....	19
Lys	19

Kommunens vurderinger og bemærkninger.....	19
Fluer og skadedyr.....	19
Kommunens vurderinger og bemærkninger.....	20
Afstandskrav	20
Kommunens vurderinger og bemærkninger.....	21
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	22
Kommunens vurderinger og bemærkninger.....	23
Restvand / overfladevand.....	23
Kommunens vurderinger og bemærkninger.....	23
Affald.....	23
Kommunens vurderinger og bemærkninger.....	23
Offentliggørelse	24
Offentliggørelse af ansøgningen	24
Partshøring.....	24
Offentliggørelse af godkendelsen	24
Klagevejledning	25
Hvem kan klage?	25
Hvordan klager jeg?	25
Kan jeg blive fritaget for brug af Klageportalen?	25
Må tilladelse udnyttes, hvis den påklages?	26
Bilag:	27

Resumé

Husdyrbruget har ansøgt om miljøgodkendelse af en kvægproduktion.

Denne miljøgodkendelse omhandler godkendelse efter stipladsmodellen. Der godkendes et produktionsareal på i alt 5.134 m² i eksisterende staldbygninger og ny staldbygninger og ved udvidelse af udendørs kalveområde. En del af produktionsarealet udgøres af en drivgang mellem ny og eksisterende stald. Der godkendes endvidere en ny foderlade og en ny gyllebeholder, hvorefter der vil være et samlet overfladeareal på 1.966 m² på gyllebeholdere. En eksisterende møddingsplads på 291 m² er også omfattet af godkendelsen.

Miljøgodkendelsen efter stipladsmodellen betyder, at der må produceres det antal kvæg, der efter dyrevelfærdsreglerne kan være på produktionsarealet.

Miljøgodkendelsen stiller bl.a. vilkår om staldtype, dyretype, produktionsarealer og beplantning omkring anlæg. Der er endvidere stillet vilkår der skal forebygge støj- og fluegener.

På baggrund af de stillede vilkår i miljøgodkendelsen og de generelle regler for husdyrbrug vurderer Randers Kommune, at husdyrbruget ikke vil give anledning til uacceptable påvirkninger af omgivelserne, og at husdyrbruget vil kunne drives uden væsentlige gener for omgivelserne, når driften sker i overensstemmelse med disse regler.

Generelle forhold

Randers Kommune godkender i henhold til § 16a, stk. 1 i Husdyrloven¹ kvægbruget Frederiksbergvej 71, 8983 Gjerlev J. Godkendelsen gives på betingelse af, at de nærmere fastsatte vilkår i miljøgodkendelsen overholdes.

Vilkårene i godkendelsen er som hovedregel kun stillet for de punkter, hvor tilsynsmyndigheden vurderer, at kravene skal være mere vidtgående end de generelle bestemmelser. Øvrig lovgivning - f.eks. den til enhver tid gældende Godkendelsesbekendtgørelse² og Husdyrgødningsbekendtgørelse³ skal også overholdes og særlig bemærkes:

- At der på arealer hvor der kortvarigt er dyr, men som ikke medregnes som produktionsareal, skal foretages effektiv rengøring efter endt ophold, jf. § 38 i Godkendelsesbekendtgørelsen.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

² Bekendtgørelse nr. 2020 af 29. december 2020 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

³ Bekendtgørelse nr. 1451 af 21. juni 2021 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning.

Ud over miljøgodkendelsens vilkår og de generelle regler, skal driftsansvarlige desuden være opmærksom på følgende:

- At grundlaget for godkendelsen er den sidst indsendte ansøgning, skema nr. 222994, version 4.
- At ændring, etablering, eller renovering af bygninger, pladser, siloer, opbevaringstanke. m.v. i forhold til sidst indsendte ansøgning skal anmeldes til kommunen.
- At øvrige fornødne godkendelser eller tilladelser skal indhentes separat, herunder byggetilladelse samt udlednings- og nedsivningstilladelse til regnvand.
- At der er en udnyttelsesfrist på 6 år fra godkendelsen er meddelt.
- At godkendelsen betragtes som udnyttet når evt. byggeri er afsluttet, samt ved enhver ændring, som er i overensstemmelse med godkendelsen, dvs. både ved hel og delvis udnyttelse af godkendelsen.
- At alle vilkår er gældende fra det tidspunkt, godkendelsen er udnyttet, medmindre andet er angivet.
- At godkendelsen eller dele heraf til hver en tid kan bortfalde, hvis den ikke har været udnyttet i en sammenhængende periode på 3 år.
- Når godkendelsen tages i brug bortfalder godkendelsen af 2. februar 2011 inkl. tillæg.

Vilkår for godkendelse

Generelt

1. Husdyrbrugets indretning og drift skal miljømæssigt være i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for godkendelsen, dog med de eventuelle ændringer der fremgår af vilkårene.
2. Eventuelt ejerskifte skal meddeles tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, det har fundet sted.

Anlæg

Bygningsudformning og placering

3. Bygningsflader og tage må ikke udføres i reflekterende materialer. Farver på bygningsdele og tage skal være dæmpede og svare til eksisterende bygningsmasse.
4. Der må ikke opsættes reklamer på nogen af bygningsdelene.

Beplantning

5. Senest 31. december året efter opførelse af ny stald skal der etableres slørende beplantning omkring dens østside og sydende.
6. Senest 31. december året udvidelse af kalvehytteområde skal der etableres slørende beplantning langs dens østside.
7. Der skal være slørende beplantning langs anlæggenes vestside. Senest 31. december året efter opførelse af hhv. ny gyllebeholder og foderlade skal der etableres slørende beplantning vest om disse.
8. Beplantningerne skal bestå af løvtræarter og buske, der er naturligt hjemmehørende i området.
9. Beplantningerne skal vedligeholdes i fornødent omfang, herunder ved eventuel gentilplantning.

Produktionsareal og staldindretning

10. Den maksimale størrelse af produktionsarealer og fordeling af staldsystemer skal være i overensstemmelse med tabel 1 og situationsplan, bilag 1:

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Staldsystem	Produktionsareal (m ²)
Lade øst – stald 3	318	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	74
Eksisterende kostald - Stald 2	1.552	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	100
		Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	805
Eksisterende kviestald – Stald 1	803	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	64
		Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	363
Tilbygning til kostald – stald 2	1.604	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	208
		Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb.	808
Kalvehytter øst-stald 4	1.574	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	152
		Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	14
		Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	163
Ny – Stald 5	3.160	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	403
		Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb.	1.645
Ny drivevej – stald 6	335	Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	335
Samlet produktionsareal			5.134

Tabel 1: Fordeling af staldsystemer/produktionsarealer i de enkelte stalde

11. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, at støv og smudsbelægning i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene.

12. Produktionsarealer på Kalvehytter Øst skal være indrettet således at væske ikke løber fra produktionsarealer til areal der ikke er produktionsareal.

Gødningsopbevaring og -håndtering

13. Møddingspladsens og overfladearealet må ikke overstige 291 m²
14. Det samlede overfladeareal på husdyrbrugets beholdere til flydende husdyrgødning må ikke overstige 1.966 m².
15. Der skal etableres fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendig skørt på Ny Gyllebeholder.
16. Ny Gyllebeholder med teltoverdækning skal være færdigetableret inden ansøgt drivgang tages i brug.
17. Åbning af teltdug må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
18. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
19. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.
20. I forbindelse med påfyldning af gyllevogn må der ikke spildes flydende husdyrgødning på jorden, således at der er fare for forurening af jord, grundvand, vandløb eller dræn.
21. Ved omlæsning til gyllevogn skal der anvendes gyllevogn med påmonteret kran, som svinger ind over tanken. Omlæsning til gyllevogn må ikke ske med fastmonteret pumpe eller tømmes med traktorpumpe el.lign., medmindre det sker på en tæt, befæstet påfyldningsplads med fald mod afløb til pumpebrønd el.lign.
22. Husdyrbruget skal altid have en opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning inkl. vand fra befæstede arealer, svarende til mindst 9 måneders produktion. Opbevaringskapaciteten kan opfyldes ved skriftlig aftale om opbevaring på anden ejendom.

Lugt

23. Såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der skønnes at være større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.

Støj

24. Husdyrbrugets bidrag til det udendørs støjniveau målt ved nabobeboelse i det åbne land må i intet punkt overstige følgende grænseværdier:

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid
Hverdage	Kl. 07.00-18.00	55 dB(A)	8 timer
Lørdage	Kl. 07.00-14.00	55 dB(A)	7 timer
Lørdage	Kl. 14.00-18.00	45 dB(A)	4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07.00-18.00	45 dB(A)	8 timer
Aften	Kl. 18.00-22.00	45 dB(A)	1 time
Nat	Kl. 22.00-07.00	40 dB(A)	½ time

Tabel 2: Grænseværdier for støj

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

Brugen af landbrugsredskaber i marken er undtaget fra støjgrænserne.

Såfremt kommunen får begrundet mistanke om, at vilkårene om støjgrænser ikke er overholdt, forlanges det, at husdyrbruget foretager de nødvendige tiltag og efterfølgende fremsender dokumentation for, at støjgrænserne ikke er overskredet. Udgifterne hertil afholdes af husdyrbruget.

Dokumentationen skal ske i form af målinger og/eller beregninger foretaget i en periode, hvor husdyrbrugets støj under normale forhold er maksimal. Dokumentation vedrørende støj skal udføres efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. nr. 5/1984, *Målinger af ekstern støj* og nr. 5/1993, *Beregning af ekstern støj fra virksomheder* eller Orientering nr. 9/1997.

Måling og beregning skal udføres af et målefirma, der er akkrediteret eller en person, der er certificeret til "miljømålinger – ekstern støj".

25. Der må ikke ensileres på ejendommens ensilageanlæg i perioden fra kl. 22.00 til 7.00.

Fluebekæmpelse

26. Der skal på ejendommen foretages en effektiv fluebekæmpelse og forebyggende foranstaltninger mod fluer. Fluebekæmpelse skal ske i overensstemmelse med de til enhver tid nyeste [retningslinjer for fluebekæmpelse](#) fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Egenkontrol

27. Til kontrol af driftsvilkårene og forudsætningerne for tilladelsen skal der årligt føres journal med nedenstående oplysninger:
 - a. Oplysninger om sammensætning af dyrehold og produktionsniveau på ejendommen.

Egenkontroloplysninger skal opbevares i mindst 5 år og forevises på kommunens forlangende.

KOMMUNENS VURDERING

Der er ansøgt om godkendelse af et produktionsareal på i alt 5.134 m² i eksisterende og ny staldbygninger, på udvidet kalveplads og en drivgang. Gylle opbevares i fire gyllebeholdere hvoraf en er ny og med teltoverdækning. Gyllebeholderne har et samlet overfladeareal 1.966 m². Deruover er der en møddingsplads og der etableret en ny foderlade (se situationsplan bilag 1).

Husdyrbrugets hidtidige produktionsrettighed er tidligere fastlagt i en miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 12 fra den 2. februar 2011 med tillæg af 11. februar 2015, tillæg af 25. april 2017 og afgørelse om ikke-godkendelsespligt af 25. juli 2017.

Husdyrbrugets emission af ammoniak beregnes ud fra størrelsen af produktionsarealet i staldene, samt overfladearealet af husdyrbrugets lagre af gødning. Husdyrbrugets emission af lugt beregnes alene ud fra størrelsen af produktionsarealet i staldene. Produktionsarealet er det areal i staldene, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Service- og gangarealer kan, men skal ikke medregnes. I den forbindelse har kommunen foretaget en vurdering af, hvilke arealer der skal medregnes i produktionsarealet (Godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, pkt. C).

Det bemærkes, at kommunen (jf. Godkendelsesbekendtgørelsens § 34 stk. 2) ved vurderingen skal inddrage alle etableringer, udvidelser og ændringer af husdyrbruget, der er godkendt eller afgjort efter anmeldelse inden for de seneste 8 år.

Der er sket udvidelser af husdyrbruget inden for de seneste 8 år. Der er blandt andet etableret en gyllebeholder og ny stalde.

Ansøger har ikke husdyrproduktion på andre ejendomme.

Ansøgning om miljøgodkendelse skal bl.a. omfatte en miljøkonsekvensrapport, jf. § 4 i Godkendelsesbekendtgørelsen. Det er Randers Kommunes vurdering, at oplysninger og vurderinger i miljøkonsekvensrapporten lever op til kravene i Husdyrbrugloven. Miljøkonsekvensrapporten er vedlagt som bilag 2.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten redegjort for anvendelse af bedst tilgængelig teknik. Randers Kommune vurderer, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), og at husdyrbruget med de generelle krav og de stillede vilkår i øvrigt kan drives på stedet uden at

påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

Kommunens vurderinger og bemærkninger

Ammoniak og staldindretning

I ansøgningssystemet, Husdyrgodkendelse.dk er der foretaget en beregning af det emissionsniveau (BAT-krav) for ammoniak, der er opnåeligt ved anvendelse af bedst tilgængelig teknologi. Der beregnes et samlet BAT-krav for husdyrbrugets anlæg (stalde og gødningslagre) ud fra emissionsfaktorerne i Godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3.

Det samlede BAT-krav (inkl. lagre) er beregnet til 5.717 kg N/år. Husdyrbruget vurderes at leve op til det beregnede BAT-niveau, da husdyrbrugets samlede ammoniakfordampning er beregnet til 5.661 kg N/år, jf. ansøgningssystemet, Husdyrgodkendelse.dk.

Det er en forudsætning for ammoniakberegningerne, at husdyrbrugets stald er indrettet med de oplyste staldsystemer, og at en gyllebeholder med fast overdækning etableres. Det er desuden en forudsætning, at størrelsen og fordelingen af husdyrbrugets produktionsareal, samt areal af opbevaringslagre er i overensstemmelse med det oplyste. Der er stillet vilkår i overensstemmelse hermed.

Endelig er det en forudsætning, at der er en god staldhygiejne, hvilket også stilles som vilkår.

Placering

I forhold til Retningslinjerne i Kommuneplan 2021 er husdyrbrugets anlæg beliggende

- uden for område udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde
- i område med særlige landskabelige interesser
- uden geologiske- eller kulturhistoriske interesseområder,
- uden for kirkebyggelinjer, fredninger, skovbyggelinjen, strandbeskyttelseslinjen, sø- og åbeskyttelseslinjen, fortidsmindebeskyttelseslinjen og beskyttede sten- og jorddiger,
- uden for lavbundsarealer, der kan genoprettes som vådområder,
- uden for naturområder og mulige naturområder, herunder også internationale naturbeskyttelsesområder.

I miljøkonsekvensrapporten er der skrevet om landskabsmæssige og planmæssige forhold.

Kommunens vurderinger og bemærkninger

Eksisterende anlæg og nye bygninger er generelt placeret uden for områder, hvor særlige hensyn skal varetages. Dog er husdyrbruget beliggende i et område med landskabelig interesse. Dette udelukker dog ikke fortsat landbrugsdrift. Men der bør tages særligt hensyn til landskabet, hvis det er nødvendigt at opføre bygninger og anlæg til husdyrbrug og landbrug i områder med særlige landskabelige interesser. Randers Kommune har stillet vilkår om slørende beplantning ved Ny Gylletank, planlagt foderlade og langs Ny Stald, endvidere er der stillet vilkår der viderefører krav om beplantning givet i miljøgodkendelsen af 11. februar 2015.

Randers Kommune vurderer, at der med den valgte placering af nye bygninger er tilstræbt at undgå unødige bygningsspredning.

Randers Kommune vurderer endvidere, at der under hensyntagen til intern logistik m.v. ikke findes bedre alternativer til placering af de nye bygninger.

Natur

For projektet gælder følgende:

- Ammoniakemissionen fra det samlede anlæg, herunder lagre af husdyrgødning er beregnet til 5.661 kg N/år i ansøgt drift, 3.183 kg N/år i nudrift og 1.804 kg N/år i 8 års-drift.
- Nærmeste ammoniakfølsomme naturareal af typen kategori 1-natur (overdrev mellem Dyrby og Kærby) ligger ca. 2,8 km nordvest for staldanlægget.
- Nærmeste ammoniakfølsomme naturareal af typen kategori 2-natur (overdrev) ligger ca. 1,5 km nordvest for staldanlægget.
- Nærmeste ammoniakfølsomme naturareal af typen kategori 3-natur (mose) ligger ca. 600 m syd for staldanlægget.

I miljøkonsekvensrapporten er der redegjort for naturkategorierne og beskyttede bilag IV-arter.

Kommunens vurderinger og bemærkninger

Det generelle beskyttelsesniveau

Husdyrloven fastlægger, at husdyrbrug maksimalt må totalbelaste kortlagte habitatnaturtyper i internationale naturbeskyttelsesområder (kategori 1-natur) med 0,7 kg N/ha år, 0,4 kg N/ha år eller 0,2 kg N/ha år, afhængig af kumulation med andre husdyrbrug i nærområdet. Totaldepositionen af ammoniak er i husdyrgodkendelse.dk beregnet til 0,1 kg N/ha år. Randers Kommune vurderer, at husdyrbrugets ammoniakemission ikke vil give anledning til en væsentlig miljøpåvirkning af kategori 1-natur.

For højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha, som ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder (kategori 2-natur) er beskyttelsesniveauet en totaldeposition på 1,0 kg N/ha år. Totaldepositionen af ammoniak er i husdyrgodkendelse.dk beregnet til 0,1 kg N/ha år. Randers Kommune vurderer, at husdyrbrugets ammoniakemission ikke vil give anledning til en væsentlig miljøpåvirkning af kategori 2-natur.

For øvrige heder, og overdrev samt moser og ammoniakfølsomme skove uden for internationale naturbeskyttelsesområder (kategori 3-natur) er beskyttelsesniveauet en merdeposition på 1,0 kg N/ha år. Sidstnævnte beskyttelsesniveau kan dog ud fra en konkret vurdering fastsættes højere. Merdepositionen af ammoniak på mosen syd for anlægget er i husdyrgodkendelse.dk beregnet til 0,2 kg N/ha år. Randers Kommune vurderer, at husdyrbrugets ammoniakemission ikke vil give anledning til en væsentlig miljøpåvirkning af kategori 3 natur.

For øvrig natur omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3, men ikke omfattet af ovennævnte kategorier, gælder, at udvidelsen ikke må medføre en tilstandsændring. Nærmeste § 3-naturområde der ikke er omfattet af ovenstående kategorier er en sø beliggende ca. 270 m nordvest for nærmeste stald. Merdepositionen af ammoniak er i husdyrgodkendelse.dk beregnet til - 0,7 kg N/ha år. Randers Kommune vurderer, at husdyrbrugets ammoniakemission ikke vil give anledning til en væsentlig miljøpåvirkning af søen.

Skærpet beskyttelsesniveau

Påvirkninger fra anlæggene:

Randers Kommune vurderer, at ammoniakdepositioner, som er lavere end Husdyrbruglovens beskyttelsesniveau ikke giver anledning til en væsentlig miljøpåvirkning, og at der derfor ikke er grundlag for at skærpe Husdyrlovens afskæringskriterier for kvælstofbelastning af naturarealer.

Med hensyn til arter, der er omfattet af Habitatdirektivets bilag IV, vurderer Randers Kommune, at der fra staldanlægget ikke vil ske en væsentlig påvirkning af disse arters levesteder, yngle- eller rasteplasser. Det tillægges vægt, at Randers Kommune ikke har kendskab til forekomst af disse arter indenfor en afstand af 500 meter fra staldanlægget, og at merpåvirkningen af potentielle levesteder (vandhuller mv.) med ammoniak indenfor denne afstand ikke er væsentlig, jf. ovenstående.

Lugt

Ansøgningssystemet beregner, ud fra Husdyrbruglovens afskæringskriterier, en nødvendig minimumsafstand til byzone, beboelse i samlet bebyggelse og til beboelse udenfor samlet bebyggelse (lugtgeneafstande). Beboelser som ejes af ansøger selv og beboelser med landbrugspligt er ikke omfattet af Husdyrbruglovens beskyttelsesniveau. Samtidig beregnes en vægtet gennemsnitsafstand, hvor afstanden fra de enkelte stalde/staldafsnit til de før nævnte boligområder vægtes i forhold til lugtafgivelsen. Se tabel 3.

	Lugtgeneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Adresse / by
Byzoneområde ¹ :	584 m	2.608 m	Gjerlev
Beboelse i samlet bebyggelse	402 m	1901m	Blenstrupvej 39
Beboelse uden for samlet bebyggelse	126 m	319 m	Stolsbjergvej 25

Tabel 3: Lugtgeneafstand sammenholdt med vægtet gennemsnitsafstand.

¹ Lugtgeneafstanden er øget med 10 % pga. kumulation med andet husdyrbrug.

I miljøkonsekvensrapporten er der redegjort for lugtemissionen.

Kommunens vurderinger og bemærkninger

Nærmeste byzone, nærmeste beboelse i samlet bebyggelse og nærmeste beboelse udenfor samlet bebyggelse er beliggende væsentligt længere væk end geneafstanden. Dermed er Husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for lugt overholdt. Det bemærkes i den forbindelse at Frederiksbergvej 72 ejes af ansøger, og at Frederiksbergvej 71 dermed er undtaget krav om overholdelse af lugtkriterie ved Frederiksbergvej 72.

Herudover bemærkes, at der periodisk kan forekomme lugtgener i forbindelse med omrøring og udbringning af gylle, som efter kommunens opfattelse almindeligvis må accepteres i landbrugsområder.

Husdyrbrugets øvrige aktiviteter vurderes ikke at give anledning til væsentlige lugtgener.

Det er Randers Kommunes samlede vurdering, at der ikke vil forekomme væsentlige lugtgener hos naboerne.

Støv

Ansøgers redegørelse for støv kan ses i miljøkonsekvensrapporten som er vedlagt i bilag.

Kommunens vurderinger og bemærkninger

Det vurderes, at der ikke umiddelbart foregår aktiviteter på husdyrbruget, som kan give anledning til væsentlige støvgener. I forbindelse med høst og ved transport af korn/foder kan der dog være periodiske støvgener.

Husdyrbruget og nabobeboelserne i umiddelbar nærhed ligger i et det åbne land. Gener fra landbrug i disse områder må, efter Randers Kommunes opfattelse, i reglen accepteres, hvis de kan henføres til almindelige landbrugsaktiviteter. Randers Kommune vurderer, at støv fra husdyrbruget ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omboende.

Støj

I konsekvensrapporten, som er vedlagt i bilag, har ansøger redegjort for støj.

Nærmeste nabobolig ligger ca. 50 m fra stald og indkørsler.

Kommunens vurderinger og bemærkninger

Husdyrbruget og nabobeboelserne ligger i det åbne land, hvor nogen støj fra landbrug på accepteres.

Staldanlæg ligger i god afstand til naboer, når der ses bort fra Frederiksbergvej 72, og husdyrbruget vurderes ikke at give anledning til et støjniveau, der er højere, end der almindeligvis må forventes i et landbrugsområde.

Umiddelbart vurderes, at støjklenderne vil kunne overholde støjgrænserne for "Type 3 - Blandet bolig og erhverv" i støjvejledningen nr. 5 / 1984, se dog nedenstående. Det bemærkes, at disse støjgrænser er anbefalet af Miljøstyrelsen for landbrugsvirksomheder i det åbne land.

Randers Kommune har stillet vilkår om maksimal støjbelastning i overensstemmelse med de anbefalede støjgrænser for at fastholde anlægget på et acceptabelt støjniveau for normale landbrugsaktiviteter.

Det er vurderet at brug af ind og udkørsel til Frederiksbergvej 71 vil kunne medføre overskridelse af den maksimale natstøjgrænse på 55 dB(A) i perioden 22.00 – 7.00 ved boligen på Frederiksbergvej 72. Udgangspunktet for kommunens tilsyn vil her dog være, at støjvilkåret ikke håndhæves i relation til denne bolig så længe den har samme ejer som Frederiksbergvej 71.

På baggrund af oplysningerne om støjklender vurderer kommunen at brug af fodervogn, herunder i sær blanding af foder, ensilering og omrøring og udkørsel af gylle at være de aktiviteter der giver anledning til mest støj hos omboende.

Ansøger har oplyst at foder blandes ved ensilagepladserne. Det vurderes at brug af foderblander i perioden 22.00 til 7.00 vil kunne medføre overskridelse af støjgrænser ved omboende afhængigt af i hvilken grad den ansøgte foderlade vil dæmpe støjen fra drift af foderblander. Ansøger har oplyst at foderblander ikke benyttes i denne periode.

Kommunen vurderer ligeledes at ensilering i perioden fra 22.00 til 7.00 vil kunne medføre overskridelse af støjgrænser ved omboende. Der er stillet vilkår om at der ikke må ensileres i dette tidsrum.

Rystelser

Ansøgning og miljøkonsekvensrapporten indeholder ikke oplysninger om rystelser eller vibrationer.

Kommunens vurderinger og bemærkninger

Det vurderes ikke aktuelt at stille krav til lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer.

Transport/vejforhold

Transporter til og fra staldanlægget fordeler sig primært på følgende typer:

- Udbringning af husdyrgødning

- Transport af levende og døde dyr
- Transport af foder
- Afhentning af mælk

Antallet transporter med traktor og lastbil forventes at stige fra 767 til 1.009 om året. Over halvdelen af transporterne er knyttet til produktion af foder og udbringning af husdyrgødning.

Det tilstræbes at holde kørsel i spidsbelastningsperioderne inden for normal arbejdstid.

I miljøkonsekvensrapporten er der redegjort for transport.

Kommunens vurderinger og bemærkninger

Det samlede antal transporter vurderes at være af et omfang der modsvarer husdyrbrugets størrelse. Randers Kommune vurderer, at husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige gener fra transport og trafik.

Det bemærkes, at færdsel på offentlig vej, herunder også privat fællesvej ikke kan reguleres i miljøgodkendelsen, men reguleres af Færdselsloven og håndhæves af politiet.

Lys

I miljøkonsekvensrapporten er det oplyst at der er opsat arbejdsbelysning uden for staldene.

Kommunens vurderinger og bemærkninger

Da der udelukkende forekommer almindelig udendørs belysning og ikke opsættes kraftige projektører til belysning af bygninger, pladser m.v., vurderes der ikke, at opstå væsentlige lysgener for naboer eller trafik.

Fluer og skadedyr

I miljøkonsekvensrapporten er det oplyst, at fluer og skadedyr vil blive bekæmpet i overensstemmelse med retningslinier fra Århus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Kommunens vurderinger og bemærkninger

Fluer i store mængder kan give anledning til gener hos naboer. For at undgå masseforekomster af fluer er det afgørende, at der på produktionsanlægget er en god gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne.

Erfaringsmæssigt opstår større forekomst af fluer typisk på landbrug med dybstrølesystemer og på utildækkede møddinger. Randers Kommune har stillet fastholdelsesvilkår om at fluebekæmpelse skal ske efter de gældende retningslinjer.

Afstandskrav

Ifølge Husdyrloven og Husdyrgødningsbekendtgørelsen må stalde og lignende, samt gødningsopbevaringsanlæg og ensilagepladser, ikke etableres inden for nærmere fastsatte afstande, jf. tabel 4.

Afstandskravene i Husdyrlovens §§ 6, 7 og 8 gælder for etablering, udvidelse eller ændring, der medfører øget forurening. Afstandskravene i Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 22 gælder for etablering af beholdere til flydende husdyrgødning.

	Faktisk afstand	Min. krav til afstand
Husdyrlovens § 6: Nabobeboelse, byzone, sommerhusområde og lokalplanlagt område til boliger	Ca. 100 m.	50 m
Husdyrlovens § 7: Nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper	> 1.000 m	10 m
Husdyrlovens § 8: Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Ca. 1.300 m	25 m
Husdyrlovens § 8: Almene vandforsyningsanlæg	Ca. 500 m	50 m
Husdyrlovens § 8: Vandløb (herunder dræn) og søer	<ul style="list-style-type: none"> • >300 m til vandløb • Ca. 300 m til sø • > 15 m til dræn 	15 m
Husdyrlovens § 8: Offentlig vej og	92 m	15 m

privat fællesvej		
Husdyrlovens § 8: Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 m.	25 m
Husdyrlovens § 8: Beboelse på samme ejendom	Ca. 59 m	15 m
Husdyrlovens § 8: Naboskel	Ca. 54 m	30 m
Husdyrlovens § 8: Åbne vandløb og søer >100 m ²	Ca. 300 m	100 ¹ m
Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 22: Nabobeboelse	Ca. 200 m	300 ² m
Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 22: § 7 natur	>1.000 m	300 ³ m

¹Gælder ved etablering af beholdere til flydende husdyrgødning.

²Gælder ved etablering af beholdere uden "fast overdækning" til flydende husdyrgødning fra svin og pelsdyr.

³Gælder ved etablering af beholdere uden "fast overdækning" til flydende husdyrgødning.

Kommunens vurderinger og bemærkninger

Husdyrlovens § 6:

Ifølge Husdyrlovens § 6 er der forbud mod at etablere husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug samt foretage udvidelser og ændringer af husdyrbrug, hvis det medfører forøget forurening, inden for 50 m fra nabobeboelser, byzone, sommerhusområde eller lokalplanlagt område til boliger. Afstandskravene er overholdt.

Husdyrlovens § 7:

Ifølge Husdyrlovens § 7 er der endvidere forbud mod at etablere, udvide og ændre husdyranlæg eller gødningsopbevaringsanlæg på husdyrbrug der ligger i en afstand på mindre end 10 meter til nærmere bestemt sårbar natur, jf. Husdyrlovens § 7. Som det fremgår af tabel 4, ligger bygningsdelene mere end 1.000 meter fra sårbar natur. Afstandskravene er overholdt.

Husdyrlovens § 8:

Kravene gælder kun hvis der samtidig sker en forøgelse af forureningen fra den pågældende bygning (stald, gødningsopbevaringsanlæg og lignende) eller ved nyopførelse. Afstandskravene er overholdt.

Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 22:

Ifølge Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 22 skal nye beholdere for flydende husdyrgødning fra svin og pelsdyr være forsynet med fast overdækning, hvis de er beliggende mindre end 300 m fra nabobeboelser.

Desuden skal alle nye beholdere for flydende husdyrgødning være forsynet med fast overdækning, hvis de er beliggende mindre end 300 m fra de i Husdyrlovens § 7 angivne naturtyper. I stedet for fast overdækning kan der anvendes en teknologi, der er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, som en teknologi, der kan erstatte fast overdækning.

Der opføres en ny beholder til flydende husdyrgødning nærmere end 300 m fra nabobeboelse. Afstandskravet er overholdt da tanken ikke skal benyttes til gylle fra svin eller kødædende pelsdyr. Afstandskravet er dermed overholdt.

På baggrund af ovenstående vurderer Randers Kommune, at projektet er i overensstemmelse med afstandskrav fastsat i Husdyrlovens § 6-8 og Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 22.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

I miljøkonsekvensrapporten er det oplyst at der årligt vil blive produceret 15.104m³ gylle inkl. vand fra møddingspladsen og befæstet areal.

Opbevaringskapaciteten er i de 3 eksisterende gyllebeholdere er hhv. 430, 1.620 og 3.500 m³. Dertil kommer en eksisterende kapacitet i gyllekummer på 700 m³.

Ny Gylleholder er på 3.500 m³.

Den samlede kapacitet inkl. Ny Gylleholder er på 9.750. I ansøgt situation er der således behov for yderligere 1.578 m³ opbevaring for at have 9 måneders kapacitet. Det er planen at der løbende vil blive indgået opbevarings/afleveringsaftaler for at have 9 måneders kapacitet.

Kommunens vurderinger og bemærkninger

Randers Kommune vurderer, at der på husdyrbruget bør være en opbevaringskapacitet på mindst 9 måneder. Dette for at undgå udkørsel af gylle under vejrmæssige forhold, som ikke egner sig til udbringning.

Kommunen har stillet vilkår om mindst 9 måneders opbevaringskapacitet, for at fastholde en miljømæssig forsvarlig opbevaringskapacitet på husdyrbruget.

Der er endvidere sat vilkår til sikring mod spild ved tømning af gyllebeholdere til gyllevogne.

Restvand / overfladevand

Ensilagesaft og restvand fra ensilagepladserne bliver opsamlet og udsprinklet.

- Tagvand afledes til sivedræn.
- Sanitært spildevand fra staldanlægget ledes til septiktank og nedsivning.

I miljøkonsekvensrapporten er der redegjort for restvand / spildevandsforholdene.

Kommunens vurderinger og bemærkninger

Randers Kommune vurderer, at husdyrbrugets håndtering af restvand sker miljømæssigt forsvarligt og har ikke fundet anledning til at stille skærpende vilkår.

Randers Kommune gør dog opmærksom på, at nedsivning af tagvand fra den nye staldbygning kræver særskilt tilladelse efter Miljøbeskyttelsesloven (nedsivningstilladelse).

Affald

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten redegjort for at alt affald bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ, og hvordan affald opbevares.

Kommunens vurderinger og bemærkninger

Randers Kommune vurderer, at husdyrbrugets håndtering af affald sker miljømæssigt forsvarligt, og at affaldshierarkiet er iagttaget.

I den forbindelse bemærkes, at virksomhedens affald sorteres, opbevares og bortskaffes i henhold til Randers Kommunes regulativ for bortskaffelse af erhvervsaffald.

Randers Kommunes regulativer og forskrifter på affaldsområdet og den generelle lovgivning vurderes at være tilstrækkelig til at sikre, at der ikke sker en væsentlig miljøpåvirkning som følge af virksomhedens affaldshåndtering.

Offentliggørelse

Offentliggørelse af ansøgningen

Randers Kommune har offentliggjort ansøgningen om miljøgodkendelse på Randers Kommunes hjemmeside, www.randers.dk den 20. august 2021. I den forbindelse er der ikke indkommet bemærkninger eller anmodninger om tilsendelse af udkast til miljøgodkendelse.

Partshøring

Orientering om udkast til miljøgodkendelse har været fremsendt til ejere/medejere samt beboere af beboelser inden for lugtkonsekvensområde (531 m) og DN lokalafdeling:

Orienteringen blev fremsendt den 6. oktober 2021. Fristen til at kommentere udkastet var den 10. november 2021. Der er ikke modtaget bemærkninger.

Offentliggørelse af godkendelsen

Godkendelsen bekendtgøres på Randers Kommunes hjemmeside www.randers.dk den 15. november 2021, som er godkendelsens dato.

Følgende er underrettet om godkendelsen:

- Ansøger
- Konsulent
- Parter
- Danmarks Naturfredningsforening, dnranders-sager@dn.dk
- DN lokalafdeling v. Christian Halgreen, christian@halgreen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

- Danmarks Sportsfiskerforbund, lokalafdeling, jankarnoe@gmail.com
- Det Økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- Lokalafdelingen Dansk Ornitologisk Forening, randers@dof.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, TRnord@stps.dk

Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet jf. Husdyrlovens § 76.

Hvem kan klage?

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af:

- afgørelsens adressat,
- miljø- og fødevarerministeren, når væsentlige nationale eller internationale interesser er berørt, og
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.
- Foreninger og organisationer som nævnt i Husdyrlovens §§ 85-87

Hvordan klager jeg?

Du klager via Klageportalen, som du finder på www.borger.dk og www.virk.dk. Klagen sendes herefter gennem Klageportalen til Randers Kommune.

Klagen skal være indgivet inden fire uger efter denne afgørelse er meddelt - **senest den 13. december 2021**. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Klagen er indgivet, når den er tilgængelig for Randers Kommune i Klageportalen.

Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort på Klageportalen.

Du kan læse mere om klagens behandling på [Miljø- og Fødevarerklagenævnets hjemmeside](#).

Kan jeg blive fritaget for brug af Klageportalen?

Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning herom til Randers Kommune via e-mail landbrug@randers.dk eller med almindelig post til Randers Kommune, Teknik og Miljø, Laksetorvet, 8900 Randers C, att. Landbrug. Randers Kommune videregiver anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som beslutter, om du kan blive fritaget.

Må tilladelse udnyttes, hvis den påklages?

Når en klage modtages i Miljø- og Fødevareklagenævnet, bliver der oprettet en sag i nævnets journalsystem.

Sagens parter orienteres om Miljø- og Fødevareklagenævnets sagsbehandlingstid, om persondataloven og om frist for fremsættelse af yderligere bemærkninger til sagen.

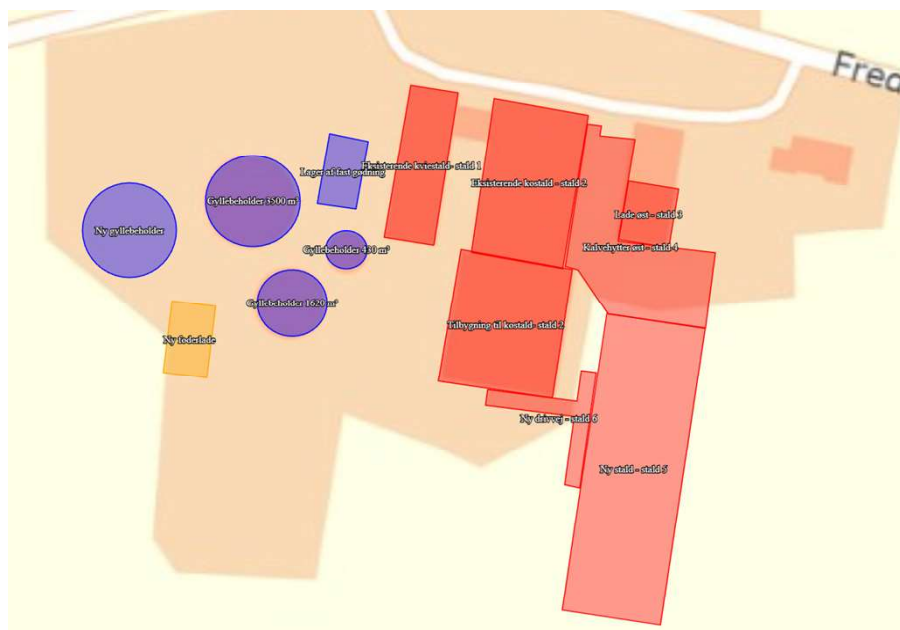
En klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Dette betyder, at afgørelsen straks kan tages i brug, men det sker på eget ansvar, da klageinstansen eventuelt kan ændre eller ophæve afgørelsen.

Hvis du vil indbringe afgørelsen for domstolene, skal det ske inden 6 måneder fra afgørelsen er meddelt jf. Husdyrlovens § 90.

Selvom der anlægges retssag, er man forpligtet til at rette sig efter Miljø- og Fødevareklagenævnets afgørelse, indtil domstolen måtte bestemme noget andet.

Bilag:

Bilag 1: Situationsplaner





Bilag 2: Miljøkonsekvensrapport

Miljøkonsekvensrapport

Kvægbrug

Frederiksbergvej 71, 8983 Gjerlev J.



Skema nr. 222994

Indsendt d. 7/5-2021

Opdateret 27/9-2021

Til Randers Kommune

Datablad

Landbrugets navn og beliggenhed	Frederiksbergvej 71, 8983 Gjerlev J.
Matrikel nr. Ejerlav	Matrikel: 27m - Gjerlev By, Gjerlev Matrikel: 27n - Gjerlev By, Gjerlev Matrikel: 32b - Gjerlev By, Gjerlev Matrikel: 2p - Kærby By, Kærby Matrikel: 5t - Kærby By, Kærby
Cvr. nummer	41543698
CHR-nummer	27210
Ejendomsnummer	7300003090
Ejer af ejendommen/ansøger Adresse Tlf. Mobil E-mail	Hendrik W. Veerbeek Frederiksbergvej 71, 8983 Gjerlev J. 51557322 veerbeekholstein@hotmail.com
Driftansvarlig	Hendrik W. Veerbeek
Brugstype	Kvægbrug
Godkendelsesbetegnelse	§ 16 a
Sags nr.	
Dato for godkendelse	
Tilsynsmyndighed	Randers Kommune
Kvalitetssikret af	
Næste revurdering af godkendelsen	

Ansøgers Konsulent:

Navn: Christian Bach Knudsen, Velas
 Adresse: Asmildklostervej 11, 8800 Viborg
 Tlf.nr. 2087 3134
 E-mail: Cbk@velas.dk

Dokumentnavn: miljøkonsekvens rapport sendt med ver 4 (20210928094538DQ25097.pdf)

Hører til sagsnummer: 09.17.19-P19-7-21

Registreringsdato: 15. november 2021

Forord

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser for det ansøgte projekt på Frederiksbergvej 71, 8983 Gjerlev J.

Rapporten er en miljøkonsekvensrapport, rapporten behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger for etableringen af den nye stald.

Rapporten indeholder en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som det ansøgte vurderes at medføre. Rapporten danner grundlaget for Randers Kommunes afgørelsen om miljøgodkendelse for ejendommen

Forord	4
1. Indledning	7
2. Ikke-teknisk resume	8
3. Husdyrbruget og det ansøgte	9
3.1 <i>Indretning og drift af anlægget</i>	9
3.2 <i>Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde</i>	12
3.3 <i>Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug</i>	12
3.4 <i>Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed</i>	12
3.4.1 <i>Generelle afstandskrav</i>	13
3.5 <i>Ammoniakemission</i>	14
3.5.1 <i>Naturpunkter</i>	14
3.6 <i>Lugtmission</i>	15
3.6.1 <i>Kumulation til naboer</i>	15
3.7 <i>Øvrige emissioner og gener</i>	16
3.7.1 <i>Støj</i>	16
3.7.2 <i>Støv</i>	17
3.7.3 <i>Lys</i>	17
3.7.4 <i>Skadedyr</i>	17
3.7.5 <i>Transporter</i>	18
3.8 <i>Reststoffer, affald og naturressourcer</i>	19
3.8.1 <i>Døde dyr (B8)</i>	19
3.8.2 <i>Affald (B8)</i>	19
3.8.3 <i>Olie- og kemikalier</i>	19
3.8.4 <i>Energiforbrug</i>	20
3.8.5 <i>Vandforbrug</i>	20
3.8.6 <i>Spildevand</i>	21
3.9 <i>BAT-Ammoniakemission</i>	21
3.10 <i>Grænseoverskridende virkninger</i>	22
4. Projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker og hvad der er gjort for at mindske virkningerne.	23
4.1 <i>Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og Bilag IV arter</i>	23
4.2 <i>Begrænsning af ammoniakemission</i>	24
4.3 <i>Afsætning af ammoniak til nærliggende natur</i>	24
4.4 <i>Lugtgener for omboende</i>	26

4.5	<i>Støjgener</i>	26
4.6	<i>Støvgener</i>	26
4.7	<i>Lyspåvirkninger</i>	27
4.8	<i>Skadedyr</i>	27
4.9	<i>Transporter</i>	27
4.10	<i>Energi</i>	27
4.11	<i>Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen</i>	28
4.12	<i>Påvirkning af jordarealer og jordbund</i>	28
4.13	<i>Andet om befolkningen og menneskers sundhed</i>	28
4.14	<i>Alternative løsninger</i>	29
4.15	<i>Oplysninger om konsulenten</i>	29
5.	Konklusion	29

1. Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver og vurderer etablering af den nye stald på Frederiksbergvej 71, 8983 Gjerlev J.

Det er tale om et eksisterende kvægbrug som søges udvidet med en ny kostald, ny gylleholder og en ny foderlade. De eksisterende stalde er i drift i dag.

Denne rapport er opdelt i seks kapitler, der ses i indholdsfortegnelsen.

2. Ikke-teknisk resume

Hendrik W. Veerbeek som driver det konventionelle kvægbrug på ejendommen Frederiksbergvej 71, 8983 Gjerlev J. ønsker at etablere en ny sengebåsestald til udvidelse af det eksisterende dyrehold. Malkekvægbesætningen består af stor race.

Randers Kommune godkendte i april 2017 den gældende miljøgodkendelse på Frederiksbergvej 71, 8983 Gjerlev J. Hovedparten af de staldene har været i drift i de seneste 8 år og er derfor uændrede i denne ansøgning.

Det søges om tilladelse til en kvægproduktion på i alt 5.134 m², hvilket er en stigning på 2.549 m² i forhold til den nuværende tilladelse.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Lugt

Der er en stigning i lugtemissionen fra husdyrbruget, lugtemissionen overskrider dog ikke kravene til omkringboende, landsbyer eller byer.

Landskab

Landskabsoplevelsen vil ikke blive påvirket af den nye stald eftersom placeres i umiddelbar nærhed af den eksisterende bygningsmasse.

Påvirkning af natur

Det er gennemført ammoniakdepositionsregninger til den omkringliggende natur. Beregningerne viser at kravene til ammoniakdepositionen er overholdt til alle naturområderne.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Begrebet "Bedste tilgængelige teknik" er indarbejdet i husdyrloven i form af et krav til ammoniakfordampningen fra anlægget. Overholdelse af kravet til ammoniakfordampningen er således et udtryk for at husdyrbruget anvender de teknikker og teknologier som vurderes at være realistiske i forhold til produktionens størrelse. Husdyrbruget overholder kravene hertil.

Hvad ansøger vil gøre for at imødegå disse påvirkninger.

Ansøger vil forsætte den eksisterende rengøringspraksis således at lugtemissionen ikke øges i forbindelse med ændringen.

Ansøger vil imødekomme de ovenstående landskabelige påvirkninger ved at opretholde de eksisterende læbælter således at det landskabelige udtryk ikke bliver påvirket af de nye stalde.

Ammoniakfordampningen fra anlægget er vurderet i forhold til de omkringliggende naturområder og i forhold til BAT. Det kan konkluderes at husdyrbruget holder sig indenfor grænserne af den eksisterende lovgivning.

3. Husdyrbruget og det ansøgte

Eksisterende bygninger med besætning, anlæg til opbevaring af foder og husdyrgødning er vurderet i forhold til bla.:

- Ammoniakfordampning, Lugt, Lys, Støj, Støv fra stalde og opbevaringsanlæg
- Forbrug af vand, energi og handelsgødning
- Anvendelse af BAT, beskrivelse af
- Landskabelige og kulturhistoriske forhold
- Beskyttet natur
- Landskabelig og kulturhistoriske forhold

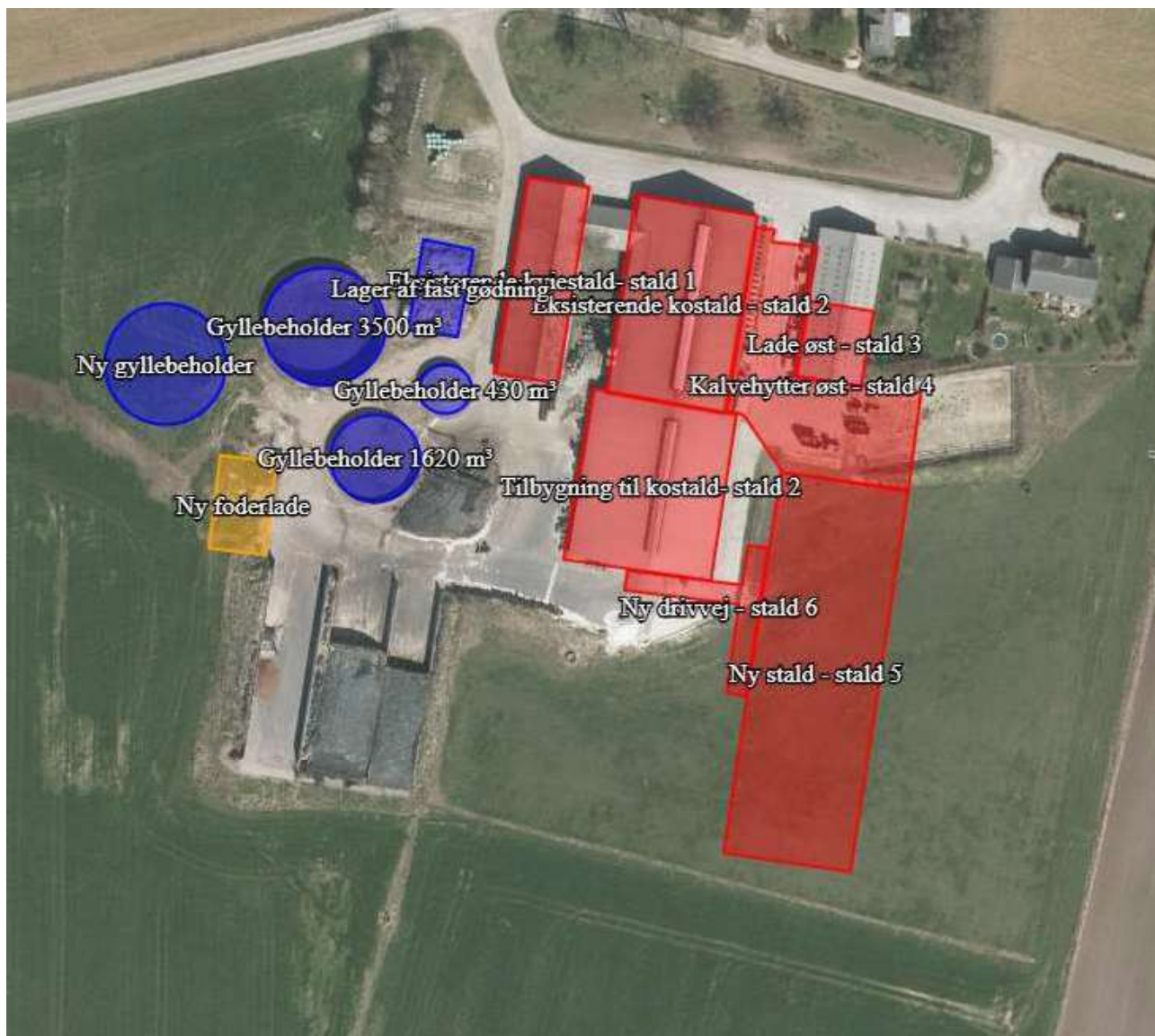
Gården ligger med en god afstand til omkringliggende. Lugtberegningen viser, at der ikke forventes nabogener fra den udvidede produktion.

Anlægget overholder kravet til BAT som er beregnet til et samlet krav på 5.717 kg N/år., der er beregnet en årlig fordampning på 5.661 kg N/år hvormed kravet er efterlevet.

Der findes ingen næringsfattige og kvælstoffølsomme terrestriske naturtyper såsom højmoser og større overdrev, indenfor 1 km afstand fra anlægget. De § 3-beskyttede naturområder der findes indenfor 1 km. fra anlægget, er af varierende kvalitet og typer, som dog ikke vurderes at blive påvirket væsentlig af udvidelsen. Udenfor 1000 m fra anlægget vurderes merbelastningen med kvælstof at være af en størrelsesorden, hvor den hverken i sig selv eller i kumulation med andre påvirkninger kan medføre en væsentlig påvirkning af kvælstoffølsomme naturtyper.

3.1 Indretning og drift af anlægget

Der søges en godkendelse efter § 16a i LBK 520 af 01/05/2019 af det eksisterende staldanlæg for at opnå en højere grad af fleksibilitet for udnyttelse af staldanlægget og tilladelse til opførsel af en ny stald til udvidelse af det eksisterende dyrehold. Ejendommen er ikke teknisk eller forureningsmæssigt forbundet med andre ejendomme.



Figur 1 Oversigtskort med produktionsarealer oplysningerne fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen i nedenstående referer til ovenstående Figur 1.

Besætning			
Staldtype	8-års drift	Nuværende bedrift	Ansøgte bedrift
Lade øst – stald 3 Alle kvæg, dybstrøelse			74m2
Kalve, (under 6 mdr.) dybstrøelse		74 m2	
Eksisterende kostald – stald 2			

Alle kvæg, sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)			805 m2
Alle kvæg, dybstrøelse			100 m2
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	363 m2	805 m2	
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	100 m2	100 m2	
Tilbygning til kostald – Stald 2			
Alle kvæg, Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb			808 m2
Alle kvæg, dybstrøelse			208 m2
Malkekøer, kvier og stude, fast drænet gulv med skraber og ajleafløb		808 m2	
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse		208 m2	
Eksisterende kviestald – stald 1			
Alle kvæg, sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)			363 m2
Alle kvæg, dybstrøelse			64 m2
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	64 m2	64 m2	
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	363 m2	363 m2	
Kalvehytter øst – stald 4			
Alle kvæg dybstrøelse			329 m2
Kalve (under 6 mdr.) , dybstrøelse		163 m2	
Ny stald – stald 5			
Alle Kvæg dybstrøelse			403 m2
Alle kvæg, fast drænet gulv med skraber og ajleafløb			1645 m2
Ny Drivvej - stald 6			
Alle kvæg, sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)			335 m2

Tabel 1. Dyretype, staldsystem, produktionsareal.

Derudover er der tre eksisterende og en ny gyllebeholder med et samlet overfladeareal på i alt 1966 m². Der er flydelag på de tre eksisterende gyllebeholdere og fast overdækning på den nye gyllebeholder.

Med denne godkendelse efter lovens § 16a godkendes hele ejendommens produktionsareal i flexgruppen således at der er valgfrihed imellem dyrekategorierne.

Ansøgningens nudrift tager udgangspunkt i tillægsmiljøgodkendelsen fra den 25. april 2017 for Frederiksbergvej 71, 8983 Gjerlev J.

3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der er tale om ansøgning om etablering af en ny stald til udvidelse af dyreholdet på ejendommen. Stalden skal etableres i umiddelbar nærhed af den eksisterende staldbygning. Farven på den nye stald vil være sammenfaldende med farvevalget på den eksisterende bygningsmasse. Den eksisterende bygningsmasse er med afdæmpede farver.

3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ejendommen er ikke produktionsmæssigt eller forureningsmæssigt forbundet med andre ejendomme.

3.4 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed

Husdyrbruget er placeret i landzone. Nærmeste enkeltbolig, der ikke er noteret som landbrug, er i en afstand på ca. 303 meter nord for den nye stald. Nærmeste område, som er udlagt til boligområde (samlet bebyggelse) er der er beliggende ca. 1873 meter nord for den nye stald. Den vægtede gennemsnitsafstand til nærmeste byzone er angivet til ca. 2553 m.

Der er følgende afstande til nærmeste områder med registreret natur:

- Kategori 1 natur: De nærmeste internationale naturbeskyttelsesområder er habitatområde Nr. 223 Kastbjerg Ådal som er beliggende over 2 km nordvest for ejendommen.
- Kategori 2 natur: Nærmeste kat, 2 natur er et overdrev over 1500 meter nordvest fra anlægget.
- Kategori 3 natur: Den nærmeste §3 udpegning er beliggende 500m syd fra anlægget.
- Kategori 3 natur: Den nærmeste potentiel ammoniakfølsom skov er beliggende 1000 m fra anlægget.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Ejendommen har tre gyllebeholdere beliggende på egen grund og skal anlægge en ny gyllebeholder på 3.500 m³. Placeringen fremgår af det digitale ansøgningskema.

Gyllebeholder 1: 430 m³

Gyllebeholder 2: 1.620 m³

Gyllebeholder 3: 3.500 m³

Ny gyllebeholder 4: 3.500 m³

Kapacitet i gyllekummer 700 m³

Samlet kapacitet: 9.750 m³

Der forventes produceret 14.946 m³ gylle årligt fra ansøgte dyrehold. Derudover forventes 450 m³ fra møddingspladsen og det befæstede areal. I alt 15.104 m³ efter et fradrag på 292 m³ for regnvand som ikke ender i den nye gyllebeholder.

I den ansøgte situation er der således et opbevaringsbehov for yderligere 1.578 m³ for at have 9 mdr. opbevaringskapacitet. I forbindelse opformeringen af besætningen er det planen at der løbende vil blive indgået opbevarings- / afleveringsaftaler for at overholde 9 mdr. opbevaringskrav.

Ensilagesaften og restvandet fra ensilagepladserne bliver opsamlet og udsprinklet og indgår derfor ikke i opgørelse for husdyrgødningen.

3.4.1 Generelle afstandskrav

Der er ansøgt om to forskellige placeringer. Det er kun den ene af placeringerne som vil blive anvendt. I nedenstående tabel er placeringen med den korteste afstand

Anlægstype	Afstandskrav	Afstand målt fra nybyggeri hvor udvidelsen sker
1) Enkelt vandindvindingsanlæg	25 meter	1377 m
2) Fælles vandindvindingsanlæg	50 meter	Overholdt
3) Vandløb og søer	15 meter	541 m – Sø som nærmeste
4) Offentlig vej, privat fællesvej	15 meter	92 m
5) Levnedsmiddelvirksomhed	25 meter	Overholdt
6) Beboelse samme ejendom	15 meter	59 m

7) Naboskel	30 meter	54 m
8) Nærmeste nabo	50 meter	108 m

Område	Afstandskrav	Afstand målt
Eksisterende eller kommuneplanlagt byzone eller sommerhusområde	50 meter	2586 m
Område i landzone der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	50 meter	1870 m
Nabobeboelse	50 meter	107 m
Kategori 1 og 2 natur	10 meter	Over 1000m

Husdyrbrugets anlæg ligger udenfor fredninger, strand- klit-, sø- å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer. Anlægget ligger udenfor værdifulde kulturmiljøer udpeget i Kommuneplanen. Husdyranlægget ligger udenfor kystnærhedszonen.

3.5 Ammoniakemission

3.5.1 Naturpunkter

Kategori 1-natur

De nærmeste internationale naturbeskyttelsesområder er habitatområde Nr. 223 Kastbjerg Ådal. Totalbelastningen er beregnet til 0,1 kg N/ha. Kravet til denne kategori er maksimalt 0,7 kg N/ha i totalbelastning, og derfor vurderes det, at uanset naturtype vil der ikke være en nævneværdig påvirkning på området.

Kategori 2-natur







Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev, der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens §3, og som er større end 2,5 ha. Totalbelastningen af dette område er beregnet 0,1 kg N/ha. Kravet til denne kategori er maksimalt 1,0 kg N/ha i totalbelastning.

Kategori 3-natur

Nærmeste relevante kategori 3 natur er en mose mod syd. merbelastningen af dette område er beregnet til 0,2 kg N/ha, hvilket dog er regnet i forhold til 8-års driften. Kravet til denne kategori er maksimalt 1,0 kg N/ha i merbelastning

Nærmeste potentiel ammoniakfølsom skov ligger mod syd og har en merbelastning på 0,1 kg N/h. Kravet til denne kategori er maksimalt 1,0 kg N/ha i merbelastning.

3.6 Lugtemission

Samlet resultat af lugtberegning ? i						
Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Stolsbjergvej 21	0	FMK	126,2	126,2	318,8	Ja 
 Blenstrupvej 39	0	NY	402,8	402,8	1901,8	Ja 
 Gjerlev By, Gjerlev	1	NY	584,2	642,6	2608,3	Ja 

Figur 2. Samlet resultat af lugtberegningen.

Den væsentligste lugt stammer fra sengestaldene, hvor produktionsarealet enten er fast drænet gulv sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) eller dybstrøelse. Nærmeste naboejendom er beliggende ca. 318 meter fra nærmeste staldanlæg. Der er ingen samlet bebyggelse eller byzone indenfor en afstand af 500 m.

Geneafstanden er beregnet til 127 m for nabo, 403 m for samlet bebyggelse og 643 m for byzone. Den vægtede gennemsnitsafstand er til nabo er 319 m, samlet bebyggelse 1902 m og byzone 2608 m.

I husdyrgodkendelse.dk er der udarbejdet lugtberegninger. Beregningerne viser at alle krav er overholdt.

3.6.1 Kumulation til naboer

Der er regnet med kumulation pga. af et andet husdyrbrug.

3.7 Øvrige emissioner og gener

3.7.1 Støj

Der kan forekomme støj fra følgende kilder:

Støjkilde	Placering	Tidsinterval	Tiltag mod støjkilder
Ventilationsanlæg	<i>Naturlig ventilation</i>	Ingen støj	Der forekommer ikke støj fra ventilationsanlæg, da der er naturlig ventilation i alle staldafsnit
Kompressor til malkeanlæg	<i>Malkeum</i>	Der malkes to gange dagligt fra kl 0300-19.00	Placeret indendørs
Højtryksrensere	<i>Brug af højtryksrensere til vask af stalde sker inde døre</i>	Højtryksrensere anvendes ca. 25 timer om året i forbindelse med rengøring af stalde og maskiner	Højtryksrenseren vedligeholdes
Mælkekøling Traktordreven fuldfodervogn	<i>Tankrum Ved plansilo</i>	Ingen generende støj Læsning samt blanding og udfordring af foder, i alt 3 timer pr. gang	Placeret indenfor
Aflæsning af foder	<i>I foderlade</i>		Tomgangskørsel undgås
Kørsel med ensilage	<i>Ved plansilo</i>	Der vil være periodisk støj ved kørsel med ensilage	Maskinerne vedligeholdes, tomgangskørsel undgås
Ensilering	<i>Ved plansilo</i>	Der vil være periodisk støj ved ensilering. I høst og ensilering af foderafgrøder vil der kunne forekomme perioder med aktivitet med redskaber og maskiner hele døgnet.	Maskinerne vedligeholdes, tomgangskørsel undgås
Håndtering af gylle		Der vil være periodisk støj ved omrøring og pumpning af gylle	

Håndtering af dybstrøelse		Der vil være periodisk støj ved læsning af dybstrøelse	
Transport til og fra ejendommen (se afsnit vedr. transport)	-	Se afsnit vedr. transport Brugen af traktor er normalt begrænset til at foregå i dagtimerne, dog må der påregnes støj udover dagtimerne i forbindelse med sæsonbetonet arbejde ved eksempelvis ensilering, forårsarbejde, høst og efterårsarbejde i marken	Der undgås så vidt muligt tomgangskørsel Brugen af traktor vil normalt begrænses til at foregå i dagtimerne, dog må der påregnes støj udover dagtimerne i forbindelse med sæsonbestemt arbejde f.eks. ved ensilering, forårsarbejde, høst og efterårsarbejde i marken.

3.7.2 Støv

Der kan forekomme støv ved blanding af foder, særligt når der hentes halm. Støv fra interne transport, samt støv fra de forskellige transportere til og fra ejendommen, er væsentlige støvkilder. Der er forekomme dog ikke en stigning i antallet af transportere til og fra ejendommen.

3.7.3 Lys

Der er opsat arbejdsbelysning på de eksisterende stalde. Arbejdsbelysningen er ikke kraftigere end hvad der normen for et husdyrbrug af denne størrelse.

3.7.4 Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

Bekæmpelse af skadedyr foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.), som skal afhjælpes, samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektivt.

Der er indgået en aftale med et privat firma til bekæmpelse af skadedyr.

Der kan være en risiko for opformering af fluer og andre skadedyr. Det er derfor vigtigt at der opretholdes en god hygiejne, og daglig rengøring er en væsentlig parameter til bekæmpelse af fluer.

Fluegener

Biologisk fluebekæmpelse foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi

Rottebekæmpelse

Rottebekæmpelse foretages efter indberetning og i samarbejde med kommunen.

Desuden følges de forbyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om forebyggelse og bekæmpelse af rotter (BEK nr. 1686 af 18/12/2018)

3.7.5 Transporter

Der er etableret to tilkørselsveje til gårdanlægget. Disse veje sikrer, at trafikken afvikles hensigtsmæssigt med de hensyn, der skal tages til naboer, veterinære forholdsregler osv. Det vurderes at der ved udkørsel fra anlægget er gode oversigtsforhold. Det samlede antal af transporters forventes at stige.

Hver dag bliver der afhentet mælk, fra lastbil. Antallet af afhentninger kommer ikke til at stige, da lastbilerne blot vil afhente en større mængde mælk.

Kørsel i forbindelse med levering af brændstof og andre varer, vil blive på omtrent samme niveau dog med større leveranser end indtil videre.

Det tilstræbes at holde kørslen i spidsbelastningsperioderne inden for normal arbejdstid.

Ejendommen ligger i et landområde. Hovedparten af arealerne ligger omkring ejendommen. Det betyder, at gylle- og fodertransporter til og fra disse arealer foregår i landområde uden at berøre tæt beboede områder. Transporten af gylle til aftalearealer længere væk foregår med lastbil, som indgår naturligt i det samlede trafikbillede, uden at der vil være nævneværdige øgede gener for omgivelserne.

Transporttype	Antal transporters pr. år i nudrift	Antal transporters pr. år i ansøgt drift	Tidsinterval	Hypighed	Forskel i antallet af transporters
Lastbiltransporters					
Kraftfoder	65	85			20
Afhentning af mælk	180	180	Morgen	Hver 2. dag	0
Døde dyr	52	52			0
Levende dyr	52	52			0
Traktor					
Gyllekørsel	200	350			150
Fast gødning	20	30			10
Grovfoder	150	200			50
Halm	48	60			12

3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer

3.8.1 Døde dyr

Døde dyr opbevares under kadaverkappe, hvor de ikke kan ses fra offentlig vej, og med god afstand til naboer. Dyrene placeres på spalter, så de ikke rører jorden. Der er indgået aftale med DAKA om afhentning af døde dyr, som afhentes efter behov. Dette er ca. hver uge.

Det vurderes at opbevaring af døde dyr lever op til de gældende krav, og ikke er til gene for naboer

3.8.2 Affald

Fast affald

Generelt bemærkes, at al affald vil blive bortskaffet i henhold til kommunens affaldsregulativ.

Beskrivelse af opbevaringsforhold og bortskaffelse er beskrevet i nedenstående.

	Opbevaring	Bortskaffelse
Forbrændingseget affald ISAG kode: 19.00	Container på ejendommen	Affald bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ
Jern ISAG kode: 23.00	I tilknytning til eksisterende bygninger	Afhændes af skrothandler
Andet		

3.8.3 Olie- og kemikalier

Olieaffald, opbevares i maskinhus. Der er fast gulv i maskinhus og ingen afløb. Der er opsugende materiale (kattegrus, savsmuld mv.) i maskinhuset, som anvendes ved spild af olie.

Affald fra veterinære lægemidler: opbevares i aflåst rum/skab.

Medicinrester og tom emballage returneres til dyrlæge eller afhændes til kommunens modtageordning for farligt affald.

Sprøjtemidler opbevares aflåst og uden afløb i maskinhus.

Rengøringsmidler opbevares i malkestalden og bortskaffes via leverandøren.

Det forventes at det årlige forbrug af dieselolie er 40.000 l.

3.8.4 Energiforbrug

Ventilation

Alle stalde er naturligt ventilerede, og der er derfor ikke energiforbrug til ventilation. Ved eventuel opsætning af nye ventilatorer til mekanisk ventilering i de varme sommer måneder vælges vandrette ventilatorer, der har et lavere energiforbrug end lodrette ventilatorer.

Malkning

Der udføres eftersyn af malkeanlæg, der sikrer, at anlægget kører energimæssigt forsvarligt. Ansøger har etableret varmegenvinding fra malkekøler til opvarmning af drikkevand til dyrene og opvarmning af stuehuset.

Transport

Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås. Ansøger har fokus på at minimere antal transporter. Logistikken mellem foderopbevaring, blandedanlæg og stalde er indrettet, så afstanden giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget på ejendommen.

Belysning

Der er energibesparende skumringsbelysning i den nyeste stald og der anvendes lavenergilysstofrør.

Det forventede årlige elforbrug udgør 340.000 kWh. Der forventes at elforbruget i den ansøgte situation udgør 500.000 kWh.

3.8.5 Vandforbrug

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Eventuelle lækager identificeres og repareres hurtigst muligt. Der er et relæ, der afbryder vandforsyningen, hvis denne bliver for stor.

Kølevandet fra køling af mælken og vaskevand fra malkeanlægget genanvendes til drikkevand til køerne.

Vandforbruget er 18.748 m³ om året og forventes i den ansøgte situation at være 25.902 m³.

3.8.6 Spildevand

Den årlige mængde af rengøringsvand og drikkevandsspild er estimeret til 2.292 m³. Spildevandet ledes til gyllebeholderen. Denne mængde er medregnet i kapacitetsopgørelsen. Regnvand fra møddingspladsen ledes til separat opsamlingsbeholder.

Regnvand og ensilagesaft fra ensilagepladserne bliver opsamlet og udsprinklet.

Sanitært spildevand fra stuehus afledes til septitank.

3.9 BAT-Ammoniakemission

Samlet BAT beregning ? !			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4826	891	5717
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4916	744	5661
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	56
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Figur 3. Samlet BAT-beregning og ammoniakemission.

Det samlede BAT-krav er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 5.717 kg N/år og ammoniakemissionen er på 5.661 kg N/år, dermed er det vejledende emissionsniveau overholdt med 56 kg N/år.

BAT-beregningen er baseret på følgende forudsætning om eksisterende og renoverede staldafsnit.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	Areal (m ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)
(#356068) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	74	0,84	1	62		
(#356067) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	805	1,16	1	934		
(#358624) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	100	0,84	1	84		
(#356065) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	363	1,16	1	421		
(#356066) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	64	0,84	1	54		
(#356063) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	808	0,89	1	719		
(#358625) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	208	0,84	1	175		
(#356062) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	163	0,84	1	137		
(#417094) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	14	0,84	1	12		
(#433161) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	152	0,84	1	128		
(#356059) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1645	0,89	1	1464		
(#358630) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	403	0,84	1	339		
(#416344) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	335	0,89	1	298		

Figur 4 Forudsætning for BAT-beregning.

3.10 Grænseoverskridende virkninger

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

4. Projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker og hvad der er gjort for at mindske virkningerne.

I dette afsnit redegøres for projektets direkte og indirekte virkning for miljø, natur og mennesker. Emissionerne fra anlægget vurderes i forhold til valgte placering af husdyrproduktionen og der redegøres for hvilke foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet.

4.1 Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og Bilag IV arter

På grund af bygningernes afdæmpede farve, den afskærmende beplantning og den relative lange afstand til naboer mod øst vurderer ansøger at den ansøgte udvidelse ikke vil skæmme landskabsoplevelsen, hverken for forbipasserende eller naboer.

Ved at indpasse det nye byggeri på denne måde forebygges og afhjælpes uheldige landskabsoplevelser ved byggeriet.

Ifølge kommuneplanen er der ikke udpeget værdifulde kulturmiljøer for husdyranlægget.

Ejendommen er beliggende i et kuperet mellemskala landskab. Landskabet er karakteriseret ved små lunde, levende hegn, gravhøje og spredt bebyggelse med bygninger af ældre dato, alle omgivet af høje beplantninger.

Det samlede indtryk af landskabet er at der er tale om et landbrugsområde, der fremtræder intakt og i god tilstand.

Bilag IV

Ud fra kortmateriale på naturdata.dk der er registreret Spidssnudet frø og Stor vandsalamander som er bilag IV arter indenfor 1000 meter fra husdyranlægget.

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have yngle eller rasteområder på eller omkring ejendommen og dens udspretningsarealer. Det vurderes umiddelbart, at der kan være damflagermus, vandflagermus, brunflagermus, langøret flagermus, sydflagermus, trolldflagermus, dværgflagermus, odder, stor vandsalamander og markfirben i området

Vurdering

Det vurderes, at den landskabelige påvirkning ved etablering af den nye stald, ikke påvirker det eksisterende landskabelige udtryk for Frederiksbergvej 71, 8983 Gjerlev. Der findes ingen beskyttede fortidsminder i nærheden af ejendommen. Det vurderes at den ansøgte placering af den nye stald er sikre et harmonisk udtryk for ejendommen.

Der er ingen beskyttede sten- og jorddiger i umiddelbar nærhed af ejendommen.

Udvidelsen vurderes derfor ikke at kunne påvirke diger eller gravhøjene i lokalområdet.

Ved vurdering af samspillet mellem en eller flere af disse faktorer vurderes det ikke at give nogen øget risiko for påvirkninger.

Der er ikke konkret kendskab til forekomst af andre bilag IV-arter omkring ejendommen og dens arealer. En række af flagermusarterne er optaget på rødlisten 1997 som sårbare. Der er ikke kendskab til at der er andre forekomster af planter og dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til husdyrbrugets anlæg og udbringningsarealer. Derfor vurderes det at udvidelsen ikke vil have negativ indflydelse på de nævnte arter.

4.2 Begrænsning af ammoniakemission

I lovgivningen er der faste krav hertil, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige, for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

De BAT-krav, der stilles til husdyrbrugene, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i DK nås og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

Vurdering

Som det ses i afsnit 3.9 er BAT-emissionskravet for Frederiksbergvej 71, 8983 Gjerlev beregnet til 5.717 kg N/år. Ammoniakemissionen fra husdyrbruget er beregnet til 5.661 kg N/år, hvormed det kan konstateres at kravet er efterlevet.

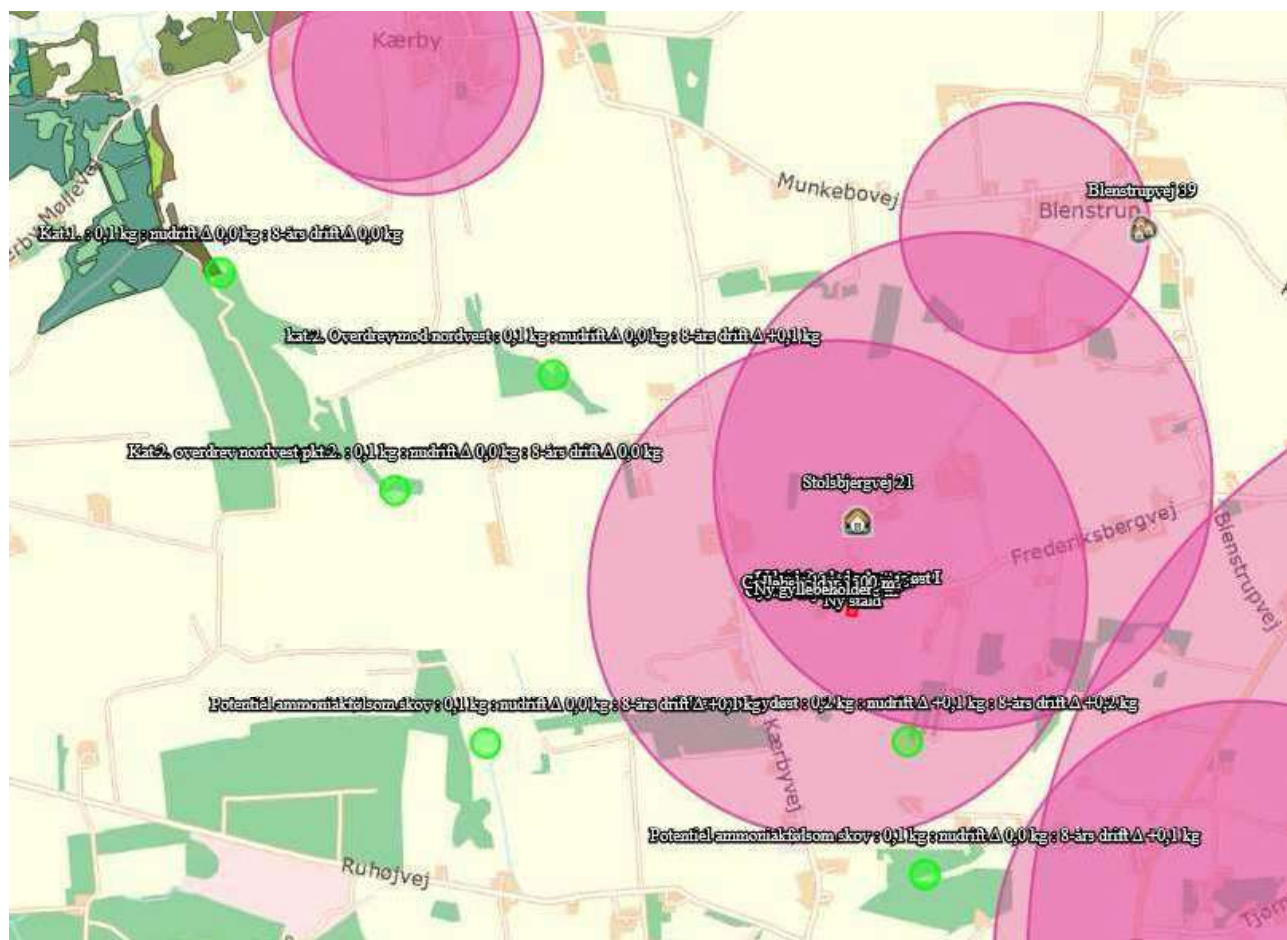
Det vurderes således at husdyranlægget på Frederiksbergvej 71, 8983 Gjerlev har begrænset ammoniakemissionen til et niveau som er acceptabelt i forhold til hvad miljøstyrelsen har vurderet som realistisk i forhold til husdyrbrugets størrelse.

4.3 Afsætning af ammoniak til nærliggende natur

Nedenstående kortudsnit viser en illustration af husdyrtrykket i området omkring Frederiksbergvej 71, 8983 Gjerlev.

Bilaget er udarbejdet på basis af de tilgængelige oplysninger om husdyrgodkendte ejendomme der findes via husdyrgodkendelse.dk.

Det skal i den forbindelse bemærkes, at der er visse usikkerheder vedrørende disse data idet det ikke med sikkerhed er så stort et dyrehold som forventet (hvis godkendelserne ikke er udnyttet). Således kan den løbende strukturtilpasning i landbruget (afvikling/udvikling i husdyrholdet) være usikkert oplyst.



Figur 5 Oversigtskort med øvrige husdyrbrug i nærområdet omkring Frederiksbergvej 71, 8983 Gjerlev

Som det ses i afsnit 3.5.1 er ammoniakafkastningen til kategori 1, 2 og 3 naturtyperne indenfor rammerne af hvad der udstukket som det acceptable i husdyrloven med hensyn til ammoniakafkastningen til naturområderne.

Til kategori 1 og 2 naturtyperne skal der vurderes på totaldepositionen til naturområderne. Som det kan ses i ovennævnte afsnit er belastningen 0,1 kg N/ha/år., hvormed grænseværdierne i henhold til husdyrloven ikke er overskredet.

Eftersom der ikke er tale om en merdeposition på over et 1 kg /ha /år til de relevante kategori arealer er det vurderet som unødvendigt at inddrage baggrundsbelastningen i vurderingen.

Vurdering

Med baggrund i bl.a. oplysninger fra husdyrgodkendelse.dk vurderes det, at udvidelsen ikke – alene eller sammen med bidrag fra andre kendte ammoniakudviklinger – vil øge den samlede luftbårne kvælstofbelastning i området i uacceptabelt omfang som ville medføre en væsentlig ændring i naturområderne

4.4 Lugtgener for omboende

Som det kan ses i afsnit 3.6 er lugtgenekriterierne overholdt til de tre bebyggelsestyper som er defineret i husdyrloven. Eftersom der er tale om et kvægbrug hvor hovedparten af staldene er med naturlig ventilation er det vanskeligt at implementere en teknologi som vil kunne begrænse lugtemissionen eftersom luften ikke bliver samlet. Ansøger sørger dog for at begrænse lugtemissionen ved at have hyppig rengøring af de områder hvor det er nødvendigt.

Vurdering

Det vurderes at der ikke vil være væsentlige lugtmæssige gener ved driften og ændringen. Det må dog forventes, at beboelser indenfor 531m fra husdyranlægget kan opleve lugt fra husdyrbruget, men ikke i en grad som vurderes som generende.

4.5 Støjgener

De væsentligste støjkloder er vurderet til at være støj fra landbrugsmaskiner og støj fra malkeanlæg.

Kompressoren står i malkestalden, hvorved støjen bliver begrænset. Der er opmærksomhed på at døre/porte er lukkede ved brug.

Malkeanlægget vil være i drift 2 gange i døgnet. Vakuumpumpen ved malkeanlægget er lydisoleret.

For så vidt angår støj fra landbrugsmaskiner, vil der dagligt forekomme kørsel ved fodertilberedning, udfordring m.v. Herudover vil der forekomme sæsonbetonet kørsel ved gylleudbringning (efterår/forår) og markarbejde.

Da der er forholdsvis langt til nærmeste nabo og støj søges dæmpet ved valg af støjsvag teknologi samt afskærmning, og al unødigt tomgangskørsel søges undgået, vurderes anlægget aktiviteter ikke at give anledning til væsentlige støjgener.

Herudover er der ingen støj om natten fra ventilationsanlæg m.m.

Vurdering

Det daglige støjniveau vurderes som lavt og afstanden til nærmeste nabo som relativt langt. Vurderes det at ændringen ikke vil medføre væsentlige støjgener fra husdyranlægget.

4.6 Støvgener

De væsentligste støvkilder på ejendommen er håndteringen af foder og halm til strøelse samt som følge transporter til og fra ejendommen.

Vurdering

Ejendommen er placeret i et tyndt befolket område og har en store afstand til nærmeste enkeltbolig hvilket vurderes som medvirkende til at begrænse støvgenerne fra ejendommen. Derudover vurderes til støvgenerne at være af begrænset varighed. På denne baggrund vurderes støvgenerne som ikke væsentlige for projektet.

4.7 Lyspåvirkninger

Der kommer ikke til at ske væsentlige ændringer i udendørsbelysningen for husdyranlægget i forbindelse med etableringen af den nye stal. Den eksisterende lyspåvirkning fra husdyranlægget bliver i dag begrænset af den eksisterende beplantning rundt om anlægget. Derudover består den eksisterende udendørsbelysning ikke af projektører eller andre lyskilder som kan virke generende for omkringboende.

Vurdering

Den eksisterende lyspåvirkning vurderes ikke som generende for de omkringboende. Der vil ikke blive opsat nye typer af lyskilder i forbindelse med etableringen af de nye stalde. På denne baggrund vurderes lyspåvirkningerne fra ejendommen som ikke væsentlige for projektet.

4.8 Skadedyr

I forhold til bekæmpelsen af skadedyrene henvises til kapitel 3.7.4.

Vurdering

Det vurderes at ejendommen med de beskrevne tiltag og et generelt højt hygiejneniveau er medvirkende til at nedbringe skadedyrene ikke opformere dem. Af denne årsag vurderes påvirkningerne af skadedyr fra projektet ikke at være væsentlige.

4.9 Transporter

Som det kan ses i oversigtstabellen i afsnit 3.7.5 stiger antallet af transportere til og fra husdyrbrugsanlægget. Der forekommer ikke et væsentligt antal traktortransporter gennem tæt befolkede områder og transport af husdyrgødning til egne marker vil primært foregå på bedriftens interne markveje. Den øgede mængde af husdyrgødning vil blive afsat til de allerede indgåede aftaler om modtagelse af husdyrgødning. Husdyrgødningen vil blive transporteret med lastbil hvis aftalearealerne er placeret længere væk fra husdyranlægget.

Vurdering

På denne baggrund er det vurderet at transporterne til og fra husdyrbrugsanlægget ikke er en væsentlig gene for de omkringliggende ejendomme.

4.10 Energi

I afsnit 3.8.4 er energiforbruget beskrevet i henhold til malkning, transport og belysning. Strømforbruget er reduceret i det omfang som det er muligt for husdyrbruget.

Vurdering

Det vurderes at energiforbruget er minimeret, i forhold til det nuværende teknologiske niveau. Det vurderes at der i forbindelse med den løbende renovering af ejendommen sikres en løbende opdatering i henhold til det teknologiske niveau.

4.11 Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Vandforbruget for husdyrbrugsanlægget er beskrevet i afsnit 3.8.5.

Vurdering

Der omtrent 267 m til den nærmeste sø i forhold til nærmeste gyllebeholder. Terrænet ned til søen er ikke stærkt skrånende. Det vurderes derfor på denne baggrund at der ikke er risiko for afstrømning hertil.

I forhold til vandforbruget er det vurderet være indenfor normen for et husdyrbrug af den pågældende størrelse.

4.12 Påvirkning af jordarealer og jordbund

Bedriftens dyrkede arealer drives i dag indenfor de dyrkningsmæssige rammer som der er udstukket i gødskningsreglementet. Der findes ingen større beskyttede naturtyper i området i umiddelbar nærhed af bedriften.

Jordklassificeringskortet viser at arealerne tilhørende bedriften overvejende er sandjord fra JB1 og JB4.

Vurdering

Det vurderes at husdyrbrugsanlægget med den ovenstående beskrevne drift ikke medfører en væsentlig påvirkning af jordarealer eller jordbund.

4.13 Andet om befolkningen og menneskers sundhed

I forbindelse med ansøgte projekt udledes der ikke sundhedsskadelige stoffer som f.eks. tungmetaller eller dioxin. Det vurderes derfor at projektet ikke vil medføre nogen påvirkning af menneskers sundhed.

Der vil ikke forekomme luftforurening eller forurening af vand der kan påvirke befolkningen og menneskers sundhed.

I forbindelse med befolkning og menneskers sundhed påvirker anlægget mest med støv, støj, lugt og ammoniakemissionerne.

Reglerne for ammoniak og lugt er overholdt. Ved management og foranstaltninger, forventes det at støj og støv ikke vil give anledning til nabogener. Lugt, støv og støj vil ikke give nogen langsigtede sundhedsmæssige problemer, da naboer er tilstrækkeligt lang væk.

Smittebeskyttelse er både beskyttelse af besætningens egne dyr mod indførsel af smitsomme sygdomme, beskyttelse mod spredning af sygdomme mellem forskellige besætninger og beskyttelse mod spredning af zoonotiske smitstoffer fra besætninger til det omgivende samfund (zoonoser er sygdomme, der kan smitte mellem dyr og mennesker).

Vurdering

Ved overholdelse af de gældende veterinære regler for et kvægbrug forventes påvirkningen for de omkringboende at være minimeret.

4.14 Alternative løsninger

Der er i forbindelse med nærværende ansøgning undersøgt forskellige andre placeringer af den ansøgte stald. De er dog alle sammen blevet forkastet eftersom det blev vurderet, at de ville medføre en højere grad af gene for de omkringboende end den valgte placering.

Vurdering

Det vurderes at det valgte projekt er det mest hensigtsmæssige i henhold til en af de valgte placeringer af den nye stald.

4.15 Oplysninger om konsulenten

Cand. Silv. Christian Bach Knudsen

Velas, Asmildklostervej 11, 8800 Viborg.

5. Konklusion

Baggrund af ovenstående miljøkonsekvensrapport er det konklusionen at husdyrbruget med den ansøgte ændring ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet. Derudover kan det konstateres at husdyrbruget anvender den bedst tilgængelige teknik, at forebygge og begrænse eventuel forurening.