



§ 16 b miljøtilladelse

Blæsbjergvej 51, 5462 Morud



**nordfyns
kommune**

Indhold

Datablad	3
Miljøtilladelse	4
Baggrund	4
Resumé	4
Afgørelse	5
Vilkår for godkendelsen	6
Partshøring	10
Retsbeskyttelse	10
Udnyttelsesfrist og bortfald	10
Klagevejledning	11
Offentliggørelse	11
Driftsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	14
Beliggenhed og planmæssige forhold	14
Indretning	17
Risiko for uheld og minimering heraf	18
Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg	19
Jord og grundvand	19
Lugt	19
Støj	21
Rystelser	22
Støv	23
Skadedyr (f.eks. rotter, mus og fluer)	23
Transport	23
Lys	24
Uhygiejniske forhold	24
Affald	24
Gødningsproduktion og håndtering	25
Ammoniakemission fra husdyrbrug til naturområder	26
Vurdering af natur	28
Bedste tilgængelige teknik og ressourceforbrug:	31
Fastsættelse af emissionsgrænseværdi	31
0-alternativet og alternative muligheder	32
Ændringer i ejerforhold	32
Ophør af produktionen	32
Kommunens samlede vurdering	32
Litteratur	33
Bilag 1. Staldtegninger med produktionsarealer	35
Bilag 2: Kort over kategori 1- og 2- naturområder	36
Bilag 3: Kort over kategori 3-naturområder	37
Bilag 4: Lugtberegning	38

Datablad

Ansøger	Kristian Kyed
Bedriftens adresse	Blæsbjergvej 51 5462 Morud
Gårdens navn	Ny Møllegård
Matrikelnummer	1b, Bredbjerg By, Vigerslev
Virksomhedens art	Kvægproduktion
Listebetegnelse	§ 16 b – miljøtilladelse af landbrug
Ejer	Ny Møllegård I/S Kristian Kyed/Anne Marie Kyed Blæsbjergvej 51 5462 Morud
CVR-nummer	16 62 83 36
CHR-nummer	60947
P-nummer	10 01 13 24 69
Kontaktperson	Kristian Kyed
Konsulent	Landbrugsrådgivningen Syd I/S V konsulent Rikke Kyhn Vissingsgade 21, 1 7100 Vejle
Tilsynsmyndighed	Nordfyns Kommune

Miljøtilladelse

Baggrund

Kristian Kyed driver en kvægproduktion på Blæsbjergvej 51, 5462 Morud. Ejendommen har en godkendelse fra juni 2012 til en produktion på 52 ammekøer, 13 årsopdræt (til 14 måneder), 2 årsopdræt (til 26 måneder), 26 tyrekalve/tyre (fra 40 kg til 220 kg), 23 tyrekalve/tyre (fra 220 kg til 440 kg/slagtnings) og 13 småkalve, alle af racen Limousine. Der ud over var der en hest. Hele produktionen svarede til 56 dyreenheder (beregnet som stor race).

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (nr. 2225 af 27. november 2021) § 30, skal Kommunen se på produktionen og vurdere virkningen af det ansøgte gennem to beregninger. Dette er lovbestemt og sikre en vurdering af husdyrproduktionens påvirkning af det omgivende miljø over en længere periode.

- Kommunen skal vurdere det ansøgte i forhold til produktionen for 8 år siden (8-års-driften).
- Kommunen skal også vurdere det ansøgte i forhold til den nuværende tilladte drift.

I denne ansøgning er den eksisterende drift og driften for 8 år siden, den samme. Udgangspunktet i begge beregninger er derfor ovenstående dyrehold.

Før 2017 blev tilladelser og godkendelser givet i forhold til et antal dyr og deres vægt, samt typen af dyr (f.eks. kalve/malkekøer mv.) og anvendte gulvtyper. Med den lov der gælder nu, skal tilladelser og godkendelser gives til et antal m² produktionsareal, til dyretypen samt til anvendte gulvtyper.

For at ansøger kan anvende det obligatoriske ansøgningssystem (husdyrgodkendelse.dk), skal produktionsarealet i den eksisterende drift fastlægges, ligesom det skal fastlægges for 8-års-driften. Der er ikke bygget til siden for 8 år siden, hvorfor produktionsarealet er ens for både nudriften og 8-års-driften.

Det samlede produktionsareal udgør 968 m² fordelt på det nævnte dyrehold. Hele arealet er med dybstrøelse. Med det ansøgte sker der ingen ændringer i produktionsarealet størrelse, men der søges om, at der kan gå alle slags kvæg i stalden. Det betyder at det eksisterende staldareal bliver fleksibelt i forhold til hvilken type kvæg, der kan gå i stalden. Med det ansøgte må der gå alle slags kvæg og alle kombinationer heraf. Der sker ingen ændringer i håndteringen af husdyrgødning eller opbevaring/udbringning heraf.

Husdyrbruget er ikke driftsmæssigt, teknisk og forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug. Ansøgningen omfatter derfor alene adressen Blæsbjergvej 51, 5462 Morud.

Det ansøgte projekt er omfattet af Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., nr. 520 af 1. maj 2019 og skal godkendes efter lovens 16b.

Resumé

Kristian Kyed har den 17. november 2023 via Landbrugsrådgivningen Syd I/S søgt om at få godkendt det eksisterende staldareal på 968 m² til alle kvægtyper efter § 16 b i Husdyrbrugloven (nr. 520 af 1. maj 2019).

Der sker derfor ikke ændringer i det eksisterende produktionsareal i forhold til den nuværende drift, men ansøgningen giver lov til at fylde staldene indenfor rammerne i anden lovgivning bl.a. dyreværnsloven og fremover er stalden godkendt til "kvæg" uden nærmere definition af arten, alder eller vægt på dyrene. Håndteringen af husdyrgødning er uændret med det ansøgte.

Afgørelse

Nordfyns Kommune godkender hermed husdyrproduktionen på 968 m² produktionsareal med dyretypen "Kvæg" på dybstrøelse på Blæsbjergvej 51, 5462 Morud. Afgørelsen er truffet 15. januar 2024.

Nordfyns Kommune finder, at kvægproduktionen på Blæsbjergvej 51, 5462 Morud kan drives på en miljømæssig forsvarlig måde.

Afgørelsens grundlag

Miljøgodkendelsen bygger på ansøgning i Husdyrgodkendelse.dk, ansøgningsskema med nummer 241753, version 1, inklusive bilag der er fremkommet i forbindelse med sagsbehandlingen. Derudover ligger Miljøstyrelsens vejledninger til grund for denne afgørelse.

Afgørelsens indhold

Miljøgodkendelsen indeholder vilkår for virksomhedens drift, indretning og kontrol, der har til hensigt at beskytte naboer og det omgivende miljø.

Miljøgodkendelsen indeholder nærværende afgørelse med vilkår, en miljøteknisk redegørelse med vurdering af udvidelsen og dens miljømæssige påvirkninger af naturen, miljøet og naboer.

Afgørelsens begrænsninger

Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt af Nordfyns Kommune.

Vilkår for godkendelsen

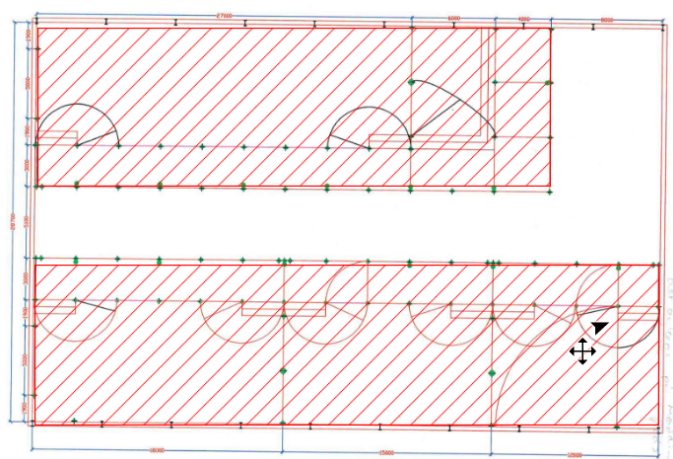
Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

Vilkår

Produktion

1 Produktionens omfang

Godkendelsen omfatter 968 m² produktionsareal. Produktionsarealet skal placeres som på nedenstående kortudsnit. Produktionen må på intet tidspunkt overstige de begrænsninger, der følger af anden lovgivning.



Vilkår

Produktion

4 Kontrol af produktionens omfang

Til dokumentation for, at produktionen ligger indenfor godkendelsens rammer, kan tilsynsmyndigheden til enhver tid kræve adgang til staldanlæg.

Minimering af forurening

5 Uheld og driftsforstyrrelser

Virksomheden skal indrettes og drives så risikoen for forurening af jord, grundvand og overfladevand, er så lille som muligt.

Spild og andet ukontrolleret udslip forurenende stoffer skal forhindres eller forebygges og skadernes omfang skal begrænses hvis der alligevel sker uheld.

6 Begrænsning af lugtgener

Hele ejendommen og dens omgivelser skal renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt.

7 Lugtprøver

Hvis tilsynsmyndigheden (Kommunen) vurderer, at eventuelle klager vedr. lugt fra virksomheden er velbegrundede, skal virksomheden for egen regning lade foretage en akkrediteret undersøgelse af forskellige lugtkilder. Hvis undersøgelsen viser at lugtgenegrænserne ikke er overholdt, skal virksomheden for egen regning etablere tiltag således, at lugten udenfor staldene overholder lugtgenegrænserne. Lugtmåling kan maksimalt kræves én gang pr. år

Vilkår

Produktion

8 Støj

Miljøstyrelsens retningslinjer for støj skal overholdes.

Støjgrænser:

Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time)	Alle dage kl. 22-7 (½ time)	Alle dage kl. 22-7 Maksimalværdi
Lørdag kl. 7-14 (7 timer)	Lørdag kl. 14-18 (4 timer)		
	Søn- og helligdage kl. 7-18 (8 timer)		
55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)

Hvis tilsynsmyndigheden (Kommunen) vurderer, at eventuelle klager vedr. støj fra virksomheden er velbegrundede, skal virksomheden igennem et akkrediteret firma for egen regning eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt. Er støjkravene ikke overholdt skal virksomheden etablere tiltag til reduktion af støj, så støjkravene er overholdt. Støjmåling kan maksimalt kræves én gang pr. år og skal foretages i overensstemmelse med miljøstyrelsens til enhver tid gældende vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder.

9 Fluer

Der skal gennemføres effektiv fluebekæmpelse i staldene, som minimum i overensstemmelse med retningslinjerne fra Institut for Agroøkologi, Århus Universitet (tidligere Statens Skadedyrslaboratorium).

10 Skadedyr

Der skal foretages en effektiv skadedyrsbekæmpelse (f.eks. rotter/mus). Forebyggelse skal ske gennem daglig oprydning af foderrester, sække mv. samt ved renholdelse af stier, gangarealer og foderrum. Konstatere skadedyr skal retningslinjerne for bekæmpelse jf. Institut for Agroøkologi, Århus Universitet (tidligere Statens Skadedyrslaboratorium) følges.

11 Hygiejne

Ejendommen skal renholdes både indenfor og udenfor, så uhygiejnisk forhold undgås. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (bl.a. rotter m.v.).

Håndtering af husdyrgødning, olieprodukter, foderrester og lign. skal foregå, så spild undgås. Eventuelt spild skal opsamles med det samme.

Vilkår

Produktion

12 Affald

Dokumentation for bortskaffelse af affald og farligt affald skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentationen skal gemmes i 5 år.

13 BAT-Ammoniak

Der stilles vilkår om en maksimal ammoniakemission på 813 kg NH₃-N pr. år.

Kravet overholdes via vilkår 1, 2 og 3.

14 Opbevaring af husdyrgødning

Dybstrøelsen skal enten køres direkte ud eller opbevares i overdækket markstak efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

15 Miljøuheld

Ved akut forurening af jord, overfladevand eller grundvand, skal Alarm 112 straks alarmeres. Det gælder blandt andet ved spild af gylle, ajle, ensilagesaft, møddingsvand, olie, benzin og kemikalier. Opdages der forurening, der ikke er opstået akut, skal kommunens afdeling for Teknik & Miljø kontaktes telefonisk i åbningstiden på 64 82 82 82. Ved tvivlstilfælde kontaktes Alarm 112.

16 Ændringer

Ændringer i ejerforhold (eller hvem der er ansvarlig for driften) skal meddeles tilsynsmyndigheden senest 8 dage efter ændringen. Inden etablering, udvidelse eller ændring af anlæg omfattet af bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. skal der indgives en anmeldelse til kommunalbestyrelsen jf. bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

17 Ophør af drift

Ved ophør af driften, skal kommunen orienteres og virksomheden skal foretage oprydning i et sådan omfang, at forureningsfare undgås.

Øvrige bestemmelser

Der gøres i øvrigt opmærksom på at:

- **Olietanke**

Sløjfning af olietanke og etablering af nye olietanke på ejendommen skal meddeles kommunen på særlige skemaer eller via www.virk.dk.

- **Rengøring af ikke-produktionsarealer**

Arealer, som ikke er indregnet i produktionsarealet og hvor dyr opholder sig kortvarigt som f.eks. udleveringsrum, staldgange og lignende, skal rengøres effektivt, efter endt ophold.

Arealerne skal være effektivt rengjort senest:

- 4 timer efter endt ophold på arealer, som dyrene har adgang til dagligt (f.eks. staldgange)
 - 12 timer efter ophold på arealer som dyrene ikke har adgang til dagligt (f.eks. udleveringsrum)
- **Affald**
Affald skal opbevares korrekt og bortskaffes efter Nordfyns Kommunes affaldsregulativ.

Bestemmelserne er lovbestemte og gældende for alle erhvervsmæssige husdyrproduktioner. Der gøres opmærksom på, at listen ikke er udtømmende.

Partshøring

Der er foretaget partshøring af 12 parter. Parterne er vurderet at være ejere, lejere og virksomheder inden for konsekvensradiusen for lugt beregnet i Miljøstyrelsens digitale ansøgningssystem. Konsekvensradius for denne ansøgning er 195 m.

Udkast til miljøgodkendelse er sendt i partshøring den 15. december 2023. Partshøringsfristen er sat til 3 uger. Der er ikke indkommet partshøringsbemærkninger.

Retsbeskyttelse

Ifølge § 40 i bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. må tilsynsmyndigheden ikke meddele påbud eller forbud efter § 39 før der er forløbet 8 år efter meddelelsen af en godkendelse.

Tilsynsmyndigheden skal dog om nødvendigt meddele påbud eller forbud efter § 39, hvis

- 1) der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- 2) forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,
- 3) forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
- 4) væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger,
- 5) det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

Udnyttelsesfrist og bortfald

Tilladelsen skal udnyttes inden 6 år fra godkendelsesdatoen. Hvis kun en del af tilladelsen er udnyttet efter 6 år, bortfalder den del, der ikke er udnyttet.

Hvis en tilladelse efterfølgende ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af tilladelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år. Udnyttelse anses her for at foreligge, når mindst 25 pct. af produktionsarealet har været

ret driftsmæssigt udnyttet. Ved driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende areal produceres mindst 50 pct. af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

Klagevejledning

Afgørelsen er truffet af Nordfyns Kommune i medfør af kapitel 3 i bekendtgørelsen af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 520 af 1. maj 2019. Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet i henhold til § 76 i ovenstående bekendtgørelse.

De klageberettigede er: ansøger, miljøministeren og enhver med en individuel væsentlig interesse i afgørelsen. Endvidere er en række foreninger og organisationer klageberettigede.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk.

Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Nordfyns Kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Nordfyns Kommune i Klageportalen.

Når du klager, skal du, som privatperson, betale et gebyr på kr. 900. Klager du på en virksomheds vegne er gebyret kr. 1.800. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Nordfyns Kommune. Nordfyns Kommune videresender herefter anmodningen til Miljø og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget hos Miljø- og Fødevareklagenævnet **senest den 12. februar 2024**.

En evt. klage har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet, hvorfor godkendelsen på eget ansvar kan udnyttes før klagefristen er udløbet i henhold til Husdyrbruglovens § 81, stk. 1.

Hvis afgørelsen påklages får ansøger besked.

Offentliggørelse

Tilladelsen offentliggøres ved annoncering på Nordfyn Kommunes hjemmeside den 15. januar 2024 og via Digital MiljøAdministration på <https://dma.mst.dk/>.

Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af godkendelsen:

- Kristian Kyed, Blæsbjergvej 51, 5462 Morud
- Landbrugsrådgivningen Syd I/S, Vissingsgade 21, 1, 7100 Vejle. Konsulent Rikke Kyhn. E-mail: rky@lrs.dk

Ejere og beboere på:

- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V. E-post til hovedforeningen: natur@dof.dk; E-post til lokalforeningen: nordfyn@dof.dk
- Miljøstyrelsen, Strandgade 29, 1401 København K. E-mail: mst@mst.dk
- Foreningen Greenpeace Danmark, Njalsgade 21G 2. sal, 2300 København S. E-post: info.dk@greenpeace.org

Denne afgørelse kan indbringes for domstolene indtil 6 måneder efter den dato, hvor afgørelsen bliver offentliggjort, jf. Husdyrbruglovens § 90.

Venlig hilsen

Mette Skjold Sørensen
Miljøsagsbehandler
Tlf.nr.: 64 82 86 22
Mail: mss@nordfynskommune.dk

Miljøteknisk redegørelse

Den miljøtekniske redegørelse er en beskrivelse af husdyrbrugets beliggenhed, produktion og drift af anlæg og opbevaring af husdyrgødningen. Den miljøtekniske redegørelse er også beregninger på, og vurdering af påvirkningen af omgivelserne og miljøet.

Redegørelsen bygger hovedsagligt på oplysninger fra ansøgningsmaterialet samt kommunens oplysninger i forbindelse med tilsyn. Beregningerne er foretaget i det digitale ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk.

Driftsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Hvis et husdyrbrug er driftsmæssigt, teknisk og forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug skal de godkendes samlet.

Miljøstyrelsens vejledning foreskriver: "Efter § 16 c skal husdyrbrug, der er teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundne, godkendes eller tillades samlet. Det altovervejende udgangspunkt er, at hvert husdyrbrug skal vurderes og godkendes eller tillades hver for sig.

Ansøger driver ikke andre ejendomme med dyrehold. Nordfyns Kommune vurderer derfor at ejendommen ikke er driftsmæssig, teknisk og forureningsmæssigt forbunden med andre husdyrbrug. Det betyder, at husdyrbruget skal godkendes som en selvstændig ejendom.

Vurdering af sammatrিকulation

I følge Husdyrbruglovens § 3 stk. 1 skal husdyranlæg på samme ejendom godkendes samlet. I Geodatastyrelsens matrikelregister består ejendommen af 1 matrikel. Der forefindes ikke anlæg udover, dem som søges om tilladelse til på ejendommen.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Ejendommen er beliggende i et kuperet ca. 2,5 kilometer sydøst for Morud. Ejendommen er placeret i landzonen. Oversigt over ejendommen ses herunder:



Figur 2: Oversigt over staldanlægget

"Stald 1" har et totalt areal på 1.408 m². Heraf godkendes 968 m² som produktionsareal med dybstrøelse. Produktionsarealets placering i bygningen fremgår af bilag 1. Der må ikke holdes kvæg på arealer, der ikke er godkendte som produktionsareal. Produktionsarealet godkendes til flexgruppe "Alle kvæg, dybstrøelse". Produktionsarealet er ens for 8 års-driften, nuddriften og den ansøgte drift.

Flexgruppe

Der er søgt om "Flexgruppe "Alle kvæg, dybstrøelse". I denne flexgruppe indgår nedenstående dyretyper:

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen:

- Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
- Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
- Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

Figur 3: Dyretyper der indgår i "Flexgruppe; Alle kvæg, dybstrøelse"

Da oplysningerne i ansøgningen omkring produktionsarealets størrelse og placering samt anvendte dyretyper er en forudsætning for vurdering af husdyrproduktionens miljøpåvirkning, stilles der vilkår ovenstående.

Afstandskrav - lugt

Afstandskrav i forhold til at overholde lugtgenegrænserne beregnes fra et beregnet lugtcentrum for staldanlægget og til 3 kategorier af omkringboende:

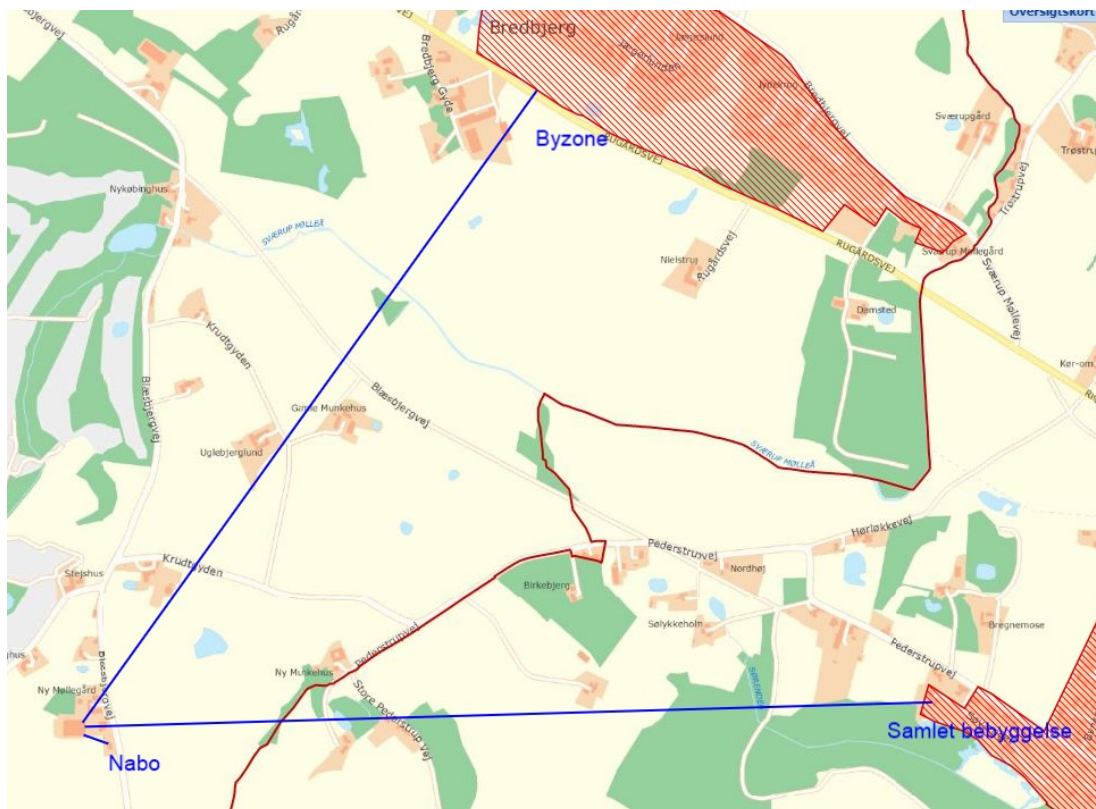
- Enkeltbolig i landzonen, som er nærmeste nabo på adressen Blæsbjergvej 53.
- Samlet bebyggelse, som er nærmeste bolig, hvor der inden for en radius af 200 meter af den bolig, er mindst 7 andre boliger uden landbrugspligt. Her udløses samlet bebyggelse af Søværnet 2 ved Slukefter.
- Byzonen. Den nærmeste er Bredbjerg By.

Lugtgenegrænsen skal ikke beregnes til ejendomme med landbrugspligt.

Ejendommens placering i forhold til naboer fremgår af nedenstående figur og tabel 1. Lugtberegningen kan ses i tabel 4.

Tabel 1: Afstanden fra staldanlæg til nærmeste naboer:

	Afstand fra staldhjørne	Afstand fra lugtcentrum
Blæsbjerg 51 (enkeltbolig i landzone)	53 meter	55 meter
Søværnet 2 (samlet bebyggelse)	1.750 meter	97 meter
Bredbjerg (byzone)	1.600 meter	173 meter



Figur 4: Oversigt over ejendommen og staldanlæggets placering i forhold til byzone, enkeltbolig/nabo og samlet bebyggelse

Afstandskrav - risikoområder

Afstandskraverne gælder nye bygninger samt udvidelser i eksisterende husdyranlæg og gødningsopbevaringsanlæg, der medfører forøget forurening.

I denne ansøgning bygges der ikke nyt, men ammoniakfordampningen øges med det ansøgte idet emissioner fra husdyrbruget beregnes på den dyretype, der giver den højeste emission. Med tilladelse til flexgruppe "Alle kvæg, dybstrøelse", beregnes en højere ammoniakfordampning i forhold til den eksisterende drift.

Tabel 2: Afstande fra staldanlæg i forhold til afstandskrav i Husdyrbruglovens § 8:

	Lovkrav til afstand	Aktuel afstand
<u>Ikke-almene vandforsyningsanlæg</u>	25 m	100 meter
<u>Egen markboring</u>		
<u>Almene vandforsyningsanlæg</u>	50 m	2,1 km
<u>Tøstrup Vandværk</u>		
<u>Vandløb (herunder dræn) og søer</u>	15 m	97 meter
<u>Offentlig vej og privat fællesvej</u>	15 m	60 meter
<u>Blæsbjergvej</u>		
<u>Levnedsvirksomhed</u>	25 m	> 25 meter

	Lovkrav til afstand	Aktuel afstand
<u>Beboelse på samme ejendom</u>	15 m	44 meter
<u>Naboskel</u>	30 m	35 meter

Afstandskravene i § 8 er overholdt. Det samme er afstandskravene i § 6 og § 7 i Husdyrbrugloven. Ejendommen vurderes at være velplaceret i forhold til risikoområderne.

Varetagelse af landskabelige værdier

Der skal foretages en landskabelig vurdering, når der bygges nye stalde eller tekniske anlæg. Der bygges ikke nyt i forbindelse med denne tilladelse. Nordfyns Kommune har gennemgået husdyrbrugets placering i forhold til risikoområder til brug for den generelle vurdering af miljøpåvirkningen.

Det eksisterende anlæg er ikke placeret indenfor særligt bevaringsværdige kulturmiljøer. Anlægget ligger udenfor fredninger, strand-, klit-, sø-, å-, kirke- og fortidsminde- beskyttelseslinjer. Ejendommen ligger ligeledes udenfor område udpeget som uforstyrrede landskaber og udenfor biologiske interesseområder.

Det eksisterende staldanlæg vurderes at være velplaceret i forhold til de landskabelige værdier i området. Kommunen vurderer, at miljøtilladelsen ikke vil forringe de landskabelige-, kulturhistoriske-, naturmæssige-, geologiske- eller rekreative værdier i området.

Indretning

Bygningsoplysninger

Den eksisterende staldbygning er opført som en åben stald med gavle af træ. Taget er en stålkonstruktion med teldug. Der er ikke opbevaringsanlæg til husdyrgødning. Dybstrøelsen køres direkte ud eller opbevares i markstak. Den eksisterende ældre møddingsplads anvendes til opbevaring af grovfoder/ensilage til dyrene.

Dyrehold

En tilladelse til dyrehold, som gives efter nugældende lov, gives til et antal m² produktionsareal og til en bestemt dyretype. Der er i nærværende ansøgning søgt til flex-gruppe "Alle kvæg, dybstrøelse". Det betyder, at der er fleksibilitet til at anvende produktionsarealet på 968 m² til alle slags kvægtyper eller en kombination af flere kvægtyper.

Ventilation

Der skal anvendes naturlig ventilation.

Foder og fodersystem

Halm opbevares i lade øst for stalden samt i selve stalden. Wrapballer opbevares på den gamle møddingsplads samt på fast plads ved stalden. Kraftfoder opbevares i udendørs fodersilo placeret nord for stalden. Derudover opbevares grovfoder også i ensilagestakke.

Rengøring

Arealer, hvor dyr opholder sig kortvarigt, som f.eks. udleveringsrum, malkestald, staldgange og lignende, og som ikke er indregnet i produktionsarealet skal rengøres effektivt, efter endt ophold.

- Arealerne, som dyrene har adgang til dagligt (f.eks. staldgange og malkestalde) skal være effektivt rengjort senest 4 timer efter endt ophold.

- Arealer som dyrene ikke har adgang til dagligt (f.eks. udleveringsrum) skal være effektivt rengjort senest 12 timer efter ophold.

Reglerne er lovbestemte. Der er ikke fundet anledning til at skærpe kravene.

Bivirksomhed

Der er ingen bivirksomhed på ejendommen.

Olietanke

På ejendommen er der en dieseltank på 1.200 liter fra 2009.

Forbrug af vand, el og olie

Drikkevandsforsyningen er fra alment vandværk. Der er en markvandingsboringer. Der er indvindingstilladelse.

Ansøger beskriver at der forventes en minimal stigning i energiforbruget. Der anvendes primært energi til lys, gødningshåndtering samt diesel til maskiner. Der opsættes lyskilder med god energimærkning når der skal skiftes.

Kommunens vurdering

I det at det ansøgte sker indenfor eksisterende rammer, er det Nordfyns Kommunes vurdering at anvendelsen af energi og vand vil være stort set uændret. Med besætningens art (kvæg) er der ingen lovmæssige krav om miljøledelse og dermed fokus på energiop-timering og begrænsning af brug af ressourcer. Det er dog Kommunens vurdering at hus-dyrbruget løbende har fokus på energiop-timering.

Risiko for uheld og minimering heraf

Der kan være risiko for uheld i forbindelse med brand, strømsvigt, lækage på vandrør og uheld med gødning. Ansøger beskriver at brandrisikoen minimeres ved at holde elinstalla-tioner vedligeholdet og undgå at beskadige ledninger.

Det er Nordfyns Kommunes vurdering at risikoen ved den ansøgte produktion er lav i forhold til miljøforurening. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, skal Alarmcentralen kontaktes (om nødvendigt) og efterfølgende Nordfyns Kommune, tlf.: 64 82 82 82.

Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

Jord og grundvand

Drift af en landbrugsejendom vurderes ikke som udgangspunkt til at indebære en væsentlig risiko for jord og grundvand. Der forekommer dog håndtering af olieprodukter og husdyrgødning, der potentielt kan indebære fare for både jord og grundvand. Med de opstillede vilkår til produktionen vurderer Nordfyns Kommune, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til forebyggelse af forurening af jord og grundvand.

Spildevand

Der afledes ikke sanitært spildevand fra driftsbygningerne. Vaskevand fra vask af kreaturvogn forbliver på den gamle møddingsplads, der anvendes til vaskeplads. Efter behov kommer nabo og suger pladsen tom og spreder vaskevandet på markareal. Der sker ingen ændringer med det ansøgte, i forhold til håndtering af spildevand.

Kommunens vurdering

Staldanlægget er etableret med fast bund og der anvendes dybstrøelse. Spild fra drikkevand og væske fra dybstrøelsen forbliver derfor i dybstrøelsensmåtten og bringes ud efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Vaskepladsen er med fast bund og der er fald bagud, så der ikke sker afløb til jord og grundvand. Løsningen er ikke optimal i forhold til beskyttelse af jord og grundvand, men idet der er tale om et begrænset antal vask af en kreaturvogn, finder Nordfyns Kommune det ikke proportionalt, at etablere en anden løsning.

Det er Nordfyns Kommunes vurdering af håndtering af spildevandet foregår forsvarligt, så der ikke sker forurening af jord og grundvand.

Lugt

Den primære kilde til lugt fra dyrehold kommer fra stalden. I forbindelse med en ansøgning, er det derfor lugten herfra, der skal regnes på. Der forekommer ligeledes lugt i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Udbringning af husdyrgødning foregår dog i kortere perioder, få gange om året.

Der sker en mindre ændring med det ansøgte idet der er søgt om flexgruppe "Alle kvæg". Beregningen af lugtemissionen fra stalden bygger på den dyretype, der afgiver mest lugt, så naboerne beskyttes bedst muligt.

Da produktions arealet ikke ændres og lugten i den eksisterende produktion svarer til den kvægetype, der afgiver størst lugtemission, forbliver lugtemissionen den samme, med det ansøgte.

Når kommunen modtager en ansøgning om ændring af et dyrehold, er der i ansøgningen lavet beregninger af, hvor langt lugten breder sig med det ansøgte dyrehold.

Lugtens udbredelse i nærområdet, afhænger bl.a. af

- produktionsarealet
- gulvtype

- typer af husdyr
- geografisk placering
- ventilationsforhold
- øvrige husdyrbrug indenfor 300 meter fra samlet bebyggelse og byzone og indenfor 100 m fra enkeltbolig i landzonen (kumulation)

Disse faktorer indgår i lugtberegningen og ud fra forudsætningerne bliver den nødvendige geneafstand beregnet. Geneafstanden er den afstand, der minimum skal være fra lugtcentrum af staldanlægget til de tre kategorier, som der skal beregnes geneafstand til. Kravene til de forskellige typer af beboelsesområder er forskellig. Geneafstanden skal beregnes i både Miljøstyrelsens lugtmodel (beregnet i enheden OUs og kaldet "Ny") og i "FMK-modellen" (beregnes i enheden "LEs"). Den beregning, der beskytter de omkringboende bedst mod lugtgener, skal overholdes.

Hvor meget lugt, de tre kategorier af omkringboende skal tåle, fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 3: Lugtgenegrænser

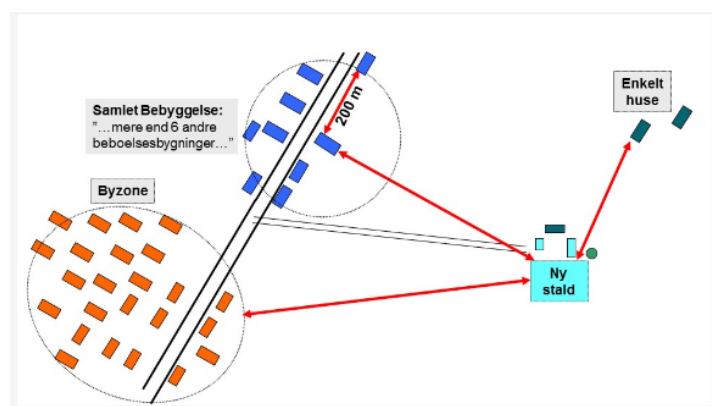
Områdetype	Vejledende geneniveau "Ny"	Vejledende geneniveau "FMK-Modellen"
Enkeltbolig	15 OU _E /m ³	10 LE/m ³
Samlet bebyggelse	7 OU _E /m ³	3 LE/m ³
Byzone	5 OU _E /m ³	1 LE/m ³

Kommunen kan ikke stille vilkår om at lugten skal mindskes yderligere, hvis lugten overholder det tilladte.

Beregninger i Husdyrgodkendelse.dk viser de beregnede lugtgeneafstande. Beregningerne er foretaget i Miljøstyrelsens ansøgningssystem og kan ses på bilag 4.

Kumulation

Som nævnt skal kumulation indgå i lugtberegningen, hvis der indenfor 300 m af byzonen eller samlet bebyggelse er andre husdyrbrug, eller hvis der er andre husdyrbrug indenfor 100 m af enkeltbolig i landzonen.



Figur 5: Miljøstyrelsens illustration af, hvor der måles fra og til i forhold til henholdsvis byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig i landzonen. Her bygges ikke ny stald, men beregnes fra den eksisterende stald.

I denne ansøgning, er ingen andre husdyrbrug ved indenfor 300 meter af byzonerne eller samlet bebyggelse eller 100 m fra enkeltbolig i landzonen.

Ved Bredbjerg ligger der et hestehospital indenfor 300 meter af byzonen. Et hestehospital er ikke et husdyrbrug i lovens forstand. Kommunen har dog lavet en beregning i Miljøstyrelsens beregningsprogram, hvori hestehospitalet indgår, for at afdække, om det har betydning for lugtemissionen. Det har det ikke. Geneafstanden er uændret uanset om der beregnes kumulation til byzonen eller ej. Årsagen er den relativt store afstand mellem det ansøgte dyrehold og byzonen.

Lugtberegning

Lugt skal beregnes fra lugtcentrum af staldanlægget og til nærmeste enkeltbolig i landzonen, samlet bebyggelse og byzonen. Resultatet fremgår af tabel 4. Ejendomme, der er registreret med landbrugspligt, eller er ejet af driftsherre, indgår ikke i lugtgeneberegninger.

Tabel 4: Lugtgenegrænse og fysisk afstand fra lugtcentrum til omkringboende

Lugt	Krav til afstand	Aktuel afstand fra lugtcentrum	Er kravet overholdt
Enkelt bolig i landzonen, Blæsbjergvej 53	55 m	81 m	Ja
Samlet bebyggelse, Søværnet 2	131 m	1.775 m	Ja
Byzone ved Bredbjerg	290 m	1.617 m	Ja
Byzone ved Slukefter	403 m	1.775 m	Ja

Som det fremgår ligger ingen ejendomme inden for de beregnede geneafstande. Nordfyns Kommune vurderer at lovens beskyttelsesniveau for lugt er overholdt.

Konklusion på lugt til omgivelserne

Lugtgenekravene er overholdt til både nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone. Kravene til lugtgenegrænsen til alle 3 kategorier af omkringboende opfylder dermed lovens krav.

Nordfyns Kommune stiller vilkår om produktionsarealets størrelse, dyretypen og staldindretningen, som er forudsætninger for den beregnede lugtemission. Kommunen stiller ligeledes vilkår om, at hvis kommunen vurderer, at eventuelle klager over lugt fra virksomheden er velbegrundede, skal virksomheden for egen regning lade foretage en akkrediteret undersøgelse af relevante lugtkilder. Hvis undersøgelsen viser, at lugtgenegrænserne ikke er overholdt, skal virksomheden for egen regning etablere tiltag således, at lugten overholder lugtgenegrænserne. Lugtundersøgelse kan maksimalt kræves én gang om året.

Støj

Ansøger beskriver at der er støj fra dyrene og maskiner samt ved til- og frakørsel. Der anvendes minilæsser ved udmugning i stalden og der strøs ligeledes med minilæsser. Udmugning sker 1-2 gange årligt. Der fodres dagligt med traktor og vogn. Fodring foregår i

dagtimerne. Derudover er der almindelig landbrugsdrift i forhold til planteavl og grovfoderproduktion.

Kommunens vurdering

De væsentligste støjkloder vurderes at være traktorstøj ved fodring, udmugning og transporter til og fra husdyrbruget med foder, dyr, samt udbringning af husdyrgødning og hjemkørsel af korn og grovfoder i høst. Der er ingen ventilationsstøj idet stalden har naturlig ventilation. Der sker ingen ændringer i støjbilledet med det ansøgte.

Med husdyrbrugets beskrevne drift, husdyrbrugets størrelse og placering, vurderes det ansøgte ikke at give væsentlige støjgener for omgivelserne.

Der stilles vilkår om at Miljøstyrelsens støjgrænser overholdes:

Tabel 5: Støjgrænser

Mandag-fredag	Alle dage	Alle dage	Alle dage
kl. 7-18 (8 timer)	kl. 18-22 (1 time)	kl. 22-7	kl. 22-7
Lørdag	Lørdag	(½ time)	Maksimalværdi
kl. 7-14 (7 timer)	kl. 14-18 (4 timer)		
	Søn- og helligdage		
	kl. 7-18 (8 timer)		
55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)

Hvis tilsynsmyndigheden (Kommunen) vurderer, at eventuelle klager over støj fra virksomheden er velbegrundede, skal virksomheden gennem en akkrediteret virksomhed for egen regning eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt. Er støjkravene ikke overholdt skal virksomheden etablere tiltag til reduktion af støj, så støjkravene er overholdt. Støjmåling kan maksimalt kræves én gang pr. år og skal foretages i overensstemmelse med miljøstyrelsens til enhver tid gældende vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder.

Rystelser

Det fremgår af "Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9, fra 1997 – Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksterne miljø", at der erfaringsmæssigt er vibrationsproblemer med:

- vibratorer
- stansemaskiner
- presser eller maskinsakse
- trykkerimaskiner
- store langsomtgående dieselmotorer (skibsmotorer)
- shredder-anlæg til skrotbehandling og
- vaskerimaskiner.

Det fremgår ligeledes, at der kun undtagelsesvis kan konstateres generende vibrationer i bygninger, som er længere væk end nogle få hundrede meter fra vibrationskilden, oftest har det drejet sig om afstande under 50 m.

Der er ingen af de nævnte maskintyper på ejendommen og det ansøgte ligger mere end 50 meter fra nærmeste nabo. Det vurderes, at der ikke vil opstå væsentlige gener i form af rystelser.

Støv

Ansøger beskriver at der kan forekomme støvgener ved fodring, når der strøs halm og ved transport af foder, dyr og gødning til og fra ejendommen idet transporter foregår på grusveje. Støvgener ved fodring forventes dog ikke at være forbundne med væsentlige støvgener, da fodret i sig selv ikke støver og aktiviteten foregår tæt på eller inde i bygningen.

Kommunens vurdering

Støv kan forekomme i forbindelse med kørsel i tørre perioder og i forbindelse med håndtering af foder og halm. Der er grusvej fra den offentlige vej og til stalden og rundt om maskinhuset.

Fodring af dyrene vurderes ikke at give anledning til væsentlige støvgener. Der vil kunne forekomme støv når der strøs halm i staldanlægget idet stalden er en åben stald. Ved transporter i høst, hvor vejret er tørt, er det Kommunens erfaring at der kunne opstå støvgener i forbindelse med kørsel på grusvej, hvis hastigheden er høj.

I skellet mellem grusvejen og nærmeste nabo, er der levende hegn. Et levende hegn begrænser støvgenerne. Der er ligeledes levende hegn mellem nabobeboelse og staldanlægget, som vil begrænse støvgenerne ved håndtering af f.eks. halm. Grusvejen er ca. 50 meter lang og hastigheden på grusvejen vil derfor være ret begrænset. Der sker ingen ændringer i driften, med det ansøgte, som vurderes at give nye eller andre støvgener i forhold til den nuværende drift. Det vurderes at driften på husdyrbruget ikke vil give anledning til væsentlige støvgener.

Skadedyr (f.eks. rotter, mus og fluer)

Ansøger beskriver at der holdes en god staldhygiejne med fjernelse af gødnings- og foderrester som sikrer, at der kun er minimalt med fluer og så tilhold af rotter minimeres. Ved fluegener anvendes gift til bekæmpelse af genen.

Kommunens vurdering

Der skal foretages en effektiv skadedyrsbekæmpelse. Forebyggelse skal ske gennem daglig oprydning af foderrester, sække mv. samt ved renholdelse af stier, gangarealer og foderum. Konstateres skadedyr skal retningslinjerne for bekæmpelse jf. Institut for Agroøkologi fra Århus Universitet følges.

Transport

Der vil ske transport i forbindelse med afhentning af dyr, foder og gødning samt brændstoflevering. Derudover er der kørsel i forbindelse med markdrift og udbringning af dybstrøelsen. Transporter i forbindelse med markdrift forekommer dog i afgrænsede perioder.

Det er beskrevet at der kan forekomme transporter i weekender og udenfor normal arbejdstid i højsæsonen. Ansøger beskriver at der vil komme lidt flere transporter i fremtiden på baggrund af effektiviseret drift, dog vil antallet stadig være begrænset idet udvidelse af dyreholdet sker inden for eksisterende bygning.

Tabel 6: Oversigt over kørsler til og fra ejendommen.

Transporttype	Antal læs pr. år		Periode	
	Før	Efter		
Sækkefoder	12	12	Dagtimerne	Hver måned
Døde dyr	2	4	Dagtimerne	Efter behov
Brændstof	4	4	Dagtimerne	Hvert kvartal
Afhentning til slagt	12	18	Hele døgnet	Hver måned
Afhentning af affald	4	12	Dagtimerne	Hver kvartal
Udbringning af dybstrøelse	100	120	Hele døgnet	1-2 gange pr. år forår/efterår
Grovfoder/korn/halm	150	150	Hele døgnet	Høst
I alt	284	320		

Kommunens vurdering

I forbindelse med miljøtilladelse forøges produktionsarealet ikke og der sker ingen ændringer i markdriften. Det forøgede antal transporter som konsekvens af miljøtilladelsen er derfor begrænset.

Samlet set vurderes det, at der vil blive ca. 320 transporter pr. år. Ejendommens placering og egen adgangsvej gør, at antallet af transporter ikke vurderes at påvirke omgivelserne væsentligt.

Lys

Der anvendes lys i stalden efter behov. Der er orienteringslys udenfor.

Kommunens vurdering

Der er ingen lys i staldene om natten. Udendørsbelysningen er kun tændt når der er aktivitet ved stalden. Der er afskærmende beplantning mellem staldanlægget og nærmeste nabo. Der sker ingen ændringer i lysbilledet med det ansøgte. Det er Kommunens vurdering at lyspåvirkningen af omgivelserne ikke giver anledning til væsentlige gener.

Uhygiejniske forhold

Ejendommen skal renholdes både indenfor og udenfor, så uhygiejniske forhold undgås. Håndtering af husdyrgødning, olieprodukter, foderrester og lign. skal foregå, så spild undgås. Eventuelt spild skal opsamles med det samme.

Affald skal håndteres hygiejnisk, og opbevares og bortskaffes efter Nordfyns Kommunes affaldsregulativ.

Affald

Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA efter behov, svarende til 1-2 gange pr. år. Indtil afhentning opbevares de hygiejnisk på fast underlag og overdækket. Døde dyr skal bortskaffes til

akkrediteret virksomhed. Håndtering og bortskaffelse af døde dyr er reguleret af lovgivningen. Nordfyns Kommune har ikke fundet anledning til at stille skærpede krav. Dokumentation for håndtering og bortskaffelse af døde dyr skal fremvises i forbindelse med tilsyn.

Andet affald

Affald skal opbevares korrekt og bortskaffes efter Nordfyns Kommunes affaldsregulativ. Nedenstående tabel viser de affaldstyper der forekommer i forbindelse med produktionen, opbevaring af affaldet og hvordan det bortskaffes.

Tabel 7: Affaldstyper

Affaldstype	Opbevaringssted	Bortskaffelse	EAK-kode
Spraydåser	Stald	Kommunal genbrugsplads	16.05.04
Medicinrester	I original emballage og samlet tæt beholder	Dyrlæge	18.02.05
Kanyler i særlig beholder	Plastbeholder	Kommunal genbrugsplads	18.02.05
Tom emballage (papir/pap)	Container	Lunde Vognmandsforretning	15.01.01
Tom emballage (plast)	Container	Lunde Vognmandsforretning	15.01.02
Lysstofrør og el-sparerpærer	Container	Kommunal genbrugsplads	20.01.21
Overdækningsplast og tomme sække af plast	Container	Lunde Vognmandsforretning	02.01.04
Jern og stål	Samleplads	Jernhandler	17.04.05

Der er få kemikalier på ejendommen og det er alene midler til kemiske bekæmpelsesmidler af fluer og så der er mindre mængder rengøringsmidler. Kemikalier til markdrift opbevares ikke idet maskinstation står for markdriften.

Der stilles vilkår om at affald opbevares korrekt og bortskaffes efter Nordfyns Kommunes affaldsregulativ. Dokumentation for bortskaffelse af farligt affald skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentation skal gemmes i 5 år.

Gødningsproduktion og håndtering

Produktion af husdyrgødning

Husdyrgødning forekommer på fast form som dybstrøelse. Der muges ud ca. 2 gange om året. Dybstrøelsen køres enten direkte ud eller opbevares i markstak indtil udspreddning.

Opbevaring af husdyrgødning

Direkte udbringning eller etablering af markstak er underlagt gældende regler i bl.a. husdyrgødningsbekendtgørelsen. Nordfyns Kommune har ikke fundet anledning til at stille skærpede krav.

Med den anvendte metode ved enten direkte udbringning eller etablering af markstak, har husdyrbruget ikke problemer med at overholde kravene til opbevaringskapacitet.

Nordfyns Kommune er tilsynsmyndighed på reglerne omkring tilstrækkelig opbevaringskapacitet samt etablering af markstakke jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen. Reglerne vil blive kontrolleret i forbindelse med for eksempel miljøtilsyn.

Ammoniakemission fra husdyrbrug til naturområder

Der sker en fordampning af ammoniak fra staldanlæg og gødningsopbevaringsanlæg. I forbindelse med miljøtilladelser skal Kommunen foretage en vurdering af husdyrbrugets påvirkning på naturområder samt vurderer om det ansøgte kan være til skade for naturen med dens bestande af vilde dyr og planter og deres levesteder.

Reglerne fremgår af Husdyrbrugloven, Habitatbekendtgørelsen og Naturbeskyttelseslovens. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsætter krav til den maksimale påvirkning af forskellige naturområder og Husdyrbrug loven fastsætter afstandskrav til bestemte naturområder.

Naturområderne er opdelt i 3 kategorier alt efter, hvor sårbare og værdifulde områderne er. Inddelingen er lovbestemt. Kategori 1- naturområder er nærmere bestemte naturområder indenfor Natura-2000, hvor kategori 2-natur er tilsvarende naturområder placeret udenfor Natura-2000. Kategori 3-natur er øvrig natur som heder, moser og overdrev. Både heder, moser, overdrev, samt enge og søer er ligeledes omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven. Dette betyder, at der ikke må foretages ændringer i tilstanden af disse naturområder.

Til hver kategori er der krav til maksimal ammoniakpåvirkning. Kravene fremgår af § 26, 27 og 29 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. De strengeste krav er sat til kategori 1-natur, hvor der er kumulation fra 2 eller flere andre husdyrbrug. Her er kravet en maksimal totaldeposition på 0,2 kg N pr. ha pr. år. Til Kategori 2-natur er kravet en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N pr. ha pr. år.

Til kategori 3-natur stilles der ikke umiddelbart krav om hverken maksimal totaldeposition eller mer-deposition. Her skal kommunen foretage en konkret vurdering af naturområdet. Der er dog fastsat i loven at kommunen ikke kan stille vilkår, hvis mer-depositionen er under 1,0 kg N pr. ha pr. år. Dette lovkrav er sat af Miljøstyrelsen, der vurderer at en merbelastning på mindre end 1 kg ammoniak pr. hektar pr. år ikke kunne medføre en tilstandsændring af et konkret § 3-område.

Beregningen af ammoniakfordampningen skal foretages i Miljøstyrelsens digitale ansøgningsprogram. Programmet beregner totaldeposition og merdeposition:

- Totaldeposition er det samlede anlægs påvirkning af naturområdet.
- Mer-depositionen er forskellen mellem ammoniakpåvirkningen af naturområdet i den eksisterende drift i forhold til den ansøgte drift.

Beregningen af ovenstående foretages til det mest kritiske punkt i naturområdet.

Udpegning og belastning af naturområder

Miljøtilladelse af husdyrbruget med flexgruppe "Alle kvæg, dybstrøelse" bevirker en ammoniakfordampning fra stald og lager på samlet 813 kg NH₃-N pr. år.

I nærheden af stalden ligger flere naturområder. Ansøger har udpeget de nærmeste områder og Nordfyns Kommune har foretaget en vurdering af, om alle relevante naturområder er udpeget, så der er lavet beregninger til dem.

Nordfyns Kommune har vurderet, at ansøger har udpeget de relevante og mest kritisk beliggende naturområder indenfor de 3 kategorier, samt nærmeste § 3 beskyttede naturområder. Nordfyns Kommune har ligeledes vurderet om naturområdets ruhed er fastsat korrekt og kommunen har ikke fundet anledning til at ændre ansøgers kategorisering af ruhederne.

Resultat af ammoniakdepositionen

På bilag 2 kan placeringen af kategori 1 og 2-naturområderne ses og på bilag 3 kan kategori 3-naturområderne ses. Resultatet af beregning af ammoniakbelastningen fremgår af nedenstående.

Tabel 8: Ammoniakdeposition til naturområder. Numrene i første kolonne refererer til naturområdets nummer på bilag 2 og 3.

Nr. på bilag 2 og 3	Naturområde	Mer-deposition, kg N/ha/år 8-års drift	Mer-deposition, kg N/ha/år Nudrift	Total-deposition, kg N/ha/år
1	Kategori 1 – Natura 2000, 11,8 kilometer mod sydøst ved Bellinge	0,0	0,0	0,0
2	Kategori 2 – Overdrev, 1.800 meter mod sydøst	0,0	0,0	0,0
3	Kategori 3 – Gl. skovjordsbund, 340 meter mod nordvest	0,0	0,0	0,2
4	Kategori 3 – Overdrev 600 meter mod øst	0,0	0,0	0,1
5	Kategori 3 – Mose, 540 meter mod øst	0,0	0,0	0,2
6	Kategori 3 – Mose, 300 meter mod nordøst	0,1	0,1	0,6
7	Kategori 3 – Overdrev, 500 meter mod syd/sydøst	0,0	0,0	0,1
8	Kategori 3 – Mose, 470 meter mod syd	0,0	0,0	0,1
9	Kategori 3 – Overdrev, 360 meter mod vest	0,0	0,0	0,2
10	Kategori 3 – Overdrev, 190 meter mod nordøst	0,2	0,2	1,0
11	Kategori 3 – Mose, 290 meter mod nord/nordvest	0,0	0,0	0,2

Nr. på bilag 2 og 3	Naturområde	Mer-deposition, kg N/ha/år 8-års drift	Mer-deposition, kg N/ha/år Nudrift	Total-deposition, kg N/ha/år
12	Kategori 3 – Mose, 420 meter mod nord	0,0	0,0	0,2
13	§ 3-beskyttet sø, 110 meter mod nord	0,2	0,2	1,3

Vurdering af natur

Ovenstående tabel viser, at det skrappeste krav for kategori 1-natur er overholdt, hvorfor Kommunen ikke har regnet på, om der er kumulation eller ej, da kravet under alle omstændigheder er overholdt. Samtidig er lovens afstandskrav til kategori 1-natur overholdt.

Beregningerne viser også at påvirkningen med ammoniak er overholdt til kategori 2- og 3-natur.

Natura-2000

Nærmeste Natura-2000 område ligger sydøst for bedriften. Der er således 11,8 km til den nærmeste grænse ind til Natura-2000 området. Der sker ingen belastning på Natura 2000 området. Med det ansøgte vil naturtyper, der er udpegningsgrundlag for Natura-2000 områder således ikke blive merbelastet. Det vurderes, at det ansøgte husdyrbrug hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre planer eller projekter kan påvirke Natura 2000-området væsentligt herunder skade området.

Fredskov

Ejendommen er beliggende tæt på Langesøskoven, der er fredsskov. Den nærmeste del af skoven er beliggende ca. 350 m nordvest for anlægget. Driften af et husdyrbrug har ingen indflydelse på driften af skoven, som fortsat skal drives efter skovlovens regler om bæredygtig drift.

Ammoniakfølsom skov

Ammoniakfølsom skov skal dække over et areal på mere end ½ ha og være mere end 20 meter bredt samt bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer. For at en skov kan kategoriseres som værende ammoniakfølsom skal den enten være minimum ca. 200 år gammel, så der er tale om gammel "skovjordbund", eller der skal være forekomst af naturskovindikerende eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen over arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af skovlovens § 25, og arterne har væsentlig, definerende betydning for skovens naturværdi. Kravene til skoven er en maksimal merdeposition på 1 kg pr. ha pr. år.

Jf. beregninger i husdyrgodkendelse.dk er merdepositionen på 0,0 kg NH₃-N pr. ha pr. år til det nærmeste beliggende skvområde, der er udpeget som potentiel ammoniakfølsom skov. Da merdepositionen under alle omstændigheder er overholdt, har Nordfyns Kommune ikke taget stilling til, om skoven er ammoniakfølsom eller ej.

Nordfyns Kommune vurderer derfor at lovens krav til ammoniakdeposition er overholdt.

Bilag IV-arter

Der bliver flere og flere registreringer af Odder på Fyn. Odderen lever i tilknytning til både stillestående og rindende vand, salt- og ferskvand. Uforstyrrede vandløb, søer, moser og fjordområder, med gode skjulmuligheder i form af vegetation, er oplagte levesteder.

Da odderen er nataktiv opholder den sig om dagen i en hule i brinken, under træerødder eller under buske.

For at odderen yngler, skal der i dens territorium være skjul eller fristeder i form af rørskov, krat eller anden bevoksning. Der skal også være ringe menneskelig aktivitet, det vil sige minimal færdsel, lystfiskeri og jagt. Findes der tilstrækkelige skjul, er odderen mere tolerant overfor menneskelige forstyrrelser.

Nordfyns Kommune vurderer, at der derudover kan forekomme forskellige arter af flagermus (herunder Dværgflagermus, Brun flagermus og Sydflagermus), Markfirben, Springfrø, Spidssnudet frø og Stor Vandsalamander i området. Arterne er Bilag IV-arter, der ifølge naturbeskyttelseslovens kap. 5 ikke må forstyrres forsætligt med skadelig virkning for arten eller bestanden, og yngle- og rasteområder må ikke beskadiges eller ødelægges.

Flagermus yngler og overvintrer fortrinsvis i hule træer, og søger bl.a. føde over åbent terræn og langs skovbryn og levende hegn. Brun Flagermus, Dværgflagermus og Sydflagermus er alle almindelige på Fyn og er ikke truet.

Markfirben kan forekomme i området, især i nærheden af skove. Arten foretrækker sandede soleksponerede levesteder. Det kan være heder, klitter, overdrev, råstofgrave og på vej- eller jernbaneskråninger, som ofte enten er beskyttede naturtyper eller som ikke er i landbrugsmæssigt drift. Arten anvender linjeformede terrænelementer som levende hegn og stengærder som spredningskorridorer.

Springfrø yngler i vandhuller af vedvarende eller tidvis karakter. Rasteområder er under sten, træstød, gnavergange og under løv i primært løvskove eller eks. i eng- og overdrevsområder.

Spidssnudet frø yngler i mange slags vådområder lige fra ganske små vandhuller til bredden af store søer og fra helt overskyggede ellesumpe til fuldstændige lysåbne vandhuller. Rasteområder findes især i fugtige områder nær ynglestederne.

Stor vandsalamander overvintrer på land gravet ned i jordbunden eller under sten, træstammer og lignende. De yngler i både store søer som små vandhuller. Uden for yngletiden er salamanderen primært i skove og enge.

Områdets mange småbiotoper: sten- og jorddiger, småskove, levende hegn og små udyrkede markarealer, er meget vigtige for agerlandets dyre- og planteliv. De fungerer som ledelinjer, yngle-, raste- og overvintringssted for blandt andet områdets bilag IV-arter.

Det, som kan skade flagermusenes yngle og rasteområder er, hvis gamle hule træer fældes eller hulrum i bygninger lukkes. For markfirbenet er det vigtigt, at stengærder, markhegn og markskel samt solbeskinnede skrænter ikke fjernes. For Stor vandsalamander gælder, at vandhuller der opfyldes eller drænes, opdyrkning af arealer nær vandhuller og øget næringsstofftilførsel vil kunne beskadige dens yngle- og rasteområder. Frøerne er bl.a. afhængige af, at vandhuller ikke opfyldes eller drænes, at vandhulsnære arealer ikke opdyrkes og at lav vegetation nær vandhullerne ikke fjernes.

Samlet vurdering af påvirkningen af natur

Med det ansøgte projekt vil der ikke blive fjernet eller ændret på biotoper, som kan være yngle- eller rasteområder for de omtalte arter. I de ovenstående afsnit er det vurderet, at ingen af de omliggende naturområder vil blive påvirket med ammoniak fra anlægget i en sådan grad, at der skal stilles skærpede vilkår.

Det vurderes således, at der med det ansøgte ikke er risiko for at skade raste- eller yngleområder for bilag IV-arter.

Kommunen vurderer samlet set, at miljøtilladelsen af produktionen overholder gældende lovgivning for ammoniakemission. Vurderingen og beregningen i forbindelse med ammoniakemissionen er foretaget på baggrund af det ansøgte produktionsareal, dyretyperne, staldindretning og anvendte gulvtyper samt håndtering af husdyrgødning. Der er stillet vilkår omkring produktionsarealets størrelse inden for den ansøgte bygning, dyretypen, staldindretningen, anvendt gulvtype og håndtering af husdyrgødningen.

Bedste tilgængelige teknik og ressourceforbrug:

Fastsættelse af emissionsgrænseværdi

En ansøgning med en ammoniakemission på mere end 750 kgNH₃-N pr. år skal leve op til "Bedst tilgængelige teknik" (BAT) for ammoniakemission. Nordfyns Kommune skal vurdere om det ansøgte lever op til BAT, dog under hensyn til proportionalitetsprincippet som betyder at teknikens pris, skal holdes op mod effekten af teknikken. Kommunen kan ikke stille krav til valg af teknik, men når ansøger har valgt en teknik, kan kommunen stille vilkår til teknikens effekt, drift og funktion samt dokumentation. BAT-krav stilles til nye stalde og når stalde renoveres i en grad, der sidestilles med ny-etablering.

Både kravet til BAT-ammoniakemission og den faktiske emission er beregnet i Miljøstyrelsens digitale ansøgningssystem efter godkendelsesbekendtgørelsens krav i bilag 3. Beregningen fremgår af nedenstående tabel. Idet produktionsarealet er uændret med det ansøgte og stalden ikke renoveres i en grad, der kan sidestilles med nyetablering, stilles der ikke krav om BAT. Det beregnede krav til BAT er den faktiske emission er derfor ens og BAT er opfyldt med det ansøgte.

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	813	0	813
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	813	0	813
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Figur 6: Beregning af emissionsgrænseværdien opnåelig ved anvendelse af BAT samt den faktiske emission.

Ammoniakemissionen kommer normalt fra både staldanlægget og opbevaringsanlæg til husdyrgødning. I denne ansøgning er der alene ammoniakemission fra staldanlægget, da der ikke er opbevaringsanlæg til husdyrgødning. Emissionen afhænger af dyretypen, og gulvtypen.

I BAT-begrebet ligger også en standard for management for husdyrbrug i form af rengøring af stalde, foderoptimering og reducerer og følge vand- og energiforbruget.

Nordfyns Kommune vurderer at krav til BAT for ammoniakemission er opfyldt idet produktionsarealet ikke udvides. Vurderingen er foretaget på baggrund af beregninger på det ansøgte produktionsareal, dyretypen og gulvtypen. Kommunen vurderer ligeledes at husdyrbruget opfylder BAT i forhold til begrænsning af ressourceforbrug, foderoptimering og hygiejne på husdyrbruget.

0-alternativet og alternative muligheder

0-alternativet vil være at fortsætte produktionen af kvæg, som ejendommen på nuværende tidspunkt er godkendt til. Med en miljøtilladelse efter de nyeste regler, vil husdyrbruget have fleksibilitet til forskellige kvæg-dyretyper uden at være bundet af præcist antal, alder og vægt.

Ændringer i ejerforhold

Ændringer i ejerforhold (eller hvem der er ansvarlig for driften) skal meddeles til Nordfyns Kommune senest 8 dage efter ændringen. Inden etablering, udvidelse eller ændring af anlæg omfattet af bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. skal der indgives en anmeldelse til kommunalbestyrelsen jf. bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

Ophør af produktionen

Ved ophør med driften skal Kommunen orienteres. Virksomheden skal sikre en hensigtsmæssig nedlukning af husdyrholdet, så der ikke efterlades miljøskadelig forurening på grunden.

Ved ophør af produktionen skal staldene tømmes og rengøres og foderrester m.v. skal bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Der stilles vilkår om ovenstående.

Når Kommunen modtager orientering om ophør af produktionen, vil Kommunen komme på lukketilsyn på ejendommen.

Kommunens samlede vurdering

Nordfyns Kommune vurderer, at der med de stillede vilkår for driften af anlægget, ikke vil forekomme væsentlige gener for de omboende og at ammoniakemissionen fra anlægget, ikke vil forringe områdets naturværdier.

Det vurderes, at med udgangspunkt i husdyrlovens beskyttelsesniveau, vil driften af anlægget, på grund af afstanden samt anvendelsen af BAT, ikke indebære en forringelse af lokale og nationale naturværdier samt internationale naturbeskyttelsesområder eller medføre forstyrrelser, der har betydelige konsekvenser for de arter, områderne er udpeget for at beskytte.

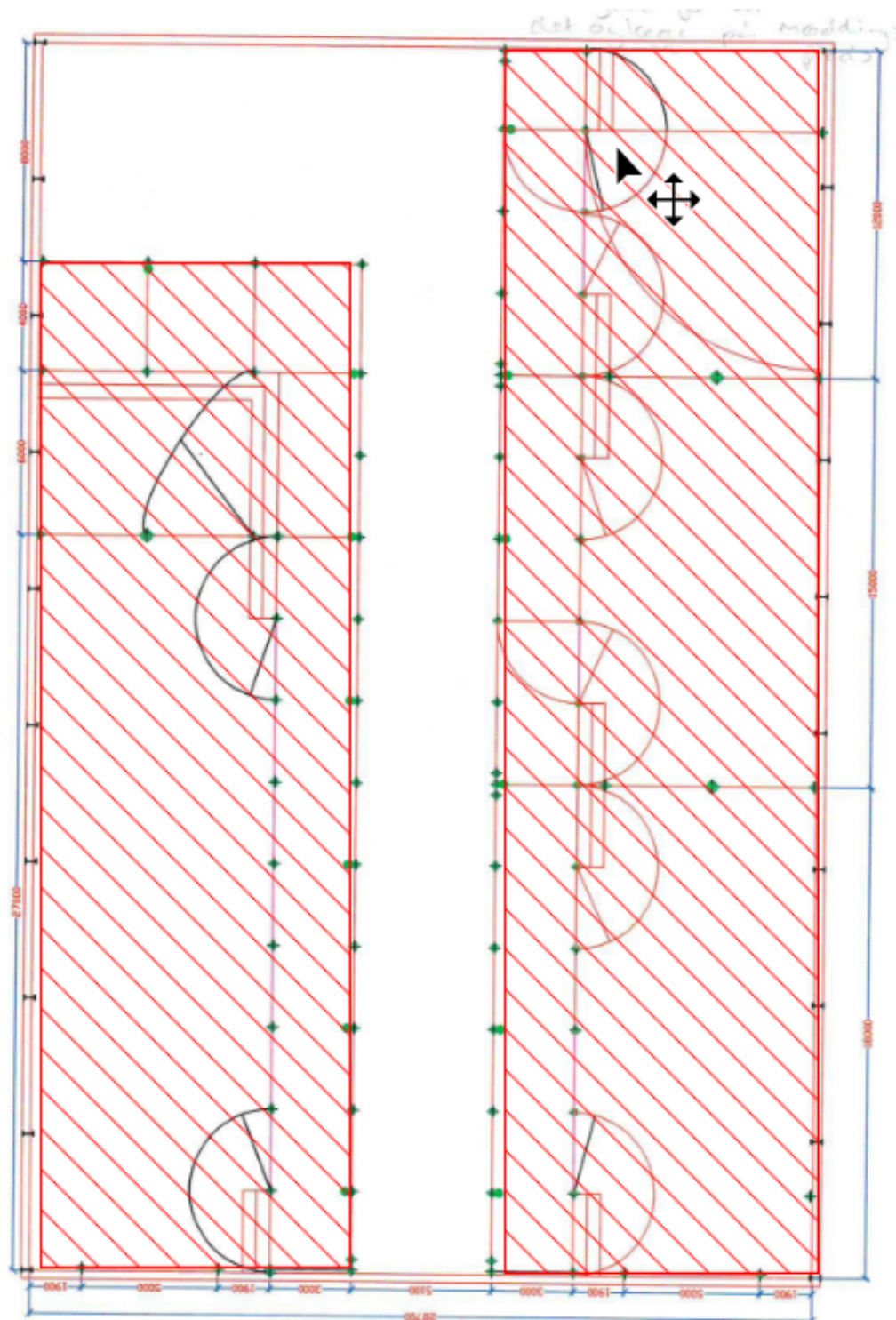
Litteratur

- Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 520 af 1. maj 2019.
- Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 443 af 26. april 2023.
- Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning, nr. 443 af 26. april 2023.
- Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietank, rørsystemer og pipelines, nr. 1611 af 10. december 2015.
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 926 af 27. juni 2016.
- Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde. Af K. B. Frandsen (1994), udgivet af MLK Fyn, revideret 2002.
- Faglig rapport vedrørende ny lugtvejledning for husdyrbrug. Miljøministeriet, Skov- og Naturstyrelsen, december 2006
- Vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 af november 1984.
- Kommuneplan 2017-2029.
- BREF-dokument for intensiv fjerkræ- og svineproduktion.
- Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., nr. 1519 af 29. juni 2021.
- Teknisk notat om ammoniakværktøj. Af Camilla Geels et al. Danmarks Miljøundersøgelser, december 2006.
- Vejledning om miljøregulering af husdyrbrug, Miljøstyrelsens digitale vejledning.
- Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT-ammoniak), 2011, Miljøstyrelsen
- Miljøstyrelsens teknologiblade
- WWW2.dmu.dk. Deposition af kvælstof fra 2015.

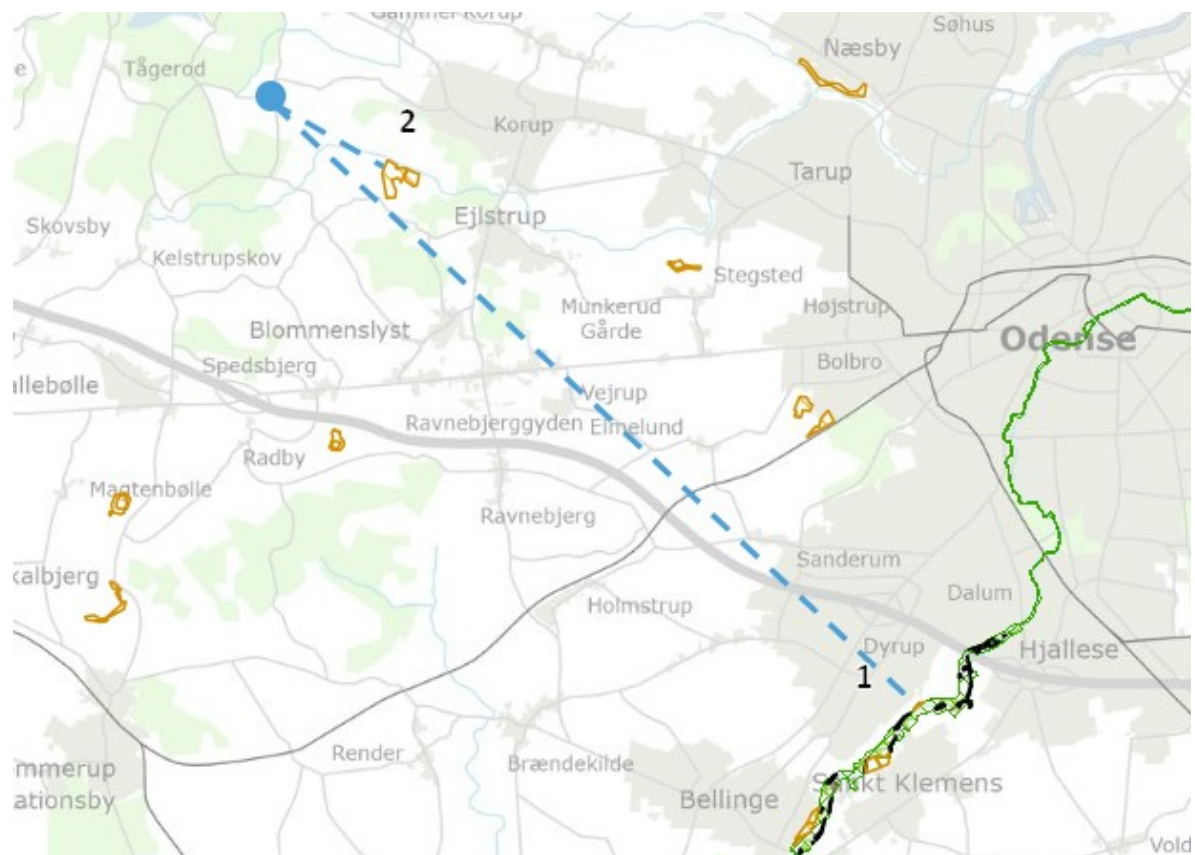
- Skov og Naturstyrelsen. Opdatering af ammoniakmanualen af 15. december 2005. Bilag 3. Harmoniserede tålegrænser.
- Skov og Naturstyrelsen. Opdatering af ammoniakmanualen af 15. december 2005. Bilag 1. Baggrundsbelastning.
- Danmarks Naturdata. WWW.miljoportal.dk.
- Landbrugets Byggeblad. nr. 95.03-03. Beregning af tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Revideret den 28. oktober 2009.
- www.mst.dk
- WWW.Naturstyrelsen.dk
- Natura 2000 basisanalyse for Habitatområde EF-fuglebeskyttelsesområde Odense Fjord
- Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse nr. 240 af 13. marts 2019.
- Vejledning om anvendelse af koncept for hyppig udslusning af gylle i slagtesvinestalde. Af 8. juni 2015. Miljøministeriet.

Bilag 1. Staldtegninger med produktionsarealer

Arealer med rød skravering er godkendte produktionsarealer. Arealer, der ikke er godkendt som produktionsareal, må ikke anvendes til hold af dyr.



Bilag 2: Kort over kategori 1- og 2- naturområder



Bilag 3: Kort over kategori 3-naturområder



Rød linje gennem kortudsnittet markerer kommunegrænsen til Odense Kommune.

Bilag 4: Lugtberegning

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Blæsbjergvej 53	0	FMK	54,8	54,8	81,1	Ja
 Søværnet 2	0	FMK	97,4	97,4	1775,1	Ja
 Bredbjerg By, Vigerslev	0	FMK	173,2	173,2	1617,6	Ja

