



# Endelig § 16 b tilladelse

Bladstrupvej 83, 5400 Bogense



**nordfyns**  
**kommune**

Forfatter: Nordfyns Kommune  
Godkendt den 7. marts 2019  
Dokument nr. D2019-15617  
Sags nr. S2019-436

# Indhold

Datablad .....	2
<b>Miljøtilladelse.....</b>	<b>3</b>
Baggrund .....	3
Resumé.....	3
Afgørelse.....	4
<b>Vilkår for tilladelsen .....</b>	<b>4</b>
Øvrige bestemmelser .....	8
Partshøring .....	9
Retsbeskyttelse .....	9
Udnyttelsesfrist og bortfald.....	9
Klagevejledning .....	9
Offentliggørelse.....	10
<b>Miljøteknisk redegørelse .....</b>	<b>12</b>
Driftsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug .....	12
Beliggenhed og planmæssige forhold .....	12
Indretning.....	15
Produktion og drift .....	16
Risiko for uheld og minimering heraf.....	17
<b>Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg .....</b>	<b>17</b>
Jord og grundvand .....	17
Lugt .....	18
Støj .....	20
Rystelser.....	21
Støv .....	21
Skadedyr (f.eks. rotter, mus og fluer) .....	21
Transport.....	21
Lys .....	22
Uhygiejniske forhold.....	22
Affald.....	22
Gødningsproduktion og håndtering.....	24
Ammoniakemission fra staldanlæg til naturområder .....	24
Bilag IV-arter .....	27
<b>Bedste tilgængelige teknik og ressourceforbrug:.....</b>	<b>29</b>
Fastsættelse af emissionsgrænseværdi .....	29
BAT-konklusion .....	30
0-alternativet og alternative muligheder .....	31
Ændringer i ejerforhold.....	31
Ophør af produktionen .....	31
Kommunens samlede vurdering .....	31
<b>Litteratur.....</b>	<b>32</b>

Bilag 1. Staldtegninger med produktionsarealer.....	34
Bilag 2: Kort naturområder.....	35
Bilag 3. Lugtberegning .....	36

## Datablad

Ansøger	<b>Ole Mogensen Møllerled 15 5400 Bogense</b>
Bedriftens adresse	<b>Bladstrupvej 83 5400 Bogense</b>
Gårdens navn	<b>Sandmosegaard</b>
Matrikelnummer	<b>10 b, Grindløse By, Grindløse</b>
Virksomhedens art	<b>Svineproduktion</b>
Listebetegnelse	<b>§ 16 b – miljøtilladelse af landbrug</b>
Ejer	<b>Claus Lillemose Bladstrupvej 94 5400 Bogense</b>
CVR-nummer	<b>95 75 63 52</b>
CHR-nummer	<b>121582</b>
P-nummer	<b>10 03 52 58 60</b>
Kontaktperson	<b>Ole Mogensen Møllerled 15 5400 Bogense</b>
Konsulent	<b>Kamilla From-Nielsen Patriotisk Selskab Ørbækvej 276 5220 Odense SØ</b>
Tilsynsmyndighed	<b>Nordfyns Kommune</b>

# Miljøtilladelse

## Baggrund

Ole Mogensen driver en svineproduktion på Bladstrupvej 83, 5400 Bogense. Ejendommen har tilladelse til at producere slagtesvin på 508 m<sup>2</sup> produktionsareal med delvis spaltegulv.

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens (nr. 1467 af 6. december 2018) § 29, skal Kommunen se på produktionen og vurdere virkningen af det ansøgte gennem to beregninger. Dette er lovbestemt og for at vurdere husdyrproduktionens påvirkning af det omgivende miljø over en længere periode.

- Kommunen skal vurdere det ansøgte i forhold til produktionen for 8 år siden (8-årsdriften).
- 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. Der er ikke bygget til siden for 8 år siden, hvorfor produktionsarealet er ens for nudriften og 8-årsdriften.

Der bygges ikke nyt i forbindelse med denne ansøgning, men der søges om, at det eksisterende produktionsareal kan anvendes til "Alle svin", hvilket betyder at der kan produceres enten smågrise eller slagtesvin, opstaldes søer, eller en kombination af alle tre. Se oversigtskort på bilag 1 for placering af produktionsarealet.

Alle beregninger på dyreholdet foretages efter princippet "worse case" som betyder at det dyrehold, der på en given parameter (f.eks. lugt, ammoniak mv.) udgør den største belastning af omgivelserne, er den parameter, der stilles krav efter. Det sikrer at den omgivende natur og naboerne er beskyttet bedst muligt i forhold til lovgivningens krav.

Det samlede produktionsareal udgør 508 m<sup>2</sup>, på delvis fast gulv (25-49 % fast gulv). Der sker ingen ændringer i produktionsarealet, eller i gulvtypen med det ansøgte.

Husdyrbruget er ikke driftsmæssigt, teknisk og forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug. Ansøgningen omfatter derfor alene adressen Bladstrupvej 83, 5400 Bogense.

Det ansøgte projekt er omfattet af Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., nr. 1020 af 6. juli 2018 og skal godkendes efter lovens § 16 b.

## Resumé

Ole Mogensen har den 7. januar 2019 via Landboforeningen Patriotisk Selskab søgt om ændring af husdyrproduktionen i staldanlægget fra dyretypen "slagtesvin" til at kunne producere, smågrise, slagtesvin eller have søer, eller en kombination af de tre kaldet flexgruppe "Alle svin". Der er søgt om tilladelse til at holde grise på 508 m<sup>2</sup> inden for eksisterende stald-

bygning. Der bygges ikke nyt i forbindelse med ansøgningen. Ansøgningen giver lov til at fylde staldene inden for rammerne i anden lovgivning bl.a. dyreværnsloven.

### **Afgørelse**

Nordfyns Kommune godkender hermed husdyrproduktionen på 508 m<sup>2</sup> produktionsareal med dyretypen flexgruppe "Alle svin" på 25-49 % fast gulv på adressen Bladstrupvej 83, 5400 Bogense.

Nordfyns Kommune finder, at svineproduktionen på Bladstrupvej 83, 5400 Bogense kan drives på en miljømæssig forsvarlig måde.

### **Afgørelsens grundlag**

Miljøtilladelsen bygger på ansøgning i Husdyrgodkendelse.dk, ansøgningskema med nummer 206051, version 3, inklusive bilag der er fremkommet i forbindelse med sagsbehandlingen. Derudover ligger Miljøstyrelsens vejledninger til grund for denne afgørelse.

### **Afgørelsens indhold**

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

Miljøtilladelsen indeholder nærværende afgørelse med vilkår, en miljøteknisk redegørelse med vurdering af ændringen 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 tilladelsen

Miljøtilladelsen meddeles på følgende vilkår:

Vilkår

## **Produktion**

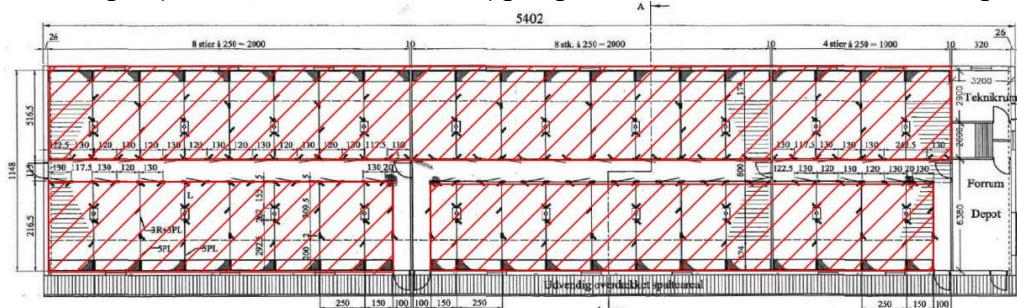
### **1 Produktionens omfang**

Tilladelsen omfatter 508 m<sup>2</sup> produktionsareal med flexgruppe "Alle svin". Produktionsarealet skal placeres som på nedenstående kortudsnit. Produktionen må på intet tidspunkt overstige de begrænsninger, der følger af anden lovgivning.

Placering af staldanlægget er markeret med rødt og placering af husdyrgødningsanlæg er markeret med blå:



Placering af produktionsarealet i staldbygningen er markeret med rød skravering:



Skraveret areal er produktionsareal

## 2 Staldindretning og gulvtyper

Der stilles vilkår om, at stalden er indrettet med nedenstående gulvtyper i kombination med de nævnte dyretyper:

### Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Alle svin; 25-49 % fast gulv

Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv

Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv

Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv

Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv

Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

Der skal anvendes mekanisk ventilation i alle stalde.

## 3 Kontrol af produktionens omfang

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

Der skal være dokumentation for produktionens drift i form af enten gødningsregnskab, produktionskontroller (E-kontrol) eller tilsvarende opgørelse over produktionen til dokumentation for dyretyperne på ejendommen. Dokumentationen skal gemmes i mindst 5 år og fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger.

### Minimering af forurening

#### 4 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 af gylle og andre forurenende stoffer skal forhindres eller forebygges og skadernes omfang skal begrænses hvis der alligevel sker uheld.

#### 5 Begrænsning af lugtgener

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

#### 6 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

#### 7 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
Lørdag kl. 7-14 (7 timer)	Lørdag kl. 14-18 (4 timer)		Maksimalværdi
	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 en 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.

- 8 **Fluer**  
Der skal gennemføres effektiv fluebekæmpelse i staldene, som minimum i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium.
- 9 **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. Konstateres skadedyr skal retningslinjerne for bekæmpelse jf. Århus Universitet følges.
- 10 **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, og foderrester og lign. skal foregå, så spild undgås. Eventuelt spild skal opsamles med det samme.
- 11 **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)
- 12 **Affald**  
Affald skal opbevares korrekt og bortskaffes efter Nordfyns Kommunes affaldsregulativ. 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.

## **BAT**

### 13 **BAT-Ammoniak**

Der stilles vilkår om en maksimal ammoniakemission på 1.212 kg N pr. år.

Kravet overholdes via vilkår 1 og 2 (dyretyper, placering af produktionsareal og staldgulve).

Dokumentation for produktionsarealets størrelse, dyretyper, anvendte gulvtyper og staldindretning skal kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentationen skal opbevares i minimum 5 år.



## Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

### 14 Påfyldningsplads for gylle

Ved påfyldning af gylle skal der anvendes faste pumpesteder, som er indrettet med fast bund og afløb til gyllesystemet, således at alt spild ved påfyldning af gyllevogne opsamles.

Afløbet skal være dimensioneret således, at også større spild kan opsamles. Etablering af påfyldningspladser skal kun ske ved ejede opbevaringsanlæg, der indgår i miljøgodkendelsen.

Et andet system der yder tilsvarende sikkerhed mod spild af gylle kan anvendes, hvis ejeren dokumenterer, at systemet ikke kan give anledning til spild af gylle udenfor gyllebeholderen.

### 15 Opbevaring af husdyrgødning

Overfladearealet af gyllebeholderne må maksimalt være 617 m<sup>2</sup>.

## Andre vilkår

### 16 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 tvivstilfælde kontaktes Alarm 112.

### 17 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 omfattende 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.

### 18 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](http://www.virk.dk).

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

### **Partshøring**

Der er foretaget partshøring af 10 parter. Parterne er vurderet at være ejere, lejere og virksomheder inden for konsekvensradiusen for lugt beregnet i Miljøstyrelsens digitale ansøgningsystem. Konsekvensradius for denne ansøgning er 328 m.

Udkast til miljøtilladelsen er sendt i partshøring den 13. februar 2019. Partshøringsfristen er 2 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 tilladelse.

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 tilladelsesdatoen. 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 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. 1020 af 6. juli 2018. Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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 Fødevarerklagenævnet. Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk).

Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://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 Fødevarerklagenævnet 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 Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget hos Miljø- og Fødevarerklagenævnet **senest den 4. april 2019**.

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

Hvis afgørelsen påklages får ansøger besked.

### Offentliggørelse

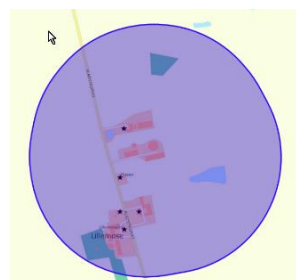
Tilladelsen offentliggøres ved annoncering på Nordfyn Kommunes hjemmeside den 7. marts 2019 og via Digital MiljøAdministration på <https://dma.mst.dk/>.

#### Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af tilladelsen:

- Ansøger Ole Mogensen, Møllerted 15, 5400 Bogense
- Ejer Claus Lillemose Hansen, Bladstrupvej 94, 5400 Bogense
- Konsulent Kamilla From-Nielsen, Patriotisk Selskab, Ørbækvej 276, 5220 Odense SØ

#### Ejere og beboere på:

- Bladstrupvej 81, 5400 Bogense
- Bladstrupvej 85, 5400 Bogense
- Bladstrupvej 87, 5400 Bogense
- Bladstrupvej 92, 5400 Bogense



Figur 1. Konsekvensradius

Virksomhed/virksomheder på:

- Bladstrupvej 87, 5400 Bogense
- Bladstrupvej 81, 5400 Bogense

Andre interessenter

- Grindløse Vandværk, [paulsommer@pc.dk](mailto:paulsommer@pc.dk)
- Styrelsen for patientsikkerhed, Tilsyn og rådgivning Syd, Nytorv2, 1.sal, 6000 Kolding. E-post: [sesyd@sst.dk](mailto:sesyd@sst.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø; e-post: [dnnordfyn-sager@dn.dk](mailto:dnnordfyn-sager@dn.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening Nordfyn, Leo Jensen. E-post: [leo@leonidaskomm.dk](mailto:leo@leonidaskomm.dk)
- Friluftsrådet, Scandiagade 12, 2450 København SV. E-post [fr@friluftsradet.dk](mailto:fr@friluftsradet.dk) og [fynnord@friluftsradet.dk](mailto:fynnord@friluftsradet.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttegade 5, 7182 Bredsten. E-post: [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk) og [lbt@sportsfiskerforbund.dk](mailto:lbt@sportsfiskerforbund.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V. E-post til hovedforeningen: [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk); E-post til lokalforeningen: [nordfyn@dof.dk](mailto:nordfyn@dof.dk)
- Det Økologiske Råd, Kompagnistræde 22, 3. sal, 1208 København K. E-post: [info@ecocouncil.dk](mailto:info@ecocouncil.dk)
- Miljøstyrelsen, Strandgade 29, 1401 København K. E-mail: [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk)

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  
Direkte tlf.nr.: 64 82 86 22

# 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 fortaget 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.

Hvis flere husdyrbrug indgår et driftsfællesskab og f.eks. har fælles anlæg, der ikke kan drives uafhængigt af hinanden, således at miljøpåvirkningerne ikke kan adskilles, vil husdyrbrugene som udgangspunkt skulle godkendes eller tillades samlet. Det er ikke nok, at husdyrbrugene er driftsmæssigt forbundne, hvis de ikke også er teknisk og forureningsmæssigt forbundne. Alle tre kriterier skal være opfyldt."

I denne ansøgning er der søgt en tilladelse efter ny lov til det eksisterende produktionsareal med den ændring, at driftsherren kan opstalde smågrise, slagtesvin eller søer. Der sker ingen bygningsmæssige ændringer og gulvtype forbliver den samme. Ejendommen har egen gyllebeholder, fodersystem, ventilationssystem og drives som en selvstændig enhed. En sammenhæng med et andet husdyrbrug er ikke nødvendig.

Ejendommen vurderes derfor ikke at være driftsmæssig, teknisk og forureningsmæssigt forbunden med andre husdyrbrug. Det betyder, at husdyrbruget skal godkendes som en selvstændig ejendom.

## **Beliggenhed og planmæssige forhold**

Ejendommen er beliggende i et relativt fladt terræn ca. 800 meter syd for Grindløse. Ejendommen er placeret i landzonen.

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 Bladstrupvej 85.
- 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 Bladstrupvej 69, som ligger ca. 720 m nord for.
- Byzonen. Den nærmeste er beliggende ved Nørre Esterbølle, ca. 3,2 km mod vest.

Lugtgenegrænsen skal ikke beregnes til ejendomme med landbrugspligt eller til ejendomme ejet af driftsherre.

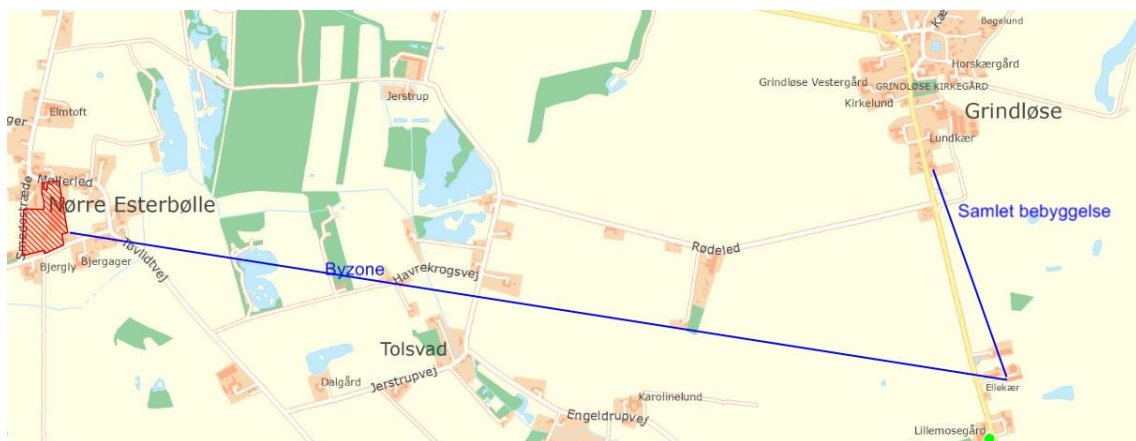
Ejendommens placering i forhold til naboer fremgår af nedenstående figur og tabel 1. Ansøger har valgt at beregne lugt til flere naboer, for at dokumenterer at lugtgeneafstandene er overholdt til dem. De fremgår af lugtberegningen som er vedlagt i bilag 3. Resultatet af lugtberegningen kan ses i tabel 7.

Tabel 1: Afstanden fra staldanlæg til nærmeste naboer:

	Afstand fra staldhjørne	Afstand fra lugtcentrum
Bladstrupvej 85 (enkeltbolig i landzonen)	80 m	108 m
Bladstrupvej 69 (samlet bebyggelse)	751 m	769 m
Nørre Esterbølle (byzone)	3.250 m	3.273 m



Figur 2: Oversigt over ejendommen og staldanlæggets placering i forhold til enkeltbolig/nærmeste nabo



Figur 3: Oversigt over ejendommen og staldanlæggets placering i forhold til samlet bebyggelse og byzone

### Afstandskrav

Afstandskravene gælder nye bygninger samt udvidelser i eksisterende husdyranlæg og gødningsopbevaringsanlæg, der medfører forøget forurening. I denne ansøgning er der søgt om en ændring fra rent slagtesvinehold til at kunne anvende flexgruppe "Alle svin".

Nordfyns Kommune har gennemgået afstandskravene for at afdække om husdyrbrugets placering er kritisk i forhold til kravene. Se kortudsnit herunder:



Figur 4: Oversigt over staldanlægget

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

	Lovkrav til afstand	Aktuel afstand
<u>Ikke-almene vandforsyningsanlæg</u> <u>Engeldrupvej 37</u>	25 m	1.500 m
<u>Almene vandforsyningsanlæg</u> <u>Grindløse Vandværk</u>	50 m	1.000 m
<u>Vandløb (herunder dræn) og søer</u>	15 m	> 15 m
<u>Offentlig vej og privat fællesvej</u> <u>Skovmøllevej</u>	15 m	94 m
<u>Levnedsvirksomhed</u>	25 m	> 25 m
<u>Beboelse på samme ejendom</u>	15 m	> 15 m
<u>Naboskel</u>	30 m	47 m

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**

Det eksisterende anlæg er ikke beliggende indenfor særligt bevaringsværdige kulturmiljøer. Anlægget ligger udenfor fredninger, strand-, klit-, sø-, å-, kirke- og fortidsminde- beskyttelseslinjer. Stalden og gyllebeholderen ligger udenfor biologiske interesseområder, men indenfor et område udpeget som uforstyrrede landskaber og indenfor større sammenhængende landskabsområde, i Nordfyns Kommunes Kommuneplan (2017-2029).

Uforstyrrede landskaber og større sammenhængende landskabsområder er områder der er sårbare overfor tekniske anlæg. Det er målsætningen at friholde disse områder for større byggerier og høje tekniske anlæg. I denne ansøgning, etableres der ingen nye bygninger eller andre tekniske anlæg.

Der er to fredede arealer i nærheden af staldanlægget. Det ene areal er beliggende ca. 180 meter syd for ejendommen og det andet er beliggende ca. 810 m nord for ejendommen. Arealet nord for er fredet, idet der er fundet runde gruber og stolpehuller samt positive afgrødespor og "højryggede agre". Arealet syd for er fredet på baggrund af "agersystem" fra Jernalderen. Det ansøgte har ingen betydning for de to fredede områder.

Det eksisterende staldanlæg med tilhørende gødningsopbevaringsanlæg er velplaceret i forhold til de landskabelige værdier i området.

## Indretning

### Bygningsoplysninger

Det eksisterende staldanlæg er opført i betonelementer med gråt eternittag. Gyllebeholder er opført i grå betonelementer. Den eksisterende gyllebeholder er på 2.500 m<sup>3</sup> og har et overfladearealet på 617 m<sup>2</sup>.

### Dyrehold og staldindretning

En tilladelse til dyrehold, som gives efter nugældende lov, gives til et antal m<sup>2</sup> produktionsareal og til en bestemt dyretype. Der er i nærværende ansøgning søgt til flex-gruppe "Alle svin" i det eksisterende staldanlæg. Det betyder, at der er fleksibilitet til at anvende produktionsarealet på 508 m<sup>2</sup> til enten søer, smågrise, slagtesvin eller til en blanding af alle tre dyretyper. I nedenstående figur fremgår det, hvad der må være af dyr og anvendte gulvtyper i staldafsnittet.

Figur 5. Dyretyper og staldsystem, som indgår i flexgruppe "Alle svin, 25-49 % fast gulv"

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen
<b>Alle svin; 25-49 % fast gulv</b>
Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv
Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv
Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv
Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

Oplysningerne i ansøgningen om valg af dyretype og staldindretning og gulvtype er afgørende for vurdering af husdyrproduktionens miljøpåvirkning.

Tabel 3. Dyretyper, gulvtyper og produktionsareal.

Staldafsnit	Dyretype og gulvtype	Produktionsareal, m <sup>2</sup>		
		8 års-drift	Nudrift	Ansøgt
Stald 1	Slagtesvin på delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv.	508	508	
	Flexgruppe: Alle svin, 25-49 % fast gulv			508



I alt		508	508	508

Der stilles vilkår om ovenstående.

### Ventilation

Der er mekanisk frekvensstyret ventilation i alle stalde. Ventilationen kører døgnet rundt.

### Kiphøjder og afkasthøjder

Kiphøjden på eksisterende stald er på ca. 5,5 meter. Der er 5 afkast på eksisterende staldbygning. Afkastene på eksisterende bygninger er ca. 6,5 meter over terrænhøjde. Der ændres ikke på ventilationsforholdene med det ansøgte.

### Produktion og drift

#### Bygningsoversigt

Ejendommens erhvervsareal er på 650 m<sup>2</sup>. Heraf anvendes 508 m<sup>2</sup> til produktionsareal og derudover er der 617 m<sup>2</sup>, der anvendes til gødningsopbevaring.

Oversigt over ejendommen kan ses på figur 4. Efterfølgende tabel beskriver bygningernes anvendelse i relation til oversigtskortet.

Tabel 4: Oversigt over ejendommens bygninger:

Bygning	Anvendelse	Bygningsareal	Produktionsareal
Stald	Eksisterende stald	650 m <sup>2</sup>	508 m <sup>2</sup>
Beholder	Eksisterende gyllebeholder	617 m <sup>3</sup>	617 m <sup>2</sup>

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

### Foder og fodersystem

Der anvendes hjemmebladet foder, blandet af mobilt foderblandeanlæg. Både råvare og færdigfoder opbevares på ejendommen. Det anvendte foder opbevares i eksisterende udendørs fodersilo. Fodring foregår gennem lukket rørsystem.

### Rengøring

Stalden iblødsættes, højtryksrenses og udtørres efter behov. Efter vask desinficeres efter behov. Arealer, hvor dyr opholder sig kortvarigt, som f.eks. udleveringsrum, 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) 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.

Der stilles vilkår om ovenstående.

### **Bivirksomhed**

Der er ingen bivirksomhed på ejendommen.

### **Olietanke**

Der er ingen olietanke på ejendommen.

### **Forbrug af vand og el**

Der er ingen drikkevands- eller markvandingsboringer på ejendommen. Vandforsyningen er fra offentligt vandværk, Grindløse Vandværk.

Det anslåede årlige ressourceforbrug af olie, vand og energi fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 5: Forbrug af vand og el:

<b>Produkt</b>	<b>Årligt forbrug før ændringen</b>	<b>Årligt forbrug efter ændringen</b>
Vand	2.500 m <sup>3</sup>	2.500 m <sup>3</sup>
El	8.500 kWh	8.500 kWh

### **Risiko for uheld og minimering heraf**

Eksisterende gyllebeholder er fra 1996 og er anmeldt ordning om 10-årig beholderkontrol.

Gyllebeholderen er uden fastmonterede pumper, der ved tekniske fejl eller sabotage kan forårsage gylleudslip til miljøet.

Da der ikke forefindes permanente pumper i forbindelse med gyllebeholderne, er risikoen lav. Ved tømning af gyllebeholderne foregår det under opsyn og med mobile pumper.

Ved læk på gyllebeholder kontaktes Alarmcentralen på 112 og evt. slamsuger og kommunen orienteres.

Ved strømsvigt kan der ske ventilationsstop. Alarmsystem er integreret i ventilationssystemet via fastnet og mobil forbindelse.

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 husdyr-

gødning, 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

Alt rengøringsvand opsamles i gyllekanaler. Der sker ingen ændringer i spildevandsforholdene i forbindelse med det ansøgte.

### Lugt

Den primære kilde til lugt fra dyrehold kommer fra staldens ventilation. Da lagerkapaciteten ikke ændres, vil der ikke blive forøgede lugtgener i forbindelse med udbringning af gylle. Produktionsarealet øges ikke i forbindelse med denne ansøgning. De krav, der stilles til afstand til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone, beregnes ud fra "worse case" – altså den dyretype, der lugter mest og som der er givet lov til at holde i stalden. Her er der søgt om flexgruppe "Alle svin" og lugtberegningen baseres derfor på hold af slagtesvin, da denne dyretype lugter mest. Da der også er slagtesvin i den eksisterende drift, bliver der ikke forøgede lugtgener fra produktionen.

Når gyllen pumpes og omrøres vil der altid være lugtafgivelse. Der forekommer ligeledes lugt i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Udbringning af husdyrgødning foregår dog i kortere perioder, få gange om året. Lugt fra gødningsopbevaringsanlæg eller udbringning af gylle reguleres af generelle regler i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Når kommunen modtager en ansøgning om udvidelser eller ændringer 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 6 Lugtgenegrænser

Områdetype	Vejledende geneniveau "Ny"	Vejledende geneniveau "FMK-Modellen"
Enkeltbolig	15 OUE/m <sup>3</sup>	10 LE/m <sup>3</sup>

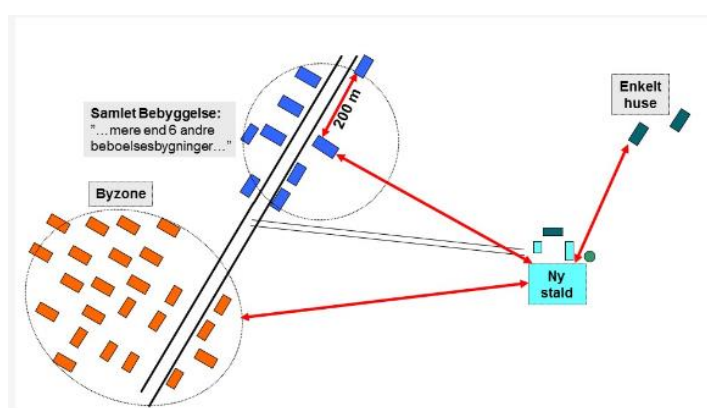
Samlet bebyggelse	7 OUE/m <sup>3</sup>	3 LE/m <sup>3</sup>
Byzone	5 OUE/m <sup>3</sup>	1 LE/m <sup>3</sup>

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

Beregninger i Husdyrgodkendelse.dk viser de beregnede lugtgenefastheder. Beregningerne er foretaget i Miljøstyrelsens ansøgningsystem og kan ses på bilag 3.

### 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 der et andet husdyrbrug indenfor 300 meter af samlet bebyggelse. Der er derfor beregnet kumulation i afstandskravet til samlet bebyggelse. Det fremgår af beregningen på bilag 3.

### Lugtberegning

Lugt skal beregnes fra lugtcentrum af staldanlægget og til nærmeste enkeltbolig i landzonen, samlet bebyggelse og byzonen. Resultatet fremgår af tabel 7. Ejendomme, der er registreret med landbrugspligt, eller er ejet af driftsherren, indgår ikke i lugtgeneberegninger. Ansøger har valgt at beregne lugt til flere omkringliggende boliger og byzoner, for at dokumentere om lugt er overholdt eller ej. Det fremgår af bilag 3.

Tabel 7. Lugtgenegrænse og fysisk afstand fra lugtcentrum til omkringboende

Lugt	Krav til afstand	Aktuel afstand fra lugtcentrum	Er kravet overholdt
Enkelt bolig i landzonen, Bladstrupvej 85	84 m	108 m	Ja
Samlet bebyggelse, Bladstrupvej 69	150 m	769 m	Ja
Byzone, Nørre Esterbølle	267 m	3.273 m	Ja

## Konklusion på lugt til omgivelserne

Lugtgenekravene er overholdt til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzonerne. Beregningerne er baseret på den dyretype, der giver mest lugt til omgivelserne, så naboerne er beskyttet bedst muligt. Der er ligeledes indregnet kumulation i forhold til samlet bebyggelse, der igen skal sikre beboelserne mod lugtgener, der overstiger lovens krav. Denne ansøgning opfylder alle lovkravene til lugtgenef afstande til alle 3 kategorier af omkringboende.

Nordfyns Kommune stiller vilkår om produktionsarealets størrelse, dyretypen og staldindretningen. 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

De væsentligste støjkloder vurderes at være transporter til og fra husdyrbruget med gylle, foder og dyr, samt af- og pålæsning af dyr og foder og drift af foderanlæg. Der er også støj i forbindelse med anvendelse af mobilt foderblandeanlæg.

Kørsel med maskiner er sæsonafhængig, hvor der køres hele døgnet i højsæsonen i forbindelse med udkørsel af husdyrgødning, mens almindelig kørsel med maskiner i forbindelse med driften primært forekommer indenfor normal arbejdstid resten af året. Der forekommer støj i forbindelse med korntørring i august, september og oktober måned.

Derudover vil der være ventilationsstøj. Ventilationen kører hele døgnet. Stalden har mekanisk frekvensstyret ventilation med et moderat støjniveau - især ved nattetid, hvor ventilationsbehovet er lille. Foderanlægget kører i kortere perioder men fordelt over hele døgnet.

Der vil være periodisk støj fra omrøring og pumpning af gylle.

Miljøstyrelsens støjgrænser skal overholdes.

Tabel 8: Støjgrænser

<b>Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer) Lørdag kl. 7-14 (7 timer)</b>	<b>Alle dage kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdage kl. 7-18 (8 timer)</b>	<b>Alle dage kl. 22-7 (½ time)</b>	<b>Alle dage kl. 22-7 Maksimalværdi</b>
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 eksternt støj fra virksomheder.

Det ansøgte vurderes ikke at give anledning til ændringer i støjbelastningen af omgivelserne.

Med staldanlæggets placering i forhold til de omkringboende, vurderes det ansøgte ikke at give anledning til væsentlige støjgener. Der stilles vilkår om, at produktionen overholder Miljøstyrelsens retningslinjer for støj.

### 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
- stansmaskiner
- 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

Støv kan forekomme i forbindelse med kørsel i tørre perioder og i forbindelse med håndtering af foder/korn. Foderet håndteres i lukkede systemer. Med ejendommens placering vurderes hverken håndtering af foder, dyr eller støv i forbindelse med transporter til og fra ejendommen, at give anledning til støvgener for de omkringboende.

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

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. Århus Universitet følges.

### Transport

Der vil ske transport i forbindelse med foder-, gødnings- og brændstoflevering, samt afhentning/levering af grise og afhentning af døde dyr. Derudover kørsel i forbindelse med udbringning af gylle. I forhold til den oprindelige godkendelse, er der sket et øget antal transporter idet der anvendes et mobilt foderblande anlæg. Det fremgår af nedenstående tabel. I forhold til den eksisterende drift sker der ingen ændringer.

Tabel 9: Oversigt over kørsler til og fra ejendommen.

Transporttype	Antal læs pr. år		Periode	Hyppighed
	Før	Efter		
			Tidspunkt	

Foderlevering	53	53	Dagtimerne Kl. 7-17, dog korn ind i høst hele døgnet	1 gange pr. uge
Mobilt blandeanlæg/lastbil	0	53	Dagtimerne Kl. 7-17	1 gang pr. uge
Døde dyr	53	53	Dagtimerne Kl. 5-20	1. gange pr uge
Grise ind	53	53	Dagtimerne Kl. 10-18	Hver uge
Grise ud	53	53	Dagtimerne Kl. 6-12	Hver uge
Udbringning af gylle	35	35	Dagtimerne Kl. 7-17	Forår/efterår
<b>I alt</b>	<b>247</b>	<b>300</b>		

Udbringning af husdyrgødning søges planlagt til at være så effektiv som mulig.

Samlet set er antallet af transporter pr. år øget idet, der anvendes et mobilt foderblandeanlæg fremfor at anvende indkøbt færdigfoder. Ejendommens placering og egen adgangsvej gør dog, at antallet af transporter ikke vurderes at påvirke omgivelserne væsentligt.

### Lys

Der er ingen lys i staldene om natten. Udendørsbelysningen er kun tændt ved behov. Lyset er placeret i en vinkel, der er rettet mod jorden og har derfor ingen fjernvirkning for naboerne. Der sker ingen ændringer i lyspåvirkningen af omgivelserne 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 uhygiejnisk 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 ca. en gang pr. uge. De opbevares hygiejnisk på fast underlag enten overdækket med kadaverkappe eller i container. Døde dyr skal bortskaffes til akkrediteret virksomhed. Håndtering og bortskaffelse af døde dyr er reguleret af lovgivningen. 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. Tabel 10 viser de affaldstyper der forekommer i forbindelse med produktionen, opbevaring af affaldet og hvordan det bortskaffes.

Tabel 10: affaldstyper

Affaldstype	Opbevaringssted	Bortskaffelse	EAK-kode
Spildolie og olie-filtre	I tæt beholder placeret i opsamlingsbakke	Egense Autogenbrug	13.02.08
Rester af bekæmpelsesmidler	I original emballage	Kommunal modtagestation /genbrugsplads	02.01.05
Spraydåser	Stald	Kommunal modtagestation /genbrugsplads	16.05.04
Medicinrester	I original emballage og samlet i speciel container	Kommunal modtagestation /genbrugsplads	18.02.05
Kanyler i særlig beholder	Plastbeholdere	Kommunal modtagestation /genbrugsplads	18.02.05
Tom emballage (papir/pap)	Container	Kommunal modtagestation /genbrugsplads	15.01.01
Tom emballage (plast)	Container	Kommunal modtagestation /genbrugsplads	15.01.02
Lysstofrør og el-spærepærer	Container	Kommunal modtagestation /genbrugsplads	20.01.21
Overdækningsplast og tomme søkke af plast	Container	Kommunal modtagestation /genbrugsplads	02.01.04
Jern og stål	Samleplads	Jernhandler	17.04.05
Metalemballage	Container	Jernhandler	15.01.04

Desinfektionsmidler opbevares i stalden i original emballage.

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. Dokumentationen skal gemmes i 5 år.



## **Gødningsproduktion og håndtering**

### **Produktion af husdyrgødning**

Husdyrgødning forekommer på flydende form, der går til gyllesystem.

### **Opbevaring af husdyrgødning**

Der er en gyllebeholder på ejendommen på 2.500 m<sup>3</sup> med et overfladeareal på 617 m<sup>2</sup>.

Ifølge Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 11 stk. 2 er der krav om en opbevaringskapacitet på 9 måneder, med mindre der foreligger skriftlig aftale om at husdyrgødningen opbevares på anden ejendom. Skriftlige opbevaringsaftaler skal have en varighed på mindst 5 år.

Nordfyns Kommune er tilsynsmyndighed på reglerne omkring tilstrækkelig opbevaringskapacitet jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen. Der skal foreligge dokumentation for, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet eller alternativt er skriftlige aftaler om afsætning af husdyrgødning på anden ejendom. Dokumentationen skal fremvises i forbindelse med tilsyn.

Der stilles vilkår om et maksimalt areal på 617 m<sup>2</sup> for opbevaringslageret.

### **Påfyldning af gylle**

Ved påfyldning af gylle skal der anvendes faste pumpesteder, som er indrettet med fast bund og afløb til gyllesystemet, således at alt spild ved påfyldning af gyllevogne opsamles. Afløbet skal være dimensioneret således, at også større spild kan opsamles. Etablering af påfyldningspladser skal kun ske ved ejede opbevaringsanlæg, der indgår i miljøtilladelsen.

Et andet system der yder tilsvarende sikkerhed mod spild af gylle kan anvendes, hvis ejeren dokumenterer, at systemet ikke kan give anledning til spild af gylle udenfor gyllebeholderen. Der stilles vilkår om ovenstående.

### **Ammoniakemission fra staldanlæg til naturområder**

Der sker en fordampning af ammoniak fra staldanlæg og gødningsopbevaringsanlæg. Denne fordampning påvirker de omkringliggende naturområder. Naturområderne er opdelt i 3 kategorier alt efter, hvor sårbare og værdifulde områderne er. Inddelingen er lovbestemt. Beregningen af ammoniakfordampningen skal foretages i Miljøstyrelsens digitale ansøgningsprogram. Programmet beregner totaldeposition og merdeposition.

- Totaldeposition er den samlede anlægs påvirkning af naturområdet. Beregningen foretages til det mest kritiske punkt i naturområdet. Den beregnede totaldeposition er ikke inklusiv baggrundsbelastning. Baggrundsbelastningen i området er vurderet til 13,1 kg N pr. ha pr. år jf. Århus Universitets – Institut for Miljøvidenskab.
- Merdepositionen er forskellen mellem ammoniakpåvirkningen af naturområdet i den eksisterende drift i forhold til den ansøgte drift.

Kravene til totaldeposition og merdeposition fremgår af lovgivningen.

### **Påvirkning af naturområder**

Med det ansøgte sker der ingen ændring af ammoniakfordampning fra stald og lager, idet den største fordampning sker, når der er slagtesvin i stalden, som der også er i den tilladte nudrift. Beregning af ammoniakfordampningen i "worse case" er altså baseret på hold af slagtesvin, som giver en ammoniakfordampningen fra stalden på 1.212 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år.

I nærheden af stalden ligger flere naturområder. På bilag 2 kan placeringen af kategori 1, 2 og 3-naturområderne ses. Beregning af ammoniakbelastningen af naturområderne er foretaget i Miljøstyrelsens digitale ansøgningsystem. Resultatet fremgår af tabel 11.

Tabel 11: Ammoniakdeposition til naturområder. Numrene i første kolonne refererer til naturområdets nummer på bilag 2.

Nr. på bilag 2	Naturområde	Totaldeposition, kg NH <sub>3</sub> -N/år	Merposition, Nudrift - kg NH <sub>3</sub> -N/år	Merposition, 8 års drift - kg NH <sub>3</sub> -N/år
1	Kategori 1 – Natura 2000, Habitatområde, 1.950 m nordøst	0,0	0,0	0,0
2	Kategori 2 – Overdrev, 1.700 m nordøst	0,0	0,0	0,0
3	Kategori 3 – § 3 A-målsat mose, 720 m øst	0,2	0,0	0,0
4	Kategori 3 – § 3 A- målsat mose, 920 m nordøst	0,1	0,0	0,0
5	Kategori 3 – § 3 A-målsat mose, 960 m nordøst	0,1	0,0	0,0
6	Kategori 3 – § 3 D-målsat mose, 830 m syd	0,0	0,0	0,0
7	Kategori 3 – § 3 Potentiel ammoniakfølsom skov og fredskov, 695 m øst	0,2	0,0	0,0
8	§ 3 sø ved stald, 50 m syd	2,0	0,0	0,0

### Kategori 1-natur

Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder. Nærmeste naturområde, der er beskyttet efter § 7, stk. 1 i bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., ligger ca. 2 km nord for ejendommen. Jf. bilag 3 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen nr. 1467 af 6. december 2018 er beskyttelsesniveauet for disse områder afhængig af antal andre husdyrbrug indenfor en afstand af naturområdet og disse husdyrbrugs størrelser (kumulation).

Der skal stilles skrappe krav til depositionen, hvis der er kumulation fra andre ejendomme jf. samme bekendtgørelse. Er der flere ejendomme der bidrager til ammoniak til samme naturpunkt er kravene til deposition 0,2 kg N pr. ha pr. år.

Beregninger i Husdyrgodkendelse.dk viser at totaldepositionen på naturområdet er 0,0 kg N pr. år. Der er derfor ikke regnet på, om der er kumulation eller ej, da kravet under alle omstændigheder er overholdt med det ansøgte.

### Natura-2000

Nærmeste Natura-2000 område ligger nord for bedriften. Der er således ca. 2 km til den nærmeste grænse ind til Natura-2000 området. Der sker ingen belastning på Natura 2000-områder. Med det ansøgte vil naturtyper, der er udpegningsgrundlag for Natura-2000 områder således ikke blive merbelastet.

Det vurderes således, at det ansøgte anlæg hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre planer eller projekter kan påvirke Natura 2000-områder væsentligt herunder skade

området.

### **Kategori 2-natur**

Kategori 2-natur er ammoniakfølsomme naturtyper beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder. Områderne er omfattet af § 7 stk. 1, nr. 2 i bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., og naturtyperne, der er omfattet, er højmoser, lobeliesøer, heder over 10 ha og overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af § 3 i lov om naturbeskyttelse. Til kategori 2-natur må totaldepositionen maksimalt være 1,0 kg N pr. ha pr. år. Det nærmeste kategori 2-natur-område er beliggende 1,7 km nordøst for ejendommen. Området er et overdrev. Beregninger i Husdyrgodkendelse.dk viser at totaldepositionen til området er 0,0 kg N pr. ha pr. år. Krav til totaldeposition er overholdt.

### **§ 7 natur**

Der er ikke noget natur omfattet af Husdyrgodkendelseslovens § 7, som med det ansøgte bliver merbelastet.

### **Kategori 3-natur**

Jf. ovenstående bekendtgørelse er beskyttelsesniveauet for områder med kategori 3-natur således, at kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N pr. ha pr. år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N pr. ha pr. år.

A-målsatte områder er naturområder af international eller national betydning (A-målsat i Fyns Amts regionplan 2005-). Områderne skal være egnede som levested og spredningskilde for betydende bestande af naturtypens karakteristiske dyre- og plantearter, herunder for meget sjældne arter internationalt, nationalt og regionalt set. Områderne har højeste prioritet.

Det nærmeste A-målsatte naturområde er en mose beliggende 720 m øst for stalden. Derudover er der to andre moseområder henholdsvis 920 og 960 m nordøst for stalden. I moseområdet øst for stalden findes 3 fredede arter: Ægbladet Fliglæbe, Maj-Gøgeurt og Kødfarvet Gøgeurt. I området 920 m nordøst for ejendommen er der i mosen fundet Maj-Gøgeurt og Kødfarvet Gøgeurt. Der er ikke fundet bilag IV-arter eller rødlistede arter. I mosen 960 m nordøst for ejendommen er der ikke fundet bilag IV-arter, fredede eller rødlistede arter.

D-målsatte områder er naturområder af regional eller lokal betydning. Områderne skal være egnede som spredningskorridor i landskabet eller blot være levested for visse af naturtypens almindelige dyre- og plantearter. Områderne er ikke prioriteret. Der er et D-målsat område (se tabellen ovenfor). Området er en mose. Der er ikke fundet bilag IV-arter, rødlistede eller fredede arter.

Der sker ingen merdeposition på nogen af naturområderne. De to moseområder, hvori der er fundet fredede arter har en totaldeposition på henholdsvis 0,2 og 0,1 kg N pr. ha. pr. år for det mest belastede punkt i naturområderne. Der sker ingen forøget ammoniakemission til de to moseområder og det vurderes derfor, at det ansøgte ikke har indflydelse på naturområdets fauna i forhold til den nuværende og hidtidige drift.

Nordfyns Kommune vurderer at lovens krav til ammoniakdeposition på alle kategori 3 – naturområderne er overholdt.

### **Potentiel ammoniakfølsom skov**

Potentiel 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 N pr. ha pr. år til det nærmeste beliggende skovområde, der er udpeget som potentiel ammoniakfølsom skov. Da merdepositionen under alle omstændigheder er overholdt, har Nordfyns Kommune ikke taget stilling til, om skovene er ammoniakfølsom eller ej.

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

### **§ 3 søer**

Der ligger flere søer omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 i nærområdet omkring ejendommen. Der er beregnet ammoniakbelastning af den nærmest beliggende sø, se ovenstående tabel. Søen er beliggende øst for ejendommen i en afstand af ca. 50 meter fra staldanlægget.

Der er ingen registrerede naturdata for søen. Med det ansøgte vil der ikke ske en merdeposition med ammoniak på søen.

Der må ikke ske tilstandsændringer af naturområder omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Miljøstyrelsen skriver i den digitale vejledning at: "*.... en merbelastning på mindre end 1 kg ammoniak pr. hektar pr. år i udgangspunktet ikke udgør et væsentligt merbidrag, og derfor ikke kan medføre en tilstandsændring af et konkret § 3-område. Dette fordi merbelastningen i denne situation er så lav, at det ikke er muligt biologisk at påvise, at det ansøgte dermed har nogen effekt på området.*"

Endvidere skriver Danmarks Miljøundersøgelser på deres hjemmeside: "*For søer og vandløb spiller afsætning fra luften en ringe rolle; primært fordi søer og vandløb ofte har en lille overflade, og fordi de modtager betydelige mængder kvælstof fra overfladeafstrømning, dræn og direkte udløb. For enkelte danske søer kan bidraget fra luften dog være et problem. Det gælder naturligt næringsfattige søer som er omgivet af skov og næringsfattige jorder, fx i området syd for Silkeborg og Esrum Sø i Nordsjælland.*"

På baggrund af ovenstående vurdering fra DMU, vurderes det at der ikke er grundlag for at stille skærpede vilkår mht. ammoniakdepositionen på de omkringliggende søer.

### **Fredskov**

Der er 1,6 km til nærmeste område udpeget til Fredskov. Da der er beregnet ammoniakbelastning af naturområder, der ligger langt nærmere staldanlægget og fundet, at der ikke sker en merbelastning, vurderes det ansøgte ikke at påvirke fredskoven.

### **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, gnavegange 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, opdyrking af arealer nær vandhuller og øget næringsstofførsel 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 ændringen af produktionen overholder gældende lovgivning for ammoniakemission. Vurderingen og beregningen i forbindelse med ammoniakemissionen er foretaget på baggrund af det ansøgte produktionsareal, dyretypen, staldindretning, anvendte gulvtyper og miljøtiltag. Der er stillet vilkår omkring produktionsarealets størrelse indenfor de ansøgte bygninger, dyretypen, staldindretningen, anvendte gulvtipe(r) og anvendelse af miljøteknologier.

## Bedste tilgængelige teknik og ressourceforbrug:

### Fastsættelse af emissionsgrænseværdi

En ansøgning med en ammoniakemission på mere end 750 kgNH<sup>3</sup>-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.

Både kravet til BAT-ammoniakemission og den faktiske emission er beregnet i Miljøstyrelsens digitale ansøgningssystem efter godkendelsesbekendtgørelsens krav i bilag 3. Kravet til bedst tilgængelig teknik er lig den faktiske ammoniakemission, når det gælder eksisterende staldanlæg, der ikke ændres. Beregningen fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 12a. Beregning af emissionsgrænseværdien opnåelig ved anvendelse af BAT.

Stald	Produktionsareal m <sup>2</sup>	Maks tilladt ammoniakemission pr. m <sup>2</sup>	Total tilladt ammoniakemission, i alt	Faktisk ammoniakemission pr. m <sup>2</sup>	Faktisk ammoniakemission i alt
1	508	1,9	965	1,9	965

Staldanlæggets emissionsgrænseværdi er således 965 kgNH<sup>3</sup>-N pr. år.

Emissionsgrænseværdien for opbevaringsanlæg fremgår af tabel 12b.

Tabel 12b: Ammoniakemission opbevaringsanlæg

Opbevaringsanlæg	Areal m <sup>2</sup>	Maks tilladt ammoniakemission pr. m <sup>2</sup>	Total ammoniakemission, i alt	Faktisk ammoniakemission pr. m <sup>2</sup>	Faktisk ammoniakemission i alt
Beholder	617	0,4	247	0,4	247

Det samlede krav til ammoniakfordampning er 1.212 kgNH<sub>3</sub>-N pr. år.

### Ammoniakfordampning

Ammoniakemissionen kommer fra både staldanlægget og opbevaringsanlæg til husdyrgødning. Emissionen afhænger af dyretypen, staldindretning, gulvtypen og anvendelse af overdækning på gyllebeholdere.

I denne ansøgning er der delvis fast gulv i hele staldanlægget. Delvis fast gulv har lav ammoniakemission.

På foderområdet anvender hele produktionen BAT, da det anvendte foder er lavet specielt til den specifikke dyregruppe og vægt-kategori. Det sikrer at grisene tildeles foder, hvor næringsstofferne er tilpasset netop deres behov, hvilket igen sikrer, at mængden af ammoniak og udskilt kvælstof og fosfor i gødning og urin, holdes på så lavt et niveau som muligt.

For opbevaringsanlæggene gælder at husdyrbruget anvender flydelag på gyllebeholderen. Flydelag på gyllebeholdere er også en anerkendt teknik til reduktion af ammoniakfordampningen fra gylleoverfladen.

Nordfyns Kommune vurderer, at der er anvendt bedst tilgængelig teknik til reduktion af ammoniakemissionen fra det ansøgte husdyrbrug.

### BAT-konklusion

Kravet til BAT-ammoniakemission er på 1.212 kgNH<sub>3</sub>-N pr. år. På nedenstående figur ses resultatet af BAT-beregningen.

Figur 6. BAT-resultat

Samlet BAT beregning	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	965	247	1212
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	965	247	1212
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Med de nævnte tiltag ligger produktionens emission af ammoniak på 1.212 kg N/år. BAT-emissionsgrænseværdien for ammoniak er dermed opfyldt. Nordfyns kommune vurderer samlet set, at der er redegjort for bedst tilgængelig teknologi i husdyrproduktionen og at husdyrbruget lever op til husdyrlovens krav. Kravet til BAT er opfyldt i det der søges inden for eksisterende staldanlæg, hvor der ikke laves godkendelsespligtige ændringer.

### **0-alternativet og alternative muligheder**

0-alternativet vil være at fortsætte produktionen som staldanlægget på nuværende tidspunkt er godkendt til.

Der er mange alternative muligheder, lige fra etablering af sohold til produktion af egne smågrise, til at færdigproducere f.eks. specielgrise. Med den nuværende produktion, er det naturligt at søge efter den nugældende lov, med de fleksible muligheder loven giver, til f.eks. at ændre dyretypen og/eller ændre ind- og afgangsvægten på grisene og derved sikre den bedste afregning pr. m<sup>2</sup> produktionsareal.

### **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 omfattende 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.

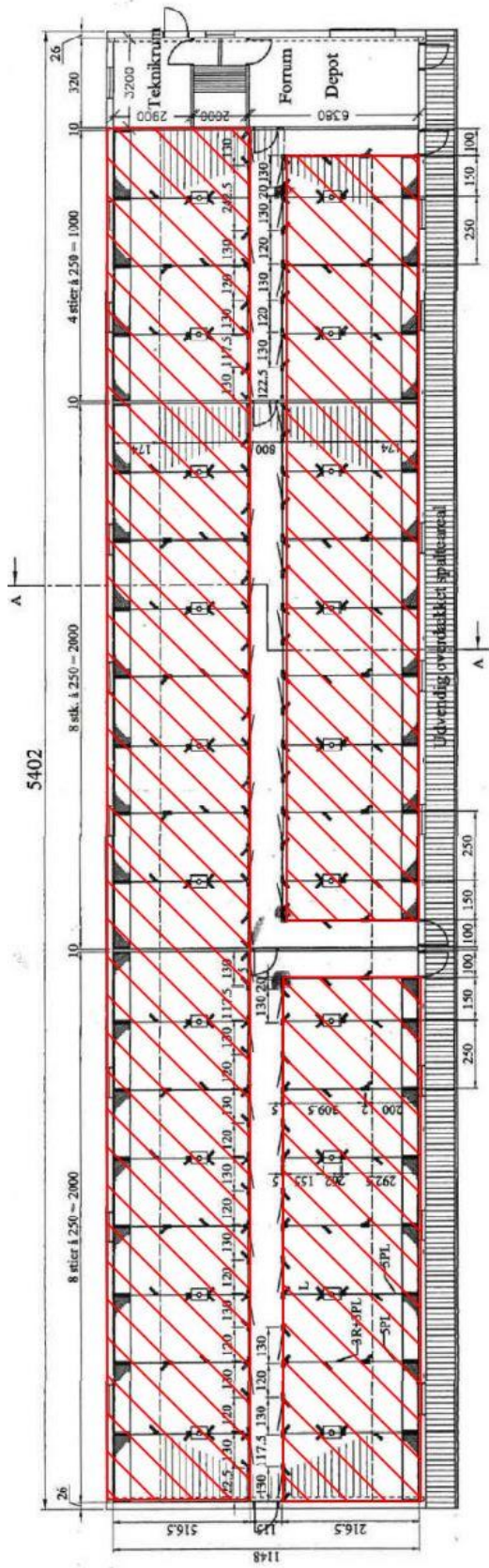


# Litteratur

- Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1020 af 6. juli 2018.
- Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 1021 af 6. juli 2018.
- Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 1076 af 28. august 2018.
- 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 2009-2021.
- BREF-dokument for intensiv fjerkræ- og svineproduktion.
- Bekendtgørelse om reglerne i lov om landbrugsejendomme, nr. 1427 af 16. december 2014.
- Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 845 23. juni 2017.
- 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
- Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT-fosfor), 2014 (Wiki-vejledningen), Miljøstyrelsen
- Miljøstyrelsens teknologiblade
- WWW2.dmu.dk. Deposition af kvælstof fra 2015.

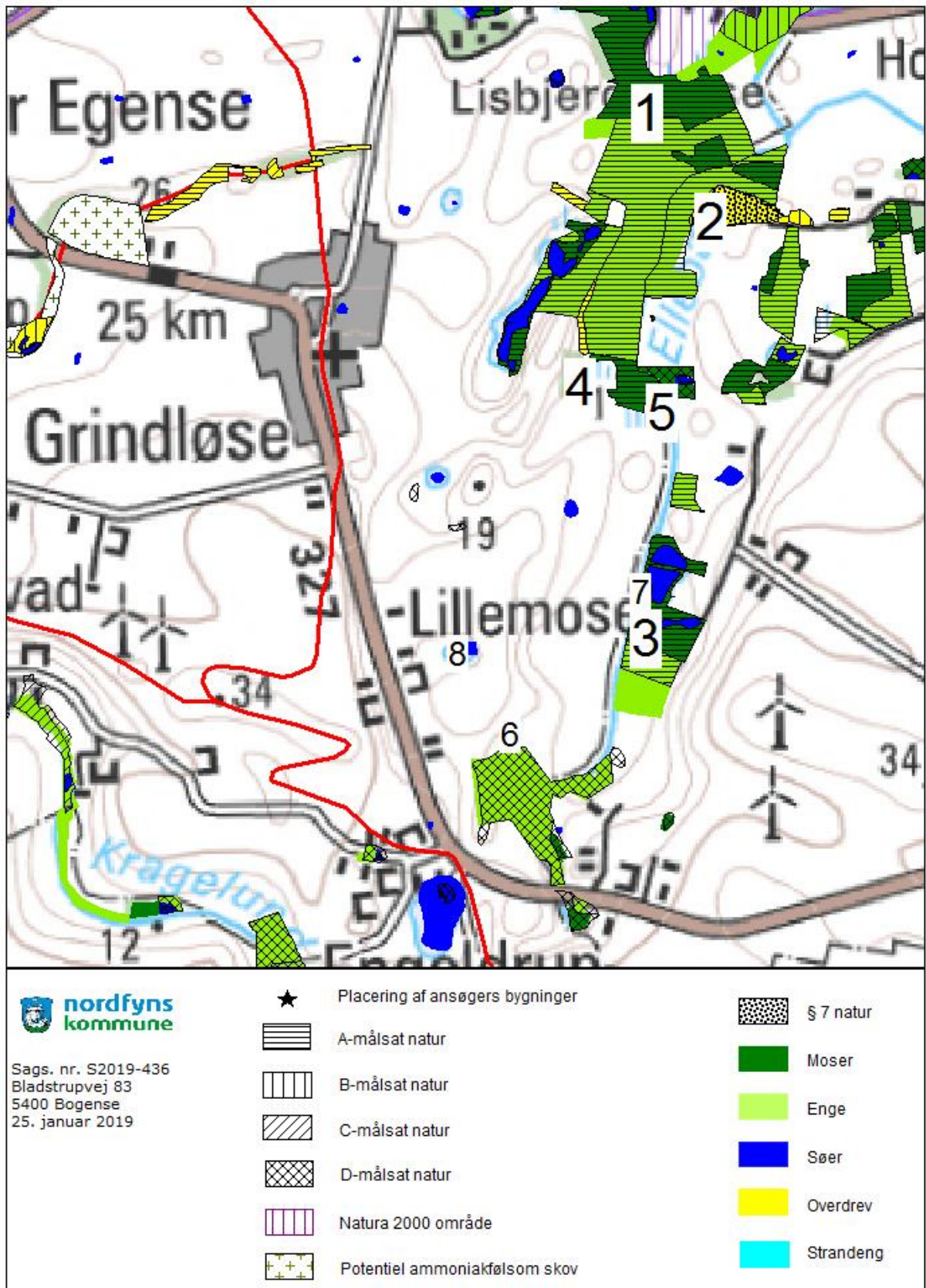
- Skov og Naturstyrelsen. Opdatering af ammoniakmanualen af 15. december 2005. Bilag 3. Harmoniserede tålegrænser.
- Skov og Naturstyrelsen. Opdatering af ammoniakmanualen af 15. december 2005. Bilag 1. Baggrundsbelastning.
- Danmarks Naturdata. [WWW.miljoportal.dk](http://WWW.miljoportal.dk).
- Landbrugets Byggeblad. nr. 95.03-03. Beregning af tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Revideret den 28. oktober 2009.
- Odense Fjord. Natura 2000 Basisanalyse. Fyns amt 2006.
- Vandplan 2010-2015. Odense Fjord. Hovedvandområde 1.13.
- Vandplan 2010-2015. Lillebælt/Fyn. Hovedvandområde 1.12.
- Vandområdeplan 2015-2021 for vandområdedistrikt Jylland og Fyn.
- Forudsætninger for de økonomiske beregninger i teknologibeskrivelse vedrørende slagtesvin. BAT pilotprojekt fra Miljøstyrelsen. August 2009.
- [www.mst.dk](http://www.mst.dk)
- [WWW.Naturstyrelsen.dk](http://WWW.Naturstyrelsen.dk)
- Natura 2000 basisanalyse for Habitatområde EF-fuglebeskyttelsesområde Odense Fjord
- Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse nr. 934 af 27. juni 2017.
- Vejledning om anvendelse af koncept for hyppig udslusning af gylle i slagtesvine-stalde. Af 8. juni 2015. Miljøministeriet.

Bilag 1. Staldtegninger med produktionsarealer











Skraveret areal er produktionsareal

Bilag 2: Kort naturområder



## Bilag 3. Lugtberegning

### Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Bladstrupvej 82	0	FMK	84,3	84,3	617,6	Ja	▼
 Bladstrupvej 85	0	FMK	84,3	84,3	108,1	Ja	▼
 Bladstrupvej 91	0	FMK	84,3	84,3	361,7	Ja	▼
 Bladstrupvej 92	0	FMK	84,3	84,3	180	Ja	▼
 Bladstrupvej 61	0	FMK	149,9	149,9	991,3	Ja	▼
 Bladstrupvej 69	1	NY	136,6	150,3	769,2	Ja	▼
 Nr. Esterbølle By, Nr. Sandager	0	FMK	266,7	266,7	3273,4	Ja	▼
 Skamby By, Skamby	0	FMK	266,7	266,7	3614,4	Ja	▼