



# AFGØRELSE

## Tillæg til miljøgodkendelse efter § 16 a, stk. 2, pkt. 2 til IE-husdyrbrug



Spangsvej 45, 4750 Lundby

Den 13. marts 2023



Sagsnr. 22-023229  
Julie Birk Christiansen  
Telefon: 55 36 24 77  
Landbrug@vordingborg.dk

# INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	STAMOPLYSNINGER .....	4
2.	IKKE TEKNISK RESUME .....	5
3.	AFGØRELSE .....	6
4.	VILKÅR FOR GODKENDELSEN .....	8
5.	OFFENTLIGHED OG HØRING .....	8
6.	GYLDIGHED, RETSBESYTTELSE, REVURDERING MEDDELELSESPLIGT OG ØVRIGE FORHOLD .....	9
7.	LOVGRUNDLAG .....	9
8.	KLAGEVEJLEDNING .....	10
9.	KOPI AF AFGØRELSEN .....	11
10.	GENERELLE FORHOLD .....	12
11.	INDRETNING OG DRIFT AF ANLÆGGET .....	12
12.	OPBEVARINGSANLÆG .....	15
13.	BELIGGENHED OG PÅVIRKNING AF LANDSKABET .....	15
14.	AMMONIAKEMISSION .....	15
15.	PÅVIRKNING AF SÅRBAR NATUR OG SÅRBARE ARTER .....	15
16.	LUGT .....	17
17.	VURDERING AF GENER I LOKALOMRÅDET .....	18
17.1	Støj .....	18
17.2	Støv .....	18
17.3	Lys .....	18
17.4	Skadedyr .....	18
17.5	Transport og rystelser .....	19
18.	AFFALD, RESTSTOFFER OG RESSOURCER .....	19
19.	DRIFTSFORSTYRRELSER OG UHELD .....	19
20.	BAT - BEST AVAILABLE TECHNIQUES .....	19
21.	EGENKONTROL .....	21
22.	ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIV .....	21

<b>23.</b>	<b>HUSDYRBRUGETS OPHØR.....</b>	<b>22</b>
<b>24.</b>	<b>SAMLET VURDERING OG KONKLUSION .....</b>	<b>22</b>
<b>25.</b>	<b>BILAGSLISTE .....</b>	<b>22</b>
	<b>BILAG 1 – SAMLET VILKÅRSLISTE.....</b>	<b>23</b>

# 1. STAMOPLYSNINGER

Husdyrbrugets navn:	Bindebjerggård
Virksomhedens placering:	Spangsvej 45, 4750 Lundby
Virksomhedens art:	Smågrise og slagtesvin samt mindre hestehold
Ansøger og ejer:	Morten Raahauge Geertsen
Matrikel nr.	3a, 12n, 3f, 30f Grumløse By og Udby, 6g Lundby By, Lundby
CVR nr.	14922407
Ejendomsnummer:	3900017848
CHR nr.	75987
Ansøgers konsulent:	Miljøkonsulent cand. Agro. Heidi Ledskov fra VKST I/S, CVR-nr.: 31123992
Godkendelsesdato:	13. marts 2023
Tilsynsmyndighed:	Vordingborg Kommune

## 2. IKKE TEKNISK RESUME

Ansøgers ikke tekniske resumé kan ses i miljøkonsekvensrapporten (MKR) side 6-7 bilag 3.

VKST v/Heidi Ledskov har på vegne af Morten Raahauge Geertsen ansøgt om tillæg til godkendelse efter husdyrbruglovens § 16a stk. 2, pkt. 2, til det eksisterende dyrehold på Spangsvej 45,4750 Lundby.

Dyreholdet på ejendommen er bestående af smågrise og slagtesvin samt et mindre hestehold. Husdyrbruget har i februar 2022 fået en godkendelse efter husdyrbrugloven § 16a stk. 2, pkt. 2. til de eksisterende produktionsarealer samt opførelse af ny slagtesvinestald.

I den eksisterende godkendelse er gultypen i staldafsnittet slagtesvinestald sydøst, registreret som delvist spaltegulv (50-75% spalter).

I forbindelse med miljøtilsyn på ejendommen konstaterede Vordingborg Kommune, at denne betegnelse er forkert, da en del af arealet er etableret som sygesti med dybstrøelse.

Fra et staldsystem med dybstrøelse, er der højere ammoniakemission end fra en stald med delvist spaltegulv.

Ansøger ønsker at få godkendt det eksisterende dybstrøelsesafsnit, og ansøger derfor om tillæg til eksisterende godkendelse.

Der sker ingen bygningsmæssige ændringer på ejendommen. Der er ansøgt om godkendelse til i alt 2268 m<sup>2</sup>.

### Lugt

Kravene vedrørende lugtpåvirkning er overholdt.

### Stipladsmodellen

Husdyrbrugloven tager ved beregning af lugt og ammoniak, udgangspunkt i antallet af kvadratmeter produktionsareal, der anvendes til dyreholdet.

Beregningerne sker ud fra et scenarie, hvor staldene er maksimalt udnyttet og resultaterne for ammoniak og lugt er dermed "worst case".

Dog skal pladskravene for dyrevelfærd til enhver tid overholdes. Det er Fødevarestyrelsen som har tilsynspligten i forhold til dyrevelfærd. Husdyrbrugloven adskiller også stald og mark, hvorfor det er Landbrugsstyrelsen der fører tilsyn med markerne, og kontrollerer tilførsel af næringsstoffer.

Det er altså ikke længere antallet af dyr der vurderes i en godkendelse, men dyretype, staldtype og størrelse på stalden.

### 3. AFGØRELSE

#### Godkendelse

Vordingborg Kommune meddeler hermed godkendelse til tillæg til miljøgodkendelse på husdyrbruget Spangsvej 45, 4750 Lundby.

Tillægget omfatter det eksisterende husdyrbrug med følgende udvidelser/ændringer:

- Ændring af produktionsareal og gulvtype i "Slagtesvin Sydøst"

Der meddeles godkendelse til samlet 2268 m<sup>2</sup> produktionsareal. Fordelingen af produktionsarealerne er vist i tabel 1 herunder.

Tabel 1: Oversigt over staldafsnit, produktionsareal, stald- og dyretype

Staldafsnit	Produktionsareal, m <sup>2</sup>	Staldtype	Dyretype
Smågrisestald	239	25-49 % fast gulv	Smågrise og slagtesvin
Slagtesvin Nord	325	50-75 % fast gulv	Smågrise og slagtesvin
Slagtesvin Vest	425	50-75 % fast gulv	Smågrise og slagtesvin
Slagtesvin Sydvest	60	50-75 % fast gulv	Smågrise og slagtesvin
Slagtesvin Sydøst	108	50-75 % fast gulv	Smågrise og slagtesvin
Slagtesvin- Sydøst Sygestier	36	Dybstrøelse	Smågrise og slagtesvin
Ny slagtesvinestald	1.041	50-75 % fast gulv	Smågrise eller slagtesvin
Hestestald	34	Dybstrøelse	Heste
<b>I alt</b>	<b>2.268</b>		

Tillægget meddeles på en række vilkår, der fremgår af næste afsnit.

#### Vurdering

Det er Vordingborg Kommunes samlede vurdering, at husdyrbruget ikke vil medføre væsentlig påvirkning af miljøet, herunder i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet bl.a. ved anvendelse af BAT.

Vordingborg Kommune har desuden vurderet, at husdyrbruget ikke vil gøre skade på de arter og naturtyper, der er på udpegningsgrundlaget for nærmeste Natura 2000-område og at husdyrbruget ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområder for dyre- og plantearter omfattet af habitatdirektivets bilag IV.

Der er i den indsendte miljøkonsekvensrapport beskrevet det ansøgtes fysiske karakteristika, placering og potentielle indvirkning på miljøet. Redegørelsen ligger til grund for de vurderinger som afgørelsen er truffet på. Udgangspunktet for miljøkonsekvensrapporten er ansøgningen om miljøgodkendelse fremsendt via [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk), ansøgningskema nr. 236968.

Bedriften skal ud over miljøgodkendelsen også overholde gældende love og bekendtgørelser for landbrug. Det gælder også selvom lovgivningen er skærpet i forhold til godkendelsen.

Med venlig hilsen

Julie Birk Christiansen

Miljømedarbejder  
Vordingborg Kommune

## 4. VILKÅR FOR GODKENDELSEN

- Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsskema 236968 samt de vilkår, der fremgår af godkendelsen.
- Produktionsarealet må samlet set udgøre 2.268 m<sup>2</sup> og skal være fordelt i staldafsnittene som angivet i Tabel 1 med de dyregrupper og staldsystemer, der er angivet.

Tabel 1 Oversigt over husdyrbrugets stalde, størrelse, stald- og dyretype.

Staldafsnit	Produktionsareal, m <sup>2</sup>	Staldtype	Dyretype
Smågrisestald	239	25-49 % fast gulv	Smågrise eller slagtesvin
Slagtesvin Nord	325	50-75 % fast gulv	Smågrise eller slagtesvin
Slagtesvin Vest	425	50-75 % fast gulv	Smågrise eller slagtesvin
Slagtesvin Sydvest	60	50-75 % fast gulv	Smågrise eller slagtesvin
Slagtesvin Sydøst	108	50-75 % fast gulv	Smågrise eller slagtesvin
Slagtesvin Sydøst - Sygestier	36	Dybstrøelse	Smågrise eller slagtesvin
Ny slagtesvinestald	1.041	50-75 % fast gulv	Smågrise eller slagtesvin
Hestestald	34	Dybstrøelse	Heste
<b>I alt</b>	<b>2.268</b>		

## 5. OFFENTLIGHED OG HØRING

Ansøger har indsendt miljøkonsekvensrapport (MKR), der er en viderebygning af den der ligger til grund for hovedgodkendelsen, med ændringer markeret i skriftfarven. Kommunen har på baggrund af de indsendte oplysninger foretaget screening for krav om ny miljøkonsekvensrapport for projektet. Screeningen har vist, at det ansøgte projekt ikke medfører ny væsentlige virkninger på miljøet, og Vordingborg Kommune træffer derfor afgørelse om, at det ansøgte, ikke er omfattet af krav om ny miljøkonsekvensrapport og proceduren for offentlighedens inddragelse i § 60 (foroffentlighed), som beskrevet i godkendelsesbekendtgørelsen § 4 stk. 4 nr. 3.

Udkastet til tillægget har været sendt i høring hos ansøger og konsulent. Efter deres bemærkninger blev udkastet tilrettet til det udkast som blev sendt i nabohøring fra den 7. februar 2023 til og med d. 9. marts 2023. Listen over hørte ejendomme ses i afsnit 9.



Der er i den offentlige høringsperiode kun indkommet henvendelse omkring det tekniske omkring det udsendte materiale og ansøgningen. Derfor intet som kommunen har skulle medtage i den endelige udgave af afgørelsen.

## **6. GYLDIGHED, RETSBESYTTELSE, REVURDERING MEDDELELSESPPLIGT OG ØVRIGE FORHOLD**

Afgørelsen omfatter alene forholdet til Husdyrbrugloven. Miljøgodkendelsen fritager ikke for krav om eventuel tilladelse, godkendelse, dispensation eller lignende efter anden lovgivning herunder Spildevandsbekendtgørelsen, Naturbeskyttelsesloven eller Byggeloven skal ansøges og behandles særskilt ved den relevante myndighed.

Hvis der foretages ændringer på landbrugsbedriften, som er omfattet af godkendelses- eller anmeldepligt, skal Vordingborg Kommune orienteres.

Dette tillæg er omfattet af 8 års retsbeskyttelse. Retsbeskyttelsen udløber den 13. marts 2031. Kommunen kan dog i særlige tilfælde meddele forbud eller påbud før der er forløbet 8 år, jf. § 40, stk. 2 i husdyrbrugloven. Husdyrbruget er et IE-husdyrbrug og det skal derfor tages op til revurdering.

Tillægget bortfalder, hvis det ikke er udnyttet senest 6 år fra det er meddelt, hvis en del af tillægget ikke har været udnyttet, bortfalder godkendelsen for denne del.

Dele af godkendelsen kan efterfølgende bortfalde ved kontinuitetsbrud. Det kan ske ved at husdyrbrugets godkendelse efterfølgende i 3 på hinanden følgende år ikke har været helt eller delvist udnyttet de seneste 3 år.

Kontinuitetsbrud foreligger efter de nuværende regler, når udnyttelsen af produktionsarealet er mindre end 25%.

Ved driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende areal produceres mindst 50% af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav, ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 55.

Følgende sagsakter er indgået i sagen:

- Ansøgning om miljøgodkendelse, skema nr. 236968
- Tilføjelser til miljø konsekvensrapport af dec 2022
- Indretningsplan dybstrøelsesafsnit
- Andre supplerende oplysninger via mail fra ansøger

## **7. LOVGRUNDLAG**

Ansøgningen er behandlet i henhold til følgende love og bekendtgørelser:

- Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006 med seneste ændringer i lovbekendtgørelse (LBK) nr. 520 af 1. maj 2019. (husdyrbrugloven)
- Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug. Nr. 2225 af 27. november 2021 (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning. Nr. 2243 af 29. november 2021 (Husdyrgødningsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse om jordbrugsvirksomheders anvendelse af gødning. Nr. 1142 af 10. juli 2022 (Gødningsanvendelsesbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse om miljøtilsyn nr. 1536 af 9. december 2019. (Miljøtilsynsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter. Nr. 2091 af 12. november 2021 (Habitatbekendtgørelsen)

## 8. KLAGEVEJLEDNING

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Klagen skal indgives inden 4 uger. Altså **til og med den 11. april 2023**, idet mandag d. 10. april er en helligdag.

Du klager via klageportalen, som du finder via borger.dk eller virk.dk. Du logger på klageportalen med NemID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Vordingborg Kommune via klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I klageportalen sendes din klage automatisk først til Vordingborg Kommune. Hvis Vordingborg Kommunen fastholder afgørelsen, sender kommunen klagen videre til behandling i nævnet via klageportalen. Du får besked om at klagen er videresendt.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Vordingborg Kommune. Kommunen videresender din anmodning til nævnet, som herefter beslutter om, du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget.

### Civilt søgsmål

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved domstolene, skal søgsmål jf. husdyrlovens § 90 være anlagt senest 6 måneder efter, afgørelsen er meddelt. Altså til og med d. 13. september 2023.

**Hvad skal der videre ske** Hvis der indkommer klager inden for klagefristen, vil du blive orienteret om det. Hvis der ikke indkommer klager over afgørelsen, afsluttes sagen uden yderligere kommunikation.

### **Udnyttelse af godkendelsen på trods af klage**

Afgørelsen vil kunne udnyttes i den tid Miljø og Fødevarerklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer andet. Hvis afgørelsen udnyttes inden klagefristens udløb, eller mens en eventuel klage behandles af Miljø- og Fødevarerklagenævnet, sker det på ansøgers egen regning og risiko.

## **9. KOPI AF AFGØRELSEN**

Kopi af afgørelsen er sendt til følgende:

### Konsulent og ansøger:

VKST v/ Heidi Ledskov [hsl@vkst.dk](mailto:hsl@vkst.dk)  
Morten Raahauge Geertsen, digital post til cvr nr.

### Klageberettigede ved lov:

- Miljøstyrelsen, Tolderlundsvej 5, 5000 Odense C, [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk)
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Øst, Islands Brygge 67, 2300 København S, [trost@stps.dk](mailto:trost@stps.dk)
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, 7000 Fredericia, [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)
- Ferskvandsfiskeriforeningen, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1. sal, 1651 København V, [ae@ae.dk](mailto:ae@ae.dk)
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17b, Postboks 2188, 1017 København K, CVR-nr.: 63870528
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 Kbh. K. [dnavordingborg-sager@dn.dk](mailto:dnavordingborg-sager@dn.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V, [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)
- Friluftsrådet, v. John Knudsen, [storstroem@friluftsradet.dk](mailto:storstroem@friluftsradet.dk)
- DOF Storstrøm v/Bo Kayser, [kontakt@dofstor.dk](mailto:kontakt@dofstor.dk)

### Ejere af og beboere på ejendommen indenfor lugtkonsekvensområdet

Grumløsevej 103, Grumløsevej 105, Grumløsevej 106, Grumløsevej 110, Grumløsevej 111, Grumløsevej 114, Grumløsevej 115, Grumløsevej 116, Grumløsevej 117, Grumløsevej 118, Grumløsevej 119, Grumløsevej 120, Grumløsevej 121, Grumløsevej 122, Grumløsevej 125, Grumløsevej 126, Grumløsevej 130A, Grumløsevej 130B, Grumløsevej 130C, Grumløsevej 132, Grumløsevej 133, Grumløsevej 135, Grumløsevej 137, Grumløsevej 139, Grumløsevej 141, Grumløsevej 144, Grumløsevej 145, Grumløsevej 147, Hastrupvej 36, Hestehaven 18

Hestehaven 22, Lundby Hovedgade 146, Løkkesholmsvej 10, Løkkesholmsvej 18, Løkkesholmsvej 19, Løkkesholmsvej 25, Løkkesholmsvej 26, Løkkesholmsvej 3, Løkkesholmsvej 32, Løkkesholmsvej 35, Løkkesholmsvej 38, Løkkesholmsvej 5, Næstvedvej 376A, Spangsvej 33, Spangsvej 44, Spangsvej 45, Spangsvej 53, Spangsvej 55, Spangsvej 57, Spangsvej 62, Spangsvej 66, Spangsvej 67, Spangsvej 69, Spangsvej 71, Spangsvej 72, Spangsvej 73, Spangsvej 74, Spangsvej 78, Spangsvej 79, Spangsvej 80, Spangsvej 81, Spangsvej 82 Spangsvej 89, Vallebovej 5.

## 10.GENERELLE FORHOLD

Vordingborg Kommune modtog den 19. december 2022 en ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse til husdyrbruget på Spangsvej 45,4750 Lundby, bestående af smågrise og slagtesvin samt et mindre hestehold.

Ansøgningen er indkommet, da der i hovedgodkendelsen er ansøgt og givet godkendelse til den forkerte gulvtype i en del af den eksisterende slagtesvinestald.

Der er løbende tilgået kommunen supplerende oplysninger fra ansøger og konsulent. Med dette tillæg godkender Vordingborg Kommune hele husdyrbruget efter stipladsmodellen. Hvorfor det vil være husdyrbrugets produktionsarealer der føres tilsyn med, og ikke antallet af dyr.

Udgangspunktet for tillægget er ansøgning fremsendt via [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) ansøgningssekema 236968.

Husdyrbruget skal udover miljøgodkendelsen, også overholde gældende love og bekendtgørelser indenfor landbrug. Det gælder også selvom lovgivningen er skærpet i forhold til godkendelsen.

### Vilkår

På baggrund af oplysninger i ansøgningsmateriale mm. er det kommunens vurdering at følgende vilkår stilles i forbindelse med produktionsarealer i dette tillæg til Bindebjerggård, efter husdyrlovens bestemmelser.

Vilkåret erstatter vilkår 1 i hovedgodkendelsen.

1. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningssekema 236968 samt de vilkår, der fremgår af godkendelsen.

## 11.INDRETNING OG DRIFT AF ANLÆGGET

I dette afsnit beskrives husdyrbrugets anlæg og de produktionsarealer, som tillades. Dertil beskrives husdyrbrugets drift af arealerne.

Der produceres hovedsageligt flydende husdyrgødning i staldanlæggene. Der produceres en meget lille mængde dybstrøelse, i staldafsnittene "slagtesvin sydøst" og "hestestald"

Denne dybstrøelse føres til gyllebeholderne i forbindelse med udmugning, og medvirker dermed til etablering af et stabilt flydelag.

I tabel 1 herunder, ses en oversigt over produktionsarealer med tilhørende stald- og dyretype, som tillades med dette tillæg.

Tabel 1: Oversigt over staldafsnit, produktionsareal, stald- og dyretype

Staldafsnit	Produktionsareal, m <sup>2</sup>	Staldtype	Dyretype
Smågrisestald	239	25-49 % fast gulv	Smågrise og slagtesvin
Slagtesvin Nord	325	50-75 % fast gulv	Smågrise og slagtesvin
Slagtesvin Vest	425	50-75 % fast gulv	Smågrise og slagtesvin
Slagtesvin Sydvest	60	50-75 % fast gulv	Smågrise og slagtesvin
Slagtesvin Sydøst	108	50-75 % fast gulv	Smågrise og slagtesvin
Slagtesvin Sydøst - Sygestier	36	Dybstrøelse	Smågrise og slagtesvin
Ny slagtesvinestald	1.041	50-75 % fast gulv	Smågrise eller slagtesvin
Hestestald	34	Dybstrøelse	Heste
<b>I alt</b>	<b>2.268</b>		

I alle svinestaldene er der mekanisk ventilation, mens der i hestestalden er naturlig ventilation.

### Vurdering

Husdyrbrugets staldafsnit og produktionsarealer er beskrevet i MKR afsnit 2.1.2

Kommunen er enig i ansøgers indtastning af produktionsarealer i husdyrgodkendelse.dk

Produktionsarealerne, stald-, dyretype og flexgruppe er grundlaget for ansøgningssystemets beregninger af ammoniakfordampning og lugt.

Det er derfor nødvendigt at stille vilkår til ovennævnte forhold, da det er medvirkende til at sikre, at miljøpåvirkningerne fra husdyrbruget fastholdes på det niveau, der fremgår af ansøgningen, hvilket og er niveauet hvorfra den miljøpåvirkningerne er vurderet ud fra.

### Vilkår

På baggrund af oplysninger i ansøgningsmateriale og kommunens vurdering, stilles følgende vilkår i forbindelse med produktionsarealer i dette tillæg til Bindebjerggård.

Vilkåret erstatter vilkår 3 i hovedgodkendelsen.

- Produktionsarealet må samlet set udgøre 2.268 m<sup>2</sup> og skal være fordelt i staldafsnittene som angivet i Tabel 1 med de dyregrupper og staldsystemer, der er angivet.

## **12.OPBEVARINGSANLÆG**

Der sker ingen ændring i husdyrbruget opbevaringsanlæg.

Dybstrøelse tilføres gyllebeholderne som flydelagsetablerende materiale, hvilket er i overensstemmelse med reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Der sættes ikke vilkår herom

## **13.BELIGGENHED OG PÅVIRKNING AF LANDSKABET**

Der sker ingen ændringer i forhold til hovedgodkendelse. Vilkår fra hovedgodkendelsen fastholdes.

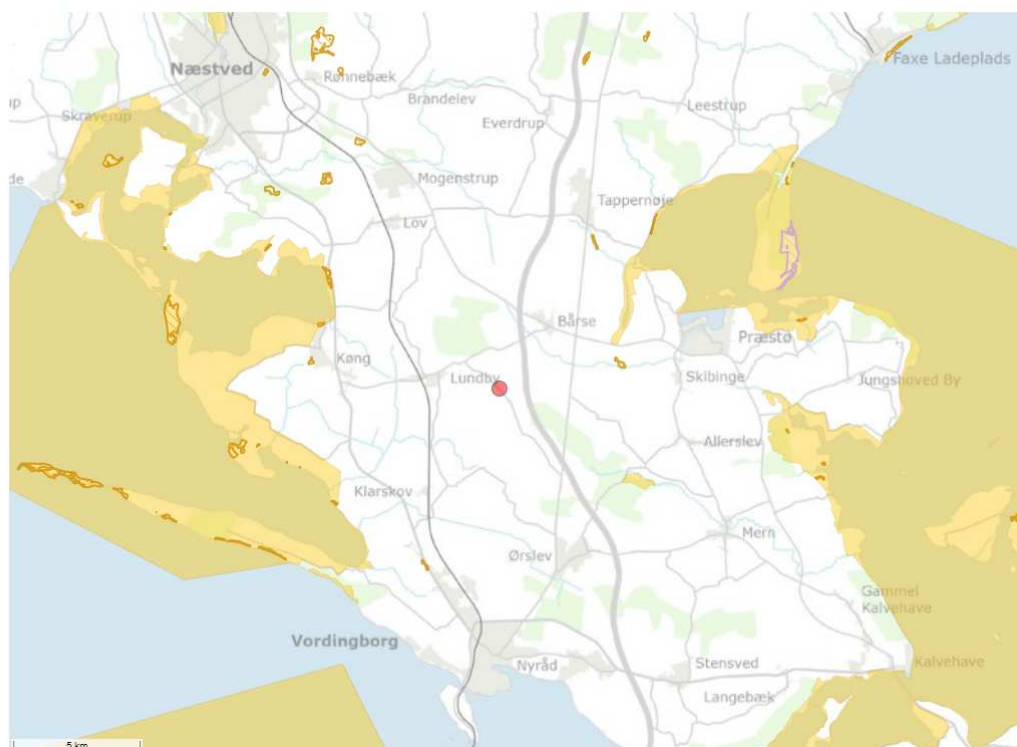
## **14.AMMONIAKEMISSION**

Husdyrbrugets tab af ammoniak til omgivelserne beregnes som summen af emission fra stalde og opbevaringsanlæg. Beregningen af emission er baseret på oplysninger om produktionsarealer, stald- og dyretype samt opbevaring af husdyrgødning. Ammoniakemission er beskrevet i MKR afsnit 2.5 og 2.9. Vurderingen af ammoniak emission i forhold til BAT findes i kapitel 15.

Husdyrbruget vil udlede **3.912,4 kg NH<sub>3</sub>-N/år**.

## **15. PÅVIRKNING AF SÅRBAR NATUR OG SÅRBARE ARTER**

Husdyrbruget er ikke placeret inden for 10 meter af områder med beskyttet natur i form af Natura2000, kategori 1 og 2 natur. Ansøgers beskrivelse og vurdering af påvirkningerne af sårbar natur og sårbare arter fremgår af MKR afsnit 2.5.1 og 2.5.2. I MKR er der også kort over de nærmeste naturpunkter.



Kort over Sydsjælland med indtegnede naturområder. Den røde cirkel angiver husdyrbruget, Spangsvej 45, 4750 Lundby. De gule områder angiver Natura2000 områder, mens de mørkegule og lilla markeringer viser hhv. overdrev og heder inden for kategori 1 og 2 natur. Udklip af kortmateriale fra Miljøstyrelsens miljø-GIS, <https://miljoegis.mim.dk/cbkort?profile=husdyr2017>.

I det digitale ansøgningskema, er der beregnet deposition af ammoniak til udpegede naturpunkter omkring husdyrbruget på baggrund af indtastet data om stald- og dyretype samt gødningslagre. Merdeposition angiver ammoniakdeposition i forhold til nudrift og 8-års drift, mens den totale deposition af ammoniak fra husdyrbruget til naturpunkterne angives som totaldeposition.



Tabel 2: Oversigt over udpegede naturpunkter, type, ruhed og ammoniak deposition

Område	Kategori	Ruhed	Ammoniak deposition, kg N/ha/år		
			Merdeposition		Totaldeposition
			8 års drift	Nudrift	
<b>Kat 1 habitatnatur Elle- og Askeskov</b>	1	Skov	0,0	0,0	0,0
<b>Kat 2 Overdrev</b>	2	Blandet natur med lav bevoksning	0,0	0,0	0,0
<b>§3Sø nord</b>		Vand	0,4	0,0	1,1
<b>Mose sydvest</b>	3	Blandet natur med middel bevoksning	0,0	0,0	0,1
<b>Kat 3 skov – gl skovjordbund</b>	3	Skov	0,0	0,0	0,3
<b>§3 sø vest</b>		Vand	0,1	0,0	0,3
<b>§3 sø øst</b>		Vand	3,1	0	5,9

For kategori 1 og 2 natur ses der på totaldeposition. Den maksimale totaldeposition til kategori 1 natur afhænger af husdyrbrug omkring naturpunktet. For kategori 1 naturpunktet udpeget i det digitale ansøgningskema er der ingen kumulation med andre husdyrbrug, og derfor må naturpunkterne modtage op til 0,0 kg N/ha/år fra husdyrbruget.

For kategori 2 natur gælder et krav om maksimal totaldeposition på 1 kg N/ha/år. Det udpegede kategori 2 naturpunkt modtager 0,0 kg N/ha/år i totaldeposition fra husdyrbruget.

For kategori 3 natur ses der på merdeposition af ammoniak. Kommunen kan ikke stille krav om reducere, hvis merdepositionen er under 1 kg N/ha/år. Ingen af de udpegede naturpunkter modtager merdeposition af ammoniak fra husdyrbruget.




I den tidligere eksisterende godkendelse er total depositionen til §3 sø øst opgivet til at være 5,8 kg N/ha/år, hvor det i denne ansøgning er opgivet som 5,9 kg N/ha/år, hvor merdepositionen ydermere er registreret som 0,0. Forklaringen på denne afvigelse vurderes at være af/oprunding af decimaler.

På den baggrund er der ingen afvigelser fra hovedgodkendelsen.

## 16.LUGT

Ansøgers beskrivelse ses i miljøkonsekvensrapportens kapitel 2.6. Alle lugtgenekriterier er overholdt for husdyrbruget og der er ingen kumulation med øvrige husdyrbrug. I figur 1 ses det samlede resultat af lugtberegningerne fra ansøgningskemaet i husdyrgodkendelse.dk.

### Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Spangsvej 44	0	NY	225,9	225,9	230,4	Ja	▼
 Grumløsevej 141	0	NY	483,5	435,1	683,1	Ja	▼
 Lundby By, Lundby	0	NY	640,6	640,6	2255,5	Ja	▼

#### Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

\* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

**Konsekvenszone:** 797 m

Figur 1: Samlet resultat af lugtberegninger fra ansøgningskemaet i husdyrgodkendelse.dk

## Vurdering

Vordingborg Kommune er enig i beskrivelsen omkring lugtemission i miljøkonsekvensrapporten. Der sker ingen yderligere ændringer i forhold til hovedgodkendelsen, hvorfor vilkårene herfra fastholdes.

# 17.VURDERING AF GENER I LOKALOMRÅDET

Husdyrbrugets anlæg og drift kan give anledning til gener i lokalområdet. Gener i form af lugt, lys, støj, støv, transport og skadedyr er beskrevet i miljøkonsekvensrapportens afsnit 2.7.

## 17.1 STØJ

Der er ingen ændringer i forhold til støj fra husdyrbruget, da der ikke sker nogen driftsmæssige ændringer. Vilkår fra hovedgodkendelsen fastholdes.

## 17.2 STØV

Der er ingen ændringer i forhold til støv fra husdyrbruget, da der ikke sker nogen driftsmæssige ændringer. Vilkår fra hovedgodkendelsen fastholdes.

## 17.3 LYS

I forbindelse med driften af husdyrbruget vil der være lys på ejendommen, der kan give gener for omkringboende. Vilkår fra hovedgodkendelsen fastholdes.

## 17.4 SKADEDYR

Skadedyr i form af rotter og fluer kan være til gene for de omkringboende naboer samt beboere på husdyrbrugets ejendom. Vordingborg Kommune er enig i beskrivelsen om skadedyr i miljøkonsekvensrapportens afsnit 2.7.4.

Risikoen for skadedyr er altid tilstede på landbrugsejendomme, da der kan være ideelle forhold for rotter i form af levesteder og foderrester. Vilkårene om skadedyrsbekæmpelse fra hovedgodkendelsen fastholdes.

## **17.5 TRANSPORT OG RYSTELESER**

Der er i miljøgodkendelsen af 8. februar 2022 fastsat følgende vilkår:

26. De første 2 meter af begge indkørsler fra Spangsvej skal have fast belægning. Belægningen skal udføres således: min. 30 cm bundgrus, 20 cm stabilt grus, 7 cm GAB 3 cm slidlag.

27. Den faste belægning skal etableres inden 6 måneder fra afgørelsen af miljøgodkendelsen.

Disse vilkår er ved nærmere juridisk granskning fra kommunes side, i forbindelse med dette tillæg, ikke fundet tilstrækkelig hjemmelet i husdyrloven, da de berører offentlig vej. Derfor fjernes vilkårene hermed i dette tillæg.

Herudover sker der ingen ændringer i forhold til transport og rystelser, da der ikke sker nogen driftsmæssige ændringer på disse områder med dette tillæg.

## **18. AFFALD, RESTSTOFFER OG RESSOURCER**

Husdyrbrugets affald, reststoffer og ressourcer er beskrevet i miljøkonsekvensrapportens kapitel 2.8.

Der sker ingen driftsmæssige ændringer på ejendommen, derfor heller ikke i husdyrbrugets affald, reststoffer og ressourcer. Vilkårene fra hovedgodkendelsen fastholdes.

Husdyrbruget skal til enhver tid overholde gældende lovgivning vedrørende affaldssortering.

## **19. DRIFTSFORSTYRRELSER OG UHELD**



I forbindelse med drift af husdyrbruget er der risiko for uheld og miljøforurening. Uheld og driftsforstyrrelser er beskrevet i miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.1.4. og 3.1.5.

Vilkårene fra hovedgodkendelsen fastholdes.

## **20. BAT - BEST AVAILABLE TECHNIQUES**

Ansøgers beskrivelse af BAT, ses af MKR afsnit 2.9.

Husdyrbruget har et samlet BAT-krav på 3912 kg. NH<sub>3</sub>-N/år, hvilket er lig med den faktiske emission, hermed overholdes BAT kravet i ansøgningen.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3299	614	3912
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3299	614	3912
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Figur 2: Den samlede beregning for husdyrbrugets årlige ammoniakemission samt overholdelse af BAT krav jf. husdyrgodkendelse.dk

## **Vurdering**

Vordingborg Kommune er enig i beskrivelsen omkring ammoniakemission i miljøkonsekvensrapporten. Da vejledende BAT er overholdt stilles der ikke vilkår om reducerende miljøteknologier på husdyrbruget.

Yderligere vedrørende BAT kan ses i hovedgodkendelsen.

## **21. EGENKONTROL**

Egenkontrol, der er fastsat ved lovgivning skal til enhver tid følges. Ansøger har beskrevet og vurderet på egenkontrol i afsnit 2.7.7 i miljøkonsekvensrapporten.

Der sker ingen ændringer i forhold til egenkontrol, yderligere vedrørende egenkontrol kan ses i hovedgodkendelsen.

## **22.ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIV**

Ansøgers beskrivelse ses i MKR afsnit 3.1.6.

Der er ansøgt om godkendelse af dybstrøelsesafsnit, der blev konstateret i forbindelse med miljøtilsyn på ejendommen i 2022, der opføres ikke nye staldafsnit.

Ansøger blev i forbindelse med tilsynet stillet to scenarier i forbindelse med dybstrøelsesafsnittet.

### Scenarie 1:

Dybstrøelses afsnittet tages ud af drift, og der vil ved kommunens fremtidige tilsyn være fokus på at afsnittet ikke anvendes.

### Scenarie 2:

Der ansøges om lovliggørelse af dybstrøelsesafsnittet, gennem et tillæg til eksisterende godkendelse.

Ansøger har dermed valgt scenarie 2. Hvilket ud fra et dyrevelfærdsmæssigt synspunkt er det bedste valg.

Sygestier er lovpligtige og bør derfor forefindes i alle besætninger. En sygesti har mange forskellige indretningskrav, hvoraf et af dem er mindst 2/3 af gulvarealet skal være med blødt underlag. Dybstrøelse betegnes som blødt leje, og udover at leve op til indretningskravet, har en dybstrøelsessti også andre forcer i forhold til pleje af dyr hvor en sygesti er nødvendig.

## **23.HUSDYRBRUGETS OPHØR**

Ved ophør af husdyrproduktionen gælder særlige regler for IE-husdyrbrug som skal efterleves. og Husdyrbrugets procedure og foranstaltninger i tilfælde af ophør af beskrevet i miljøkonsekvensrapportens afsnit 4.1

## **24. SAMLET VURDERING OG KONKLUSION**

Vordingborg Kommune er enig i miljøkonsekvensrapportens beskrivelse omkring husdyrbrugets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker, samt hvad der er gjort for at mindske virkningerne.

Det er kommunes samlede vurdering, at der med de fastlagte vilkår for indretning og drift af husdyrbruget, ikke vil forekomme væsentlige gener for miljøet. Miljøet skal i denne sammenhæng forstås som omgivelserne i bred forstand, herunder befolkning, flora og fauna, vandmiljø, landskab og kulturhistorie. Dertil kommer de særlige krav til IE-husdyrbrug, der også sikrer, at husdyrbruget drives forsvarligt i forhold til omgivelserne og miljøet.

Kommunen meddeler godkendelse af tillæg til miljøgodkendelse efter § 16a, stk. 2, pkt. 2 i husdyrbrugloven på den baggrund.

## **25.BILAGSLISTE**

- Bilag 1: Samlet vilkårsliste
- Bilag 2: Ansøgningsskema, Husdyrgodkendelse.dk
- Bilag 3: Miljøkonsekvensrapport
- Bilag 4: Indretning – dybstrøelsesafsnit

# BILAG 1 – SAMLET VILKÅRSLISTE

Denne liste er en sammenskrivning af alle gældende vilkår for ejendommen Spangsvej 45 ifølge hovedafgørelse efter husdyrlovens § 16a af 8. februar 2022 samt tillæg til miljøgodkendelse af 13.marts 2023.

1. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsskema 236968 samt de vilkår, der fremgår af godkendelsen.
2. Miljøgodkendelsen skal altid være at finde på ejendommen, enten udskrevet eller digitalt. Indholdet skal være driftsleder bekendt. Relevante vilkår i miljøgodkendelsen skal være medarbejdere bekendt.
3. Produktionsarealet må samlet set udgøre 2.268 m<sup>2</sup> og skal være fordelt i staldafsnittene som angivet i Tabel 1 med de dyregrupper og staldsystemer, der er angivet.

Tabel Oversigt over husdyrbrugets stalde, størrelse, stald- og dyretype.

Staldafsnit	Produktionsareal, m <sup>2</sup>	Staldtype	Dyretype
Smågrisestald	239	25-49 % fast gulv	Smågrise eller slagtesvin
Slagtesvin Nord	325	50-75 % fast gulv	Smågrise eller slagtesvin
Slagtesvin Vest	425	50-75 % fast gulv	Smågrise eller slagtesvin
Slagtesvin Sydvest	60	50-75 % fast gulv	Smågrise eller slagtesvin
Slagtesvin Sydøst	108	50-75 % fast gulv	Smågrise eller slagtesvin
Slagtesvin Sydøst - Sygestier	36	Dybstrøelse	Smågrise eller slagtesvin
Ny slagtesvinestald	1.041	50-75 % fast gulv	Smågrise eller slagtesvin
Hestestald	34	Dybstrøelse	Heste
<b>I alt</b>	<b>2.268</b>		

4. Der skal opretholdes god staldhygiejne og renholdelse af staldarealer samt udendørsarealer omkring staldene.
5. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således spild og uheld undgås, og der tages mest muligt hensyn til omgivelserne.
6. Husdyrbrugets afløb og drænbrønde skal renholdes fra spild, så der ikke udledes næringsstoffer til vandløb.

7. Husdyrbrugets af- og pålæsningsramper skal rengøres efter brug, således der ikke opstår risiko for forurening af omkringliggende jord og grundvand samt udledning til dræn.
8. Vask af maskiner og redskaber skal ske på fast, tæt plads med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder.
9. Byggeriet må ikke anvendes til reklamering.
10. Den nye stald og fodersiloerne skal i materiale- og farvevalg være som eksisterende bebyggelse som ansøgt. I forhold til tagfarven på stalden, så skal den grå nuance være lig tagfarven på de tættestliggende lader.
11. Ridebanen må ikke være oplyst, og må kun anvendes til privat brug.
12. Der skal etableres en 3-rækket afskærmende beplantning øst om den nye stald som en videreførelse af det eksisterende beplantningsbælte. Beplantningen skal bestå af hjemmehørende løvfældende arter. Beplantningen skal være etableret senest 1 år efter miljøgodkendelsen er meddelt. Beplantningen skal minimum have en højde på 3 meter 3 år efter færdigmelding af den nye stald.
13. Al beplantning som er etableret for at afskærme husdyrbruget skal vedligeholdes således at beplantning, som går ud, erstattes af ny beplantning, så beplantningen altid fremstår tæt.
14. Ventilationsanlægget skal rengøres for at sikre optimal drift.
15. Udslusning af gylle skal foregå inden for normal arbejdstid 7-17 i alle dage.
16. Virksomhedens bidrag til ækvivalente, korrigerede støjniveau milt i dB(A) må i ethvert punkt på opholdsarealer ved boliger i det åbne land ikke overstige følgende værdier:

	Tidsrum	max. lydniveau
<b>Mandag – fredag</b>	kl. 07.00 – 18.00	55 dB(A)
	kl. 18.00 – 22.00	45 dB(A)
	kl. 22.00 – 07.00	40 dB(A)
<b>Lørdag</b>	kl. 07.00 – 14.00	55 dB(A)
	kl. 14.00 – 22.00	45 dB(A)
	kl. 22.00 – 07.00	40 dB(A)
<b>Søn- og helligdage</b>	kl. 07.00 – 22.00	45 dB(A)
	kl. 22.00 – 07.00	40 dB(A)



Maksimalværdien af støjniveauet om natten (kl. 22.00 – 07.00) må ikke overstige 55 dB(A) i ethvert punkt på opholdsarealer ved boliger i det åbne land.

17. Virksomheden skal for egen regning dokumentere, at støjvilkårene i vilkår 16 overholdes hvis Vordingborg Kommune finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkloder, kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj. En sådan dokumentation kan højst kræves én gang årligt.
18. Dokumentation skal ske ved måling/beregning af den støj, aktiviteterne påfører omgivelserne. Målingerne/beregningerne skal udføres som beskrevet i miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984, nr. 6/1984 og nr. 5/1993
19. Målingerne/beregningerne skal foretages af et målefirma/institut, som er uvildigt, og som er godkendt af miljøstyrelsen til at udføre dette arbejde.
20. Støjvilkår omfatter al støj fra virksomheden – det vil sige også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkår om støj gælder al støj fra landbrugsdrift på ejendommens bygningsparcel, og ikke støj fra for eksempel markdriften.
21. Interne grusveje, der leder transport til og fra husdyrbruget, skal vandes, hvis der i perioder med tørt vejr opstår væsentlige støvgener i forbindelse med transport.
22. Lyskilderne på ejendommen skal etableres som det fremgår af ansøgningsmaterialet i situationsplanen bilag 3. (bilag 3 til hovedgodkendelsen)  
Desuden må der ikke etableres anden belysning, end den der er driftsmæssig nødvendig.
23. Der skal foretages en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse, som minimum er i overensstemmelse med de til enhver til gældende retningslinjer fra Agro, Institut for Agroøkologi ved Århus Universitet.
24. Husdyrbruget skal drives på en måde, så risikoen for skadedyr (rotter, fluer med mere) og tilhold af disse minimeres.
25. Dokumentation for skadedyrsbekæmpelse skal opbevares i min. 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende. Dokumentationen kan f.eks. bestå af kvitteringer fra indkøb af bekæmpelsesmidler, forebyggende serviceaftale eller rapporter fra skadedyrsbekæmpere.

Vilkår 26+27 udgået

28. Vandforbruget for ejendommen skal aflæses årligt. Registreringerne skal opbevares i min 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

29. Elforbruget for ejendommen skal registreres årligt. Registreringerne skal opbevares i min 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
30. Dokumentation for korrekt bortskaffelse affald skal opbevares i min 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende. Dokumentationen kan bestå af kvitteringer fra genbrugsstationen, DAKA og andre eksterne modtagere.
31. Olie- og dieselforbruget skal registreres en gang årligt på samme tidspunkt. Registreringerne skal opbevares i min 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
32. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund med afløb til enten en olieudskiller samt evt. magasinbrønd eller således, at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overflade- eller grundvand.
33. Bedriftens olie- og kemiaffald skal opbevares under tag i dobbeltvægget emballage på støbt gulv uden afløb i nærheden eller i lukkede beholdere på støbt gulv med opkant, som minimum kan tilbageholde indholdet af den største beholder.
34. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til:
  - a. Alarmcentralen, tlf.: 112 og efterfølgende straks underrette:
  - b. Tilsynsmyndigheden, Vordingborg Kommune, Byg, Land og Miljø tlf.: 55 36 24 00. Uden for almindelig arbejdstid kontaktes Miljøvagten på tlf.: 114.

# Husdyrgodkendelse.dk

## Ansøgningskema (236968)

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

**Versionsnummer:**

1

**Indsendelsesdato:**

19-12-2022

**Genereringsdato:**

20-12-2022

**Husdyrbruget**

Husdyrbrugets CVR-nummer	14922407
Husdyrbrugets navn	Morten Raahauge Geertsen
Beliggenhedsadresse	Spangsvej 45
Postnummer	4750
By	Lundby

**Ansøger**

Ansøger navn	Morten Geertsen
Ansøger adresse	Spangsvej 45
Ansøger postnummer	4750
Ansøger by	Lundby
Ansøger telefon	51272635
Ansøger email	bindebjerggaard@outlook.dk

**Konsulent**

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	VKST
Konsulent navn	Heidi Ledskov
Konsulent adresse	Fulbyvej 15
Konsulent postnummer	4180
Konsulent by	Sorø
Konsulent telefon	51489081
Konsulent email	hsl@vkst.dk

**Ejendom**

Ejendomsnummer	3900017848
CHR numre	75987

**Kort beskrivelse:**

Bindebjerggård v. Morten Geertsen, Spangsvej 45, 4750 Lundby: Tillæg til ændring af staldtype i "slagtesvin sydøst"

# Ansøgning (236968) | Gennemse & indsend ?

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

**Typen af IE - brug:**  
IE-slagtesvin

**Kort beskrivelse:**  
Bindebjerggård v. Morten Geertsen, Spangsvej 45, 4750 Lundby: Tillæg til ændring af staldtype i "slagtesvin sydøst"

**Versionsnummer:**  
1

## 1. Basisoplysninger

### Husdyrbruget

Bedrift Cvr	14922407
Husdyrbrugets navn	Morten Raahauge Geertsen
Beliggenhedsadresse	Spangsvej 45
Postnummer	4750
By	Lundby

### Ansøger

Ansøgners navn	Morten Geertsen
Ansøgners adresse	Spangsvej 45
Ansøgners postnummer	4750
Ansøgners by	Lundby
Ansøgners telefon	51272635
Ansøgners email	bindebjerggaard@outlook.dk

### Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	VKST
Konsulentnavn	Heidi Ledskov
Konsulentadresse	Fulbyvej 15
Konsulentpostnummer	4180
Konsulentby	Sorø
Konsulenttelefon	51489081
Konsulent-email	hsl@vkst.dk

### Ejendom

Ejendomsnummer	3900017848
CHR numre	75987

### Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 6g - Lundby By, Lundby

Matrikel: 8l - Grumløse By, Udby

Matrikel: 8f - Grumløse By, Udby

Matrikel: 3f - Grumløse By, Udby

Matrikel: 3a - Grumløse By, Udby

Matrikel: 30f - Grumløse By, Udby

Matrikel: 30bm - Grumløse By, Udby

Matrikel: 12n - Grumløse By, Udby

## 2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
Smågrise	328	Mekanisk ventilation	6 m	(#557634) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	239
Slagtesvin nord	374	Mekanisk ventilation	6 m	(#557637) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	325
Slagtesvin vest	500	Mekanisk ventilation	6 m	(#557640) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	425
Slagtesvin sydvest	68	Mekanisk ventilation	6 m	(#557643) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	60
Slagtesvin sydøst	183	Mekanisk ventilation	6 m	(#557656) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Dybstrøelse	0	36
				(#557646) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	108
Hestestald	34	Naturlig ventilation	3 m	(#557649) Heste. Dybstrøelse	0	34
Ny slagtesvinestald	1298	Mekanisk ventilation	6 m	(#557655) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	1041
<b>Sum</b>						<b>2268</b>
<b>Nudrift</b>						
Smågrise	328	Mekanisk ventilation	6 m	(#557636) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	239
Slagtesvin nord	374	Mekanisk ventilation	6 m	(#557639) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	325
Slagtesvin vest	500	Mekanisk ventilation	6 m	(#557642) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	425
Slagtesvin sydvest	68	Mekanisk ventilation	6 m	(#557645) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	60
Slagtesvin sydøst	183	Mekanisk ventilation	6 m	(#557648) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	140
Hestestald	34	Naturlig ventilation	3 m	(#557650) Heste. Dybstrøelse	0	34
Ny slagtesvinestald	1298	Mekanisk ventilation	6 m	(#573301) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	1041
<b>Sum</b>						<b>2264</b>
<b>8 års drift</b>						

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Smågrise	328	Mekanisk ventilation	6 m	(#557635) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	239
Slagtesvin nord	374	Mekanisk ventilation	6 m	(#557638) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	325
Slagtesvin vest	500	Mekanisk ventilation	6 m	(#557641) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	425
Slagtesvin sydvest	68	Mekanisk ventilation	6 m	(#557644) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	60
Slagtesvin sydøst	183	Mekanisk ventilation	6 m	(#557647) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	140
Dybstrøelsesstald - nedlagt	980	Blandet ventilation	3 m	(#557651) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	900
Farestald - nedlagt	139	Mekanisk ventilation	6 m	(#557652) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	100
Farestald 1 - nedlagt	147	Mekanisk ventilation	6 m	(#557653) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	100
Poltestald - nedlagt	57	Mekanisk ventilation	6 m	(#557654) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	50
<b>Sum</b>						<b>2339</b>

## 2.1 Overblik over flexgrupper

### Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

#### Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv

Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv

Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

#### Slagtesvin og Smågrise; Dybstrøelse

Smågrise. Dybstrøelse, hele arealet

Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet

#### Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv

Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv

Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv

### 3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>					
Gyllebeholder 1	Flydende				368
Gyllebeholder 2	Flydende				363
Gyllebeholder v. Spangsvej 9	Flydende				802
<b>Nudrift</b>					
Gyllebeholder 1	Flydende				368
Gyllebeholder 2	Flydende				363
Gyllebeholder v. Spangsvej 9	Flydende				802
<b>8 års drift</b>					
Gyllebeholder 1	Flydende				368
Gyllebeholder 2	Flydende				363
Gyllebeholder v. Spangsvej 9	Flydende				802

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH <sub>3</sub> -N effekt (%)
<b>Ansøgt drift</b>		
Gyllebeholder v. Spangsvej 9	Gyllebeholderen er overdækket med telt.	0,0
<b>Nudrift - Ingen data</b>		
<b>8 års drift - Ingen data</b>		

## 4. Ammoniakemission

### 4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift	3298,9	613,6	3912,4
Nudrift	3260,9	613,6	3874,4
8 års-drift	2275,8	613,6	2889,4

### 4.2 Resultater fra staldafsnit

#### 4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Smågrise</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#557634) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	239	454,1	0,0	0,0	454,1
<b>Nudrift</b>					
(#557636) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	239	454,1	0,0	0,0	454,1
<b>8 års-drift</b>					
(#557635) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	239	133,8	0,0	0,0	133,8

Navn på staldafsnit: <i>Slagtesvin nord</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#557637) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	325	455,0	0,0	0,0	455,0
<b>Nudrift</b>					
(#557639) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	325	455,0	0,0	0,0	455,0
<b>8 års-drift</b>					
(#557638) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	325	182,0	0,0	0,0	182,0



Navn på staldafsnit: <i>Slagtesvin vest</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#557640) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	425	595,0	0,0	0,0	595,0
<b>Nudrift</b>					
(#557642) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	425	595,0	0,0	0,0	595,0
<b>8 års-drift</b>					
(#557641) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	425	238,0	0,0	0,0	238,0

Navn på staldafsnit: <i>Slagtesvin sydvest</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#557643) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	60	84,0	0,0	0,0	84,0
<b>Nudrift</b>					
(#557645) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	60	84,0	0,0	0,0	84,0
<b>8 års-drift</b>					
(#557644) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	60	78,0	0,0	0,0	78,0

Navn på staldafsnit: <i>Slagtesvin sydøst</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#557656) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Dybstrøelse	36	82,8	0,0	0,0	82,8
(#557646) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	108	151,2	0,0	0,0	151,2
<b>Sum</b>	<b>144</b>	<b>234,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>234,0</b>
<b>Nudrift</b>					
(#557648) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	140	196,0	0,0	0,0	196,0
<b>8 års-drift</b>					
(#557647) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	140	182,0	0,0	0,0	182,0

Navn på staldafsnit: <b>Hestestald</b>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#557649) Heste. Dybstrøelse	34	19,4	0,0	0,0	19,4
<b>Nudrift</b>					
(#557650) Heste. Dybstrøelse	34	19,4	0,0	0,0	19,4
<b>8 års-drift - Ingen data</b>					

Navn på staldafsnit: <b>Dybstrøelsesstald - nedlagt</b>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift - Ingen data</b>					
<b>Nudrift - Ingen data</b>					
<b>8 års-drift</b>					
(#557651) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spa ltegulv	900	1260,0	0,0	0,0	1260,0

Navn på staldafsnit: <b>Farestald - nedlagt</b>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift - Ingen data</b>					
<b>Nudrift - Ingen data</b>					
<b>8 års-drift</b>					
(#557652) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	100	66,0	0,0	0,0	66,0

Navn på staldafsnit: <b>Farestald 1 - nedlagt</b>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift - Ingen data</b>					
<b>Nudrift - Ingen data</b>					
<b>8 års-drift</b>					
(#557653) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	100	66,0	0,0	0,0	66,0

Navn på staldafsnit: <b>Poltestald - nedlagt</b>						
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	
<b>Ansøgt drift - Ingen data</b>						
<b>Nudrift - Ingen data</b>						
<b>8 års-drift</b>						
(#557654) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	50	70,0	0,0	0,0	70,0	

Navn på staldafsnit: <b>Ny slagtesvinestald</b>						
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	
<b>Ansøgt drift</b>						
(#557655) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	1041	1457,4	0,0	0,0	1457,4	
<b>Nudrift</b>						
(#573301) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	1041	1457,4	0,0	0,0	1457,4	
<b>8 års-drift - Ingen data</b>						

### 4.3 Resultater for lagre

#### 4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>				
Gyllebeholder 1	368	147,3	0,0	147,3
Gyllebeholder 2	363	145,3	0,0	145,3
Gyllebeholder v. Spangsvej 9	802	321,0	0,0	321,0
<b>Nudrift</b>				
Gyllebeholder 1	368	147,3	0,0	147,3
Gyllebeholder 2	363	145,3	0,0	145,3
Gyllebeholder v. Spangsvej 9	802	321,0	0,0	321,0
<b>8 års-drift</b>				
Gyllebeholder 1	368	147,3	0,0	147,3
Gyllebeholder 2	363	145,3	0,0	145,3
Gyllebeholder v. Spangsvej 9	802	321,0	0,0	321,0

#### 4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

**Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer**

Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning  
 Gødningstype fra produktion: Svin, dybstrøelse  
 Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder

**Angivne gødningstyper i indtegnede lagre**

Gødningstype fra lager: Flydende gødning

## 5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3299	614	3912
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3299	614	3912
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Kommunens Begrundelse
3299				

**Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde**

Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH <sub>3</sub> -N /((m <sup>2</sup> · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N /((m <sup>2</sup> · år)) <sup>c</sup>
Smågrise	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 <sup>b</sup>	1,90
Slagtesvin nord	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,45 <sup>b</sup>	1,40
Slagtesvin vest	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,45 <sup>b</sup>	1,40
Slagtesvin sydvest	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,45 <sup>b</sup>	1,40
Slagtesvin sydøst	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,45 <sup>b</sup>	1,40
Slagtesvin sydøst	Slagtesvin og Smågrise; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	2,30	2,30
Hestestald	Heste. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,57	0,57
Ny slagtesvinestald	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,45 <sup>b</sup>	1,40

<sup>a</sup> BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.




<sup>b</sup> BAT-kravet ved ny stald er progressivt og afhænger af det samlede areal for husdyrtypen i nye staldafsnit

<sup>c</sup> BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	Areal (m <sup>2</sup> )	BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N / år)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N / år)
(#557634) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	239	1,90	1	454		
(#557637) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	325	1,40	1	455		
(#557640) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	425	1,40	1	595		
(#557643) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	60	1,40	1	84		
(#557646) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	108	1,40	1	151		
(#557656) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Dybstrøelse	36	2,30	1	83		
(#557649) Heste. Dybstrøelse	34	0,57	1	19		
(#557655) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	1041	1,40	1	1457		

## 6. Nabopåvirkning

### 6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Spangsvej 44 	0	NY	225,9	225,9	230,4	Ja
Grumløsevej 141 	0	NY	483,5	435,1	683,1	Ja
Lundby By, Lundby 	0	NY	640,6	640,6	2255,5	Ja

**Konsekvenszone: 797 m**

### 6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

#### Bebyggelse: Spangsvej 44 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Slagtesvin vest	150,5	Nej
2	Slagtesvin sydvest	166,7	Nej
3	Farestald 1 - nedlagt	166,7	Nej
4	Farestald - nedlagt	167,5	Nej
5	Smågrise	176,2	Nej
6	Slagtesvin nord	179,2	Nej
7	Slagtesvin sydøst	182,7	Nej
8	Poltestald - nedlagt	199,3	Nej
9	Dybstrøelsesstald - nedlagt	220,7	Nej
10	Hestestald	261,3	Nej
11	Ny slagtesvinestald	302,5	Nej

#### Bebyggelse: Grumløsevej 141 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Hestestald	623,0	Ja
2	Ny slagtesvinestald	632,8	Ja
3	Dybstrøelsesstald - nedlagt	669,1	Ja
4	Poltestald - nedlagt	691,4	Ja
5	Slagtesvin sydøst	701,1	Ja
6	Farestald 1 - nedlagt	708,2	Ja
7	Slagtesvin sydvest	714,8	Ja
8	Farestald - nedlagt	721,6	Ja
9	Smågrise	722,9	Ja
10	Slagtesvin nord	727,4	Ja
11	Slagtesvin vest	739,7	Ja

#### Bebyggelse: Lundby By, Lundby Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Slagtesvin vest	2176,0	Nej
2	Farestald 1 - nedlagt	2190,8	Nej
3	Slagtesvin sydvest	2192,2	Nej
4	Farestald - nedlagt	2193,3	Nej
5	Smågrise	2201,4	Nej
6	Slagtesvin nord	2203,3	Nej
7	Slagtesvin sydøst	2208,2	Nej
8	Poltestald - nedlagt	2225,1	Nej
9	Dybstrøelsesstald - nedlagt	2246,1	Nej
10	Hestestald	2284,3	Nej
11	Ny slagtesvinestald	2327,4	Nej

## 6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Smågrise	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	557634	0	3346,0	6931,0*	0	3346,0	6931,0*	239
Slagtesvin nord	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	557637	0	4550,0	9425,0*	0	4550,0	9425,0*	325
Slagtesvin vest	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	557640	0	5950,0	12325,0*	0	5950,0	12325,0*	425
Slagtesvin sydvest	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	557643	0	840,0	1740,0*	0	840,0	1740,0*	60
Slagtesvin sydøst	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	557656	0	504,0	1548,0*	0	504,0	1548,0*	36
	557646	0	1512,0	3132,0*	0	1512,0	3132,0*	108
Hestestald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	557649	0	0,0	234,6	0	0,0	234,6	34
Ny slagtesvinestald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	557655	0	14574,0	30189,0*	0	14574,0	30189,0*	1041
Sum			31276	65524,6*		31276	65524,6*	

\*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.



Nudrift								
Staldafsnit								
Smågrise	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	557636	0	3346,0	6931,0*	0	3346,0	6931,0*	239
Slagtesvin nord	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	557639	0	4550,0	9425,0*	0	4550,0	9425,0*	325
Slagtesvin vest	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	557642	0	5950,0	12325,0*	0	5950,0	12325,0*	425
Slagtesvin sydvest	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	557645	0	840,0	1740,0*	0	840,0	1740,0*	60
Slagtesvin sydøst	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	557648	0	1960,0	4060,0*	0	1960,0	4060,0*	140
Hestestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	557650	0	0,0	234,6	0	0,0	234,6	34
Ny slagtesvinestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	573301	0	14574,0	30189,0*	0	14574,0	30189,0*	1041
<b>Sum</b>			<b>31220</b>	<b>64904,6*</b>		<b>31220</b>	<b>64904,6*</b>	

\*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

## 7. Naturområder

### 7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 3912,4 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (8 års-drift) 1023,0 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (nudrift) 38,0 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

### 7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Kat 2 overdrev	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat 2 overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin nord	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin vest	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin sydvest	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin sydøst	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hestestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelsesstald - nedlagt	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald - nedlagt	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald 1 - nedlagt	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Poltestald - nedlagt	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny slagtesvinestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder v. Spangsvej 9	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat 1 habitatnatur	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat 1 habitatnatur				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin nord	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin vest	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin sydvest	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin sydøst	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hestestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelsesstald - nedlagt	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald - nedlagt	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald 1 - nedlagt	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Poltestald - nedlagt	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny slagtesvinestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder v. Spangsvej 9	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Sø nord	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	1,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Sø nord				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Smågrise	Landbrug	0,0	0,1	0,1
S: Slagtesvin nord	Landbrug	0,0	0,1	0,2
S: Slagtesvin vest	Landbrug	0,0	0,1	0,2
S: Slagtesvin sydvest	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin sydøst	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Hestestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelsesstald - nedlagt	Landbrug	0,0	-0,3	0,0
S: Farestald - nedlagt	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald 1 - nedlagt	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Poltestald - nedlagt	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny slagtesvinestald	Landbrug	0,0	0,4	0,4
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder v. Spangsvej 9	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose sydvest	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose sydvest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin nord	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin vest	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin sydvest	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin sydøst	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hestestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelsesstald - nedlagt	Landbrug	0,0	-0,1	0,0
S: Farestald - nedlagt	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald 1 - nedlagt	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Poltestald - nedlagt	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny slagtesvinestald	Landbrug	0,0	0,1	0,1
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder v. Spangsvej 9	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat 3 skov - gl skovjordbund	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat 3 skov - gl skovjordbund				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin nord	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin vest	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin sydvest	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin sydøst	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hestestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelsesstald - nedlagt	Landbrug	0,0	-0,1	0,0
S: Farestald - nedlagt	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald 1 - nedlagt	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Poltestald - nedlagt	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny slagtesvinestald	Landbrug	0,0	0,1	0,1
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder v. Spangsvej 9	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Sø vest	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Sø vest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin nord	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin vest	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Slagtesvin sydvest	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin sydøst	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hestestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelsesstald - nedlagt	Landbrug	0,0	-0,1	0,0
S: Farestald - nedlagt	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald 1 - nedlagt	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Poltestald - nedlagt	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny slagtesvinestald	Landbrug	0,0	0,1	0,1
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder v. Spangsvej 9	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Sø øst	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	3,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	5,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Sø øst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Smågrise	Landbrug	0,0	0,2	0,3
S: Slagtesvin nord	Landbrug	0,0	0,2	0,3
S: Slagtesvin vest	Landbrug	0,0	0,2	0,4
S: Slagtesvin sydvest	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Slagtesvin sydøst	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Hestestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelsesstald - nedlagt	Landbrug	0,0	-1,5	0,0
S: Farestald - nedlagt	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald 1 - nedlagt	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Poltestald - nedlagt	Landbrug	0,0	-0,1	0,0
S: Ny slagtesvinestald	Landbrug	0,0	4,0	4,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,3
G: Gyllebeholder v. Spangsvej 9	Landbrug	0,0	0,0	0,0



## 8. Afstande

### 8.1 Afstande angivet

Der er ikke angivet nogen afstande.

#### 8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

##### Kommentar til afstandsangivelser

Ingen kommentar

### 8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

#### Sø øst - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny ridebane	144
Staldbygning	Ny slagtesvinestald	79
Gødningslager	Gyllebeholder 2	123

#### Sø vest - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny ridebane	531
Staldbygning	Slagtesvin vest	448
Gødningslager	Gyllebeholder 1	536

#### Kat 3 skov - gl skovjordbund - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny ridebane	787
Staldbygning	Slagtesvin vest	851
Gødningslager	Gyllebeholder 1	854

#### Mose sydvest - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny ridebane	779
Staldbygning	Slagtesvin vest	653
Gødningslager	Gyllebeholder 1	745

#### Sø nord - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny ridebane	175
Staldbygning	Ny slagtesvinestald	256
Gødningslager	Gyllebeholder 1	240

#### Kat 1 habitatnatur - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny ridebane	4706

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny slagtesvinestald	4676
Gødningslager	Gyllebeholder 2	4712

#### Kat 2 overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny ridebane	4627
Staldbygning	Ny slagtesvinestald	4588
Gødningslager	Gyllebeholder 2	4628

#### Lundby By, Lundby - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny ridebane	2238
Staldbygning	Slagtesvin vest	2169
Gødningslager	Gyllebeholder v. Spangsvej 9	1277

#### Spangsvej 44 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny ridebane	240
Staldbygning	Slagtesvin vest	143
Gødningslager	Gyllebeholder 1	232

#### Grumløsevej 141 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny ridebane	703
Staldbygning	Ny slagtesvinestald	607
Gødningslager	Gyllebeholder 2	664



## 9. Supplerende oplysninger

**Typen af IE-brug:**  
IE-slagtesvin

**Oplysninger om IE-bruget:**  
Se vedlagte bilag

**Generelle oplysningskrav:**  
Se vedlagte bilag

**Oplysninger om ventilationsforhold:**  
ikke angivet

**Samlet opbevaringskapacitet:**  
0,00

### 9.1 Miljøkonsekvensrapport

**Beskrivelse af det ansøgte:**  
ikke angivet

**Ansøgtes forventede virkning på miljøet:**  
ikke angivet

**Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:**  
ikke angivet

**Alternative løsninger:**  
ikke angivet

**Ikke teknisk resume:**  
ikke angivet

**Ansvarlig:**  
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

### 9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Morten Geertsen MKR dec 2022.docx	4018,054	MKR dec 2022
Indretning dybstrøelsesafsnit.pdf	178,257	Indretning dybstrøelsesafsnit

## 10. Kortudrag

### Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



# Tillæg til miljøansøgning efter husdyrgodkendelseslovens § 16a

*Ændring af staldafsnit fra delvist spaltegulv  
til dybstrøelse i en eksisterende stald*



***Bindebjerggård***

***Spangsvej 45, 4750 Lundby***

## Datablad (A)

Ansøger	<i>Morten Raahauge Geertsen, Spangsvej 45, 4750 Lundby</i>
Ejendommens ejer	<i>Morten Raahauge Geertsen, Spangsvej 45, 4750 Lundby</i>
Husdyrbrugets adresse	<i>Bindebjerggård, Spangsvej 45, 4750 Lundby</i>
CVR-nummer	<i>14922407</i>
CHR-nummer	<i>75987</i>
Kommune	<i>Vordingborg</i>
Ejendomsnummer	<i>3900017848</i>
Matrikel-nr.	<i>3a Udby, Grumløse</i>
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	<i>Ingen</i>
Biaktiviteter	<i>Ingen</i>
Ansøgningskema	<i>236968</i>
Konsulent; 15 års anciennitet som miljørådgiver samt 6 år som kommunal miljøsagsbehandler	<i>VKST I/S, CVR-nr.: 35448020 Miljøkonsulent cand. Agro. Heidi Ledskov Mailadresse hsl@vkst.dk, mobil nr. 5148 9081 Adresse: Fulbyvej 15, 4180 Sorø</i>
Ansøgning indsendt	<i>December 2022</i>

## Forord

Husdyrbruget Bindebjerggård på Spangsvej 45, 4750 Lundby, har flere end 2.000 stipladser til slagtesvin over 30 kg og er dermed et IE-husdyrbrug. [Tillæg til miljøgodkendelse](#) til husdyrbruget skal derfor søges og meddeles efter Husdyrbrugslovens §16 a stk. 2.

Oplysningerne i denne miljøkonsekvensrapport supplerer oplysningerne i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk i henhold til oplysningskravet beskrevet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1.

Miljøkonsekvensrapporten påviser, beskriver og vurderer det ansøgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet. Rapporten beskriver desuden de eventuelle foranstaltninger, som ansøger har truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet. Beskrivelsen indeholder følgende emner jf. husdyrgodkendelsesbek. §4 stk. 6.;

*Stk. 6.* De oplysninger, som ansøger skal give efter bilag 1, pkt. D, skal på en passende måde påvise, beskrive og vurdere det ansøgtes væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet,
- 5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4 og
- 6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.

Beskrivelser og vurderinger i denne rapport danner sammen med beregninger udført i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk grundlag for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på ejendommen.

## Indholdsfortegnelse

Datablad (A) .....	2
Forord 3	
1. Ikke teknisk resumé .....	6
1.1. Ikke-teknisk resumé af påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør .....	7
1.2. Undersøgte alternativer til teknologi og foranstaltninger .....	7
2. Husdyrbruget og det ansøgte .....	7
2.1. Indretning og drift af anlæg .....	8
2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion .....	8
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi .....	10
2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet .....	12
2.1.4. Ventilation .....	13
2.1.5. Teknologi .....	13
2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde .....	13
2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed .....	13
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug .....	13
2.4. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed .....	14
2.4.1. Farve og arkitektonisk udtryk .....	14
2.4.2. Landskabs- og planmæssige forhold .....	14
2.4.3. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8) .....	15
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission .....	16
2.5.1. Beliggenhed i forhold til natur .....	17
2.5.2. Bilag IV-arter .....	19
2.6. Husdyrbrugets lugtemission .....	20
2.7. Øvrige emissioner og genepåvirkninger .....	22
2.7.1. Støj .....	22
2.7.2. Støv .....	23
2.7.3. Lys .....	24
2.7.4. Skadedyr .....	24
2.7.5. Transporter .....	25
2.7.6. Rystelser .....	26
2.7.7. Egenkontroller .....	26
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer .....	27
2.8.1. Døde dyr .....	27
2.8.2. Affald .....	27
2.8.3. Olie og kemikalieforbrug .....	28
2.8.4. Energiforbrug .....	29
2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen .....	29
2.9. BAT- ammoniak .....	30
2.10. Grænseoverskridende virkninger .....	32
3. Miljøkonsekvensvurdering .....	32

3.1. Beskrivelse af det ansøgte.....	32
3.1.1. Det ansøgtets placering, udformning, dimensioner .....	32
3.1.2. Det ansøgtets forventede væsentlige indvirkninger på miljøet og de foranstaltninger der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse skadelige indvirkninger på miljø. ....	32
3.1.3. Andet i forhold til befolkningen og menneskers sundhed .....	32
3.1.4. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand .....	33
3.1.5. Risici for større ulykker og katastrofer .....	34
3.1.6. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt .....	34
4. Oplysninger i relation til IE-husdyrbruget.....	34
4.1. Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør .....	34
4.2. BAT- Råvarer, energi, vand, management mv.....	35
4.2.1. BAT- råvarer.....	36
4.2.2. Bat-Energi.....	37
4.2.3. BAT-Vand.....	37
4.2.4. BAT-Management.....	37
5. Konklusion.....	38
6. Bilag (vedhæftet it-ansøgningen) .....	38

## 1. Ikke teknisk resumé

### **Nudrift og det ansøgte projekt**

Den nuværende lovlige husdyrproduktion på ejendommen er en §16a-godkendelse fra 2021 og gælder produktion af smågrise og slagtesvin på 2.230 m<sup>2</sup> produktionsareal. Derudover er der et mindre hestehold på et produktionsareal op til 34 m<sup>2</sup>.

Den eneste ændring af staldene er at en sti med delvist spaltegulv ændres til dybstrøelse.

Ansøgningen om godkendelsen tager udgangspunkt i den nuværende lovlige drift, og den drift der var på anlægget for 8 år siden.

Der er 2 gylletanke på ejendommen på hver 1.530 m<sup>3</sup>. Derudover er der en tredje beholder på ca. 3.200 m<sup>3</sup> placeret ca. 1.300 m nordvest for bygningerne.

### **Konsekvenser for omboende, natur og miljø**

Da der ikke sker en udvidelse af produktionen, forventes ingen ændringer i forhold til den nuværende drift. Desuden er der er god afstand til naboer, og der forventes heller ingen væsentlige ændringer for naboer omkring husdyrbruget i forhold til oplevelse af støj, støv, lugt eller færdsel til og fra husdyrbruget mv.

### **Lugt**

Beregninger i it-ansøgningen viser, at kravene i lovgivningen om lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byer er overholdt.

### **Trafik, støj og støv**

Antallet af transportere ændres ikke i forbindelse med det ansøgte.

Transporter til og fra samt på ejendommen foregår i stor afstand i forhold til naboer. Naboer forventes derfor ikke at blive generet af støv og støj fra interne transportere på husdyrbruget.

### **Landskab**

Ejendommen er lokaliseret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som jordbrugsområde. Der opføres ingen nye bygninger som følge af denne ansøgning.

På baggrund heraf forventes ændringerne ikke at påvirke landskabsoplevelsen.

### **Påvirkning af natur og Bilag IV-arter**

De mest ammoniakfølsomme naturområder indenfor habitatudpegninger (kategori 1 og 2 natur) ligger i en afstand af mere end 4,5 km fra husdyranlægget. Der er lokaliseret et enkelt kategori 3 naturområde samt andre naturområder i kortere afstand fra anlægget omfattet af den vejledende registrering af §3-områder efter naturbeskyttelsesloven. Beregninger viser, at på nær et enkelt §3-naturområde er der hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, som vil modtage et større ammoniakbidrag end de grænser, der er fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Det ansøgte forventes ikke at påvirke beskyttede arter efter EU's naturbeskyttelsesdirektiver. Det skyldes, at der ikke fjernes eller ødelægges yngle- eller rasteområder i forbindelse med det ansøgte.

### **Bedste tilgængelige teknik (BAT)**

Husdyrbruget er underlagt krav om at anvende den bedst tilgængelige teknologi i forhold til ammoniak.

For det ansøgte er der krav om, at der højst må udledes 3.912 kg ammoniak pr. år. Dette krav til emissionen er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre, ved at



anvende de bedste teknikker på markeder, der er tilgængelige til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse

Husdyrbruget har mere end 2.000 stipladser til slagtesvin, og er derfor et IE-husdyrbrug. Det betyder, at husdyrbruget er omfattet af en række særregler, som kun gælder for IE-brug med ophæng i EU's BAT-konklusioner for store husdyrbrug.

Det betyder, at husdyrbruget skal efterleve krav om at have et miljøledelsessystem, have plan for uddannelse af personale, have plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab samt leve op til fodringskrav, krav om energieffektiv belysning mv.

### **Tiltag til at begrænse miljøpåvirkninger**

Der er i ansøgningen redegjort for hvilke teknikker og metoder, der er taget i anvendelse for at begrænse miljøpåvirkningen mest muligt. Blandt andet vil der blive;

- Udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbruget som skal sikre, at forurening i forbindelse med et evt. uheld begrænses mest muligt.
- Udarbejdet en miljøledelse for ejendommen

Samlet vurderes det, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknologi, samt at husdyrbruget ikke medfører væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet på en måde, der er forenelig med hensynet til omgivelserne.

## **1.1. Ikke-teknisk resumé af påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør**

Hvis husdyrproduktionen på ejendommen ophører, vil anlægget blive tømt og rengjort således at der ikke opstår risiko for forurening eller unødigt risiko for skadedyr. Eventuelt oplag af foder, hjælpestoffer og affald fra produktionen vil blive bortskaffet.

Gyllebeholderne tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, da der fortsat kan være markbrug under bedriften. Hvis gyllebeholderne tages ud af drift, vil de blive tømt og husdyrgødningen udbragt efter gældende lovgivning.

## **1.2. Undersøgte alternativer til teknologi og foranstaltninger**

Krav vedr. anvendelse af bedst tilgængelig teknologi i forhold til ammoniak opfyldes ved etablering af [dybstrøelse i det ændrede staldafsnit](#).

Alternativer til den valgte teknologi er luftrensning, gylleforsuring og gyllekøling. Gyllekøling er fravalgt, da der ikke er stort behov for varme i staldene, da der primært produceres slagtesvin på ejendommen, så gyllekøling vil ikke være rentabelt, da der vil produceres en masse varme, som ikke kan genbruges. Biologisk luftrensning og gylleforsuring er fravalgt, da det er dyre teknologier at installere. Desuden er der ikke krav om yderligere ammoniakreduktion, da BAT-kravet er overholdt udelukkende med den valgte staldtype.

I forhold til lugt har der ikke været behov for at indføre lugtreducerende miljøteknologi, der vil kunne begrænse lugtemissionen fra staldene, da lugtgenekriterierne er overholdt.

## **2. Husdyrbruget og det ansøgte**

I dette kapitel redegøres der for det ansøgte, husdyrbrugets indretning og drift samt beliggenhed i forhold til omgivelserne.

Der redegøres desuden for husdyrbrugets ammoniak- og lugtemission, herunder påvirkninger af natur og naboer og for øvrige eventuelle påvirkninger med støj, støv, lys, skadedyr, transport, affald og ressourcer.

## 2.1. Indretning og drift af anlæg

### 2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion

#### **Nuværende drift**

På ejendommen er der tilladelse til en produktion med slagtesvin. Nedenstående tabel viser hvilke husdyrtyper bedriften er godkendt til.

Dyrehold og staldtype	Produktionsareal
Smågrise og slagtesvin, 25-49 % fast gulv	239 m <sup>2</sup>
Slagtesvin, 50-75 % fast gulv	1.991 m <sup>2</sup>
Heste, dybstrøelse	34 m <sup>2</sup>

#### **Dyrehold i nudrift.**

Tilladelsen fremgår af miljøgodkendelse fra 2021.

Produktionen foregår i 4 stalde, men produktionen er for overskuelighedens skyld angivet i 5 staldafsnit i ansøgningen, da der i den ene stald er 2 gulvtyper. Der er 3 gyllebeholdere til opbevaring af husdyrgødning. Foder opbevares i foderlade, som er indrettet i den østligste lade, samt i udendørs siloer.

Produktionsarealet i den nuværende drift er 2.230 m<sup>2</sup> til grise og 34 m<sup>2</sup> til heste.

Jordene tilhørende ejendommen drives fra ejendommen.

#### **Ansøgt drift**

Der søges om følgende fysiske ændringer af husdyrbruget:

- Ændring af en sti i "Slagtesvin sydøst" fra delvist spaltegulv til 36 m<sup>2</sup> dybstrøelse (sygesti)

Der ansøges således om et produktionsareal på 2.268 m<sup>2</sup>.

Der fodres med færdigfoder, og dette fortsætter i ansøgt drift.

#### **8-års drift**

Det er et krav i lovgivningen at merdepositionen af ammoniak til kategori 3 natur beregnes som forskellen mellem depositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og depositionen fra husdyrbruget i såvel den nuværende drift som 8-års driften.

Den nuværende tilladte produktion foregår på et lidt mindre produktionsareal end driften for 8 år siden, bl.a. fordi flere staldafsnit blev nedlagt i forbindelse med at driften skiftede fra søer og smågrise til slagtesvin i 2018. Produktionsarealet blev reduceret fra 2.573 m<sup>2</sup> til 1.223 m<sup>2</sup> i forbindelse med miljøgodkendelsen fra 2018, dvs. en halvering. I 2021 blev der meddelt godkendelse til en ny stald på 1.041 m<sup>2</sup> produktionsareal.

Lagertanke til husdyrgødning er uændret i hele 8 års perioden.

Oversigt over 8-årsdriften, nudriften og den ansøgte drift fremgår af nedenstående skema:

Produktionstilladelse	8-års drift	Nudriften	Ansøgt drift	
Søer	420 stk.	0	0	
Smågrise	11.700 stk.	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	1.455
Slagtesvin	240 stk.	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	
Heste	0	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	
Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	2.573 m <sup>2</sup>	2.264 m <sup>2</sup>	2.268 m <sup>2</sup>	

#### Produktionsareal i 8-årsdrift, nu- driften og den ansøgte drift

\*I forbindelse med ændringen af husdyrbrugsloven er det ikke længere antallet af dyr der godkendes, men derimod det areal dyrene står opstaldet på.

Oversigt over anlægget fremgår af nedenstående luftfoto:



**Ejendommens stald- og opbevaringsanlæg.****2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi**

Produktionsarealet er det areal i fast placerede husdyranlæg, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Arealer, hvor dyrene kortvarigt opholder sig, skal ikke medtages i opgørelsen.

Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er opgjort til 2.268 m<sup>2</sup>, som vist i nedenstående tabel.

NAVN	Staldtype	8-årsdrift	Nudrift	Ansøgt	
		m2	m2	m2	
Smågrisestald	Slagtesvin og smågrise, 25-49 % fast gulv	239	239	239	
Slagtesvin Nord	Slagtesvin og smågrise, 50-75 % fast gulv	325	325	325	
Slagtesvin Vest	Slagtesvin og smågrise, 50-75 % fast gulv	425	425	425	Slag % fa
Slagtesvin Sydvest	Slagtesvin og smågrise, 50-75 % fast gulv	60	60	60	
Slagtesvin Sydøst	Slagtesvin og smågrise, 50-75 % fast gulv  Dybstrøelse	140	140	108	g smågrise,
		0	0	36	
Ny slagtesvinestald	Slagtesvin og smågrise, 50-75 % fast gulv	0	1.041	1.041	
Farestald - nedlagt	Søer, kassestier, delvist spaltegulv	100	0	0	g smågrise,
Dybstrøelsesstald nedlagt	Søer, løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	900	0	0	
Farestald 1 - nedlagt	Søer, kassestier, delvist spaltegulv	100	0	0	g smågrise,
Poltestald - nedlagt	Slagtesvin, 50-75 % fast gulv	50	0	0	
Hestestald	Dybstrøelse	0	34	34	
I alt		2.339	2.264	2.268	

**Ejendommens produktionsareal.**

Arealet er opgjort ud fra tegninger på nybyggeri og eksisterende byggeri.

Arealer i staldene der ikke indgår som produktionsareal, men hvor der kortvarigt kan opholde sig dyr, såsom gangarealer- og udlevering vil blive rengjort i henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §38.

Overfladearealet af beholderne er beregnet automatisk ved indtegning af beholderne i husdyrgodkendelse.dk. Overfladeareal af gødningsopbevaringsanlæg bidrager til anlæggets samlede emission af ammoniak.

Størrelsen af produktionsareal med det aktuelle staldsystem og dyretype samt evt. anvendte teknologier danner grundlag for resultaterne af lugt og ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

BAT for ammoniak fra produktionsanlægget er ligeledes baseret på ovenstående samt BAT-forudsætningen for det enkelte staldafsnit (jf. afsnit 2.9)

### 2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet

#### **Gødningsopbevaringsanlæg**

I de anvendte staldsystemer produceres der gylle, bortset fra et mindre dybstrøelsesafsnit.

Gyllebeholderen ved Spangsvej 9 har fast overdækning, men da overdækningen pt. er defekt, er der ifølge aftale med kommunen krav om tæt flydelag på beholderen. Da det ikke er afklaret, om overdækningen fjernes eller repareres, er beholderen angivet som ikke overdækket.

Gyllebeholder	Kapacitet (m <sup>3</sup> )	Byggeår	Overfladeareal (m <sup>2</sup> )	NH <sub>3</sub> -effekt
1. Gyllebeholder	1.530	1999	368	0 %
2. Gyllebeholder	1.530	2004	363	0 %
Gyllebeholder ved Spangsvej 9	3.197	2001	800	0 %
Gyllekanaler + fortank	500	-	-	
<b>I alt</b>	<b>6.757</b>			

**Oversigt over gødningsopbevaring.**

#### **Krav vedr. alarm, barriere eller terrænændring**

Gyllebeholderne ligger mere end 100 meter fra en sø og udenfor risikoområde (6 graders hældning på terræn). Der er derfor ikke krav til 5 års beholderkontrol, gyllealarmer og -barrierer.

#### **Håndtering**

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Gylle ledes til gyllebeholdere i lukkede rørføringer.

Omrøring sker normalt kun i forbindelse med at gyllebeholderne tømmes forud for udspreddning. Dette er med til at mindske lugtgener fra oplagring af gyllen.

#### **Forventet gødningsproduktion**

Anlæggets samlede produktionsareal til slagtesvin udgør 2.268 m<sup>2</sup>, heraf 2.232 m<sup>2</sup> med gylleproduktion. Ved fuld belægning af anlægget vil årsproduktionen af gylle fra slagtesvin udgøre ca. 7.000 m<sup>3</sup> (2.232 m<sup>2</sup> produktionsareal \* 3,14 m<sup>3</sup> gylle/m<sup>2</sup>).

Den samlede forventelige årsproduktion af gødning udgør i alt ca. 7.000 m<sup>3</sup>.

Der kommer desuden en mindre mængde dybstrøelse fra [det nye dybstrøelsesafsnit](#) samt de 2 heste, som går i løsdrift med adgang til græsarealer hele året. Dybstrøelsen herfra anbringes i gyllebeholderne og bidrager således til flydelaget.

### **Opbevaringskapacitet**

Den samlede opbevaringskapacitet på ejendommen udgør ca. 6.750 m<sup>3</sup>.

I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen er der krav om minimum 9 mdr. opbevaringskapacitet.

Med en forventet gødningsproduktion på i alt ca. 7.000 m<sup>3</sup> pr år og 583 m<sup>3</sup> gylle/mdr. er der opbevaringskapacitet til ca. 11,6 mdr. (m<sup>3</sup> gødningsopbevaringskapacitet /gylleproduktion pr. mdr.).

Da der er mere end 9 mdr. opbevaringskapacitet på ejendommen (inkl. den nordvestligt placerede gyllebeholder, som ligger ved Spangsvej 9) er kravet om 9 mdr. opbevaringskapacitet opfyldt.

### Vurdering af opbevaringskapacitet

Da der er mere end 9 måneders opbevaringskapacitet i de 3 gyllebeholdere, vurderes det, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen.

#### **2.1.4. Ventilation**

Staldanlægget er mekanisk ventileret.

Ventilationsafkast på **alle** stalde er placeret jævnt over hele staldlængden.

#### **2.1.5. Teknologi**

Dette projekt forudsætter ikke anvendelse af miljøteknologi til opfyldelse af krav til ammoniakemission i forhold til BAT, [da der etableres dybstrøelse i det ændrede staldafsnit](#).

## **2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde**

Der opføres [ingen ny bebyggelse som følge af projektet, som derfor](#) ikke vil have en væsentlig påvirkning af omgivelserne.

### **2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed**

Det ansøgte projekt vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. Der er tale om ændring af et [staldafsnit til indretning af en sygesti med dybstrøelse, der er nødvendig ift. dyrevelfærden på ejendommen](#).

På baggrund af ovenstående vurderes det ansøgte at være erhvervsmæssigt nødvendigt for den fortsatte drift af husdyrbruget.

## **2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug**

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. Anlægget skal derfor ikke godkendes sammen med andre anlæg til husdyrproduktion.



## 2.4. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed

### 2.4.1. Farve og arkitektonisk udtryk

Bebyggelsen på ejendommen er opført som traditionelt staldbyggeri. Stuehuset er hvidpudset med sort tegltag, den gamle gårdkerne er ligeledes hvidpudset og med gråt eternittag. De nyere lader mod øst er opført i gule stålplader samt med gråt eternittag.

Gyllebeholdere er opført i betonelementer.

Der foretages ingen bygningsmæssige ændringer, eller ændringer i materiale og farvevalg på eksisterende staldbygninger, eller øvrige eksisterende driftsbygninger, i forbindelse med den ansøgte [ændring](#).



Spangsvvej 45 set fra øst. Kilde: skråfoto.dk

### 2.4.2. Landskabs- og planmæssige forhold

#### **Landskab**

Husdyrbruget er lokaliseret i Vordingborg Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 2.500 m øst for Lundby og med god afstand til nabobeboelser.

Husdyrbruget er i høj grad skjult af eksisterende beplantning hele vejen rundt, og især mod nordvest. Ejendommen er på alle sider omgivet af landbrugsjorder.

Der vil ikke blive opført ny bebyggelse i forbindelse med projektet.

#### **Forhold til kommuneplan**

Ejendommen ligger i et område, der ifølge kommuneplanen har følgende udpegning:

Aktuelle retningslinjer i kommuneplanen
Jordbrugsområde

#### **Redegørelse til retningslinje**

Ifølge planloven skal kommunen udpege og sikre særligt værdifulde landbrugsområder. Udpegningen skal bl.a. forebygge konflikter til naboer og tage hensyn til landskabs-, natur- og miljøinteresser. Udgangspunktet for de særligt værdifulde landbrugsområder udgøres af arealerne i landzone (det åbne land).



## Beskyttelseslinjer



Husdyrbrugets placering ift. nærmeste beskyttelseslinjer (husdyrbruget er markeret med gul cirkel).

### Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Ejendommen Spangsvej 45 er omfattet af udpegningen "jordbrugsområde". Idet ejendommens drift er i overensstemmelse med udpegningen, og udvidelsen af husdyrbruget er erhvervsmæssigt nødvendig, er det ansøgte i overensstemmelse med Vordingborg Kommuneplans udpegninger og retningslinjer.

I forhold til kommunens landskabskarakteranalyse er området beskrevet således:

Vestligt område mellem Ørslev og Gl. Lundby: Området ligger syd for Gl. Lundby, lidt på afstand af motorvejen, og går ned til Snertinge og Over Vindinge i syd og Fæbyområdet mod øst. Her fremstår kulturlandskabet, med udstykningsstrukturer og beplantningselementer, relativt upåvirket af tidens udvikling.

Da projektet ikke omfatter nybyggeri, vurderes det ansøgte ikke at have påvirkning på oplevelsen af det omkringliggende landskab.

### 2.4.3. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)

Afstandene til de i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller. Kravene jf. §§ 6 og 7 har karakter af forbudszone. Afstandskravene i §8 skal overholdes ved udvidelser eller ændringer af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, der kan medføre forøget forurening. Der er dog mulighed for at give dispensation for manglende overholdelse.

Gyllebeholderen på Spangsvej 9 ligger mindre end 300 m fra en nabobeboelse, men da gyllebeholderen er opført omkring år 2000, og da afstandskravet på 300 m til nabo blev indført i 2017, gælder kravet om fast overdækning af gyllebeholderen ikke her.

Forbudzoner jf. husdyrbrugsloven § 6			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Lundby	Ca. 2.200 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, til blandet bolig -og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institution, rekreative formål etc.	50 m	Grumløse	Ca. 650 m
Nabobeboelse	50 m	Spangsvej 44	Ca. 150 m
Forbudzoner jf. husdyrbrugsloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m		Ca. 4,7 km
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m		Ca. 4,7 km

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 8		
	Afstandskrav	Afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25 m	>25 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50 m	>50 m
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15 m	Ca. 80 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15 m	Ca. 20 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25 m	>100 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15 m	Ca. 22 m
Naboskel	Min. 30 m	Ca. 60 m

## 2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission

Emissionen af ammoniak fra det ansøgte projekt fremgår af beregninger i husdyrgodkendelse.dk, se nedenstående tabel.

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift	3298,9	613,6	3912,4
Nudrift	3260,9	613,6	3874,4
8 års-drift	2275,8	613,6	2889,4

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt udgør 3.912 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år.

### 2.5.1. Beliggenhed i forhold til natur

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat grænser for hvor meget husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak. I husdyrgodkendelse.dk beregnes, hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission, der afsættes på omkringliggende ammoniakfølsom natur.

De ammoniakfølsomme naturområder opdeles i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur samt øvrig natur omfattet af naturbeskyttelseslovens §3.



#### Husdyrbrugets afstand i forhold til nærmeste naturpunkter

##### **Kategori 1 natur**

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

Nærmeste kategori 1 natur er en skov beliggende i en afstand af mere end 5 km nordøst for anlægget.

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen til kategori 1 natur ikke overstige følgende værdier:

- 0,2 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug<sup>1</sup> i nærheden.
- 0,4 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Den beregnede totaldeposition i nærmeste punkt af naturområdet er på 0 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år.

##### Kumulation

Der er ikke andre husdyrbrug, der skal indregnes i kumulation i forhold til kategori-1 naturområdet.

Når totaldepositionen er under 0,2 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år er kravet til N-deposition, uanset kumulation, overholdt.

<sup>1</sup> Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.

**Kategori 2 natur**

Kategori-2 natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale natur-beskyttelsesområder. Det drejer sig om højmoser, lobeliesøer, heder der er større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og overdrev der er større end 2,5 ha og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Nærmeste kat. 2 natur er et overdrev. Det ligger ca. 4,7 km nordøst for anlægget.

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er den maksimale grænse for totaldepositionen til kategori 2 natur på 1,0 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition til kategori 2 natur er på 0,0 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år. Grænseværdien er dermed overholdt.

**Kategori 3 natur**

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

Der er registreret 1 mose samt 1 skovområde, der er kategori 3 natur, i området omkring anlægget, hvortil der er beregnet merdeposition af ammoniak. Nærmeste kategori 3 mose ligger ca. 650 meter sydvest for husdyrbruget.

Der skal foretage en konkret vurdering af, om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak fra husdyrbruget til kategori 3 natur, hvis merdepositionen er over 1 kg N/ha/år.

**Øvrig vejledende registreret § 3 beskyttet natur**

Ud over natur defineret under kategori 1, 2 og 3 skal der foretages en vurdering af merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3 (§ 3natur).

Nærmeste §3-natur består af 3 søer. Nærmeste naturpunkt er "Sø øst" som er beliggende ca. 120 m øst for "Ny slagtesvinestald".

De beregnede merdepositioner for søerne ligger i intervallet 0,1-3,1 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år. 1 af søerne modtager en merdeposition på mere end 1,0 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år. Søer vurderes ikke som ammoniakfølsomme. Desuden er alle søerne omgivet af dyrket agerjord, hvilket vurderes at udgøre en større kilde til næringsstofbelastning end den luftbårne ammoniak fra staldanlægget.

Kommunen har i april 2021 haft en konsulent ude og besigtige og vurdere på §3-søen, som modtager en merbelastning på 3,1 kg N/år. Konsulenten vurderede at den pågældende merbelastning ikke vil indebære en væsentlig forringelse af søen.

Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositionsregninger der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne er baseret på eksakte afstande og ruheder bestemt for opland og natur.

## Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **3912,4** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)Meremission (8 års-drift): **1023,0** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)Meremission (nudrift): **38,0** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

## Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Kat 2 overdrev 0,0	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	
Kat 1 habitatnatur 0,0	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	
Sø nord 1,1	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,4	0,0	
Mose sydvest 0,1	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	
Kat 3 skov - gl skovjordbund	Kategori 3 0,3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	
Sø vest 0,3	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,0	
Sø øst 5,9	Kategori 3	Ansøger	0	V	3,1	0,0	

## Resultat af beregninger af ammoniakdeposition i de afsatte naturpunkter (fra husdyrgodkendelse.dk)

## 2.5.2. Bilag IV-arter

Der er foretaget en søgning i naturdata.dk indenfor en radius af ca. 750 m fra ejendommen (se nedenstående figur).





### Resultat af søgning på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 750 m fra ejendommen (kort fra naturdata.dk)

Ifølge søgningen er der ikke registreret Bilag IV-arter indenfor en radius af 750 m.

### Vurdering vedr. natur og bilag IV-arter.

Projektet vurderes ikke at påvirke habitatområder, da afstanden til nærmeste habitatområde er mere end 4,5 km.

Grænseværdier vedr. deposition af ammoniak overholdes for alle tre kategorier af natur.

Ammoniakbidrag på de øvrige nærtliggende registrerede § 3-naturtyper vurderes ligeledes ikke at have en væsentlig negativ indvirkning, da søerne i området ikke vurderes at være ammoniakfølsomme.

Derfor vurderes projektet hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter at kunne påvirke kategori 1, 2 eller 3 natur negativt, eller have en væsentlig negativ indvirkning på øvrig nærtliggende § 3 natur.

Der er desuden intet konkret kendskab til forekomst af bilag IV arter i eller omkring anlægget.

Da der ikke fjernes levesteder for bilag IV-arter i forbindelse med det ansøgte og idet projektet heller ikke giver anledning til en øget påvirkning af naturområder med ammoniak, vurderes det, at projektet vil have en neutral effekt på levesteder, yngle- og rasteområder for eventuelle bilag IV-arter.

## 2.6. Husdyrbrugets lugtemission

Der foretages en lugtberegning til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. De tre kategorier er defineret i husdyrgødningsbekendtgørelsen:

<b>Byzone</b>
Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde
<b>Samlet bebyggelse</b>
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. eller Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone
<b>Enkelt bolig</b>
Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, i landzonen, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget

Den nærmeste naboejendom er ejendommen Spangsvej 44 lokaliseret 150 meter vest for husdyrbruget.

Nærmeste beboelse i samlet bebyggelse er ejendommen på adressen Grumløsevej 141 lokaliseret 700 meter sydøst for husdyrbruget.

Den nærmeste byzone for Lundby er lokaliseret 2.200 meter vest for husdyrbruget.

Beliggenheden af naboer, samlet bebyggelse og by i forhold til husdyrbruget fremgår af kortet nedenfor.



#### **Husdyrbrugets placering i forhold til naboer, samlet bebyggelse og byzone.**




Den primære kilde til lugt fra dyreholdet er staldluftventilation. Der foreligger kun systematiske og anvendelige målinger/oplysninger om lugt fra staldanlæg.

Lugt i forhold til omkringboende vurderes derfor udelukkende ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener som kan forekomme i forbindelse med udbringning indgår ikke i lugtberegningerne og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødningens bekendtgørelsen.

Lugtbidraget fra staldanlægget afhænger af m<sup>2</sup> produktionsareal, gulvtype og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegning i husdyrgodkendelse.dk og m<sup>2</sup> produktionsareal pr. staldafsnit.

Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk (ny model) viser, at geneafstanden opfyldes til nærmeste nabo, nærmeste samlede bebyggelse og nærmeste byzone.

## Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Spangsvej 44	0	NY	225,9	225,9	230,4	Ja
 Grumløsevej 141	0	NY	483,5	435,1	683,1	Ja
 Lundby By, Lundby	0	NY	640,6	640,6	2255,5	Ja

### Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

\* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

**Konsekvenszone:** 797 m

### Kumulation

Hvis der er andre husdyrbrug, med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år, nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 m fra samme punkt på en enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er 1 og 20 pct., hvis der er 2 eller flere husdyrbrug.

Der er ingen andre husdyrbrug, som skal medregnes i kumulation ved beregning af geneafstand til naboer, samlet bebyggelse og byzone.

### Vurdering af lugtgener for omboende

Beregninger af lugtgeneafstande i husdyrgodkendelse.dk viser, at det ansøgte overholder kravene til lugtgeneafstand.

Der er ikke kendskab til, at lugt fra husdyrbrug er sundhedsskadelig.

## 2.7. Øvrige emissioner og genepåvirkninger

Nedenfor er eventuelle gener fra husdyrbruget som støj, støv, fluer/skadedyr, lys og transporter beskrevet.

### 2.7.1. Støj

De væsentligste støjkloder fra husdyrbruget er støj fra ventilation, ind- og udlevering af dyr, omrøring og pumpning af gylle, indblæsning af foder, vask af stalde med højtryksrensere.

Støjkilde	Placering	Drifttid	Styrke
Ventilation	Motorer placeret nede i stalden ved bunden af ventilationsafkastet	Hele døgnet  Størst behov for ventilering i sommerhalvåret.	Svag støj
Indlevering af dyr	Ved læsserampen - se	Dagtimer	Kortvarig støj



	situationsplan		
Udlevering af dyr	Ved læssemper i eks. stalde og ny stald - se situationsplan	Kan finde sted om natten	Kortvarig støj
Omrøring og pumpning af gylle	Ved gyllebeholdere	I forbindelse med udbringning af husdyrgødning – primært dagtimer	Svag støj
Indblæsning af foder	I udendørs siloer samt foderlade	Dagtimer – 2 gange om ugen	Kortvarig støj Svag støj
Tørring af korn/frø	I stor kornsilo vest for gyllebeholderne	Primært høst (august-start september) kan ske over hele døgnet.	Kort periode af året

#### Støjkloder fra husdyrbruget.

Støj vedr. transporter er beskrevet under afsnittet transporter.

Flere af støjkloderne giver kun anledning til kortvarig støj. Det drejer sig f.eks. om ind- og udlevering af dyr samt indblæsning af foder.

En støjkilde som omrøring af gylle er normalt sæsonbetonet.

Støjkloder som er inde i bygninger, er generelt lydsvage så som foderhåndtering, vask af stalden, udlevering af dyr samt ventilationsstøj.

Nærmeste nabo er Spangsvej 44 (ca. 150 m fra anlægget) og denne ejendom forventes ikke at blive generet af støj på denne afstand.

Der er ingen lavfrekvent støj fra husdyrbruget.

#### Vurdering af støjgener

Der forekommer aldrig støj fra alle støjkloder samtidig.

Det forventes at der **ikke** sker en forøgelse af støjniveauet i forhold til støjniveauet i den nuværende drift, idet der sker en forøgelse af **produktionen** og de dertilhørende aktiviteter.

Der er ca. 150 meter til nærmeste nabo. Naboer forventes ikke at kunne blive generet af støj fra husdyrbruget med denne afstand. For at reducere generne for naboerne er man på husdyrbruget opmærksom på at støjende aktiviteter altovervejende skal foregå indenfor normal arbejdstid.

#### 2.7.2. Støv

Støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af korn og andet foder samt ved transporter til og fra husdyrbruget og intern kørsel på ejendommen. Derudover kan der afgives støv med ventilationen.

Foder transporteres i lukket system direkte ind i siloerne. Derfra i lukket foderlade og ledes ud i staldene gennem lukkede rørsystemer.

Der forekommer støv i staldene ved almindelig drift. Støvet i staldene reduceres ved regelmæssig overbrusning i staldanlægget som binder støvet. En mindre del vil blive ventileret ud. Efter hvert hold grise vil anlægget inklusive ventilationen blive rengjort ved vask. Der vil således ikke ske en ophobning af støv i staldanlægget.

Transporter på jord- eller grusveje kan give anledning til lokale støvgener i tørre perioder. Se punktet transporter.

### Vurdering af støvgener

Det forventes ikke, at der sker en forøgelse af risikoen for støvgener i forbindelse med det ansøgte. Der vurderes ikke at være støvkilder fra driften af husdyrbruget, som giver anledning til væsentlige gene for naboer. Det skyldes, at der ikke er væsentlige kilder til støv i anlægget og at evt. støv i staldluften reduceres ved regelmæssig overbrusning af grisene og rengøring af anlægget efter hvert hold grise.

Nærmeste nabo ligger desuden i en afstand på ca. 150 meter fra anlægget. Nærmeste nabo fra indkørslen til anlægget er beliggende ca. 150 meter herfra. Det vurderes, at den store afstand fra indkørslen gør, at nærmeste naboer ikke vil blive påvirket af støvgener.

Støv i forbindelse med transporter søges mimeres ved hensynsfuld kørsel og lav hastighed.

#### 2.7.3. Lys

Udendørsbelysningen består primært af orienteringslys ved indgange til bygninger, og der er sensorer på hovedparten af belysningen. Der er ingen udendørs projektører.

Der er lys ved læsserampen, som dog kun er tændt i forbindelse med ind- og udlevering af dyr.

Der er kun lys i staldene i forbindelse med arbejde i staldene og i forbindelse med udfordring og sådan at velfærdskravene vedr. belysning, fastsat ved lov, kan opfyldes. Staldene er ikke oplyst om natten.

### Vurdering af lyspåvirkninger

Der er intet lys ved bygninger, som vurderes at kunne være til gene for omkringboende eller trafikanter. Det skyldes, at der ikke er lys i staldene om natten og at udendørs belysning alene består af orienteringslys ved bygninger.

#### 2.7.4. Skadedyr

Gener fra fluer og andre skadedyr håndteres hovedsagelig gennem forebyggelse, hvor regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder er med til at begrænse forekomst af skadedyr. Foder og korn opbevares i tætte siloer og foderladen rengøres jævnligt. Evt. foderspild fjernes løbende.

#### **Rotter**

Der er indgået sikringsaftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma.

#### **Fluer**

Stuefluer bekæmpes med rovfluer som tilsættes gyllekanaler.

### Vurdering af skadedyr

Opbevaring af foder sker i fodersiloer og i lukket foderlade, og evt. spild fjernes løbende. Derudover holdes arealer omkring anlægget ryddelige, så der ikke opstår øget risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.).

Regelmæssig vask af stalde efter hver hold grise er medvirkende til at reducere beskidte flader i staldene, hvor fluer vil kunne opformeres. I anlæg hvor der anvendes rovfluer bekæmpes fluerne kontinuerligt, hvilket betyder, at der normalt ikke er væsentlig forekomst af fluer.

Det vurderes, at husdyrbruget forebygger og bekæmper fluer og rotter på en måde, så disse skadedyr ikke forventes at medføre skade eller uhygiejniske forhold for omkringboende eller udgøre en risiko for menneskers sundhed.

### 2.7.5. Transporter

Der er adgang til ejendommen fra Spangsvej 2 steder. Interne veje omkring anlægget er grusbelagte.



#### Oversigt over tilkørselsveje og interne transportveje på husdyrbruget

Antal transporter med dyr og foder til og fra ejendommen stiger ikke som følge af [ændringen](#) i produktionsareal, da produktionen [ikke øges](#).

Udleveringsrampen, som [tidligere](#) var placeret ved "Slagtesvin vest", blev flyttet til østgavlen i "Slagtesvin nord" ved [udvidelsen](#) i 2021. Hermed flyttede transporten, med de støjgener ved læsning af grise dette måtte medføre, længere væk fra naboen.

Antallet af transporter med husdyrgødning fra ejendommen vil stige, da produktionen [ikke øges](#).

Oversigt over transporter fremgår af nedenstående tabel. Transporter er defineret som biler større end 3.500 kg og en transport er defineret som en til- og frakørsel.

Type	Antal og kapacitet		Hypighed		Tidsrum
	Nudrift	Ansøgt drift	Nudrift	Ansøgt drift	
Levering af smågrise	26	26	Jævnligt	Jævnligt	6.00-18.00
Afhentning af dyr til slagteri	52	52	Jævnligt	Jævnligt	Kan forekomme om natten

Afhentning af døde dyr	75	75	Jævnligt	Jævnligt	6.00 – 16.00
Hjemtagning af eget korn og lign.	80	80	Sæson	Sæson	Høstsæsonen 11.00-23.00
Levering af færdigfoder	104	104	Jævnligt	Jævnligt	6.00 – 18.00
Transport af gylle (lastbil, kapacitet ca. 30 tons)	212	212	Sæson	Sæson	6.00-22.00
Levering af diesel	10	10			6.00-18.00
Afhentning af dagrenovation	52	52	Jævnligt	Jævnligt	6.00-18.00
<b>Transporter i alt</b>	<b>611</b>	<b>611</b>			

#### Transporter til og fra ejendommen.

Transporter til og fra husdyrbruget med foder, olie, sækkevarer og renovation sker primært indenfor normal arbejdstid fra 8.00-18.00. Afhentning af dyr til slagteri kan dog også finde sted i nattetimerne.

Transporter med husdyrgødning og hjemtagning af korn/frø finder sted i sæsoner. Ved sæsonarbejde vil der også kunne forekomme kørsel i aftentimerne og i weekender.

Der er ikke naboer langs indfaldsvejen, som kan blive generet af støj og støv.

#### Vurdering af transporter

Antallet af transporter øges **ikke** i forbindelse med det ansøgte.

Oversigtsforholdene ved til- og frakørsel til ejendommen er gode, idet der ikke er bygninger eller vejsving, der hindrer gode oversigtsforhold. Til- og frakørsel til ejendommen vurderes derfor ikke at være til gene for naboer eller trafikken generelt.

Tunge transporter til og fra ejendommen passerer ikke tæt forbi beboelser.

De interne transporter på ejendommen foregår i stor afstand i forhold til naboer. Naboer forventes derfor ikke at blive generet af støv og støj fra interne transporter på husdyrbruget. Afhentning af slagtesvin er desuden flyttet længere væk fra naboen ifm. at den gamle udleveringsrampe blev sløjfet.

#### 2.7.6. Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

Transport til og fra anlægget ad indkørsel samt Spangsvej med traktor og lastbiler forventes ikke at give anledning til rystelser 50 meter fra vejen, dels da gummihjul absorberer stød og dels da vejbelægningen ikke bidrager til rystelser som eks. en brostensbelægning.

Der er ingen beboelser i så kort afstand fra vejen.

#### Vurdering af gener fra rystelser

På grund af nabobeboelsers beliggenhed i relativ stor afstand fra indkørslen til Bindebjerggård (ca. 150 meter) vurderes disse ikke at være udsat for rystelser ved trafik på vejen.

#### 2.7.7. Egenkontroller

Love og bekendtgørelser som regulerer aktiviteter på landbrugsejendomme, foreskriver en lang række krav i forhold til egenkontrol. Herunder er der bl.a. krav om logbog for uregelmæssigheder ved teltoverdækning på gyllebeholdere, beholderkontrol som skal fremsendes til kommunen, registrering af anvendelse af husdyrgødning og handelsgødning,

samt sprøjtemidler. Egenkontrol som er fastsat ved lovgivning medtages ikke i dette afsnit, da den type egenkontrol til enhver tid skal følge lovgivningen.

Besætningen er godkendt efter DANISH-produktstandarden. Standarden sikrer, at besætningen lever op til dansk- og EU-lovgivning vedr. dyrevelfærd, miljø og fødevarerikkerhed. Besætningen bliver som minimum auditeret hvert tredje år.

I henhold til DANISH-produktstandarden skal ansøger bl.a. følge nedenstående punkter vedr. egenkontrol i svinebesætningen, som også har effekt miljømæssigt:

- CHR skal være ajourført med besætningens til- og afgang af Der skal være modtagekontrol af foder i form af følge- og indlægssedler. Faktura gemmes i 5 år.
- Der skal være dokumentation for foderets sammensætning.
- Vejledning om god produktionspraksis – en branchekode skal være udfyldt og underskrevet.
- Der skal være dokumentation for alle udførte dyrlægebesøg. Besøgsrapporterne gemmes i 5 år.
- Ved anvendelse af medicin skal der føres behandlingsbog, og skriftlige anvisninger fra dyrlægen skal foreligge.
- Der skal kunne fremvises udfyldt egenkontrolprogram for dyrevelfærd.
- Funktioner af mekanisk og automatisk udstyr, der har betydning for svinenes sundhed og velfærd, skal kontrolleres hver dag, og eventuelle fejl eller mangler skal snarest afhjælpes.
- Der skal være dokumentation for, at døde dyr afhentes af godkendt destruktionsvirksomhed.

Med en godkendelse efter §16a stk. 2 omfattes husdyrbruget desuden af en række særregler for IE-husdyrbrug; herunder krav om miljøledelsessystem, krav om uddannelsesplan for evt. personale, plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligehold og beredskab, fodringskrav, krav til energieffektiv belysning i overensstemmelse med bygningsreglementet og krav til støvemission fra anlægget. Disse krav bliver ligesom de ovenfor beskrevne punkter en del af husdyrbrugets egenkontrol.

#### Vurdering af egenkontrol

Det vurderes, at generelle krav til egenkontrollen, krav i produktstandarden DANISH og løbende service af produktionsapparatet samt særregler for IE-brug samlet vil medvirke til at produktionen finder sted på en forsvarlig måde, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

## **2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer**

### **2.8.1. Døde dyr**

Døde dyr opbevares på fast plads under kadaverkappe og afhentes efter behov af DAKA.

### **2.8.2. Affald**

På et IE-brug skal affaldshåndteringen leve op til affaldshierarkiet, jf. § 6b i lov om miljøbeskyttelse, hvilket betyder at affald skal behandles efter følgende hierarki:

- 1) Affaldsforebyggelse.
- 2) Forberedelse med henblik på genbrug.
- 3) Genanvendelse.
- 4) Anden nyttiggørelse.
- 5) Bortskaffelse.

I forbindelse med produktionen på ejendommen produceres der husdyrgødning som genanvendes som gødning på markerne.

Foderspild søges minimeret mest muligt, da det er en unødigt omkostning i produktionen. Foderspild havner i gyllen og genanvendes ligeledes på marken.

De affaldsmængder som skal håndteres, opbevares og bortskaffes, er primært emballage fra de hjælpestoffer som anvendes i produktionen. Derfor er det svært at nedbringe affaldsmængden, da husdyrbruget ikke har indflydelse på emballeringen. Mængden af affald er dog begrænset i forhold til produktionens størrelse.

Affaldet består primært af plastdunke fra sæber, desinfektionsmidler og bekæmpelsesmidler, Klinisk risikoaffald herunder spraydåser til mærkning af dyr, lysstofrør fra stalde, papir, pap og plast fra emballering samt jern og metal.

Affaldstype	Håndtering og bortskaffelse
Klinisk Risikoaffald Kanyler og medicinrester og spraydåser	Afhentes af godkendt modtager
Tom emballage (papir/pap/plast og plastdunke)	Afhentes af godkendt modtager
Lysstofrør og elsparepærer	Afleveres på genbrugsplads
Jern og metal	Afhentes af jernhandler

#### Håndtering af affald på Husdyrbruget

Affaldet sorteres på ejendommen og bortskaffes som beskrevet i ovenstående skema.

### 2.8.3. Olie og kemikalieforbrug

#### **Olieforbrug**

Der anvendes dieselolie til udtørring af stalde efter vask om vinteren samt til opvarmning af stalde efter behov. Forbruget varierer over året afhængigt af sæson.

Olien opbevares i en overjordisk dieseltank på 1.800 l. fra 2015 placeret i laden.

#### **Olieaffald (spildolie)**

Der opbevares ingen spildolie på ejendommen, da det opbevares på Grumløsevej 132, Lundby.

#### **Kemikalieforbrug**

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier består af rengøringsmidler til vask af staldanlægget. Midlerne opbevares i forrum uden risiko for afløb til dræn.

#### **Kemiaffald**

Det er sjældent, at der er restprodukter. Det tilstræbes at disponere midlerne så restprodukter undgås. Eventuelle rester afleveres på genbrugsplads.

#### Vurdering vedr. opbevaring og håndtering af affald.

Døde dyr opbevares på fast plads under kadaverkappe. Det vurderes således, at døde dyr opbevares på en måde, så der ikke er risiko for at der opstår uhygiejniske forhold.

Det vurderes, at kemikalier opbevares korrekt uden risiko for forurening og at olietank opbevares på fast gulv med mulighed for opsugning af evt. spild.



Det vurderes samlet, at affaldshierarkiet er iagttaget og at sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald sker miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med kommunes affaldsregulativer.

#### 2.8.4. Energiforbrug

Stuehuset opvarmes med træpiller.

I staldene anvendes der el til ventilation, foderanlæg samt belysning. Derudover anvendes der el til pumpning af gylle.

Der anvendes olie til opvarmning af stalde og til udtørring af stalde efter vask i vinterhalvåret.

Energiforbruget forventes *ikke* at stige i forbindelse med det ansøgte, *da der ikke opføres nye stalde og ikke indføres ny teknologi*.

Energiforbruget i den nuværende drift opgøres i forbindelse med årsregnskabet.

#### Vurdering vedr. energi

I slagtesvineproduktion ligger mulighederne for at spare på energi primært indenfor områderne ventilation, foderfremstilling, belysning og isolering.

Den nye stald etableres med lavenergi ventilation og lavenergibelysning.

Der er ved renovering af enheder i det eksisterende anlæg fokus på forbrug af energi. Ved renoveringer vil der blive opgraderet til mindre energiforbrugende enheder på lys, foder og ventilation. Energiforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på energiforbruget.

Det vurderes, at husdyrbruget har fokus på energi og er indstillet på at foretage handlinger med henblik på lavest mulige klimaaftryk af produktionen.

#### 2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Ejendommen forsynes med vand fra Lundby Vandværk. Der forbruges vand til drikkevand til dyrene samt overbrusning af dyr og rengøring af stalde, foder- og ventilationsanlæg.

Forbruget af vand i en slagtesvinestald til hhv. drikkevand, spild og rengøring udgør 0,559 m<sup>3</sup> pr. slagtesvin svarende til ca. 3,2 m<sup>3</sup> vand/m<sup>2</sup> produktionsareal. Med 2.268 m<sup>2</sup> produktionsareal kan vandbehovet opgøres til 7.260 m<sup>3</sup> vand.

Det aktuelle forbrug af vand inklusive forbruget i beboelsen er anslået til ca. 7.000 m<sup>3</sup>.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Iblødsætning forud for vask
- Dagligt eftersyn af rørføringer til vand.
- Integration af drikkeventiler over/i fodertrug.

#### **Spildevand**

Tagvand og overfladevand ledes til dræn.

Spildevand fra vask af stalde opsamles i ejendommens gyllesystem og er indregnet i normtallene for gylleproduktion.

Vask af maskiner foregår på en gl. møddingsplads på ejendommen. Spildevandet herfra ledes til opsamlingsbeholder.

### Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Det vurderes, at der ikke forbruges mere vand end der er behov for på ejendommen og der er i den daglige drift fokus på at reducere vandspild ved løbende vedligeholdelse af rørføringer samt løbende udskiftning af utætte drikkevandsventiler. Drikkenipler er placeret over fodertrug for at opsamle evt. spild.

Vandforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på forbruget.

Det vurderes at husdyrbruget har foretaget de nødvendige foranstaltninger for at minimere vandforbruget.

## 2.9. BAT- ammoniak

BAT betyder Best Available Techniques (Bedst Tilgængelige Teknik) og er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening af ammoniak fra stalde og gødningsopbevaringslagre.

BAT kravet indtræder ved en ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>N pr år. BAT-niveauet er lovbestemt og skal sikre, at ammoniakemissionen fra husdyrbrugets staldanlæg er på et niveau, der svarer til, at der er valgt staldsystemer og/eller teknologi, der er blandt de bedste tilgængelige til at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

For eksisterende stalde hvor krav om BAT er fastlagt i en eksisterende godkendelse skal BAT-kravet genberegnes med inddragelse af effekten af tidligere vilkår, medmindre vilkårene er stillet til en miljøteknologi, som ikke længere er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, eller på anden måde er anerkendt.

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af BAT er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Den samlede BAT beregning fremgår af nedenstående tabel.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3299	614	3912
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3299	614	3912
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

### Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

BAT-beregningen er baseret på nedenstående forudsætning om eksisterende og nye/renoverede staldafsnit.



BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) <sup>c</sup>
Smågrise	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 <sup>b</sup>	1,90
Slagtesvin nord	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,45 <sup>b</sup>	1,40
Slagtesvin vest	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,45 <sup>b</sup>	1,40
Slagtesvin sydvest	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,45 <sup>b</sup>	1,40
Slagtesvin sydøst	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,45 <sup>b</sup>	1,40
Slagtesvin sydøst	Slagtesvin og Smågrise; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	2,30	2,30
Hestestald	Heste. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,57	0,57
Ny slagtesvinestald	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,45 <sup>b</sup>	1,40

#### Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

I forhold til opfyldelse af kravet om BAT har husdyrbruget frit valg med hensyn til hvilke staldsystemer og teknologier der vælges. Kravet stilles samlet til hele anlægget. Det betyder at opfyldelsen af det samlede krav kan ske ved integration af teknologi i en del af anlægget, hvis det er det mest hensigtsmæssige for husdyrbruget.

I dette projekt er det valgt at [ændre en sti i en stald fra et staldsystem med delvis spaltegulv til et dybstrøelsesafsnit](#).

I projekter hvor der ikke foretages udvidelser eller renoveringer vil kravet til BAT kunne opfyldes med den gulvtype der forefindes - uanset ammoniakfordampningen. Det skyldes, at omkostningen til at ændre gulvtypen ikke står mål med miljøeffekten, da gyllekummen under spalterne også skal ændres (det er ikke nok evt. at lukke spalteåbningen). Tilsvarende er omkostningen til implementering af teknik i eksisterende stalde mere omkostningstungt end i nyt anlæg, hvilket betyder at det ligeledes ikke er BAT at indsætte teknologi i eksisterende stalde.

BAT-kravet på husdyrbruget er beregnet til 3.912 kg NH<sub>3</sub>-N/år og den faktiske emission er beregnet til 3.912 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Det ansøgte overholder således krav til BAT vedr. ammoniak med 0 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

#### Vurdering, begrænsning af ammoniakemission

I eksisterende stalde, hvor der ikke foretages renoveringer eller ændringer i staldsystemet, stilles der ikke krav om ammoniakreducerende teknikker, da det vil være uforholdsmæssigt dyrt at integrere i forhold til den effekt der vil kunne opnås. BAT-kravet er derfor opfyldt med de staldsystemer der er etableret i de eksisterende stalde.

Det vurderes, at husdyrbrugets staldanlæg lever op til krav om BAT ved etablering af [dybstrøelse i det ændrede staldafsnit](#).

## 2.10. Grænseoverskridende virkninger

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

## 3. Miljøkonsekvensvurdering

### 3.1. Beskrivelse af det ansøgte

#### 3.1.1. Det ansøgtes placering, udformning, dimensioner

Der henvises til afsnittet: Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte afsnit 2.1-2.4.

#### 3.1.2. Det ansøgtes forventede væsentlige indvirkninger på miljøet og de foranstaltninger der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse skadelige indvirkninger på miljøet.

Der henvises til de foretagne vurderinger i afsnittene 2.5 – 2.10. vedr. natur, lugt, støj, støv lys, skadedyr, transporter, rystelser, energi og vand.

#### 3.1.3. Andet i forhold til befolkningen og menneskers sundhed

Den generelle lovgivning som omfatter produktion af husdyr samt drift af markarealer er løbende under revision og opdateres årligt. Landbruget er således det erhverv i Danmark som er mest reguleret, og hvor der konstant er fokus på eventuelle risici.

Den generelle regulering omfatter både befolkningen og menneskers sundhed. Der er således lavet regler for hvor meget og hvordan afgrøder og produktionsdyr må behandles, samt tilbageholdelsestid for hvornår produktet kan sælges. Derudover er der grænseværdier for lugt og støj samt mulighed for indgriben ved støv for at sikre nærmeste naboer mod en direkte gene ved den daglige drift. Ud over den generelle lovgivning er der branchekodeks for produktion af kød og mælk. Disse kodekser udvider kravet til også at hindre anvendelse af visse typer råvarer, som ikke påviseligt har nogen påvirkning på menneskers sundhed, men som brancheforeningen mener ikke bør indgå i produktionen. Det er typisk bestemte fodermidler og f.eks. begrænset brug af slam som gødningsmiddel.

#### Vurdering vedr. befolkningen og menneskers sundhed

Ansøger vurderer helt overordnet, at påvirkningerne på menneskers sundhed for omkringboende er meget begrænsede. Det vurderes også, at der ikke sker nogen forøgelse af disse påvirkninger.

Det vurderes, at [ændringen af staldafsnittet](#) på ejendommen, ikke vil medføre en øget belastning for naboer, i form af lugtgener og ammoniakdeposition. Der er i tidligere afsnit redegjort for påvirkningerne for naboer og omgivelser i form af lugt.

Der er i de ovenstående afsnit redegjort for hvilke elementer der påvirker befolkningen og menneskers sundhed. Der er ligeledes redegjort for husdyrbrugets håndtering af disse elementer samt evt. afbødende tiltag der foretages fra husdyrbrugets side for at begrænse denne påvirkning.

Det vurderes at omkringboende som udgangspunkt ikke vil blive væsentligt påvirket af gener fra transport, da de ikke er placeret i nærheden af husdyrbruget eller adgangsvejen til husdyrbruget.

Samtlige generelle afskæringskriterier i forhold til lugt for produktionen på ejendommen er overholdt. Det er også ansøgers vurdering, at der ikke opleves klager over lugt samt driften på ejendommen. Der tilsigtes at fastholdes en høj grad af staldhygiejne i staldene, blandt andet for at sikre dyrevelfærd samt trivsel for ansatte, men også for at begrænse lugtgener.

Ansøger er bevidst om de påvirkninger som driften for de omkringboende har. Gyllekørsel til udbringning på markarealer, udføres i henhold til reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Der omrøres kun i gyllebeholdere i forbindelse med lastning, ved transport til andre beholdere eller ved udkørsel.

Derudover forsøger ansøger at planlægge flest mulige aktiviteter indenfor almindelig arbejdstid, dog med forbehold for at der i spidsbelastningsperioder kan være behov for at arbejde udenfor almindelig arbejdstid.

Ansøger vurderer at der igennem opretholdelse af en god staldhygiejne, samt ved at tage hensyn til naboer samt god og grundig planlægning af arbejdsrutiner, er taget en række hensyn der kan være med til begrænse påvirkning fra husdyrbruget for omkringboende naboer, samt befolkningen generelt.

#### 3.1.4. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand

Husdyrbrugets påvirkning af jordarealer sker primært ved brug af husdyrgødning og evt. bekæmpelsesmidler i markbruget. Reguleringen heraf varetages af generelle regler vedr. anvendelse og udbringningstidspunkter for husdyrgødning og sprøjtemidler, og er derfor ikke beskrevet yderligere her.

Ressourcen vand søges begrænset ved at være opmærksom på at der ikke sker unødigt vandspild som følge af utætheder i rørføringer eller utætte ventiler.

#### **Risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand**

Stalde, gyllerør og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer.

Gyllebeholderne kontrolleres regelmæssigt for utætheder og er underlagt beholderkontrol.

Der er i beredskabsplanen for ejendommen redegjort for ejendommens beredskab i forhold til udslip fra punktkilder, samt ved transport og pumpning af gylle, samt andre forhold som potentielt vil kunne påvirke grundvandsforhold.

Det er ansøgers vurdering, at den planlagte produktionsændring ikke vil påvirke grundvands- eller drikkevandsinteresser, da ejendommen er beliggende udenfor områder med særlige drikkevandsinteresser.

Ligeledes vurderer ansøger, at der på ejendommen ikke er en specifik øget risiko for udslip fra punktkilder. Ansøger vurderer, at ejendommens beredskabsplan tager hånd om hvilke aktioner, der skal tages i forbindelser med mindre uheld eller udslip.

#### **Opbevaring af olie og kemikalier**

Diesel opbevares i tæt og robust tank (ca. 1.800 l.) i foderlade. Tanken står på stabilt underlag, hvor evt. spil vil kunne iagttages og opsuges.

Kemikalier opbevares i lukkede beholdere i stalden og er placeret, så evt. spild ikke kan forurene jord og grundvand.

#### Vurdering

Da stalde, gyllerør og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer, er det vurderingen, at der ved normal drift ikke kan ske udsivning af næringsstoffer fra anlægget. Ved et utilsigtet udslip af gylle fra gyllebeholderne, foreskriver beredskabsplanen hvordan husdyrbruget skal agere for at minimere omfanget af en forurening.

Det vurderes desuden at olier og kemikalier opbevares på en måde så risikoen for forurening af jord, grund- og overfladevand er minimeret.

### 3.1.5. Risici for større ulykker og katastrofer

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld og mulighederne for at forbygge og afbøde virkningerne af uheld i den udarbejdede beredskabsplan.

Sker der uheld, der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur og miljø, vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet.

### 3.1.6. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt

#### **Alternativer til placeringen af nye anlæg**

Den ændring der foretages i forbindelse med det ansøgte projekt, er ændring af en del af "Slagtesvin sydøst" fra delvist spaltegulv til dybstrøelse. Der opføres ikke nye staldafsnit.

#### **Alternativer til valg af teknologi**

I forhold til reduktion af ammoniakfordampningen er der valgt et staldsystem med dybstrøelse i det ændrede staldafsnit. Der er ingen BAT-teknologi til dybstrøelsesstalde. Der er ifølge ansøgningssystemets beregninger ikke behov for at installere miljøteknologi i form af gyllekøling, forsuring eller lign. for at imødekomme krav til ammoniakfordampning.

#### **0-alternativet**

0-alternativ beskriver den situation, hvor husdyrbruget kører videre på den eksisterende godkendelse. I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene.

Ud fra en dyrevelfærdsbetragtning er der behov for dybstrøelsesafsnit til sygestier.

## 4. Oplysninger i relation til IE-husdyrbruget

Husdyrbruget er et IE-husdyrbrug, da anlægget rummer mere end 2.000 stipladser til slagtesvin (over 30 kg).

Anlægget har et samlet produktionsareal (stiareal) på 2.268 m<sup>2</sup> til slagtesvin og/eller smågrise.

### 4.1. Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand.

Der vil blive gennemført en rengøring af anlægget samt tømning af gyllekanalerne, så der ikke opstår uhygiejniske forhold eller risiko for forurening. Oplag af foder, hjælpestoffer mv. vil blive bortskaffet.

Gyllebeholderne tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, men de vil blive tømt i henhold til generel lovgivning.

Senest 4 uger efter driftsophør anmeldes dette til kommunen.

Ved ophør af aktiviteter på et IE-brug bliver husdyrbruget desuden omfattet af reglerne i kap. 4 i jordforureningsloven. Ved ophør skal den ansvarlige for driften bl.a. vurdere jordens og grundvandets forureningstilstand som følge af de aktiviteter der har fundet sted på husdyrbruget. Kommunen kan stille krav om, at der skal foretages undersøgelser, analyser eller målinger af stoffer til brug for vurderingen.

#### Vurdering af foranstaltninger ved ophør

Det vurderes, at ovenstående beskrevne tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare, og til at sikre, at husdyrbruget ikke vil blive et attraktivt levested for f.eks. rotter.

## 4.2. BAT- Råvarer, energi, vand, management mv.

EU-Kommissionen vedtog den 15. februar 2017 nye BAT-konklusioner som gælder for IE-Brug.

I Danmark er en del af EU's BAT-krav til IE-brug allerede en del af den generelle lovgivning som gælder for alle husdyrbrug. Derudover er en del krav gældende for IE-brug pr. 1. januar 2020 integreret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kap. 17, så de reguleres via generel lovgivning.

Særreglerne til IE-brug som er integreret i bekendtgørelsen er der krav om:

- Miljøledelsessystem

Den, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget, skal gennemføre og overholde et miljøledelsessystem, herunder

- 1) formulere en miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold,
- 2) fastsætte miljømål,
- 3) udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål,
- 4) minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner og
- 5) minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet.

IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere, at der gennemføres og overholdes et miljøledelsessystem i overensstemmelse med de krav der er nævnt ovenfor.

- Krav om oplæring af evt. personale hvad angår:

- 1) Relevant lovgivning.
- 2) Transport og udbringning af husdyrgødning.
- 3) Planlægning af aktiviteter.
- 4) Beredskabsplanlægning og -styring.
- 5) Reparation og vedligeholdelse af udstyr.

IE-husdyrbruget skal udarbejde oplæringsmateriale, vedr. ovenstående forhold. Materialet skal være tilgængeligt for personalet og opdateres løbende. Oplæringsmaterialet skal kunne fremvises på forlangende til tilsynsmyndigheden.

- Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab

IE-husdyrbrug skal udarbejde og følge en plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget inkl. materiel, herunder med henblik på at forebygge uheld, og beredskab for håndtering af uventede emissioner og hændelser. Planen skal som minimum opfylde betingelserne:

- 1) Gyllebeholdere (for tegn på skader, nedbrydning eller utætheder) minimum 1 gang årligt.
- 2) Gyllepumper, -mikser, -separatorer og -spredere.
- 3) Forsyningssystemer til vand og foder.
- 4) Varme-, køle- og ventilationssystemer samt temperaturfølere, herunder optimering og optimeret styring heraf.
- 5) Siloer og transportudstyr (f.eks. ventiler og rør).
- 6) Luftrensningssystemer (f.eks. ved regelmæssige inspektioner).
- 7) Udstyr til drikkevand, herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes og frekvensen for løbende indstilling i så fald fastsættes i planen.
- 8) Maskiner til udbringning af husdyrgødning samt doseringsmekanisme- eller dyse, som begge skal være i god stand.
- 9) Udarbejdelse af beredskabsplan.

Kontrol, reparation og vedligeholdelse, skal ske regelmæssigt.

- Fodringskrav

IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde kvælstof, der udskilles, som minimum enten anvende fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, reducere indholdet af råprotein ved hjælp af en god aminosyrebalance, eller ved at bruge et eller flere fodertilsætningsstoffer, som nedsætter den samlede mængde kvælstof, der udskilles og er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer.

IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde fosfor, der udskilles, som minimum anvende enten fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, et eller flere fodertilsætningsstoffer som nedsætter den samlede mængde fosfor der udskilles (f.eks. fytase) og er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer eller letfordøjeligt uorganisk fosfat som f.eks. monocalciumfosfat i stedet for mindre fordøjelige fosforkilder

- Krav om energieffektiv belysning

IE-husdyrbrug er forpligtet til at anvende energieffektiv belysning i overensstemmelse med reglerne i det til enhver tid gældende bygningsreglement. Kravet indtræder ved ændring eller udskiftning af eksisterende belysningssystem eller belysningsanlæg.

IE-husdyrbrugene skal opbevare fakturaer for gennemførte udskiftninger i fem år og disse skal kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

- Krav om reduktion af støvemissioner fra staldanlæg

IE-husdyrbrug skal for at reducere støvemissioner fra staldanlæg enten reducere støvproduktionen fra foder og strøelse, anvende en metode til at binde støv i staldanlæggene eller behandle afgangsluft fra staldanlæggene ved hjælp af et luftrensningssystem.

- Årlig indberetning til kommunen vedr. overholdelse af kravene.

IE-husdyrbrug skal en gang årligt senest den 31. december indsende følgende informationer til kommunalbestyrelsen hvis ikke kommunalbestyrelsen indenfor det seneste kalenderår har gennemført et miljøtilsyn på ejendommen:

- 1) Logbøger for eventuel miljøteknologi
- 2) Dokumentation for miljøledelsessystem
- 3) Logbog over gennemførte kontroller
- 4) Dokumentation for overholdelse af fodringskrav

#### 4.2.1. BAT- råvarer

Med hensyn til råvarer (foder, vand, hjælpemidler mv.) benyttes der ikke mere, end der er behov for i produktionen. En del af anlægget vil være nyt og indrettes på en måde som giver gode muligheder for en rationel og optimeret drift i forhold til forbruget af råvarer.

Det bliver en del af virksomhedens miljøledelse at have en plan for vedligehold af anlægget som skal sikre, at der fortsat er fokus på mindst muligt forbrug af råvarer.

I forhold til at leve op til BAT-konklusionerne vedr. fodring (reduceret kvælstofudskillelse) anvendes der fasefodring eller reduceret indhold af råprotein ved hjælp af god aminosyrebalance/brug af et eller flere fodertilsætningsstoffer, som kan nedsætte den samlede mængde kvælstof.

I forhold til at leve op til krav vedr. reduceret fosforudskillelse anvender husdyrbruget fytase eller andet fodertilsætningsstof der kan reducere forbruget og udskillelsen af fosfor/letfordøjeligt uorganisk fosfat som f.eks. monocalciumfosfat.

#### Vurdering BAT-råvarer

Det vurderes, at husdyrbruget med fasefodring og tilsætning af fytase til foderet lever op til krav om BAT for råvarer.

#### 4.2.2. Bat-Energi

Energiforbruget er beskrevet under punkt 2.8.4.

Der anvendes lavenergibelysning og der er valgt lavenergiventilation.

Alle ventilatorer vaskes i forbindelse med vask af de enkelte stalde, hvilket reducerer modstanden. Der er temperaturstyring og alarmer mv. på ventilationsanlæggene i staldene.

#### Vurdering BAT-energi

Ved renovering af belysningen i anlægget vil der blive lavenergibelysning. Det vurderes, at der anvendes BAT i forhold til energi.

#### 4.2.3. BAT-Vand

Vandforbruget er beskrevet under afsnit 2.8.5.

Der er ved den daglige drift fokus på at reducere vandspild ved daglig inspektion af drikkevandssystemet og løbende vedligeholdelse af rørføringer til vand, udskiftning af utætte ventiler samt placering af drikkenipler over fodertrug.

Derudover anvendes der iblødsætning forud for vask af stalde for at minimere vandforbruget til vask.

Vandforbrug skal indgå som en del af husdyrbrugets miljøledelse, hvorigennem der fortsat vil være fokus på forbruget.

#### Vurdering BAT-vand

Det vurderes, at husdyrbruget med de beskrevne tiltag lever op til krav om BAT vedr. vand.

#### 4.2.4. BAT-Management

Husdyrbruget har allerede mange rutiner og procedurer for at sikre at produktionsanlægget fungerer optimalt med lavest muligt forbrug og miljøpåvirkning.

- Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav, så tildelingen af næringsstoffer til afgrøderne optimeres.
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov. Blandt andet foretages der e-kontrol.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden altid anvendes, og at foderets indhold er tilpasset svinenes livscyklus.
- Der føres medicinjournal og logbog for gylletanke. Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant, og gyllepumpning foregår altid under opsyn.
- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Energi- og vandforbrug, samt forbrug af energi til opvarmning registreres og følges op, opfølgningen sker i regi af ejendommens miljøledelsessystem.

IE-husdyrbruget bliver med godkendelsen omfattet af en række særregler for IE-brug som beskrevet ovenfor under afsnit 4.2. Det drejer sig om krav til Miljøledelse, uddannelse af evt. personale, plan for vedligehold mv. som alle har til formål at sikre bedst muligt management på ejendommen.

Der vil blive udarbejdet en miljømappe, som samler al ovenstående dokumentation.



En del af det gode management er bl.a. at sikre, at grisene gøder korrekt i stierne. Dette styres ved klimastyring og overbrusning. En del af det gode management er også at sikre, at der ikke opstår uhygiejniske forhold for dyr eller mennesker. Det er således standard at stalde vaskes mellem hvert hold grise og der er indgået aftale om skadedyrsbekæmpelse på husdyrbruget.

#### Vurdering BAT-management

Sammenholdes ansøgers redegørelse for management og egenkontrol med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT for management og landmandskab.

## 5. Konklusion

Projektet omfatter udelukkende en [ændring af et staldafsnit i en eksisterende stald fra delvist spaltegulv til dybstrøelse](#). Der ændres ikke på de eksisterende stalde som fortsat skal være i drift.

Ansøger har i rapporten foretaget en samlet konklusion vedrørende de seks punkter, der fremgår af husdyrgødningsbekendtgørelsens § 4, skt. 6. På baggrund af dette og beskrivelserne i øvrigt under de enkelte emner er der i rapporten redegjort for de forhold omkring husdyrbruget der reguleres af husdyrbrugsloven.

Ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen blandt andet ved anvendelsen af den bedst tilgængelige teknologi.

Husdyrbruget kan således drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforligneligt med hensynet til omgivelserne.

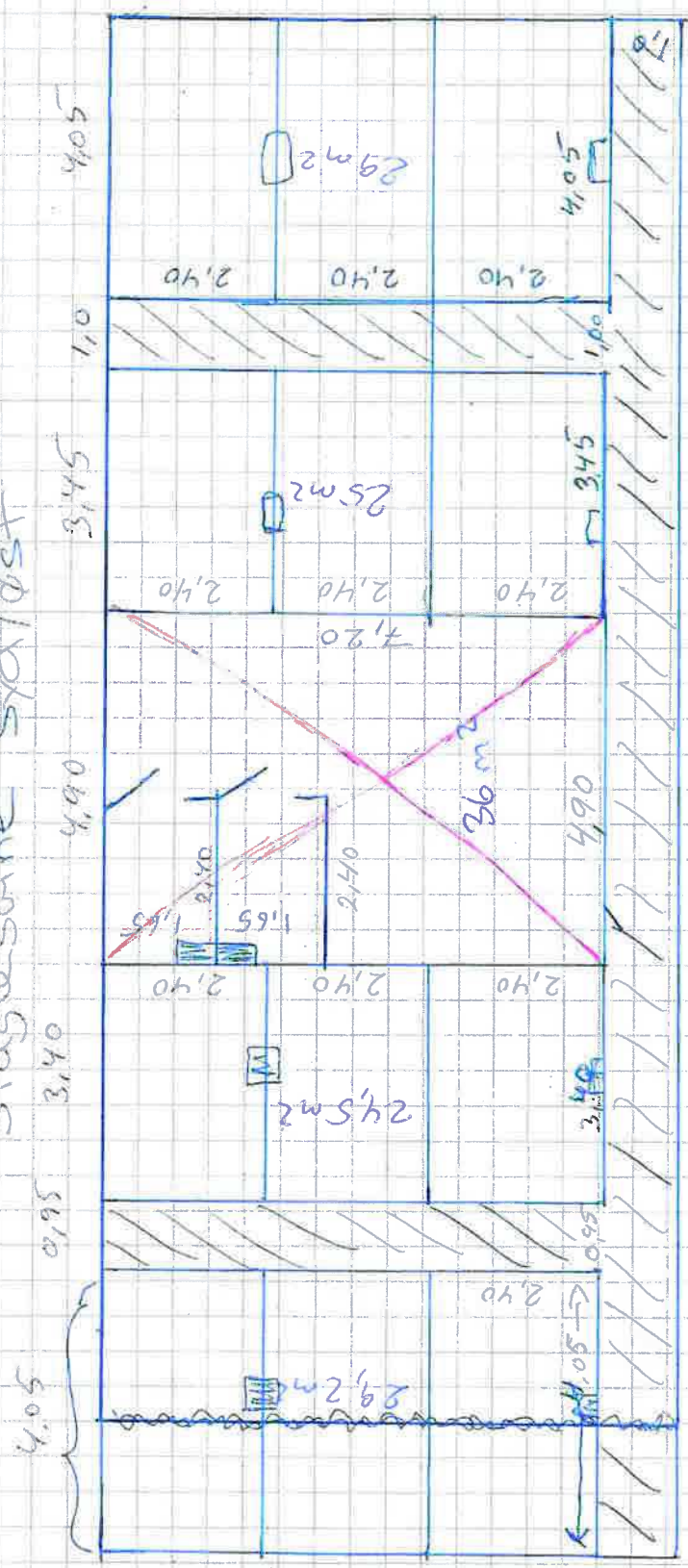
## 6. Bilag (vedhæftet it-ansøgningen)

### **Bilag 1: Staldtegning af [ændring i eksisterende stald](#)**



Morten Geertsen, Spingsvej 45,

Slagte svine syd/øst



Skraueret areal er gang

Areal med rødt kryds er Dybstrøelse (7,20 x 4,90)

Inventar er 50 mm Planker

35,28 → 36 m²