



AFGØRELSE

Miljøgodkendelse efter § 16 a, stk. 2, pkt. 2 til IE-husdyrbrug



Spangsvej 45, 4750 Lundby

Den 8. februar 2022



Sagsnr. 21/3451
Julie Birk Christiansen
Telefon: 55 36 24 77
juch@vordingborg.dk

INDHOLDSFORTEGNELSE

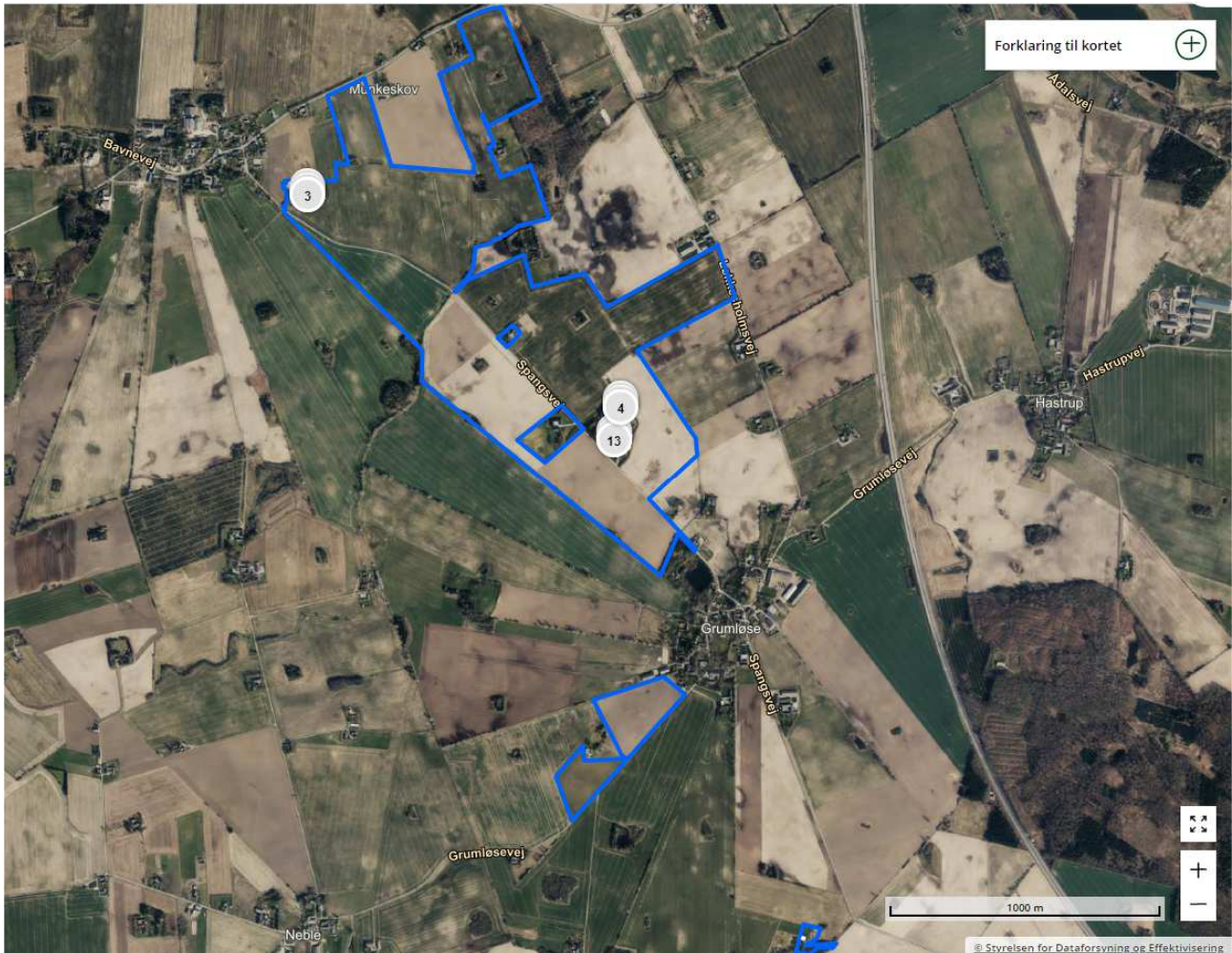
1.	STAMOPLYSNINGER	4
2.	IKKE TEKNISK RESUME	5
2.1	Ikke-teknisk resumé af påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør	8
2.2	Undersøgte alternativer til teknologi og foranstaltninger	8
3.	AFGØRELSE	10
4.	VILKÅR FOR GODKENDELSEN	11
5.	GENERELLE FORHOLD	15
6.	INDRETNING OG DRIFT AF ANLÆGGET	15
7.	OPBEVARINGSANLÆG	17
8.	BELIGGENHED OG PÅVIRKNING AF LANDSKABET	18
8.1	Kommunes landskabelige vurdering	18
8.2	Afstandskrav	20
9.	AMMONIAKEMISSION	22
10.	PÅVIRKNING AF SÅRBAR NATUR OG SÅRBARE ARTER	22
11.	LUGT	26
12.	VURDERING AF GENER I LOKALOMRÅDET	27
12.1	Støj	27
12.2	Støv	29
12.3	Lys	30
12.4	Skadedyr	30
12.5	Transport	31
12.6	Rystelser	33
13.	AFFALD, RESTSTOFFER OG RESSOURCER	33
13.1	Affald og Reststoffer	33
13.2	Ressourcer	34
14.	DRIFTSFORSTYRRELSER OG UHELD	35
15.	BAT	36
16.	EGENKONTROL	37
17.	ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIV	38
18.	HUSDYRBRUGETS OPHØR	39
19.	SAMLET VURDERING OG KONKLUSION	39

20.	OFFENTLIGHED OG HØRING	39
21.	GYLDIGHED, RETSBESKYTTELSE, REVURDERING MEDDELESESPLOIGT OG ØVRIGE FORHOLD	40
22.	LOVGRUNDLAG	41
23.	KLAGEVEJLEDNING OG OFFENTLIGGØRELSE	41
24.	KOPI AF AFGØRELSEN	42
25.	BILAG 1 – ANSØGERS MILJØKONSKVENSRAFFORT	44
26.	BILAG 2 – ANSØGNINGSSKEMA FRA HUSDYRGODKENDELSE.DK.....	44
27.	BILAG 3 – BEREDSKABS-OG SITUATIONSPLAN 2021	44
28.	BILAG 4 – BEREDSKABSPLAN 2021	44
29.	BILAG 5 – INDRETNINGSPLAN EKS. STALD	44
30.	BILAG 6 – INDRETNINGSPLAN OG FACADER NY STALD.....	44

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.: 35448020
Godkendelsesdato:	7. februar 2022
Tilsynsmyndighed:	Vordingborg Kommune

2. IKKE TEKNISK RESUME



Figur 1 Oversigt over hele ejendommen som husdyrbruget dækker fra kort.bbr.dk. Den primære bygningsmasse befinder sig på matrikel 3a, Grumløse By, Udby men der er en gyllebeholder samt gammel kvægstald på adressen Spangsvej 9 på matrikel 6g Lundby By, Lundby.

Beskrivelse af det ansøgte projekt

Husdyrbruget Bindebjerggård på Spangsvej 45, 4750 Lundby, har ansøgt om flere end 2.000 stipladser til slagtesvin over 30 kg og er dermed et IE-husdyrbrug. Miljøgodkendelse til husdyrbruget er derfor søgt og meddeles efter Husdyrbruglovens §16 a stk. 2. IE står for industrielle emissioner. Det betyder, at husdyrbruget skal overholde en række særregler udover den generelle lovgivning for husdyrbrug.

Nudrift og det ansøgte projekt

Den nuværende lovlige husdyrproduktion på ejendommen er en §16b-tilladelse fra oktober 2018 og gælder produktion af smågrise og slagtesvin på 1.189 m² produktionsareal. Derudover er der et mindre hestehold på et produktionsareal op til 34 m².

Det er ønsket at optimere slagtesvineproduktionen ved at opføre en ny stald på ca. 1.340 m² (totalareal). Produktionen i de eksisterende stalde på ca. 1.189 m² fortsætter uændret. Derudover opføres 2 udendørs fodersiloer og der etableres en ridebane på 20 x 60 m.

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

Med den ønskede udnyttelse af staldene bliver produktionsarealet i ansøgt drift (inkl. hestebokse) på ca. 2.264 m². Der er søgt om flexgruppen "Smågrise og slagtesvin", både i de eksisterende stalde og den nye stald, så der fortsat er mulighed for at producere smågrise og slagtesvin i hele anlægget. Ansøgningen beskriver dog primært produktion af slagtesvin, da det er denne dyretype, der har den største lugtgene og den højeste ammoniakfordampning. Dvs. at det er worst case-situationen der beskrives i det følgende. I tabel 1 ses oversigt over husdyrbrugets stalde og de produktionsarealer der hermed godkendes.

Der er 2 gylletanke på ejendommen på hver 1.530 m³. Derudover er der en tredje beholder på ca. 3.200 m³ placeret ca. 1.300 m nordvest for bygningerne.

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

Staldafsnit	Produktionsareal, m²	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	140	50-75 % fast gulv	Smågrise eller slagtesvin
Ny slagtesvinestald	1.041	50-75 % fast gulv	Smågrise eller slagtesvin
Hestestald	34	Dybstrøelse	Heste
I alt	2.264		

I bilag 3 ses en oversigt over husdyrbrugets bygninger og afløbsforhold. I bilag 5-6 ses de enkelte stalde og disses indretning.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Selvom der sker en udvidelse af produktionen med opførelse af den nye stald, forventes ikke væsentlige ændringer i forhold til den nuværende drift, og da der er god afstand til naboer, 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 transporter øges 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 transporter på husdyrbruget.

Landskab

Ejendommen er lokaliseret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som jordbrugsområde. Der opføres en ny stald samt to fodersiloer.

Placeringen af den nye stald er valgt af hensyn til terrænet, driftsforhold og muligheden for at skabe et visuelt harmonisk landbrugsbyggeri, som fremstår som en samlet helhed. Ridebanen etableres nord for gyllebeholderne, bag eksisterende beplantning. Der vil være et trådhegn på ca. 1 m omkring banen og der opsættes ikke lys.

Ændringerne forventes ikke at påvirke landskabsoplevelsen væsentligt.

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 er kommunens vurdering, at godkendelse af husdyrbruget på den baggrund ikke vil medføre væsentlige tilstandsændringer på de pågældende naturtyper.

Der kan forekomme yngle- og levesteder for bilag IV-arter omkring udpegede naturpunkter og husdyrbruget. Det er kommunens vurdering, at husdyrbruget ikke vil påvirke yngle- og levesteder for bilag IV arter, og dermed heller ikke direkte påvirke bilag IV-arter.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

BAT betyder Best Available Techniques (Bedst Tilgængelige Teknik). 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 3.926 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. For at nå kravet bliver der etableret 50-75 % fast gulv i den nye stald.

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. Kommunen vurderer derfor at godkendelsen og driften levet op til BAT

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.

2.1 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.

2.2 UNDERSØGTE ALTERNATIVER TIL TEKNOLOGI OG FORANSTALTNINGER

Ansøger har forud ansøgning sammen med kommunen afdækket de alternative løsninger der vil være i forhold til placeringen af ny stald og den valgte placering skyldes at det vil være mest hensigtsmæssigt i forhold til naboer, terræn, og drift samt give den mest harmoniske ejendom, og udvidelsen vil ikke ændre væsentligt på den nuværende bygningsparcel og dermed udtrykket i landskabet.

Krav vedr. anvendelse af bedst tilgængelig teknologi i forhold til ammoniak opfyldes ved etablering af 50-75 % fat gulv i den nye stald.

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 lugtmissionen fra staldene, da lugtgenekriterierne er overholdt.

0-alternativet vil være at fortsætte driften af husdyrbruget efter hidtidige miljøtilladelse der ikke kan imødegå virksomhedens behov for at tilpasse og optimere driften efter markedsvilkårene. Samtidig får husdyrbruget status af IE-brug og bliver underlagt en række særregler som skal medvirke til at produktionen finder sted under stadig mindre ressourceforbrug og påvirkning af omgivelserne.

Samlet set vurderer kommunen at der er fundet den bedst mulige placering og at alternative løsninger og 0-alternativet er belyst.

3. AFGØRELSE

Godkendelse efter husdyrlovens § 16a, stk. 2, pkt. 2

Vordingborg Kommune meddeler hermed godkendelse efter husdyrlovens § 16a stk. 2 pkt. 2 til IE-husdyrbrug med smågrise- og slagtesvinsproduktion på ejendommen, Spangsvej 45, 4750 Lundby. Godkendelsen omfatter alle anlæg på ejendommen.

Der meddeles godkendelse til et samlet produktionsareal på 2.264 m² i husdyrbrugets stalde som fremgår af tabel 1. Godkendelsen 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, hovedskema 225143 version 2.

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

1. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsskema 225143, version 2 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 medarbejderne bekendt.
3. Produktionsarealet må samlet set udgøre 2.264 m² og skal være fordelt i staldafsnittene som angivet i Tabel 1 med de dyregrupper og staldsystemer, der er angivet.

Tabel 2 Oversigt over husdyrbrugets stalde, størrelse, stald- og dyretype.

Staldafsnit	Produktionsareal, m ²	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	140	50-75 % fast gulv	Smågrise eller slagtesvin
Ny slagtesvinestald	1.041	50-75 % fast gulv	Smågrise eller slagtesvin
Hestestald	34	Dybstrøelse	Heste
I alt	2.264		

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 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 indenfor normal arbejdstid 7-17 i alle dage.
16. Virksomhedens bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau målt i dB(A) må i ethvert punkt på opholdsarealer ved boliger i det åbne land ikke overstige følgende værdier:

	Tidsrum	max. lydniveau
Mandag – fredag	kl. 07.00 – 18.00	55 dB(A)
	kl. 18.00 – 22.00	45 dB(A)
	kl. 22.00 – 07.00	40 dB(A)
Lørdag	kl. 07.00 – 14.00	55 dB(A)
	kl. 14.00 – 22.00	45 dB(A)
	kl. 22.00 – 07.00	40 dB(A)
Søn- og helligdage	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. Støjkvilkår 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. Desuden må der ikke etableres anden belysning end den, der er driftsmæssigt nødvendig.
23. Der skal foretages en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse, som minimum er i overensstemmelse med de til enhver tid 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.
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.
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.
30. 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.
31. 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.
32. 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.

5. GENERELLE FORHOLD

Vordingborg Kommune modtog den 7. maj 2021 en ansøgning om miljøgodkendelse til udvidelsen af produktion på Spangsvej 45, 4750 Lundby. Hermed bliver det et IE- husdyrbrug med smågrise og slagtesvin samt mindre hestehold. Produktionen bliver reguleret stipladsmodellen efter reglerne i den nyeste husdyrbruglov. I denne regulering er produktionsrammen udtrykt i kvadratmeter (m²) produktionsareal i stedet for antal dyr.

Der er løbende tilgået kommunen supplerende oplysninger fra ansøger og konsulent. Med denne miljøgodkendelse godkender Vordingborg Kommune husdyrbrugets anlæg og produktion efter nyeste lovgivning.

Godkendelsen er omfattet af § 16a stk. 2, pkt. 2 i Husdyrbrugloven, da der er tale om en ammoniakemission på mere end 3.500 kg ammoniak pr. år og da ejendommen har mere end 2.000 stipladser til fedesvin (over 30 kg).

Kommunen vurderer at de ændringer som ansøgningen her indebærer, er erhvervsmæssige nødvendige som beskrevet i miljøkonsekvensrapportens afsnit 2.2.1 Vi er enige i at de gamle stalde er for små og nedslidte til at kunne renovere til moderne svineproduktion der vil medføre mindst mulig miljøbelastning.

Kommunen bekræfter også at der ikke er produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug som beskrevet i rapportens afsnit 2.3 ud fra kendskab til ejendommen fra tilsyn og tidligere godkendelser. Vi ved at ejer har planteavl på anden ejendom, men dette skal ikke medtages i denne godkendelse.

Kommunen ser anledning til at vilkårssette at bedriften drives som det fremgår af ansøgningsmaterialet og at godkendelsen skal være at finde på ejendommen og være medarbejderne bekendt.

Vilkår

1. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningskema 225143, version 2 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 medarbejderne bekendt.

6. INDRETNING OG DRIFT AF ANLÆGGET

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

Produktionsareal er et centralt begreb i husdyrbrugslovgivningen. Definitionen på et produktionsareal findes i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen og er det areal i fast placerede husdyranlæg, hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning, og som dyrene ikke kun har kortvarigt adgang til. For svin lister Miljøstyrelsen i deres vejledning til bekendtgørelsen eksempler på produktionsarealer: hele stiaarealet dvs. både spaltegulv og fast gulv, sygestalde og bufferstalde. Areal der ikke defineres som produktionsareal er: udleveringsrum og ramper, samt arealer med foderautomater og krybber, uanset om automaterne m.v. står på arealet eller om der er luft imellem.

I de ansøgte staldsystemer er der næsten udelukkende produktion af gylle, altså flydende husdyrgødning. Der er en meget lille andel dybstrøelse fra hestene som føres til gyllebeholderen, når der muges ud.

I Fejl! Henvisningskilde ikke fundet. ses oversigt over produktionsarealer med tilhørende stald- og dyretype, som tillades med denne godkendelse. I bilag 3 ses situationsplan og afløbsplan for ejendommen, mens bilag 5-6 indeholder staldanlæg med indtegnede produktionsarealer.

Tabel 3 Oversigt over husdyrbrugets stalde, størrelse, stald- og dyretype.

Staldafsnit	Produktionsareal, m ²	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	140	50-75 % fast gulv	Smågrise eller slagtesvin
Ny slagtesvinestald	1.041	50-75 % fast gulv	Smågrise eller slagtesvin
Hestestald	34	Dybstrøelse	Heste
I alt	2.264		

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

Indlevering af smågrise og udlevering af slagtesvin sker ved læsserampen til østgavlen i "Slagtesvin nord" stalden samt på vestsiden af den nye stald. Placeringen er angivet på situationsplanen bilag 3.

Vurdering

Husdyrbrugets staldafsnit og produktionsarealer er beskrevet i miljøkonsekvensrapportens afsnit 2.1.2 og produktionsarealer fremgår af bilag 5-6.

Kommunen er enig i ansøgers indtastning af produktionsarealer i husdyrgodkendelse.dk da det stemmer overen med tidligere tilladt

Kommunen vurderer, at produktionsarealerne, stald, dyretyper og flexgrupper er grundlaget for ansøgningssystemets beregninger af ammoniakfordampning fra staldene, lugt og husdyrgødningens indhold af kvælstof og fosfor. Det er derfor nødvendigt, at stille vilkår til ovennævnte forhold, da det er med til at sikre, at miljøpåvirkningerne fra husdyrbruget i form af ammoniak og lugt fastholdes på det niveau, der fremgår af ansøgningen, og ud fra hvilket den miljømæssige påvirkning er vurderet og godkendt. Dertil stilles der vilkår om produktionsarealernes størrelse og anvendelse samt god staldhygiejne, renholdelse af staldareal samt ejendommens omgivelser.

Det er kommunens vurdering, at staldenes ventilationsanlæg kan give anledning til lugt og støj, hvis de ikke fungerer optimalt. Dette behandles i afsnit 11 om lugt samt i afsnit 12.1 om støj.

Vilkår

3. Produktionsarealet må samlet set udgøre 2.264 m² og skal være fordelt i staldafsnittene som angivet i Tabel 1 med de dyregrupper og staldsystemer, der er angivet.
4. Der skal opretholdes god staldhygiejne og renholdelse af staldarealer samt udendørsarealer omkring staldene.

7. OPBEVARINGSANLÆG

I dette afsnit beskrives husdyrbrugets opbevaringsanlæg og opbevaringskapacitet. Dertil kommer en beskrivelse af håndtering af overfladevand fra befæstede arealer.

Ansøgers beskrivelse af opbevarings anlæg, håndtering, produktion og kapacitet ses i miljøkonsekvensrapportens afsnit 2.1.3

Husdyrbruget har 3 beholdere på ejendommen med en samlet kapacitet på 6.757 m³ inklusiv 500 m³ i staldenes gyllekanaler. I tabel 2 ses oversigt over husdyrbrugets opbevaringsanlæg og -kapacitet.

Tabel 2 Oversigt over husdyrbrugets opbevaringsanlæg til flydende og fast husdyrgødning

Opbevaringsanlæg	Kapacitet (m ³)	Byggeår	Overfladeareal (m ²)
Gyllebeholder 1	1.530	199	368
Gyllebeholder 2	1.530	2004	363
Gyllebeholder 2	3.197	2001	800
Gyllekanaler	500	-	-
I alt	6.757		

Ansøger oplyser at der forventes en årlig produktion af gylle på 7.100 m³ pr år og 592 m³ gylle/mdr. er der opbevaringskapacitet til ca. 11,4 mdr. (m³ gødningsoptagingskapacitet /gylleproduktion pr. mdr.). I tallene er der også medtaget bidrag fra nedbør til beholdere, drikkevandsspild og vaskevand fra staldene. Husdyrbruget er forpligtet til at kunne opbevare

minimum 9 måneders tilførsel af gylle og minimum 6 måneders tilførsel på selve ejendommen. Husdyrbruget opfylder dermed kravet om opbevaringskapacitet.

Vurdering

Vordingborg Kommune er enig i beskrivelsen af opbevaring af husdyrgødning i miljøkonsekvensrapportens afsnit 2.1.3. Det er kommunens vurdering, at redegørelsen for opbevaringskapacitet er tilstrækkelig og at kravene i husdyrgødningsbekendtgørelsens § 11 dermed overholdes. Ejer af husdyrbruget er forpligtet til at give kommunen besked, hvis der sker ændringer, som har indflydelse på kapaciteten. Opbevaringsmulighederne er etableret, så flydende gødning kan opbevares forsvarligt. Den generelle regulering er tilstrækkelig til at sikre naboer mod unødige gener ved udbringning af husdyrgødning.

Det er kommunens vurdering, at afløb, der leder til dræn, skal renholdes for at sikre, at der ikke udledes næringsstoffer til nærliggende vandløb. Især ved områder, hvor der er mulighed for spild f.eks. ved af- og pålæsningsramper. Derfor stilles der vilkår om generel renholdelse omkring afløb og drænbrønde samt specifikt vilkår om renholdelse af ramper til af- og pålæsning.

Kommunen vurderer, at vask af maskiner og redskaber kan give risiko for udsivning af kemikalier og husdyrgødning til jordoverflade. Derfor stilles der vilkår om vask af maskiner og redskaber skal foregå på tæt plads med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder.

Vilkår

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.

8. BELIGGENHED OG PÅVIRKNING AF LANDSKABET

Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til omkringboende, bygningsmassernes påvirkning af landskabet og afstandskrav er beskrevet i miljøkonsekvensrapportens kapitel 2.4.

8.1 KOMMUNES LANDSKABELIGE VURDERING

På husdyrbruget, Bindebjerggård, beliggende på Spangsvej 45, 4750 Lundby (matr. nr. 3a, Grumløse By, Udby), er der indkommet ansøgning om opførelse af ny svinestald samt to

fodersiloer i tilknytning til eksisterende bebyggelse og anlæg. Baggrunden for byggeriet er en udvidelse af gårdens produktion og forbedring af produktionsvilkår samt forbedring af den generelle dyrevelfærd på husdyrbruget. Der ønskes desuden anlagt en ny ridebane.

Den nye stald placeres øst for gyllebeholderne og parallelt med nyere ladebygninger, stalden kommer til at ligge tæt på. Stalden vil være ca. 40 meter lang og 31 meter bred og vil blive opført i samme farver og materialer som de eksisterende bygninger. Fodersiloer placeres på vestsiden af den nye stald. Den nye ridebane placeres nord for gyllebeholderne og indenfor eksisterende afskærmende beplantning. Ridebanen bliver 20 x 60 meter og etableres med 1 meter højt trådhegn om.

Bindebjerggård ligger i et område, der i kommuneplanen er udpeget til særligt værdifuldt landbrugsområde og bevaringsværdigt landskab.

Inden for de bevaringsværdige landskaber må der generelt ikke etableres anlæg eller foretages indgreb, der kan forringe områdernes landskabelige værdier, og de landskabelige værdier skal sikres gennem planlægning og administration af den arealregulerende lovgivning. Fritliggende og driftsmæssigt nødvendige anlæg i relation til jordbrugserhvervet skal tilpasses beskyttelseshensynet.

Ejendommen ligger i et landskabsområde der omfatter den højtliggende sydsjællandske moræne. Dette landskabsområde er karakteriseret som højtliggende moræneflade uden forbindelse til kysten. Landskabet er småbakket til fladt og kendetegnet ved sine dyrkede markflader med levende hegn og småbeplantninger. Skalaen er middel til stor. Bebyggelsen udgøres af landsbyer og spredt bebyggelse. Området gennemskæres tunneldal og skovområder.

Konkret ligger gården i det åbne land i et landbrugslandskab med spredtliggende udflyttergårde om Grumløse. Nord for gården er en 10 meter høj bakke, Bindebjerg, som gården har navn efter. Gården ligger ca. 750 meter fra Grumløse og gårdens jorder er en del af stjerneudskiftningen om Grumløse. Gården stammer fra 1888 og er opført i forbindelse med udskiftningen af landsbyen. Udskiftningsmønstret står – i form af skel, veje og levende hegn samt diger - fint og velbevaret om Grumløse. Hovedparten af ejerlavet er stjerneudskiftet men nord for byen og øst for Bindebjerggård er ejendommene langs Løkkesholmsvej blokudskiftede (Grumløse Overdrev).

Gården ligger med de oprindelige bygninger synlige ud til Spangsvej, som stuehuset er orienteret imod. Herudover er byggeriet ikke meget synligt, da der er afskærmende beplantning om det samlede bygningskompleks mod markerne - og ved den nyere bebyggelse også mod Spangsvej.

Det fremgår af ansøgningsmaterialet at der vil blive etableret afskærmende beplantning øst om den nye stald, så beplantningen fortsat vil skærme af for alle dele af anlægget.

Ifølge ansøgningsmateriale vil udendørsbelysning blive placeret på vestsiden af den nye stald, ved den side, som vender ind mod den øvrige bebyggelse og anlæg. Belysningen består jævnfør ansøgningsmaterialet primært af orienteringslys ved indgange til bygninger, og der er sensorer på hovedparten af belysningen. Det oplyses at der ingen udendørs projektører er. Der vil ikke blive opsat lys om ridebanen.

Driftsbygningerne er placeret samlet. Anlægget fremstår som en samlet enhed også efter udvidelsen. Med den afskærmende beplantning vil forandringerne ikke betyde en væsentlig ændret fremtoning i landskabet. Det nye byggeri og anlæg vil desuden ikke påvirke de landskabelementer, der illustrerer udskiftningsmønstret.

Taget på den nye stald bør være i samme grå farve som taget på de to nærmest liggende driftsbygninger (halmladen og maskinladen), så den nye udvidelse visuelt kommer til at fremstå som en helhed med laderne, der ligger tættest på.

Med ovenstående hensyn vurderes projektet landskabeligt set at være vel indpasset og ikke i konflikt med landskabelige interesser.

På baggrund af oplysninger i ansøgningsmateriale og den landskabelige vurdering heraf, stilles følgende vilkår i forbindelse med opførelse af ny bebyggelse og anlæg af ny ridebane på Bindebjerggård.

Vilkår

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 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.

8.2 AFSTANDSKRAV

Ved udvidelse af dyrehold og etablering af nye stalde og gødningsopbevaringsanlæg er der en række afstandskrav i husdyrbruglovens §§ 6,7 og 8, der skal overholdes. Udvidelse og ændringer af eksisterende dyrehold er ikke tilladt indenfor byzone og sommerhusområder, samt indenfor lokalplanlagte boligområder og områder til offentlige formål i landzone.

Anlæggets placering i forhold til afstandskrav jf. husdyrbruglovens kap. 2 (§§ 6 og 8) er angivet i nedenstående tabel 4.

Husdyrbruget er placeret hensigtsmæssigt i forhold til byzone, samlet bebyggelse og enkelt liggende nabo. I tabel 3 ses reelle afstande fra husdyranlæg til specifikke områder i forhold til afstandskrav beskrevet i husdyrbruglovens §§ 6 og 8.

Tabel 3 Oversigt over afstande fra husdyranlæg til specifikke områder i forhold til afstandskrav i husdyrbrugloven.

Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 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
Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 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. husdyrbrugloven § 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

Specifikt område	Afstand fra anlæg (meter)	Lovkrav minimum (meter)
Ikke almen vandindvinding – egen	1.050	25
Almen vandforsyningsboring	65	50
Beboelse på egen ejendom	54	15
Vandløb, dræn, vandhul > 100 m ²	140	15
Offentlig vej – privat fællesvej	30	30
Naboskel	60	30
Nabobeboelse	150	50
Samlet bebyggelse	740	50
Nuværende eller fremtidig planlagt byzone eller sommerhusområde	1.500	50
Levnedsmiddelvirksomhed	>500	25

Af bilag 3 ses afløbsplan for ejendommen. Der er på bygningerne eksisterende tagedløb og brønde hertil. Tagedløbssystemets brønde i lukkede ledninger betragtes som tekniske anlæg og derfor ikke omfattet af afstandskravet for dræn

Vurdering

Vordingborg Kommune er enig i ansøges beskrivelse af beliggenhed og påvirkning af landskabet beskrevet i miljøkonsekvensrapporten. Det er kommunens vurdering at placering af stald- og opbevaringsanlæg overholder gældende afstandskrav.

9. 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 miljøkonsekvensrapportens afsnit 2.5 og 2.9. Vurderingen af ammoniak emission i forhold til BAT findes i kapitel 15.

Husdyrbruget vil udlede **3.8746 kg NH₃-N/år**.

10. PÅVIRKNING AF SÅRBAR NATUR OG SÅRBARE ARTER

Husdyrbrugets placering i forhold til beskyttet natur er vist i **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet..** 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 miljøkonsekvensrapportens afsnit 2.5.1 og 2.5.2. I miljøkonsekvensrapporten er der også kort over de nærmeste naturpunkter.



Kort over Sydjylland 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. Naturpunkterne og deposition af ammoniak hertil fremgår af tabel herunder

Oversigt over udpeget naturpunkter, der ligger i nærheden af husdyrbruget samt ammoniak deposition til disse områder fra husdyrbruget. Ammoniak deposition er angivet som merdeposition i 8-års drift og nudrift i forhold til ansøgt drift samt totaldeposition.

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

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 ansøgnings-skema 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.

Natur beskyttet af § 3 i naturbeskyttelsesloven

Der er i ansøgningen indsat 2 nærliggende søer der ikke er omfattet af kategori 3 natur, men er beskyttet efter naturbeskyttelsesloven § 3. Den ene §3 sø øst for den nye stald får ved det ansøgte en merdeposition på 3,1 kg N/ha/år og total deposition på 5,8 kg N/ha/år. Kommunen har derfor ved hjælp af Eigil Plöger fra konsulentfirmaet Aglaja fortaget en bestigelse og konkret vurdering af søen for at sikre at det ansøgte ikke påvirker det

Beskrivelse

Mindrelysåbenvandhul uden egentlig sump-/bredvegetation, idet bredderne er opfyldt med marksten, kampesten, jordbunker og grenkvas. Tørbundsvegetationen er her domineret af Stor Nælde og stedvist Lådden Dueurt. Brinkerne er stejle. Vandhullets areal er ved besigtigelsen ca. 90m² vandflade, men vurderes at ville være større en 100 m², hvis ikke der var sket deponering af nævnte effekter.

Vandhullet er ved besigtigelsen gennemvokset af Bredbladet Dunhammer, der mange steder er overvokset af Bittersød Natskygge. Endnu ses kun en del Liden Andemad, men denne art vurderes

at ville blive talrig og dækkende vandfladen. Grønne trådalger ses i vandfasen. Ud fra forekomsten af Bredbladet Dunhammer i hele vandhullets udstrækning, vurderes det, at vandhullet udtørres helt eller næsten helt i sensommeren.



Mergelgrav v. Spangvej 45, d. 19. april 2021

Bilag IV-arter i dette vandhul

Der er ikke registreret ægklumper af Springfrø. Tidspunktet for registrering er optimalt for denne art.

Der er ketchet efter Stor Vandsalamander, men pga. det tætte dække af Bredbladet Dunhammer, er det umuligt at gennemføre en effektiv ketchning.

Der er ikke fundet Stor Vandsalamander, men det kan ikke udelukkes, at arten findes i vandhullet; omend det ikke har optimal tilstand for arter.

Der yngler med stor sandsynlighed ikke andre Bilag IV-arter i vandhullet.

Vurdering af kvælstoffølsomhed - naturtype og arter

Vandhuller er naturligt næringsrigt og fremstår tillige eutrofieret. Det kan karakteriseres som habitatnaturtypen 3150 – næringsrige søer med flydebladsvegetation. Denne naturtype har, jf. Ammoniakmanualen, ikke nogen tålegrænse for kvælstof, dvs. vandhullet er ikke kvælstofbegrænset.

Det er ikke nogen omgivet sump-/bredvegetation, der kan blive påvirket af øget merdeposition fra projektet.

Merdepositionen er 3,1 kg N/ha/år. Men da vandhullet som receptant ikke er kvælstofbegrænset kan det ikke forventes, at der sker nogen negativ tilstandsændring.

Hvad angår forekomsten af Bilag IV-arter (potentielt forekomst) forventes det ligeledes, at der ikke sker nogen væsentlig negativ påvirkning af den potentielle ynglelokalitet, da vandhullet ikke ændres. Der er ikke konstateret andre forhold end selv vandhullet, som kunne blive påvirket af den forøgede deposition.

Bilag IV arter generelt

På bilag IV i EU's Habitatdirektiv er der listet en række dyr og planter (bilag IV arter), som medlemsstaterne har en særlig forpligtigelse til at beskytte. Vordingborg Kommune ligger inden for det naturlige udbredelsesområde for Springfrø, Stor Vandsalamander og Markfirben. Arter beskyttet ifølge EF-habitatdirektivet bilag IV må ikke fanges, slås ihjel eller forstyrres med vilje. Ligeledes må deres levesteder ikke beskadiges eller ødelægges. Ansøger beskriver og vurderer bilag IV-arter i afsnit 2.5.2 og har her har fortaget en søgning i naturdata.dk og der er ikke registreret bilag IV-arter indenfor en radius af 750 fra ejendommen.

Samlet vurdering

Vordingborg Kommune er enig i udpegning samt beskrivelse af ammoniakemission og -deposition til naturpunkter i miljøkonsekvensrapporten. Kommunen vurderer, at husdyrbruget ikke kumulere med andre husdyrbrug i forhold til kategori 1 naturpunkter, og totaldeposition af ammoniak til disse punkter overholdes. Det er kommunens vurdering, at husdyrbruget overholder totaldeposition af ammoniak til kategori 2 naturpunkt. Det vurderes, at husdyrbruget ikke har merdeposition til kategori 3 naturpunkter.

Det er kommunens vurdering projektet ikke giver anledning til at stille vilkår for så vidt at sikre den østlige søs § 3-status eller vandhullet som potentielt levested for Bilag IV-padder

Der kan forekomme yngle- og levesteder for bilag IV-arter omkring udpegede naturpunkter og husdyrbruget. Det er kommunens vurdering, at husdyrbruget ikke direkte vil påvirke yngle- og levesteder for bilag IV arter, og dermed heller ikke direkte påvirke bilag IV-arter.




På baggrund af den vurdering, stilles der ikke krav om reduktion af ammoniakpåvirkning.

11.LUGT

Ansøgers beskrivelse ses i miljøkonsekvensrapportens kapitel 2.6. Alle lugtgenekriterier er overholdt for husdyrbruget og der er ingen kumulation med øvrige husdyrbrug. I **Fejl!**

Henvisningskilde ikke fundet. ses det samlede resultat af lugtberegningerne fra ansøgningsskemaet 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	223,5	223,5	231,1	Ja
 Grumløsevej 141	0	NY	479,4	431,4	682,8	Ja
 Lundby By, Lundby	0	NY	635,6	635,6	2256,2	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: 796 m

Samlet resultat af lugtberegninger fra ansøgningskemaet i husdyrgodkendelse.dk.

Vurdering

Vordingborg Kommune er enig i beskrivelsen omkring lugtemission i miljøkonsekvensrapporten. Der er under miljøgodkendelsens afsnit 6 om indretning og drift stillet vilkår til renholdelse, hvilket også er med til at reducere risikoen for lugtgener. Kommunen har kontrolleret at der ikke skal beregnes kumulation for lugt med øvrige husdyrbrug i nærområdet. er lovpligtig

Det er kommunens vurdering, at husdyrbrugets ventilationsanlæg kan give anledning til lugt, hvis ikke det fungerer optimalt. Derfor stilles der vilkår om rengøring af anlægget, men ikke vedligeholdelse og servicering, da disse er omfattet af IE-regler.

Kommunen vurderer at fordi der er en enkel nabo på Spangsvej 44 mindre end 300 m til staldanlægge, ca. 150 m meter vest for, at det er nødvendigt at sætte vilkår om udslusning af gylle inden for "normal arbejdstid" hvilket vi anser som imellem 7-17 alle dage.

Vilkår

14. Ventilationsanlægget skal rengøres for at sikre optimal drift.
15. Udslusning af gylle indenfor normal arbejdstid 7-17 i alle dage

12.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.

12.1 STØJ

Støj fra husdyrbruget og generel drift er beskrevet i miljøkonsekvensrapportens afsnit 2.7.1 og den primære støj er angivet i oversigten, der ses i Tabel 4.

Tabel 4 Oversigt over husdyrbrugets primære støjkilder, placering og driftstid af disse samt tiltag til begrænsning af støj.

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 læsseramper - se situationsplan	Dagtimer	Kortvarig støj
Udlevering af dyr	Ved læsseramper 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 gl. driftsbygninger	Primært høst (august-start september) kan ske over hele døgnet.	Kort periode af året
Støjkilde	Placering	Drifttid	Styrke

Vurdering

Vordingborg Kommune er enig i beskrivelsen af støj i miljøkonsekvensrapporten. Kommunen vurderer at støjen fra husdyrbruget og landbrugets drift er inden for de rammer man kan forvente af at en virksomhed i den størrelse. Dertil kommer at der er relativ god afstand fra husdyrbruget til omkringboende. Kommunen stiller dog alligevel vilkår om virksomhedens støjbelastning til omgivelserne i tilfælde af fremtidige situationer med støjgener, som kommunen ikke kunne forudse på godkendelsestidspunktet.

Kommunen vurderer, at husdyrbrugets ventilationsanlæg kan give anledning til støj, hvis det ikke fungerer optimalt. Der er stillet vilkår om jævnlig rengøring af anlægget under afsnittet om lugt. Dertil kommer de generelle IE-regler omkring vedligeholdelse og servicering. Alt sammen vurderes at være tilstrækkeligt for at reducere risikoen for støjgener fra anlægget. Der stilles ikke yderligere vilkår til reducere af støj fra anlægget.

Vilkår

16. Virksomhedens bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau målt i dB(A) må i ethvert punkt på opholdsarealer ved boliger i det åbne land ikke overstige følgende værdier:

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

12.2 STØV

Husdyrbruget kan give anledning til støv i forbindelse med transporter internt samt transport til og fra husdyrbruget. Dertil fra håndtering af foder og strøelse.

Vurdering

Vordingborg Kommune er i enig i beskrivelsen af støv i miljøkonsekvensrapportens afsnit 2.7.2. Håndtering af foder sker primært indendørs og i lukket rørledninger, og bør derfor ikke give

anledning til støvgener for omkringboende. Det vurderes at rengøring af ventilationssystem og stalde er med til at reducere risiko for ophobning af støv, der kan ventileres ud.

Tæt afstand til enkel nabo på Spangsvej 44 her kan udtræk af støv på den offentlige vej Spangsvej fra indkørsler forårsage støvgener. Dette hensyn varetages under afsnit 12.5 Transport.

Husdyrbrugets ind- og udkørselsveje samt interne veje er grusbelagte og kan give anledning til støv især i tørre perioder. Det er kommunens vurdering, at støv fra intern transport på husdyrbruget ikke vil genere omkringboende, da der er læhegn imod den nærmeste nabo ligesom der etableres læhegn om den nye stald. Kommunen stiller på den baggrund vilkår om, at grusveje vandes, hvis der i tørre perioder opstår væsentlige støvgener i forbindelse med transport til og fra husdyrbruget.

Vilkår

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.

12.3 LYS

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

Vurdering

Vordingborg Kommune er enig i beskrivelsen om lys i miljøkonsekvensrapportens afsnit 2.7.3. Det vurderes at belysningen på den nye stald ikke vil genere naboerne da det er afskærmet af den nye stald for naboerne, desuden er det driftsmæssig nødvendig. For at sikre, at husdyrbruget ikke benytter lys, som ikke er driftsmæssig nødvendigt og som kan medføre væsentlige lysgener for omkringboende, stilles der vilkår om belysning.

Vilkår

22. Lyskilderne på ejendommen skal etableres som det fremgår af ansøgningsmaterialet i situationsplanen bilag 3. Desuden må der ikke etableres anden belysning end den, der er driftsmæssigt nødvendig.

12.4 SKADEDYR

Skadedyr i form af rotter og fluer kan være til gene for de omkringboende naboer samt beboere på husdyrbrugets ejendom.

Vurdering

Vordingborg Kommune er enig i beskrivelsen om skadedyr i miljøkonsekvensrapportens afsnit 2.7.4. Risikoen for skadedyr er altid til stede på landbrugsejendomme, da der kan være ideelle forhold for rotter i form af levesteder og foderrester. Det vurderes at bekæmpelsen af skadedyr og fluer skal foretages efter de seneste retningslinjer fra Agro, Institut for Agroøkologi ved Århus Universitet. Ved den nødvendige bekæmpelse af fluer vurderes det ansøgte ikke at give anledning til gener for omkringboende. Hvis husdyrbruget desuden holdes ryddelig herunder fri for spild af foder og fri for oplag af affald, vurderer kommunen, at der ikke er forøget risiko for opformering af rotter. Der stilles vilkår om flue- og skadedyrsbekæmpelse.

Vilkår

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 skadedyrsbekæmper.

12.5 TRANSPORT

Husdyrbrugets transport i form af ruter, antal af transporter og tidsrum for transporter er beskrevet i miljøkonsekvensrapportens afsnit 2.7.5.

I en miljøgodkendelse skal kommunen vurdere, om til- og frakørsel til virksomheden vil kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omkringboende. Med hensyn til transportgener kan en miljøgodkendelse efter husdyrbrugloven primært regulere, hvilke af en ejendoms adgangsveje som skal anvendes ved transport til og fra bedriften, og at til- eller frakørsel skal ske på bestemte tidspunkter. Dette fremgår af husdyrbrugloven og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, samt af afgørelser fra Miljø- og Fødevareklagenævnet (for eksempel afgørelse: 18/09267 af 12. juli 2019). Spørgsmål om for eksempel belastning og vedligeholdelse af det lokale vejnet reguleres ikke af husdyrbrugloven, men af den relevante vejlovgivning. Færdsel på offentlig vej reguleres i øvrigt af færdselsloven og håndhæves af politiet.

Husdyrbruget har 2 indkørselsveje imod Spangsvej. Oversigt over husdyrbrugets interne transportveje og indkørsler ses i figur herunder, den midterste indkørsel nærmest beboelsen er blevet nedlagt siden luftfotoet blevet taget. De interne transportveje er jord og grusbelagte.



Oversigt over husdyrbrugets interne transportveje samt ind- og udkørsler.

I tabel herunder ses et estimat over det årlige antal transporter til og fra husdyrbruget.

Oversigt over det årlige estimat for transporter til og fra husdyrbruget.

Type	Antal og kapacitet		Hypighed		Tidsrum
	Nudrift	Ansøgt drift	Nudrift	Ansøgt drift	
Levering af smågrise	8	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.	75	80	Sæson	Sæson	Høstsæsonen 11.00-23.00
Levering af færdigfoder	52	104	Jævnligt	Jævnligt	6.00 – 18.00

Transport af gulle (lastbil, kapacitet ca. 30 tons)	100	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
Transporter i alt	424	611			

Vurdering

Vordingborg Kommune vurderer, at transport internt på husdyrbruget ikke giver anledning til gener for nærmeste nabobeboelser, idet kørsler foregår i relativ stor afstand til omkringboende.

Den offentlige kommunevej Spangsvej vil fremadrettet opleve noget større belastning ved udkørsel fra ejendommen, hvilket ses i tabel herover, dette kan skade vejkassen unødigt. De øgede transporter ud fra ejendommen giver ligeledes risiko for trafiksikkerheden, idet de kan udtrække jord og på Spangsvej. Kommunen vurderer derfor det er nødvendigt at fastsætte vilkår om belægning af indkørselsveje.

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 fast belægning skal etableres inden 6 måneder fra afgørelsen af miljøgodkendelsen.

12.6 RYSTELSER

Rystelser i forbindelse med drift og transport beskrives og vurderes i miljøkonsekvensrapportens afsnit 2.7.6.

Vurdering

Kommunen er enig i ansøgers vurdering og ser ikke behov for at sætte vilkår i forhold til rystelser.

13. AFFALD, RESTSTOFFER OG RESSOURCER

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

13.1 AFFALD OG RESTSTOFFER

Husdyrbrugets opbevaring af døde dyr sker på fast plads under kadaverkappe. Døde dyr afhentes af DAKA. Se situationsplan på bilag 3 for placering.

Håndtering af affaldsfraktioner fremgår af tabel herunder

Oversigt over affaldsfraktioner samt håndtering og bortskaffelse af disse.

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
LED-rør og elsparepærer	Afleveres på genbrugsplads
Jern og metal	Afhentes af jernhandler

Spildolie opbevares ikke på ejendommen, men på ejers planteavls ejendom på Grumløsevej 132, 4750 Lundby.

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.

13.2 RESSOURCER

Energiforbruget beskrives i miljøkonsekvensrapportens afsnit 2.8.4. Stuehuset opvarmes med træpiller. Staldene benytter el til ventilation, foderkværn, foderblander samt belysning. Dertil anvendes der el til pumpning af gylle. Til opvarmning af stalde og udtørring efter vask anvendes der olie. Der er fokus på energiforbrug gennem miljøledelse.

Husdyrbrugets vandforbrug og påvirkning af vand ressourcen beskrives i miljøkonsekvensrapportens afsnit 2.8.5. Ejendommen forsynes med vand fra Lundby vandværk for både husdyrbrug og beboelse. Der bruges vand som drikkevand til dyr, overbrusning af dyr, rengøring af stalde-, foder og ventilationsanlæg.

Ansøger har estimeret husdyrbrugets forbrug af vand ud fra normtal til at være 7.250 m³. Der er fokus på vandforbrug gennem forskellige tiltag.

Tagvand fra husdyrbrugets eksisterende driftsbygninger og stalde ledes til dræn. I forbindelse med byggeri af den nye stald ansøges om udledningstilladelse til udledning af tagvandet herfra.

Vand fra vask af stalde ledes til gylletank og udspreddes som en del af husdyrgødningen. Vask af maskiner foregår på en gl. møddingsplads på ejendommen. Spildevandet herfra ledes til opsamlingsbeholder.

Vurdering

Vordingborg kommune er enig i beskrivelsen af affald, reststoffer og ressourcer i miljøkonsekvensrapporten samt ansøgers vurdering heraf. Det er kommunens vurdering, at

håndtering af affald og reststoffer sker efter de gældende regler om affaldshåndtering for IE-husdyrbrug, men at der er behov for at vilkårssætte at der er dokumentation for korrekt bortskaffelse af affald.

Vordingborg Kommune er enig i beskrivelsen og vurderingen af energi og vand i miljøkonsekvensrapporten. Kommunen vurderer, at udgifterne til el og vand i sig selv vil anspore til at spare på ressourcerne, hvorved nye anlæg forventes etableret med energibesparende installationer. Det vurderes at reglerne om miljøledelse for IE-husdyrbrug sikre at husdyrbruget har opmærksomhed på energieffektivitet. Det vurderes, at el- og vandforbrug bør overvåges for at sikre opmærksomhed på reduceret forbrug af ressourcer og energibesparende anlæg. Der stilles derfor vilkår om overvågning af forbrug.

Dertil dokumentation for at olie- og dieselforbrug overvåges, for at sikre opmærksomhed på reduceret forbrug af ressourcer og energibesparende anlæg. Forurening ved tankning bliver beskrevet i afsnit 14 om driftsforstyrrelser og uheld.

Vilkår

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.

14. 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.

Vurdering

Vordingborg kommune er enig i beskrivelsen risici for større ulykker og katastrofer samt påvirkning af jordarealer, jordbund og vand i miljøkonsekvensrapporten. Det vurderes at regler for IE-husdyrbrug sikre, at husdyrbruget til en hver tid har en opdateret beredskabsplan og at alt personale er oplært i denne. Derfor stilles der ikke vilkår om dette.

For at mindske risikoen for forurening i forbindelse med eventuelle uheld ved tankning af maskiner, er der stillet vilkår om, at tankning af maskiner skal foregå på befæstet impermeabelt underlag.



Vilkår

30. Tankning af diesel s13.2kal 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.
31. 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.
32. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til:
 - c. Alarmcentralen, tlf.: 112 og efterfølgende straks underrette:
 - d. Tilsynsmyndigheden, Vordingborg Kommune, Byg, Land og Miljø tlf.: 55 36 24 00. Uden for almindelig arbejdstid kontaktes Miljøvagten på tlf.: 114.

15. BAT

BAT ammoniak fremgår i miljøkonsekvensrapportens afsnit 2.9

Samlet BAT-krav er på 3874 kg NH₃-N/år og den faktiske emission er 52 kg NH₃-N/år mindre end det samlede BAT-krav, se figur. Hermed overholdes BAT kravet i ansøgningen.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3313	614	3926
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3261	614	3874
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	52
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlede beregning for husdyrbrugets årlige ammoniakemission samt overholdelse af BAT krav jf. Husdyrgodkendelse.dk.

BAT i forhold til at begrænse ammoniak fra staldene og lagre er beskrevet og vurderet i afsnit 9.

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.

BAT 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 NH₃N 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.

Ansøger er selv ansvarlig for at undersøge og vurdere mulighederne for at anvende BAT. Kommunen har indarbejdet vurderingen af BAT for så vidt angår staldindretning, ammoniakemission og opbevaring af husdyrgødning i øvrige afsnit.

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 4.2 er BAT beskrevet i forhold til management, opbevaring og udbringning af husdyrgødning, vandteknologi på anlæg, energiteknologi på ejendommen, staldteknologi, foder og ammoniak.

Vurdering

Vordingborg kommune er enig i beskrivelsen og vurderingen af BAT i miljøkonsekvensrapportens afsnit 2.9 og 4.2 samt indtastninger i husdyrgodkendelse.dk. Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af BAT er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Husdyrbrugets faktiske emission ligger 52 NH₃-N/år under det samlede BAT-krav. Kommunen vurderer på den baggrund, at husdyrbruget overholder BAT og der stilles ikke vilkår til BAT.

Kommunen vurderer, at principperne i BREF-dokumentet (godt landmandskab, foder, staldindretning, forbrug af vand og energi samt opbevaring og udbringning af husdyrgødning) anvendes for husdyrbruget.

16. 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.

Love og bekendtgørelser som regulerer aktiviteter på landbrugsejendomme, foreskriver en lang række krav i forhold til egenkontrol. Herunder, beholderkontrol som skal fremsendes til kommunen, registrering af anvendelse af husdyrgødning og handelsgødning, samt sprøjtemidler.

Ansøger oplyser, at husdyrbruget er godkendt efter DANISH-produktstandarden. Standarden sikrer, at husdyrbruget lever op til dansk og EU-lovgivning vedr. dyrevelfærd, miljø og fødevarer sikkerhed. Husdyrbruget bliver som minimum auditeret hvert tredje år.

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

- CHR skal være ajourført med besætningens til- og afgang.
- 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.

Derudover er der indgået aftale om årlig service på ventilationsanlægget. Ligeledes er der indgået aftale om årlig service af foder-/blandeanlæg.

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

Husdyrbruget skal til enhver tid over for Vordingborg Kommune kunne fremlægge dokumentation og optegnelser, der dokumenterer, at ansøgningens forudsætninger og godkendelsens vilkår overholdes. Desuden skal husdyrbruget ved tilsyn kunne dokumentere lovpligtig egenkontrol indenfor f.eks. logbog for markstakke. Dertil kommer kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning. Vordingborg Kommune vurderer, at reglerne om miljøledelse for IE-husdyrbrug sikre, at husdyrbruget fører tilstrækkelig egenkontrol og derfor stilles der ikke yderligere vilkår om dette.

17.ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIV

Ved ansøgning om miljøgodkendelse skal ansøger redegøre for at alternativer til placering, teknologi, ligesom ansøger skal redegøre for 0-alternativet hvis der ikke skete miljøgodkendelse af den ønskede produktion. Ansøgers beskrivelse ses i miljø konsekvensrapportens 3.1.6. Der er ansøgt om ny staldanlæg og dennes placering er blevet forhåndsvurderet forud ansøgningen sammen med kommunen.

Vurdering

Kommunen er enig i beskrivelsen i miljøkonsekvensrapporten og i ansøgers vurdering heraf. Det er kommunens vurdering, at 0-alternativerne for husdyrbruget ikke er den bedste løsning for husdyrbruget og det omkringliggende miljø.

Vi vurderer den nye stald er nødvendig for at opretholde en rentabel fremtidssikret produktion, i stedet for at renovere eksisterende. Desuden vurderes at den kommer til at udgøre et harmonisk

tillæg til den eksisterende ejendoms udtryk og den ansøgte placering ligger mest hensigtsmæssig i landskabet og mindsker gener for omkringboende. Husdyrbruget bliver nu et IE- husdyrbrug og underlagt de mange særregler herfor som medvirker til at produktionen finder sted under mindst muligt resurseforbrug og mindst mulig påvirkning af omgivelserne.

18.HUSDYRBRUGETS OPHØR

Ved ophør af husdyrproduktionen gælder særlige regler for IE-husdyrbrug som skal efterleves. Herunder oplæg til vurdering, der skal indeholde risikovurdering i forhold til menneskers sundhed og miljøet. Husdyrbrugets procedure og foranstaltninger i tilfælde af ophør af beskrevet i miljøkonsekvensrapportens afsnit 4.1

Vurdering

Kommunen er enig i beskrivelsen og vurdering af husdyrbrugets ophør i miljøkonsekvensrapporten. Det er kommunens vurdering, at IE-kravene til husdyrbrugets ophør er tilstrækkelige og at de sikrer, at ejendommen ikke efterlades forurennet. Der stilles derfor ikke yderligere vilkår om dette.

19. 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. Emnerne er beskrevet i miljøkonsekvensrapportens kapitel 3. Herunder hvilke påvirkning husdyrbruget har på befolkning og menneskers sundhed. Det er kommunens vurdering, at generel lovgivning om miljø, landbrugsdrift, veterinære forhold og fødevarer sikkerhed er med til at mindske risikoen for påvirkning af befolkning og menneskers sundhed.

Det er Vordingborg 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 miljøgodkendelse efter § 16a, stk. 2, pkt. 2 i husdyrbrugloven på den baggrund.

20. OFFENTLIGHED OG HØRING

Forhåndsannoncering

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været offentliggjort på Vordingborg Kommunes hjemmeside fra den 28. maj 2021 til og med den 27. juni 2021. Desuden har alle ejere af boliger inden for lugtkonsekvensområdet (800 m) modtaget en orientering om planerne.

Lugtkonsekvensområdet er det område hvor det forventes periodevist at kunne lugte husdyrbruget

efter beregningerne i lugtmodellerne i ansøgningssystemet. Offentligheden har dermed haft mulighed for at komme med forslag og bemærkninger til projektet, samt anmode om at få tilsendt udkast til afgørelse, når denne foreligger.

Der er indkom i offentlighedsfasen 1 positiv bemærkning der ønskede held og lykke med projektet.

Naboorientering og partshøring

Ansøger og konsulent haft udkastet i høring som partshøring.

Forslaget til miljøgodkendelsen er sendt i 30 dages høring fra den 7. januar 2022 til og med 6. februar 2022. Naboer og omkringboende er i denne forstand ejere af matrikler, der støder op til ejendommen, samt lejere og beboere indenfor lugtkonsekvenszonen, der er på 800 meter. Udkastet er også annonceret på kommunens hjemmeside i høringsperioden.

I nabohøringsfasen indkom bemærkninger fra:

Ejer af Løkkesholmsvej 45, 4750 Lundby der ikke havde nogen kommentarer, hvis ikke projektet påvirkede deres ejendom. Desuden har kommunen fået opkald fra ejer af Spangsvej 44, 4750 Lundby der havde nogle opklarende spørgsmål. Ejeren oplyste at ejedommen var til salg og at de aldrig har oplevet væsentlig gener og glædes over at den nye stald placeres langt fra dem som nabo, ligesom stalde tættere på udtages, men derudover ingen bemærkninger.

21. GYLDIGHED, RETSBESKYTTELSE, REVURDERING MEDDELESESPLIGT OG ØVRIGE FORHOLD

Afgørelsen omfatter alene forholdet til Husdyrbrugloven. Miljøgodkendelsen fritager ikke for krav om eventuel tilladelse, godkendelse, dispensation eller lignede efter anden lovgivning herunder Spildevandsbekendtgørelsen, Naturbeskyttelsesloven eller Byggeloven og for andre bestemmelser.

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

Denne miljøgodkendelse er omfattet af 8 års retsbeskyttelse. Retsbeskyttelsen udløber 8. februar 2030. Kommunen kan dog i særlige tilfælde meddele forbud eller påbud før der er forløbet 8 år, jf. § 40, stk. 2 i husdyrloven. Husdyrbruget er et IE-husdyrbrug og det skal derfor tages op til revurdering.

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 6 år fra den er meddelt, hvis en del af godkendelsen 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, idet den del af godkendelsen, der ikke har været helt eller delvist udnyttet i de seneste 3 år, bortfalder. Kontinuitetsbrud foreligger efter de nugældende regler, når produktionen

er mindre end 25 % af produktionsarealet har været driftsmæssigt udnyttet. Hvad der forstås ved driftsmæssig udnyttelse findes. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 55.

Følgende sagsakter er indgået i sagen:

- Ansøgning om miljøgodkendelse skema 225143 seneste version 2
- Andet supplerende materiale blandt andet i form af mails med ansøger og dennes konsulent.
- Bemærkninger indkommet i høringsfasen

22. 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)
- Ansøgningen er indsendt da bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug nr. 2256 af 29. december 2020, men grundet overgangsbestemmelserne i Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug nr. Nr. 2225 af 27. november 2021 (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen) § 71 skal ansøgningen behandles efter bestemmelserne i denne.
- Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning, nr. 2243 af 29. november 2021 (Husdyrgødningsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse om anvendelse af gødning nr. 1551 af 2. juli 2021 (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)

23. KLAGEVEJLEDNING OG OFFENTLIGGØRELSE

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Klagen skal indgives inden 4 uger. Altså inden den 8. marts 2022 kl. 23.59.

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 Fødevareklagenævnet 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 inden den 8. august 2022 kl. 23.59.

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 Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer andet. Hvis afgørelsen udnyttes inden klagefristens udløb, eller mens en eventuel klage behandles af Miljø- og Fødevareklagenævnet, sker det på ansøgers egen regning og risiko.

24. KOPI AF AFGØRELSEN

Kopi af afgørelsen er sendt til følgende:

- Konsulent og ansøger:

Vkst v/ Heidi Ledskov hsl@vkst.dk

Morten Raahauge Geertsen, digital post til cvr nr.

Klageberettigede ved lov:

- Miljøstyrelsen, Tolderlundsvej 5, 5000 Odense C, mst@mst.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Øst, Islands Brygge 67, 2300 København S, trost@stps.dk
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, 7000 Fredericia, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1. sal, 1651 København V, 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
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 Kbh. K. dnvordingborg-sager@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V, natur@dof.dk
- Friluftsrådet, v. John Knudsen, storstroem@friluftsraadet.dk
- DOF Storstrøm v/Bo Kayser, kontakt@dofstor.dk

Eiere af og beboere på ejendommen indenfor lugtkonsekvensområdet (800 meter)

- 25. BILAG 1 – ANSØGERS
MILJØKONSKVENSRAPPORT**
- 26. BILAG 2 – ANSØGNINGSSKEMA FRA
HUSDYRGODKENDELSE.DK**
- 27. BILAG 3 – BEREDSKABS-OG
SITUATIONSPLAN 2021**
- 28. BILAG 4 – BEREDSKABSPLAN 2021**
- 29. BILAG 5 – INDRETNINGSPLAN EKS. STALD**
- 30. BILAG 6 – INDRETNINGSPLAN OG FACADER
NY STALD**

Miljøansøgning efter husdyrgodkendelseslovens § 16a

***Udvidelse af slagtesvineproduktion i eksisterende stalde
og 1 ny stald samt etablering af ridebane***



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>225143</i>
Konsulent; 14 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>Maj 2021 (version 1), November 2021 (version 2)</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. 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	8
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	14
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	14
2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed	14
2.4.1. Farve og arkitektonisk udtryk	14
2.4.2. Landskabs- og planmæssige forhold	15
2.4.3. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)	17
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission	18
2.5.1. Beliggenhed i forhold til natur	18
2.5.2. Bilag IV-arter	21
2.6. Husdyrbrugets lugtemission	22
2.7. Øvrige emissioner og genepåvirkninger	24
2.7.1. Støj	24
2.7.2. Støv	25
2.7.3. Lys	25
2.7.4. Skadedyr	26
2.7.5. Transporter	26
2.7.6. Rystelser	28
2.7.7. Egenkontroller	28
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer	29
2.8.1. Døde dyr	29
2.8.2. Affald	29
2.8.3. Olie og kemikalieforbrug	30
2.8.4. Energiforbrug	31
2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen	31
2.9. BAT- ammoniak	32
2.10. Grænseoverskridende virkninger	33
3. Miljøkonsekvensvurdering	34

3.1. Beskrivelse af det ansøgte.....	34
3.1.1. Det ansøgtes placering, udformning, dimensioner	34
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 miljø.....	34
3.1.3. Andet i forhold til befolkningen og menneskers sundhed	34
3.1.4. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand	35
3.1.5. Risici for større ulykker og katastrofer	35
3.1.6. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt	36
4. Oplysninger i relation til IE-husdyrbruget.....	36
4.1. Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør	36
4.2. BAT- Råvare, energi, vand, management mv.....	37
4.2.1. BAT- råvare.....	38
4.2.2. Bat-Energi.....	39
4.2.3. BAT-Vand.....	39
4.2.4. BAT-Management.....	39
5. Konklusion.....	40
6. Bilag	40

1. Ikke teknisk resumé

Nudrift og det ansøgte projekt

Den nuværende lovlige husdyrproduktion på ejendommen er en §16b-tilladelse fra oktober 2018 og gælder produktion af smågrise og slagtesvin på 1.189 m² produktionsareal. Derudover er der et mindre hestehold på et produktionsareal op til 34 m².

Det er ønsket at optimere slagtesvineproduktionen ved at opføre en ny stald på ca. 1.340 m² (totalareal). Produktionen i de eksisterende stalde på ca. 1.189 m² fortsætter uændret. Derudover opføres 2 udendørs fodersiloer og der etableres en ridebane på 20 x 60 m.

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

Med den ønskede udnyttelse af staldene bliver produktionsarealet i ansøgt drift (inkl. hestebokse) på ca. 2.264 m². Der er søgt om flexgruppen "Smågrise og slagtesvin", både i de eksisterende stalde og den nye stald, så der fortsat er mulighed for at producere smågrise og slagtesvin i hele anlægget. Denne rapport beskriver dog primært produktion af slagtesvin, da det er denne dyretype, der har den største lugtgene og den højeste ammoniakfordampning. Dvs. at det er worst case-situationen der beskrives i det følgende.

Der er 2 gylletanke på ejendommen på hver 1.530 m³. Derudover er der en tredje beholder på ca. 3.200 m³ placeret ca. 1.300 m nordvest for bygningerne.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Selvom der sker en udvidelse af produktionen med opførelse af den nye stald, forventes ikke væsentlige ændringer i forhold til den nuværende drift, og da der er god afstand til naboer, 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 transporter øges 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 transporter på husdyrbruget.

Landskab

Ejendommen er lokaliseret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som jordbrugsområde. Der opføres en ny stald samt to fodersiloer.

Placeringen af den nye stald er valgt af hensyn til terrænet, driftsforhold og muligheden for at skabe et visuelt harmonisk landbrugsbyggeri, som fremstår som en samlet helhed. Ridebanen etableres nord for gyllebeholderne, bag eksisterende beplantning. Der vil være et trådhegn på ca. 1 m omkring banen og der opsættes ikke lys.

Ændringerne forventes ikke at påvirke landskabsoplevelsen væsentligt.

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 3.926 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. For at nå kravet bliver der etableret 50-75 % fast gulv i den nye stald.

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 50-75 % fast gulv i den nye stald.

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 ²
Slagtesvin, 50-75 % fast gulv	950 m ²
Heste, dybstrøelse	34 m ²

Dyrehold i nudrift.

Tilladelsen fremgår af miljøtilladelse fra 2018.

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 1.189 m² til grise og 34 m² til heste.

Jordene tilhørende ejendommen drives fra ejendommen.

Ansøgt drift

Der søges om følgende fysiske ændringer af husdyrbruget:

- Opførsel af "Ny Slagtesvinestald" med et produktionsareal på 1.041 m² til flexgruppen "slagtesvin og smågrise – 50-75 % fast gulv".
- Opførsel af 2 nye udendørs fodersiloer a' 25 tons/stk.
- Etablering af udendørs ridebane på 20 x 60 m.

Det er planen at fortsætte produktionen i de eksisterende stalde, som har et samlet produktionsareal på 1.189 m² til slagtesvin og evt. smågrise.

Der ansøges således om et produktionsareal på 2.264 m².

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 mindre produktionsareal end driften for 8 år siden, da flere staldafsnit blev nedlagt i forbindelse med at driften skiftede fra søer og smågrise til slagtesvin (2018). Produktionsarealet blev reduceret fra 2.573 m² til 1.223 m² i forbindelse med miljøgodkendelsen fra 2018, dvs. en halvering.

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 ²)	Produktionsareal (m ²)	1.455
Slagtesvin	240 stk.	Produktionsareal (m ²)	Produktionsareal (m ²)	
Heste	0	Produktionsareal (m ²)	Produktionsareal (m ²)	
Produktionsareal (m ²)	2.573	1.223	2.264 m ²	

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 2.264 m², 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

<i>Slagtesvin Sydvest</i>	Slagtesvin og smågrise, 50-75 % fast gulv	60	60	60	
<i>Slagtesvin Sydøst</i>	Slagtesvin og smågrise, 50-75 % fast gulv	140	140	140	g smågrise,
<i>Ny slagtesvinestald</i>	Slagtesvin og smågrise, 50-75 % fast gulv	0	0	1.041	
<i>Farestald - nedlagt</i>	Søer, kassestier, delvist spaltegulv	100	0	0	g smågrise,
<i>Dybstrøelsesstald nedlagt</i>	- Søer, løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	900	0	0	
<i>Farestald 1 - nedlagt</i>	Søer, kassestier, delvist spaltegulv	100	0	0	g smågrise,
<i>Poltestald - nedlagt</i>	Slagtesvin, 50-75 % fast gulv	50	0	0	
<i>Hestestald</i>	Dybstrøelse	0	34	34	
<i>I alt</i>		2.339	1.223	2.264	

Ejendommens produktionsareal.

Arealet er opgjort ud fra tegninger på nybyggeri og eksisterende byggeri. Tegninger og skitser af anlægget er vedlagt som bilag.

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.

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 ³)	Byggeår	Overfladeareal (m ²)	NH ₃ -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	-	-	
I alt	6.757			

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 2.264 m². Ved fuld belægning af anlægget vil årsproduktionen af gylle fra slagtesvin udgøre ca. 7.100 m³ (2.264 m² produktionsareal * 3,14 m³ gylle/m²).

Den samlede forventelige årsproduktion af gødning udgør i alt ca. 7.100 m³.

Der kommer desuden en mindre mængde dybstrøelse fra 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 m³.

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

Med en forventet gødningsproduktion på i alt ca. 7.100 m³ pr år og 592 m³ gylle/mdr. er der opbevaringskapacitet til ca. 11,4 mdr. (m³ 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 mdrs. 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 de eksisterende stalde er placeret jævnt over hele staldlængden.

Ventilationsafkast på den nye stald placeres ligeledes 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 50-75 % fast gulv i den nye stald.

2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der opføres 1 ny stald nordøst for en eksisterende lade. Stalden har ydermålene 31,2 x 39,7 m og opføres i betonelementer i gule søsten og med gråt eternittag. Taghældningen er 15 grader. Ved stalden opføres 2 fodersiloer.

Det nye staldafsnit vil sammen med de eksisterende bygninger fortsat give et udtryk af en ejendom med et samlet bygningsæt. Ejendommen er mod nordvest skjult af beplantning og på resten siderne er ejendommen omgivet af læbælte. Når den nye stald opføres, vil der blive etableret afskærmende beplantning øst om denne, så beplantningen fortsat vil skærme af for alle anlægsdele. Der har været overvejet andre placeringer af den nye stald, men disse vil være uhensigtsmæssige, både i forhold til de landskabelige hensyn, terrænet og til driften. Mod syd ligger stuehuset og vejen, mod vest vil stalden komme for tæt på en nabo, og mod nord ligger gyllebeholderne, og hvis stalden placeres nord for disse, vil den komme til at ligge med afstand til det eksisterende bygningsæt. På baggrund heraf vurderes den ønskede placering af den nye stald at være den mest hensigtsmæssige.

Der ansøges desuden om etablering af en ridebane på 20 x 60 m nord for gyllebeholderne. Da ridebanen etableres nær gyllebeholderne og med eksisterende beplantning på 2 af siderne, da der ikke opsættes lys på banen, og da den indhegnes med et lavt trådhegn, vurderes det at ridebanen ikke vil have en væsentlig påvirkning af omgivelserne.

2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Det ansøgte byggeri vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. Der er tale om opførelse af byggeri der er nødvendig for en fortsat drift af ejendommen som husdyrbrug.

Efter nævnets praksis kan opførelse af en stald på et husdyrbrug være erhvervsmæssigt nødvendig for ejendommens drift, hvis byggeriet knytter sig til bedriftens husdyrproduktion, og ikke ligger udover sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til ejendommens ansøgte dyrehold og landbrugsareal.

Strukturudviklingen i Danmark går mod større og færre landbrug. I tråd med dette ønskes produktionen på Spangsvej 45 udvidet, for fortsat at være konkurrencedygtig med øvrige landbrug.

Den nye stald har til formål at udvide produktionen samt forbedre produktionsforholdene og den generelle dyrevelfærd på husdyrbruget.

Årsagen til at der ønskes at bygge nyt i stedet for at udvide produktionen i nogle af de eksisterende bygninger er, at de gamle stalde i den oprindelige gårdkerne er meget små og nedslidte (etableret i hhv. 1886 og 1951), og ikke vil være rentable at renovere. Den gamle dybstrøelsesstald til søer vil også være urentabel af renovere, og bygningen anvendes pt. til halm.

Desuden ligger de gamle stalde tættere på naboen, og vil udgøre en risiko for øgede lugtgener mv.

Byggeriet er ikke usædvanligt eller har industriel karakter og byggeriet knytter sig alene til driften på denne ejendom.

Byggeriet opføres i tilknytning til eksisterende byggeri.

På baggrund af ovenstående vurderes den ansøgte stald 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 udvidelse.



Spangsvej 45 set fra øst. Kilde: skråfoto.dk

Det vurderes, siden der ikke ændres på farvevalg eller arkitektonisk udseende af bygningerne som følge af den ansøgte udvidelse, at effekten og det visuelle udtryk af ejendommen vil være mindst mulig i forhold til det nye byggeri. Den nye staldbygning vil kunne ses, når ejendommen passerer ad Spangsvej fra sydøst mod nordvest, men den vil ligge tilbagetrukket i forhold til de 2 andre store bygninger, og derfor vurderes den ikke at blive dominerende i landskabet.

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.

Placeringen af det nye staldafsnit er valgt af hensyn til driftsforhold, terræn samt muligheden for at skabe et visuelt harmonisk landbrugsbyggeri, som fremstår som en samlet helhed.

Husdyrbruget er beliggende i stor afstand fra større veje, hvorfor ny bebyggelse på ejendommen ikke vil fremstå markant i landskabet.

Nærmeste nabo er Spangsvej 44, som er beliggende mod vest i en afstand af ca. 150 meter fra nærmeste staldhjørne. Fra vest vil den nye stald ikke kunne ses, og fra syd vil den ikke virke dominerende, da den er tilbagetrukket ift. de eksisterende bygninger og da den er placeret i nord-/sydgående akse.

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).

Bygge- og beskyttelseslinjer

Nye anlægsdeles placering i forhold til beskyttelseslinjer er opsummeret i nedenstående tabel.

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte indenfor beskyttelsen		
	Nej	Ja	Delvis
Søbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Åbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Skovbyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kirkebyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Klitfredning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strandbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kystnærhedszone	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fortidsmindebeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Beskyttelse sten- og jorddiger	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Bygge- og beskyttelseslinjer

Byggefeltet for det ansøgte byggeri ligger ikke indenfor bygge- og beskyttelseslinjer.



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

Nye anlægsdeles sammenfald med fredede områder og kulturarvsarealer fremgår af nedenstående tabel.

Fredede områder	Sammenfald med byggefelt ja/nej
Fredede områder	Nej
Kulturarvsarealer	Nej

Byggefeltets sammenfald med fredede områder

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 det nye staldafsnit opføres med stor afstand til trafikerede veje, hvor den primære trafikafvikling finder sted, og byggeriet opføres i nær tilknytning til de eksisterende driftsbygninger, vurderes det ansøgte at have lille påvirkning på oplevelsen af det omkringliggende landskab.

2.4.3. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)

Afstandene til de i Husdyrbrugslovens §§ 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.

Forbudszoner 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
Forbudszoner jf. husdyrbrugsloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m		Ca. 4,7 km
Afstand til kategori 2-	Min. 10 m		Ca. 4,7 km

natur		
-------	--	--

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.

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	3260,9	613,6	3874,4
Nudrift	1803,5	613,6	2417,0
8 års-drift	2275,8	613,6	2889,4

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt udgør 3.8746 kg NH₃-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 NH₃-N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug¹ i nærheden.
- 0,4 kg NH₃-N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg NH₃-N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Den beregnede totaldeposition i nærmeste punkt af naturområdet er på 0 kg NH₃-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 NH₃-N/ha/år er kravet til N-deposition, uanset kumulation, overholdt.

Kategori 2 natur

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

¹ Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er den maksimale grænse for totaldepositionen til kategori 2 natur på 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition til kategori 2 natur er på 0,0 kg NH₃-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 foretages 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 NH₃-N/ha/år. 1 af søerne modtager en merdeposition på mere end 1,0 kg NH₃-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-depositionsberegninger der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne er baseret på eksakte afstande og ruheder bestemt for opland og natur.

Samlet emission: **3874,4** (kg NH₃-N/år)Meremission (8 års-drift): **985,0** (kg NH₃-N/år)Meremission (nudrift): **1457,4** (kg NH₃-N/år)

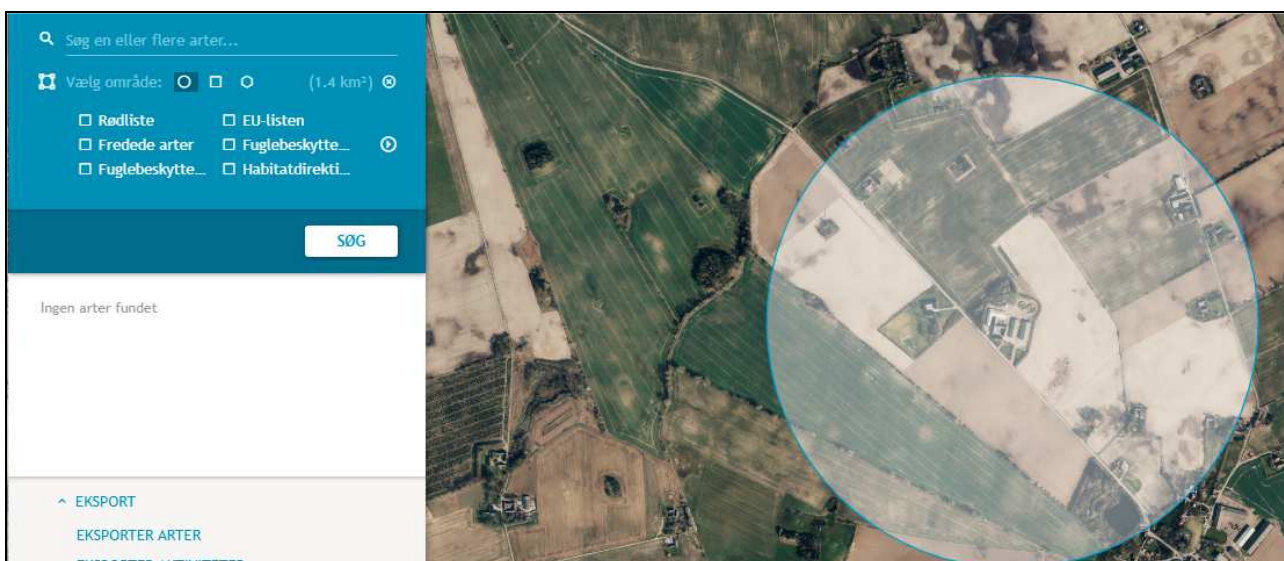
Oversigt af naturpunkter ? i

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

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.

Det areal der inddrages til byggefelt, er på nuværende tidspunkt dyrket mark, som ikke forventes at huse bilag IV-arter.

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.

Det areal der inddrages til byggefelt, er på nuværende tidspunkt dyrket mark, som ikke forventes at være yngle – og rasteområder eller levesteder for bilag IV-arter.

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 væsentlig 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:

Byzone Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde
Samlet bebyggelse 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
Enkelt bolig 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 husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Lugtbidraget fra staldanlægget afhænger af m² produktionsareal, gulvtype og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegning i husdyrgodkendelse.dk og m² 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 ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Spangsvej 44	0	NY	223,5	223,5	231,1	Ja
Grumløsevej 141	0	NY	479,4	431,4	682,8	Ja
Lundby By, Lundby	0	NY	635,6	635,6	2256,2	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: 796 m

Kumulation

Hvis der er andre husdyrbrug, med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-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 situationsplan	Dagtimer	Kortvarig støj
Udlevering af dyr	Ved læsserammer 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. Desuden vil der fremover blive udleveret grise ved østgavlen af "Slagtesvin nord" i stedet for som tidligere ved "Slagtesvin vest", da der etableres en drivgang med læsserampe nord for "Slagtesvin nord". Derved flyttes støjilden længere væk fra naboen. Desuden vil der blive etableret en læsserampe på vestsiden af den nye stald, hvilken også har stor afstand til nærmeste nabo.

Der er ingen lavfrekvent støj fra husdyrbruget.

Vurdering af støjgener

Der forekommer aldrig støj fra alle støjklender samtidig.

Det forventes at der sker en mindre forøgelse af støjniveauet i forhold til støjniveauet i den nuværende drift, idet der sker en forøgelse af produktionsarealet 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 støvklender fra driften af husdyrbruget, som giver anledning til væsentlige gene for naboer. Det skyldes, at der ikke er væsentlige klender 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 til og fra ejendommen stiger som følge af udvidelsen i produktionsareal til slagtesvin. Nogle transporter vil dog bare køre med større læs, derfor sker der ikke en fordobling af antal transporter, selvom produktionen af slagtesvin næsten fordobles.

Levering af færdigfoder vil stige i ansøgt drift, som følge af udvidelsen af produktionen.

Udleveringsrampen, som pt. er placeret ved "Slagtesvin vest", flyttes til østgavlen i "Slagtesvin nord". Hermed flyttes 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 stiger fra ca. 6.500 slagtesvin til ca. 12.000 slagtesvin.

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	8	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.	75	80	Sæson	Sæson	Høstsæsonen 11.00-23.00
Levering af færdigfoder	52	104	Jævnligt	Jævnligt	6.00 – 18.00
Transport af gylle (lastbil, kapacitet ca. 30 tons)	100	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
Transporter i alt	424	611			

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 transport

Antallet af transport øges til med ca. 50 % i forbindelse med det ansøgte. Årsagen til at de ikke stiger til det dobbelte i takt med at slagtesvineproduktionen

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 transport til og fra ejendommen passerer ikke tæt forbi beboelser.

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

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 fødevarer sikkerhed. 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 som træder i kraft ved godkendelsens meddelelse 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 at stige en del i forbindelse med det ansøgte, da der opføres 1 ny stald som forbruger energi til almindelig drift.

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 m³ pr. slagtesvin svarende til ca. 3,2 m³ vand/m² produktionsareal. Med 2.264 m² produktionsareal kan vandbehovet opgøres til 7.250 m³ vand.

Det aktuelle forbrug af vand inklusive forbruget i beboelsen er anslået til ca. 5.000 m³.

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 NH₃N 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 ₃ -N /år)	3313	614	3926
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3261	614	3874
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	52
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 ? i				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Smågrise	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	1,90
Slagtesvin nord	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,45 ^b	1,40
Slagtesvin vest	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,45 ^b	1,40
Slagtesvin sydvest	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,45 ^b	1,40
Slagtesvin sydøst	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,45 ^b	1,40
Hestestald	Heste. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,57	0,57
Ny slagtesvinestald	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,45	1,40

^a 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.

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

^c 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.

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 der valgt et staldsystem med delvis spaltegulv 50-75 % fast gulv i den nye stald.

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 3.926 kg NH₃-N/år og den faktiske emission er beregnet til 3.874 kg NH₃-N/år. Det ansøgte overholder således krav til BAT vedr. ammoniak med 52 kg NH₃-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 50-75 % fast gulv i den nye stald.

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 opførelse af den nye stald på ejendommen, ikke vil medføre en væsentlig 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 forbindelse 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 opsluges.

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

De ændringer der foretages i forbindelse med det ansøgte projekt, er opførelse af en ny stald. I forbindelse med placeringen af den nye stald har andre placeringer været i spil.

Den valgte placering skyldes at det vil være mest hensigtsmæssigt i forhold til naboer, terræn, og drift samt give den mest harmoniske ejendom, og udvidelsen vil ikke ændre væsentligt på den nuværende bygningsparcel og dermed udtrykket i landskabet.

Alternativer til valg af teknologi

I forhold til reduktion af ammoniakfordampningen er der valgt et staldsystem med 50-75 % fast gulv i den nye stald, hvilket giver den lavest mulige ammoniakfordampning uden brug af miljøteknologi. 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.

Med en godkendelse efter husdyrbruglovens § 16a til en udvidelse af staldanlægget og fortsat mulighed for fleksibilitet i produktionen kan husdyrbruget være konkurrencedygtigt og samtidig være i stand til at omstille sig i forhold til markedsvilkår.

Med en godkendelse efter § 16a får husdyrbruget status af IE-brug og bliver underlagt en række særregler som skal medvirke til at produktionen finder sted under stadig mindre ressourceforbrug og påvirkning af omgivelserne.

Vurdering i forhold til placering af nye anlæg og valg af teknologi

Samlet set vurderes den valgte placering at være den bedste ud fra hensyn til produktion, landskab, den visuelle oplevelse af husdyrbruget, naboer samt mulighederne for at overholde Husdyrlovens afstandskrav ved opførelse af nyt byggeri.

I forhold til teknologi vil øvrige løsninger samlet set være mere bekostelige, kræve mere vedligehold og større energiforbrug, hvorfor disse er fravalgt.

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 2.264 m² 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, -miksere, -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.

I de nye staldafsnit etableres der lavenergi belysning og der er valgt lavenergi ventilation.

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 opførelse af en ny stald. Der ændres ikke på de eksisterende stalde som fortsat skal være i drift. Derudover opføres 2 nye udendørs fodersiloer samt en udendørs ridebane.

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 eksisterende stalde

Bilag 2: Staldtegning af ny stald

Bilag 3: Beredskabsplan

Bilag 4: Situationsplan

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (225143)

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

Versionsnummer:
2

Indsendelsesdato:
07-05-2021

Genereringsdato:
06-01-2022

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 - Ny slagtesvinestald

Ansøgning (225143) | 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 - Ny slagtesvinestald

Versionsnummer:
2

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: 12n - Grumløse By, Udby

Matrikel: 30bm - Grumløse By, Udby

Matrikel: 30f - Grumløse By, Udby

Matrikel: 3a - Grumløse By, Udby

Matrikel: 3f - Grumløse By, Udby

Matrikel: 8f - Grumløse By, Udby

Matrikel: 8l - Grumløse By, Udby

Matrikel: 6g - Lundby By, Lundby

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Smågrise	328	Mekanisk ventilation	6 m	(#386883) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	239
Slagtesvin nord	374	Mekanisk ventilation	6 m	(#386886) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	325
Slagtesvin vest	500	Mekanisk ventilation	6 m	(#386889) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	425
Slagtesvin sydvest	68	Mekanisk ventilation	6 m	(#386892) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	60
Slagtesvin sydøst	183	Mekanisk ventilation	6 m	(#386895) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	140
Hestestald	34	Naturlig ventilation	3 m	(#386898) Heste. Dybstrøelse	0	34
Ny slagtesvinestald	1298	Mekanisk ventilation	6 m	(#386905) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	1041
Sum						2264
Nudrift						
Smågrise	328	Mekanisk ventilation	6 m	(#386885) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	239
Slagtesvin nord	374	Mekanisk ventilation	6 m	(#386888) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	325
Slagtesvin vest	500	Mekanisk ventilation	6 m	(#386891) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	425
Slagtesvin sydvest	68	Mekanisk ventilation	6 m	(#386894) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	60
Slagtesvin sydøst	183	Mekanisk ventilation	6 m	(#386897) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	140
Hestestald	34	Naturlig ventilation	3 m	(#386899) Heste. Dybstrøelse	0	34
Sum						1223
8 års drift						
Smågrise	328	Mekanisk ventilation	6 m	(#386884) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	239
Slagtesvin nord	374	Mekanisk ventilation	6 m	(#386887) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	325

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Slagtesvin vest	500	Mekanisk ventilation	6 m	(#386890) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	425
Slagtesvin sydvest	68	Mekanisk ventilation	6 m	(#386893) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	60
Slagtesvin sydøst	183	Mekanisk ventilation	6 m	(#386896) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	140
Dybstrøelsesstald - nedlagt	980	Blandet ventilation	3 m	(#386901) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	900
Farestald - nedlagt	139	Mekanisk ventilation	6 m	(#386902) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	100
Farestald 1 - nedlagt	147	Mekanisk ventilation	6 m	(#386903) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	100
Poltestald - nedlagt	57	Mekanisk ventilation	6 m	(#386904) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	50
Sum						2339

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; 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 ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder 1	Flydende				368
Gyllebeholder 2	Flydende				363
Gyllebeholder v. Spangsvej 9	Flydende				802
Nudrift					
Gyllebeholder 1	Flydende				368
Gyllebeholder 2	Flydende				363
Gyllebeholder v. Spangsvej 9	Flydende				802
8 års drift					
Gyllebeholder 1	Flydende				368
Gyllebeholder 2	Flydende				363
Gyllebeholder v. Spangsvej 9	Flydende				802

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

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	3260,9	613,6	3874,4
Nudrift	1803,5	613,6	2417,0
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 ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#386883) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	239	454,1	0,0	0,0	454,1
Nudrift					
(#386885) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	239	454,1	0,0	0,0	454,1
8 års-drift					
(#386884) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	239	133,8	0,0	0,0	133,8

Navn på staldafsnit: <i>Slagtesvin nord</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#386886) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	325	455,0	0,0	0,0	455,0
Nudrift					
(#386888) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	325	455,0	0,0	0,0	455,0
8 års-drift					
(#386887) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	325	182,0	0,0	0,0	182,0

Navn på staldafsnit: <i>Slagtesvin vest</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#386889) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	425	595,0	0,0	0,0	595,0
Nudrift					
(#386891) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	425	595,0	0,0	0,0	595,0
8 års-drift					
(#386890) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	425	238,0	0,0	0,0	238,0

Navn på staldafsnit: <i>Slagtesvin sydvest</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#386892) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	60	84,0	0,0	0,0	84,0
Nudrift					
(#386894) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	60	84,0	0,0	0,0	84,0
8 års-drift					
(#386893) 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 ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#386895) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	140	196,0	0,0	0,0	196,0
Nudrift					
(#386897) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	140	196,0	0,0	0,0	196,0
8 års-drift					
(#386896) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	140	182,0	0,0	0,0	182,0

Navn på staldafsnit: Hestestald					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#386898) Heste. Dybstrøelse	34	19,4	0,0	0,0	19,4
Nudrift					
(#386899) Heste. Dybstrøelse	34	19,4	0,0	0,0	19,4
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: Dybstrøelsesstald - nedlagt					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift					
(#386901) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	900	1260,0	0,0	0,0	1260,0

Navn på staldafsnit: Farestald - nedlagt					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift					
(#386902) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	100	66,0	0,0	0,0	66,0

Navn på staldafsnit: Farestald 1 - nedlagt					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift					
(#386903) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	100	66,0	0,0	0,0	66,0

Navn på staldafsnit:
Poltestald - nedlagt

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift					
(#386904) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	50	70,0	0,0	0,0	70,0

Navn på staldafsnit:
Ny slagtesvinestald

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#386905) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	1041	1457,4	0,0	0,0	1457,4
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

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 ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
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
Nudrift				
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
8 års-drift				
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: Kvæg, heste, får og geder

Angivne gødningstyper i indregnede lagre

Gødningstype fra lager: Flydende gødning

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3313	614	3926
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3261	614	3874
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	52
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
3313				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde		
BAT-husdyrtype	Areal (m ²)	Beregnet BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))
Slagtesvin	1041	Arealet er lig med eller under 1300 m ² . BAT kravet er fastlagt til 1,62 kg NH ₃ -N / (m ² · år)
Smågrise	1041	Arealet er lig med eller under 2600 m ² . BAT kravet er fastlagt til 0,58 kg NH ₃ -N / (m ² · år)

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 ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Smågrise	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	1,90
Slagtesvin nord	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,45 ^b	1,40
Slagtesvin vest	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,45 ^b	1,40
Slagtesvin sydvest	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,45 ^b	1,40
Slagtesvin sydøst	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,45 ^b	1,40
Hestestald	Heste. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,57	0,57
Ny slagtesvinestald	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,45	1,40

^a 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.




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

^c 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 ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)
(#386883) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	239	1,90	1	454		
(#386886) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	325	1,40	1	455		
(#386889) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	425	1,40	1	595		
(#386892) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	60	1,40	1	84		
(#386895) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	140	1,40	1	196		
(#386898) Heste. Dybstrøelse	34	0,57	1	19		
(#386905) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	1041	1,45	1	1509		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Spangsvej 44 	0	NY	223,5	223,5	230,8	Ja
Grumløsevej 141 	0	NY	479,4	431,4	682,9	Ja
Lundby By, Lundby 	0	NY	635,6	635,6	2255,9	Ja

Konsekvenszone: 796 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 ²)
	386883	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 ²)
	386886	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 ²)
	386889	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 ²)
	386892	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 ²)
	386895	0	1960,0	4060,0*	0	1960,0	4060,0*	140
Hestestald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	386898	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 ²)
	386905	0	14574,0	30189,0*	0	14574,0	30189,0*	1041
Sum			31220	64904,6*		31220	64904,6*	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
Smågrise								
	386885	0	3346,0	6931,0*	0	3346,0	6931,0*	239
Slagtesvin nord								
	386888	0	4550,0	9425,0*	0	4550,0	9425,0*	325
Slagtesvin vest								
	386891	0	5950,0	12325,0*	0	5950,0	12325,0*	425
Slagtesvin sydvest								
	386894	0	840,0	1740,0*	0	840,0	1740,0*	60
Slagtesvin sydøst								
	386897	0	1960,0	4060,0*	0	1960,0	4060,0*	140
Hestestald								
	386899	0	0,0	234,6	0	0,0	234,6	34
Sum			16646	34715,6*		16646	34715,6*	

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

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 3874,4 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 985,0 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 1457,4 (kg NH₃-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	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin nord	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin vest	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin sydvest	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin sydøst	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Hestestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelsesstald - nedlagt	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Farestald - nedlagt	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Farestald 1 - nedlagt	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Poltestald - nedlagt	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder v. Spangvej 9	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ny slagtesvinestald	Landbrug0,0	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	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin nord	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin vest	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin sydvest	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin sydøst	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Hestestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelsesstald - nedlagt	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Farestald - nedlagt	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Farestald 1 - nedlagt	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Poltestald - nedlagt	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder v. Spangsvej 9	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ny slagtesvinestald	Landbrug0,0	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)	0,4 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	Landbrug0,0	0,0	0,1	0,1
S: Slagtesvin nord	Landbrug0,0	0,0	0,1	0,2
S: Slagtesvin vest	Landbrug0,0	0,0	0,1	0,2
S: Slagtesvin sydvest	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin sydøst	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Hestestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelsesstald - nedlagt	Landbrug0,0	0,0	-0,3	0,0
S: Farestald - nedlagt	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Farestald 1 - nedlagt	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Poltestald - nedlagt	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder v. Spangsvej 9	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Ny slagtesvinestald	Landbrug0,4	0,4	0,4	0,4

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)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose sydvest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(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	-0,1	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
G: Gyllebeholder v. Spangsvej 9	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
S: Ny slagtesvinestald	Landbrug	0,1	0,1	0,1

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)	0,1 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	Merdeposition	Totaldeposition
		(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	-0,1	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
G: Gyllebeholder v. Spangsvej 9	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
S: Ny slagtesvinestald	Landbrug	0,1	0,1	0,1

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)	0,1 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	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin nord	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin vest	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Slagtesvin sydvest	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin sydøst	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Hestestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelsesstald - nedlagt	Landbrug0,0	-0,1	0,0	0,0
S: Farestald - nedlagt	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Farestald 1 - nedlagt	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Poltestald - nedlagt	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder v. Spangsvej 9	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ny slagtesvinestald	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1

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)	4,0 kg N/ha/år
Total deposition	5,8 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	Landbrug0,0	0,2	0,2	0,3
S: Slagtesvin nord	Landbrug0,0	0,2	0,2	0,3
S: Slagtesvin vest	Landbrug0,0	0,2	0,2	0,4
S: Slagtesvin sydvest	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Slagtesvin sydøst	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Hestestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelsesstald - nedlagt	Landbrug0,0	-1,5	0,0	0,0
S: Farestald - nedlagt	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Farestald 1 - nedlagt	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Poltestald - nedlagt	Landbrug0,0	-0,1	0,0	0,0
G: Gyllebeholder v. Spangsvej 9	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
G: Gyllebeholder 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,3
S: Ny slagtesvinestald	Landbrug4,0	4,0	4,0	4,0

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

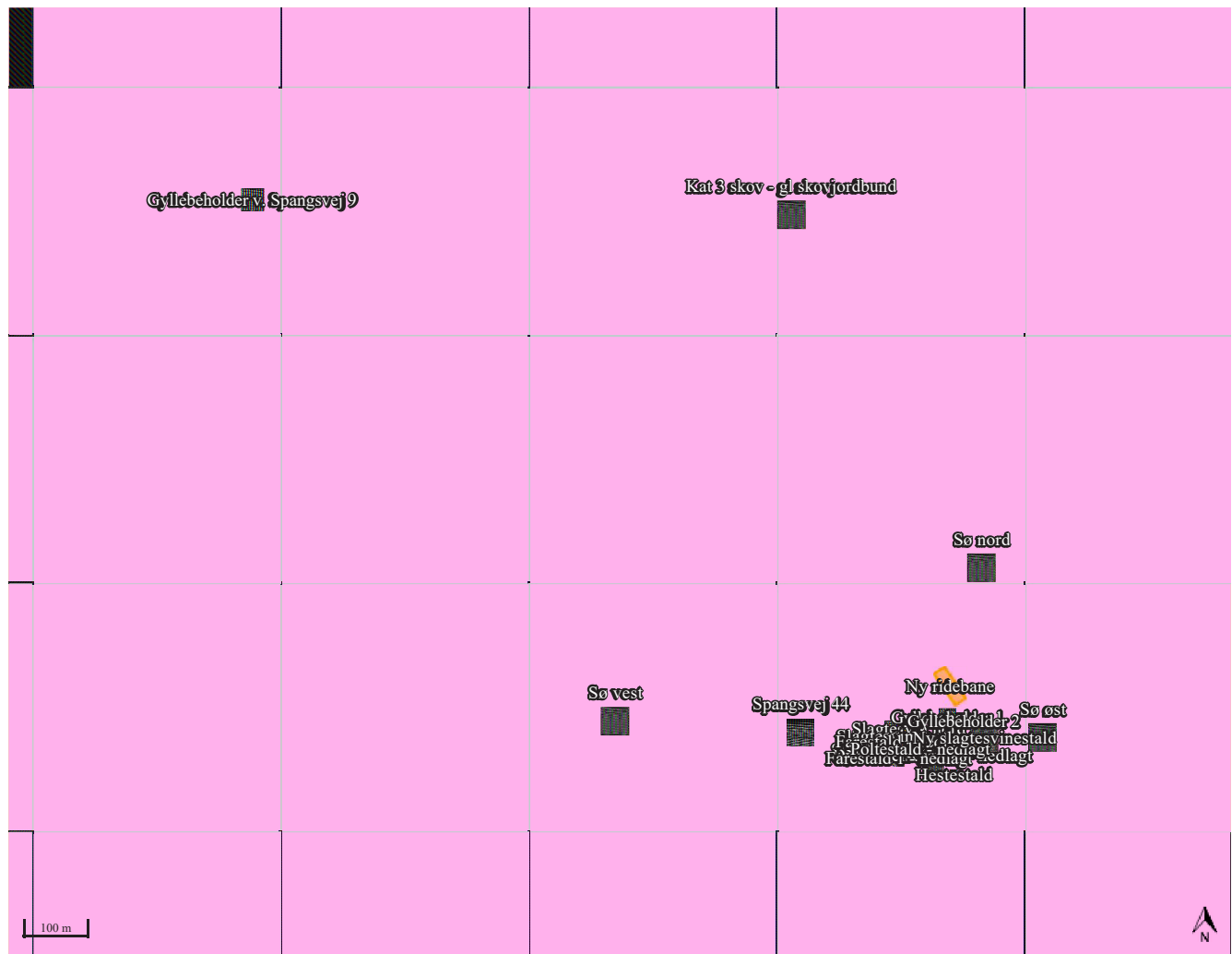
Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

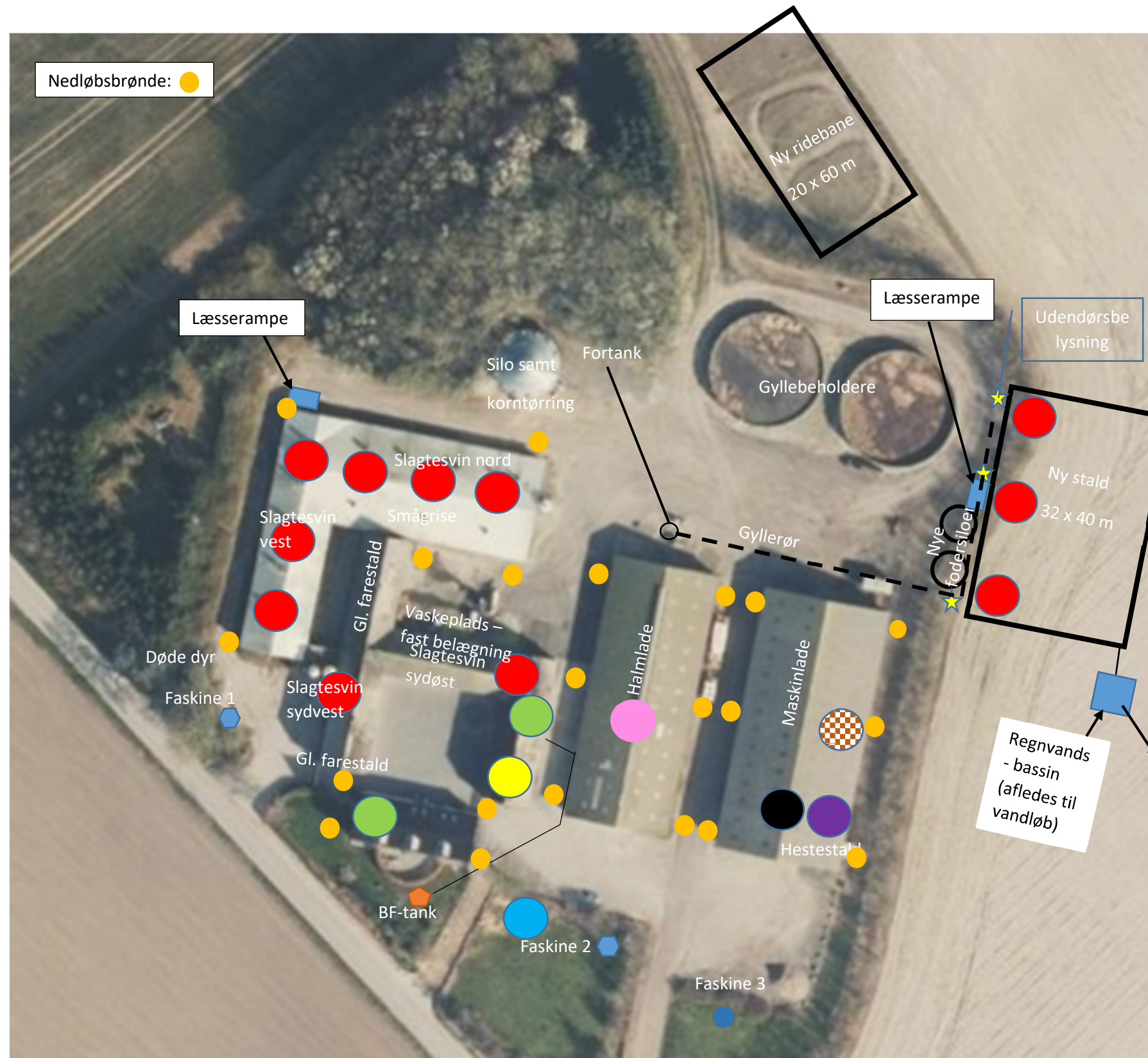
Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Beredskabs- og situationsplan 2021.docx	4107,742	Situationsplan nov 2021
Morten Geertsen MKR nov 2021.docx	4028,814	MKR nov. 2021
Beredskabsplan 2021.pdf	108,955	Beredskabsplan
Indretningsplan og facader ny stald.pdf	1703,627	Indretning ny stald
Indretningsplan eks. stalde.pdf	93,669	Indretningsplan eks. stalde

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Situations- og beredskabsplan: Bindebjerggård, Spangsvej 45, 4750 Lundby



- Brandslukningsmateriel
- Hovedtavle, elafbryder
- Førstehjælpsudstyr
- Hovedvandhane/stophane
- Dieseltank
- Kemirum
- Halmoplæg
- Nødstrømsgenerator

Telefonliste

Brandvæsen	112
Ambulance	112
Miljømyndighed	112
Lægevagt	70 15 07 00
Falck	70 10 20 30
Morten	51 27 26 35
Dyrlæge: Ø-vet	55 50 08 85
Ø-vet Alex Jacobsen	61 15 36 44
Foderstoffirma: DLG	33 68 42 00
Elektriker: Tappernøje EL	55 96 50 64
VVS/smed: Knud Jensen VVS	
Christian	21 45 50 15
Maskinstation:	
BRDR. Jensen. Torben	40 45 20 90
El:	
SEAS NVE	70 29 29 29
VKST	70 27 90 00

Personskade

Ring 112 ved alvorlig skade og oplys

- Navn, adresse og det tlf.nr., du ringer fra
- Hvad er der sket og hvordan er personens tilstand?
- Adgangsveje.

Yd førstehjælp, hvis det er muligt.

Førstehjælpsudstyr er placeret i stuehus og forrum i stalden.

Kontakt lægevagten ved lettere skade.

Ring til Morten 51 27 26 35

Brand – instruks

Ring 112 og oplys

- Navn, adresse og det tlf., du ringer fra
- Hvad der er sket, og at det er en gårdbrand
- Er der tilskadekomne – hvor mange?
- Er dyrene kommet ud? – art og antal, der er fanget.

Ring til Morten 51 27 26 35

Start rednings- og slukningsarbejde, hvis det er forsvarligt:

- Evakuer dyr.
- fjern trykflasker, olie, kemikalier og gødning.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden, så luk døre og vinduer.

Tag imod brandvæsenet og vis dem kortene.

Oplys om:

- Adgangsveje.
- Hvor det brænder og omfang
- Tilskadekomne og dyr, der ikke er i sikkerhed.

Gylle – overløb

Ring 112 ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletank og oplys

- Navn, adr. og det tlf.nr., du ringer fra
- Hvad der er sket og hvor meget, der er løbet ud
- Er der risiko for forurening af vandløb eller vandboring?

Ved mindre spild ring kun til miljømyndighederne.

Ring til Morten 51 27 26 35

Forsøg opdæmning for at undgå at gyllen løber ned i vandløb eller afløb.

Opdæmningen kan ske med jord og/eller halm.

Er gyllen løbet til dræn, så laves opdæmning af vandløbet med jord og/eller halm.

Modtag miljømyndighed evt.

brandvæsen og orienter om sted, omfang m.v.

Kemikalie og oliespild

Ring 112 ved større overløb af kemikalier og olie og oplys

- Navn, adresse og det tlf.nr., du ringer fra.
- Hvad der er sket, og hvor meget der er løbet ud.
- Er der risiko for forurening af vandløb eller vandboring?

Ved mindre spild ring kun til miljømyndighederne.

Ring til Morten 51 27 26 35

Forsøg opdæmning for at undgå at kemikalier/olie løber ned i vandløb eller afløb.

Opdæmningen kan ske med jord og/eller halm.

Er kemikalier/olie løbet til dræn, så laves opdæmning af vandløbet med jord og/eller halm.

Modtag miljømyndighed evt.

brandvæsen og orienter om sted, omfang m.v.

Stophaner og hovedafbrydere

Elektricitet:

Hovedafbryder er placeret i fyrrum øst for stuehus

Vand:

Hovedhanen er placeret i brønd sydøst for stuehuset – se kortet.

Ring til Morten 51 27 26 35

Strømsvigt

Vurdér om nogle dyr vil lide pga. varme

Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper og lign.

Ved strømsvigt på over 2 timer, ring til el leverandøren og hør om varigheden af udfaldet

Nødstrømsgenerator er placeret i maskinladen

Transport af bekæmpelsesmidler

Kemikalier opbevares i lukket rum.

Under transport er bekæmpelsesmidlerne beskyttet mod stød m.v. i en lukket kasse.

Der kan medbringes en pakke savsmuld/kattegrus, plastpose og skovl til evt. opsugning af spild.

Medbring altid mobil tif. til opkald ved uheld.

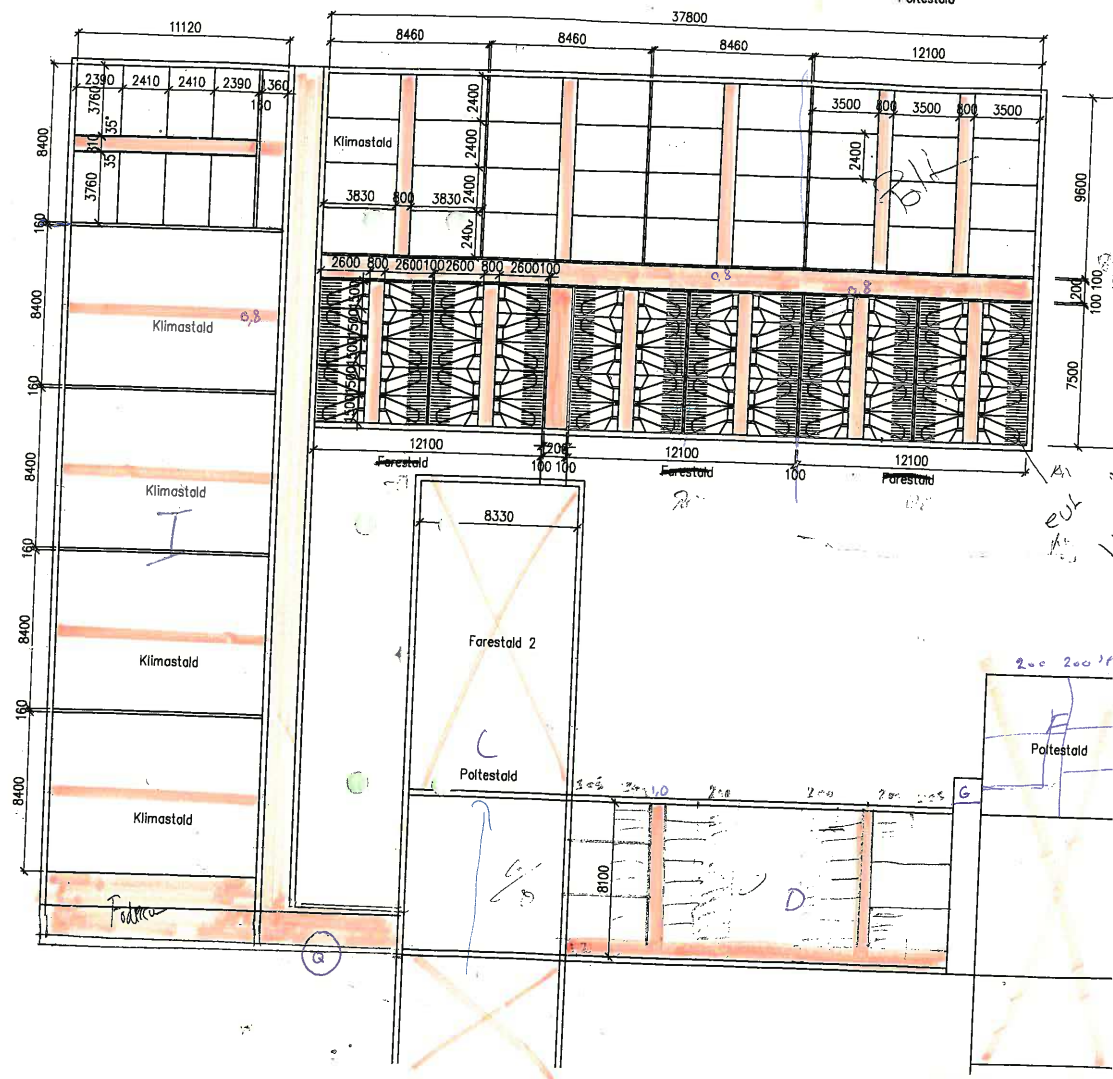
Der er førstehjælpsudstyr og øjenskyllemiddel til rådighed, hvor der arbejdes med midlerne.



Ny Klimastald

Morten Geertsen
Bindebjerggård
Spongvej 45
4750 Lundby

 Ikke prod. areal





Situationsplan
1:1000



NORD

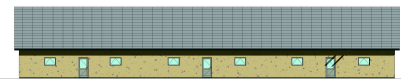


VEST

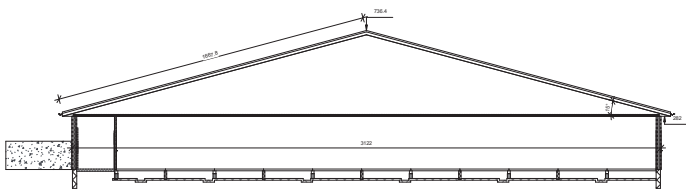


SYD

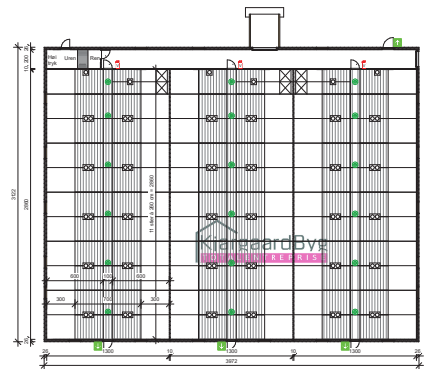
Facade Syd
1:200



ØST



Tversnit
1:100



02 Plan
1:200

KjergaardByg		Salgstegning		Plan	
Projekt	Slaglevejvæstadiet	Udarbejdet af	1222	Revision	1.10.1
Adresse	Spanngvej 45, 4750 Lundby Sj.	Udarbejdet af	1222	Revision	As indicated
Bygherre	Martin Kvalhøjsvej 10, København	Udarbejdet af	1222	Revision	2082.11.23
Bygherre	Hellerup Vilkårbank	Udarbejdet af	1222	Revision	+45 4296 6800
Bygherre	Hellerup Vilkårbank	Udarbejdet af	1222	Revision	21.05.05