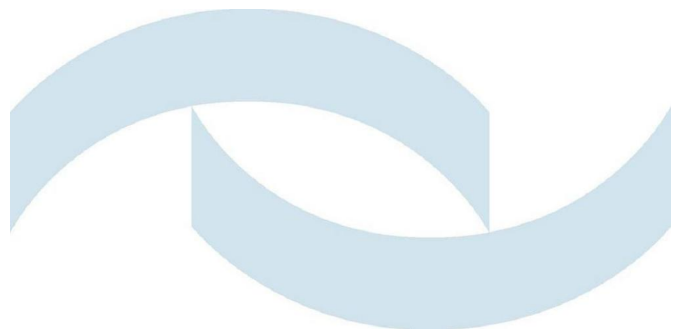


**§ 16a Miljøgodkendelse af
husdyrbruget på
Horsensvej 21, 8762 Flemming**



Copyright Hedensted Kommune, Luftfoto 2024, Horsensvej 21, 8762 Flemming



Registreringsblad

| | |
|--------------------------------|--|
| Husdyrbrugets navn | Lindahlgaard |
| Beliggenhed | Horsensvej 21, 8762 Flemming |
| Matrikel nr. | 19a, Hornborg By, Hornborg |
| Ejendom BFE nr. | 9136664 |
| CVR nr. | 40965882 Produktion af slagtesvin |
| P-nr. | 1025280373 |
| CHR-nr. og Brugstype | 24120 Svin, produktionsbesætning |
| Ejer af ejendommen | Søren Lindahl, Kalhavevej 27, 8763 Rask Mølle Lysegårdsvej 7, 7140 Stouby |
| Driftsansvarlig | Søren Lindahl |
| Godkendelsesbetegnelse | § 16a stk. 2, IE-brug ¹ |
| Biaktivitet | Ingen Biaktivitet |
| SkemaID i husdyrgodkendelse.dk | 232875 version 5 |
| Afgørelsesdato | 24. september 2024 |
| Revurdering af godkendelsen | Godkendelsen skal revurderes i 2031 |
| Myndighed | Hedensted Kommune |
| Godkendelsen er udarbejdet af | Dennis H. Jensen |

Lok. Id: 627-L02-000210

Sags. nr.: 09.17.19-P19-1-22

Luftfoto: Copyright Hedensted Kommune

Hedensted Kommune den 24. september 2024

Dennis H. Jensen

(Elektronisk fremsendt – ikke underskrevet)

Læsevejledning

Miljøgodkendelsen indeholder først selve afgørelsen, dernæst vilkårene og de generelle juridiske vilkår, som skal overholdes for husdyrbruget på Horsensvej 21, 8762 Flemming.

Herefter følger en beskrivelse og vurdering af projektet, sammen med en teknisk gennemgang, der er foretaget på baggrund af det indsendte ansøgningsmateriale, indsendt via www.husdyrgodkendelse.dk i skema 232875.

Ansøgningen indeholder en miljøkonsekvensrapport som ses i bilag 5. Heri er af ansøger indsat uddrag af ansøgningskemaet.

I bilag 1, 2 og 3 er der oversigtskort over husdyranlæggets placering og indretning.

¹ Godkendelse efter § 16a stk. 2 i Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (Husdyrbrugloven).

Indholdsfortegnelse

| | |
|---|-----------|
| Læsevejledning | 2 |
| 1. SAMMENDRAG | 5 |
| 2. AFGØRELSE | 6 |
| 3. VILKÅR | 8 |
| 3.1 Generelle forhold | 8 |
| 3.2 Husdyrholdet og staldindretning | 8 |
| 3.3 Forurening og gener fra husdyrbruget | 8 |
| 3.4 Bedste tilgængelige teknologi/optimering | 10 |
| 3.5 Vær i øvrigt opmærksom på gældende lov | 10 |
| 4. GENERELLE FORHOLD VEDRØRENDE AFGØRELSEN | 11 |
| 4.1 Offentlighed og høring | 11 |
| 4.2 Gyldighed, retsbeskyttelse, revurdering, meddelelsespligt og øvrige forhold | 15 |
| 4.3 Klagevejledning | 16 |
| 4.4 Lovgrundlag | 17 |
| 5. MILJØTEKNISK REDEGØRELSE OG VURDERING | 18 |
| 5.1 Generelle forhold | 19 |
| 5.1.1 Ansøger og ejerforhold | 19 |
| 5.1.2 Tidligere godkendelser | 20 |
| 5.1.3 Biaktiviteter | 20 |
| 5.1.4 Forbindelse med andre husdyrbrug – husdyrbruglovens §16c | 20 |
| 5.2 Husdyrhold, staldanlæg og drift | 20 |
| 5.2.1 Husdyrhold, staldindretning og produktionens størrelse | 20 |
| 5.2.2 Foderoplag, gyllebeholder mv. | 22 |
| 5.2.3 Ventilation | 22 |
| 5.2.5 Gødningsproduktion og håndtering | 23 |
| 5.3 Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold | 24 |
| 5.3.1 Beliggenhed | 24 |
| 5.3.2 Landskab og udpegninger | 24 |
| 5.2.3 Afstandskrav | 25 |
| 5.4 Ammoniakemission og påvirkning af sårbar natur og arter | 26 |
| 5.4.1 Ammoniak og natur | 26 |
| 5.4.2 Beskyttede arter – Bilag IV arter og anden artsdata | 29 |
| 5.5 Husdyrbrugets lugtemission | 30 |
| 5.6 Ressourceforbrug, potentiel miljøpåvirkning og gener fra husdyrbruget | 33 |
| 5.6.1 Støj, støv, lys og skadedyr | 34 |
| 5.6.2 Transport til og fra husdyrbruget | 36 |
| 5.6.3 Affald | 38 |
| 5.6.4 Ressourceforbrug | 39 |
| 5.7 Valg af Bedste tilgængelige teknologi (BAT) | 41 |
| 5.8 Grænseoverskridende virkninger på miljøet | 43 |
| 5.9 Oplysninger vedrørende IE-husdyrbrug | 43 |
| 5.9.1 Årlig IE-indberetning | 43 |

| | |
|---|-----------|
| 5.10 Befolkningen og menneskers sundhed..... | 44 |
| 5.11 Biologisk mangfoldighed..... | 45 |
| 5.13 Driftsforstyrrelser og uheld..... | 46 |
| 5.14 Alternative løsninger og 0-alternativ..... | 46 |
| 5.15 husdyrbrugets ophør..... | 46 |
| 6.0 SAMLET VURDERING..... | 47 |
| 7.0 BILAGSLISTE..... | 47 |

1. SAMMENDRAG

Velas I/S v/Anne Kirkegaard, har på vegne af Søren Lindahl ansøgt om miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16a stk. 2 til det eksisterende dyrehold på ejendommen Horsensvej 21, 8762 Flemming.

Ansøgningen er indkommet, da ansøger at nedlægge et gammelt staldafsnit og i stedet etablere et nyt i forlængelse af en eksisterende stald. I samme forbindelse godkendes husdyrbruget efter stipladsmodellen, der er mere fleksibel end den hidtidige godkendelse.

I forbindelse med udvidelsen, tages der en slagtesvinestald på 240 m² produktionsareal ud af drift, dette produktionsareal erstattes af en tilbygning til eksisterende stald på 307 m² produktionsareal.

Det samlede ansøgte produktionsareal er 2207 m².

Ansøgningsmaterialet, som beskriver den nuværende og fremtidige produktion, er sammen med tekniske beregninger og miljøkonsekvensrapport, indsendt af konsulent Anne Kirkegaard, Velas I/S.

Ansøgningsmaterialet ses i denne afgørelses bilag 5 og 6.

Konsekvenser for omkringboende, natur og miljø

Lugt:

Lugtberegningerne efter husdyrgodkendelse (FMK-model og NY-model) viser, at lugtgenafstanden ikke overholdes efter NY-beregning i forhold til samlet bebyggelse. For at reducere lugt anvendes miljøteknologien hyppig gylleudslusning i de staldafsnit, hvor det er muligt, med denne teknologi overskrides lugtgenekriteriet med 26,3%.

Idet der er tale om en allerede eksisterende produktion der er miljøgodkendt, har ansøger søgt om, og fået, dispensation efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §34 til at fravige beskyttelsesniveauerne i samme bekendtgørelses §32, populært kaldet "50%-reglen". Lugtgenafstandene til nærmeste nabo, byzone er overholdt. Lugtgenafstandene til samlet bebyggelse overholdes ved brug af 50% reglen.

Transporter:

Det totale antal transportere til og fra husdyrbruget ændres ikke ved de ansøgte. Det vurderes ikke at være til væsentlig gene for omkringboende.

Påvirkning af natur:

For alle relevante naturområder, viser beregningerne, at hverken natur eller bilag IV-arter beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil blive påvirket væsentligt af projektet.

Ejendommen har en ammoniakemission på mere end 750 kg. pr. år, og er derfor omfattet af kravet om anvendelse af BAT.

Da der er mere end 2000 stipladser til slagtesvin på ejendommen, er husdyrbruget klassificeret som et IE-husdyrbrug, og er således omfattet af særreglerne for IE-husdyrbrug, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kapitel 17.

I forbindelse med udarbejdelse af godkendelsen har Hedensted Kommune vurderet og sikret, at lovens krav til maksimal belastning af omgivelserne kan overholdes, ved at stille vilkår til produktionen. Herudover har Hedensted Kommune, hvor det har været vurderet nødvendigt, suppleret ansøgers miljøansøgning.

2. AFGØRELSE

Hedensted Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse, efter husdyrbruglovens § 16a stk. 2 til husdyrbruget Lindahlgaard på Horsensvej 21, 8762 Flemming, til produktion af slagtesvin.

Der meddeles godkendelse ved brug af 50%-reglen, for at kunne overholde lugt-genekriterierne.

Ved ibrugtagelse af denne miljøgodkendelse, bortfalder miljøgodkendelsen af 2. september 2010 og tillægget af 4. april 2014.

Godkendelsen omfatter de eksisterende stald- og gødningsopbevaringsanlæg, samt forlængelse af sydlig staldafsnit. Der udtages en stald som ligger i den nordøstlige del af ejendommen. Se bilag 1

Der meddeles godkendelse til samlet 2.160 m² produktionsareal. Fordelingen af produktionsarealet kan ses i tabel 1

Godkendelsen omfatter

Godkendelsen er en ny samlet godkendelse af husdyrbruget, hvor der reguleres efter produktionsarealer og ikke antal dyreenheder.

Godkendelsen er meddelt på baggrund af oplysningerne i ansøgningen, og er betinget af, at vilkårene i kapitel 3 overholdes.

Da husdyrbrugets samlede ammoniakemission er på 3.823 kg. NH₃-N pr. år, dvs. over 750 kg. NH₃-N pr. år, skal der fastsættes vilkår om reduktion af ammoniakemissionen ved anvendelse af Bedste Tilgængelige Teknik (BAT)².

Da der med det ansøgte produktionsareal opgøres³, at der er mere end 2000 stipladser til slagtesvin, er det ansøgte et IE-brug⁴. Husdyrbruget skal derfor ydermere overholde kravene i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kapitel 17, om særregler for IE-husdyrbrug⁵.

Godkendelsen gælder kun det ansøgte. Der må ikke ske ændringer i husdyranlæg, gødningsopbevaringsanlæg eller lignende, før ændringen er anmeldt til og tilladt/godkendt af Hedensted Kommune.

Godkendelsen omfatter udelukkende ejendommens erhvervsdel, og forholdet til Husdyrbrugloven.

Godkendelser/tilladelser i forhold til anden lovgivning skal søges separat.

Ejer er selv ansvarlig for at indhente øvrige fornødne godkendelser eller tilladelser. Det kan blandt andet være: byggetilladelse, tilladelse til spildevandsafledning, tilladelse til afledning af overfladevand, nedrivningstilladelse herunder tilladelse til anvendelse af byggeaffald.

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.

² Jf. §27 stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019, om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

³ Jf. §34 i bekendtgørelse nr. 1742 af 30. november 2020, om dyrevelfærdsmæssige mindstekrav til hold af grise.

⁴ Husdyrbrug af den nævnte størrelse er omfattet af EU's direktiv om industrielle emissioner (Direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner) samt BAT konklusion af den 21. februar 2017, som er indarbejdet i Husdyrbrugloven

⁵ Bekendtgørelse nr. 300 af den 20. marts 2024, om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)

Udnyttelse

Miljøgodkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at den er meddelt. Hvis en del af miljøgodkendelsen ikke er udnyttet, bortfalder tilladelsen for denne del, jævnfør Husdyrbruglovens §59a stk. 1.

Denne godkendelse vurderes som udnyttet når staldafsnit (BBR2 slagtesvinestald 1) er taget ud af drift og der anvendes hyppig udslusning i de ansøgte staldafsnit.

Kontinuitet

Hvis den meddelte miljøgodkendelse efter ibrugtagning ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år, betragtes det som kontinuitetsbrud. Herved bortfalder den del af miljøgodkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år, jævnfør Husdyrbruglovens §59a stk. 2. Et staldafsnit bliver udnyttet fuldt, når mindst 25% af produktionsarealet udnyttes med mindst 50% af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

Miljøgodkendelsen er omfattet af reglerne for revurdering, jævnfør Husdyrbruglovens §41 stk. 3, og skal derfor revurderes første gang, når der er forløbet 8 år fra den er meddelt.

3. VILKÅR

Hedensted Kommune fastsætter følgende vilkår efter Husdyrbruglovens § 27, stk. 1 og Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 43 for at sikre, at husdyrbruget med det ansøgte ikke vil have væsentlig virkning på miljøet.

3.1 Generelle forhold

1. Produktionen skal indrettes og drives i overensstemmelse med ansøgningen (ansøgningskema nr. 232875 version 5). Fremtidige godkendelsespligtige drifts- og bygningsmæssige ændringer skal anmeldes til, og godkendes af, Hedensted Kommune.
2. Vilkårene i denne godkendelse gælder fra afgørelsestidspunktet.
3. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på husdyrbruget. Eventuelt driftspersonale skal være orienterede om de relevante dele af godkendelsen.
4. Ændringer i ejerforhold/driftsansvarlig skal meddeles til tilsynsmyndigheden senest en måned efter ændring.
5. Eksisterende læhegn/beplantning mod syd, vest og nord skal vedligeholdes som slørende beplantning. Se bilag 4 for udpegning af hvor beplantningen skal beholdes.

3.2 Husdyrholdet og staldindretning

6. Dyretype, gulvtypen og produktionsarealer skal være i overensstemmelse med tabel 1. Staldenes placering fremgår af bilag 2.
7. Stald "Tilbygning til eksisterende slagtesvinestald" må ikke tages i brug før stald "BBR2 slagtesvinestald 1" er taget ud af drift.
8. Stald "BBR2 slagtesvinestald 1" skal tages ud af brug før flexgruppen kan tages i brug.
9. Der skal bruges hyppigudslusning i staldafsnittene med fulddrænet gulv
10. Gødningslagre skal indrettes og anvendes som anført i skemaet nedenfor:

| Opbevaringsanlæg | Gødningstype | Kapacitet, m ³ | |
|--------------------|--------------|---------------------------|--------------------|
| Gyllebeholder (T2) | Flydende | 1825 | Fast overdækning |
| Gyllebeholder (T3) | Flydende | 390 | Naturligt flydelag |
| Gyllekanaler | | 550 | |

11. Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås.
Alternativt skal påfyldning foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning. Pladsen skal rengøres umiddelbart efter, at en periode med daglig påfyldning er afsluttet.
12. Gyllebeholder (T2) skal have etableret fast overdækning
13. Udbringning af husdyrgødning skal ske efter godt landmandskab, og der skal, så vidt det er muligt, tages hensyn til vind- og vejrforhold.

3.3 Forurening og gener fra husdyrbruget

14. Til imødegåelse af lugtgener fra afkast, skal ventilationsafkast og staldafsnit vedligeholdes og rengøres efter hvert hold grise i staldsektionen.

15. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at stierne/båsene og foderarealernes bund holdes tørre, at støv- og smudsbelægning i stalden fjernes, og at fodringsanlægget holdes rent.
16. Udslusning af gylle skal foretages mellem kl. 8 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.
17. Husdyrbrugets støjbelastning, målt udendørs som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A), målt ved nærmeste skel til nabobeboelse må ikke overstige følgende grænseværdier:

| Dagperiode | Tidsrum kl. | Grænseværdi |
|---------------------|---------------|-------------|
| Mandag – fredag | 07.00 - 18.00 | 55 dB(A) |
| Lørdage | 07.00 - 14.00 | 55 dB(A) |
| Lørdage | 14.00 - 18.00 | 45 dB(A) |
| Søn- og helligdage | 07.00 - 18.00 | 45 dB(A) |
| Aftenperiode | | |
| Aften (alle dage) | 18.00 - 22.00 | 45 dB(A) |
| Natperiode | | |
| Nat (alle dage) | 22.00 - 07.00 | 40 dB(A) |

Støjens spidsværdier må ikke overstige 55 dB(A) om natten. Støjgennemsnit skal regnes ifølge vejledningen⁶.

Normal kørsel med traktor og landbrugsmaskiner, i forbindelse med markdrift, er ikke omfattet af støjgrænserne.

18. Husdyrbruget skal for egen regning dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt. Støjmålinger skal foretages på et tidspunkt, hvor husdyrbrugets aktiviteter svarer til maksimal drift, og foretages i punkter, der forinden er aftalt med tilsynsmyndigheden. Støjmålinger og beregninger skal udføres af et akkrediteret firma eller certificeret person i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger 5/1984 og 5/1993.
Dokumentation kan højst forlanges udført én gang årligt. Rapporten skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter målingerne/beregninger er foretaget.
19. Rutinemæssig transport, vedrørende produktionen, til og fra ejendommen skal foregå på hverdage fra kl. 7.00 - 18.00.
20. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med den af Aarhus Universitetet, Institut for Agro Økologi udsendte vejledning.⁷
21. Farligt affald og kemikalier skal til enhver tid opbevares miljømæssigt forsvarligt, således, at der ikke opstår fare for forurening af jord og grundvand. Det vil sige forsvarligt emballeret, under tag, på fast, tæt bund uden mulighed for spild til kloak, jord, vandløb, sø, hav eller grundvand.
22. På ejendommen må der opbevares spildolie i henhold til Hedensted Kommunes Erhvervsaffaldsregulativ.⁸
I nærheden af olie og kemikalie affald skal der altid være suge materiale til opsamling af evt. spild. Brugt opsamlingsmateriale skal opbevares og håndteres som farligt affald.

⁶ Vejledning fra Miljøstyrelsen, Ekstern støj fra virksomheder, 5/1984

⁷ Retningslinjer for fluebekæmpelse på og omkring gårde med husdyr, Aarhus Universitetet – [Link](#)

⁸ Regulativ for erhvervsaffald kan ses via Hedensted Kommunes [hjemmeside](#)

23. 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 der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overflade- eller grundvand.
24. Der må ikke foretages vask af gyllevogn, sprøjte eller andre markredskaber på befæstede arealer med afløb til dræn.
25. Støbte pladser/veje på husdyrbruget med afløb til dræn, skal til enhver tid holdes rene, så risiko for forurening af vandløb minimeres. Evt. spild skal opsamles.

3.4 Bedste tilgængelige teknologi/optimering

26. Husdyrbruget skal som minimum leve op til den redegørelse for anvendelse af BAT, som fremgår af ansøgningen og i denne miljøgodkendelse.
27. Der skal føres driftsjournal med:
 - Halvårligt forbrug af vand
 - Halvårligt forbrug af el
 - Halvårligt forbrug af foder
 - Årlig forbrug af brændstof
 - Årsproduktion af gødning
 - Antal indgående dyr pr. år, antal udgående dyr pr. år og antal døde pr. år.
28. Drikkevandssystemet i stalden skal drives og vedligeholdes således, at spild undgås i videst muligt omfang.

3.5 Vær i øvrigt opmærksom på gældende lov

Husdyrbruget skal udarbejde og implementere et miljøledelsessystem, der opfylder husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens⁹ betingelser for IE-husdyrbrugs miljøledelsessystem og vedligehold.

Hvis produktionsarealet udvides, eller der foretages andre ændringer i anlæggets udformning, end det som fremgår af denne miljøgodkendelse, skal ejer eller driftsherre ansøge kommunen, inden ændringen foretages.

⁹ Jf. Kapitel 17 i bekendtgørelse nr. 443 af den 1. maj 2023, om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).

4. GENERELLE FORHOLD VEDRØRENDE AFGØRELSEN

Hedensted Kommune modtog den 2. marts 2022 ansøgning om miljøgodkendelse til husdyrbruget på Horsensvej 21, 8762 Flemming, bestående af slagtegrise/smågrise produktion.

Ansøgningen er indkommet, da man ønsker en godkendelse efter stipladsmodellen, samt ønsker at flytte noget af produktionen fra en eksisterende stald til et nyt staldafsnit som kommer til at ligge i forlængelse med eksisterende stald i den sydlige ende af husdyranlægget.

Ved behandling af godkendelsen, er der løbende tilgået kommunen supplerende oplysninger fra ansøger og konsulent.

Med denne afgørelse godkender Hedensted Kommune hele husdyrbruget efter stipladsmodellen. Hvorfor det fremover vil være produktionsarealerne og ikke antallet af dyr, der føres tilsyn med.

Godkendelsen er omfattet af § 16a stk. 2, da der er en ammoniakemission på mere end 3.500 kg. Ammoniak pr. år og mere end 2000 stipladser til slagtesvin.

Da der er mere end 2000 stipladser til slagtesvin, er husdyrbruget omfattet af EU's direktiv om industrielle emissioner, og klassificeres dermed som et IE-husdyrbrug.

Udgangspunktet for godkendelsen er ansøgning fremsendt via husdyrgodkendelse.dk, skema 232875 version 5.

Husdyrbruget skal ud over miljøgodkendelsen, også overholde gældende love og bekendtgørelser, dette gælder også selvom lovgivningen er skærpet i forhold til miljøgodkendelsen.

Hedensted Kommune har som tilsynsmyndighed ret til på ethvert tidspunkt, at kontrollere, at vilkårene i denne afgørelse overholdes.

4.1 Offentlighed og høring

Høring

Ansøgninger om miljøgodkendelse efter § 16a i Husdyrbrugloven, er omfattet af krav om udvidet høring.

Ansøgningen har været for annonceret på Hedensted Kommunes hjemmeside fra den 29. februar 2024 til den 2. april 2024, uden kommentarer fra offentligheden.

Hedensted Kommune har ikke modtaget bemærkninger i den anledning, eller anmodning om at se udkast til afgørelsen.

Udkastet til miljøgodkendelse har været sendt i partshøring hos ansøger og konsulent samt naboer og omkringboende inden for den beregnede konsekvenszone på 765 meter.

Høringen er foretaget i perioden fra den 16. august 2024 til den 16. september 2024. Ejere og beboere af følgende adresser er blevet hørt:

| Adresse | By |
|----------------|-------------------------|
| Brorsonsvej 1 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Brorsonsvej 10 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Brorsonsvej 11 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Brorsonsvej 14 | Hornborg, 8762 Flemming |

| | |
|----------------------|-------------------------|
| Brorsonsvej 3 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Brorsonsvej 4 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Brorsonsvej 5 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Brorsonsvej 6 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Brorsonsvej 7 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Brorsonsvej 8 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Brorsonsvej 9 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Gammelmarksvej 1 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Gammelmarksvej 11 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Gammelmarksvej 13 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Gammelmarksvej 15 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Gammelmarksvej 2 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Gammelmarksvej 4 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Gammelmarksvej 5L | Hornborg, 8762 Flemming |
| Gammelmarksvej 7 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Gammelmarksvej 9 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Hornborg Møllevej 11 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Hornborgvej 1 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Hornborgvej 11 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Hornborgvej 14 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Hornborgvej 15 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Hornborgvej 1A | Hornborg, 8762 Flemming |
| Hornborgvej 3 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Hornborgvej 5 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Hornborgvej 7 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Hornborgvej 9 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Horsensvej 12 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Horsensvej 18 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Horsensvej 23A | Hornborg, 8762 Flemming |

| | |
|----------------|-------------------------|
| Horsensvej 24 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Horsensvej 26 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Horsensvej 28 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Horsensvej 29 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Horsensvej 35 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Kingosvej 1 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Kingosvej 10 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Kingosvej 11 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Kingosvej 12 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Kingosvej 13 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Kingosvej 14 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Kingosvej 15 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Kingosvej 16 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Kingosvej 17 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Kingosvej 18 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Kingosvej 19 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Kingosvej 2 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Kingosvej 20 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Kingosvej 21 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Kingosvej 27 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Kingosvej 29 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Kingosvej 3 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Kingosvej 4A | Hornborg, 8762 Flemming |
| Kingosvej 5 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Kingosvej 7 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Kingosvej 8 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Kingosvej 9 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Kirkesvinget 1 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Kirkesvinget 2 | Hornborg, 8762 Flemming |

| | |
|----------------|-------------------------|
| Nymarksvej 2 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Nymarksvej 3 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Skovhusvej 15 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Skovhusvej 19 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Skovhusvej 3 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Skovhusvej 4 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Skovhusvej 5 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Skovhusvej 7 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Vesterenden 1 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Vesterenden 10 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Vesterenden 13 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Vesterenden 14 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Vesterenden 15 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Vesterenden 16 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Vesterenden 17 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Vesterenden 18 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Vesterenden 21 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Vesterenden 23 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Vesterenden 4 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Vesterenden 6 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Vesterenden 7 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Vesterenden 8 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Vesterenden 9 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Østerenden 1 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Østerenden 11 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Østerenden 13 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Østerenden 15 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Østerenden 19 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Østerenden 21 | Hornborg, 8762 Flemming |

| | |
|---------------|-------------------------|
| Østerenden 2A | Hornborg, 8762 Flemming |
| Østerenden 3 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Østerenden 7 | Hornborg, 8762 Flemming |
| Østerenden 9 | Hornborg, 8762 Flemming |

Herudover er klageberettigede ved lov blevet hørt.

Der er i høringsperioden ikke indkommet bemærkninger.

Offentliggørelse

Godkendelsen bekendtgøres ved annoncering på Hedensted Kommunes [hjemmeside](#), og på Miljøstyrelsens hjemmeside [Digital Miljøadministration](#) den 24. september 2024.

Kopimodtagere:

Fremsendt pr. mail

Konsulent Velas I/S, v. Anne Kirkegaard

Fremsendt pr. digital post:

Klageberettigede ved lov

- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord
- Danmarks Fiskeriforening
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark
- Danmarks Sportsfiskerforbund
- Danmarks Naturfredningsforening
- Dansk Ornitologisk Forening
- Det Økologiske Råd
- Foreningen Green Peace
- Vejlemuserne
- Glud museum

4.2 Gyldighed, retsbeskyttelse, revurdering, meddelelsespligt og øvrige forhold

Afgørelsen omfatter alene forholdet til husdyrbrugloven. Øvrige tilladelser eller afgørelser efter anden lovgivning, herunder spildevandsbekendtgørelsen, naturbeskyttelsesloven eller byggeloven skal ansøges og behandles særskilt ved den relevante myndighed.

Afgørelsen gælder kun det ansøgte. Der må ikke ske ændringer ejendommen, der er omfattet af tilladelse/godkendelse- eller anmeldeligt, før ændringen er anmeldt til og tilladt/godkendt af Hedensted Kommune.

Denne miljøgodkendelse er beskyttet af 8 års retsbeskyttelse. Dato for retsbeskyttelsens udløb er den 24. september 2032. Hvor kommunen skal foretage den første regelmæssige revurdering, her efter er intervallet hvert 10. år.¹⁰ Kommunen kan dog i særlige tilfælde meddele forbud eller påbud før der er forløbet 8 år. Jf. § 40 stk. 2 i husdyrbrugloven.

¹⁰ Jf. § 44 stk. 4 i bekendtgørelse nr. 443 af den 26. april 2023, om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)

Herudover skal en § 16a godkendelse tages op til revurdering, i tilfælde af, at forurening fra ejendommen medfører miljømæssige skadesvirkninger, der ikke kunne forudsiges, eller der er skabt teknisk mulighed for, at nedbringe emissionerne betydeligt, eller andre forhold nævnt i husdyrbruglovens § 40.

Vilkår for revurdering af § 16a godkendelser meddeles som påbud efter husdyrbrugloven §§ 39 og 40.

Revurdering ved nye BAT-konklusioner

Godkendelser af IE-husdyrbrug skal revurderes, når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører husdyrbrugets væsentligste IE-aktivitet. Der skal ske en revurdering senest 4 år efter offentliggørelsen af den nye BAT-konklusion.

I denne afgørelse er det kontrolleret, at husdyrbruget opfylder BAT-krav.

Udnyttelse

Miljøgodkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at den er meddelt. Hvis en del af miljøgodkendelsen ikke er udnyttet, bortfalder tilladelsen for denne del, jævnfør Husdyrbruglovens §59a stk. 1.

Denne godkendelse vurderes som udnyttet når staldafsnit (BBR2 slagtesvinestald 1) er taget ud af drift og der anvendes hyppig udslusning i de staldafsnit hvor det er ansøgt om.

Kontinuitetsbrud

Hvis den meddelte miljøgodkendelse ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden efterfølgende år, betragtes det som kontinuitetsbrud.

Dermed bortfalder den del af miljøgodkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år, jf. Husdyrbruglovens § 59a Stk. 2.

For at undgå kontinuitetsbrud skal mindst 25% af produktionsarealet være driftsmæssigt udnyttet. Ved driftsmæssigt udnyttet menes der at der på det pågældende areal skal produceres mindst 50% af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav. Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

4.3 Klagevejledning

Der kan klages over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet af:

- Ansøger
- Styrelsen for patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord
- Enhver med individuel, væsentlig interesse i afgørelsen
- Klageberettigede foreninger og organisationer.

Afgørelsen vil blive offentliggjort på Hedensted Kommunes [hjemmeside](#), og på [Digital Miljøadministration](#) den 24. september 2024.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagen skal indgives inden 4 uger, altså **senest den 22. oktober 2024 kl 23.59**.

Du klager via klageportalen, som du finder via [Nævnenes Hus](#), du logger på klageportalen med MitID.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Hedensted Kommune via klageportalen. Når du klager skal du betale et gebyr på 900 kr. for brogere og 1.800 kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

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

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, med mindre du er fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen skal du sende en begrundet anmodning til Hedensted Kommune.

Hedensted Kommune videresender din anmodning til nævnet, som herefter beslutter, om du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på <https://naevneneshus.dk>. Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved domstolene, skal søgsmål jf. Husdyrbruglovens § 90 være anlagt senest 6 måneder efter afgørelsen er offentliggjort. Altså inden den 24. marts 2025

Miljø- og Fødevareklagenævnet har i tidligere afgørelser bemærket, at nævnet ved afgørelser om miljøgodkendelse efter Husdyrbrugloven kun kan tage stilling til forhold, der er omfattet af Husdyrbrugloven.

Nævnet tager derfor ikke stilling til eventuelle klagepunkter, vedrørende eksempelvis værdiforringelse af naboejendomme og trafiksikkerhed.

Nævnet bemærker desuden, at nævnet ikke har kompetence til at behandle søgsmål vedrørende tilsyn. Klage over den måde, hvorpå kommunen udfører tilsynspligten, kan indgives til Ankestyrelsen.

Hvad skal der videre ske?

Hvis der indkommer klager inden for klagefristen, vil ansøger blive orienteret herom. Hvis der ikke indkommer klager over afgørelsen, afsluttes sagen uden yderligere kommunikation.

Udnyttelse af tilladelsen 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 risiko og regning.

4.4 Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til følgende planer, 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)
- Lovbekendtgørelse nr. 358 ad den 8. april 2014, bekendtgørelse af museumsloven. (Museumsloven)
- Lov om miljøbeskyttelse nr. 48 af den 12. januar 2024 (Miljøbeskyttelsesloven)
- Lovbekendtgørelse nr. 1392 af den 4. oktober 2022, bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse. (Naturbeskyttelsesloven)
- Bekendtgørelse nr. 300 af 20. marts 2024 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning nr. 2243 af 29. november 2021 (Husdyrgødningsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse om miljøtilsyn nr. 1536 af 9. december 2019 (Miljøtilsynsbekendtgørelsen)

- Bekendtgørelse om affald nr. 2512 af 10. december 2021 (Affaldsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 1098 af 1. september 2023 (Habitatbekendtgørelsen)
- Retningslinjer for fluebekæmpelse på og omkring gårde med husdyr, AGRO –INSTITUT FOR AGROØKOLOGI AARHUS UNIVERSITETET, 2014 - [Link](#)
- Eksterns Støj fra virksomheder, Miljø Styrelsens Vejledning nr. 5 fra 1984
- Beregning af ekstern støj fra virksomheder, Miljø Styrelsens Vejledning nr. 5 fra 1993.
- Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø, Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9 fra 1997
- Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2017/302 af 15. februar 2017, om fastsættelse af BAT (bedste tilgængelige teknik) -konklusioner i henhold til Europa- Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU for så vidt angår intensivt opdræt af fjerkræ eller svin.
- NOVANA, Arter 2012-2017, Videnskabelig rapport fra DCE- Nationalt Center for Miljø og Energi, nr. 358 årg. 2020
- NOVANA, Arter 2022, Videnskabelig rapport fra DCE- Nationalt Center for Miljø og Energi, nr. 593 årg. 2024
- NOVANA, Arter 2021, Videnskabelig rapport fra DCE- Nationalt Center for Miljø og Energi, nr. 530 årg. 2023
- Miljøstyrelsens teknologiliste - [Link](#)
- Miljøstyrelsens Husdyrvejledning - [Link](#)
- Kommuneplan 2021-2033

5. MILJØTEKNISK REDEGØRELSE OG VURDERING

Den miljøtekniske beskrivelse og vurdering af det ansøgte projekt, danner baggrund for afgørelsen om godkendelse til husdyrbruget Horsensvej 21, 8762 Flemming.

Hensigten med den miljøtekniske beskrivelse og vurdering, er at undersøge om ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge, og begrænse miljøpåvirkning af omgivelserne ved anvendelse af bedste tilgængelige teknologi (BAT). Samt at vurdere om projektet kan medføre, at husdyrbruget påvirker omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

Miljø skal i denne sammenhæng forstås som omgivelserne i bred forstand, herunder befolkningen, flora og fauna, vandmiljø, landskab og kulturhistorie samt ressourceforbrug. Vurderingerne er foretaget med udgangspunkt i de beskyttelsesniveauer og retningslinjer, der er indeholdt i Husdyrbrugloven, Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen og Miljøstyrelsens digitale vejledning om tilladelse og miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug. Miljøpåvirkningerne fra husdyrbrug vil primært bestå af lugtgener og ammoniakemission

Ansøger ønsker godkendelse til husdyrbrug efter den nye husdyrregulering, hvor det er produktionsarealet og ikke antal dyr der reguleres efter.

I forbindelse med ansøgningen ønskes der etableret et nyt staldafsnit, hvor der samtidigt lukkes et eksisterende. Samtidigt søges der om flexgruppe i dyretype. Flexgruppen betyder, at der må produceres slagtesvin og smågrise i de samme stalde.

Produktionsarealet er defineret som det areal i fast placerede husdyranlæg, hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning, og som dyrene ikke kun har kortvarig adgang til.

Stipladsmodellen

Den "nye" husdyrbruglov tager ved beregning af lugt og ammoniak, udgangspunkt i antallet af kvadratmeter stald, som anvendes til dyreholdet. Beregningerne sker ud fra et scenarie, hvor staldene er maksimalt udnyttet. Resultaterne for ammoniak og lugt er dermed "worst case". Det er altså ikke længere antallet af dyr der vurderes i en tilladelse eller godkendelse, men dyretype, staldtype og staldens størrelse.

Dog skal pladskravene for dyrevelfærd til enhver tid overholdes. Det er Fødevarestyrelsen som har tilsynspligten i forhold til dyrevelfærd.

Den "nye" husdyrbruglov adskiller også stald og mark, hvorfor det er Landbrugsstyrelsen der fører tilsyn med markerne, og kontrollerer tilførslen af næringsstoffer.

IE-husdyrbrug

For ansøgninger som denne, der vedrører husdyrbrug, der er omfattet af IE-direktivet, skal ansøgers konsulent udarbejde en miljøkonsekvensrapport¹¹.

Miljøkonsekvensrapporten og ansøgningsmaterialet indeholder en beskrivelse og vurdering af det ansøgte væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til¹²:

- 1) Befolkningens og menneskers sundhed,
- 2) Biologisk mangfoldighed med særligt 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 punkt nr. 1-5.

Ansøgers konsulent Anne Kirkegaard, Velas I/S, har via det digitale ansøgningsystem hudsyrgodkendelse.dk indsendt en ansøgning, der indeholder en miljøteknisk redegørelse og miljøkonsekvensrapport med tilhørende beregninger i skema nr. 232875. Ansøgningsmaterialet kan ses i bilag 5 og 6.

I de efterfølgende afsnit har Hedensted Kommune vurderet ansøgers materiale. Kommunen har, hvor det er vurderet nødvendigt, suppleret med beskrivelse, beregninger og vurderinger, således det sikres, at afgørelsen er truffet på det bedst mulige grundlag. Ansøgers miljøkonsekvensrapport og Hedensted Kommunens vurderingsafsnit bør derfor læses som en samlet beskrivelse og vurdering af projektet, for at opnå den fulde forståelse af projektet.

5.1 Generelle forhold

I dette afsnit er beskrevet en række generelle forhold om ejendommens og produktions ejerforhold og beliggenhed. Det beskrives hvilke tidligere godkendelser der er baggrunden for den nuværende produktion. Hedensted Kommune skal endvidere vurdere, om der for det ansøgte er samdrift med andre husdyrproduktioner.

5.1.1 Ansøger og ejerforhold

Ejendommen beliggende på Horsensvej 21, 8762 Flemming ejes af Søren Lindahl, som er bosiddende på Kalhavevej 27, 8763 Rask Mølle.

¹¹ Jf. § 3 i Bekendtgørelse nr. 443 af 26. april 2023, om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)

¹² Jf. § 4 stk. 8. i Bekendtgørelse nr. 443 af 26. april 2023, om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)

Slagtesvineproduktionen på ejendommen drives af Søren Lindahl, under CVR nr. 40965882

5.1.2 Tidligere godkendelser

"Lindahlgaard" har en miljøgodkendelse efter §11 i husdyrbrugloven af den 2. september 2010 og et tillæg til godkendelsen af 4. april 2014.

5.1.3 Biaktiviteter

Der er ingen godkendelsespligtige biaktiviteter i tilknytning til adressen Horsensvej 21, 8762 Flemming.

5.1.4 Forbindelse med andre husdyrbrug – husdyrbruglovens §16c

Hvis et husdyrbrug, der er omfattet af godkendelses- eller tilladelsespligten efter §§ 16a eller 16b, er teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, skal husdyrbrugene godkendes eller tillades samlet.¹³

Staldanlægget på Horsensvej 21 er ikke teknisk-, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Vurdering

Da ejer ikke har husdyr på andre ejendommen vurderes det, at Horsensvej 21 ikke er omfattet af husdyrbruglovens § 16c, og denne miljøgodkendelse udelukkende skal gives denne ejendom.

5.2 Husdyrhold, staldanlæg og drift

I dette afsnit beskrives den fremtidige indretning og drift af husdyrbrugets anlæg, produktionsarealer og gødningsopbevaringsanlæg, sammen med Hedensted Kommunes vurdering i forhold til om der er behov for vilkår.

Den daglige drift er tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.

Den daglige drift er tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.

Hvilket desuden betyder, at der foretages daglige tilsyn af bedriften, samt at anlægget løbende vedligeholdes og kontrolleres for at imødegå eventuelle driftsforstyrrelser og uheld.

Bedriftens medarbejdere uddannes løbende, og medarbejdere er orienteret om at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilke vilkår der er stillet til driften i den forbindelse. Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af potentielt forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof.

5.2.1 Husdyrhold, staldindretning og produktionens størrelse

Figur 1 viser ejendommen i sin helhed, med placering af stalde, gødningsopbevaringsanlæg, driftsbygninger m.v.

¹³ Jf. § 16c i Lovbekendtgørelse nr. 520 af den 1. maj 2019, Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.(husdyrbrugloven)



Figur 1: Oversigt over eksisterende og ansøgte bygninger

Rød markering: Stalde med produktionsareal
 Gul markering: Servicefaciliteter, fx beboelse, silo mv.
 Blå markering: Gødningsopbevaringsanlæg

Husdyrbruget består af et eksisterende staldanlæg, bestående af 4 slagtesvinestalde med et samlet produktionsareal på 1900 m², samt en ny stald på 307 m² og herudover 2 gyllebeholdere, 2 siloer og et planlager. (Se figur 1) Den eksisterende staldbygning på ejendommen renoveres ikke.

Oplysninger om produktionsareal, staldsystem og dyretype ses i tabel 1 herunder.

I bilag 2 og 3, ses skitser over staldenes indretning med markering af produktionsareal.

Tabel 1: Oversigt over husdyrbrugets staldanlæg, med tilhørende produktionsareal, stald- og dyretype, jf. ansøgningsskema 233875.

| Bygning | Dyretype | Gulvtype (ansøgt) | Staldens bruttoareal, m ² | Produktionsareal, m ² (Ansøgt drift) | Produktionsareal, m ² (Nudrift drift) | Produktionsareal, m ² (8 års drift) |
|---------------------------|----------------------|---|--------------------------------------|---|--|--|
| BBR10 Slagtesvinestald 16 | Slagtesvin/smågrise. | 50-75 % fast gulv. (Flexgruppe) | 1093 | 693 | 693 | 693 |
| | | Fulldrænet (kummer under hele arealet) (Flexgruppe) | | 165 | 165 | 165 |

| | | | | | | |
|---|-------------------------|--|------|------|------|------|
| BBR8+9 Slagtesvin 2-10 | Slagtesvin | Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) (Flexgruppe) | 867 | 185 | 185 | 185 |
| | | 50-75 % fast gulv (flexgruppe) | | 386 | 386 | 386 |
| BBR 2 Slagtesvinestald 1 | Slagtesvin | Delvist spaltegulv, 50- 75 % fast gulv. | 356 | 0 | 240 | 240 |
| BBR 2 Slagtesvine-stald 11 Drægtigheds-stald | Slagtesvin | Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv.(flexgruppe) | 226 | 177 | 177 | 177 |
| BBR3 Slagtesvine-stald 12-14 | Slagtesvin og små-grise | Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) (Flexgruppe) | 399 | 254 | 254 | 254 |
| | | 50-75 % fast gulv (Flexgruppe) | | 40 | 40 | 40 |
| Tilbygning til eksisterende slagtesvine-stald | Slagtesvin og små-grise | 25- 49 % fast gulv. (Flexgruppe) | 416 | 307 | 0 | 0 |
| Sum | | | 3357 | 2207 | 2140 | 2140 |

Vurdering

Dyretype, staldsystem og produktionsareal, er grundlaget for beregninger af lugt og ammoniakfordampning fra husdyrbrugets stald- og gødningsopbevaringsanlæg.

Derfor stilles der vilkår om, at fastholde forudsætningerne for beregningerne (skema nr. 232875 version 5) og dermed miljøpåvirkningerne fra husdyrbruget.

Hedensted Kommune vurderer, at der med det indsendte ansøgningsmateriale er redegjort for emissioner fra et produktionsareal på 2207 m², og at vilkårene sikrer at forudsætningerne overholdes.

5.2.2 Foderoplag, gyllebeholder mv.

Der opføres ikke nye anlæg på ejendommen i forbindelse med denne miljøgodkendelse.

Der er den 19. januar 2024 givet tilladelse til en korntørringshal i den nordlige del af husdyrbruget.

Der er 2 gyllebeholdere på ejendommen.

5.2.3 Ventilation

Staldanlægget er indrettet med mekanisk ventilation, med afkast i tag.

Ventilationsanlægget har trinløs regulering af luftmængden via frekvensregulering af ventilationsanlæggets elmotorer.

Som minimum vil der være en frekvensreguleret (trinløs) motor pr. staldafsnit, der kan ventilere efterbehov. Frekvensregulering af ventilatoren giver den mest energieffektive drift.

5.2.4 Spildevand og overfladevand

Tagvand fra eksisterende bygninger løber i dræn til samlebrønd.

Der søges om udledningstilladelse til at koble tagvand på eksisterende dræn, når der søges om byggetilladelse, til den nye stald.

Der er ikke tagnedløb i nærheden af/i forbindelse med gylletanke og kørselsarealer, hvormed risikoen for, at der ved uheld sker transport af gylle til vandmiljøet er minimeret.

Spildevand fra produktionen opsamles i gyllekanaler og ledes til gyllebeholder, og udgøres primært af vand fra rengøring af stalde, udleveringsrum og drikkevandsspild.

Spildevand fra forrummet, herunder toilet, håndvask osv. føres til septitank.

Vurdering

Hedensted Kommune vurderer, at der ikke er væsentlig risiko for forurening af overfladevand i forbindelse med spildevandshåndtering på husdyrbruget.

For at sikre at der ikke udledes "forurenede" vand til dræn, stilles der vilkår om vask af maskiner og redskaber, og om renholdelse af befæstede arealer.

5.2.5 Gødningsproduktion og håndtering

Ifølge husdyrgødningsbekendtgørelsen¹⁴ skal husdyrbrug kunne dokumentere, at der er adgang til en opbevaringskapacitet svarende til mindst 9 måneders gødningsproduktion. Tilstrækkelig opbevaringskapacitet vurderes i forbindelse med tilsyn, ud fra det aktuelle dyrehold.

Såfremt der foretages ændringer, der har indflydelse på opbevaringskapaciteten, skal den ansvarlige for driften udarbejde en opgørelse for den nye samlede opbevaringskapacitet¹⁵.

Gylleudslusning

Udslusning af gylle fra stalde sker hver uge, og foregår med "træk-og-slip".

I de dele af stalde¹⁶, hvor det er muligt at anvende miljøteknologien "hyppig gylleudslusning" anvendes den som lugtreducerende tiltag. I de øvrige afsnit følges til enhver tid gældende lovgivning vedrørende gylleudslusning¹⁷

Opbevaring af husdyrgødning

På ejendommen er der 2 gyllebeholdere, se bilag 1 samt tabel 2. Herudover er der opbevaringen på 800 m³ på anden ejendom.

Der findes ikke gødningsopbevaringsanlæg til fast husdyrgødning.

I forbindelse med produktion på husdyrbruget, vil der kun blive produceret flydende husdyrgødning, og ingen fast gødning.

Gylle fra husdyrbruget opbevares i fortank og gyllebeholdere. Gylle ledes til beholderen i lukkede rørføringer, uden mulighed for tilbageløb og med dykket indløb.

Gyllebeholderene er stabile beholdere, produceret af typegodkendt beton, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.

Husdyrgødning udbringes på arealer eller udnyttes på anden vis i henhold til gældende regler.

¹⁴ §10 stk. 2 i Bekendtgørelse nr. 2243 af 29. november 2021, om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning. (Husdyrgødningsbekendtgørelsen)

¹⁵ §11 i Bekendtgørelse nr. 2243 af 29. november 2021, om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning (husdyrgødningsbekendtgørelsen)

¹⁶ De dele af stalde der er indrettet med fulldrænet gulv – se ansøgningskema 232875

¹⁷ På godkendelsestidspunktet er husdyrbruget omfattet af de generelle krav om hyppig gylleudslusning i de øvrige stalde. Jf. §§ 35 og 36 i bekendtgørelse nr. 300 af 20. marts 2024, om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)

Beholderen tømmes en gang årligt, i forbindelse med udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderen visuelt kan kontrolleres for eventuelle skader. Der foretages desuden lovpligtige eftersyn og vedligeholdelse, beholderen er underlagt 10 års beholderkontrol jf. beholderkontrolsbekendtgørelsen¹⁸.

Tabel 2 Opbevaringskapacitet på husdyrbruget

| Opbevaringsanlæg | Gødningstype | Kapacitet, m ³ | NH ₃ - Effekt |
|---------------------------|--------------|---------------------------|--------------------------|
| Gyllebeholder T2 fra 1992 | Flydende | 1825 | Fast overdækning |
| Gyllebeholder T3 fra 1985 | Flydende | 390 | Naturligt flydelag |
| Gyllekanaler | | 550 | |
| Sum | | 2765 | |

Påfyldning af gyllevogn

Ved pålæsning af gyllevogn anvendes læssekran påmonteret gyllevognen, denne anordning suger gyllen fra tanken over i gyllevognen hvilket bevirker at spild undgås. I forbindelse med gyllekørsel omrøres gyllen. Denne arbejdsgang sker kun i forbindelse med udbringning af gylle.

Vurdering

Hedensted Kommune vurderer, at opbevaringen og håndtering af husdyrgødning sker efter gældende bestemmelser. For understøttelse sættes vilkår nr. 10, 11 12 og 13 herom. Tilstrækkelig opbevaringskapacitet vurderes i forbindelse med tilsyn, ud fra det aktuelle dyrehold på ejendommen.

5.3 Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold

Dette afsnit beskriver husdyrbrugets beliggenhed i forhold til omkringboende, bygningsmassernes påvirkning af landskabet og afstandskrav.

5.3.1 Beliggenhed

Husdyrbruget er beliggende i landzone. Nærmeste enkelbolig uden landbrugspligt er Gammelmarksvej 2, der ligger ca. 290 meter sydvest for anlægget. Nærmeste samlede bebyggelse udløses af Vesterenden 13 A og 17, som ligger henholdsvis ca. 305 og ca. 370 m øst for husdyrbrugets anlæg. Der er ca. 2,5 km til nærmeste byzone ved Korning, der ligger øst for husdyrbruget. Der er målt fra nærmeste anlægshjørne på husdyrbruget og til det nærmeste punkt for de 3 punkter, enkelt beboelse, samlet bebyggelse og byzone.

5.3.2 Landskab og udpegninger

Husdyrbruget ligger i et bølgende til storbakket morænelandskab. Agerlandskabet er præget af et intensivt agerlandbrug med relativt store markfelter, afgrænset af læhegn. Området rummer desuden spredt bevoksning og fritliggende gårde. Flere steder er gårdene lagt sammen til store landbrug.

Gårdanlægget er ikke placeret højt i landskabskurven så det er synligt fra længere afstand. Desuden er der vel etablerede læhegn omkring ejendommen, og i de naturlige markskel. Læhegnene er med til at bryde billedet i landskabet, og vil til dels dække for anlægget set fra forskellige vinkler

Landskabsinteresser

¹⁸ Bekendtgørelse nr. 1322 af 14. december 2012, om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft.

Anlægget ligger ifølge kommuneplanen 2021 -2033 beliggende inden for kulturhistoriske bevaringsværdiområde "Hornborg Kirke – Fjernområde". Ejendommen er ikke beliggende inden for område udpeget som bevaringsværdigt område.

Den nye stald, som bliver en forlængelse af eksisterende stald, ændre ikke ved husdyrbrugets udtryk i forbindelse med miljøgodkendelsen. Herudover etableres der fast overdækning af gyllebeholderen på 1825 m³. Med udgangspunkt i den eksisterende beplantning omkring ejendommen og ejendommens kompakte struktur vurderes det ikke at have en indvirkning på de landskabelige interesser.

Indpasning i landskabet

Det vurderes, at det eksisterende husdyrbrug er godt indpasset i landskabet og fremstår integreret i forhold til størrelse, placering og farvevalg. Der er opført skærmende beplantning omkring ejendommen.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Ejendommen er ikke beliggende inden for kirke-, skov-, strand-, sø- og åbeskyttelseslinjerne.

Fredninger og fortidsminder

Ejendommen er beliggende uden for områder, der er udpeget som områder med fortidsminder og fredninger.

Nærmeste beskyttede dige er beliggende ca. 970 meter vest for staldanlægget, mens nærmeste fredede fortidsminde er beliggende 1,3 syd for staldanlæggene. Digerne er vigtige elementer i kulturlandskabet, som både viser tidligere tiders arealudnyttelse, ejendoms- og administrationsforhold, og er desuden fungerende som levesteder og spredningskorridorer for dyr og planter.

Vurdering

Det vurderes, at nybyggeriet i det ansøgte, ikke vil have en indvirkning på den kulturhistoriske udpegning. Dette skyldes at husdyrbruget ligger uden for kirkebeskyttelseslinjen og nybyggeriet på husdyrbruget ligger i forlængelse af en eksisterende stald og hele husdyrbruget er samlet. Dette gør at landskabelige helhedsindtryk for området ikke ændres.

Hedensted kommune vurderer, at det er nødvendigt at stille vilkår om at eksisterende læhegn/beplantning på ejendommen skal vedligeholdes, således det forsat er fungerende som slørende beplantning.

Ud over den kulturhistoriske udpegning, er der ikke andre udpegninger i nærheden af husdyrbruget (herunder sten- og jorddiger, fortidsminder, kirke-, skov-, strand-, sø- og åbeskyttelseslinjer).

5.2.3 Afstandskrav

Husdyrbrug med staldanlæg skal overholde en række afstandskrav ifølge husdyrbrugloven og husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Der er redegjort for lovkrav og målte afstande i tabel 3 herunder.

Tabel 3 Afstandskrav efter husdyrbruglovens §§ 6 & 8 og husdyrgødningsbekendtgørelsens §21

| | Lovkrav, minimum | Opmålt afstand |
|---------------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Ikke almene vandforsyningsanlæg | 25 m | >25 m |
| Almene vandforsyningsanlæg | 50 m | 400 m (Hornborg vandværk) |

| | | |
|--|------|--|
| Vandløb/dræn/sø | 15 m | >15 m |
| Offentlig og privat fællesvej | 15 m | >15 m |
| Levnedsmiddelvirksomhed | 25 m | >25 m |
| Beboelse på samme ejendom | 15 m | 7 m |
| Naboskel | 30 m | >92 m |
| Nabobeboelse | 50 m | 290 m |
| Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone eller sommerhusområde | 50 m | 2500 m |
| 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. | 50 m | Ca. 6 km (NØ område til offentligt formål) |

Vurdering

Alle gældende afstandskrav, jf. husdyrbrugloven og husdyrgødningsbekendtgørelsen er overholdt, på nær afstandskravet til beboelse på samme grund. Afstandskravene i Husdyrbrugloven og Husdyrgødningsbekendtgørelsen gælder ved etablering, udvidelse eller ændring af husdyranlæg samt gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, der medfører øget forurening.

5.4 Ammoniakemission og påvirkning af sårbar natur og arter

I dette afsnit beskrives husdyrbrugets mulige påvirkninger af naturområder og beskyttede arter.

Ved behandlingen af en ansøgning om miljøgodkendelse skal kommunen vurdere og varetage en række forskellige forhold og hensyn vedrørende påvirkninger af natur, miljø og landskab samt gener for omgivelserne. I forhold til miljøpåvirkninger er det kommunens opgave, at efterse at oplysningerne i ansøgningen er fyldestgørende og korrekte.

Miljøpåvirkningerne fra et husdyrbrug vil navnlig bestå i lugtgener og ammoniakemission, herunder afsætningen på nærliggende ammoniakfølsom natur.

5.4.1 Ammoniak og natur

Ammoniaktab fra husdyranlæg og udbringning af husdyrgødning, er en af de væsentlige trusler mod næringsfattige naturtyper.

Ved vurdering af husdyrbruganlæg gennem Husdyrbrugloven, foretages der en konkret vurdering af naturpunkter i nærheden af staldanlægget.

Den generelle arealregulering medfører en generel beskyttelse i forhold til ammoniaktab i forbindelse med udbringning af husdyrgødning, og berøres ikke yderligere i godkendelse af husdyrbruget.

I skema 232875 er ammoniakfordampningen fra anlægget (stald og lager) på Horsensvej 21, 8762 Flemming beregnet til:

| | |
|---|----------------------------------|
| Den samlede emission fra anlægget | 3912,7 kg. NH ₃ -N/år |
| Meremissionen i forhold til nudrift fra anlægget | 160,7 kg. NH ₃ -N/år |
| Meremissionen i forhold til 8-årsdrift fra anlægget | 160,7 kg. NH ₃ -N/år |
| N/år | |

Der sker en mindre stigning i ammoniakfordampning, da husdyrbrugets produktionsareal samlet set 20 m² større i forhold til 8- års driften, ved etablering af nyt staldafsnit og nedlæggelsen af et andet staldafsnit på husdyrbruget.

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat grænser for, hvor meget husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur. Kravene er stillet i forhold til de enkelte naturområ-

ders beskyttelsesniveau. For en række naturtyper er en gunstig bevaringstilstand forbundet med lave kvælstofs værdier. Kvælstof, der deponeres fra luften (ammoniak), kan få disse bevaringsværdige naturtyper, i en ugunstig bevaringstilstand, da hurtigt voksende arter udkonkurrerer de oprindelige karakteristiske arter, der kræver et næringsfattigt miljø.

Den ammoniakfølsomme natur inddeles i 3 kategorier, efter beskyttelsesniveau, og dermed med forskellige deponeringskrav.

I det digitale ansøgningsskema, beregnes hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission, der afsættes på omkringliggende ammoniakfølsom natur på baggrund af indtastede data om stald-, dyretype og gødningslagre.

Tabel 4 her under, giver et overblik over nærliggende naturpunkter.

Tabel 4: Oversigt over naturpunkter, beliggende i nærheden af husdyrbruget, samt kvælstofdeposition til områderne fra husdyrbruget, jf. skema 232875

| Område | Kategori | Ruhed | Kvælstofdeposition, kg N/ha/år | | |
|-----------------------------|----------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------|
| | | | 8 års drift Merdeposition | Nudrift Merdeposition | Total |
| 7230 Rigkær | 1 | Blandet natur med lav bevoksning | 0,0 kg N/ha/år | 0,0 kg N/ha/år | 0,0 kg N/ha/år |
| Overdrev indenfor N2000 | 1 | Blandet natur med lav bevoksning | 0,0 kg N/ha/år | 0,0 kg N/ha/år | 0,0 kg N/ha/år |
| Overdrev større end 2,5 ha. | 2 | Blandet natur med lav bevoksning | 0,0 kg N/ha/år | 0,0 kg N/ha/år | 0,1 kg N/ha/år |
| Gl. Skovjordbund S | 3 | Skov | 0,0 kg N/ha/år | 0,0 kg N/ha/år | 0,1 kg N/ha/år |
| Mose NØ | 3 | Blandet natur med middel bevoksning | 0,0 kg N/ha/år | 0,0 kg N/ha/år | 0,2 kg N/ha/år |
| Gl. Skovjordbund V | 3 | Skov | 0,0 kg N/ha/år | 0,0 kg N/ha/år | 0,1 kg N/ha/år |

For kategori 1 og 2 natur, ses der på totaldeposition.

Den maksimale total deposition til kategori 1 natur, afhænger af om der er kumulation med andre husdyrbrug omkring husdyrbruget, se tabel 8. Der er for det ansøgte ikke kumulation med andre husdyrbrug.

Tabel 5: Maksimal total deposition til kategori 1 natur, iflg. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

| Maksimal total deposition, kg. NH ₃ -N/år/ha | Scenarie Antal husdyrbrug bestemmes ud fra §26 stk. 2 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen |
|---|--|
| 0,2 | Hvis der er >1 andet husdyrbrug i nærheden. |
| 0,4 | Hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden. |
| 0,7 | Hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden. |

Kategori 1 natur:

Kategori 1 natur omfatter nærmere bestemte ammoniakfølsomme Natura 2000 naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for Internationale Naturbeskyttelsesområder og er kortlagte af Staten i forbindelse med Natura 2000-planlægningen, samt heder og overdrev inden for natura 2000 områder, der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Nærmeste natura 2000 område er Habitat område nr. H236¹⁹ *Bygholm Ådal*, som er beliggende ca. 3,9 km. nordøst for husdyrbruget. Herudover ligger Habitatområde nr. H66 *Uldum kær, Tørring Kær og Ølholm Kær* ca. 4,6 km øst for husdyrbruget.

Ved rigkæret er der regnet med kumulation i forhold til et andet husdyrbrug og ved Overdrevet er der regnet med kumulation fra 2 andre eller flere ejendomme. Dette giver et krav om en maksimal belastning fra husdyrbruget på naturområderne på henholdsvis 0,4 og 0,2 kg N/ha/år. Der er til de 2 natura 2000 områder beregnet en total deposition på 0,0 kg N/ha/år. Det lovfastsatte krav til deposition i kategori 1 natur således overholdt. På den baggrund vurderes det ansøgte ikke at have en væsentlig indvirkning på Natura 200 områdernes udpegningsgrundlag.

Kategori 2 natur:

Kategori 2 natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, beliggende uden for Internationale Naturbeskyttelsesområder; større heder, overdrev, højmoser og lobe-liesøer.

For kategori 2 natur gælder et krav om maksimal total deposition på 1 kg N/ha/år. Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev, der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens §3 og som er større end 2,5 ha. Det ligger ca. 1,8 km øst for husdyrbruget. Totalbelastningen på dette område er beregnet til 0,1 kg N/ha. Kravet er dermed overholdt.

Kategori 3 natur:

Kategori 3 natur er ammoniakfølsom natur, der ikke er omfattet af kategori 1 eller 2, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen vil det sige heder, moser og overdrev, beskyttet efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven²⁰, samt ammoniakfølsomme skove, men ikke enge, søer og vandløb.

For kategori 3 natur gælder det, at der ikke kan stilles krav til kategori 3 natur, hvis mer-depositionen er mindre end 1 kg. N/ha/år.

Der er i ansøgningskemaet regnet på ammoniakdeposition til tre kategori 3 naturområder. Der er beregnet til en mose og 2 skovområder udpeget med Gl. skovjordbund.

¹⁹ Bilag 2, i Bekendtgørelse nr. 1098 af 21. august 2023, om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (Habitatbekendtgørelsen)

²⁰ Lovbekendtgørelse nr. 1392 af den 4. oktober 2022, bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse.

Mose området er beliggende ca. 1.082 m Nordøst for husdyrbruget og skovområderne er beliggende ca. 980 m vest for husdyrbruget og ca. 1.049 m syd for husdyrbruget. Der er beregnet en meremission på henholdsvis 0,3, 0,0 og 0,0 kg N. Det lovfastsatte krav til meredeposition på kategori 3 natur således overholdt.

Søer og enge mv. – ikke kategori-natur

Søer, enge og vandløb er ikke omfattet af lovfastsatte krav til kvælstofdeposition, men de er beskyttede efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven, dvs. der må ikke foretages tilstandsændringer i naturområdet.

Nærmeste § 3 beskyttet natur, der ikke er omfattet af kategori 1, 2 og 3 natur, er to enge som ligger henholdsvis ca. 188 vest og ca. 294 m nordøst for husdyrbruget. Der er beregnet en meredeposition på henholdsvis 0,3 kg og 0,0 kg N/ha/år. Det vurderes på baggrund af meredepositionen, at der i forbindelse med det ansøgte ikke vil ske en tilstandsændringen af §3 naturområderne.

5.4.2 Beskyttede arter – Bilag IV arter og anden artsdata

I EU's habitatdirektiv²¹ er der listet en række dyr og planter (Bilag IV arter), som medlemsstaterne har særlig forpligtigelse til at beskytte. Disse arter kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk ophold på eller omkring landbrugsejendomme. Arter beskyttet ifølge habitatdirektivets bilag IV, må ikke fanges, slås ihjel eller forstyrres med vilje. Ligeledes må deres levesteder ikke beskadiges eller ødelægges.

Ifølge Arter 2022, Arter 2021, og Arter 2012-2017 er husdyrbruget placeret inden for udbredelsesområde for følgende bilag IV arter:

❖ Flagermus

Husdyrbruget ligger inden for udbredelsesområde af Dam-, Vand-, Troid-, Dværg-, Brun-, Syd-, Skimmelflagermus.

Alle danske flagermus er listet som bilag IV-arter.

Vinterkvarterer: Flagermusenes føde, insekter, er stort set ikke tilstede om vinteren. Hvor de fleste insekt-ædende fugle trækker sydpå om vinteren, går flagermusene i dvale fra oktober til midt i april. Flagermusene foretrækker et køligt, men frostfrit sted.

Sommerkvarterer – dagopholdssteder: Fra midt på foråret eller først på sommeren søger flagermusene til områder, hvor der er gode betingelser for ophold og føde. Det specifikke opholdssted afhænger af arten, men vil oftest være i bygninger og hule træer i nærheden af skov. Fourageringsområderne er også artsafhængige, og kan bl.a. være ved søer og åer, hvor flagermusene æder insekter, de fanger over vandoverfladen. Mange arter lever af insekter, de fanger i lysåben løvskov, over marker og skove, i skovkanter, lysninger eller levende hegn. Hunflagermus samles i ynglekolonier, hvor ungerne fødes fra omkring midten af juni og lidt ind i juli.

❖ Butsnudet frø

Den butsnudede frø findes i det meste af landet. Den butsnudet frø yngler i mange forskellige typer vandhuller og vådområder. Arten forekommer således i ganske små vandhuller på få kvadratmeter, ved bredden af store søer, i helt overskyggede ellesumpe og fuldstændigt lysåbne vandhuller. Uden for yngletiden opholder den sig på mange forskellige habitater, som fx moser, enge, græsningsarealer, dyrkede marker og i haver. De fleste individer opholder sig 50-100 meter fra ynglevandhullet.

❖ Strandtudse

Strandtudsen er sjælden og findes mest langs kysterne. Den er en pioner-art, der er tilpasset til at finde nyopståede vandhuller, typisk på strandenge, oversvømmede

²¹ Rådets direktiv 92/43EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter

marker og våde enge. Den går hurtigt og kan sprede sig langt under vandringsperioden i foråret.

Strandtuden var tidligere ret almindelig, men er gået stærkt tilbage, blandt andet på grund af dræning af enge og marker. Strandtudsens ynglevandhuller er beskyttede og må ikke fyldes op eller drænes væk, heller ikke selvom det bare er nyligt opståede oversvømmelser på marker.

❖ Stor vandsalamander

Den store vandsalamander er udbredt over det meste af Danmark. Den yngler i solåbne vandhuller med rent vand. Trusler mod arten er tilgroning af levesteder gennem øget belastning med næringsstoffer, ødelæggelse af levestederne ved opfyldning eller dræning af vandhullerne.

❖ Odderen lever i det meste af Jylland, og enkelte steder på Sjælland. Odderen lever som regel i tilknytning til uforstyrrede vandløb, søer, moser og fjordområder, med gode skjule muligheder.

Der er observeret stor vandsalamander ca. 257m nordøst for husdyrbruget. Herudover er der ikke indtastet observationer af Bilag IV arter, i en radius af 1000 meter fra husdyrbruget, ifølge "Naturbasen"²² og "Arter"²³.

Vurdering

Ammoniakfordampningen fra husdyrbruget overholder alle lovens afskæringskriterier. Tilstanden af de nærmeste naturområder forventes derfor ikke ændret på foranledning af ammoniakfordampning fra husdyrbruget.

Heraf vurderes det yderligere, at husdyrbruget ikke direkte vil påvirke yngle- og levesteder for de bilag IV arter, der kan forekomme på og omkring udpegede naturpunkter, og selve husdyrbruget.

5.5 Husdyrbrugets lugtemission

Lugtemissionen fra staldanlægget er beregnet i det digitale ansøgningsystem husdyrgodkendelse.dk, ud fra oplysninger om den ansøgte husdyrproduktion.

De primære lugtkilder fra husdyrbruget, er stald ventilation og håndtering af husdyrgødning.

Der beregnes på lugtenheder fra det valgte gulv-, dyretype og produktionsarealets størrelse. Lugtgener fra opbevaringsanlæg, og lugtgener i forbindelse med udbringning af husdyrgødning, indgår ikke i lugtberegningerne, og reguleres af husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Grænseværdierne for lugt er forskellige i forhold til, i hvilket område omkringboende er bosiddende.

Landzone betegnes som landbrugets erhvervsområde, og ejendomme beliggende i landzone skal derfor kunne tåle større lugtgener fra husdyrbrug, end boliger beliggende i fx byzone. Tabel 5 viser de i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsatte grænseværdier for lugt for henholdsvis Byzone, Samlet bebyggelse og enkelt bolig i landzone.

Tabel 6 Lugtgene grænseværdier²⁴

| Bebyggelse | Odour units pr. m ³ (OUE/m ³) |
|------------|---|
| Byzone | 5 |

²² NaturBasen kan tilgås via www.fugleognatur.dk

²³ Arter kan tilgås via www.arter.dk

²⁴ §31 i Bekendtgørelse nr. 443 af 26. april 2023, om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug. (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)

| | |
|--|----|
| Samlet bebyggelse ²⁵ | 7 |
| Enkelt bolig i landzone (Uden landbrugspligt) | 15 |

Oplysningerne om gulv-, dyretype og produktionsareal omregnes til en geneafstand, hvor man kan forvente væsentlige lugtgener.

De fastsatte lugtgenekriterier tager udgangspunkt i en normalfordelingskoefficient på 95%, normalfordelingskoefficienten angiver, at inden for 95% af tiden vil de angivne lugtgenekriterier være overholdt. Dette skyldes, at der i fastsættelse af lugtgenekriterierne ikke kan tages højde for ekstreme vind- og vejrforhold, som vil kunne medføre en påvirkning som er større end lugtgenekriteriets grænser.

Ansøger har valgt at anvende miljøteknologien "hyppig gylleudslusning" i de stalde, hvor det kan bruges som lugtreducerende teknologi, for at reducere påvirkningen af omgivelserne med hensyn til lugtemission fra husdyrbruget.

Hyppig gylleudslusning er optaget på miljøstyrelsens teknologiliste som et lugtreducerende tiltag. Hyppig udslusning har ingen ammoniakreducerende effekt, men har en lugtreduktion på 20 % i forhold til tømning henholdsvis 6 uger efter indsættelse af smågrise, samt ved tømning af stalden efter 12 uger.

For at tiltaget kan bruges som lugtreducerende tiltag, skal stalden være indrettet med fulddrænedede gulve.

Tabel 7 Beregnede geneafstande og vægtede gennemsnitsafstande, jf. ansøgningskema nr. 232875.

| Bebyggelse | Ukorrigeret geneafstand <i>Meter</i> | Korrigeret geneafstand <i>Meter</i> | Vægtet gens. Afstand <i>Meter</i> | Kriterie overholdt <i>Ja/Nej</i> |
|---|--|---|---|--|
| Gammelmarksvej 2 Enkelt bolig i landzone | 233,5 | 233,5 | 334,5 | Ja |
| Vesterenden 13A Samlet bebyggelse | 495,3 | 495,3 | 365,1 | Nej |
| Vesterenden 17 Samlet bebyggelse | 495,3 | 544,8 | 425,6 | Nej |
| Korning By, Korning. Byzone | 654,7 | 654,7 | 2586,7 | Ja |

Tabel 7 viser at lugtgenekriterierne i forhold til nærmeste nabo og byzone er overholdt. Afstanden til de nærmeste samlede bebyggelser er ikke overholdt, derfor er der søgt om dispensation efter 50%-reglen. Der er ved beregningerne for Vesterenden 17, beregnet

²⁵ Definition *samlet bebyggelse*: Flere end 6 beboelsesbygninger, på hver sin ejendom uden landbrugspligt, og som ikke ejes af driftsansvarlige. Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, § 31

med kumulation med 1 andet husdyrbrug.

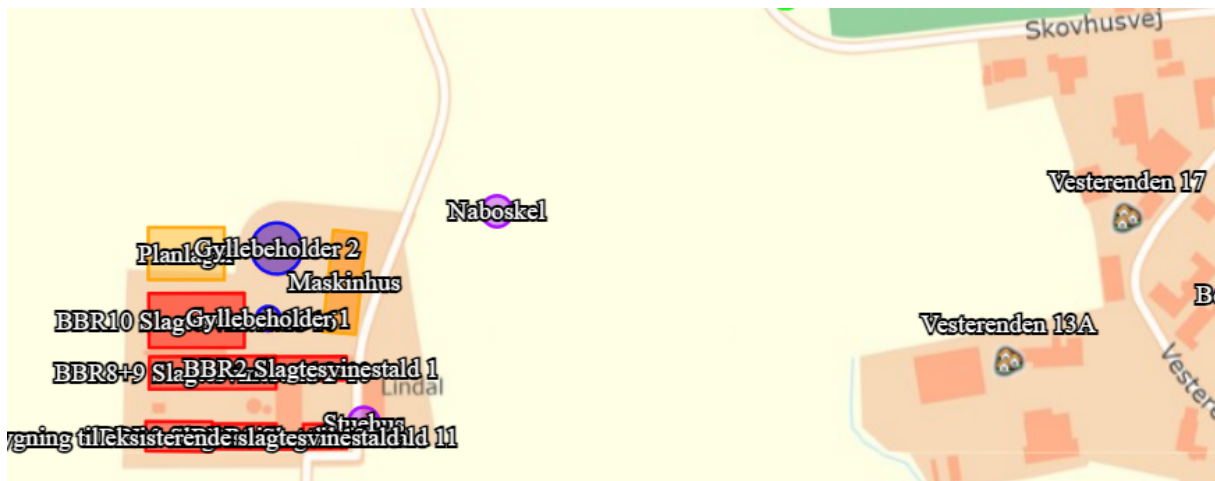
Byzone

Nærmeste byzone er Korning By, som er beliggende ca. 2,52 km øst for husdyrbruget.

Samlet bebyggelse

Der er beregnet til 2 forskellige samlede bebyggelser omkring husdyrbruget, begge ligger øst for husdyrbruget, se nedenstående billede.

Vesterenden 13a og Vesterenden 17 er beliggende henholdsvis 365 og 425 m øst for husdyrbruget. Der er for den "samlet bebyggelse" ved Vesterenden 17 korrigeret i geneafstanden i forhold til kumulation fra et andet husdyrbrug. Geneafstanden forøges, ved kumulation med 1 andet husdyrbrug, med 10 %.



Ved kumulation forstås, at flere omkringliggende husdyrbrug har konsekvenszone for lugt, der overlapper hinanden i forhold til konsekvenszonen for det aktuelle husdyrbrug. I praksis vil det betyde, at omgivelserne, kan opleve lugt fra mere end et husdyrbrug.

Ved den korrigerede geneafstand, er der korrigeret for vindretning og kumulation. Den vægtede gennemsnitsafstand angiver den reelle, gennemsnitlige afstand mellem staldafsnittene og omkringboende.

Da afstandskravene til de samlede bebyggelser ikke er overholdt, er der søgt om dispensation, efter §33 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, i forhold til 50 %- reglen.

Enkelt bolig

Nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt er Gammelmarksvej 2, som er beliggende ca. 334 m sydvest for husdyrbruget.

Konsekvenszone

Konsekvenszonen er ifølge ansøgningskema nr. 232875 beregnet til 765 meter.

Vurdering

Ifølge lugtberegningerne i ansøgningskema 232875 version 5, overholder husdyrbruget lugtgenekriterierne til nærmeste nabobebyggelse og byzone, mens der søges om dispensation for overholdelse af genekriterierne i forhold til ikke lugtgenekriterierne i forhold til samlet bebyggelse.

Hvis der er andre husdyrbrug, med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, nærmere end 300 meter fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokal-plan-

lagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 meter fra samme punkt på en enkelt bolig skal afstanden øges.

Der er en anden ejendom (Skovhusvej 15, 8762 Flemming), der skal medregnes i kumulation ved beregning af lugtgeneafstanden fra husdyrbruget.

Ud fra beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk kan overskridelsen af lugtgenekriteriet til nærmeste samlede bebyggelse beregnes til:

$$\text{Vesterenden 13b: } (544,8-425,6)/544,8*100= 21,9 \%$$

$$\text{Vesterenden 17: } (495,3-365,1)/495,3*100 = 26,3 \%$$

Det er Hedensted Kommunes vurdering at husdyrbrugets ansøgning om dispensation efter §33 opfylder de fastsatte krav om maksimalt 50% overskridelse.

Husdyrbrugets lugtkonsekvenszone er beregnet til at være 765 meter. Konsekvenszonen er den afstand fra husdyrbruget, hvor omkringboende må tåle, at der forekommer lugt. Den lugt, der opleves i området, der er beliggende i en afstand længere væk end husdyrbrugets lugtgeneafstand i forhold til enten enkelt bolig på ejendom uden landbrugspligt, samlet bebyggelse eller byzone, og inden for lugtkonsekvenszonen, er i henhold til gældende regler og beregninger, ikke til væsentlig gene.

Det bemærkes at lugt fra husdyrbrugets opbevaringsanlæg ikke er betragtet i beregningerne af lugtgener fra husdyrbruget til omkringboende. Det er kommunens vurdering, at lugtgener fra omrøring og udbringning af gylle må være at forvente, og at omkringboende, der oplever lugtgener ud over det forventelige må kontakte kommunen i den konkrete situation.

Hedensted Kommune vurderer således, at husdyrbruget kan godkendes efter stipladsmodellen, forudsat at husdyrbruget efterlever de stillede vilkår om de generelle forhold på husdyrbruget, vilkår 6 vedrørende produktionsarealet, samt vilkår 14 og 15 om god staldhygiejne og rengøring, samt vilkår nr. 9 om hyppig udslusning i dele af stald "BBR3 Slagtesvinestald 12-14", "BBR 8+9 slagtesvinestald 2-10" og "BBR 10 slagtesvinestald 16" i alt 604 m² produktionsareal.

Husdyrbruget lever op til vilkårene om dispensation efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 33, i forhold til lugtgenekriteriet til samlet bebyggelse. Med den meddelte dispensation vurderes husdyrbruget, at overholde lugtgenekriterierne, som angivet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, i forhold til omgivelserne. Det påpeges desuden at med miljøteknologien hyppig udslusning, der falder lugtemissionen fra 70516 OU/s til 67264,6 OU/s.

5.6 Ressourceforbrug, potentiel miljøpåvirkning og gener fra husdyrbruget

I dette afsnit vurderer Hedensted Kommune, om der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge, og begrænse forureningen fra husdyrbruget.

De potentielle miljøpåvirkninger/gener fra et svinebrug, er foruden lugtgener og ammoniakemission, belastning som følge af transport, støv, støj, skadedyr, lys og affald.

5.6.1 Støj, støv, lys og skadedyr

Husdyrbrugets anlæg og drift kan give anledning til gener hos omkringboende. Gener i form af støj, støv, lys og skadedyr er beskrevet i dette afsnit.

Støj fra anlæg og maskiner

De væsentligste støjkloder fra husdyrbruget er støj fra:

- Ventilationsanlægget

- Højtryksrensere, som primært anvendes indendørs
- Foderanlæg i foderlade
- Håndtering og omrøring af gylle
- Transporter til og fra ejendommen.

De fleste støjkilder er placeret i lukkede bygninger.

Tiltag mod støjkilder:

Flere af støjkilderne er placeret i lukkede bygninger, fx højtryksrensere, foderanlæg og kompressor. Det forsøges så vidt muligt at holde støjperioden inden for normal arbejdstid.

Ventilationsanlæg:

Ventilationsanlæggene er aktive hele døgnet. Der er ventilatorer i ventilationsafkastene, og der kan observeres støj fra disse i nærheden af staldene.

Ventilationen styres af et temperaturregulerende styringssystem, som sikre, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperatur og luftfugtighed i staldene, samt el forbruget.

Ventilationsafkastene bliver rengjort ved hvert hold grise. Ved rengøring fjernes snavs m.v. der kan yde modstand, der både forårsager øget støj og strømforbrug.

Arbejdsgange, der kan give anledning til støj, ændres ikke i forbindelse med denne tilladelse og det vurderes derfor, at gener i forbindelse med støjende aktiviteter er af meget begrænset karakter. Ligeledes er støjende aktiviteter fra det eksisterende anlæg af begrænset karakter. Størstedelen af støjkilderne er placeret i lukkede bygninger (se nedenstående tabel 8. Det vurderes derfor, at de omkringboende er tilstrækkeligt sikret mod væsentlige støjgener fra husdyranlægget.

Der har ikke tidligere været klager over støjgener fra ejendommen.

Tabel 8: Oversigt over Støjkilder, placering og driftsperiode. Jf. ansøgningsmateriale

| Støjkilde | Placering | Tidsinterval |
|---|---|---|
| Højtryksrensere | Brug af højtryksrensere til vask af stalde sker inden døre. | Rengøring sker i dagtimerne. |
| Aflæsning af foder | Foderlade og silo | Indblæsning af korn i høst |
| Håndtering af gylle | | Der vil være periodisk støj ved omrøring og pumpning af gylle |
| Foderanlæg | Indendørs | 8 gange i døgnet |
| Kornmølle | Indendørs i foderlade | 8 gange i døgnet |
| Transport til og fra ejendommen ved bl.a. aflæsning af foder og ved ind- og udlevering af grise | | Der kan lejlighedsvis forekomme støj ved af- og pålæsning af grise. |

| Støjkilde | Placering | Tidsinterval |
|-------------------|-----------|--------------|
| Ventilationsanlæg | Indendørs | Hele døgnet |

Rystelser

De beskrevne aktiviteter om støj vil formentlig også medføre beskedne rystelser, lige som kørsel med traktor for eksempel i forbindelse med markdriften vil medføre beskedne rystelser.

Ud over disse helt sædvanlige aktiviteter på et husdyrbrug af denne størrelse foregår der ikke andre aktiviteter, der kan medføre rystelser med gener for omkringboende.

Støv

Husdyrbruget kan give anledning til støvgener i forbindelse med håndtering af foder, korn, ventilationsanlæg og transport til og fra ejendommen.

Det vurderes, at håndtering af foder ikke vil medføre nævneværdige støvgener for omgivelserne, da der anvendes vådfoder. Halm opbevares indendørs i foderladen.

Støv fra bedriftens interne transportere samt støv fra de forskellige transportere til og fra husdyrbruget, forventes ikke at blive mere hyppigt forekommende, end de er i den nuværende drift. Det skyldes primært, at antallet af transportere ikke øges.

Støvgener fra ejendommen vil kunne optræde i meget tørre perioder, afgrænset til forår og efterår når der køres til og fra arealerne i forbindelse med udkørsel af gylle. Ligeledes vil der i høst kunne opstå støvgener hvis der er meget tørt når der køres på grusbelagte arealer. Høst er ligeledes en begrænset periode.

Det vurderes at naboer til ejendommen ikke vil blive påvirket af støvgener, da der ikke køres på grusarealer direkte forbi naboer og omkringboende.

Samlet set vurderes det, at produktionsanlægget med tilknyttede aktiviteter generelt ikke vil give anledning til væsentlige støvgener ved de omkringliggende nabobeboelser.

Arbejdsgange, der kan give anledning til støv, ændres ikke i forbindelse med udvidelsen, og ovennævnte tiltag til begrænsning af støvgener er effektive. Ligeledes er støvende aktiviteter fra det eksisterende anlæg af begrænset karakter.

Lys

Lys i staldene reguleres af ejer og ansatte, der vil kun være lys i staldene, når der er driftspersonale til stede. Udendørs belysning er sensorstyret.

Der er ikke opsat udendørs lamper på eksisterende eller nyt anlæg der kan medføre lysgener for omkringboende, dette vurderes på baggrund af den forholdsvis store afstand til omkringliggende ejendomme.

Fluer og skadedyr

Bekæmpelse af skadedyr foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agro økologi

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.), som skal afhjælpes, samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektivt. Det vurderes, at der kan være en risiko for opformering af fluer og andre skadedyr. Det er derfor vigtigt at der opretholdes en god hygiejne, og daglig rengøring er en væsentlig parameter til bekæmpelse af fluer. Desuden er det vigtigt, at der foretages biologisk bekæmpelse af fluer i gyllekanalerne i alle staldafsnit.

Fluegener

Biologisk og kemisk fluebekæmpelse foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agro økologi.

Rottebekæmpelse

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

RMI skadedyrskontrol bruges til bekæmpelse af skadedyr (aut. Nr. 2023-R1-G-9409-32981)

Vurdering

Med udgangspunkt i ejendommens placering i landskabet og afstanden til omkringboende, vurderes det, ud fra ovenstående beskrivelse omkring støj, støv, lys og skadedyr, samt med de stillede vilkår, at omkringboende ikke vil blive væsentlig generet ved husdyrbrugets virke.

Hedensted Kommune vurderer, at der med de ansøgte ikke vil ske større ændringer i driften af husdyrbruget, og herved heller ikke ændrede støjforhold for de omkringboende. Hedensted Kommune vurderer, at ansøger med de oplyste aktiviteter kan overholde de stillede støjvilkår. Hedensted Kommune har ikke efterspurgt støjberegning i forbindelse med denne afgørelse, og har heller ikke selv foretaget en vejledende støjberegning. Der er stillet støjvilkår for at sikre opmærksomheden på støjgrænserne, samt for at tage hensyn til omkringboende, i forbindelse med ejendommens samlede aktiviteter.

Det vurderes, at husdyrbruget foretager forebyggelse af fluegener og skadedyr i øvrigt. Vilkår 20 stilles for at sikre omgivelserne mod gener fra fluer. Det vurderes, ud fra ovenstående beskrivelse omkring støv og lys, at omkringboende ikke vil blive generet unødigt af støv og lys ved husdyrbrugets virke. Vilkår 14 og 15 stilles for at sikre renholdelse af ejendommen, så omgivelserne påvirkes så minimalt som muligt.

5.6.2 Transport til og fra husdyrbruget

Det vurderes at der ved udkørsel fra anlægget er gode oversigtsforhold.

Der køres med husdyrgødning i vækstsæsonen. Til arealerne inden for ca. 6 km anvendes der typisk gyllevogne, der laster ca. 25 tons. Til arealer længere væk anvendes lastbiler, der laster ca. 40 tons.

Det årlige antal transporter med gylle ændres ikke. Det forventes ikke at blive en udfordring, da alle arealer er beliggende tæt på ejendommen samt at vejnettet omkring ejendommen er i forholdsvis god stand.

Transporterne af korn vil primært foregå i høst, mens øvrige fodertransporter vil være jævnt fordelt hen over året og typisk foregå inden for alm. arbejdstid.

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

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

Der vil ikke ændres i antallet af transporter til og fra ejendommen, i forbindelse med ændringen af produktionsarealet på ejendommen.

Tabel 9: Oversigt over transporter

| Transporttype | Antal transporter pr. år i nudrift | Antal transporter pr. år i ansøgt drift | Tidsinterval | Hypighed | Forskel i antallet af transporter |
|----------------------------|------------------------------------|---|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| Lastbilstransporter | | | | | |
| Foder | 50 | 50 | Indenfor normal arbejdstid | 1-2 gang/uge | 0 |
| Døde dyr | 75 | 75 | Indenfor normal arbejdstid | 1-2 gang/uge | 0 |
| Brændstof (dieselloolie) | 2-4 | 2-4 | Indenfor normal arbejdstid | Primært i sæson | 0 |
| Smågrise ind | 22 | 22 | Indenfor normal arbejdstid | 1 gang/uge i intervaller | 0 |
| Slagtesvin ud | 45 | 45 | Indenfor normal arbejdstid | 1 gang/uge | 0 |
| Traktortransporter | | | | | |
| Gyllekørsler | 180 | 180 | Indenfor normal arbejdstid | I sæson | 0 |
| Korn | 150 | 150 | | I sæson | 0 |

Vurdering

Der har ikke tidligere været klager over støj fra ejendommen, og der forventes ikke ændrede støjgener i forbindelse med det ansøgte. På baggrund af ovenstående, er det ikke fundet nødvendigt at kræve en støjmåling udført. Dog fastsættes der vilkår om, at anlægget skal overholde de vejledende støjgrænser for det åbne land²⁶.

Der stilles yderligere vilkår om, at såfremt der skulle opstå gener for de omkringboende, eller såfremt tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt. Kan det kræves, at virksomheden for egen regning dokumenterer, at støjbidraget ikke overskrider niveauet i de generelle regler. Støjmålingen må kun kræves udført en gang årligt, medmindre seneste støjmåling viser, at støjvilkårene ikke overholdes.

Det er Hedensted Kommunes vurdering, at transport til og fra husdyrbruget er inden for rammerne af, hvad der kan forventes af et husdyrbrug af denne størrelse. Kommunen vurderer at antallet af transporter ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende.

5.6.3 Affald

Da der er tale om et IE-husdyrbrug, skal affaldshåndteringen leve op til affaldshierarkiet²⁷, hvilket betyder at affald skal behandles efter følgende hierarki:

1. Affaldsforebyggelse
2. Forberedelse med henblik på genbrug

²⁶ Miljøstyrelsens vejledning om ekstern støj fra virksomheder, jf. områdetype 3.

²⁷ Jf. §6b i Lovbekendtgørelse nr. 358 af den 1. juli 2023, om miljøbeskyttelse (Miljøbeskyttelsesloven)

3. Genanvendelse
4. Anden nyttiggørelse
5. Bortskaffelse

Affaldshierarkiet angiver, hvordan man som udgangspunkt opnår det bedste miljømæssige resultat, når man skal håndtere og behandle affald. Affald er i mange tilfælde en værdifuld ressource, og ved behandlingen skal det derfor overvejes, om affaldet kan forberedes til genbrug, eller om det kan genanvendes. På nuværende tidspunkt afleveres plastik fx engangshandsker, papir og pap sammen med forbrændingsegnet affald, grunden til dette er at mængden ikke er ret stor, der er fx ikke større partier af plastik fra fx wrapballer.

Ved at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over eventuelle indsatsområder, kan man minimere affaldsproduktionen. Bedriften er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen, og affaldsproduktionen skal registreres efter de gældende regler. Affald skal håndteres og bortskaffes efter det til enhver tid gældende erhvervsaffaldsregulativ for kommunen, hvilket blandt andet betyder, at oplag af affald må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, vandområder, grundvand, luft eller kloak, eller medføre uhygiejniske forhold.

Der kildesorteres på nuværende tidspunkt således at jern, kanyler, medicinglas, organisk affald og spraydåser afhændes kildesorteret. Affald opbevares forsvarligt i lukkede beholdere.

Olie- og kemikalieaffald:

Olie- og kemikalieaffald køres på genbrugsplads.

Affald fra veterinære lægemidler, hvis der er affald herfra, afleveres det på genbrugsplads. Medicinrester og tom emballage afhændes til kommunens modtageordning for farligt affald.

Døde dyr

Døde dyr fjernes dagligt fra stalden.

Døde dyr afhentes efter behov. Døde dyr kan ikke ses fra offentlig vej og overdækkes med kadaverkappe.

Døde dyr placeres således, at de ikke ligger til gene for forbipasserende. Det vurderes at opbevaringen af døde dyr ikke medfører lugtgener eller uhygiejniske forhold.

Der er fokus på at producere så lidt affald som muligt. Uundgåeligt affald sorteres med henblik på genanvendelse, kun restfraktioner ender i container med brændbart affald.

I tabel 10 oplyses ansøgers oplysninger om husdyrbrugets affaldstyper, opbevaringssteder og skønnede affaldsmængder. Der forventes ingen ændringer i affaldstyper og mængder.

Tabel 10 Oversigt over affald

| | Mængde nu-drift (kg el. tons) | Mængde Ansøgt (kg el. tons) | Opbevaring | Bortskaffelse |
|--|--|--|-------------------|----------------------|
| | | | | |

| | | | | |
|-----------------------------|---|---|----------------------------|--|
| Forbrændings-egnet affald. | Ca. 1 tons årligt. Tømmes efter behov typisk en gang om måneden | Ca. 1 tons årligt. Tømmes efter behov typisk en gang om måneden | • Container på ejendommen. | Affald bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ. |
| Jern/metal | 1-2 t/år | 1-2 t/år | • Opbevares i maskinhus | Afhændes til skrothandler |
| Plastik | | | | Afleveres pt. sammen med forbrændingseget affald. |
| Glas m.m. | | | | Bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder, eller til kommunalgenbrugsplads. |
| <i>Klinisk risikoaffald</i> | | | | Medicinalgas og medicinrester, samt kanyler bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder, indleveres på genbrugspladsen eller sendes retur med dyrlægen. |
| Olie og kemikalier | | | | Afleveres på genbrugsplads |
| Andet | | | | |

5.6.4 Ressourceforbrug

Ansøger har løbende fokus på ressourceforbruget på ejendommen, og der foretages de fornødne foranstaltninger for at minimere forbruget.

Ejendommens ressource forbrug er som følgende:

Energi- og vandforbrug

| Nudrift | |
|-----------------------------|----------------------|
| Årligt elforbrug | 95.000 Kwh |
| Årligt forbrug af vand | 3.800 m ³ |
| Årligt forbrug dieselolie | 9.500 l |
| Årligt forbrug af træpiller | 14.000 kg |

| Ansøgt drift | |
|-----------------------------|----------------------|
| Årligt elforbrug | 95.000 Kwh |
| Årligt forbrug af vand | 3.800 m ³ |
| Årligt forbrug dieselolie | 9.500 l |
| Årligt forbrug af træpiller | 14.000 kg |

Vandforbrug

Der anvendes følgende tiltag på ejendommen med henblik på vandbesparelse:

- Vask af stalde
Ved vask af stalde anvendes iblødsætning, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Der anvendes endvidere vandbesparende dyser. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere samt vandbesparende dyser reducerer vandforbruget ved vask.
- Drikkevand til dyr
Drikkeventiler er placeret over krybber hvilket ikke medfører det samme drikkevandsspild som hvis de er placeret over spalter.
Staldene kontrolleres dagligt for utætheder på vandrør og små reparationer udføres med det samme.
- Overbrusningsanlæg
Der er etableret optimeret styring af overbrusningsanlæg. Ved optimering af anlægget kører anlægget ikke mere end hvad der er nødvendigt, derudover anvendes der vandbesparende dyser. Det er BAT ikke at anvende mere vand end hvad der er nødvendigt.

Elforbrug

På ejendommen bruges der strøm til ventilationen, lys, foderfremstilling, fodringsanlæg m.v.

- Lys
Lyset i staldene reguleres af ejer og ansatte, der vil kun være lys i staldene når der er driftspersonale til stede.
Udendørs belysning er sensorstyret. Der er ikke opsat udendørs lamper på eksisterende eller nyt anlæg der kan medføre lysgener for omkringboende, dette vurderes på baggrund af den forholdsvis store afstand til omkringliggende ejendomme.
- Ventilation:
Ventilationsanlægget kører døgnet rundt, for at sikre at korrekt temperatur og luftfugtighed opretholdes i staldene.
Der gennemføres et årligt eftersyn af ventilationsanlægget, som sikrer at det kører optimalt.

Der er p.t. ikke planer om at udskifte ventilationsanlægget i de eksisterende stalde. Vil der blive behov for det, vil der blive valgt et strømbesparende system, såfremt det er foreneligt med ventilationsbehovet i staldene.

- Foderfremstilling og udfodring
Der fremstilles foder til slagtesvinene på ejendommen. Fodermidler opbevares i foderladen.
Dimensioneringen af ejendommens udfodringsystem er energioptimeret, hvilket betyder at der ikke bruges for meget energi på at pumpe foder rundt i rør med for stor eller for lille diameter.

Olie- og træpilleforbrug

Der anvendes olie til opvarming med oliekanon. Herudover anvendes der træpiller til gulvvarme og varmerør på væggene i staldene.

Vurdering

Det er kommunens vurdering, at det ikke er nødvendigt at stille vilkår om at reducere energi- og vandforbrug yderligere. Da kommunen formoder at den økonomiske besparelse, der vil være, ved at være opmærksom på energi, vand og dieselforbrug vil være tilstrækkelig til, at forbruget på ejendommen ikke er større end nødvendigt.

5.7 Valg af Bedste tilgængelige teknologi (BAT)

BAT er et helt centralt element i en miljøgodkendelse. BAT er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier der kan begrænse ammoniakemission fra stalde og gødningsopbevaringslagre. Virksomheder der forurener skal ifølge miljøbeskyttelsesloven begrænse forureningen, så det svarer til de bedste tilgængelige teknikker.

BAT-kravet indtræder ved en ammoniakemission på mere end 750 kg. NH₃-N pr. år. BAT niveauet er lovbestemt og skal sikre, at ammoniakemissionen fra husdyrbrugets anlæg er på et niveau der lever op til kravene.

BAT tager udgangspunkt i BREF²⁸ og de tilhørende BAT-konklusioner.

BAT opdeles i 5 elementer:

- Staldindretning
- Opbevaring og udbringning af husdyrgødning
- Foder
- Management
- Vand- og energiforbrug

Beregningen af produktionens BAT-niveau i forhold til ammoniakfordampning fra stald og lager er beregnet i ansøgningskemaet. Kommunen skal på baggrund af ansøgningen foretage en vurdering af, om ansøger har valgt teknikker og teknologier, der lever op til den fastlagte emissionsgrænseværdi som helhed, og herefter stille nødvendige og relevante vilkår til indretning, drift og egenkontrol.

²⁸ Jf. punkt 6.6 i Bilag 1 i IE-direktiv 2010/75/EU af 24 november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) (omarbejdning) (EØS-relevant tekst)

Tabel 11 Den beregnede emissionsgrænseværdi for det samlede anlæg og det beregnede faktiske emissionsniveau for anlægget, jf. ansøgningskema nr. 232875

| | Stalde | Lagre | Total |
|---|--------|-------|-------|
| Samlet BAT-krav (kg. NH ₃ -N/år) | 3701 | 212 | 3913 |
| Faktisk emission (kg. NH ₃ -N/år) | 3787 | 126 | 3913 |
| Forskel (kg. NH ₃ -N/år) | - | - | 0 |
| Er vejledende BAT overholdt? | Ja | | |

Som det ses af tabellen er BAT-kravet overholdt. For at overholde BAT-kravet for husdyrbruget, er der brugt fast overdækning af den store gyllebeholder, som ammoniakreducerende teknologi. Der er ikke brugt yderligere tiltag udover de gængse gulvtyper for at overholde BAT kravet.

Bedriften bygger desuden på principper om godt management, der tilgodeser miljøet. På ejendommen er der blandt andet fokus på at sammensætte den korrekte foderblanding, så foderet udnyttes bedst muligt, så der fx ikke sker overforsyning af næringsstoffer, der potentielt vil ende i gyllen.

Management på husdyrbruget handler om at tilrettelægge arbejdet, så produktionen kører optimalt, samtidig med at forurening begrænses og anvendelsen af hjælpestoffer minimeres.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende standartkrav vedrørende management. Ifølge EU kommissionens BREF-dokument er godt landmandskab en vigtig del af BAT.

Der sikres en optimal drift af ejendommen ved:

- Alle ansatte introduceres grundigt til nye arbejdsopgaver. De ansatte deltager i lovpligtige efteruddannelseskurser. Alle ansatte indgår i teams, hvor sammensætningen af erfarne og nyansatte skal sikre oplæringen. Der er udarbejdet en oplæringsplan.
- Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet. Der er opsat vandur. Der tilsendes månedligt opgørelse af elforbrug fra energiselskabet.
- Der udarbejdes effektivitetsrapporter over forbruget af foder. Foderplaner revideres 1-2 gange om året med foderkonsulent for at sikre optimal foderudnyttelse.
- Staldene gennemgås dagligt med henblik på at opdage lækager.
- Der foretages løbende service på ventilationsanlæg/foderanlæg, elkabler og pumper af autoriseret installatør.
- Alle elinstallationer efterses hvert 5. år.
- Der foretages rengøring af stalde og ventilationsanlæg efter fastlagt plan. Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikrer korrekt brug og effekt.
- Gyllebeholderne følger reglerne for kontrol minimum hvert 10. år.
- Alle aktiviteter planlægges grundigt. Anlægget er indrettet på en logistisk optimal måde for transporter til og fra ejendommen såvel som den interne fordeling.
- Affald fjernes løbende fra ejendommen.
- Aftale med firma om rottebekæmpelse på ejendommen.

- Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning i form af det årlige gødningsregnskab. Regnskabet anvendes til at dokumentere husdyrbrugets størrelse og forbrug af gødning. Dette er lovkrav i Danmark.
- Der udtages jordprøver ca. hver 5. år

Vurdering

Hedensted Kommune vurderer at BAT-kravet for ammoniakemission er overholdt. Projektet foregår hovedsageligt i eksisterende stalde, hvor der ikke foretages renoveringer eller ændringer i staldsystemet. Der bygges et nyt staldafsnit til slagtesvin og smågrise. Der stilles ikke krav om ammoniakreducerende teknikker, da BAT-kravet for husdyrbruget er overholdt og da det vil være uforholdsmæssigt dyrt at integrere i forhold til den effekt, der vil kunne opnås.

Herudover vurderer Hedensted Kommune, at husdyrbruget har indført rutiner, der svarer til BAT (principper om godt landmandskab). Der stilles vilkår om, at husdyrbruget skal leve op til den redegørelse for anvendelse af BAT, der er beskrevet i miljøkonsekvensrapporten i forbindelse med ansøgningen.

5.8 Grænseoverskridende virkninger på miljøet

Det vurderes, at der ingen grænseoverskridende virkninger er fra husdyrbruget, på baggrund af den store afstand til landegrænserne, vurderes det at der ikke vil være luftbåren forurening eller gener, der vil kunne påvirke nabolande.

5.9 Oplysninger vedrørende IE-husdyrbrug

Da der er mere end 2000 stipladser til slagtesvin, er det ansøgte et IE-husdyrbrug. For ansøgninger, der vedrører husdyrbrug, der er omfattet af IE-direktivet, skal ansøgers konsulent udarbejde en miljøkonsekvensrapport. Miljøkonsekvensrapporten og ansøgningsmaterialet indeholder en beskrivelse og vurdering af det ansøgtes væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til:

- 1) Befolkningens og menneskers sundhed,
- 2) Biologisk mangfoldighed med særligt 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 punkt nr. 1-5.

Ansøgers konsulent Velas I/S ved Anne Kirkegaard, har via www.husdyrgodkendelse.dk indsendt en ansøgning, der indeholder en Miljøteknisk redegørelse med tilhørende beregninger i skema 232875 og en miljøkonsekvensrapport. Den indsendte miljøkonsekvensrapport ses i denne miljøgodkendelses bilag 5.

5.9.1 Årlig IE-indberetning

På husdyrbrug med intensivt opdræt af fjerkræ eller svin skal der udarbejdes et miljøledelsessystem. Kravene til miljøledelse er indarbejdet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen²⁹.

Kravene anfører, at 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 konkrete miljømål
3. Udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål.

²⁹ Jf. §47 i bekendtgørelse nr. 443 af 26. april 2023, om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)

4. Minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handleplaner.
5. Minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet.

Derudover er der krav om at udarbejde en plan for regelmæssig vedligehold og reparation, beredskabsplan, krav om overholdelse af fodringskrav med henblik på at reducere den samlede mængde kvælstof og fosfor, anvendelse af energieffektiv belysning og reduktion af støvemission.

For at efterleve IE-særreglerne, indebærer det, at IE-husdyrbrug hvert år senest den 31. december indsender følgende oplysninger³⁰, for det forudgående kalenderår.³¹

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

Vurdering

Hedensted Kommune vurderer, at ansøgningen inklusiv miljøkonsekvensrapporten i tilstrækkelig grad har beskrevet og vurderet det ansøgt væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til de nævnte 6 punkter. Hvor husdyrbruget i denne afgørelse er miljøvurderet ud fra.

IE-husdyrbrug er underlagt regler i love og bekendtgørelser, bl.a. om, ved ophør af virksomheden, at sikre, at kommunen modtager en vurdering efter jordforureningslovens³² § 38 k, stk. 1 om jordens og grundvandets forureningstilstand som følge af de pågældende aktiviteter, og eventuelt med en risikovurdering for menneskers sundhed eller miljøet.

Hedensted Kommune vurderer, at med det stillede vilkår om, at tilsynsmyndigheden kan forlange plan for nedlukning og afvikling af anlæg samt oprydning på arealet, med mulighed for at forlange planen ændret, kan sikre, at virksomheden forlader ejendommen i en tilfredsstillende tilstand.

5.10 Befolkningen og menneskers sundhed

Den generelle lovgivning som omfatter produktion af husdyr og drift af markarealer er løbende under revision og opdateres løbende. Landbruget er et af de erhverv i Danmark der er mest reguleret, og hvor der er stor fokus på eventuelle risici.

Den generelle lovgivning omfatter både befolkningen og menneskers sundhed. Der er således lavet regler for hvor meget, og hvordan afgrøder og produktionsdyr må behandles, samt tilbageholdelses tid for hvornår produktet må sælges efter eventuel behandling.

Derudover er der grænseværdier for lugt og støj, samt mulighed for indgriben ved støvgener, for at sikre naboer for direkte gene ved den daglige drift af produktionen.

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

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

³⁰ Jf. § 55 i bekendtgørelse nr. 443 af den 26. april 2023, om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)

³¹ Medmindre kommunen har gennemgået de pågældende oplysninger i forbindelse med tilsyn.

³² Lovbekendtgørelse nr. 282 af den 27. marts 2017 om forurennet jord (Jordforureningsloven).

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

Reglerne for ammoniak og lugt er overholdt. Ved management og foranstaltninger, forventes det at støj og støv ikke vil give anledning til nabogener.

Smittebeskyttelse

Der er regler for smittebeskyttelse på husdyrbrug med en sundhedsrådgivningsaftale. De fleste svinebesætninger i Danmark går ind under kravet for obligatorisk sundhedsrådgivningsaftale.³³ Hvis ikke er det normalt at oprette en frivillig sundhedsrådgivningsaftale. Smittebeskyttelse ved husdyrproduktion er generelt meget vigtigt og får større og større betydning, jo mere intensivt husdyrholdet bliver.

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

Der er regler om smittebeskyttelse for svinebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale.

For svinebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale gælder særlige regler om zoonotisk smittebeskyttelse.

- Udarbejdelse af zoonotisk smittebeskyttelsesplan, der har til formål at modvirke smittespredning fra besætningen. Planen skal revideres mindst én gang årligt, og skal udarbejdes på baggrund af de konkrete forhold i besætningen og efter rådgivning af besætningsdyrlægen.
- Krav om anvendelse af korrekt indrettet forrum
Herunder krav om bad ved endt arbejdsdag.

Husdyrbruget ligger over minimumsgrænsen for kravet om obligatorisk sundhedsrådgivningsaftale, hvorfor husdyrbruget er underlagt krav om smittebeskyttelse. Derfor udgør husdyrbruget ikke nogen væsentlig risiko for befolkningen.

5.11 Biologisk mangfoldighed

Nedenstående kortudsnit viser en illustration af husdyrtrykket i området omkring Horsensvej 21, Hornborg. Bilaget er udarbejdet på basis af de tilgængelige oplysninger om husdyrgodkendte ejendomme der findes via husdyrgodkendelse.dk.

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

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

I forhold til naturudpegningerne og bilag IV-arter henvises der til afsnittet 5.4 Ammoniakemission og påvirkning af sårbar natur og arter.

5.12 Materielle goder kulturarv og landskabet

Der findes ingen beskyttede diger i nærheden af ejendommen. Det vurderes derfor at diger længere væk ikke vil påvirkes negativt af ansøgte godkendelse.

³³ Jf. §4 i bekendtgørelse nr. 991 af 25. maj 2021 om sundhedsrådgivningsaftaler for svinebesætninger.

Der er ca. 1200 m til nærmeste fortidsminde i sydlig retning, det vurderes at udvidelsen ikke vil medføre negative konsekvenser for disse gravhøje. Godkendelsen vurderes derfor ikke at kunne påvirke diger eller fortidsminder i lokalområdet. Ved vurdering af samspillet mellem en eller flere af disse faktorer vurderes det ikke at give nogen øget risiko for påvirkninger.

5.13 Driftsforstyrrelser og uheld

I forbindelse med drift af husdyrbruget, er der risiko for uheld og miljøforurening. På husdyrbrug som dette kan uheld blandt andet være:

- Gylleudslip, eller spild, ved fx lækage på pumperør, ved overpumpning fra tank til gyllevogn
- Væltet gyllevogn/gyllelastbil
- Uheld med olie eller kemikalier

Forholdsregler i forbindelse med olie, kemikalier, gylle og brand, beskrives i husdyrbrugets beredskabsplan.

Beredskabsplanen opbevares tilgængeligt på ejendommen og opdateres løbende.

Vurdering

Husdyrbruget er underlagt reglerne for IE-husdyrbrug, og skal derfor blandt andet udarbejde en beredskabsplan og plan for kontrol, reparation og vedligehold af husdyrbruget, med henblik på at forebygge uheld og håndtere uventede emissioner og hændelser.³⁴ Derfor stilles der ikke vilkår om dette, men kun om underretning af relevante myndigheder i tilfælde af uheld.

5.14 Alternative løsninger og 0-alternativ

Hvis der ikke gives godkendelse til det ansøgte, vil produktionen på ejendommen fortsætte efter gældende miljøgodkendelse. Dette vil medføre at beregningerne af emissionerne fra anlægget fortsat vil være efter gammel lovgivning og ikke efter nyeste opdaterede viden.

Hvis der ikke meddeles godkendelse, vil ejendommen fremadrettet være begrænset i at udvikle effektivitet i staldene grundet krav til godkendt antal dyr og ikke godkendt produktionsareal, som godkendelser gives efter i nugældende lovgivning.

Vurdering

Hedensted Kommune vurderer at den ønskede placering af det nye staldanlæg, gør at husdyrbruget stadig fremstår som en kompakt enhed. Samtidigt vurderes det at ændringen i dyretype fra slagtesvin til flexgruppe vil være med til at sikre husdyrbruget fremadrettet.

5.15 husdyrbrugets ophør

Den generelle praksis ved produktionsophør på et husdyrbrug er, at stalde, anlæg for opbevaring af foder, husdyrgødning, kemikalier og lignende vil blive tømt og rengjort.

Horsensvej 21 er et IE-husdyrbrug og derfor omfattet af bestemmelserne i jordforureningsloven (LBK nr. 282 af den 27. marts 2017)³⁵ om afhjælpning af jord- og grundvandsforurening ved ophør af driften af bestemte aktiviteter på listevirksomheder og

³⁴ Jf. §49 i Bekendtgørelse nr. 443 af 26. april 2023, om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)

³⁵ Ved ophør af aktiviteter på IE-husdyrbrug finder Kapitel 4b i Lovbekendtgørelse nr. 282 af den 27. marts 2017, i lov om forurennet jord (Jordforureningsloven) anvendelse.

husdyrbrug. Bestemmelserne fremgår af lovens kapitel 4b og indebærer bl.a., at driftsherren ved driftsophør skal vurdere jordens og grundvandets forureningstilstand som følge af aktiviteterne på husdyrbruget. Driftsherren skal i første omgang indsende et oplæg til miljømyndigheden (kommunen) om, hvordan den forestående vurdering kan foretages. På baggrund af driftsherrens oplæg vil miljømyndigheden give driftsherren påbud om, hvordan vurderingen skal foretages og en frist herfor.

Vurdering

Hedensted Kommune er enig i ovenstående beskrivelse og vurderingen af husdyrbrugets. Det er kommunens vurdering, at IE-kravene til husdyrbrugets ophør er tilstrækkelige, og at de sikrer, at ejendommen ikke efterlades forurennet.

6.0 SAMLET VURDERING

Hedensted Kommune vurderer at ansøger har redegjort for husdyrbrugets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker, samt hvad der er gjort for at nedsætte virkningerne.

Det er kommunens vurdering, at generel lovgivning om miljø, landbrugsdrift, veterinære forhold og fødevarer sikkerhed er med til at mindske risikoen for påvirkning af befolkningen og menneskers sundhed.

Det er Hedensted 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.

På den baggrund meddeler Hedensted Kommune miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens §16a stk. 2 til husdyrbruget på Horsensvej 21, 8762 Flemming.

Vurdering

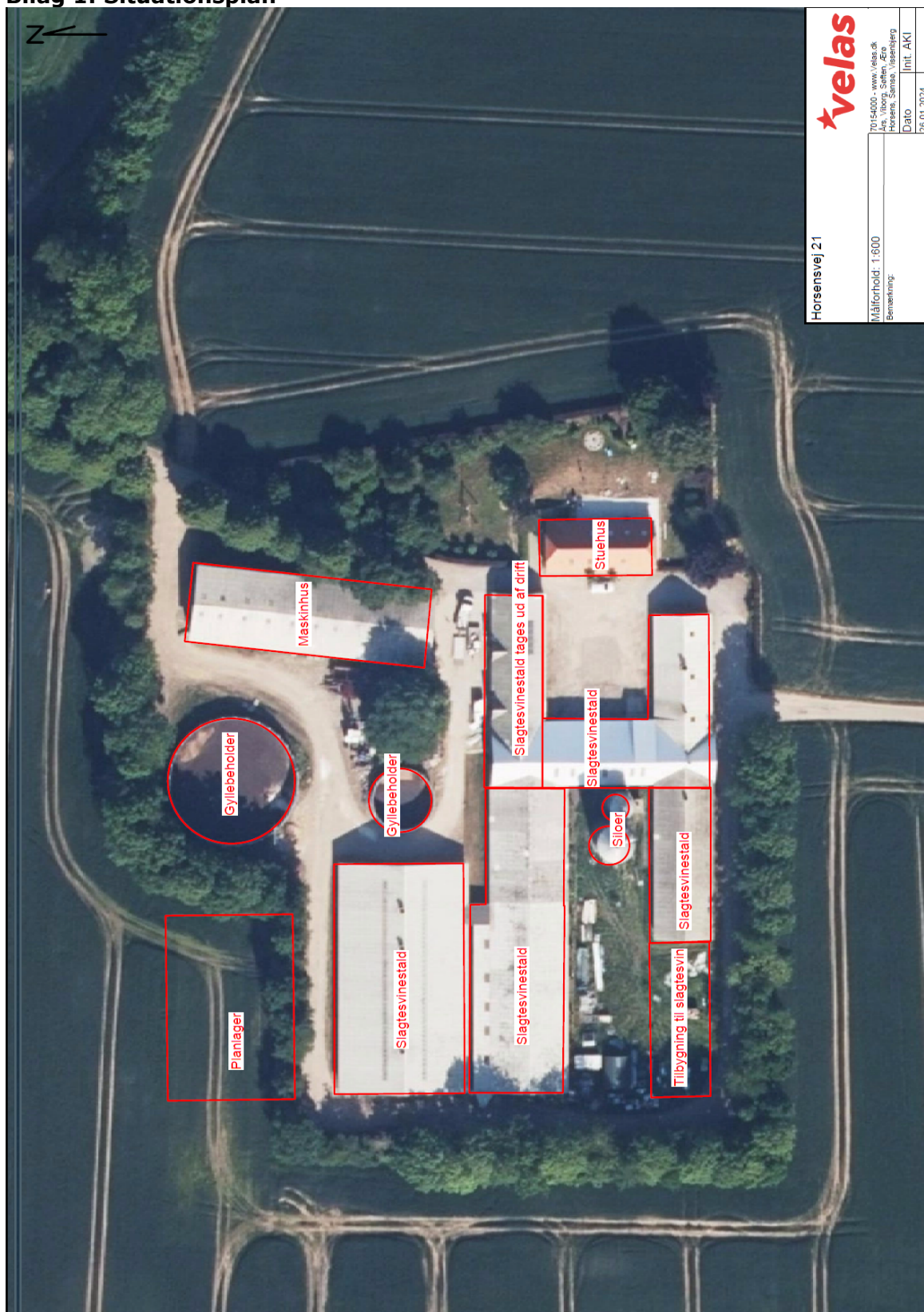
Hedensted Kommune vurderer, at husdyrbruget med de stillede vilkår, ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at det kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

Ved brug af dispensations muligheden - 50%-reglen - overholder husdyrbruget beskyttelsesniveau for lugt. Produktionen overholder ligeledes Husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for ammoniakfordampning, det vurderes at driften af husdyrbruget ikke vil forringe naturområdets tilstand. Hedensted Kommune vurderer desuden, at den ansøgte drift af anlægget anvender "bedste tilgængelige teknik" (BAT).

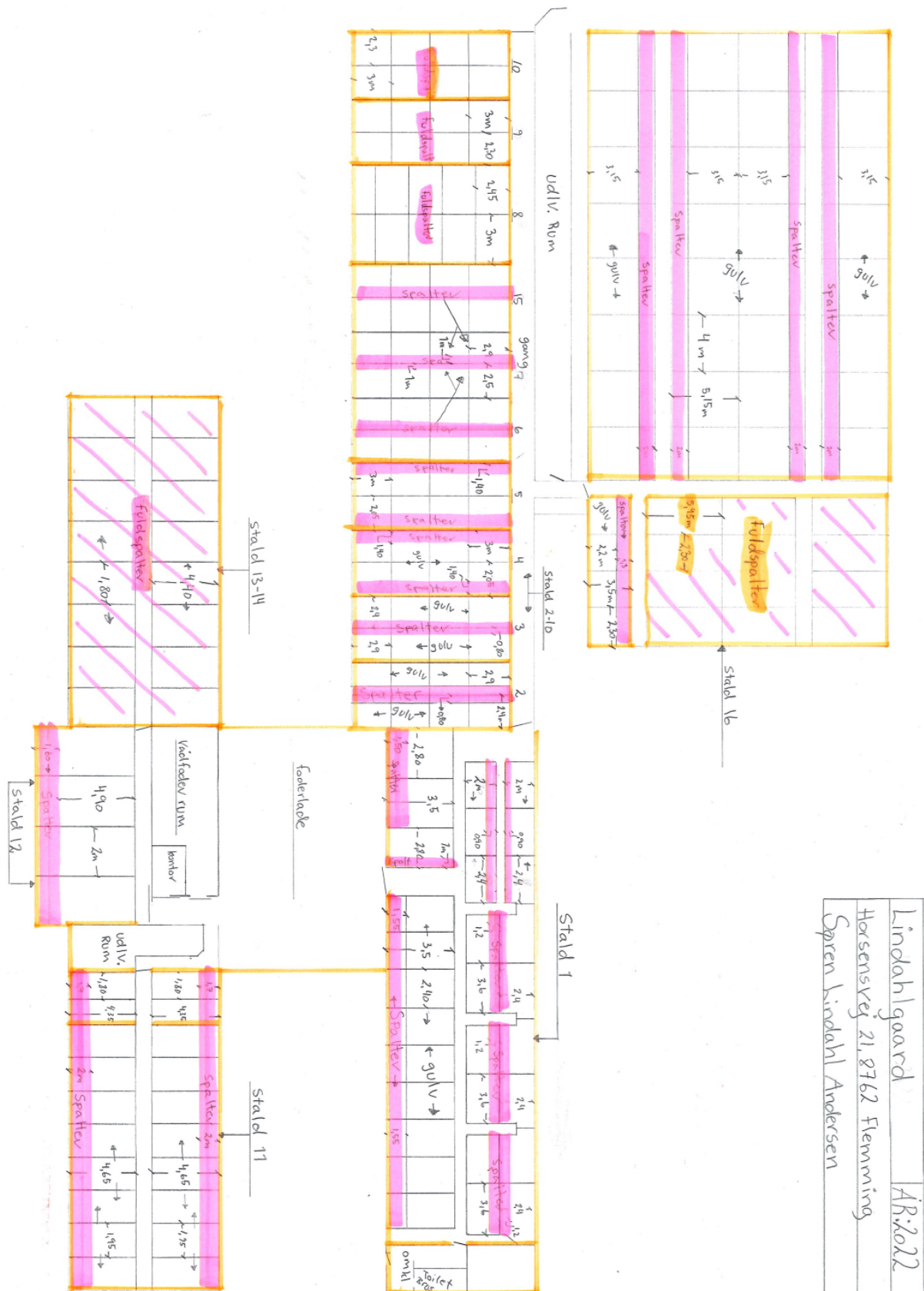
7.0 BILAGSLISTE

- Bilag 1: Situationsplan
- Bilag 2: Oversigt over eksisterende produktionsarealer
- Bilag 3: Oversigt over produktionsareal i ny stald
- Bilag 4: Oversigt over beplantning.
- Bilag 5: Miljøkonsekvensrapport
- Bilag 6: Ansøgningsskema 232875 version 5

Bilag 1: Situationsplan

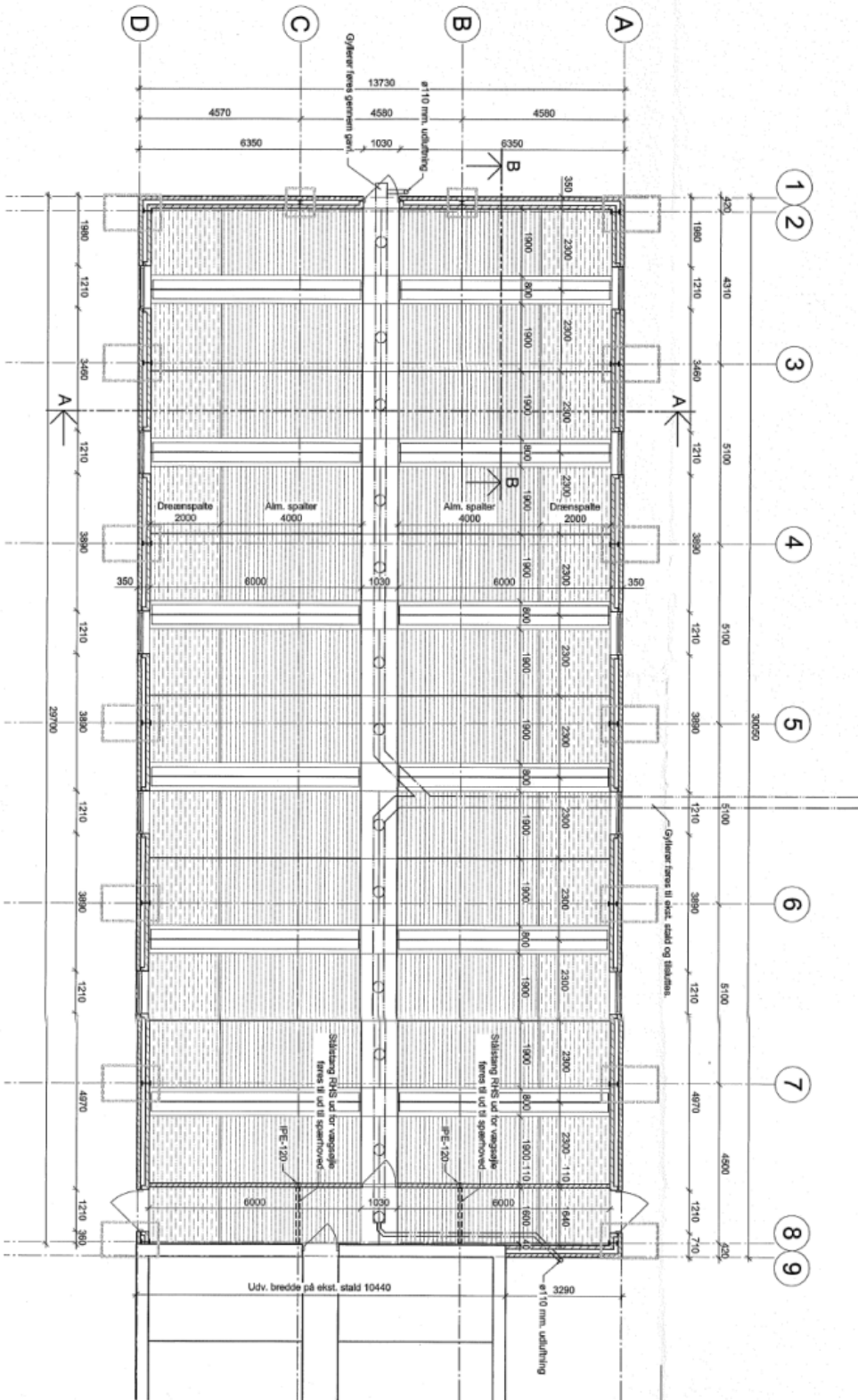


Bilag 2: Oversigt over eksisterende produktionsarealer



Bilag 3: Oversigt over produktionsareal i ny stald

Stalden opføres med delvis spaltegulv 25-49% fast gulv



Bilag 4: Oversigtskort over beplantning



De gule omrids, viser hvilke dele af beplantningen som skal vedligeholdes.

Miljøkonsekvensrapport

Horsensvej 21, 8762 Flemming



Datablad

| | |
|--|--|
| Landbrugets navn og beliggenhed | Lindahlgård, Horsensvej 21, 8762 Flemming |
| Matrikel nr. Ejerlav | 19a Hornborg By, Hornborg |
| Cvr. Nummer CHR-nummer Ejendomsnummer | 40965882 24120 7660018042 |
| Ejer af ejendommen/ansøger Adresse Mobil E-mail | Søren Lindahl Kalhavevej 27, 8763 Rask Mølle 21604959 mail@lindahlgard.dk |
| Driftsansvarlig | Søren Lindahl |
| Brugstype | IE-slagtesvin |
| Godkendelsesbetegnelse | § 16a |
| Skemanummer | 232875 |
| Dato for godkendelse | |
| Tilsynsmyndighed | Hedensted Kommune |
| Kvalitetssikret af | |
| Næste revurdering af godkendelsen | |

Ansøgers Konsulent:

Navn: Anne Kirkegaard, Velas
Adresse: Asmildklostervej 11, 8800 Viborg
Tlf.nr. 29634004
E-mail: aki@velas.dk

Indhold

| | |
|--|----|
| Ikke- teknisk resumé..... | 4 |
| Beskrivelse af det ansøgte | 5 |
| Projektbeskrivelse | 5 |
| Husdyrbrugets beliggenhed..... | 6 |
| Landskabelig vurdering..... | 6 |
| Opbevaring af foder..... | 6 |
| Energi- og vandforbrug..... | 6 |
| Reststoffer, affald og kemikalier..... | 7 |
| Husdyrbrugets nabopåvirkninger og tiltag der begrænser gener | 8 |
| Håndtering og opbevaring af husdyrgødning | 11 |
| Alternative placeringer | 11 |
| Ansøgtes forventede virkning på miljøet (de væsentligste og kumulative påvirkninger) | 11 |
| Begrebet BAT | 11 |
| Vejledende BAT- standardkrav (ammoniak)..... | 12 |
| Teknologivalg til opfyldelse af krav om BAT (ammoniak)..... | 12 |
| Renovering af eksisterende stalde | 13 |
| Bedste tilgængelige opbevaringsteknik..... | 13 |
| BAT- krav vedr. udbringning af husdyrgødning og udnyttelse af næringsstoffer i marken..... | 13 |
| BAT- krav Energibesparende foranstaltninger..... | 14 |
| BAT-krav vandbesparende foranstaltninger..... | 16 |
| Management på husdyrbruget..... | 17 |
| Egenkontrol | 18 |
| Natur..... | 19 |
| Alternative løsninger der er undersøgt | 20 |
| Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet | 20 |
| Befolkningen og menneskers sundhed..... | 20 |
| Biologisk mangfoldighed..... | 20 |
| Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima | 22 |
| Materielle goder kulturarv og landskabet..... | 22 |
| Ophør..... | 22 |

Ikke- teknisk resumé

Beskrivelse af det ansøgte:

Søren Lindahl ønsker en godkendelse efter nugældende lovgivning (stipladsmodellen) for at opnå en højere fleksibilitet specielt i forhold til vægtgrænser i eksisterende stalde på Horsensvej 21 8762 Flemming.

Ud over godkendelse af eksisterende stalde, ansøges der om tilladelse til opførelse af ny tilbygning til eksisterende slagtesvinestald. Samtidig tages der en af de ældre slagtesvinestalde (BBR2) ud af drift da den er nedslidt og ikke tidssvarende.

Tilbygningen til eksisterende slagtesvinestald ønskes i vestlig retning fra den sydligste stald.

Ejendommen er og vil fremadrettet være et IE-brug og skal overholde reglerne herfor herunder bl.a. miljøledelsessystem.

Produktionsanlægget på Horsensvej 21 er indpasset i landskabet både hvad angår udformning, farvevalg samt beplantning.

Der ansøges om ny miljøgodkendelse for ejendommen for at opnå den fleksibilitet der er indbygget i nugældende lovgivning. Der ansøges samtidig om godkendelse til opførelse af en tilbygning til den sydligste slagtesvinestald.

Lugtberegningerne fra husdyrgodkendelse.dk viser at afskæringskriterierne i forhold til lugt er overholdt for nærmeste nabo og byzone. I forhold til samlet bebyggelse søges der dispensation jf. § 33 (50 % reglen).

Ammoniakberegninger til kategori 1, 2 og 3 natur viser at der ikke vil være en negativ påvirkning af naturområderne.

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:

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

- Ammoniakfordampning, lugt, lys, støj og støv fra stalde og opbevaringsanlæg.
- Forbrug af vand, energi og handelsgødning.
- Anvendelse af bedste tilgængelige teknik.
- Opbevaring og bortskaffelse af bl.a. affald og kemikalier.
- Landskabelige og kulturhistoriske forhold.

Lugtberegningerne er foretaget i husdyrgodkendelse.dk.

Anlægget overholder kravet til BAT som er et krav på:

3.913 kg N/år, der er beregnet en årlig fordampning på 3.913 kg N/ha.

Ejendommen ligger ca. 3,9 km sydvest for Natura2000 område nr. 236 Bygholm Ådal og ca. 4,6 km øst for Natura2000 område nr. 77 Uldum Kær, Tørring Kær og Ølholm Kær. Der er taget højde for dette i beregningen af ammoniakpåvirkningen på natur. Beregningerne viser at alle krav til ammoniakdeposition er overholdt.

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:

Produktionen overholder alle gældende normer for:

- opbevaring og udbringning af gylle

- håndtering af spildevand og affald
- Støj-, støv-, og lugtbelastning af omgivelser m.v.

Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som tilfredsstillende.

Det vurderes, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg. Endvidere vurderes det, at husdyrbruget efter udvidelsen kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet.

Beskrivelse af det ansøgte

Projektbeskrivelse

Der søges en godkendelse efter §16 a i LBK 520 af 01/05/2019 til eksisterende stalde på ejendommen, dette ønskes for at opnå en større fleksibilitet i dyreholdet, herunder antal indenfor de enkelte dyrekategorier men også indenfor vægtgrænser.

| BBR Stald nr. | Dyretype + gulvtype | Produktionsareal* (m ²) | | |
|---------------|--|-------------------------------------|--------------------|--------------------|
| | | Ansøgt drift | Nudrift | 8-års drift |
| 10 | Flex, Slagtesvin og Smågrise, Fuldrænet gulv. Slagtesvin. Drænet gulv+ spalter (33/67%) | 165 m ² | 165 m ² | 165 m ² |
| 10 | Flex, Slagtesvin og Smågrise, 50-75 % fast gulv. Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv | 693 m ² | 693 m ² | 693 m ² |
| 8+9 | Flex, Slagtesvin og Smågrise, Fuldrænet gulv. Slagtesvin. Drænet gulv+ spalter (33/67%) | 185 m ² | 185 m ² | 185 m ² |
| 8+9 | Flex, Slagtesvin og Smågrise, 50-75 % fast gulv. Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv | 386 m ² | 386 m ² | 386 m ² |
| 2 | Flex, Slagtesvin og Smågrise, 50-75 % fast gulv. Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv | | 240 m ² | 240 m ² |
| 2 | Flex, Slagtesvin og Smågrise, 50-75 % fast gulv. Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv | 177 m ² | 177 m ² | 177 m ² |
| 3 | Flex, Slagtesvin og Smågrise, 50-75 % fast gulv. Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv | 40 m ² | 40 m ² | 40 m ² |
| 3 | Flex, Slagtesvin og Smågrise, Fuldrænet gulv. Slagtesvin. Drænet gulv+ spalter (33/67%) | 254 m ² | 254 m ² | 254 m ² |

| | | | | |
|--------------|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Tilbygning | Flex, Slagtesvin og Smågrise, 25-50 % fast gulv. | 307 | | |
| I alt | | 2207 m² | 2140 m² | 2140 m² |

Se bilag: Produktionsareal

Produktionsarealet er opmålt af ejer af ejendommen og Velas kan derfor ikke drages til ansvar for størrelsen af produktionsarealet.

Med denne godkendelse efter lovens §16a godkendes hele ejendommens produktionsareal til flexgruppe mellem smågrise og slagtesvin. Grunden til der er valgt flexgruppe er at grisene kan være under 31 kg. ved indsættelse og derfor pr. definition en smågris.

Staldanlægget på Horsensvej 21 er ikke teknisk-, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med de andre husdyrbrug.

Husdyrbrugets beliggenhed

Husdyrbruget er placeret i landzone. Nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt er Gammelmarksvej 2, der ligger ca. 350 meter nordøst for anlægget. Nærmeste samlede bebyggelse udløses af Vesterenden 13 A & 17, som ligger henholdsvis ca. 340 m og 400 m øst for ejendommens anlæg. Der er ca. 2,5 km til nærmeste byzone ved Korning, der ligger øst for ejendommen.

| Område | Afstandskrav | Afstand |
|--|--------------|--|
| Eksisterende eller kommuneplanlagt byzone eller sommerhusområde | 50 meter | 2500 meter |
| Område i landzone der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende. | 50 meter | Ca. 6 km (NØ område til offentligt formål) |
| Nabobeboelse | 50 meter | 350 meter |
| Kategori 1 og 2 natur | 10 meter | Hhv. 3.875 m, 4.575 m og 1.700 m |

Afstandskravene i §8 er alle overholdt.

Landskabelig vurdering

Det vurderes at eksisterende anlæg er indpasset i landskabet og fremstår harmonisk i forhold til størrelse, placering og farvevalg.

Området ligger i landzonen ligger i et bølgende til storbakket morænelandskab. Agerlandskabet er præget af et intensivt agerlandbrug med relativt store markfelter, afgrænset af læhegn. Området rummer desuden spredt bevoksning og fritliggende gårde. Flere steder er gårdene lagt sammen til store landbrug.

Gårdanlægget er ikke placeret højt i landskabskurverne således det er synligt fra længere afstand. Desuden findes der opvoksede læhegn omkring ejendommen og i de naturlige markskel. Læhegnene er med til at bryde billedet i landskabet og vil til dels dække for anlægget set fra forskellige vinkler.

Beplantning:

Beplantning omkring ejendommen vedligeholdes løbende.

Samlet set vurderes det at den eksisterende bebyggelse, ikke vil forringe de landskabelige værdier i området. Det vurderes, at der ikke er behov for at stille særlige vilkår i forhold til beliggenhed og planmæssige forhold. Det vurderes endvidere, at anlægget er afskærmet og tilpasset godt i landskabet.

Opbevaring af foder

Foder: Der anvendes hjemmeblandet vådfoder på ejendommen.

Energi- og vandforbrug

| Nudrift | |
|-----------------------------|----------------------|
| Årligt elforbrug | 95.000 Kwh |
| Årligt forbrug af vand | 3.800 m ³ |
| Årligt forbrug dieselolie | 9.500 l |
| Årligt forbrug af træpiller | 14.000 kg |

| Ansøgt drift | |
|-----------------------------|----------------------|
| Årligt elforbrug | 95.000 Kwh |
| Årligt forbrug af vand | 3.800 m ³ |
| Årligt forbrug dieselolie | 9.500 l |
| Årligt forbrug af træpiller | 14.000 kg |

Reststoffer, affald og kemikalier

Fast affald

Generelt bemærkes, at al affald vil blive bortskaffet i henhold til kommunens affaldsregulativ. Beskrivelse af opbevaringsforhold og anslåede affaldsmængder i nudrift og ansøgt produktion er vist herunder.

| | Mængde nudrift (kg el. tons) | Mængde Ansøgt (kg el. tons) | Opbevaring | Bortskaffelse |
|--------------------------|--|--|----------------------------|--|
| Forbrændingseget affald. | Ca. 1 tons årligt. Tømmes efter behov typisk en gang om måneden | Ca. 1 tons årligt. Tømmes efter behov typisk en gang om måneden | • Container på ejendommen. | Affald bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ. |
| Jern | 1-2 t/år | 1-2 t/år | • Opbevares i maskinhus | Afhændes til skrothandler |
| Plastik | | | | Afleveres pt. sammen med forbrændingseget affald. |
| Andet | | | | |

Affaldshierarkiet: Ved at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over eventuelle indsatsområder, kan man minimere affaldsproduktionen. Bedriften er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen, og affaldsproduktionen skal registreres efter de gældende regler. Affald skal håndteres og bortskaffes efter det til enhver tid gældende erhvervsaffaldsregulativ for kommunen, hvilket blandt andet betyder, at oplag af affald må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, vandområder, grundvand, luft eller kloak, eller medføre uhygiejniske forhold.

Det vurderes at affaldsmængden ligger indenfor det forventelige for en produktion af denne størrelse. Affald opbevares forsvarligt i lukkede beholdere.

Affaldshierarkiet angiver, hvordan man som udgangspunkt opnår det bedste miljømæssige resultat, når man skal håndtere og behandle affald. Affald er i mange tilfælde en værdifuld ressource, og ved behandlingen skal det derfor overvejes, om affaldet kan forberedes til genbrug, eller om det kan genanvendes. På nuværende tidspunkt afleveres plastik fx engangshandsker, papir og pap sammen med forbrændingseget affald, grunden til dette er at mængden ikke er ret stor, der er fx ikke større partier af plastik fra fx wrapballer. Der kildesorteres på nuværende tidspunkt således at jern, kanyler, medicinglas, organisk affald og spraydåser afhændes kildesorteret.

Olie- og kemikalieaffald

Olie- og kemikalieaffald køres på genbrugsplads.

Affald fra veterinære lægemidler, hvis der er affald herfra, afleveres det på genbrugsplads.

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

Døde dyr

Døde dyr afhentes efter behov. Døde dyr kan ikke ses fra offentlig vej og overdækkes med kadaverkappe.

Døde dyr er placeret således at de ikke ligger til gene for forbipasserende. Det vurderes at opbevaringen af døde dyr ikke medfører lugtgener eller uhygiejniske forhold.

Overfladevand:

Tagvand fra eksisterende bygninger løber i dræn til samlebrønd.

Der søges om udledningstilladelse til at koble tagvand på eksisterende dræn når der søges byggetilladelse, til den nye stald.

Husdyrbrugets nabopåvirkninger og tiltag der begrænser gener

Lugt

Den væsentligste lugt stammer fra staldene og spredes via ventilationssystemet. Nærmeste naboejendom er beliggende 335,2 m (vægtet gennemsnitsafstand) fra driftsbygningerne. Nærmeste samlede bebyggelse ligger henholdsvis 364,6 m og 425 m (vægtet gennemsnitsafstand) fra driftsbygningerne og byzone 2.586,2 m (vægtet gennemsnitsafstand) fra driftsbygningerne





Geneafstanden er beregnet til 233,5 m for nabo, 495,3 m for samlet bebyggelse og 654,7 m for byzone.

Der har ikke tidligere været problemer med klager fra naboer.

I husdyrgodkendelse.dk er der udarbejdet lugtberegninger. Beregningerne viser at kravene er overholdt for nærmeste nabo og byzone. For samlet bebyggelse søges der om dispensation jf. §33 (50 % reglen).

Vesterenden 17 er også udpeget da der for denne skal regnes kumulation med 1 anden husdyrbrug. Vesterenden 13A ligger mere end 300 meter fra et andet husdyrbrug hvorfor der ikke skal regnes med kumulation.

Samlet resultat af lugtberegning

| Bebyggelse | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand (m) | Korrigeret geneafstand (m) | Vægtet gennemsnitsafstand (m) | Genekriterie overholdt |
|---|------------|-------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------|
|  Gammelmarksvej 2 | 0 | NY | 233,5 | 233,5 | 334,6 | Ja |
|  Vesterenden 13A | 0 | NY | 495,3 | 495,3 | 364,9 | Nej |
|  Vesterenden 17 | 1 | NY | 495,3 | 544,8 | 425,4 | Nej |
|  Korning By, Korning | 0 | NY | 654,7 | 654,7 | 2586,6 | Ja |

Generel bekæmpelse af skadedyr

Bekæmpelse af skadedyr foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agro økologi

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

Det vurderes, at der kan være en risiko for opformering af fluer og andre skadedyr. Det er derfor vigtigt at der opretholdes en god hygiejne, og daglig rengøring er en væsentlig parameter til bekæmpelse af fluer. Desuden er det vigtigt, at der foretages biologisk bekæmpelse af fluer i gyllekanalerne i alle staldafsnit.

Fluegener

Biologisk og kemisk fluebekæmpelse foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agro økologi.

Rottebekæmpelse

Bekæmpelse af rotter foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agro økologi. Desuden følges de forbyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om forebyggelse og bekæmpelse af rotter (BEK nr. 1686 af 18/12/2018)
RMI skadedyrskontrol bruges til bekæmpelse af skadedyr (aut. Nr. 2023-R1-G-9409-32981)

Vurdering

Det vurderes at der er taget de nødvendige forholdsregler for rotte og skadedyrs bekæmpelse for hele anlægget.

Beskrivelse af transport

Det vurderes at der ved udkørsel fra anlægget er gode oversigtsforhold. Der køres med husdyrgødning i vækstsæsonen. Til arealerne inden for ca. 6 km anvendes der typisk gyllevogne, der laster ca. 25 tons. Til arealer længere væk anvendes lastbiler, der laster ca. 40 tons. Det årlige antal transporter med gylle ændres ikke. Det forventes ikke at blive en udfordring da alle arealer er beliggende tæt på ejendommen samt at vejnettet omkring ejendommen er i forholdsvis god stand.

Transporterne af korn vil primært foregå i høst, mens øvrige fodertransporter vil være jævnt fordelt hen over året og typisk foregå inden for alm. arbejdstid.

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

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

| Transporttype | Antal transporter pr. år i nudrift | Antal transporter pr. år i ansøgt drift | Tidsinterval | Hyppighed | Forskel i antallet af transporter |
|----------------------------|------------------------------------|---|----------------------------|--------------|-----------------------------------|
| Lastbilstransporter | | | | | |
| Foder | 50 | 50 | Indenfor normal arbejdstid | 1-2 gang/uge | 0 |
| Døde dyr | 75 | 75 | Indenfor normal arbejdstid | 1-2 gang/uge | 0 |

| | | | | | |
|---------------------------|-----|-----|----------------------------|--------------------------|---|
| Brændstof (dieselolie) | 2-4 | 2-4 | Indenfor normal arbejdstid | Primært i sæson | 0 |
| Smågrise ind | 22 | 22 | Indenfor normal arbejdstid | 1 gang/uge i intervaller | 0 |
| Slagtesvin ud | 45 | 45 | Indenfor normal arbejdstid | 1 gang/uge | 0 |
| Traktortransporter | | | | | |
| Gyllekørsler | 180 | 180 | Indenfor normal arbejdstid | I sæson | 0 |
| Korn | 150 | 150 | | I sæson | 0 |

Vurdering

Det vurderes at gener af transporter vil være minimale på grund af anlæggets placering samt afstande til nabobeboelser. Hovedparten af transporter til og fra ejendommen vil foregå af Horsensvej. Ved kørsel med gylle vil der køres på vejene omkring anlægget men dette er i en meget begrænset periode forår og efterår når der bringes gylle ud på markerne.

Det samlede antal transporter til og fra anlægget vurderes ikke at påvirke omkringboende.

Beskrivelse af støjkilder

Der kan forekomme støj fra:

- Ventilationsanlægget
- Højtryksrensere, som primært anvendes indendørs
- Foderanlæg i foderlade

De fleste støjkilder er placeret i lukkede bygninger.

Herudover vil der forekomme støj ved transport til og fra ejendommen.

Driftsperiode for støjkilder

Ventilationsanlæg: Kører efter behov hele døgnet

Højtryksrensere: en gang om ugen.

Foderanlæg: Dagligt

Tiltag mod støjkilder

Flere af støjkilderne er placeret i lukkede bygninger, fx højtryksrensere, foderanlæg og kompressor. Det forsøges så vidt muligt at holde støjperioden inden for normal arbejdstid.

Vurdering

Arbejdsgange, der kan give anledning til støj, ændres ikke og det vurderes derfor, at gener i forbindelse med støjende aktiviteter er af meget begrænset karakter. Ligeledes er støjende aktiviteter fra det eksisterende anlæg af begrænset karakter. Størstedelen af støjkilderne er placeret i lukkede bygninger og vil ikke kunne påvirke nabobeboelse grundet afstanden.

Støvgener

Det vurderes, at håndtering af foder ikke vil medføre nævneværdige støvgener for omgivelserne, da der anvendes vådfoder. Halm opbevares indendørs i foderladen.

Støv fra bedriftens interne transportere samt støv fra de forskellige transportere til og fra husdyrbruget, forventes ikke at blive mere hyppigt forekommende, end de er i den nuværende drift. Det skyldes primært, at antallet af transportere ikke øges.

Støvgener fra ejendommen vil kunne optræde i meget tørre perioder, afgrænset til forår og efterår når der køres til og fra arealerne i forbindelse med udkørsel af gylle. Ligeledes vil der i høst kunne opstå støvgener hvis der er meget tørt når der køres på grusbelagte arealer. Høst er ligeledes en begrænset periode.

Det vurderes at naboer til ejendommen ikke vil blive påvirket af støvgener, da der ikke køres på grusarealer direkte forbi naboer og omkringboende.

Samlet set vurderes det, at produktionsanlægget med tilknyttede aktiviteter generelt ikke vil give anledning til væsentlige støvgener ved de omkringliggende nabobeboelser. Arbejdsgange, der kan give anledning til støv, ændres ikke i forbindelse med udvidelsen, og ovennævnte tiltag til begrænsning af støvgener er effektive. Ligeledes er støvende aktiviteter fra det eksisterende anlæg af begrænset karakter.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Opbevaringskapaciteten på ejendommen er følgende:

Gyllebeholder T2 fra 1992 på 1825 m³

Gyllebeholder T3 fra 1985 på 390 m³

Der opbevares 800 m³ på anden ejendom

Kapacitet i gyllekanaler på ca. 550 m³

Kapacitet i alt 3.565 m³.

Der produceres ca. 4.480 m³ gylle.

$4.480 / 12 \times 9 = 3.360 \text{ m}^3$, kravet om 9 måneders opbevaringskapacitet er dermed overholdt.

Mængden af gylle er beregnet ud fra hvor mange dyr der vurderes plads til på anlægget ud fra dyrevelfærdskravene, ovenstående er derfor en worst case beregning.

Alternative placeringer

Hvis ejendommen ikke opnår en ny godkendelse, fortsættes den nuværende drift af ejendommen. Med den eksisterende godkendelse er ejendommen begrænset af øget effektivitet i staldene samt produktionsfremgang.

Ansørgtes forventede virkning på miljøet (de væsentligste og kumulative påvirkninger)

Begrebet BAT

BAT betyder Best Available Techniques (Bedst Tilgængelige Teknik) og er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening fra stalde eller lager. BAT- begrebet dækker endvidere over teknikker og teknologier til begrænsning af vand- og energiforbruget.

På et husdyrbrug er kvælstof, fosfor og ammoniak de væsentligste næringsstoffer, som kan give anledning til påvirkning af det omgivende miljø.

De mest betydende faktorer for omfanget af påvirkningen med næringsstoffer er valget af:

Genetik

Foderteknologi

Staldindretning

Opbevaring af husdyrgødning

Management

Udbringningsteknologi

Vejledende BAT- standardkrav (ammoniak)

BAT kravet for anlægget i forhold til ammoniaktabet er opfyldt.

Det samlede BAT krav er beregnet via husdyrgodkendelse.dk.

Det samlede BAT-krav er beregnet til 3.913 kg N. BAT krav til staldene er 3.701 kg N og BAT kravet til lagrene er beregnet til 212 kg N

Den samlede ammoniakemission fra anlægget er beregnet til 3.913 kg N. BAT-kravet er dermed overholdt.

Teknologivalg til opfyldelse af krav om BAT (ammoniak)

Reduktionskravet vedr. ammoniak kan opnås ved en kombination af teknikker/ teknologier indenfor staldindretning og opbevaring af husdyrgødning.

Der er udarbejdet teknologiblade for følgende ammoniakreducerende teknikker/teknologier:

Slagtesvin

Svovlsyrebehandling af gylle (ca. 70 % ammoniakreduktion)

Luftrensning – (70-90% luftrensning afhængig af hvor meget luft der renses)

Køling af gylle i svinestalde (< 30 % ammoniakreduktion)

Delvist fast gulv

Nedenfor beskrives valget af staldsystemer, miljøteknologier og fodringstiltag til opfyldelse af Miljøstyrelsens vejledende krav om BAT- standard vilkår.

Valg af staldsystemer

De fleste stalde er indrettet med delvist spaltegulv. Staldafsnittet i slagtesvinestald midt syd er indrettet med drænet gulv.

Valg af miljøteknologi

I de eksisterende stalde er der ikke installeret miljøteknologi.

Valg af teknologi til opbevaring af husdyrgødning

I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen skal der etableres fast overdækning på nye gyllebeholdere, med mindre, der kan opretholdes et naturligt tæt flydelag. Der skal altid etableres fast overdækning hvis en ny beholder placeres inden for en radius af 300 meter fra nærmeste nabo.

Der er ikke problemer med at opretholde flydelag på gyllebeholderne derfor er fast overdækning fravalgt på eksisterende gyllebeholdere.

Renovering af eksisterende stalde

Der er ingen planer om renovering af eksisterende staldanlæg inden for den 8-årige periode, hvorefter kommunalbestyrelsen skal foretage den første regelmæssige revurdering af det miljøgodkendte. Årsagen hertil er, at staldene er velfungerende.

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Husdyrgødning opbevares på følgende vis:

Gylle:

Beholderne er opført af bestandige og for fugtighed vanskeligt gennemtrængelige materialer. Beholderne er dimensioneret i forhold til kapaciteten, således at den kan modstå påvirkninger i forbindelse med omrøring, overdækning og tømning.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Ved pålæsning af gyllevogn anvendes læssekran påmonteret gyllevognen, denne anordning suger gyllen fra tanken over i gyllevognen hvilket bevirker at spild undgås.

BAT- krav vedr. udbringning af husdyrgødning og udnyttelse af næringsstoffer i marken

De teknikker, der i marken kan reducere ammoniakfordampningen ved udbringning, er rettet mod at begrænse det tidsrum, i hvilket den mineralske del af kvælstofindholdet i gyllen er i kontakt med luften, eller sikrer, at den mineralske del forbliver på opløst form. Konkret omfatter det teknikker, der sørger for, at gyllen hurtigt kommer ned på eller i jorden, eller som giver gyllen en lavere PH- værdi (svovlsyrebehandling).

En stor del af de virkemidler, der kan reducere ammoniaktabet i forbindelse med udbringning af husdyrgødning er allerede implementeret via husdyrgødningsbekendtgørelsen, der fastsætter generelle regler for, hvornår og hvordan husdyrgødning må udbringes. For udbringning af husdyrgødning gælder således følgende:

- Regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage)
- Gylle skal som minimum udbringes med slæbeslanger (bredspreddning forbudt)
- Gylle der udbringes på arealer uden etablerede afgrøder til høst skal være nedbragt senest 4 timer efter udbringning.
- Al udbringning af husdyrgødning på sort jord og græsmarker skal ske ved nedfældning eller en tilsvarende teknologi med samme ammoniakreduktionsprocent.

En yderligere reduktion af ammoniakfordampningen ved udbringning af husdyrgødning vil kunne nås ved krav om nedfældning af al husdyrgødning eller ved tilsætning af svovlsyre til husdyrgødningen.

Miljøstyrelsen har imidlertid vurderet, at de samfundsøkonomiske omkostninger ved nedfældning af husdyrgødning er uforholdsmæssigt høje, da nedfældning af husdyrgødning kan give skader på afgrøderne

og dermed udbyttetab. Desuden vil nedfældning føre til øget udledning af drivhusgasser, da nedfældning af husdyrgødning er en mere krævende proces end alm. slangeudlægning, hvilket betyder et højere dieselforbrug. Tilsvarende vurderer Miljøstyrelsen, at svovlsyrebehandling af gylle er en uforholdsmæssig dyr teknologi at indføre alene af hensyn til miljøeffekten i marken.

På denne baggrund vurderer Miljøstyrelsen at gældende lovgivning vedr. udbringning er BAT.

Kvælstof er et vigtigt plantenæringsstof. Optimal udnyttelse af de tilførte næringsstoffer med husdyrgødningen medfører mindre udvaskning af kvælstof til grundvand og overfladevand. Teknikker til reduktion af kvælstof er derfor rettet mod at øge afgrødernes optagelse af kvælstof. Der er følgende teknikker:

- Teknikker til optimal fordeling af husdyrgødningen i marken
- Teknikker, som er målrettet mod at tilbageholde mineraliseret kvælstof i jorden udenfor afgrødernes vækstsæson
- Teknikker, som øger husdyrgødningens andel af mineralsk kvælstof i forhold til organisk kvælstof.

En stor del af de teknikker, der kan reducere udvaskningen af kvælstof i marken er allerede implementeret via husdyrgødningsbekendtgørelsen. Eksisterende lovgivning der tager sigte på at reducere udvaskningen af kvælstof er:

- Fastsatte harmonikrav (dvs. hvor meget husdyrgødning der må udbringes pr. ha).
- Regler for hvornår og hvordan husdyrgødning må udbringes.
- Regler for hvor meget kvælstof der må tilføres på den enkelte bedrift totalt.
- Regler for hvor stor en andel af kvælstoffet der skal udnyttes i husdyrgødningen.
- Krav om udarbejdelse af mark- og gødningsplaner samt gødningsregnskaber.

En yderligere reduktion af tabet af nitrat fra marken vil kunne opnås ved nedfældning eller separation af husdyrgødningen og afsætning af den faste fraktion til biogasanlæg eller forbrænding.

Miljøstyrelsen har imidlertid vurderet, at de samfundsøkonomiske omkostninger ved nedfældning af husdyrgødning er uforholdsmæssige høje, da nedfældning af husdyrgødning kan give skader på afgrøderne og dermed udbyttetab. Desuden vil nedfældning føre til øget udledning af drivhusgasser.

På den baggrund vurderer Miljøstyrelsen, at det niveau, som er opnåeligt ved eksisterende lovkrav er BAT. Det vurderes, at ansøger lever op til alle generelle miljøregler inkl. de ovenfor beskrevne regler vedr. husdyrgødning, og at BAT-husdyrgødning dermed er overholdt.

BAT- krav Energibesparende foranstaltninger

Energiforbruget afhænger af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom, herunder hvilke teknologiske løsninger, der anvendes til begrænsning af forurening.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT- standardkrav vedr. energiforbrug.

Ifølge EU's referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion er det BAT at anvende følgende:

- Optimering af udformningen af ventilationssystemet i mekanisk ventilerede stalde for at tilvejebringe god temperaturkontrol samt opnå minimumsventilation om vinteren. Undgåelse af modstand i ventilationssystemer gennem hyppigt eftersyn og rengøring af luftkanaler og fans.
- Anvende lavenergi-belysning.

Lys:

Lyset i staldene reguleres af ejer og ansatte, der vil kun være lys i staldene når der er driftspersonale til stede.

Udendørs belysning er sensorstyret.

Der er ikke opsat udendørs lamper på eksisterende eller nyt anlæg der kan medføre lysgener for omkringboende, dette vurderes på baggrund af den forholdsvis store afstand til omkringliggende ejendomme.

Ventilation:

Ventilationsanlægget i etablerede stalde har trinløs regulering af luftmængden via frekvensregulering af ventilationsanlæggets elmotorer.

Som minimum vil der være en frekvensreguleret (trinløs) motor pr. staldafsnit, der kan ventilere efter behov. Frekvensregulering af ventilatoren giver den mest energieffektive drift.

Ventilationsanlægget vil blive rengjort jævnligt ved vask af staldene. Ved rengøring fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.

Ventilationen vil blive styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget.

Der gennemføres et årligt eftersyn af ventilationsanlægget, som sikrer at det kører optimalt.

Der er p.t. ikke planer om at udskifte ventilationsanlægget i de eksisterende stalde. Vil der blive behov for det, vil der blive valgt et strømbesparende system, såfremt det er foreneligt med ventilationsbehovet i staldene.

Foderfremstilling:

Der fremstilles foder til slagtesvinene på ejendommen. Fodermidler opbevares i foderladen.

Udfodring:

Dimensioneringen af ejendommens udfodringssystem er energioptimeret, hvilket betyder at der ikke bruges for meget energi på at pumpe foder rundt i rør med for stor eller for lille diameter.

Der anvendes centrifugalpumper i stedet for snækkepumper. Centrifugalpumper er mindre ressourcekrævende end snækkepumper og er derfor med til at sænke energiforbruget.

Anlægget efterses og vedligeholdes jævnligt.

Transport:

Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås.

Varme:

Kuldebroer undgås på anlægget som helhed.

Der er god isolering af transmissionsledninger til varmt vand.

Samlet vurdering vedr. energibesparende foranstaltninger:

Ud fra ovenstående beskrivelse vurderes det, at det eksisterende anlæg lever op til BAT vedrørende energibesparende foranstaltninger. Særligt kan fremhæves, at ventilationsanlægget har trinløs regulering af luftmængden via frekvensregulering af ventilationsanlægget i alle stalde.

BAT-krav vandbesparende foranstaltninger

Vandforbruget afhænger af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT-standardkrav vedr. vandforbrug.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, er det BAT at reducere vandforbruget ved at udføre følgende:

- rengøring af dyrestald og udstyr med højtryksrensere efter hver produktionscyklus eller hver batch. Til svineopstaldning løber spulevand typisk ned i gyllesystemet, og det er derfor vigtigt at finde en balance mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt. I fjerkræstalde er det også vigtigt at finde balancen mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt.
- udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.
- registrering af vandbrug gennem måling af forbrug, og
- detektering og reparation af lækager.

Der anvendes følgende tiltag på ejendommen med henblik på vandbesparelse:

Vask af stalde

Ved vask af stalde anvendes iblødsætning, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand.

Der anvendes endvidere vandbesparende dyser.

Både iblødsætning og vask med højtryksrensere samt vandbesparende dyser reducerer vandforbruget ved vask.

Vanding af dyr

Drikkeventiler er placeret over krybber hvilket ikke medfører det samme drikkevandsspild som hvis de er placeret over spalter.

Overbrusningsanlæg

Der er etableret optimeret styring af overbrusningsanlæg. Det er BAT ikke at anvende mere vand end hvad der er nødvendigt. Ved optimering af anlægget kører anlægget ikke unødigt og forbruger derved ikke mere vand end hvad der er nødvendigt. Også på overbrusningsanlægget anvendes vandbesparende dyser.

Vandrør og slanger i stalde

Der er etableret stophaner på alle vandslanger.

Staldene kontrolleres dagligt for utætheder på vandrør og små reparationer udføres med det samme.

Registrering af vandforbrug

Vandforbruget opgøres en gang om året i forbindelse med årsregnskabet.

Samlet vurdering vedr. vandbesparende foranstaltninger:

Ud fra ovenstående beskrivelse vurderes det, at den ansøgte husdyrproduktion, i eksisterende stalde med de ovenfor beskrevne tiltag lever op til kravene vedr. BAT i BREF-dokumentet. Der er valgt teknologier der er med til at reducere vandforbruget mest muligt. Bl.a. er der valgt vandbesparende dyser ved vask og overbrusning og drikkeventiler er placeret over krybber.

Management på husdyrbruget

Management på ejendommen handler om at tilrettelægge arbejdet, så produktionen kører optimalt, samtidig med at forurening begrænses og anvendelsen af hjælpestoffer minimeres.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT-standardkrav vedr. management.

I henhold til EU's BREF-notat af februar 2017 er godt landmandskab en vigtig del af BAT. I henhold til dokumentet er det BAT at:

- Identificere og implementere uddannelses- og træningsprogrammer for bedriftspersonale.
- Føre journal over vand- og energiforbrug, mængde af husdyrfoder, opstået spild og spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne.
- Have en nødfremgangsmåde til at håndtere ikke planlagte emissioner og hændelser.
- Iværksætte et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand, samt at faciliteterne holdes rene.
- Planlægge aktiviteter på anlægget korrekt, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild.
- Planlægge gødsning af markerne korrekt.

På ejendommen anvendes følgende ledelses- og kontrolrutiner med henblik på styring af husdyrbrugets miljøforhold:

Alle ansatte introduceres grundigt til nye arbejdsopgaver.

De ansatte deltager i lovpligtige efteruddannelseskurser.

Alle ansatte indgår i teams, hvor sammensætningen af erfarne og nyansatte skal sikre oplæringen.

Der er udarbejdet en oplæringsplan

Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Der er opsat vandur.

Der tilsendes månedligt opgørelse af elforbrug fra energiselskabet.

Der udarbejdes effektivitetsrapporter over forbruget af foder

Foderplaner revideres 1-2 gange om året med foderkonsulent for at sikre optimal foderudnyttelse.

Staldene gennemgås dagligt med henblik på at opdage lækager.

Der foretages løbende service på ventilationsanlæg/foderanlæg, elkabler og pumper af autoriseret installatør.

Alle elinstallationer efterses hvert 5. år.

Der foretages rengøring af stalde og ventilationsanlæg efter fastlagt plan.

Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikrer korrekt brug og effekt.

Gyllebeholderne følger reglerne for kontrol minimum hvert 10. år.

Alle aktiviteter planlægges grundigt. Anlægget er indrettet på en logistisk optimal måde for transporter til og fra ejendommen såvel som den interne fordeling.

Affald fjernes løbende fra ejendommen.

Aftale med firma om rottebekæmpelse på ejendommen.

Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning i form af det årlige gødningsregnskab. Regnskabet anvendes til at dokumentere husdyrbrugets størrelse og forbrug af gødning. Dette er lovkrav i Danmark.

Der udtages jordprøver ca. hver 5. år som analyseres for bl.a. fosfor- og kalkindhold for at følge jordens fosforindhold og reaktionstal (pH).

Samlet vurdering vedr. management:

Ud fra ovenstående beskrivelse vurderes det at husdyrbruget har fokus på management.

Det vurderes, at ejendommen med ovenstående driftsrutiner lever op til kravet om BAT vedr. management/godt landmandskab i henhold til BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion).

Egenkontrol

Husdyrbruget varetager selv en del af kontrollen med den daglige drift som er følgende:

Der udarbejdes obligatorisk gødningsplan med efterfølgende gødningsregnskab

Der er produktionsopgørelser i markbrug og dyrehold, driftsregnskab samt egne løbende registreringer.

Gennemsyn af alle elinstallationer hvert 5. år.

Vand- og elforbruget vil blive fulgt løbende med henblik på at lokalisere eventuelle opståede fejl samt vurdere på muligheden for at reducere forbruget.

De tekniske installationer og hjælpemidler kontrolleres løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.

Der føres logbog over flydelag i gyllebeholder

10 års kontrol af gyllebeholdere

Udarbejdelse af mark- og gødningsregnskab

Der udarbejdes kontrolplan, og føres logbog over afvigelser fra planen.

Natur

Der er følgende afstande til nærmeste områder med registreret natur:

- Kategori 1 natur: De nærmeste internationale naturbeskyttelsesområder er Natura2000 område nr. 77, Uldum Kær, Tørring Kær og Ølholm Kær og Natura2000 område 236, Bygholm Ådal. Nærmeste kategori 1 natur er et overdrev ca. 3,9 km nordøst for anlægget og et 7230 Riggkær beliggende ca. 4,6 km vest for anlægget.
- Kategori 2 natur: Nærmeste kat. 2 natur er et overdrev ca. 1,7 km øst for anlægget.
- Kategori 3 natur: Nærmeste område er en mose ca. 1.100 m mod nordøst, derudover er der en Gl. skovjordbund ca 1050 m vest og en ca. 1100 m syd for anlægget.

Nærmeste kategori 1 naturområde er et overdrev her er totalbelastningen er beregnet til 0,0 kg N/ha. Der skal regnes med kumulation fra 2 eller flere ejendomme. Kravet til denne kategori med kumulation med en anden ejendom, er maksimalt 0,2 kg N/ha i totalbelastning, kravet er dermed overholdt.

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

Kategori 3 natur modtager maksimalt 0,0 kg N/år/ha i merbelastning. Kravet til denne kategori er maksimalt 1,0 kg N/ha i merbelastning, hvilket er overholdt.

Beregningerne på naturområderne fremgår herunder:

Oversigt af naturpunkter

| Navn: | Kategori: | Opretter: | Kumulation: | Ruhed natur: | Merdeposition (kg N/ha/år): | | Totaldeposition (kg N/ha/år): | |
|-----------------------------|------------|-----------|-------------|--------------|-----------------------------|----------|-------------------------------|---|
| | | | | | 8-års drift | Nudrift: | | |
| 7230 Riggkær | Kategori 1 | Ansøger | 1 | Bn | 0,0 | 0,0 | 0,0 | ▼ |
| Overdrev indenfor N2000 | Kategori 1 | Ansøger | 2 | Bn | 0,0 | 0,0 | 0,0 | ▼ |
| Overdrev større end 2,5 ha. | Kategori 2 | Ansøger | 0 | Bn | 0,0 | 0,0 | 0,1 | ▼ |
| Gl. Skovjordbund S | Kategori 3 | Ansøger | 0 | S | 0,0 | 0,0 | 0,1 | ▼ |
| Mose NØ | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Mk | 0,0 | 0,0 | 0,2 | ▼ |
| Gl. skovjordbund V | Kategori 3 | Ansøger | 0 | S | 0,0 | 0,0 | 0,1 | ▼ |

Alt i alt vurderes det, at natur ikke vil påvirkes negativt som følge af det ansøgte – jf. beskrivelsen ovenfor. Afstanden er stor til kvælstoffølsom natur, og konkrete depositionsregninger i IT-ansøgningen viser, at gældende kriterier for maksimal kvælstofbelastning er overholdt.

Alternative løsninger der er undersøgt

Hvis der ikke gives godkendelse til det ansøgte, vil produktionen på ejendommen fortsætte efter gældende miljøgodkendelse. Dette vil medføre at beregningerne af emissionerne fra anlægget fortsat vil være efter gammel lovgivning og ikke efter nyeste opdaterede viden.

Hvis der ikke meddeles godkendelse, vil ejendommen fremadrettet være begrænset i at udvikle effektivitet i staldene grundet krav til godkendt antal dyr og ikke godkendt produktionsareal, som godkendelser gives efter i nugældende lovgivning.

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet

Befolkningen og menneskers sundhed

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

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

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

Reglerne for ammoniak og lugt er overholdt. Ved management og foranstaltninger, forventes det at støj og støv ikke vil give anledning til nabogener.

Smittebeskyttelse

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

Der er regler om smittebeskyttelse for svinebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale.

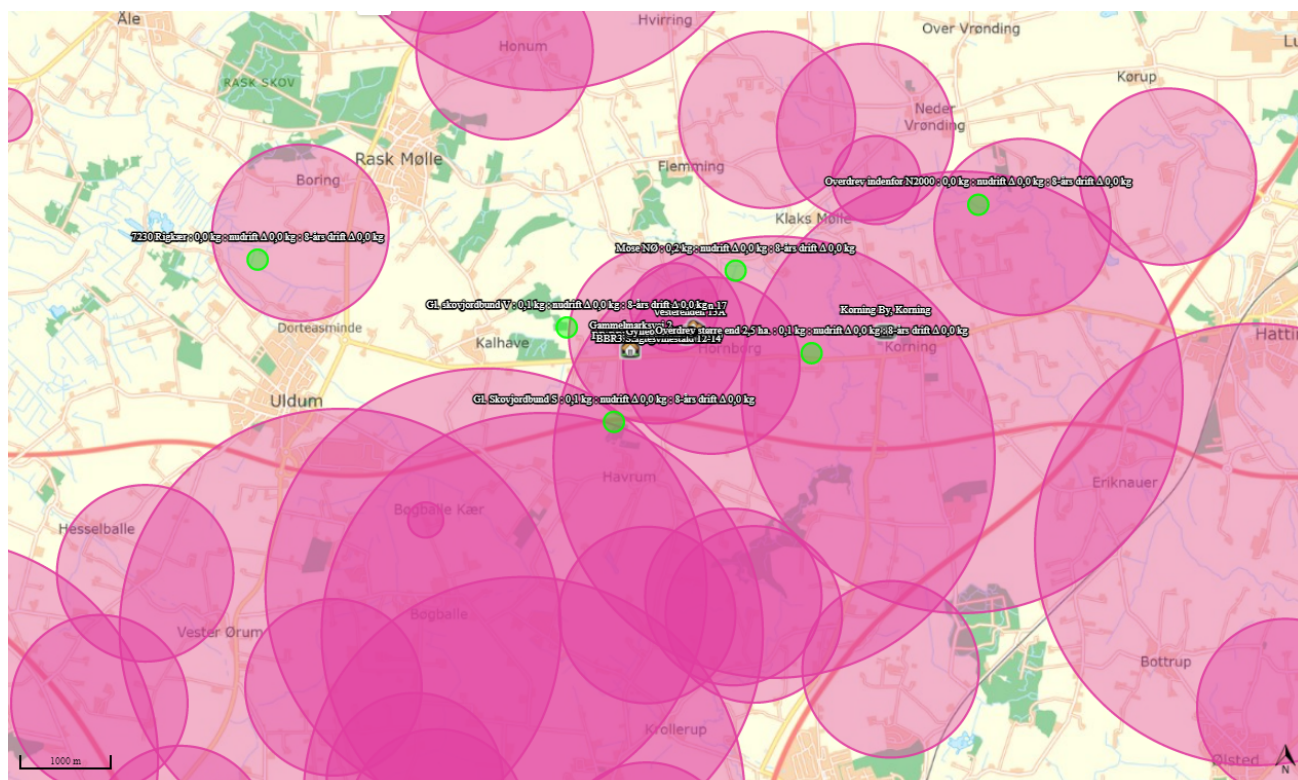
For svinebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale gælder desuden særlige regler om zoonotisk smittebeskyttelse, hvor den besætningsansvarlige i samarbejde med besætningsdyrlægen skal udarbejde en zoonotisk smittebeskyttelsesplan, som har til formål at modvirke smittespredning fra besætningen.

Biologisk mangfoldighed

Nedenstående kortudsnit viser en illustration af husdyrtrykket i området omkring Horsensvej 21, Hornborg. Bilaget er udarbejdet på basis af de tilgængelige oplysninger om husdyrgodkendte ejendomme der findes via husdyrgodkendelse.dk.

Det skal i den forbindelse bemærkes, at der er visse usikkerheder vedrørende disse data idet det ikke med sikkerhed er så stort et dyrehold som forventet (hvis godkendelserne ikke er udnyttet). Således kan den

løbende strukturtilpasning i landbruget (afvikling/udvikling i husdyrholdet) være usikkert oplyst. Med baggrund i bl.a. oplysninger fra husdyrgodkendelse.dk vurderes det, at udvidelsen ikke – alene eller sammen med bidrag fra andre kendte ammoniakudviklinger – vil øge den samlede luftbårne kvælstofbelastning i området i uacceptabelt omfang.



Ejendommen Horsensvej 21 er placeret centralt i billedet. Lyserøde cirkler indikerer ammoniakfordampning fra andre husdyrhold. Jo større cirkel, jo mere ammoniak.

Beskyttelsen af natur omfatter natur af kategori 1, 2 og 3, disse tre kategorier af natur beskyttes mod ammoniak. Disse krav til totaldeposition og merdeposition fremgår af husdyrgodkendelse.dk, beregningerne er overholdt.

Ingen natur, omfattet af disse kategorier, vurderes derfor at blive påvirket af godkendelsen.

Bilag IV arter

Ud fra kortmateriale på naturdata.dk fremgår det at der er registreret bilag IV arter indenfor 1000 meter. 950 meter sydvest for anlægget er der registreret stor vandsalamander i to mindre søer, se nedenstående kortudsnit fra naturdata.dk.

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have yngle eller rasteområder på eller omkring ejendommen og dens udspretningsarealer. Det vurderes umiddelbart, at der kan være damflagermus, vandflagermus, brunflagermus, langøret flagermus, sydflagermus, skimmelflagermus, odder, løgfrø, spidssnudet frø, strandtudse, markfirben og grøn kølleguldsmed i området. Udbredelsen af bilag IV arterne er fra Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007 Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV – til brug i administration og planlægning.



Vurdering:

Da der er forholdsvis stor afstand (950 m) til registreringen af stor vandsalamander vurderes godkendelsen af eksisterende stalde ikke at påvirke denne. Da der ikke sker en udvidelse af staldanlægget vil der ikke ske en øget ammoniakdeposition på området i eller omkring søerne.

Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima

Jordtypen på ejendommen er overvejende sandet jord JB 4-6.

Der er ingen lavbundsområder eller okkerklassificeringer på ejendommen.

Der er ikke registreret jordforurening på ejendommen.

Materieller goder kulturarv og landskabet

Der findes ingen beskyttede diger i nærheden af ejendommen. Det vurderes derfor at diger længere væk ikke vil påvirkes negativt af ansøgte godkendelse.

Der er ca. 1200 m til nærmeste fortidsminde i sydlig retning, det vurderes at udvidelsen ikke vil medføre negative konsekvenser for disse gravhøje.

Godkendelsen vurderes derfor ikke at kunne påvirke diger eller fortidsminder i lokalområdet.

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

Ophør

Den generelle praksis ved produktionsophør på et husdyrbrug er, at stalde, anlæg for opbevaring af foder, husdyrgødning, kemikalier og lignende vil blive tømt og rengjort.

Horsensvej 21 er et IE-husdyrbrug og derfor omfattet af bestemmelserne i jordforureningsloven (LBK nr. 520 af 01/05/2019) om afhjælpning af jord- og grundvandsforurening ved ophør af driften af bestemte aktiviteter på listevirksomheder og husdyrbrug. Bestemmelserne fremgår af lovens kapitel 4b og indebærer bl.a., at driftsherren ved driftsophør skal vurdere jordens og grundvandets forureningstilstand som følge af aktiviteterne på husdyrbruget. Driftsherren skal i første omgang indsende et oplæg til miljømyndigheden

(kommunen) om, hvordan den forestående vurdering kan foretages. På baggrund af driftsherrens oplæg vil miljømyndigheden give driftsherren påbud om, hvordan vurderingen skal foretages og en frist herfor.

Vurdering:

De til enhver tid gældende regler i bl.a. jordforureningsloven vil sikre, at der træffes de nødvendige foranstaltninger ved produktionsophør på husdyrbruget Horsensvej 21

Ansøgningskema (232875)

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

Versionsnummer:

5

Indsendelsesdato:

02-03-2022

Genereringsdato:

24-09-2024

Husdyrbruget

| | |
|--------------------------|---------------|
| Husdyrbrugets CVR-nummer | 40965882 |
| Husdyrbrugets navn | Lindahlgård |
| Beliggenhedsadresse | Horsensvej 21 |
| Postnummer | 8762 |
| By | Flemming |

Ansøger

| | |
|--------------------|---------------------|
| Ansøger navn | Søren Lindahl |
| Ansøger adresse | Kalhavevej 27 |
| Ansøger postnummer | 8763 |
| Ansøger by | Rask Mølle |
| Ansøger telefon | 21604959 |
| Ansøger email | mail@lindahlgard.dk |

Konsulent

| | |
|---------------------------|------------------------|
| Konsulent Cvr | 30869052 |
| Konsulent virksomhedsnavn | Velas I/S |
| Konsulent navn | Anne Kirkegaard, Velas |
| Konsulent adresse | Asmildklostervej 11 |
| Konsulent postnummer | 8800 |
| Konsulent by | Viborg |
| Konsulent telefon | 29634004 |
| Konsulent email | aki@velas.dk |

Ejendom

| | |
|----------------|---------|
| Ejendomsnummer | 9136664 |
| CHR numre | 24120 |

Kort beskrivelse:

Ansøgning (232875) | 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-husdyrbrug:

IE-slagtesvin

Lugtberegningen er erstattet af en konkret OML-beregning:

Ikke angivet

Omfatter flere husdyrbrug (§16c):

Nej

Kort beskrivelse:

Versionsnummer:

5

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

| | |
|---------------------|---------------|
| Bedrift Cvr | 40965882 |
| Husdyrbrugets navn | Lindahlggaard |
| Beliggenhedsadresse | Horsensvej 21 |
| Postnummer | 8762 |
| By | Flemming |

Ansøger

| | |
|-------------------|-----------------------|
| Ansøgersnavn | Søren Lindahl |
| Ansøgeradresse | Kalhavevej 27 |
| Ansøgerpostnummer | 8763 |
| Ansøgerby | Rask Mølle |
| Ansørgertelefon | 21604959 |
| Ansøger-email | mail@lindahlggaard.dk |

Konsulent

| | |
|---------------------------|------------------------|
| Konsulent Cvr | 30869052 |
| Konsulent virksomhedsnavn | Velas I/S |
| Konsulentnavn | Anne Kirkegaard, Velas |
| Konsulentadresse | Asmildklostervej 11 |
| Konsulentpostnummer | 8800 |
| Konsulentby | Viborg |
| Konsulenttelefon | 29634004 |
| Konsulent-email | aki@velas.dk |

Ejendom

| | |
|----------------|---------|
| Ejendomsnummer | 9136664 |
| CHR numre | 24120 |

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 11n - Hornborg By, Hornborg

Matrikel: 19i - Hornborg By, Hornborg

Matrikel: 19b - Hornborg By, Hornborg

Matrikel: 19l - Hornborg By, Hornborg

Matrikel: 19c - Hornborg By, Hornborg

Matrikel: 19m - Hornborg By, Hornborg

Matrikel: 11m - Hornborg By, Hornborg

Matrikel: 11g - Hornborg By, Hornborg

Matrikel: 19a - Hornborg By, Hornborg

Matrikel: 19k - Hornborg By, Hornborg

Matrikel: 11p - Hornborg By, Hornborg

Matrikel: 11k - Hornborg By, Hornborg

Matrikel: 48b - Hornborg By, Hornborg

Matrikel: 11o - Hornborg By, Hornborg

Matrikel: 19e - Hornborg By, Hornborg

Matrikel: 21q - Hornborg By, Hornborg

Matrikel: 21r - Hornborg By, Hornborg

Matrikel: 21s - Hornborg By, Hornborg

2. Overblik over stalde og produktioner

| Stalde og produktioner | | | | | | |
|--|----------------------------------|----------------------|------------|---|-------------------------|------------------------------------|
| Staldnavn | Staldstørrelse (m ²) | Ventilation | Kildehøjde | Produktion | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m ²) |
| Ansøgt drift | | | | | | |
| BBR10 Slagtesvinestald 16 | 1093 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#493958) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv | 0 | 693 |
| | | | | (#493957) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) | 0 | 165 |
| BBR8+9 Slagtesvinestald 2-10 | 867 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#493956) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) | 0 | 185 |
| | | | | (#493955) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv | 0 | 386 |
| BBR2 Slagtesvinestald 11 | 226 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#493960) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv | 0 | 177 |
| BBR3 Slagtesvinestald 12-14 | 399 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#493962) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) | 0 | 254 |
| | | | | (#493961) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv | 0 | 40 |
| Tilbygning til eksisterende slagtesvinestald | 416 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#659247) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv | 0 | 307 |
| Sum | | | | | | 2207 |
| Nudrift | | | | | | |
| BBR10 Slagtesvinestald 16 | 1093 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#493966) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) | 0 | 165 |
| | | | | (#493965) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv | 0 | 693 |
| BBR8+9 Slagtesvinestald 2-10 | 867 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#493972) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv | 0 | 386 |
| | | | | (#493970) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) | 0 | 185 |
| BBR2 Slagtesvinestald 1 | 356 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#493974) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv | 0 | 240 |
| BBR2 Slagtesvinestald 11 | 226 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#493976) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv | 0 | 177 |
| BBR3 Slagtesvinestald 12-14 | 399 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#493980) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv | 0 | 40 |
| | | | | (#493978) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) | 0 | 254 |
| Sum | | | | | | 2140 |
| 8 års drift | | | | | | |

| Staldnavn | Staldstørrelse (m ²) | Ventilation | Kildehøjde | Produktion | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m ²) |
|------------------------------|----------------------------------|----------------------|------------|---|-------------------------|------------------------------------|
| BBR10 Slagtesvinestald 16 | 1093 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#493968) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) | 0 | 165 |
| | | | | (#493967) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv | 0 | 693 |
| BBR8+9 Slagtesvinestald 2-10 | 867 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#493973) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv | 0 | 386 |
| | | | | (#493971) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) | 0 | 185 |
| BBR2 Slagtesvinestald 1 | 356 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#493975) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv | 0 | 240 |
| BBR2 Slagtesvinestald 11 | 226 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#493977) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv | 0 | 177 |
| BBR3 Slagtesvinestald 12-14 | 399 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#493981) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv | 0 | 40 |
| | | | | (#493979) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) | 0 | 254 |
| Sum | | | | | | 2140 |

Produktioner med miljøteknologi

| Staldnavn | Produktion | Beskrivelse af miljøteknologi | Driftstimer pr. år | NH ₃ -N effekt (%) | Lugteffekt (%) |
|---------------------------------|---|-------------------------------|--------------------|-------------------------------|----------------|
| Ansøgt drift | | | | | |
| BBR10 Slagtesvinestald 16 | (#493957) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) | Hyppig udslusning af gylle | 8760 | | 20 |
| BBR8+9 Slagtesvinestald 2-10 | (#493956) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) | Hyppig udslusning af gylle | 8760 | | 20 |
| BBR3 Slagtesvinestald 12-14 | (#493962) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) | Hyppig udslusning af gylle | 8760 | | 20 |
| Nudrift - Ingen data | | | | | |
| 8 års drift - Ingen data | | | | | |

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)

Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)

Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)

Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv

Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv

Slagtesvin. Delvis 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 | | | | 98 |
| Gyllebeholder 2 | Flydende | | | | 433 |
| Nudrift | | | | | |
| Gyllebeholder 1 | Flydende | | | | 98 |
| Gyllebeholder 2 | Flydende | | | | 433 |
| 8 års drift | | | | | |
| Gyllebeholder 1 | Flydende | | | | 98 |
| Gyllebeholder 2 | Flydende | | | | 433 |

| Opbevaringslagre med miljøteknologi | | |
|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Lagernavn | Beskrivelse af miljøteknologi | NH ₃ -N effekt (%) |
| Ansøgt drift | | |
| Gyllebeholder 2 | telt | 50,0 |
| 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 | 3786,9 | 125,8 | 3912,7 |
| Nudrift | 3539,6 | 212,4 | 3752,0 |
| 8 års-drift | 3539,6 | 212,4 | 3752,0 |

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

| Navn på staldafsnit: <i>BBR10 Slagtesvinestald 16</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 | | | | | | |
| (#493958) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv | 693 | 970,2 | 0,0 | 0,0 | 970,2 | |
| (#493957) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) | 165 | 379,5 | 0,0 | 0,0 | 379,5 | |
| Sum | 858 | 1349,7 | 0,0 | 0,0 | 1349,7 | |
| Nudrift | | | | | | |
| (#493965) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv | 693 | 970,2 | 0,0 | 0,0 | 970,2 | |
| (#493966) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) | 165 | 379,5 | 0,0 | 0,0 | 379,5 | |
| Sum | 858 | 1349,7 | 0,0 | 0,0 | 1349,7 | |
| 8 års-drift | | | | | | |
| (#493967) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv | 693 | 970,2 | 0,0 | 0,0 | 970,2 | |
| (#493968) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) | 165 | 379,5 | 0,0 | 0,0 | 379,5 | |
| Sum | 858 | 1349,7 | 0,0 | 0,0 | 1349,7 | |

Navn på staldafsnit:
BBR8+9 Slagtesvinestald 2-10

| 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 | | | | | |
| (#493956) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) | 185 | 425,5 | 0,0 | 0,0 | 425,5 |
| (#493955) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv | 386 | 540,4 | 0,0 | 0,0 | 540,4 |
| Sum | 571 | 965,9 | 0,0 | 0,0 | 965,9 |
| Nudrift | | | | | |
| (#493970) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) | 185 | 425,5 | 0,0 | 0,0 | 425,5 |
| (#493972) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv | 386 | 540,4 | 0,0 | 0,0 | 540,4 |
| Sum | 571 | 965,9 | 0,0 | 0,0 | 965,9 |
| 8 års-drift | | | | | |
| (#493971) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) | 185 | 425,5 | 0,0 | 0,0 | 425,5 |
| (#493973) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv | 386 | 540,4 | 0,0 | 0,0 | 540,4 |
| Sum | 571 | 965,9 | 0,0 | 0,0 | 965,9 |

Navn på staldafsnit:
BBR2 Slagtesvinestald 1

| 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 | | | | | |
| (#493974) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv | 240 | 336,0 | 0,0 | 0,0 | 336,0 |
| 8 års-drift | | | | | |
| (#493975) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv | 240 | 336,0 | 0,0 | 0,0 | 336,0 |

Navn på staldafsnit:
BBR2 Slagtesvinestald 11

| 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 | | | | | |
| (#493960) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv | 177 | 247,8 | 0,0 | 0,0 | 247,8 |
| Nudrift | | | | | |
| (#493976) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv | 177 | 247,8 | 0,0 | 0,0 | 247,8 |
| 8 års-drift | | | | | |
| (#493977) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv | 177 | 247,8 | 0,0 | 0,0 | 247,8 |

Navn på staldafsnit:
BBR3 Slagtesvinestald 12-14

| 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 | | | | | |
| (#493962) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) | 254 | 584,2 | 0,0 | 0,0 | 584,2 |
| (#493961) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv | 40 | 56,0 | 0,0 | 0,0 | 56,0 |
| Sum | 294 | 640,2 | 0,0 | 0,0 | 640,2 |
| Nudrift | | | | | |
| (#493978) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) | 254 | 584,2 | 0,0 | 0,0 | 584,2 |
| (#493980) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv | 40 | 56,0 | 0,0 | 0,0 | 56,0 |
| Sum | 294 | 640,2 | 0,0 | 0,0 | 640,2 |
| 8 års-drift | | | | | |
| (#493979) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) | 254 | 584,2 | 0,0 | 0,0 | 584,2 |
| (#493981) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv | 40 | 56,0 | 0,0 | 0,0 | 56,0 |
| Sum | 294 | 640,2 | 0,0 | 0,0 | 640,2 |

Navn på staldafsnit:
Tilbygning til eksisterende 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 | | | | | |
| (#659247) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv | 307 | 583,3 | 0,0 | 0,0 | 583,3 |
| 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 | 98 | 39,1 | 0,0 | 39,1 |
| Gyllebeholder 2 | 433 | 173,3 | 86,6 | 86,6 |
| Nudrift | | | | |
| Gyllebeholder 1 | 98 | 39,1 | 0,0 | 39,1 |
| Gyllebeholder 2 | 433 | 173,3 | 0,0 | 173,3 |
| 8 års-drift | | | | |
| Gyllebeholder 1 | 98 | 39,1 | 0,0 | 39,1 |
| Gyllebeholder 2 | 433 | 173,3 | 0,0 | 173,3 |

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer

Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

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) | 3701 | 212 | 3913 |
| Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år) | 3787 | 126 | 3913 |
| Forskel (kg NH ₃ -N /år) | - | - | 1 |
| 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 |
| 3701 | | | | |

| 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 | 307 | Arealet er lig med eller under 1300 m ² . BAT kravet er fastlagt til 1,62 kg NH ₃ -N / (m ² · år) $NH_3EGV1 - ((NH_3EGV1 - NH_3EGV2) / (Areal2 - Areal1)) \times (Areal - Areal1)$ $1,62 - ((1,62 - 1,06) / (4500 - 1300)) \times (307 - 1300) = 1,62$ |
| Smågrise | 307 | Arealet er lig med eller under 2600 m ² . BAT kravet er fastlagt til 0,58 kg NH ₃ -N / (m ² · år) $NH_3EGV1 - ((NH_3EGV1 - NH_3EGV2) / (Areal2 - Areal1)) \times (Areal - Areal1)$ $0,58 - ((0,58 - 0,50) / (7800 - 2600)) \times (307 - 2600) = 0,58$ |

| 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 |
| BBR10 Slagtesvinestald 16 | Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a | Eksisterende staldafsnit | 0,96 - 1,11 ^b | 2,30 |
| BBR10 Slagtesvinestald 16 | Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv ^a | Eksisterende staldafsnit | 1,06 - 1,45 ^b | 1,40 |
| BBR8+9 Slagtesvinestald 2-10 | Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv ^a | Eksisterende staldafsnit | 1,06 - 1,45 ^b | 1,40 |
| BBR8+9 Slagtesvinestald 2-10 | Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a | Eksisterende staldafsnit | 0,96 - 1,11 ^b | 2,30 |
| BBR2 Slagtesvinestald 11 | Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv ^a | Eksisterende staldafsnit | 1,06 - 1,45 ^b | 1,40 |
| BBR3 Slagtesvinestald 12-14 | Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv ^a | Eksisterende staldafsnit | 1,06 - 1,45 ^b | 1,40 |
| BBR3 Slagtesvinestald 12-14 | Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a | Eksisterende staldafsnit | 0,96 - 1,11 ^b | 2,30 |
| Tilbygning til eksisterende slagtesvinestald | Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a | Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit | 1,62 | 1,90 |

^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 | BAT krav | | Korrektionsfaktor for udegående | Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år) | Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år) | Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år) |
| | Areal (m ²) | (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) | | | | |
| (#493957) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) | 165 | 2,30 | 1 | 380 | | |
| (#493958) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv | 693 | 1,40 | 1 | 970 | | |
| (#493955) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv | 386 | 1,40 | 1 | 540 | | |
| (#493956) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) | 185 | 2,30 | 1 | 426 | | |
| (#493960) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv | 177 | 1,40 | 1 | 248 | | |
| (#493961) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv | 40 | 1,40 | 1 | 56 | | |
| (#493962) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) | 254 | 2,30 | 1 | 584 | | |
| (#659247) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv | 307 | 1,62 | 1 | 497 | | |

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

| Bebyggelse | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand | Korrigeret geneafstand | Vægtet gennemsnitsafstand | Genekriterie overholdt |
|--|------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------|
| Gammelmarksvej 2  | 0 | NY | 233,5 | 233,5 | 334,5 | Ja |
| Vesterenden 13A  | 0 | NY | 495,3 | 495,3 | 365,1 | Nej |
| <i>Stald: BBR2 Slagtesvinestald 11</i> | | NY (ansøgt) | 59,5 | 59,5 | 316,2 | Ja |
| | | NY (nudrift) | 59,5 | 59,5 | - | - |
| | | FMK (ansøgt) | 88,5 | 88,5 | 316,2 | Ja |
| | | FMK (nudrift) | 88,5 | 88,5 | - | - |
| <i>+ Stald: BBR2 Slagtesvinestald 1</i> | | NY (ansøgt) | 59,5 | 59,5 | 316,2 | Ja |
| | | NY (nudrift) | 116,4 | 116,4 | - | - |
| | | FMK (ansøgt) | 88,5 | 88,5 | 316,2 | Ja |
| | | FMK (nudrift) | 135,8 | 135,8 | - | - |
| <i>+ Stald: BBR3 Slagtesvinestald 12-14</i> | | NY (ansøgt) | 138,9 | 138,9 | 338,7 | Ja |
| | | NY (nudrift) | 204,9 | 204,9 | - | - |
| | | FMK (ansøgt) | 136,3 | 136,3 | 336 | Ja |
| | | FMK (nudrift) | 177,4 | 177,4 | - | - |
| <i>+ Stald: BBR8+9 Slagtesvinestald 2-10</i> | | NY (ansøgt) | 262,7 | 262,7 | 353,4 | Ja |
| | | NY (nudrift) | 335,2 | 335,2 | - | - |
| | | FMK (ansøgt) | 205,5 | 205,5 | 352,7 | Ja |
| | | FMK (nudrift) | 238,2 | 238,2 | - | - |
| <i>+ Stald: BBR10 Slagtesvinestald 16</i> | | NY (ansøgt) | 436,1 | 436,1 | 362,3 | Nej |
| | | NY (nudrift) | 516,6 | 516,6 | - | - |
| | | FMK (ansøgt) | 280,6 | 280,6 | 362,4 | Ja |
| | | FMK (nudrift) | 307,7 | 307,7 | - | - |
| <i>+ Stald: Tilbygning til eksisterende slagtesvinestald</i> | | NY (ansøgt) | 495,3 | 495,3 | 365,1 | Nej |
| | | NY (nudrift) | 516,6 | 516,6 | - | - |
| | | FMK (ansøgt) | 303,8 | 303,8 | 365,5 | Ja |
| | | FMK (nudrift) | 307,7 | 307,7 | - | - |
| Vesterenden 17  | 1 | NY | 495,3 | 544,8 | 425,6 | Nej |

| Bebyggelse | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand | Korrigeret geneafstand | Vægtet gennemsnits- afstand | Genekriterie overholdt |
|---|------------|------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| <i>Stald: BBR2 Slagtesvinestald 1</i> | | NY (ansøgt) | 0 | 0 | 0 | Ja |
| | | NY (nudrift) | 75,1 | 82,6 | - | - |
| | | FMK (ansøgt) | 0 | 0 | 0 | Ja |
| | | FMK (nudrift) | 103 | 103 | - | - |
| <i>+ Stald: BBR2 Slagtesvinestald 11</i> | | NY (ansøgt) | 59,5 | 65,5 | 382 | Ja |
| | | NY (nudrift) | 116,4 | 128,1 | - | - |
| | | FMK (ansøgt) | 88,5 | 88,5 | 382 | Ja |
| | | FMK (nudrift) | 135,8 | 135,8 | - | - |
| <i>+ Stald: BBR3 Slagtesvinestald 12-14</i> | | NY (ansøgt) | 138,9 | 152,8 | 404 | Ja |
| | | NY (nudrift) | 204,9 | 225,4 | - | - |
| | | FMK (ansøgt) | 136,3 | 136,3 | 401,4 | Ja |
| | | FMK (nudrift) | 177,4 | 177,4 | - | - |
| <i>+ Stald: BBR8+9 Slagtesvinestald 2-10</i> | | NY (ansøgt) | 262,7 | 289 | 416 | Ja |
| | | NY (nudrift) | 335,2 | 368,7 | - | - |
| | | FMK (ansøgt) | 205,5 | 205,5 | 415,3 | Ja |
| | | FMK (nudrift) | 238,2 | 238,2 | - | - |
| <i>+ Stald: BBR10 Slagtesvinestald 16</i> | | NY (ansøgt) | 436,1 | 479,7 | 422,3 | Nej |
| | | NY (nudrift) | 516,6 | 568,3 | - | - |
| | | FMK (ansøgt) | 280,6 | 280,6 | 422,2 | Ja |
| | | FMK (nudrift) | 307,7 | 307,7 | - | - |
| <i>+ Stald: Tilbygning til eksisterende slagtesvinestald</i> | | NY (ansøgt) | 495,3 | 544,8 | 425,6 | Nej |
| | | NY (nudrift) | 516,6 | 568,3 | - | - |
| | | FMK (ansøgt) | 303,8 | 303,8 | 425,9 | Ja |
| | | FMK (nudrift) | 307,7 | 307,7 | - | - |
| Korning By, Korning  | 0 | NY | 654,7 | 654,7 | 2586,7 | Ja |

6.2.1 Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation jf. § 34 (50 % reglen).

Konsekvenszone: 765 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

| Bebyggelse: Gammelmarksvej 2 Opretter: Ansøger | | |
|---|------------------|--------|
| Staldafsnit | Placering 300-60 | |
| | Afstand(m) | grader |
| Tilbygning til eksisterende slagtesvinestald | 306,6 | Nej |
| BBR8+9 Slagtesvinestald 2-10 | 332,7 | Nej |
| BBR3 Slagtesvinestald 12-14 | 337,0 | Nej |
| BBR10 Slagtesvinestald 16 | 337,3 | Nej |
| BBR2 Slagtesvinestald 11 | 369,7 | Nej |
| BBR2 Slagtesvinestald 1 | 374,7 | Nej |

| Bebyggelse: Vesterenden 13A Opretter: Ansøger | | |
|--|------------------|--------|
| Staldafsnit | Placering 300-60 | |
| | Afstand(m) | grader |
| BBR2 Slagtesvinestald 11 | 316,2 | Nej |
| BBR2 Slagtesvinestald 1 | 320,6 | Nej |
| BBR3 Slagtesvinestald 12-14 | 350,4 | Nej |
| BBR8+9 Slagtesvinestald 2-10 | 365,9 | Nej |
| BBR10 Slagtesvinestald 16 | 373,7 | Nej |
| Tilbygning til eksisterende slagtesvinestald | 383,0 | Nej |

| Bebyggelse: Vesterenden 17 Opretter: Ansøger | | |
|---|------------------|--------|
| Staldafsnit | Placering 300-60 | |
| | Afstand(m) | grader |
| BBR2 Slagtesvinestald 1 | 381,3 | Nej |
| BBR2 Slagtesvinestald 11 | 382,0 | Nej |
| BBR3 Slagtesvinestald 12-14 | 415,4 | Nej |
| BBR8+9 Slagtesvinestald 2-10 | 426,2 | Nej |
| BBR10 Slagtesvinestald 16 | 430,2 | Nej |
| Tilbygning til eksisterende slagtesvinestald | 447,2 | Nej |

| Bebyggelse: Korning By, Korning Opretter: Ansøger | | |
|--|------------------|--------|
| Staldafsnit | Placering 300-60 | |
| | Afstand(m) | grader |
| BBR2 Slagtesvinestald 11 | 2537,1 | Nej |
| BBR2 Slagtesvinestald 1 | 2542,9 | Nej |
| BBR3 Slagtesvinestald 12-14 | 2571,5 | Nej |
| BBR8+9 Slagtesvinestald 2-10 | 2588,2 | Nej |
| BBR10 Slagtesvinestald 16 | 2595,4 | Nej |
| Tilbygning til eksisterende slagtesvinestald | 2604,2 | Nej |

6.4 Lugtemission fra produktioner

| Ansøgt drift | | | | | | | | |
|--|---------------|-------------------------|--------------|---------------|-------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| Staldafsnit | | | | | | | | |
| BBR10 Slagtesvinestald 16 | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 493958 | 0 | 9702,0 | 20097,0* | 0 | 9702,0 | 20097,0* | 693 |
| | 493957 | 0 | 2310,0 | 7095,0* | 20,0 | 1848,0 | 5676,0* | 165 |
| BBR8+9 Slagtesvinestald 2-10 | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 493956 | 0 | 2590,0 | 7955,0* | 20,0 | 2072,0 | 6364,0* | 185 |
| | 493955 | 0 | 5404,0 | 11194,0* | 0 | 5404,0 | 11194,0* | 386 |
| BBR2 Slagtesvinestald 11 | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 493960 | 0 | 2478,0 | 5133,0* | 0 | 2478,0 | 5133,0* | 177 |
| BBR3 Slagtesvinestald 12-14 | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 493962 | 0 | 3556,0 | 10922,0* | 20,0 | 2844,8 | 8737,6* | 254 |
| | 493961 | 0 | 560,0 | 1160,0* | 0 | 560,0 | 1160,0* | 40 |
| Tilbygning til eksisterende slagtesvinestald | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 659247 | 0 | 4298,0 | 8903,0* | 0 | 4298,0 | 8903,0* | 307 |
| Sum | | | 30898 | 72459* | | 29206,8 | 67264,6* | |

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

| Nudrift | | | | | | | | |
|------------------------------|---------------|-------------------------|--------------|--------------|-------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| Staldafsnit | | | | | | | | |
| BBR10 Slagtesvinestald 16 | Produktionsid | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 493966 | 0 | 2310,0 | 7095,0 | 0 | 2310,0 | 7095,0 | 165 |
| | 493965 | 0 | 9702,0 | 20097,0 | 0 | 9702,0 | 20097,0 | 693 |
| BBR8+9 Slagtesvinestald 2-10 | Produktionsid | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 493972 | 0 | 5404,0 | 11194,0 | 0 | 5404,0 | 11194,0 | 386 |
| | 493970 | 0 | 2590,0 | 7955,0 | 0 | 2590,0 | 7955,0 | 185 |
| BBR2 Slagtesvinestald 1 | Produktionsid | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 493974 | 0 | 3360,0 | 6960,0 | 0 | 3360,0 | 6960,0 | 240 |
| BBR2 Slagtesvinestald 11 | Produktionsid | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 493976 | 0 | 2478,0 | 5133,0 | 0 | 2478,0 | 5133,0 | 177 |
| BBR3 Slagtesvinestald 12-14 | Produktionsid | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 493980 | 0 | 560,0 | 1160,0 | 0 | 560,0 | 1160,0 | 40 |
| | 493978 | 0 | 3556,0 | 10922,0 | 0 | 3556,0 | 10922,0 | 254 |
| Sum | | | 29960 | 70516 | | 29960 | 70516 | |

6.5 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

| Ansøgt drift | | | |
|------------------------------|---------------|-----------------------------------|---------------------------|
| Staldafsnit | | | |
| BBR10 Slagtesvinestald 16 | Produktionsid | Supplerende teknologi beskrivelse | Indtastet lugt effekt (%) |
| | 493957 | Hyppig udslusning af gylle | 20 |
| BBR8+9 Slagtesvinestald 2-10 | Produktionsid | Supplerende teknologi beskrivelse | Indtastet lugt effekt (%) |
| | 493956 | Hyppig udslusning af gylle | 20 |
| BBR3 Slagtesvinestald 12-14 | Produktionsid | Supplerende teknologi beskrivelse | Indtastet lugt effekt (%) |
| | 493962 | Hyppig udslusning af gylle | 20 |

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 3912,7 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 160,7 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 160,7 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

| Naturpunkt: § 3 natur 2 | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Kategori | Kategori 3 |
| Oprettet | Sagsbehandler |
| Ruhed | Blandet natur med lav bevoksning |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,3 kg N/ha/år |
| Merdeposition (nudrift) | 0,3 kg N/ha/år |
| Total deposition | 2,3 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: § 3 natur 2 | | | | |
|---|--------------|------------------------|----------------------------|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition | Merdeposition | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| | | (nudrift) (kg N/ha/år) | (8 års-drift) (kg N/ha/år) | |
| S: BBR10 Slagtesvinestald 16 | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,8 |
| S: BBR8+9 Slagtesvinestald 2-10 | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,5 |
| S: BBR2 Slagtesvinestald 1 | Landbrug-0,1 | -0,1 | 0,0 | 0,0 |
| S: BBR2 Slagtesvinestald 11 | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| S: BBR3 Slagtesvinestald 12-14 | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 |
| S: Tilbygning til eksisterende slagtesvinestald | Landbrug0,5 | 0,5 | 0,0 | 0,5 |
| G: Gyllebeholder 1 | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder 2 | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| Naturpunkt: §3 natur 1 | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Kategori | Kategori 3 |
| Oprettet | Sagsbehandler |
| 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 | 1,8 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: §3 natur 1 | | | | |
|---|--------------|------------------------|----------------------------|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition | Merdeposition | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| | | (nudrift) (kg N/ha/år) | (8 års-drift) (kg N/ha/år) | |
| S: BBR10 Slagtesvinestald 16 | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,6 |
| S: BBR8+9 Slagtesvinestald 2-10 | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 |
| S: BBR2 Slagtesvinestald 1 | Landbrug-0,2 | -0,2 | 0,0 | 0,0 |
| S: BBR2 Slagtesvinestald 11 | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| S: BBR3 Slagtesvinestald 12-14 | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 |
| S: Tilbygning til eksisterende slagtesvinestald | Landbrug0,2 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| G: Gyllebeholder 1 | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder 2 | Landbrug-0,1 | -0,1 | 0,0 | 0,1 |

| Naturpunkt: 7230 Rigkær | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Kategori | Kategori 1 |
| Opretter | Ansøger |
| Ruhed | Blandet natur med lav bevoksning |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | En ejendom (1) |
| 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: 7230 Rigkær | | | | |
|---|--------------|---------------------------|-------------------------------|-----------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition | Merdeposition | Totaldeposition |
| | | (nudrift) (kg N/ha/år) | (8 års-drift) (kg N/ha/år) | |
| S: BBR10 Slagtesvinestald 16 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: BBR8+9 Slagtesvinestald 2-10 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: BBR2 Slagtesvinestald 1 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: BBR2 Slagtesvinestald 11 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: BBR3 Slagtesvinestald 12-14 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder 2 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder 1 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Tilbygning til eksisterende slagtesvinestald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| Naturpunkt: Overdrev indenfor N2000 | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Kategori | Kategori 1 |
| Opretter | Ansøger |
| Ruhed | Blandet natur med lav bevoksning |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | To eller flere ejendomme (2+) |
| 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: Overdrev indenfor N2000 | | | | |
|---|--------------|---------------------------|-------------------------------|-----------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition | Merdeposition | Totaldeposition |
| | | (nudrift) (kg N/ha/år) | (8 års-drift) (kg N/ha/år) | |
| S: BBR10 Slagtesvinestald 16 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: BBR8+9 Slagtesvinestald 2-10 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: BBR2 Slagtesvinestald 1 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: BBR2 Slagtesvinestald 11 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: BBR3 Slagtesvinestald 12-14 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder 2 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder 1 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Tilbygning til eksisterende slagtesvinestald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| Naturpunkt: Overdrev større end 2,5 ha. | |
|---|----------------------------------|
| 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 | 0,1 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: Overdrev større end 2,5 ha. | | | | |
|--|--------------|------------------------|----------------------------|-----------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition | Merdeposition | Totaldeposition |
| | | (nudrift) (kg N/ha/år) | (8 års-drift) (kg N/ha/år) | |
| S: BBR10 Slagtesvinestald 16 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: BBR8+9 Slagtesvinestald 2-10 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: BBR2 Slagtesvinestald 1 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: BBR2 Slagtesvinestald 11 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: BBR3 Slagtesvinestald 12-14 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder 2 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder 1 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Tilbygning til eksisterende slagtesvinestald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| Naturpunkt: Gl. Skovjordbund S | |
|--------------------------------|-------------------|
| Kategori | Kategori 3 |
| Opretter | Ansøger |
| Ruhed | Skov |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Merdeposition (nudrift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Total deposition | 0,1 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: Gl. Skovjordbund S | | | | |
|---|--------------|------------------------|----------------------------|-----------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition | Merdeposition | Totaldeposition |
| | | (nudrift) (kg N/ha/år) | (8 års-drift) (kg N/ha/år) | |
| S: BBR10 Slagtesvinestald 16 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: BBR8+9 Slagtesvinestald 2-10 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: BBR2 Slagtesvinestald 1 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: BBR2 Slagtesvinestald 11 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: BBR3 Slagtesvinestald 12-14 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder 2 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder 1 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Tilbygning til eksisterende slagtesvinestald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| Naturpunkt: Mose NØ | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Kategori | Kategori 3 |
| Opretter | Ansøger |
| Ruhed | Blandet natur med middel bevoksning |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Merdeposition (nudrift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Total deposition | 0,2 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: Mose NØ | | | | |
|---|--------------|------------------------|----------------------------|-----------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition | Merdeposition | Totaldeposition |
| | | (nudrift) (kg N/ha/år) | (8 års-drift) (kg N/ha/år) | |
| S: BBR10 Slagtesvinestald 16 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| S: BBR8+9 Slagtesvinestald 2-10 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| S: BBR2 Slagtesvinestald 1 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: BBR2 Slagtesvinestald 11 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: BBR3 Slagtesvinestald 12-14 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder 2 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder 1 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Tilbygning til eksisterende slagtesvinestald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| Naturpunkt: Gl. skovjordbund V | |
|--------------------------------|-------------------|
| Kategori | Kategori 3 |
| Opretter | Ansøger |
| Ruhed | Skov |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Merdeposition (nudrift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Total deposition | 0,1 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: Gl. skovjordbund V | | | | |
|---|--------------|------------------------|----------------------------|-----------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition | Merdeposition | Totaldeposition |
| | | (nudrift) (kg N/ha/år) | (8 års-drift) (kg N/ha/år) | |
| S: BBR10 Slagtesvinestald 16 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| S: BBR8+9 Slagtesvinestald 2-10 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: BBR2 Slagtesvinestald 1 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: BBR2 Slagtesvinestald 11 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: BBR3 Slagtesvinestald 12-14 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder 2 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder 1 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Tilbygning til eksisterende slagtesvinestald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

| §3 vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm | | | |
|--|---------------------------|-------------|---------------------|
| Type | Navn | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Driftsbygning | Planlager | 193 | - |
| Staldbygning | BBR10 Slagtesvinestald 16 | 193 | - |
| Gødningslager | Gyllebeholder 2 | 241 | - |

| Naboskel - Vandløb og søer over 100 kvm | | | |
|--|--------------------------|-------------|---------------------|
| Type | Navn | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Driftsbygning | Maskinhus | 61 | - |
| Staldbygning | BBR2 Slagtesvinestald 11 | 119 | - |
| Gødningslager | Gyllebeholder 2 | 91 | - |

| Nærmeste nabo - Nabobeboelse | | | |
|-------------------------------------|--|-------------|---------------------|
| Type | Navn | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Driftsbygning | Planlager | 324 | - |
| Staldbygning | Tilbygning til eksisterende slagtesvinestald | 285 | - |
| Gødningslager | Gyllebeholder 1 | 356 | - |

| Boring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen) | | | |
|--|--------------------------|-------------|---------------------|
| Type | Navn | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Driftsbygning | Maskinhus | 399 | - |
| Staldbygning | BBR2 Slagtesvinestald 11 | 411 | - |
| Gødningslager | Gyllebeholder 2 | 428 | - |

| Vej - Offentlig vej og privat fællesvej | | | |
|--|--|-------------|---------------------|
| Type | Navn | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Driftsbygning | Maskinhus | 265 | - |
| Staldbygning | Tilbygning til eksisterende slagtesvinestald | 199 | - |
| Gødningslager | Gyllebeholder 1 | 259 | - |

| Stuehus - Beboelse på samme ejendom | | | |
|--|--------------------------|-------------|---------------------|
| Type | Navn | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Driftsbygning | Maskinhus | 41 | - |
| Staldbygning | BBR2 Slagtesvinestald 11 | 8 | - |
| Gødningslager | Gyllebeholder 1 | 59 | - |

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser

Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Gl. skovjordbund V - Naturområde (kategori 3)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|---------------------------|-------------|
| Driftsbygning | Planlager | 996 |
| Staldbygning | BBR10 Slagtesvinestald 16 | 997 |
| Gødningslager | Gyllebeholder 2 | 1043 |

Mose NØ - Naturområde (kategori 3)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|---------------------------|-------------|
| Driftsbygning | Maskinhus | 1055 |
| Staldbygning | BBR10 Slagtesvinestald 16 | 1116 |
| Gødningslager | Gyllebeholder 2 | 1080 |

Gl. Skovjordbund S - Naturområde (kategori 3)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|--|-------------|
| Driftsbygning | Planlager | 1123 |
| Staldbygning | Tilbygning til eksisterende slagtesvinestald | 1052 |
| Gødningslager | Gyllebeholder 1 | 1126 |

Overdrev større end 2,5 ha. - Naturområde (kategori 2)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|--------------------------|-------------|
| Driftsbygning | Maskinhus | 1698 |
| Staldbygning | BBR2 Slagtesvinestald 11 | 1696 |
| Gødningslager | Gyllebeholder 2 | 1728 |

Overdrev indenfor N2000 - Naturområde (kategori 1)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|--------------------------|-------------|
| Driftsbygning | Maskinhus | 3837 |
| Staldbygning | BBR2 Slagtesvinestald 11 | 3878 |
| Gødningslager | Gyllebeholder 2 | 3866 |

7230 Rigkær - Naturområde (kategori 1)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|---------------------------|-------------|
| Driftsbygning | Planlager | 4568 |
| Staldbygning | BBR10 Slagtesvinestald 16 | 4573 |
| Gødningslager | Gyllebeholder 2 | 4616 |

§3 natur 1 - Naturområde (kategori 3)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|--------------------------|-------------|
| Driftsbygning | Maskinhus | 222 |
| Staldbygning | BBR2 Slagtesvinestald 11 | 282 |
| Gødningslager | Gyllebeholder 2 | 250 |

§ 3 natur 2 - Naturområde (kategori 3)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|---------------------------|-------------|
| Driftsbygning | Planlager | 148 |
| Staldbygning | BBR10 Slagtesvinestald 16 | 148 |
| Gødningslager | Gyllebeholder 2 | 196 |

Vesterenden 13A - Nabo (Samlet bebyggelse)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|--------------------------|-------------|
| Driftsbygning | Maskinhus | 300 |
| Staldbygning | BBR2 Slagtesvinestald 11 | 306 |
| Gødningslager | Gyllebeholder 2 | 329 |

Gammelmarksvej 2 - Nabo (Enkelt bolig)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|--|-------------|
| Driftsbygning | Planlager | 328 |
| Staldbygning | Tilbygning til eksisterende slagtesvinestald | 290 |
| Gødningslager | Gyllebeholder 1 | 361 |

Korning By, Korning - Nabo (Byzone)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|--------------------------|-------------|
| Driftsbygning | Maskinhus | 2518 |
| Staldbygning | BBR2 Slagtesvinestald 11 | 2527 |
| Gødningslager | Gyllebeholder 2 | 2547 |

Vesterenden 17 - Nabo (Samlet bebyggelse)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|--------------------------|-------------|
| Driftsbygning | Maskinhus | 350 |
| Staldbygning | BBR2 Slagtesvinestald 11 | 371 |
| Gødningslager | Gyllebeholder 2 | 379 |

8.3 Forureningsmæssigt forbundet

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 117 m (model: NY). Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er mere end 100 m, og afstanden mellem husdyrbrugene er ligmed eller kortere end 50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig. Minimumsafstanden for forureningsmæssigt forbundet er derfor 117 m.

8.3.1 Yderligere informationer om forureningsmæssigt forbundet

Kommentar til forureningsmæssigt forbundet

Ingen kommentar

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
IE-slagtesvin

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:

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 |
| Tegning tilbygning til slagtesvinestald.pdf | 277,783 | Tegningsmateriale |
| Miljøkonsekvensrapport Horsensvej 21 (1).docx | 4002,053 | Miljøkonsekvensrapport |
| Situationsplan.pdf | 1425,802 | Situationsplan |
| Produktionsareal.pdf | 974,489 | Opmåling |

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

