

Tillæg nr. 2 til § 16 b Miljøtilladelsen
af
husdyrbruget
på
Knudstrupvej 26, 8870 Langå



Afgørelses dato den 16. juli 2024



Favrskov
Kommune

Registreringsblad

| | |
|---------------------------------|---|
| Landbrugets navn og beliggenhed | Knudstrup Agro, Knudstrupvej 26, 8870 Langå |
| Matrikelnummer | 4a Knudstrup By, Granslev |
| Virksomhedens navn | Knudstrup Agro C/O Peter Helles |
| CVR. nummer | 38982346 |
| P-nummer | 1022895792 |
| Ejendomsnummer | BFE: 9105739 ESR: 7100017781 |
| Besættningens CHR-nummer | 40482 |
| Ejer af ejendommen | Peter Munkholm Helles, Knudstrupvej 26, 8870 Langå |
| Driftsansvarlig | Peter Munkholm Helles, Knudstrupvej 26, 8870 Langå |
| Ansøgers konsulent | Nina Gamby, Gråkjær Landbrug A/S |
| Brugstype | Svinebrug og hestehold |
| Skema nummer og versionsnummer | 243650 version 4 |
| Kommunens sagsnummer | GEO-2024-00295 |
| Tilladelses betegnelse | § 16 b stk. 2: Tillæg til § 16 b tilladelse over 750 kg NH ₃ -N pr. år |
| Tilsynsmyndighed | Favrskov Kommune |
| Sagsbehandler | Bente Solsø Dommert |
| Kvalitetssikret af | Lene Højlund |
| Afgørelsesdato | 16. juli 2024 |

Læsevejledningen

Det vigtigste først!

I de første tre kapitler kan læses selve afgørelsen, vilkårene som skal overholdes netop for dette husdyrbrug samt de generelle juridiske forhold omkring afgørelsen herunder klagevejledning.

Derefter kommer detaljerne og kommunens vurderinger

I kapitel 4 og de følgende kapitler, er der en teknisk gennemgang af det projekt, der søges om, efterfulgt af kommunens bemærkninger og vurderinger af virkningerne på miljøet.

Til sidst

Som bilag til afgørelsen er ansøgningsmaterialet vedlagt.

Indholdsfortegnelse

| | |
|---|-----------|
| 1. Afgørelse | 4 |
| 2. Vilkår for afgørelsen | 6 |
| 3. Generelle forhold | 11 |
| 3.1 Meddelelsespligt..... | 11 |
| 3.2 Tilsyn og retsbeskyttelse..... | 11 |
| 3.3 Gyldighed | 11 |
| 3.4 Offentliggørelse og høring | 11 |
| 3.5 Klagevejledning | 12 |
| 3.6 Lovgrundlag, planer og vejledninger | 15 |
| 4. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold | 16 |
| 4.1 Beliggenhed, landskab og afstandskrav | 16 |
| 5. Husdyrhold, staldanlæg og drift..... | 18 |
| 5.1 Husdyrhold og staldindretning..... | 18 |
| 5.2 Andet..... | 20 |
| 6.1 Gødningstyper..... | 21 |
| 6.2 Flydende husdyrgødning | 21 |
| 7. Forurening og gener fra anlægget | 22 |
| 7.1 Lugt..... | 22 |
| 7.2 Andre gener | 23 |
| 8. Husdyrbrugets påvirkning af natur | 24 |
| 8.1 Ammoniak og natur | 24 |
| 8.2 Arter med særlige beskyttelseskrav (BILAG IV arter m.m.)..... | 26 |
| 8.3 Konsekvensvurdering | 26 |
| 9. Bedste tilgængelige teknik (BAT)..... | 27 |
| Bilag 1. Ansøgningsskema 243650, version 4..... | 28 |

1. Afgørelse

Favrskov Kommune meddeler hermed tillæg nr. 2 til § 16 b tilladelsen af 15. august 2019. Tillægget meddeles efter husdyrbrugloven til ændring af husdyrbruget på Knudstrupvej 26, 8870 Langå. Ejendommen indgår i bedriften Knudstrup Agro, med CVR-nr. 38982346.

Med dette tillæg søges om at ændre en af svinestaldene til hestestald, en anden stald søges udtaget som stald, i en tredje stald, søges der om at skifte fra flexgruppen 'Smågrise og Slagtesvin' til diegivende søer, og i en fjerde stald søges om at ændre dyreholdet fra slagtesvin til flexgruppen 'Søer og Slagtesvin'.

Tillægget omfatter

Denne afgørelse er et tillæg til miljøtilladelsen meddelt den 15. august 2019, tilladelsen er således stadig gældende, med de ændringer som fastlægges i dette tillæg.

Med tillægget tillades det:

- At stald: '4) *Slagtesvin dybstrøelse*' med 54 m² produktionsareal, tages ud af drift,
- At der i stald: '7) *Slagtesvin, delvis spalter*', etableres fire hestebokse i stedet for slagtesvinebåse hvorved produktionsarealet reduceres fra 146 m² til 27 m².
- At ændre dyretypen i stalden '*Tilbygning til polte*', dyretypen ændres fra flexgruppen 'Slagtesvin og Smågrise' til diegivende søer på 144 m² produktionsareal.

Der bygges ikke nye stalde. Og der bygges ikke nye gødningsopbevaringsanlæg. Den faste husdyrgødning fra hestene, læsses i gyllebeholderene.

Tilladelsen er betinget af at vilkårene i kapitel 2 overholdes.

Da husdyrbrugets samlede ammoniakemission er, på 3.085 kg NH₃-N pr. år og dermed over 750 kg NH₃-N, skal der fastsættes vilkår om reduktion af ammoniakemissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

Tilladelsen gælder kun det ansøgte. Der må ikke ske ændringer i husdyranlæg, gødnings- opbevaringsanlæg, ensilageopbevaringsanlæg eller lignende, før ændringen er anmeldt og tilladt eller godkendt af Favrskov Kommune.

Tilladelsen 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 jorddeponering, tilladelse til spildevandsafledning, tilladelse til afledning af overfladevand, tilladelse til ny vejadgang, nedrivningstilladelse herunder tilladelse til anvendelse af byggeaffald. Ved etablering af rørføringer og afløb vil kommunen, på tilsyn, bede om at se kloakmestererklæring for korrekt udført arbejde. Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler måtte være skærpende i forhold til denne tilladelse.

Vurdering

Favrskov Kommune vurderer samlet set, 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.

Husdyrbruget overholder husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for lugt, og Favrskov Kommune vurderer, at produktionen kan ændres uden væsentlige gener for naboerne. Produktionen overholder ligeledes husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for ammoniak, og vi vurderer, at driften af husdyrbruget ikke vil forringe naturens tilstand i området.

Favrskov Kommune vurderer desuden, at den ansøgte drift af anlægget lever op til bedste tilgængelige teknik (BAT).

Favrskov Kommune

16. juli 2024



Bente Solsø Dommert

Agronom

Afgørelsen er gældende fra den 16. juli 2024

Klagefristen er den 13. august 2024

2. Vilkår for afgørelsen

Nedenstående vilkår er de vilkår som er gældende for husdyrbruget efter meddelelse af tillægget. Det er både vilkår som blev meddelt den 15. august 2019 i den oprindelige tilladelse, samt vilkår som blev meddelt i det første tillæg, som blev meddelt den 26. maj 2020 samt vilkår som meddeles i dette tillæg.

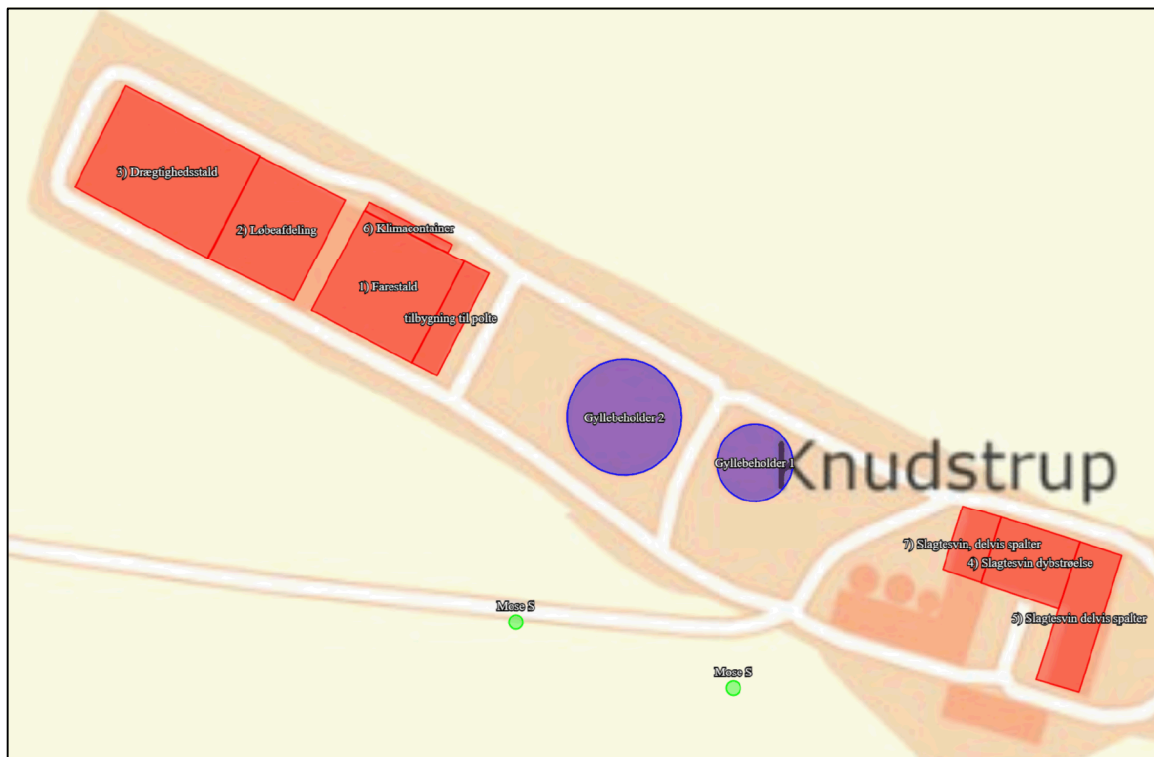
Vilkår som blev meddelt i 2019 og i 2020 er markeret med (B), og det nye vilkår som meddeles med dette tillæg, er markeret med (N). Til sidst er der et slettet vilkår som er markeret med (S).

Nyt byggeri og beplantning

1. Den nye tilbygning til polte skal placeres og dimensioneres som angivet i afsnit 4.1. (B)
2. Den nye tilbygning skal opføres i materialer, farver og højde der svarer til den eksisterede farestald. (B)
3. De to nye klimacontainere skal placeres og dimensioneres som angivet i afsnit 4.1. (B)
4. Højden af den nye klimastald må ikke overstige 2,9 meter. (B)
5. Farver på klimacontaineren skal være dæmpede, eksempelvis lysegrå. (B)
6. Det eksisterende tjørnehegn som løber nordlig for sostalden, må ikke fjernes og skal vedligeholdes således, at det også fremadrettet vil have en afskærmende virkning når man ser sostalden og klimacontainerne fra nordøst. (B)

Produktionsareal og gødningsopbevaring

7. Der må kun være dyrehold i de nævnte stalde i nedenstående skema. Dyretypen, gulvtypen, produktionsareal skal være i overensstemmelse med oversigten i nedenstående skema. Staldenes placering kan ses i nedenstående figur. (N)



| Staldafsnit | Dyretype | Gulvtype | Staldstørrelse (m ²) | Produktionsareal (m ²) | Miljøteknologi |
|-------------------------------|---------------------------------|---|----------------------------------|------------------------------------|----------------|
| 1) Farestald med tilbygning | Diegivende søer | Kassestier, delvis spaltegulv | 854 | 666 | Ingen |
| 2) Løbeafdeling | Golde og drægtige søer | Løsgående delvis spaltegulv | 727 | 146 | Ingen |
| | | Individuel opstaldning, delvis spaltegulv | | 294 | Ingen |
| 3) Drægtighedsstald | Golde og drægtige søer | Løsgående, delvis spaltegulv | 1139 | 987 | Ingen |
| 4) Slagtesvin dybstrøelse | - | - | 377 | 0 | Ingen |
| 5) Slagtesvin delvis spalter | Slagtesvin | Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv | 417 | 254 | Ingen |
| 6) Klimacontainer | Smågrise | Toklimastald, delvis spaltegulv | 60 | 60 | Ingen |
| 7) Slagtesvin, delvis spalter | Flexgruppe: Heste, Får og Geder | Dybstrøelse | 179 | 27 | Ingen |
| Tilbygning til polte | Søer, diegivende | Kassestier, delvis spaltegulv | 213 | 144 | Ingen |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Flexgruppe | Dyretype og staldsystem, der indgår i flexgruppen |
| Heste, Får og Geder; Dybstrøelse | Heste. Dybstrøelse |
| | Får og geder. Dybstrøelse |

8. Der må kun opbevares flydende husdyrgødning i de to gyllebeholdere i nedenstående skema. (B)

| Opbevaringsanlæg | Overflade areal (m ²) | Kapacitet (m ³) | Overdækning | Pumpesystem til tømning |
|------------------|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------|
| Gyllebeholder 1 | 305 | 1200 | Naturligt flydelag | Ingen fast monteret pumpe |
| Gyllebeholder 2 | 688 | 3800 | Naturligt flydelag | Ingen fast monteret pumpe |

Ventilation

9. Ventilationsafkast og staldventilatorer skal rengøres og justeres efter producentens anvisninger dog mindst en gang om året, for at forebygge lugt- og støjgener. (B)

Affald, Energi og vandforbrug

10. Der skal på ejendommen udarbejdes en energirapport af et energiselskab eller -konsulent, hvor de energiforbrugende processer i bedriften gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport, som indeholder resultater og eventuelle konkrete energispareforslag. Rapporten skal foreligge senest et år efter tilladelsen er meddelt. (B)
11. Elmåleren og vandmåleren skal minimum aflæses en gang om året til kontrol af forbruget. (B)
12. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Ved tilsyn skal det kunne demonstreres at affaldstyperne bliver sorteret. Det skal ligeledes kunne dokumenteres at affaldet aftages af godkendte virksomheder og transporteres af godkendte transportører, f.eks. ved hjælp af kvitteringer fra virksomhederne. (B)

Forurening og gener fra husdyrbruget

Støj

13. Husdyrbrugets bidrag til støjniveauet må ikke overstige følgende grænseværdier, målt ved nabo-beboelser, markarbejdet er ikke omfattet:

| | Tidsinterval | Grænseværdi | Midlingstid |
|--------------------|-----------------|-------------|------------------|
| Mandag – fredag | Kl. 07.00-18.00 | 55 dB(A) | ref. tid 8 timer |
| Lørdage | Kl. 07.00-14.00 | 55 dB(A) | ref. tid 7 timer |
| Lørdage | Kl. 14.00-18.00 | 45 dB(A) | ref. tid 4 timer |
| Søn- og helligdage | Kl. 07.00-18.00 | 45 dB(A) | ref. tid 8 timer |
| Aften | Kl. 18.00-22.00 | 45 dB(A) | ref. tid 1 time |
| Nat | Kl. 22.00-07.00 | 40 dB(A) | ref. tid ½ time |

Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige ovenstående grænseværdi med mere end 15 dB(A) ved alle beboelser. Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 m over terræn. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden.

Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedrørende støj er velbegrundede, skal ejendommen for egen regning eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt. (B)

Fluer

14. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse så der ikke opstår fluegener hos omboende. (B)

Støv

15. Fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås. (B)

Lys

16. Det skal sikres, at udendørs pladsbelysning ikke har fjernvirkning. (B)

Egenkontrol og tilsyn

17. Et eksemplar af godkendelsen skal til en hver tid være tilgængeligt på landbruget. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår. (B)
18. Dokumentation i tilknytning til egenkontrollen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende. (B)
19. **Bortskaffelse af affald**
 - Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Dokumentationen kan være i form af kvitteringer fra godkendte transportører og modtagere af affaldet. (B)
20. **El og vandforbrug:**
 - Dokumentation for årlig aflæsning af elmåleren. (B)
 - Dokumentation for årlig aflæsning af vandmåleren. (B)

Slettet vilkår

21. Der må kun være dyrehold i de nævnte stalde i nedenstående skema. Dyretypen, gulvtypen, produktionsareal skal være i overensstemmelse med oversigten i nedenstående skema. Staldenes placering kan ses i afsnit 4.1. Og staldenes indretning kan ses i afsnit 5.1. (S)

| Staldafsnit | Dyretype | Gulvtype | Staldstørrelse (m ²) | Produktionsareal (m ²) | Miljøteknologi |
|-------------------------------|------------------------------------|---|----------------------------------|------------------------------------|----------------|
| 1) Farestald med tilbygning | Diegivende søer | Kassestier, delvis spaltegulv | 854 | 666 | Ingen |
| 2) Løbeafdeling | Golde og drægtige søer | Løsgående delvis spaltegulv | 727 | 146 | Ingen |
| | | Individuel opstaldning, delvis spaltegulv | | 294 | Ingen |
| 3) Drægtighedsstald | Golde og drægtige søer | Løsgående, delvis spaltegulv | 1139 | 987 | Ingen |
| 4) Slagtesvin dybstrøelse | Slagtesvin | Dybstrøelse | 377 | 54 | Ingen |
| 5) Slagtesvin delvis spalter | Slagtesvin | Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv | 417 | 254 | Ingen |
| 6) Klimacontainer | Smågrise | Toklimastald, delvis spaltegulv | 60 | 60 | Ingen |
| 7) Slagtesvin, delvis spalter | Slagtesvin | Delvist spaltegulv, 50-75% fast gulv | 179 | 146 | Ingen |
| Tilbygning til polte | Flexgruppe, slagtesvin og smågrise | Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv | 213 | 144 | Ingen |

3. Generelle forhold

3.1 Meddelelesespligt

Hvis produktionsarealet udvides eller der foretages andre ændringer i anlæggets udformning, end det som fremgår af dette tillæg, skal ejer eller driftsherre ansøge kommunen. Kommunen skal herefter vurdere om de ønskede ændringer udløser krav om endnu et tillæg til tilladelsen efter husdyrbruglovens § 16 b stk. 2.

3.2 Tilsyn og retsbeskyttelse

Med dette tillæg følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nye i afgørelsen, retsbeskyttelsen gælder frem til den 16. juli 2032. Egenkontrolvilkår er undtaget fra denne beskyttelse.

Favrskov Kommune har som tilsynsmyndighed ret til på ethvert tidspunkt at kontrollere, at vilkårene for afgørelsen overholdes.

3.3 Gyldighed

Tillægget bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 6 år efter at afgørelsen er meddelt.

Hvis tillægget er udnyttet, og efterfølgende ikke har været helt eller delvis udnyttet, i 3 på hinanden følgende år, så bortfalder den del, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år.

3.4 Offentliggørelse og høring

Høring af udkast til afgørelse

Udkast til tillæg blev den 25. juni 2024 sendt i høring hos naboer og skønnede parter i sagen jævnfør forvaltningslovens § 19. Udkastet blev sendt til ansøger selv og en række organisationer og private personer, samt personer og organisationer, der har anmodet herom.

Udkast til tillæg blev samtidig offentliggjort på Favrskov Kommunes hjemmeside.

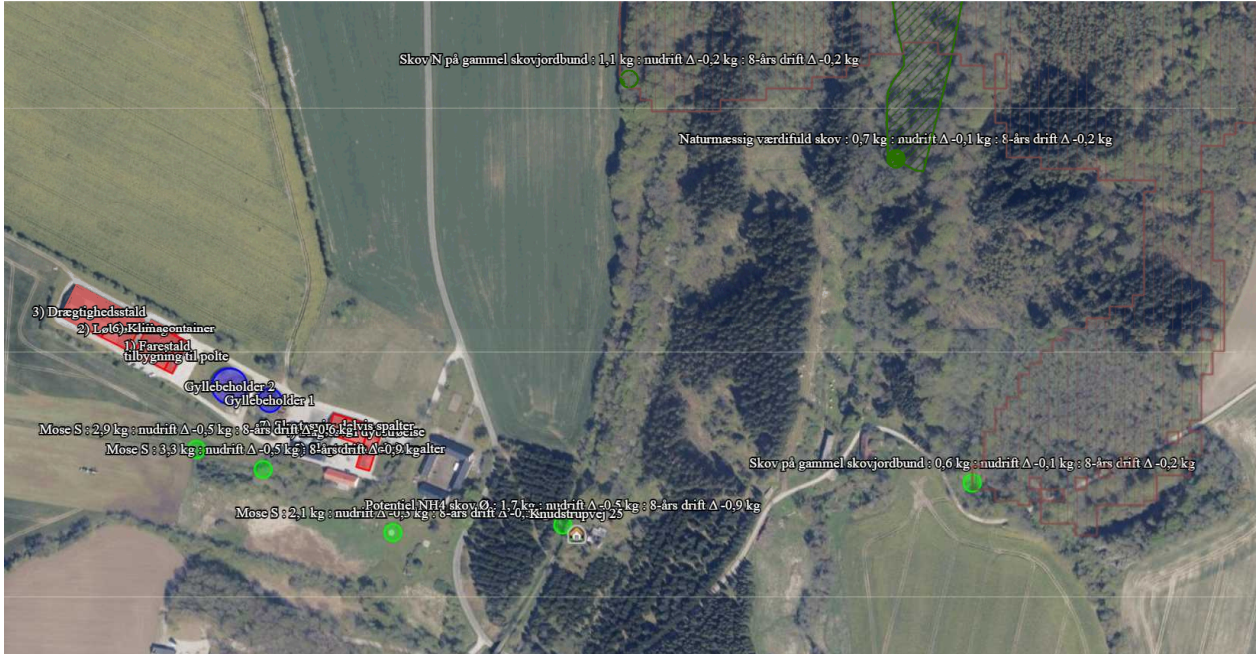
Der var en frist på mindst 14 dage. Det vil sige at der frem til den 9. juli 2024 var mulighed for at komme med bemærkninger til udkastet.

Der indkom bemærkninger fra Danmarks Naturfredningsforenings lokalafdeling Favrskov (DN-Favrskov). DN-Favrskov gør opmærksom på, at der i tillægget ikke er vurderet på nærliggende skov, herunder Knudstrup Krat. Og DN-Favrskov mener, at der skal vurderes på totalbelastningen da der er habitatnatur i skoven.

For at undersøge om der burde stilles yderligere vilkår, som følge af den omtalte skov, har Favrskov Kommune indsat tre ekstra beregningspunkter i ansøgningskemaet, to punkter ved skov som i ansøgningsystemet er udpeget som skov på gammel skovjordbund og et punkt ved skov som er udpeget som naturmæssigt værdifuld skov. Se kortudsnittet nedenfor. Merdepositionen af ammoniak, til de udpegede punkter, falder, som en naturlig følge af at emissionen fra anlægget også falder. Til det ene skovområde er totaldepositionen på 1,1 kg N/ha/år, ved de to andre punkter er totaldepositionen under 1,0 kg N/ha/år.

Da skoven er Kategori 3-natur, skal der udelukkende ses på merdepositionen. Og da merdepositionen falder, skal der ikke stilles yderligere krav til bedriften.

At der muligvis forekommer habitatnatur i et af skovområderne betyder ikke, at der skal vurderes på totaldepositionen, det fremgår af § 2 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, hvor det fremgår at ammoniakfølsomme skove hører under Kategori 3-natur, hvilke jf. § 30 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal vurderes ud fra merdepositionen.



Offentliggørelse af afgørelsen

Tillægget bekendtgøres ved annoncering på Favrskov Kommunes hjemmeside og på Miljøstyrelsens hjemmeside Digital MiljøAdministration (DMA) den 16. juli 2024.

3.5 Klagevejledning

Klageberettigede er ansøger, de klageberettigede organisationer, samt enhver, der har væsentlig og individuel interesse i sagens udfald, jævnfør husdyrbruglovens §§ 84, 85, 86 og 87.

Hvis du ønsker at klage over kommunens afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagen skal indgives inden 4 uger fra den dag afgørelsen er meddelt, det vil sige senest den 13. august 2024.

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

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Favrskov Kommune. Hvis Favrskov Kommune fastholder afgørelsen, sender Favrskov Kommune klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge

Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Favrskov Kommune. Favrskov Kommune videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på www.naevneneshus.dk.

Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene (søgsmål), jævnfør husdyrbruglovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annoncering, det vil sige senest 16. januar 2025.

Følgende er inden meddelelse af afgørelsen tilsendt udkast til afgørelse til kommentering samt efterfølgende meddelt om afgørelsen:

Klageberettigede i henhold til husdyrbruglovens § 84:

- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Vest, e-mail: trvest@stps.dk
- Moesgård Museum, Moesgård Alle, 8270 Højbjerg, e-mail: ark@moesgaardmuseum.dk
- **Enhver med væsentlig individuel interesse:**
- **Ansøger:** Peter Munkholm Helles, Knudstrupvej 26, 8870 Langå
- **Ansøgers konsulent:** Nina Gamby, Gråkjær Landbrug A/S, ng@graakjaer.dk

Naboer, inden for konsekvensområdet for det ansøgte dyrehold på ejendommen, samt naboer der matrikulært grænser op til matriklen hvorpå anlægget er beliggende.

Ejere og beboere på:

- Knudstrupvej 22
- Knudstrupvej 25
- Knudstrupvej 26
- Knudstrupvej 28

Klageberettigede i henhold til husdyrbruglovens § 85:

- Danmarks Fiskeriforening, H.C. Andersens Boulevard 37, 1553 København V, e-mail: mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, e-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14,1, 1651 København V, e-mail: ae@ae.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, postbox 2188, 1017 København K, e-mail: fbr@fbr.dk

Klageberettigede i henhold til husdyrbruglovens § 86 – lokale foreninger:

- Danmarks Naturfredningsforening, Lokalafdeling Favrskov, Solsortevej 2, 8320 Hinnerup, e-mail: dnfavrskov-sager@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Lokalafdeling Favrskov, e-mail: favrskov@dof.dk
- Friluftsrådet, lokalafdeling, Kredsformand Eske Thøgersen, Randers, e-mail: oenstjylland@friluftsraadet.dk

Klageberettigede i henhold til husdyrbruglovens § 87 – landsdækkende foreninger:

- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, e-mail: dnfavrskov-sager@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, e-mail: post@sportsfiskerforbundet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V, e-mail: natur@dof.dk
- Greenpeace Danmark, e-mail: info.dk@greenpeace.org

3.6 Lovgrundlag, planer og vejledninger

- Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven)
- Bekendtgørelse nr. 300 af 20. marts 2024 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 2243 af 29. november 2021 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning (husdyrgødningsbekendtgørelsen)
- Lovbekendtgørelse nr. 1392 af 4. oktober 2022 om naturbeskyttelse med senere ændringer (naturbeskyttelsesloven)
- Bekendtgørelsen om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 1098 af 21. august 2023 med senere ændringer (habitatbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1519 af 29. juni 2021 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (Brugerbetalingsbekendtgørelsen)
- Ekstern støj fra virksomheder, Miljøstyrelsens Vejledning nr. 5 fra november 1984
- Miljøstyrelsens Teknologiliste ([Teknologilisten - Miljøstyrelsen \(mst.dk\)](#))
- Kommuneplan 2021-32 for Favrskov Kommune: [Favrskov – Kommuneplan 2021-32 – Favrskov Kommune \(niras.dk\)](#)
- Miljøstyrelsens Husdyrvejledning (<https://husdyrvejledning.dk/>)

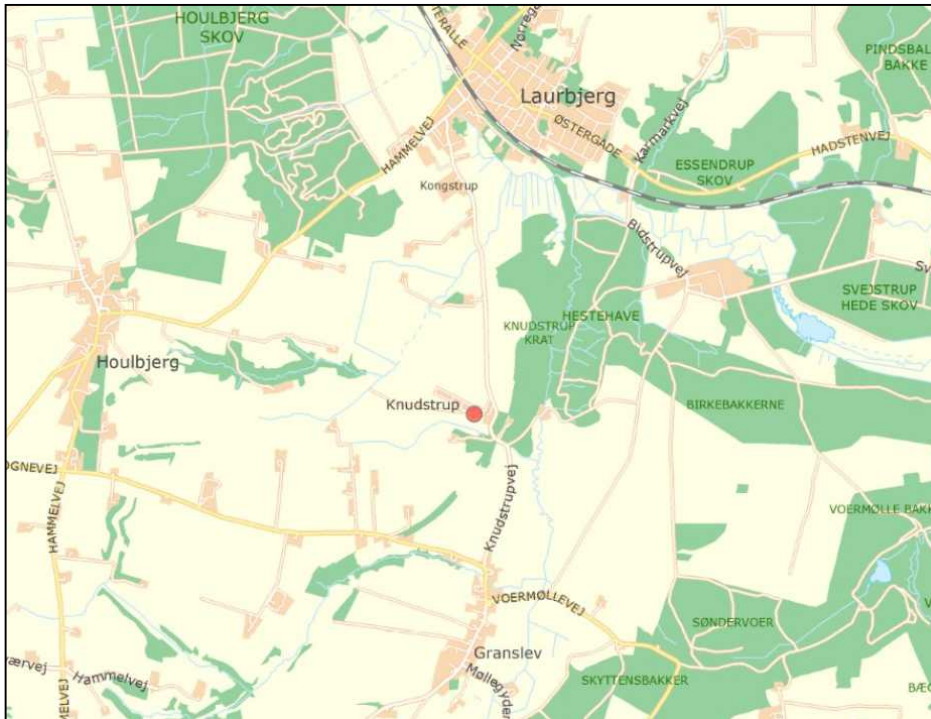
4. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold

4.1 Beliggenhed, landskab og afstandskrav

Miljøteknisk redegørelse

Beliggenhed

Anlægget ligger ca. 1,5 km syd for Laurbjerg og ca. 1 km nord for Granslev.



Figur 1 Staldanlæggets placering ved rød prik.

Landskab og udpegninger

Anlægget er ligger i landskabskarakterområdet Granslev Å Tunnedal. Tunnedalen er et ådalslandskab, der generelt er bevokset med skov samt mindre sammenhængende eng- og mosearealer i dalbunden. Der er begrænset bebyggelse, området omfatter den mindre landsby Granslev samt enkelte hovedgårde og mindre gårde. Landskabet har en let sammensat karakter med en lille til middelstor skala og transparente til lukkede landskabsrum.

Anlægget ligger udenfor det område, der i Kommuneplan 2021-32 er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde.

Anlægget ligger udenfor fredninger, klitfredningslinje, strand-, sø-, å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer, kirkebyggelinjer, fredede fortidsminder og beskyttede sten- og jorddiger. Dog ligger anlægget inden for skovbyggelinjen.

Anlægget

Anlægget består af to eksisterende staldkomplekser. En ældre del til slagtesvin ved stuehuset på i alt 983 m² og en nyere stald nordvest for stuehuset på 2.993 m² til søer og smågrise. Sammenlagt for begge staldanlæg er der i nudrift alt 2.751 m² produktionsareal. Ved produktionsareal forstås det areal i fast placerede husdyranlæg, hvorpå dyrene kan opholde sig, og har mulighed for at afsætte gødning. Derudover er der to eksisterende gyllebeholdere, en foderlade og tre fodersiloer.

Med dette tillæg søges der om:

- At stald: '4) Slagtesvin dybstrøelse' med 54 m² produktionsareal, tages ud af drift,
- At der i stald: '7) Slagtesvin, delvis spalter', etableres fire hestebokse i stedet for slagtesvinebåse hvorved produktionsarealet reduceres fra 146 m² til 27 m².
- At ændre dyretypen i stalden 'Tilbygning til polte', dyretypen ændres fra flexgruppen 'Slagtesvin og Smågrise' til diegivende søer på 144 m² produktionsareal.

Gyllebeholder og møddingsplads

Der er to eksisterende gyllebeholdere med et overfladeareal på henholdsvis 688 m² og 305 m². Gyllebeholderne er placerede mellem de to staldkomplekser. Ingen af gylletankene har fast overdækning. Der bygges ikke en ny gyllebeholder i forbindelse med godkendelsen.

Gyllebeholderene er ikke placeret i risikoområde det vil sige, at der ikke er over 6 graders hældning ned til et vandløb eller en sø, og der er over 100 meter til nærmeste vandløb eller sø. Det betyder at der ikke er krav om alarmsystem, beholderbarrierer eller terrænændring ved gyllebeholderene.

Der er ingen møddingsplads på ejendommen, og der etableres heller ikke en møddingsplads i ansøgt drift. I stedet vil den faste mængde mængde fra de nye hestebokse blive læsset i gyllebeholderene. Anlæggets placering fremgår af situationsplanen nedenfor.



Figur 2 Situationsplan for husdyrbruget Knudstrupvej 26

Afstandskrav

Da der ikke fra nogen af staldene som har en forøget forurening, er der ikke afstandskrav som skal overholdes.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Der bliver ikke opført nye bygninger eller gyllebeholdere i forbindelse med tilladelsen. Det ansøgte vil derfor ikke ændre påvirkningen af landskabet.

5. Husdyrhold, staldanlæg og drift

5.1 Husdyrhold og staldindretning

Miljøteknisk redegørelse

Produktionens størrelse

Det tilladte dyrehold i nudrift er overvejende søer, men også smågrise og slagtesvin. Der er tilladelse til søer og polte på 2.237 m² produktionsareal og til smågrise på 60 m² produktionsareal og endelig til slagtesvin på 454 m² produktionsareal. Samlet set er der i nudrift 2.751 m² produktionsareal.

Med dette tillæg søges der om:

- At stald: '4) *Slagtesvin dybstrøelse*' med 54 m² produktionsareal, tages ud af drift,
- At der i stald: '7) *Slagtesvin, delvis spalter*', etableres fire hestebokse i stedet for slagtesvinebåse hvorved produktionsarealet reduceres fra 146 m² til 27 m².
- At ændre dyretypen i stalden '*Tilbygning til polte*', dyretypen ændres fra flexgruppen 'Slagtesvin og Smågrise' til diegivende søer på 144 m² produktionsareal.

Ved produktionsareal forstås det areal i fast placerede husdyranlæg, hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning.

Samlet set reduceres produktionsareal med 173 m² til 2.578 m².

Staldindretning

I stald 7 har der tidligere været delvist spaltegulv, gulvet er blevet ændret så der nu er fast gulv i hele stalden, og der indsættes hestebokse. I stalden som hedder '*Tilbygning til polte*' bevares gulvet uændret, men der indsættes nyt inventar.

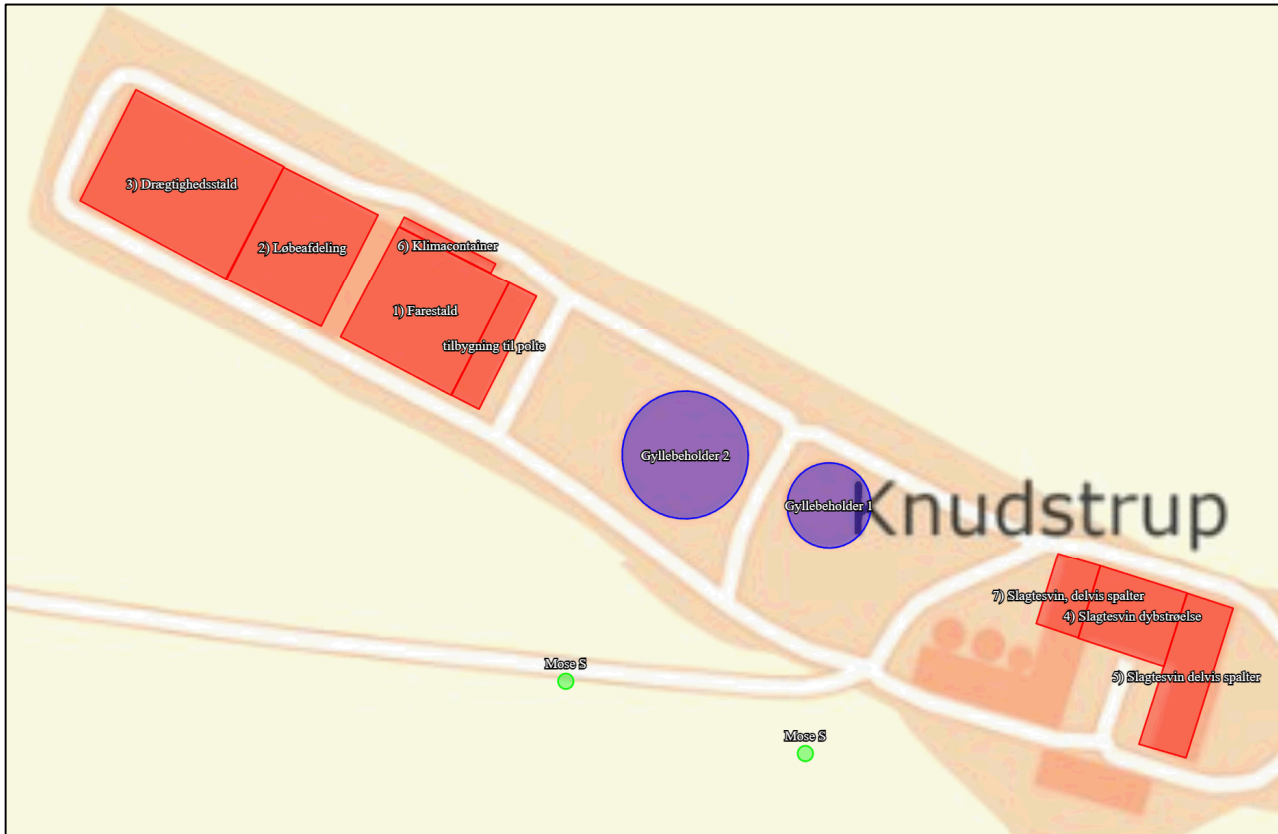
Indretningen i staldene 1, 2, 3, 5 og 6 ændres således ikke i forhold til det som er beskrevet i tillægget fra 26. maj 2020. Stald 4 ophører som stald. I stalden '*Tilbygning til polte*' ændres inventaret, men gulvtypen og arealet til stier forbliver uændret. I stald 7 reduceres arealet med bokse og gulvtypen ændres.

Der er ikke medsendt tegninger af staldene i dette tillæg.

Table 1. Overview of stalls in current and planned operation

| Staldafsnit | Dyretype | | Gulvtype | | Stald størrelse (m ²) | Produktionsareal (m ²) | |
|-------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|---|---|-----------------------------------|------------------------------------|--------|
| | Nudrift | Ansøgt drift | Nudrift | Ansøgt drift | | Nudrift | Ansøgt |
| 1) Farestald med tilbygning | Diegivende søer | Diegivende søer | Kassestier, delvis spaltegulv | Kassestier, delvis spaltegulv | 854 | 666 | 666 |
| 2) Løbeafdeling | Golde og drægtige søer | Golde og drægtige søer | Løsgående delvis spaltegulv | Løsgående delvis spaltegulv | 727 | 146 | 146 |
| | | | Individuel opstaldning, delvis spaltegulv | Individuel opstaldning, delvis spaltegulv | | 294 | 294 |
| 3) Drægtighedsstald | Golde og drægtige søer | Golde og drægtige søer | Løsgående, delvis spaltegulv | Løsgående, delvis spaltegulv | 1139 | 987 | 987 |
| 4) Slagtesvin dybstrøelse | Slagtesvin | - | Dybstrøelse | - | 377 | 54 | 0 |
| 5) Slagtesvin delvis spalter | Slagtesvin | Slagtesvin | Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv | Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv | 417 | 254 | 254 |
| 6) Klimacon-tainer | Smågrise | Smågrise | Toklimastald, delvis spaltegulv | Toklimastald, delvis spaltegulv | 60 | 60 | 60 |
| 7) Slagtesvin, delvis spalter | Slagtesvin | Flexgruppe: Heste, får og geder | Delvist spaltegulv, 50-75% fast gulv | Dybstrøelse | 179 | 146 | 27 |
| Tilbygning til polte | Flexgruppe, slagtesvin og smågrise | Diegivende søer | Delvist spaltegulv, 50-75% fast gulv | Kassestier, delvist spaltegulv | 213 | 144 | 144 |
| I alt | | | | | 3.966 | 2.751 | 2.578 |

| Flexgruppe | Dyretype og staldsystem, der indgår i flexgruppen |
|----------------------------------|---|
| Heste, Får og Geder; Dybstrøelse | Heste. Dybstrøelse |
| | Får og geder. Dybstrøelse |



Figur 3 Placering af stalde

Kommunens bemærkninger og vurdering

Med henblik på overholdelse af forudsætningerne for beregningerne af BAT, ammoniakemission og lugtemission, er der stillet vilkår om, hvilke staldsystemer, hvilke dyretyper og hvor store produktionsarealer, der maksimalt må være i de forskellige staldafsnit.

Ved næste tilsyn vil produktionsarealet i de stalde hvor der foretages ændringer blive kontrolleret.

Der stilles ikke vilkår om, hvor mange dyr der må opstaldes, jævnfør lovændringen pr. 1. august 2017, men Favrskov Kommune gør opmærksom på, at dyrevelfærdsreglerne for opstaldning altid skal overholdes.

5.2 Andet Miljøteknisk redegørelse

I forbindelse med dette tillæg ændres der ikke på en række forhold på anlægget, det drejer sig om:

- Foder
- Ventilation
- Energi og vandforbrug
- Spildevand
- Affald og forbrugsstoffer
- Egenkontrol og dokumentation

Kommunens bemærkninger og vurdering

Da der ikke ændres på forholdene, finder kommunen ikke anledning til at ændre eller tilføje vilkår.

6. Gødningsproduktion og -håndtering

6.1 Gødningstyper

Miljøteknisk redegørelse

På ejendommen produceres hovedsageligt flydende husdyrgødning, men der vil fremadrettet også blive produceret en mindre mængde hestegødning i form af fast møg.

På ejendommen er der to gyllebeholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning, der er dog ikke møddingsplads til fast møg eller dybstrøelse.

Det faste møg fra hesteholdet vil blive læsset over i gyllebeholderne og dermed bidrage til at danne et naturligt flydelag i beholderne.

6.2 Flydende husdyrgødning

Miljøteknisk redegørelse

Tabel 2. Gyllebeholderoversigt

| Opbevaringsanlæg | Byggeår | Overflade areal (m ²) | Kapacitet (m ³) | Overdækning | Pumpesystem til tømning |
|------------------|---------|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------|
| Gyllebeholder | 1974 | 305 | 1200 | Naturligt flydelag | Ingen fast monteret pumpe |
| Gyllebeholder | 2004 | 688 | 3800 | Naturligt flydelag | Ingen fast monteret pumpe |

Kommunens bemærkninger og vurdering

Favrskov Kommune vurderer, at opbevaringen af husdyrgødning sker efter gældende regler.

Med henblik på overholdelse af forudsætningerne for beregningerne af ammoniakemission er der fortsat stillet vilkår om, hvilke gyllebeholdere, der må anvendes til opbevaring af flydende husdyrgødning.

Fast møg skal opbevares i gyllebeholderene. Men hvis det faste husdyrgødning, bliver komposteret i stalden i minimum 3 måneder, må møget dog opbevares i markstak overdækket af tætsluttende plastik.

7. Forurening og gener fra anlægget

7.1 Lugt

Miljøteknisk redegørelse

Miljøstyrelsens ansøgningssystem har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper, se tabel 3 nedenfor.

Byzone

Nærmeste byzone/sommerhusområde er Kongstrup i Laurbjerg, som ligger nord for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 1.194 meter. Lugtgeneafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 403 meter.

Samlet bebyggelse/lokalplanlagt

Nærmeste bolig i samlet bebyggelse uden landbrugspligt ligger på Knudstrupvej 31 syd for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 1.038 meter. Lugtgeneafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 226 meter.

Enkelt bolig

Nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt er Knudstrupvej 25, som ligger øst for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 372 meter. Lugtgeneafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 127 meter.

Kumulation

Hvis der er andre husdyrbrug, som medfører lugtgener til det samme punkt i byzone, samlet bebyggelse eller hos nabo, skærpes kravene til geneafstanden i forbindelse med ansøgningen. Der er ikke andre ejendomme med over 750 kg NH₃-N pr. år indenfor 300 meter i forhold til byzone, samlet bebyggelse eller indenfor 100 meter i forhold til enkelt bolig.

Tabel 3. Oversigt over lugtgeneberegning

| Områdetype | Andre ejendomme med en ammoniakemission over 750 kg NH ₃ -N | Geneafstanden: Lovens minimum afstand i meter | Beregnet gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum i meter | Genekriterie overholdt |
|--|--|---|---|------------------------|
| Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde | 0 | 403 | 1.194 | Ja |
| Samlet bebyggelse i landzone eller område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende. | 0 | 226 | 1.038 | Ja |
| Enkelt bolig uden landbrugspligt | 0 | 127 | 372 | Ja |

Konsekvensområde

Konsekvensområdet for ejendommens lugtafgivelse er beregnet til 537 meter. Konsekvensområdet vil sige det område, hvor lugten fra ejendommen kan konstateres – uden at den af den grund vurderes at være til gene for omkringboende.

Udbringning af husdyrgødning

Der vil forekomme lugt i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Udbringningen vil være begrænset til få dage om året og reguleres via de generelle bestemmelser i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Baggrunden for lugtberegningerne er, at der er et maksimalt produktionsareal på ejendommen, og at der indsættes den dyretype, i det staldsystem, som der er angivet i afsnit 5.1. Der er derfor stillet vilkår om, hvor dyrene må gå, hvilke dyr der må indsættes, hvad staldsystemet skal være og hvad størrelsen af produktionsarealet maksimalt må være.

Lugtberegningerne viser, at lovens maksimalt tilladte lugtgenafstande er overholdt.

7.2 Andre gener

Miljøteknisk redegørelse

På husdyrbrug er der en række forhold, som kan give anledning til gener for omboende, det drejer sig om:

- Fluer og andre skadedyr
- Støj
- Rystelser
- Til- og frakørsel
- Støv
- Lys

I tillægget er der dog ikke gener som ændrer sig i forhold til godkendelsen meddelt i 2020.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Da der ikke sker ændringer i forhold til ovennævnte forhold, vurderer Favrskov Kommune ikke, at der skal stilles nye vilkår eller ændres i eksisterende vilkår. De eksisterende vilkår bibeholdes.

8. Husdyrbrugets påvirkning af natur

8.1 Ammoniak og natur

Kommunens bemærkninger og vurdering

Ammoniakpåvirkning af natur

| | |
|--|---------------|
| Den samlede emission fra anlægget i ansøgt drift er beregnet til: | 3.085 kg N/år |
| Meremissionen i forhold til nudrift fra anlægget er beregnet til: | -413 kg N/år |
| Meremissionen i forhold til 8-årsdrift fra anlægget er beregnet til: | -584 kg N/år |

Kategori I-natur

Nærmeste kategori I-natur er Natura 2000-område nr. 299 Bjerre Skov og Haslund Skov som er beliggende 6,2 km nordøst for anlægget.

I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, må der for kategori I-naturtyper maksimalt være en totaldeposition på

- 0,2 kg N/ha/år hvis der er flere end 1 andet husdyrbrug i nærheden
- 0,4 kg N/ha/år hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden
- 0,7 kg N/ha/år hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden

Beregning foretaget til nærmeste kategori I-naturområde Bjerre Skov og Haslund Skov (nr. 229) viser, at der er en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år.

Kategori II-natur

Nærmeste § 7 areal i henhold til husdyrbrugloven (kategori II-natur) er et overdrev beliggende 3,7 km nordvest for anlægget.

I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, må der for kategori II-naturtyper maksimalt være en totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år.

Beregningerne viser at nærmeste kategori II-naturområde vil modtage en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år fra anlægget.

Kategori III-natur

Nærmeste Kategori III-natur er en mose beliggende 45 meter syd for anlægget.

Kategori III-natur er heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove, som er defineret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at kommunen konkret skal vurdere, om der skal fastsættes vilkår om maksimal merdeposition, og hvad det nødvendige krav til maksimal deposition skal være. Kravet må dog ikke være en maksimal merdeposition på under 1,0 kg N/ha/år.

Beregning viser, at den nærmeste beliggende kategori III-natur ikke vil modtage en merdeposition i forhold til "8 års driften" idet beregninger viser at merdepositionen er under 0.

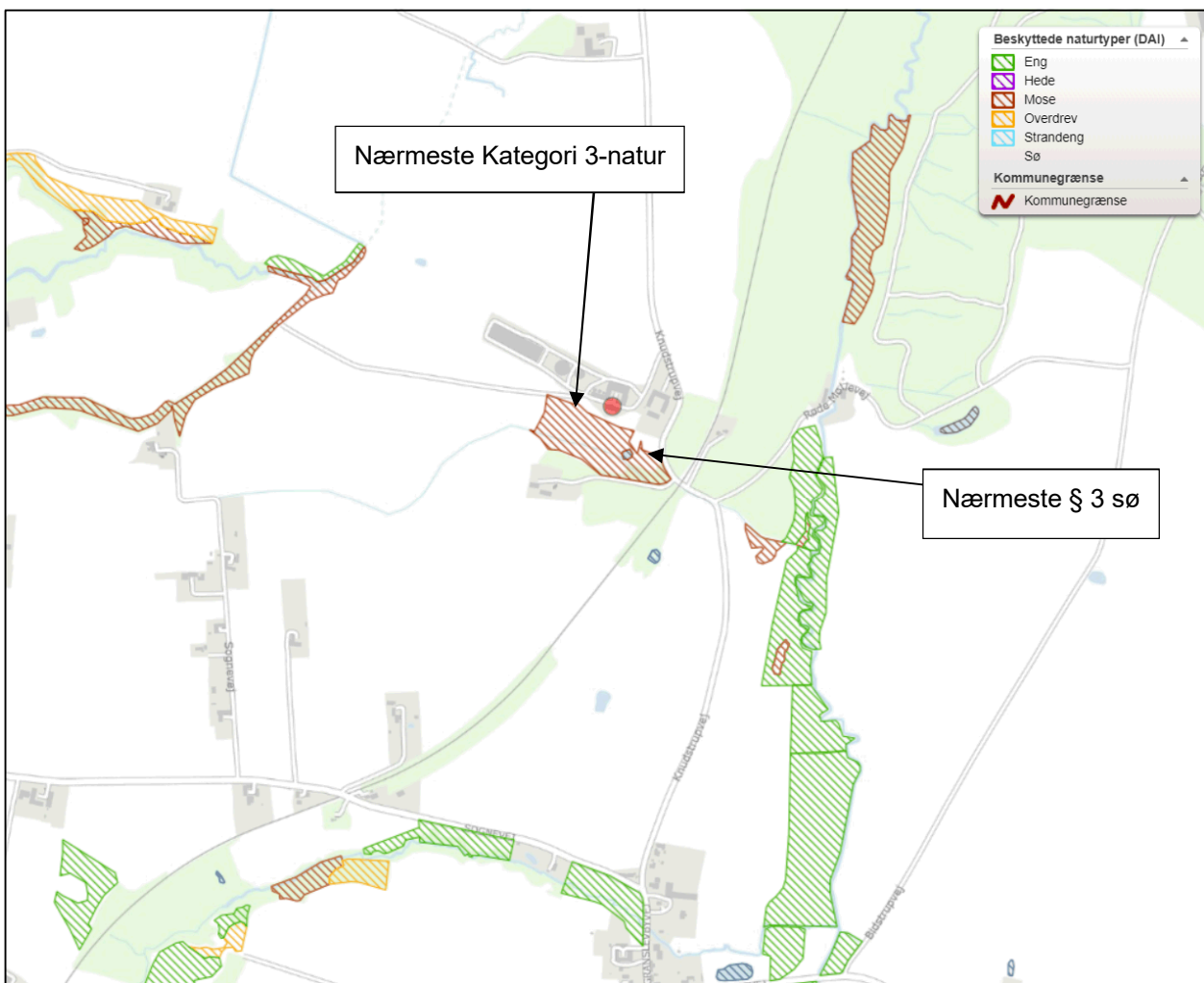
§ 3 beskyttede enge og søer i tilknytning til anlægget

Nærmeste § 3 beskyttede sø ligger i kategori 3-mosen, og ligger 80 meter syd for anlægget.

Enge og søer er ligesom de øvrige naturtyper i naturbeskyttelseslovens § 3 beskyttede mod tilstandsændringer.

Ifølge klagenævnets praksis, og med henvisning til notat fra DMU (2005), vil en merdeposition på 1 kg N/ha/år eller mindre, som altovervejende hovedregel efter den tilgængelige viden, ikke medføre, at der sker en tilstandsændring af de pågældende naturtyper, uanset hvilken tilførsel der sker samlet set, til området på ansøgningstidspunktet.

Det vurderes ud fra beregningerne, at der ikke er § 3 beskyttede enge og søer, der vil modtage en merdeposition på over 1 kg N/ha/år.



Figur 4 Oversigt over beskyttet natur omkring Knudstrupvej 26. Knudstrupvej 26 er ved rød prik.

Samlet vurdering

Ansøgningen overholder alle krav i forhold til påvirkning af kategori I, II og III-natur, ligesom det vurderes, at der ikke vil ske en tilstandsændring af naturområder, der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3.

8.2 Arter med særlige beskyttelseskrav (BILAG IV arter m.m.)

Kommunens bemærkninger og vurdering

Ifølge EF-habitatdirektivets artikel 12 skal der sikres en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter. En godkendelse må ikke kunne beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er listet i habitatdirektivets bilag IVa eller ødelægge de plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IVb.

Kommunalbestyrelsen skal vurdere om merbelastningen med ammoniak, nitrat og fosfor vil skade yngle- og rasteområder for de strengt beskyttede arter på direktivets bilag IV. Herudover har kommunalbestyrelsen, i henhold til Rio-konventionen, en generel forpligtelse til at stoppe tilbagegangen i biodiversitet.

Der er ikke kendskab til bilag IV-arter indenfor 1000 meter fra anlægget.

I forbindelse med i øvrigt lovlige driftsændringer, der ikke kræver tilladelser, godkendelser m.m. efter anden lovgivning, er det lodsejers eget ansvar at sikre sig, at driftsændringer ikke skader bilag IV-arters yngle- og rasteområder. For yderligere oplysninger henvises til hæftet: "Landbrugsdrift og beskyttelse af særlige arters yngle- og rasteområder" udgivet af Miljøministeriet og Videncentret for landbrug.

Som grundlag for vurderingen forudsættes det, at de stillede vilkår i godkendelsen overholdes. Af særlig betydning er desuden en hurtig reaktion og hensigtsmæssig adfærd i tilfælde af gylleuheld.

8.3 Konsekvensvurdering

Det påhviler Favrskov Kommune konkret at vurdere, om en ansøgt aktivitet vil være i overensstemmelse med habitatbekendtgørelsen. I henhold til habitatbekendtgørelsen må der ikke gives tilladelse m.v., der kan indebære, at yngle- og rasteområder for habitatdirektivets bilag IV-arter beskadiges eller ødelægges. I de internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000-områder) skal der sikres eller genoprettes en gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper, områderne er udpeget for.

Der er foretaget en konsekvensvurdering af, om den ansøgte produktionsændring vil medføre forringelse af levesteder for Bilag IV-arter og/eller indvirke negativt på Natura 2000-områder.

Det vurderes, at udvidelsen ikke medfører forstyrrelser og forringelser for de arter, som de internationale naturbeskyttelsesområder er udpeget på baggrund af. Beregninger viser, at der endvidere ikke er Natura 2000-områder, som berøres af ammoniakemissionen fra anlægget.

9. Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Miljøteknisk redegørelse

Nedenfor vises resultaterne af beregningen af BAT-kravet for ammoniakemission ud fra Bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Beregning af BAT-krav og ammoniaktab fra det ansøgte er beregnet i husdyrgodkendelse.dk og fremgår af Ansøgningskema 243650, se bilag 1.

Tabel 4. Samlet BAT beregning

| | Stalde | Lagre | Total |
|---|--------|-------|-------|
| Samlet BAT-krav (kg NH ₃ -N/år) | 2.688 | 397 | 3.085 |
| Faktisk emission (kg NH ₃ -N/år) | 2.688 | 397 | 3.085 |
| Forskel (kg NH ₃ -N/år) | | | 0 |
| Er vejledende BAT overholdt? | | | Ja |

Kommunens bemærkninger og vurderinger

Kommunen skal vurdere BAT i forhold til BAT-krav for ammoniakemission ud fra Bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Kravet om BAT gælder for både eksisterende og nyetablerede dele af anlægget, når der søges om godkendelse af en ændring eller udvidelse på en ejendom.

BAT-krav for ammoniakemission

Favrskov Kommune vurderer, at BAT-kravet for emissionen af ammoniak, som er beregnet i Ansøgningskema 243650, til 3.085 kg ammoniak-N pr. år, er det emissionskrav som anlægget skal overholde. Den faktiske emission af ammoniak er beregnet til 3.085 kg ammoniak-N pr. år. Anlægget overholder således BAT-kravet for ammoniakemission.

BAT- emissionskravet for ammoniak er overholdt for det ansøgte projekt via følgende indretninger og tiltag:

- Delvis spaltegulv i de fleste staldafsnit som er beskrevet i afsnit 5.1.

Der er stillet vilkår om at der skal være den valgte gulvtype for at fastholde anvendelsen af BAT.

Bilag 1. Ansøgningskema 243650, version 4

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (243650)

Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

Versionsnummer:
4

Indsendelsesdato:
19-03-2024

Genereringsdato:
11-06-2024

Husdyrbruget

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Husdyrbrugets CVR-nummer | 38982346 |
| Husdyrbrugets navn | Knudstrup Agro |
| Beliggenhedsadresse | Knudstrupvej 26 |
| Postnummer | 8870 |
| By | Langå |

Ansøger

| | |
|--------------------|-----------------------|
| Ansøger navn | Peter Munkholm Helles |
| Ansøger adresse | Knudstrupvej 26 |
| Ansøger postnummer | 8870 |
| Ansøger by | Langå |
| Ansøger telefon | 42173709 |
| Ansøger email | peterhelle@hotmail.dk |

Konsulent

| | |
|---------------------------|-----------------------------|
| Konsulent Cvr | 39601966 |
| Konsulent virksomhedsnavn | Gråkjær Landbrug A/S |
| Konsulent navn | miljøfaglig chef Nina Gamby |
| Konsulent adresse | Fabersvej 15 |
| Konsulent postnummer | 7500 |
| Konsulent by | Holstebro |
| Konsulent telefon | 24857356 |
| Konsulent email | ng@graakjaer.dk |

Ejendom

| | |
|----------------|---------|
| Ejendomsnummer | 9105739 |
| CHR numre | |

Kort beskrivelse:

Tillæg til eks. godkendelse Knudstrupvej 26, langå

Ansøgning (243650) | Gennemse & indsend

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

Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

Typen af IE-husdyrbrug:

Ikke IE-brug

Lugtberegningen er erstattet af en konkret OML-beregning:

Ikke angivet

Omfatter flere husdyrbrug (§16c):

Nej

Kort beskrivelse:

Tillæg til eks. godkendelse Knudstrupvej 26, langå

Versionsnummer:

4

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

| | |
|---------------------|-----------------|
| Bedrift Cvr | 38982346 |
| Husdyrbrugets navn | Knudstrup Agro |
| Beliggenhedsadresse | Knudstrupvej 26 |
| Postnummer | 8870 |
| By | Langå |

Ansøger

| | |
|-------------------|-----------------------|
| Ansøgnavn | Peter Munkholm Helles |
| Ansøgeradresse | Knudstrupvej 26 |
| Ansøgerpostnummer | 8870 |
| Ansøgerby | Langå |
| Ansørgertelefon | 42173709 |
| Ansøger-email | peterhelle@hotmail.dk |

Konsulent

| | |
|---------------------------|-----------------------------|
| Konsulent Cvr | 39601966 |
| Konsulent virksomhedsnavn | Gråkjær Landbrug A/S |
| Konsulentnavn | miljøfaglig chef Nina Gamby |
| Konsulentadresse | Fabersvej 15 |
| Konsulentpostnummer | 7500 |
| Konsulentby | Holstebro |
| Konsulenttelefon | 24857356 |
| Konsulent-email | ng@graakjaer.dk |

Ejendom

| | |
|----------------|---------|
| Ejendomsnummer | 9105739 |
| CHR numre | |

Matrikler på ejendomsnummer

| |
|---------------------------------------|
| Matrikel: 4c - Granslev By, Granslev |
| Matrikel: 5z - Granslev By, Granslev |
| Matrikel: 4a - Knudstrup By, Granslev |

2. Overblik over stalde og produktioner

| Stalde og produktioner | | | | | | |
|-------------------------------|----------------------------------|----------------------|------------|--|-------------------------|------------------------------------|
| Staldnavn | Staldstørrelse (m ²) | Ventilation | Kildehøjde | Produktion | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m ²) |
| Ansøgt drift | | | | | | |
| 1) Farestald | 854 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#670697) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv | 0 | 666 |
| 2) Løbeafdeling | 727 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#670703) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 0 | 146 |
| | | | | (#670700) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv | 0 | 294 |
| 3) Drægtighedsstald | 1139 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#670706) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 0 | 987 |
| 5) Slagtesvin delvis spalter | 417 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#670714) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv | 0 | 254 |
| 6) Klimacontainer | 60 | Mekanisk ventilation | 3 m | (#670715) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv | 0 | 60 |
| 7) Slagtesvin, delvis spalter | 179 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#670717) Flexgruppe: Heste, Får og Geder; Dybstrøelse | 0 | 27 |
| tilbygning til polte | 213 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#670720) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv | 0 | 144 |
| Sum | | | | | | 2578 |
| Nudrift | | | | | | |
| 1) Farestald | 854 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#670698) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv | 0 | 666 |
| 2) Løbeafdeling | 727 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#670704) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 0 | 146 |
| | | | | (#670701) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv | 0 | 294 |
| 3) Drægtighedsstald | 1139 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#670707) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 0 | 987 |
| 4) Slagtesvin dybstrøelse | 377 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#670710) Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet | 0 | 54 |
| 5) Slagtesvin delvis spalter | 417 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#670712) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv | 0 | 254 |
| 6) Klimacontainer | 60 | Mekanisk ventilation | 3 m | (#670716) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv | 0 | 60 |
| 7) Slagtesvin, delvis spalter | 179 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#670718) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv | 0 | 146 |

| Staldnavn | Staldstørrelse (m ²) | Ventilation | Kildehøjde | Produktion | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m ²) |
|-------------------------------|----------------------------------|----------------------|------------|--|-------------------------|------------------------------------|
| tilbygning til polte | 213 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#670721) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv | 0 | 144 |
| Sum | | | | | | 2751 |
| 8 års drift | | | | | | |
| 1) Farestald | 854 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#670699) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv | 0 | 666 |
| 2) Løbeafdeling | 727 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#670705) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 0 | 146 |
| | | | | (#670702) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv | 0 | 294 |
| 3) Drægtighedsstald | 1139 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#670708) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 0 | 987 |
| 4) Slagtesvin dybstrøelse | 377 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#670711) Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet | 0 | 231 |
| 5) Slagtesvin delvis spalter | 417 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#670713) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv | 0 | 254 |
| 7) Slagtesvin, delvis spalter | 179 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#670719) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv | 0 | 146 |
| Sum | | | | | | 2724 |

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Heste, Får og Geder; Dybstrøelse

Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv

Heste. Dybstrøelse

Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv

Får og geder. Dybstrøelse

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 2 | Flydende | | | højde: 4 m. diameter: 34,8 m. | 688 |
| Gyllebeholder 1 | Flydende | | | højde: 4 m. diameter: 19,5 m. | 305 |
| Nudrift | | | | | |
| Gyllebeholder 2 | Flydende | | | højde: 4 m. diameter: 34,8 m. | 688 |
| Gyllebeholder 1 | Flydende | | | højde: 4 m. diameter: 19,5 m. | 305 |
| 8 års drift | | | | | |
| Gyllebeholder 2 | Flydende | | | højde: 4 m. diameter: 34,8 m. | 688 |
| Gyllebeholder 1 | Flydende | | | højde: 4 m. diameter: 19,5 m. | 305 |

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

| Drifttype: | 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 | 2688,3 | 397,0 | 3085,3 |
| Nudrift | 3100,8 | 397,0 | 3497,7 |
| 8 års-drift | 3272,7 | 397,0 | 3669,6 |

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit:

1) Farestald

| 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 | | | | | |
| (#670697) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv | 666 | 439,6 | 0,0 | 0,0 | 439,6 |
| Nudrift | | | | | |
| (#670698) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv | 666 | 439,6 | 0,0 | 0,0 | 439,6 |
| 8 års-drift | | | | | |
| (#670699) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv | 666 | 439,6 | 0,0 | 0,0 | 439,6 |

Navn på staldafsnit:
2) Løbeafdeling

| 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 | | | | | |
| (#670703) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 146 | 175,2 | 0,0 | 0,0 | 175,2 |
| (#670700) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv | 294 | 382,2 | 0,0 | 0,0 | 382,2 |
| Sum | 440 | 557,4 | 0,0 | 0,0 | 557,4 |
| Nudrift | | | | | |
| (#670701) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv | 294 | 382,2 | 0,0 | 0,0 | 382,2 |
| (#670704) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 146 | 175,2 | 0,0 | 0,0 | 175,2 |
| Sum | 440 | 557,4 | 0,0 | 0,0 | 557,4 |
| 8 års-drift | | | | | |
| (#670702) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv | 294 | 382,2 | 0,0 | 0,0 | 382,2 |
| (#670705) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 146 | 175,2 | 0,0 | 0,0 | 175,2 |
| Sum | 440 | 557,4 | 0,0 | 0,0 | 557,4 |

Navn på staldafsnit:
3) Drægtighedsstald

| 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 | | | | | |
| (#670706) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 987 | 1184,4 | 0,0 | 0,0 | 1184,4 |
| Nudrift | | | | | |
| (#670707) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 987 | 1184,4 | 0,0 | 0,0 | 1184,4 |
| 8 års-drift | | | | | |
| (#670708) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 987 | 1184,4 | 0,0 | 0,0 | 1184,4 |

Navn på staldafsnit:

4) Slagtesvin dybstrøelse

| 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 | | | | | |
| (#670710) Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet | 54 | 124,2 | 0,0 | 0,0 | 124,2 |
| 8 års-drift | | | | | |
| (#670711) Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet | 231 | 531,3 | 0,0 | 0,0 | 531,3 |

Navn på staldafsnit:

5) Slagtesvin delvis spalter

| 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 | | | | | |
| (#670714) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv | 254 | 355,6 | 0,0 | 0,0 | 355,6 |
| Nudrift | | | | | |
| (#670712) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv | 254 | 355,6 | 0,0 | 0,0 | 355,6 |
| 8 års-drift | | | | | |
| (#670713) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv | 254 | 355,6 | 0,0 | 0,0 | 355,6 |

Navn på staldafsnit:

6) Klimacontainer

| 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 | | | | | |
| (#670715) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv | 60 | 33,6 | 0,0 | 0,0 | 33,6 |
| Nudrift | | | | | |
| (#670716) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv | 60 | 33,6 | 0,0 | 0,0 | 33,6 |
| 8 års-drift - Ingen data | | | | | |

Navn på staldafsnit:

7) Slagtesvin, delvis spalter

| 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 | | | | | |
| (#670717) Flexgruppe: Heste, Får og Geder; Dybstrøelse | 27 | 22,7 | 0,0 | 0,0 | 22,7 |
| Nudrift | | | | | |
| (#670718) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv | 146 | 204,4 | 0,0 | 0,0 | 204,4 |
| 8 års-drift | | | | | |
| (#670719) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv | 146 | 204,4 | 0,0 | 0,0 | 204,4 |

Navn på staldafsnit:

tilbygning til polte

| 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 | | | | | |
| (#670720) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv | 144 | 95,0 | 0,0 | 0,0 | 95,0 |
| Nudrift | | | | | |
| (#670721) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv | 144 | 201,6 | 0,0 | 0,0 | 201,6 |
| 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 2 | 688 | 275,0 | 0,0 | 275,0 |
| Gyllebeholder 1 | 305 | 122,0 | 0,0 | 122,0 |
| Nudrift | | | | |
| Gyllebeholder 2 | 688 | 275,0 | 0,0 | 275,0 |
| Gyllebeholder 1 | 305 | 122,0 | 0,0 | 122,0 |
| 8 års-drift | | | | |
| Gyllebeholder 2 | 688 | 275,0 | 0,0 | 275,0 |
| Gyllebeholder 1 | 305 | 122,0 | 0,0 | 122,0 |

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer

Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder

Angivne gødningstyper i indtegnede lagre

Gødningstype fra lager: Flydende gødning

5. BAT

| Samlet BAT beregning | | | |
|--|--------|-------|-------|
| | Stalde | Lagre | Total |
| Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år) | 2688 | 397 | 3085 |
| Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år) | 2688 | 397 | 3085 |
| Forskel (kg NH ₃ -N /år) | - | - | 0 |
| 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 |
| 2688 | | | | |

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

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

| BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde | | | | |
|--|--|---|---|--|
| Staldnavn | Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe | Forudsætning for BAT-beregning | BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) | BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^C |
| 1) Farestald | Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgang | 0,47 - 0,59 ^b | 0,66 |
| 2) Løbeafdeling | Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgang | 0,70 - 0,87 ^b | 1,30 |
| 2) Løbeafdeling | Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgang | 0,70 - 0,87 ^b | 1,20 |
| 3) Drægtighedsstald | Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgang | 0,70 - 0,87 ^b | 1,20 |
| 5) Slagtesvin delvis spalter | Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgang | 1,06 - 1,62 ^b | 1,40 |
| 6) Klimacontainer | Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgang | 0,50 - 0,58 ^b | 0,56 |
| 7) Slagtesvin, delvis spalter | Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgang | 0,84 | 0,84 |
| tilbygning til polte | Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv | Eksisterende staldafsnit | 0,47 - 0,59 ^b | 0,66 |

^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)) | | | | |
| (#670697) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv | 666 | 0,66 | 1 | 440 | | |
| (#670700) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv | 294 | 1,30 | 1 | 382 | | |
| (#670703) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 146 | 1,20 | 1 | 175 | | |
| (#670706) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 987 | 1,20 | 1 | 1184 | | |
| (#670714) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv | 254 | 1,40 | 1 | 356 | | |
| (#670715) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv | 60 | 0,56 | 1 | 34 | | |
| (#670717) Flexgruppe: Heste, Får og Geder; Dybstrøelse | 27 | 0,84 | 1 | 23 | | |
| (#670720) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv | 144 | 0,66 | 1 | 95 | | |

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

| Bebyggelse | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand | Korrigeret geneafstand | Vægtet gennemsnits- afstand | Genekriterie overholdt |
|---|------------|-------|-------------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Knudstrupvej 25  | 0 | FMK | 127,4 | 127,4 | 372 | Ja |
| Knudstrupvej 31  | 0 | FMK | 226,4 | 226,4 | 1037,5 | Ja |
| Kongstrup By, Houlbjerg  | 0 | FMK | 402,7 | 402,7 | 1194,2 | Ja |

Konsekvenszone: 537 m

6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Knudstrupvej 25 Opretter: Ansøger

| Staldafsnit | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
|-------------------------------|------------|-------------------------|
| 5) Slagtesvin delvis spalter | 187,9 | Nej |
| 4) Slagtesvin dybstrøelse | 205,1 | Nej |
| 7) Slagtesvin, delvis spalter | 220,7 | Nej |
| tilbygning til polte | 367,1 | Nej |
| 1) Farestald | 385,2 | Nej |
| 6) Klimacontainer | 387,0 | Nej |
| 2) Løbeafdeling | 417,4 | Nej |
| 3) Drægtighedsstald | 449,2 | Nej |

Bebyggelse: Knudstrupvej 31 Opretter: Ansøger

| Staldafsnit | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
|-------------------------------|------------|-------------------------|
| 5) Slagtesvin delvis spalter | 931,9 | Ja |
| 4) Slagtesvin dybstrøelse | 946,6 | Ja |
| 7) Slagtesvin, delvis spalter | 952,5 | Ja |
| tilbygning til polte | 1029,5 | Ja |
| 1) Farestald | 1041,0 | Ja |
| 6) Klimacontainer | 1054,9 | Ja |
| 2) Løbeafdeling | 1062,0 | Ja |
| 3) Drægtighedsstald | 1083,4 | Ja |

Bebyggelse: Kongstrup By, Houlbjerg Opretter: Ansøger

| Staldafsnit | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
|-------------------------------|------------|-------------------------|
| 3) Drægtighedsstald | 1156,3 | Nej |
| 2) Løbeafdeling | 1171,0 | Nej |
| 6) Klimacontainer | 1171,3 | Nej |
| 1) Farestald | 1186,5 | Nej |
| tilbygning til polte | 1195,4 | Nej |
| 7) Slagtesvin, delvis spalter | 1266,7 | Nej |
| 4) Slagtesvin dybstrøelse | 1273,8 | Nej |
| 5) Slagtesvin delvis spalter | 1289,7 | Nej |

6.3 Lugtemission fra produktioner

| Ansøgt drift | | | | | | | | |
|-------------------------------|---------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| Staldafsnit | | | | | | | | |
| 1) Farestald | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 670697 | 0 | 1931,4 | 10656,0 | 0 | 1931,4 | 10656,0 | 666 |
| 2) Løbeafdeling | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 670703 | 0 | 861,4 | 1036,6 | 0 | 861,4 | 1036,6 | 146 |
| | 670700 | 0 | 2910,6 | 3528,0 | 0 | 2910,6 | 3528,0 | 294 |
| 3) Drægtighedsstald | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 670706 | 0 | 5823,3 | 7007,7 | 0 | 5823,3 | 7007,7 | 987 |
| 5) Slagtesvin delvis spalter | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 670714 | 0 | 3556,0 | 7366,0 | 0 | 3556,0 | 7366,0 | 254 |
| 6) Klimacontainer | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 670715 | 0 | 720,0 | 1260,0 | 0 | 720,0 | 1260,0 | 60 |
| 7) Slagtesvin, delvis spalter | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 670717 | 0 | 0,0 | 186,3* | 0 | 0,0 | 186,3* | 27 |
| tilbygning til polte | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 670720 | 0 | 417,6 | 2304,0 | 0 | 417,6 | 2304,0 | 144 |
| Sum | | | 16220,3 | 33344,6* | | 16220,3 | 33344,6* | |

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

| Nudrift | | | | | | | | |
|-------------------------------|---------------|-------------------------|----------------|-----------------|-------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| Staldafsnit | | | | | | | | |
| 1) Farestald | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 670698 | 0 | 1931,4 | 10656,0 | 0 | 1931,4 | 10656,0 | 666 |
| 2) Løbeafdeling | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 670704 | 0 | 861,4 | 1036,6 | 0 | 861,4 | 1036,6 | 146 |
| | 670701 | 0 | 2910,6 | 3528,0 | 0 | 2910,6 | 3528,0 | 294 |
| 3) Drægtighedsstald | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 670707 | 0 | 5823,3 | 7007,7 | 0 | 5823,3 | 7007,7 | 987 |
| 4) Slagtesvin dybstrøelse | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 670710 | 0 | 756,0 | 2322,0 | 0 | 756,0 | 2322,0 | 54 |
| 5) Slagtesvin delvis spalter | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 670712 | 0 | 3556,0 | 7366,0 | 0 | 3556,0 | 7366,0 | 254 |
| 6) Klimacontainer | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 670716 | 0 | 720,0 | 1260,0 | 0 | 720,0 | 1260,0 | 60 |
| 7) Slagtesvin, delvis spalter | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 670718 | 0 | 2044,0 | 4234,0 | 0 | 2044,0 | 4234,0 | 146 |
| tilbygning til polte | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 670721 | 0 | 2016,0 | 4176,0* | 0 | 2016,0 | 4176,0* | 144 |
| Sum | | | 20618,7 | 41586,3* | | 20618,7 | 41586,3* | |

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

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 3085,3 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) -584,4 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) -412,5 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

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

| Naturlinjer til punkt: 2,2 | | | | |
|----------------------------------|--------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: 1) Farestald | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 2) Løbeafdeling | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 3) Drægtighedsstald | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 4) Slagtesvin dybstrøelse | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 5) Slagtesvin delvis spalter | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 6) Klimacontainer | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 7) Slagtesvin, delvis spalter | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: tilbygning til polte | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder 2 | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder 1 | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| Naturpunkt: 2,1 | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Kategori | Kategori 2 |
| Opretter | Ansøger |
| Ruhed | Blandet natur med lav bevoksning |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Merdeposition (nudrift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Total deposition | 0,0 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: 2,1 | | | | |
|----------------------------------|--------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: 1) Farestald | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 2) Løbeafdeling | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 3) Drægtighedsstald | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 4) Slagtesvin dybstrøelse | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 5) Slagtesvin delvis spalter | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 6) Klimacontainer | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 7) Slagtesvin, delvis spalter | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: tilbygning til polte | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder 2 | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder 1 | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| Naturpunkt: Mose V | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Kategori | Kategori 3 |
| Oprettet | Ansøger |
| Ruhed | Blandet natur med middel bevoksning |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | -0,1 kg N/ha/år |
| Merdeposition (nudrift) | -0,1 kg N/ha/år |
| Total deposition | 0,7 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: Mose V | | | | |
|----------------------------------|--------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: 1) Farestald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| S: 2) Løbeafdeling | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,2 |
| S: 3) Drægtighedsstald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,3 |
| S: 6) Klimacontainer | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: tilbygning til polte | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder 2 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| G: Gyllebeholder 1 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 7) Slagtesvin, delvis spalter | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 4) Slagtesvin dybstrøelse | Landbrug | 0,0 | -0,1 | 0,0 |
| S: 5) Slagtesvin delvis spalter | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| Naturpunkt: Potentiel NH4 skov Ø | |
|----------------------------------|-------------------|
| Kategori | Kategori 3 |
| Oprettet | Ansøger |
| Ruhed | Skov |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | -0,9 kg N/ha/år |
| Merdeposition (nudrift) | -0,5 kg N/ha/år |
| Total deposition | 1,7 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: Potentiel NH4 skov Ø | | | | |
|---|--------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: 1) Farestald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,2 |
| S: 2) Løbeafdeling | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,2 |
| S: 3) Drægtighedsstald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,4 |
| S: 6) Klimacontainer | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: tilbygning til polte | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder 2 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,2 |
| G: Gyllebeholder 1 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| S: 7) Slagtesvin, delvis spalter | Landbrug | -0,2 | -0,2 | 0,0 |
| S: 4) Slagtesvin dybstrøelse | Landbrug | -0,2 | -0,8 | 0,0 |
| S: 5) Slagtesvin delvis spalter | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,6 |

| Naturpunkt: Mose S | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Kategori | Kategori 3 |
| Opretter | Ansøger |
| Ruhed | Blandet natur med middel bevoksning |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | -0,5 kg N/ha/år |
| Merdeposition (nudrift) | -0,3 kg N/ha/år |
| Total deposition | 2,1 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: Mose S | | | | |
|----------------------------------|--------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: 1) Farestald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,3 |
| S: 2) Løbeafdeling | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,3 |
| S: 3) Drægtighedsstald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,5 |
| S: 6) Klimacontainer | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: tilbygning til polte | Landbrug | -0,1 | 0,1 | 0,1 |
| G: Gyllebeholder 2 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,4 |
| G: Gyllebeholder 1 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| S: 7) Slagtesvin, delvis spalter | Landbrug | -0,1 | -0,1 | 0,0 |
| S: 4) Slagtesvin dybstrøelse | Landbrug | -0,1 | -0,5 | 0,0 |
| S: 5) Slagtesvin delvis spalter | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,4 |

| Naturpunkt: Mose S | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Kategori | Kategori 3 |
| Opretter | Ansøger |
| Ruhed | Blandet natur med middel bevoksning |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | -0,9 kg N/ha/år |
| Merdeposition (nudrift) | -0,5 kg N/ha/år |
| Total deposition | 3,3 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: Mose S | | | | |
|----------------------------------|--------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: 1) Farestald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,2 |
| S: 2) Løbeafdeling | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,2 |
| S: 3) Drægtighedsstald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 1,3 |
| S: 6) Klimacontainer | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: tilbygning til polte | Landbrug | -0,1 | 0,1 | 0,1 |
| G: Gyllebeholder 2 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,5 |
| G: Gyllebeholder 1 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,4 |
| S: 7) Slagtesvin, delvis spalter | Landbrug | -0,3 | -0,3 | 0,0 |
| S: 4) Slagtesvin dybstrøelse | Landbrug | -0,2 | -0,7 | 0,0 |
| S: 5) Slagtesvin delvis spalter | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,6 |

| Naturpunkt: Mose S | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Kategori | Kategori 3 |
| Opretter | Ansøger |
| Ruhed | Blandet natur med middel bevoksning |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | -0,6 kg N/ha/år |
| Merdeposition (nudrift) | -0,5 kg N/ha/år |
| Total deposition | 2,9 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: Mose S | | | | |
|----------------------------------|--------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: 1) Farestald | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 |
| S: 2) Løbeafdeling | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 |
| S: 3) Drægtighedsstald | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,6 |
| S: 6) Klimacontainer | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: tilbygning til polte | Landbrug-0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| G: Gyllebeholder 2 | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,8 |
| G: Gyllebeholder 1 | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 |
| S: 7) Slagtesvin, delvis spalter | Landbrug-0,2 | -0,2 | 0,0 | 0,0 |
| S: 4) Slagtesvin dybstrøelse | Landbrug-0,1 | -0,5 | 0,0 | 0,0 |
| S: 5) Slagtesvin delvis spalter | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 |

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

| Naturlinjer til punkt: Overdrev SV | | | | |
|------------------------------------|--------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: 1) Farestald | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 2) Løbeafdeling | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 3) Drægtighedsstald | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 6) Klimacontainer | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: tilbygning til polte | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder 2 | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder 1 | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 7) Slagtesvin, delvis spalter | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 4) Slagtesvin dybstrøelse | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 5) Slagtesvin delvis spalter | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

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

| Naturlinjer til punkt: Bøg på kalk | | | | |
|------------------------------------|--------------|---------------------------|-------------------------------|-----------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition | Merdeposition | Totaldeposition |
| | | (nudrift) (kg N/ha/år) | (8 års-drift) (kg N/ha/år) | |
| S: 1) Farestald | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 2) Løbeafdeling | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 3) Drægtighedsstald | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 6) Klimacontainer | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: tilbygning til polte | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder 2 | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder 1 | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 7) Slagtesvin, delvis spalter | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 4) Slagtesvin dybstrøelse | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 5) Slagtesvin delvis spalter | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Der er ikke angivet nogen afstande.

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser

Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Bøg på kalk - Naturområde (kategori 1)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|------------------------------|-------------|
| Staldbygning | 5) Slagtesvin delvis spalter | 6170 |
| Gødningslager | Gyllebeholder 1 | 6201 |

Overdrev SV - Naturområde (kategori 2)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|----------------------|-------------|
| Staldbygning | tilbygning til polte | 1124 |
| Gødningslager | Gyllebeholder 2 | 1122 |

Mose S - Naturområde (kategori 3)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|----------------------|-------------|
| Staldbygning | tilbygning til polte | 67 |
| Gødningslager | Gyllebeholder 2 | 45 |

Mose S - Naturområde (kategori 3)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|-------------------------------|-------------|
| Staldbygning | 7) Slagtesvin, delvis spalter | 62 |
| Gødningslager | Gyllebeholder 1 | 48 |

Mose S - Naturområde (kategori 3)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|------------------------------|-------------|
| Staldbygning | 5) Slagtesvin delvis spalter | 55 |
| Gødningslager | Gyllebeholder 1 | 142 |

Potentiel NH4 skov Ø - Naturområde (kategori 3)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|------------------------------|-------------|
| Staldbygning | 5) Slagtesvin delvis spalter | 168 |
| Gødningslager | Gyllebeholder 1 | 257 |

Mose V - Naturområde (kategori 3)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|---------------------|-------------|
| Staldbygning | 3) Drægtighedsstald | 307 |
| Gødningslager | Gyllebeholder 2 | 445 |

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---|------------------------------|-------------|
| 2,1 - Naturområde (kategori 2) | | |
| Type | Navn | Afstand [m] |
| Staldbygning | 3) Drægtighedsstald | 3568 |
| Gødningslager | Gyllebeholder 2 | 3707 |
| 2,2 - Naturområde (kategori 2) | | |
| Type | Navn | Afstand [m] |
| Staldbygning | 5) Slagtesvin delvis spalter | 3926 |
| Gødningslager | Gyllebeholder 1 | 3980 |
| Knudstrupvej 25 - Nabo (Enkelt bolig) | | |
| Type | Navn | Afstand [m] |
| Staldbygning | 5) Slagtesvin delvis spalter | 182 |
| Gødningslager | Gyllebeholder 1 | 271 |
| Knudstrupvej 31 - Nabo (Samlet bebyggelse) | | |
| Type | Navn | Afstand [m] |
| Staldbygning | 5) Slagtesvin delvis spalter | 913 |
| Gødningslager | Gyllebeholder 1 | 970 |
| Kongstrup By, Houbjerg - Nabo (Byzone) | | |
| Type | Navn | Afstand [m] |
| Staldbygning | 3) Drægtighedsstald | 1134 |
| Gødningslager | Gyllebeholder 2 | 1209 |

8.3 Forureningsmæssigt forbundet



I et eller flere staldafsnit er angivet en dyretype med mink, heste, får og geder. Vær opmærksom på at mink, heste, får og geder ikke har nogen lugtenheder (LE) i FMK-modellen, derfor angives geneafstanden til nul ved FMK-modellen.

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 64 m (model: FMK). Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er 100 m eller derunder. Minimumsafstanden for forureningsmæssigt forbundet er derfor 100 m.

8.3.1 Yderligere informationer om forureningsmæssigt forbundet

Kommentar til forureningsmæssigt forbundet

Ingen kommentar

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:

Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:

ikke angivet

Generelle oplysningskrav:

ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:

Stald: Farestald\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Tilbygning til farestald\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Løbeafdeling\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Drægtighedsstald\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0,00\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Tilbygning til drægtighedsstald\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Slagtesvin dybstrøelse\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \n\nStald: Slagtesvin delvis spalter\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \n\nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\n

Samlet opbevaringskapacitet:

9.2 Bilag

| Bilag | | |
|--|--------------------|-------------|
| Filnavn | Fil størrelse (KB) | Beskrivelse |
| Tillæg til § 16b_Knudstrupvej 26_ver2.docx | 6389,082 | bilag |

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

