

Miljøtilladelse efter § 16b m. BAT til husdyrbruget på Kalhavevej 39, 7171 Uldum



Foto: Skråfoto, Klimadastyrelsen

Registreringsblad

Landbrugets navn og beliggenhed	Boring Højskolegaard A/S Kalhavevej 39 7171 Uldum
Matrikel nr.	20i, Kalhave By, Hornborg
CVR. Nr.	27577539
BFE. Nr.	9549334
Ejer af ejendommen	Boring Højskolegaard A/S Boring 30 8763 Rask Mølle
Driftsansvarlig	Lars Christensen
CHR nr.	22260
Tilladelsesbetegnelse	§16b m. BAT
Biaktiviteter	Ingen
Skema ID Husdyrgodkendelse.dk	251224
Dato for tilladelse	XX.XX 2026
Revurdering	Denne tilladelse skal ikke revurderes ¹
Myndighed	Hedensted Kommune
Tilladelsen er udarbejdet af	Vibeke S. Holm

Lokalitets ID: 627-L02-000079

Sagsnummer: 09.17.21-P19-4-25

Læsevejledning

Først kommer selve afgørelsen, dernæst vilkårene som skal overholdes for husdyrbruget på Kalhavevej 39, 7171 Uldum, samt de generelle juridiske forhold omkring afgørelsen, herunder klagevejledning. Efterfølgende kommer projektdetaljerne og en teknisk gennemgang heraf, samt kommunens vurderinger af de påvirkninger husdyrbruget foranlediger. Dette foretages på baggrund af indsendte ansøgningsmateriale, der ligger til grund for afgørelsen.

Ansøgningsmaterialet er indsendt via [Husdyrgodkendelse.dk](https://husdyrgodkendelse.dk), ansøgningen indeholder udover ansøgningsskemaet (Bilag 1) også en miljøteknisk beskrivelse (Bilag 2)

¹ Jævnfør §41 stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 1065 af den 21. august 2025, bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (Husdyrbrugloven)

Indholdsfortegnelse

1. Sammen drag.....	5
2. Afgørelse.....	6
3. Vilkår.....	9
3.1 Generelle forhold.....	9
3.2 Husdyrhold, staldanlæg og drift.....	9
3.3 Forurening og gener fra husdyrbruget.....	10
3.4 Bedste tilgængelige teknologi.....	12
3.5 Driftsophør.....	13
4. Generelle forhold.....	14
4.1 Offentlighed og høring.....	14
4.2 Gyldighed, retsbeskyttelse, meddelelsespligt og øvrige forhold.....	15
4.3 Klagevejledning.....	15
4.4 Lovgrundlag, planer, vejledning og generelle referencer.....	17
5. Miljøteknisk redegørelse og vurdering.....	19
5.1 Generelle forhold vedrørende husdyrbruget.....	19
5.1.1 Ansøger og ejerforhold.....	19
5.1.2 Tidligere afgørelser.....	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.....	22
5.2.2 Ventilation.....	24
5.2.3 Håndtering af husdyrgødning.....	24
5.2.4 Spildevand og overfladevand.....	25
5.3 Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold.....	25
5.3.1 Beliggenhed.....	25
5.3.2 Anlægsarbejder og bygningsmæssige ændringer.....	25
5.3.3 Landskab og udpegninger.....	26
5.3.4 Afstandskrav.....	27
5.4 Ammoniakemission, samt påvirkning af sårbar natur og arter.....	28
5.4.1 Ammoniak og natur.....	28
5.5 Husdyrbrugets lugtemission.....	33
5.6 Ressourceforbrug, affaldsproduktion og gener fra husdyrbruget.....	35
5.6.1 Støj, støv, lys og skadedyr.....	35
5.6.2 Transport til og fra husdyrbruget.....	37

5.6.3	Affald.....	38
5.6.4	Ressourceforbrug.....	39
5.7	Valg af bedste tilgængelige teknologi (BAT).....	40
5.7.1	BAT – Management og egenkontrol.....	41
5.8	Grænseoverskridende virkning.....	42
5.9	Samlet vurdering.....	42
6.	Bilags liste	42

UDDKAST

1. Sammendrag

Velas v/Annette Pihl Pedersen har på vegne af Boring Højskolegaard A/S ansøgt om tilladelse efter husdyrbruglovens § 16b m. BAT til griseproduktion.

Ansøgningen er indsendt, da man ønsker at optimere og udvide produktionen.

Med den indsendte ansøgning søges der om et produktionsareal på i alt 2084 m², samt etablering af teltoverdækning af ejendommens gyllebeholder.

Med denne tilladelse, tillades husdyrbruget efter stipladsmodellen, hvorfor husdyrbruget fremadrettet reguleres efter produktionsarealet, og ikke antal dyr.

Ansøgningsmaterialet, som beskriver den fremtidige drift, er sammen med tekniske beregninger indsendt af konsulent Annette Pihl Pedersen v. Velas.

Ansøgningsmaterialet ses af denne afgørelses bilag.

Konsekvenser for omkringboende, natur og miljø

Lugtberegningerne efter husdyrgodkendelse (FMK-model og NY-model) viser at lugtgeneafstanden overholdes.

Husdyrbruget overholder også grænseværdierne for påvirkning af kategori 1, 2, og 3 natur jævnfør husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

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

Husdyrbruget lever op til det fastsatte BAT-krav.

I forbindelse med udarbejdelse af tilladelsen, har Hedensted Kommune vurderet og sikret, at lovens krav til maksimal belastning af omgivelserne kan overholdes, ved at stille vilkår til produktionen.

2. Afgørelse

Hedensted Kommune meddeler hermed miljøtilladelse, efter husdyrbruglovens §16b med vilkår til anvendelse af BAT til Soproduktionen på Kalhavevej 39, 7171 Uldum.

Tilladelsen omfatter udvidelse af griseproduktion i eksisterende staldbygninger, lovliggørelse af smågrisecontainere² og stald 8, samt af teltoverdækning af gyllebeholder.

Der meddeles tilladelse til i alt 2084 m² produktionsareal. Fordelingen af produktionsarealerne er vist i tabel 1 herunder.

Tabel 1: Oversigt over husdyrbrugets produktionsarealer, dyre- og stalddtype, jævnfør ansøgnings-skema nr. 251224

Staldafsnit	Bruttoareal, m ²	Produktionsareal, m ²	Stalddtype	Dyretype	Miljøteknologi
Stald 1 Aflastnings- og drægtighedsstald (BBR 2)	361	240	Løsgående, delvist spaltegulv	Søer, golde og drægtige	Ja, gyllekøling
		74	Individuel opstaldning, delvist spaltegulv	Søer, golde og drægtige	Nej
Stald 2 Løbe-drægtighedsstald (BBR 11)	496	316	Løsgående, delvist spaltegulv	Søer, golde og drægtige	Nej
Stald 3 Drægtighedsstald (BBR14)	636	522	Løsgående, delvist spaltegulv	Søer, golde og drægtige	Nej
Stald 4 Farestald (BBR 12)	431	287	Kassestier, delvist spaltegulv	Søer, diegivende	Nej
Stald 5 Tidligere klimastald, nu ornestald (BBR 8)	168	29	Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	Søer, golde og drægtige	Nej
Stald 6 Farestald (BBR 4)	344	218	Kassestier, fuldspaltegulv	Søer, diegivende	Nej
Stald 7 Fare- og gyltestald (BBR 10)	271	140	Kassestier, delvist spaltegulv	Søer, diegivende	Ja, gyllekøling
		110	25-49 % fast gulv	Søer, diegivende, golde og drægtige	Nej
Stald 8 Drægtighedsstald (BBR 11)	235	100	Løsgående, delvist spaltegulv	Søer, golde og drægtige	Nej

² To sammenbyggede containere

Smågrisecontainere	77	48	Drænet gulv + spalter (50%/50%)	Smågrise	Nej
Produktionsareal, m²		2084			

Tilladelsen omfatter

Tilladelsen er en samlet tilladelse af husdyrbruget, hvor der reguleres efter produktionsarealer.

Ejendommens bygningssæt er bestående af et stuehus med tilhørende garage/opbevaring, stald- og ladebygninger, samt foder- og gødningsopbevaringsanlæg.

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

I forbindelse med denne afgørelse meddeles der dispensation fra afstandskravet til naboskel og offentlig vej, jævnfør gældende regler i husdyrbrugloven.

Dispensationerne er givet på baggrund af en konkret vurdering af forholdene på ejendommen, se mere herom i efterfølgende afsnit³.

Husdyrbrugets samlede ammoniakemission er på 2340 kg. NH₃-N pr. år. Da det er over 750 kg. NH₃-N pr. år, skal der fastsættes vilkår om reduktion af ammoniakemissionen ved anvendelse af Bedste tilgængelige Teknik (BAT).

Tilladelsen 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.

Tilladelsen omfatter udelukkende husdyrbruget, og forholdet til husdyrbrugloven og husdyrgødningsbekendtgørelsen.

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

Ejer er selv ansvarlig for at indhente øvrige nødvendige 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 love og bekendtgørelser – også selvom disse regler måtte være skærpede i forhold til denne tilladelse.

Udnyttelse

Miljøtilladelse bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter den er meddelt. Hvis en del af miljøtilladelsen ikke er udnyttet, bortfalder tilladelsen for denne del jævnfør husdyrbruglovens §59a stk. 1.

Med "udnyttet" menes, at det ansøgte bygge- og anlægsarbejde er etableret og bygningerne er taget i brug.

Kontinuitet

Hvis den meddelte miljøtilladelse efter ibrugtagning, ikke har været udnyttet helt eller delvist, i tre på hinanden efterfølgende år betragtes det som kontinuitetsbrud. Herved bortfalder den

³ Se redegørelse og vurdering i afsnit 5.3.4 Afstandskrav.

del af miljøtilladelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år, jævnfør husdyrbruglovens §59a stk. 2.

Et staldafsnit bliver udnyttet fuldt ud, når mindst 25% af produktionsarealet udnyttes med mindst 50% af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskravet eller andre relevante krav.

Revurdering

Denne tilladelse er ikke omfattet af reglerne for revurdering, jævnfør husdyrbruglovens §41 stk. 3.



3. Vilkår

Hedensted Kommune fastsætter følgende vilkår efter husdyrbruglovens §27 og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §45 for at sikre, at husdyrbruget med det ansøgte ikke vil have væsentlig virkning på miljøet.

3.1 Generelle forhold

1. Produktionen skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med ansøgningen (ansøgnings-skema nr. 251224 vers. x)
Fremtidige drifts- og bygningsmæssige ændringer skal anmeldes til og godkendes/tillades af Hedensted Kommune.
2. Denne tilladelse betragtes som udnyttet ved meddelelse.
3. Et eksemplar af tilladelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på husdyrbruget.
Eventuelt driftspersonale skal være orienterede om de relevante dele af tilladelsen.
4. Ændringer i ejerforhold/driftsansvarlig skal meddeles til tilsynsmyndigheden senest én måned efter ændringen.
5. Ejendommen, herunder stalde, driftsbygninger m.v., og dens omgivelser skal renholdes således, der ikke forekommer væsentlige gener udenfor ejendommens skel i form af røg, støv, ilde lugt eller uhygiejniske forhold, som ifølge tilsynsmyndighedens vurdering, kan karakteriseres som væsentlig.

3.2 Husdyrhold, staldanlæg og drift

6. Dyretype, gulvtype og produktionsarealer skal være overensstemmelse med oversigten i nedenstående skema.
Staldenes placering fremgår af figur 1, side 19.

Staldafsnit	Bruttoareal, m ²	Produktions areal, m ²	Staldtype	Dyretype	Miljøteknologi
Stald 1 Aflastnings- og drægtighedsstald (BBR 2)	361	240	Løsgående, delvist spaltegulv	Søer, golde og drægtige	Ja, gyllekøling
		74	Individuel opstaldning, delvist spaltegulv	Søer, golde og drægtige	Nej
Stald 2 Løbe- drægtighedsstald (BBR 11)	496	316	Løsgående, delvist spaltegulv	Søer, golde og drægtige	Nej
Stald 3 Drægtighedsstald (BBR14)	636	522	Løsgående, delvist spaltegulv	Søer, golde og drægtige	Nej
Stald 4 Farestald (BBR 12)	431	287	Kassestier, delvist spaltegulv	Søer, diegivende	Nej

Stald 5 Tidligere klimastald, nu ornestald (BBR 8)	168	29	Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	Søer, golde og drægtige	Nej
Stald 6 Farestald (BBR 4)	344	218	Kassestier, fuldspaltegulv	Søer, diegivende	Nej
Stald 7 Fare- og gyltestald (BBR 10)	271	140	Kassestier, delvist spaltegulv	Søer, diegivende	Ja, gyllekøling
		110	25-49 % fast gulv	Søer, diegivende , golde og drægtige	Nej
Stald 8 Drægtighedsstald (BBR 11)	235	100	Løsgående, delvist spaltegulv	Søer, golde og drægtige	Nej
Smågrisecontainer	77	48	Drænet gulv + spalter (50%/50%)	Smågrise	Nej
Produktionsareal, m²		2084			

3.3 Forurening og gener fra husdyrbruget

7. Gødningslagre skal indrettes og anvendes som anført i skemaet nedenfor:

Opbevaringsanlæg	Gødningstype	Kapacitet, m ³	Overfladeareal, m ²	Miljøteknologi
Gyllebeholder	Flydende husdyrgødning	2000	546	Teltoverdækning ⁴

8. Der skal anvendes gyllevogne/gyllelastbiler med påmonteret pumpe og returløb, således spild af flydende husdyrgødning undgås.
Alternativt skal påfyldning foregå på fast plads med afløb til opsamlingsbeholder.
Pladsen skal rengøres umiddelbart efter en periode med daglig påfyldning er afsluttet.
9. Udbringning af husdyrgødning skal ske efter principperne for godt landmandskab. Der skal så vidt muligt tages hensyn til vind- og vejrforhold.
10. Til imødegåelse af lugtgener fra ventilationsafkast, skal afkast og staldafsnit rengøres og vedligeholdes efter hvert hold dyr i sektionen.
11. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder skal det sikres, at stierne og foderarealernes bund holdes tørre, at støv- og smudsbelægning i stalden fjernes og at fodringsanlægget holdes rent.

⁴ Teltoverdækningen etableres i forbindelse med meddelelse af denne tilladelse.

12. Husdyrbrugets støjbelastning, målt udendørs som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A), målt ved nærmeste skel til nabobeboelse må ikke overstige følgende grænseværdier:

	Tidsrum	Støjniveau
Mandag – fredag	Kl. 07.00-18.00	55 dB(A)
Lørdage	Kl. 07.00-14.00	55 dB(A)
Lørdage	Kl. 14.00-18.00	45 dB(A)
Søn- og helligdage	Kl. 07.00-18.00	45 dB(A)
Aften (alle dage)	Kl. 18.00-22.00	45 dB(A)
Nat (alle dage)	Kl. 22.00-07.00	40 dB(A)

Støjens spidsværdier må ikke overstige 55 dB(A) om natten. Støjgennemsnit skal regnes ifølge vejledningen⁵.

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

13. Rutinemæssig transport vedrørende produktionen, til og fra ejendommen skal foregå på hverdage mandag til fredag i tidsrummet fra 07.00-18.00.
Afhentning af dyr til slagt, kan dog også ske i nattetimerne.
14. Husdyrbruget skal for egen regning dokumentere, at støjvilkårene overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt.
Støjmålingerne 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/beregningerne er foretaget.
15. På husdyrbruget skal der foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med den af Aarhus Universitetet, Institut for Agroøkologi udsendte vejledning⁶.
16. Opbevaring af foder skal ske op en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (fx rotter).
Stalde, lagre og andre anlæg skal holdes i forsvarlig rottesikret tilstand, med henblik på at forhindre gode levedmuligheder for skadedyr.
17. Farligt affald og kemikalier, skal til enhver tid opbevares miljømæssigt forsvarligt, således der ikke opstår fare for forurening af jord og grundvand.
Det vil sige, forsvarligt emballeret, under tag, på tæt, fast bund uden mulighed for spild til kloak, jord, vandløb eller grundvand.
I nærheden af olie- og kemikalie affald skal der altid være sugemateriale til opsamling af eventuelt spild.
Brugt sugemateriale skal opbevares og håndteres som farligt affald.
18. Der må ikke foretages vask af gyllevogn, sprøjte eller andre markredskaber på befæstede arealer med afløb til dræn.

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

⁶ Aarhus Universitetet, Retningslinjer for fluebekæmpelse på og omkring gårde med husdyr, 4. juni 2014 - [Link](#)

19. Faste pladser og/eller veje, på ejendommen, med afløb til dræn, skal til enhver tid holdes rene, så risiko for forurening af omkringliggende vandmiljø minimeres. Eventuelt spild skal opsamles.

3.4 Bedste tilgængelige teknologi

20. Husdyrbruget skal som minimum leve op til den redegørelse for anvendelse af BAT, som fremgår af denne miljøtilladelse.

21. Gyllekanalerne i staldafsnit 1 og 7, i alt 205 m² – skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.

22. Varmepumpen skal have en køleydelse på mindst 45 W/m².

23. Gyllekølingsanlægget skal have en ammoniakreducerende effekt på minimum 27%

24. Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekølingsanlægget indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.

25. Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid.

26. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.

27. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

28. Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget. Servicen skal udføres mindst én gang årligt.

Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende:

- a. Afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmen samt sikkerhedsanordningen.
- b. Kontrol af kølekredsens ydelse
- c. Aflæsning og registrering af driftstimer

Dokumentation for skriftlig serviceaftale, de årlige kontrolrapporter og øvrige rapporter skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende, og skal opbevares i minimum 5 år.

29. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 48 timer.

30. Gyllebeholderen skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt inden den 1. november 2026.

31. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.

32. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes herom.

33. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes således, at spild undgås i videst muligt omfang.

34. Der skal årligt føres driftsjournal med

- a. Vandforbrug
- b. Elforbrug
- c. Brændstofforbrug
- d. Årsproduktion af gødning
- e. Enhver form for driftsstop af gyllekølingssystemet, med angivelse af årsag og varighed.
- f. Eventuelle skader på teltoverdækning af gyllebeholder, med angivelse af dato for skaden samt reparation af skaden.

3.5 Driftsophør

35. Ved ophør med husdyrproduktion, skal der udføres begrænsende foranstaltninger mod forurening:

- a. Alle anlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler.
- b. Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald eller lignende skal bortskaffes i henhold til kommunens erhvervsaffaldsregulativ.

4. Generelle forhold

Hedensted Kommune modtog den 14. juli 2025 ansøgning om miljøtilladelse til husdyrbruget Kalhavevej 39, 7171 Uldum.

Ansøgningen er indkommet, da man ønsker at optimere og udvide produktionen i eksisterende bygninger.

Ved behandlingen af tilladelsen har kommunen modtaget supplerende oplysninger fra ansøger og konsulent.

Med denne afgørelse tillader Hedensted Kommune hele husdyrbruget efter stipladsmodellen, hvorfor det fremadrettet er det der føres tilsyn med.

Produktionsarealet er jævnfør husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen⁷ det areal i fastplacerede husdyranlæg, hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning, og som dyrene ikke kun har kortvarig adgang til.

Tilladelsen er omfattet af husdyrbruglovens §16b, og skal leve op til BAT-krav jævnfør den fastsatte grænseværdi i §27 stk. 2 i samme lovgivning⁸.

Udgangspunktet for ansøgningen er fremsendt via husdyrgodkendelse.dk, skema nr. 251224 vers. 2.

Husdyrbruget er omfattet af regelmæssigt miljøtilsyn jf. husdyrbrugloven⁹, med en tilsynsfrekvens fastsat i miljøtilsynsbekendtgørelsen¹⁰. Husdyrbruget er derudover også omfattet af styrket affaldstilsyn jævnfør affaldstilsynsbekendtgørelsen¹¹, frekvensen følger frekvensen for regelmæssigt miljøtilsyn.

4.1 Offentlighed og høring

Høring

Hedensted Kommune har foretaget 2 ugers høring af naboer og omkringboende indenfor den beregnede konsekvenszone på 437 meter.

Høringen er foretaget i perioden fra den XX 2026 til den XX 2026.

Ejere og beboere af følgende adresser er blevet hørt:

Adresse	Postnummer

Ligeledes har konsulent og ansøger haft udkastet i høring.

Der er i høringsperioden ikke indkommet bemærkninger til udkastet.

⁷Jævnfør §2 punkt 4 i bekendtgørelse nr. 1089 af den 16. oktober 2024, om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

⁸ Lovbekendtgørelse nr. 1065 af den 21. august 2025, bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

⁹ Lovbekendtgørelse nr. 1065 af den 21. august 2025, bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

¹⁰ Bekendtgørelse nr. 1536 af den 9. december 2019, om miljøtilsyn

¹¹ Bekendtgørelse nr. 1221 af den 22. november 2024, om Affaldstilsyn

Offentliggørelse

Tilladelsen bekendtgøres ved annoncering på Hedensted Kommunes hjemmeside og på Miljøstyrelsens hjemmeside [Digital MiljøAdministration](#) den XX 202x.

Kopimodtagere

Fremsendt pr. mail

- ❖ Konsulent, Annette Pihl, Velas

Fremsendt pr. digital post:

- ❖ Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Vest
- ❖ Danmarks Fiskeriforening
- ❖ Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark
- ❖ Danmarks Naturfredningsforening
- ❖ Rådet for Grøn Omstilling
- ❖ Dansk Ornitologisk Forening
- ❖ Danmarks Sportsfiskerforbund

4.2 Gyldighed, retsbeskyttelse, meddelelesespligt og øvrige forhold

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

Denne miljøtilladelse er beskyttet af 8 års retsbeskyttelse. Retsbeskyttelsen udløber den 29. april 2033. Kommunen kan dog i særlige tilfælde meddele forbud eller påbud før der er forløbet 8 år, jævnfør §40 stk. 2 i husdyrbrugloven.

Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 6 år fra den er meddelt. Hvis en del af miljøtilladelsen ikke har været udnyttet, bortfalder tilladelsen til denne del.

Denne tilladelse betragtes som udnyttet ved meddelelse, da den vedrører en eksisterende uændret produktion og lovliggørelse af eksisterende smågrisecontainere.

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

Dermed bortfalder den del af miljøtilladelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år. 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 jævnfør husdyrbruglovens §59a stk. 2.

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

4.3 Klagevejledning

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

- ❖ Ansøger
- ❖ Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Vest
- ❖ Enhver med individuel, væsentlig interesse i afgørelsen
- ❖ Klageberettigede foreninger og organisationer

Afgørelsen vil blive offentliggjort på [Hedensted Kommune](#) og på [Digital MiljøAdministration](#) den xx 2025.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagen skal indgives inden 4 uger, altså senest den **xx 2025 kl. 23.59**.

Du klager via [Klageportalen - 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 borgere, og 1800 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 til videre behandling i nævnet via klageportalen. Du får besked om at klagen er videre sendt.

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 Hedensted Kommune.

Hedensted Kommune videresender din anmodning til nævnet, som herefter beslutter om du kan fritages. Se betingelserne på følgende link: [Fritagelse for brug af klageportalen](#).

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved domstolene, skal søgsmål jævnfør husdyrbruglovens §90, være anlagt senest 6 måneder efter afgørelsen er offentliggjort. **Altså inden den xxx 2026.**

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 trafikikkerhed.

Nævnet bemærker desuden, at nævnet ikke har kompetence til at behandle spørgsmål vedrørende tilsyn. Klage over den måde, hvorpå kommunen udøver 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 regning og risiko.

4.4 Lovgrundlag, planer, vejledning og generelle referencer

- ❖ Lovbekendtgørelse nr. 1065 af den 21. august 2025, bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (Husdyrbrugloven)
- ❖ Lovbekendtgørelse nr. 927 af den 28. juni 2024, bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse (Naturbeskyttelsesloven)
- ❖ Lovbekendtgørelse nr. 1742 af den 22. december 2025, bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse (Miljøbeskyttelsesloven)
- ❖ Bekendtgørelse nr. 1089 af den 16. oktober 2024, om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)
- ❖ Bekendtgørelse nr. 2243 af den 29. november 2021, om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning (Husdyrgødningsbekendtgørelsen)
- ❖ Bekendtgørelse nr. 544 af den 22. maj 2025, om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft (Beholderkontrolsbekendtgørelsen)
- ❖ Bekendtgørelse nr. 931 af den 16. juli 2024, om jordbrugsvirksomheders anvendelse af gødning (Gødningsanvendelsesbekendtgørelsen)
- ❖ Bekendtgørelse nr. 105 af den 3. februar 2025, om dyrevelfærdsmæssige mindstekrav til hold af grise
- ❖ Bekendtgørelse nr. 1536 af den 9. december 2019, om miljøtilsyn (Miljøtilsynsbekendtgørelsen)
- ❖ Bekendtgørelse nr. 991 af den 21. august 2024, om forebyggelse og bekæmpelse af rotter (Rottebekendtgørelsen)
- ❖ Bekendtgørelse nr. 1749 af den 30. december 2024, om affald (Affaldsbekendtgørelsen)
- ❖ Bekendtgørelse nr. 1221 af den 22. november 2024, om affaldstilsyn
- ❖ Bekendtgørelse nr. 1098 af den 21. august 2023, om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (Habitatbekendtgørelsen)
- ❖ Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter
- ❖ Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2017/302 af den 15. februar 2017, om fastsættelse af BAT-konklusioner i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets Direktiv 2010/75/EU
- ❖ Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø, Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9, 1997

- ❖ Ekstern støj fra virksomheder, Miljøstyrelsens Vejledning nr. 5, 1993D
- ❖ Beregning af ekstern støj fra virksomheder, Miljøstyrelsens Vejledning nr. 5, 1984
- ❖ 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
- ❖ NOVANA, Arter 2020, Videnskabelig rapport fra DCE-Nationalt Center for Miljø og Energi, nr. 476 årg. 2021
- ❖ NOVANA, Arter 2019, Videnskabelig rapport fra DCE-Nationalt Center for Miljø og Energi, nr. 421 årg. 2021
- ❖ Kommuneplan 2025-2037 for Hedensted Kommune
- ❖ Hedensted Kommunes erhvervsaffaldsregulativ

5. Miljøteknisk redegørelse og vurdering

Den følgende miljøtekniske beskrivelse og vurdering af det ansøgte projekt, danner baggrund for tilladelse af husdyrbruget på Kalhavevej 39, 7171 Uldum.

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. Samt at vurdere om projektet kan medføre at husdyrbruget påvirker omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

Miljøpåvirkningerne af omgivelserne skal i denne sammenhæng forstås 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 m.v. af husdyrbrug.

Ansøger ønsker tilladelse efter den nugældende husdyrbruglov til udvidelse af husdyrproduktionen i de eksisterende stalde, lovliggørelse af smågrisecontainere og anvendelsen af stald 8, samt etablering af teltoverdækning på eksisterende gyllebeholder.

Produktionsarealtilladelse

Den nugældende husdyrbruglov (2017) tager ved beregning af lugt og ammoniak, udgangspunkt i antallet af kvadratmeter produktionsareal, der anvendes til dyreholdet. Beregningerne sker ud fra et scenarie, hvor staldene er maksimalt udnyttet, 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 produktionsarealets størrelse. Dog skal pladskravene for dyrevelfærd til enhver tid overholdes. Det er Fødevarestyrelsen der har tilsynsplikten, i forhold til dyrevelfærd. Denne husdyrbruglov adskiller også stald og mark, hvorfor det er Landbrugsstyrelsen, der fører tilsyn med marker og kontrollerer tilførsel af næringsstoffer.

Ansøgers konsulent Annette Pihl Pedersen, Velas, har via det digitale ansøgningssystem [Husdyrgodkendelse.dk](https://husdyrgodkendelse.dk) indsendt en ansøgning, der indeholder en miljøteknisk redegørelse med tilhørende beregninger i skema nr. 251224.

I de følgende 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.

5.1 Generelle forhold vedrørende husdyrbruget

I dette afsnit beskrives en række generelle forhold om ejendommens og produktionens ejerforhold og beliggenhed.

Hedensted Kommune skal desuden vurdere, om der for det ansøgte er samdrift med andre ejendomme.

5.1.1 Ansøger og ejerforhold

Ejendommen er beliggende på Kalhavevej 39, 7171 Uldum, og er ejet af Boring Højskolegaard A/S. Miljøtilladelsen er ansøgt af Boring Højskolegaard A/S.

Driften af ejendommen forventes drevet af Boring Højskolegaard A/S, CVR nr. 27577539.

5.1.2 Tidligere afgørelser

Husdyrbruget er ikke tidligere godkendt/tilladt efter husdyrbrugloven.

Produktionen er tilladt ved screeningsafgørelse fra Vejle Amt¹², samt ved anmeldelse om fulde stalde¹³ og anmeldelse om velfærdsudvidelse¹⁴.

Hvor der er tilladt følgende årsproduktion:

420 årssøer med grise til 7 kg.

7340 smågrise i vægtintervallet 7-30 kg.

8 årsreglen

Mange små udvidelser kan hver især være uden betydning for omgivelserne, hvor udvidelserne samlet set, kan have væsentlig betydning. Med husdyrbrugloven er der fastsat en regel om, at kommunen skal foretage en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer de seneste 8 år.

Beregningerne for ejendommens 8 års-drift fremgår af skema 251224.

5.1.3 Biaktiviteter

Der er ingen godkendelsespligtige biaktiviteter i tilknytning til adressen Kalhavevej 39, 7171 Uldum.

5.1.4 Forbindelse med andre husdyrbrug – Husdyrbruglovens §16c

Hvis et husdyrbrug, der er omfattet af godkendelses- eller tilladelsespligten efter §§16a eller 16b, er forureningsmæssigt forbundet og herudover også er enten teknisk eller driftsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, skal husdyrbrugene godkendes eller tillades samlet¹⁵.

Foruden det husdyrbrug denne ansøgning omhandler, har ansøger også svineproduktion på andre ejendomme.

Vurdering

Hedensted Kommune vurderer at ejendommen på Kalhavevej 39, 7171 Uldum ikke er omfattet af husdyrbruglovens §16c, og at denne tilladelse udelukkende omfatter denne ejendom.

Vurderingen begrundes i at, der er mere end 100 meter¹⁶ til nærmeste husdyrbrug.

Husdyrbruget er derfor ikke teknisk forbundet med andre husdyrbrug.

Derudover vurderes det at husdyrbruget ikke er driftsmæssigt forbundet med ansøgers øvrige husdyrbrug, da produktionen på denne ejendom kan stå alene.

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 at stille vilkår herom.

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.

¹² Screeningsafgørelse meddelt 1. april 2004

¹³ Anmeldelse om fulde stalde meddelt 22. oktober 2015

¹⁴ Anmeldelse om velfærdsudvidelse meddelt 22. oktober 2015

¹⁵ Jf. §16c i LBK nr. 1065 af den 21. august 2025, om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (Husdyrbrugloven)

¹⁶ Jf. §43 i bekendtgørelse nr. 1089 af den 16. oktober 2024, om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)

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



5.2.1 Husdyrhold, staldindretning og produktionens størrelse



Figur 1: Oversigt over husdyrbruget og det ansøgte jf. ansøgningsmaterialet

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

Der bygges ikke nye driftsbygninger i forbindelse med denne tilladelse.

Alle stalde er indrettet med spaltegulv, **se tabel X.**

I forbindelse med denne tilladelse, gives der tilladelse til ændring af staldenes indretning og dyretype.

Ansøgte ændringer:

Stald 1: Udvidelse af produktionsareal

Stald 3: Ingen ændringer

Stald 5: Dyretype ændres

Stald 7: Dyretype ændres, produktionsareal udvides

Smågrisecontainer: Lovliggøres

Stald 2: Ingen ændringer

Stald 4: Ingen ændringer

Stald 6: Ingen ændringer

Stald 8: Lovliggøres

Tabel 2: Oversigt over husdyrbrugets staldanlæg, med tilhørende produktionsareal, stald- og dyretype. Jævnfør ansøgningsmateriale

Staldafsnit	Bruttoareal, m ²	Produktions areal, m ²	Staldtype	Dyretype	Miljøteknologi
Stald 1 Aflastnings- og drægtighedsstald (BBR 2)	361	240	Løsgående, delvist spaltegulv	Søer, golde og drægtige	Ja, gyllekøling
		74	Individuel opstaldning, delvist spaltegulv	Søer, golde og drægtige	Nej
Stald 2 Løbe- drægtighedsstald (BBR 11)	496	316	Løsgående, delvist spaltegulv	Søer, golde og drægtige	Nej
Stald 3 Drægtighedsstald (BBR14)	636	522	Løsgående, delvist spaltegulv	Søer, golde og drægtige	Nej
Stald 4 Farestald (BBR 12)	431	287	Kassestier, delvist spaltegulv	Søer, diegivende	Nej
Stald 5 Tidligere klimastald, nu ornestald (BBR 8)	168	29	Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	Søer, golde og drægtige	Nej
Stald 6 Farestald (BBR 4)	344	218	Kassestier, fuldspaltegulv	Søer, diegivende	Nej
Stald 7 Fare- og gyltestald (BBR 10)	271	140	Kassestier, delvist spaltegulv	Søer, diegivende	Ja, gyllekøling
		110	25-49 % fast gulv	Søer, diegivende , golde og drægtige	Nej
Stald 8 Drægtighedsstald (BBR 11)	235	100	Løsgående, delvist spaltegulv	Søer, golde og drægtige	Nej
Smågrisecontainer	77	48	Drænet gulv + spalter (50%/50%)	Smågrise	Nej
Produktionsareal, m²		2084			

Følgende dyretyper og staldsystemer indgår i flexgruppen:

Stald 7: Søer, diegivende, golde og drægtige: 25-49 % fast gulv

Søer diegivende Kassestier, delvist spaltegulv

Søer, golde og drægtige Individuel opstaldning, delvist spaltegulv

Søer, golde og drægtige Løsgående, delvist spaltegulv

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 ifølge ansøgningsmaterialet (skema nr. 251224 vers. x), og dermed miljøpåvirkningerne fra husdyrbruget.

Hedensted Kommune vurderer, at der med det indsendte ansøgningsmateriale er redegjort for emissioner fra et produktionsareal på 2084 m², og at vilkårene sikrer at forudsætningerne overholdes.

5.2.2 Ventilation

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

Al ventilation sker ved hjælp af et temperaturreguleret styringssystem, der sikrer at klimaet i stalden er optimalt både med hensyn til temperatur og fugt i stalden.

5.2.3 Håndtering af husdyrgødning

Ifølge husdyrgødningsbekendtgørelsen¹⁷ skal husdyrbruget kunne dokumentere, at der er adgang til en opbevaringskapacitet svarende til mindst 9 måneders gødningsproduktion. 9 måneders opbevaringskapacitet er hvad man vurderer som tilstrækkelig, for at kunne overholde reglerne i gødningsanvendelsesbekendtgørelsen¹⁸.

Kravet om tilstrækkelig opbevaringskapacitet kan opfyldes ved, at der foreligger skriftlige aftale om afgivelse eller opbevaring på anden ejendom¹⁹.

I forbindelse med produktion på husdyrbruget, vil der blive produceret flydende husdyrgødning (gylle) og ingen fast husdyrgødning. Udslusning af gylle fra beholderne sker 1 gang om ugen og foregår med "træk og slip". Gylle ledes til gyllebeholder i lukkede rørføringer, uden mulighed for tilbageløb.

Opbevaringskapacitet, jævnfør ansøgningsmateriale, er opgivet i tabellen herunder.

Tabel 3: Ejendommens gødningsopbevaringskapacitet

Opbevaringsanlæg	Gødningstype	Kapacitet, m ³	Overfladeareal, m ²	Miljøteknologi
Gyllebeholder	Flydende husdyrgødning	2000	546	Teltoverdækning ²⁰

Gyllebeholderen er en stabil beholder, der er opført i materialer, der er bestandige for fugt, mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.

Der foretages desuden lovpligtige eftersyn og vedligeholdelse jævnfør beholderkontrolsbekendtgørelsen²¹.

Gyllen omrøres i forbindelse med udkørsel af gylle. Udslusning, om lastning og omrøring af gylle sker altid under opsyn for at nedsætte risikoen for uheld.

¹⁷ Bekendtgørelse nr. 2243 af den 29. november 2021, om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning.

¹⁸ Bekendtgørelse nr. 931 af den 16. juli 2024, om jordbrugsvirksomheders anvendelse af gødning.

¹⁹ Jævnfør §10 stk. 4 i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

²⁰ Teltoverdækningen etableres i forbindelse med meddelelse af denne tilladelse.

²¹ Bekendtgørelse nr. 544 af den 22. maj 2025, om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft.

Vurdering

Hedensted Kommune vurderer, at opbevaringen og håndteringen af husdyrgødning sker efter gældende bestemmelser. For at understøtte dette, sættes der vilkår herom.

Tilstrækkelig opbevaringskapacitet vurderes i forbindelse med tilsyn, ud fra det aktuelle dyrehold.

5.2.4 Spildevand og overfladevand

Husdyrbrugets spildevand²² afledes til gyllesystemet. Der er ikke afløb til omgivende miljø fra staldene, da alle afløb i staldene ledes til gyllebeholder.

Sanitært spildevand fra beboelse og staldanlæg føres til trixtank med overløb til nedsivningsanlæg.

Tagvand og vand på overfladearealer afledes diffust til jordoverfladen.

Vurdering

Hedensted Kommune vurderer at den nuværende håndtering af tagvand fra eksisterende bygninger ikke udgør nogen risiko for forurening af det omkringliggende miljø.

For at sikre der ikke udledes "forurenede" vand stilles der vilkår om vask af maskiner og andet materiel, samt renholdelse af befæstede arealer. Ligesom at møddingspladsen etableres med afløb til forbeholder.

Hedensted Kommune vurderer, at der ikke vil være væsentlig risiko for forurening af overfladevand, jævnfør driftsbeskrivelse og ved overholdelse af de stillede vilkår.

5.3 Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold

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

5.3.1 Beliggenhed

Husdyrbruget er beliggende i landzone, og ifølge kommuneplanen er en del af ejendommen udpeget som *Særligt værdifuldt landbrugsområde*.

Ejendommen vil jævnfør den senest vedtagne kommuneplan, kommuneplan 2025-2037, forsat være beliggende i landzone.

Ejendommen er beliggende ca. 930 meter sydøst for Rask Mølle (byzone) og 500 meter nord for Kalhave (landzone).

5.3.2 Anlægsarbejder og bygningsmæssige ændringer

I forbindelse med ansøgte søges der om lovliggørelse af smågrisecontainere. Containerne er opstillet i 2008 og taget udskiftet i 2017.

Containerne er opstillet i tilknytning til eksisterende staldafsnit, og fremstår som en naturlig del af ejendommens bygningsmasse.

Der er foretaget terrænregulering i forbindelse med opstilling af containerne. Containerne er indsat som nye staldafsnit i ansøgningsmaterialet.

Ligeledes søges der om lovliggørelse af anvendelsen af stald 8. Stalden er en del af det oprindelige bygningsæt.

Derudover etableres der teltoverdækning på ejendommens gyllebeholder. Teltdugen vil være lysegrå, og vil opnå en højde på ca. 7 meter over terræn.

²² Spildevand fra husdyrbruget består primært af vaskevand fra rengøring

5.3.3 Landskab og udpegninger

Husdyrbruget er beliggende i et landbrugspræget område, med produktionslandbrug og landbrugsbyggeri.

Landskabeligt er området omkring ejendommen karakteriseret ved at være let kuperet, med spredte gårdbyggerier, læbælter og beplantning omkring ejendommene.

Landskabsinteresser

Ejendommen ligger ifølge kommuneplanen uden for områder med bevaringsværdige landskaber, men inden for værdifulde kulturmiljøer og specifik geologisk bevaringsværdighed.

Ejendommen er beliggende inden for det værdifulde kulturmiljø ”Kalhave”. Kulturmiljøet er kendetegnet ved at være en landsby med traditionel gårdstruktur, med velbevarede skelstrukturer vekslede mellem grøfter, diger og levende hegn²³.

Ejendommen er beliggende inden for ”Det midtjyske Søhøjland”, der er klassificeret som specifik geologisk bevaringsværdighed. Området er karakteriseret som været et stort og rigt glaciallandskab mellem sidste istids hovedopholdslinje og den østjyske israndslinje.²⁴

Indpasning i landskabet

Ejendommens bygningssæt er opført i traditionel stil, med røde sten og tag i grålige farver, smågrisecontainere er etableret i grå farver og placeret mellem bygningerne, således de ikke ses særskilt i landskabet.

Bygge- og beskyttelseslinjer

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

Fredninger og fortidsminder

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

Nærmeste frede fortidsminder er to rundhøje ca. 700 meter vest for husdyrbruget. Der er registreret beskyttede sten- og/eller jorddiger i markskellene omkring ejendommen.

Vurdering

Ejendommen er opført i hvad kommunen vurderer som dæmpede farver.

Ejendommen er beliggende uden for bygge- og beskyttelseslinjerne, og er placeret i landzonen.

Jævnfør kommuneplanens retningslinjer for nybyggeri, udvidelse eller ændring af eksisterende bygninger inden for udpegede kulturmiljøer, skal ændringen ske under hensyntagen til, at enkelte elementer eller sammenhænge mellem de kulturhistoriske elementer ikke herved forringes eller går tabt.

Med denne tilladelse lovliggøres produktionsarealet i allerede opstillede smågrisecontainere, lige som at produktionsarealet udvides i eksisterende bygninger. Ejendommens bygningssæt udvides dermed ikke.

Hedensted Kommune vurderer at denne tilladelse og lovliggørelse af smågrisecontaineren ikke får konsekvenser for den landskabelige oplevelse af området, da containeren er opført i forbindelse med eksisterende bygninger og i dæmpede farver.

Derudover er der ansøgt om tilladelse til etablering af teltoverdækning af ejendommens

²³ Område nr. 4 - [11.1 Kulturmiljøer - Kommuneplan 2025 - 2037 - Hedensted Kommune](#)

²⁴ Jævnfør kommuneplan 2025-2037 - [10.4 Geologi - Kommuneplan 2025 - 2037 - Hedensted Kommune](#)

gyllebeholder. Teltoverdækningen etableres i lysegrå, som vurderes at falde i et med horisonten. Hedensted Kommune vurderer at teltoverdækningen ikke vil ændre på ejendommens udtryk, på en sådan måde at områdets kulturhistoriske elementer forringes. Da beholderen er placeret i tilknytning til ejendommens øvrige bygninger, og dermed fremstår som en naturlig del af ejendommen.

5.3.4 Afstandskrav

Husdyrbrug med staldanlæg skal overholde en række afstandskrav. I nedenstående tabel ses afstande samt afstandskrav efter Husdyrbrugloven²⁵.

Der er redegjort for lovkrav og målte afstande i **tabel 4 herunder**. De afstande Hedensted Kommune har opmålt, er opmålt på luftfoto, afstandene skal derfor betragtes som vejledende.

Tabel 4: Afstandskrav efter Husdyrbrugloven ved udvidelse, ændring og etablering af husdyrbrug

		Lovkrav, m	Målt afstand, m
§ 6	Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde.	50	860 m. Byzone, Rask Mølle
	Område i landzone, der i lokalplanen er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	50	3,2 km Lokalplan nr. 1005 Erhvervsformål Bøgballe
	Nabobeboelse	50	160 m Kalhavevej 41, 7171 Uldum ²⁶
§ 7	Kategori 1 natur	10	Ca. 2400 m
	Kategori 2 natur	10	Ca. 600 m.
§ 8	Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	>25 m
	Almene vandforsyningsanlæg	50	Mere end 50 m
	Vandløb (herunder dræn) og søer større end 100 m ²	15	Ca. 125 m til nærmeste private vandløb ²⁷ Ca. 260 m til nærmeste sø
	Offentlig vej og privat fællesvej	15	5 m (offentlig vej)
	Levnedsmiddelvirksomhed	25	>25 m
	Beboelse på ejendom	15	5 m
	Naboskel	30	5 m til skel (offentlig vej) 10 m til markskel, mat. 13e Kalhave By, Hornborg

²⁵ Lovbekendtgørelse nr. 1065 af den 21. august 2025, af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

²⁶ Kalhavevej 41, 7171 Uldum ejes på tilladelsestidspunktet af ansøger.

²⁷ Tilløb Møllebæk, Saksballe Skov

Vurdering

Afstandskravene i husdyrbrugloven gælder ved etablering, udvidelse eller ændring af husdyranlæg samt gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, der medfører øget forurening. Jævnfør ovenstående tabel, er alle gældende afstandskrav overholdt, på nær afstandskravet til naboskel og offentlig vej.

Hedensted Kommune meddeler dispensation til afstandskravet til naboskel og offentlig vej, med følgende begrundelse:

Hedensted Kommune vurderer, at da udvidelsen af produktionen foretages i eksisterende bygninger, vil alle andre alternativer betyde, at der skal bygges nye bygninger på ejendommen. Dette vurderes ikke at være et proportionalt krav i forhold til størrelsen af den ansøgte udvidelse. Desuden tages der med i vurderingen at der er tale om en vejmatrikel og en markmatrikel, altså ikke beboede matrikler.

5.4 Ammoniakemission, samt påvirkning af sårbar natur og arter

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

Ved behandlingen af ansøgning om miljøtilladelse 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.

Miljøgenerne fra et husdyrbrug vil navnlig bestå af lugtgener og ammoniakemission, herunder ammoniakafsætning på nærtliggende ammoniakfølsom natur.

5.4.1 Ammoniak og natur

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

Ved vurdering af husdyrbrug anlæg 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 derfor ikke yderligere i forbindelse med tilladelse af husdyrbruget.

I skema nr. 251224 er ammoniakfordampningen fra anlægget (stalde og lagre) på Kalhavevej 39, 7171 Uldum beregnet til følgende:

Den samlede emission fra anlægget	2340,0	kg NH ₃ -N/år
Meremission i forhold til nudrift fra anlægget	262,2	kg NH ₃ -N/år
Meremission i forhold til 8-årsdrift fra anlægget	192,9	kg NH ₃ -N/år

Der sker en øget emission i forhold til både nudrift og 8-årsdrift, da der med det ansøgte gives tilladelse til at udvide produktionsarealet, og at der ændres dyretype i nogle af staldafsnittene med denne tilladelse.

Forskellen i emission mellem 8 års drift og nudrift, udgøres ved at der er fjernet en gyllebeholder.

Der ansøges om flexgruppen ”søer, diegivende, golde og drægtige; 25-49% fast gulv” på en del af produktionsarealet i stald 7. Med tilladelse af flexgruppe, beregnes der på Worst Case

scenarie, hvorfor ved denne tilladelse beregnes med ammoniakemission fra dyretypen "Søer, golde, drægtige, individuel opstaldning" som har den største emission i flexgruppen.

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat grænser for, hvor meget husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur. Kravene er stillet i forhold til de enkelte naturområders 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 hurtig voksende arter udkonkurrerer de oprindelige karakteristiske arter, der kræver et næringsfattigt miljø.

Den ammoniakfølsomme natur er inddelt i 3 kategorier, efter hvert sit beskyttelsesniveau, og med hver deres krav til maksimal deposition af kvælstof som følge af ammoniakemission fra husdyrbruget.

I det digitale ansøgningsskema, beregnes kvælstofdepositionen til omkringliggende ammoniakfølsom natur, som følge af ammoniakemissionen fra husdyrbruget. Beregningerne foretages på baggrund af indtastede data om stald-, dyretype og gødningslagre.

Figur 2 herunder, giver et overblik over nærtliggende naturpunkter.

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **2340,0** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **192,9** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **262,2** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
HK §3 overdrev	Kategori 3	Sagsbehandler	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
HK §3 sø vest	Kategori 3	Sagsbehandler	0	V	0,0	0,0	0,3	▼
HK §3 sø øst	Kategori 3	Sagsbehandler	0	V	0,0	0,1	0,8	▼
KAT 3 skov N	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,4	▼
KAT 3 skov NØ	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,1	0,6	▼
KAT 3 skov Kalhave	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,1	0,5	▼
KAT 3 Skov Kalhave	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,1	0,4	▼
KAT 3 skov Rask Mølle 2	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	1,8	▼
KAT 3 skov Rask Mølle	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	1,8	▼
KAT 2 Korning	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0	▼
Kat 2 Raskmølle	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1	▼
KAT 1 Uldum Kær	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼

Figur 2: Oversigt over nærliggende naturpunkter, indsat fra ansøgningskema nr. **251224 vers. x**.

For kategori 1 og 2 natur, vurderes der på totaldepositionen, mens der ved kategori 3 natur vurderes på merdepositionen.

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 naturbeskyttelseslovens²⁸ §3.

Den maksimalt tilladte totaldeposition til kategori 1 natur, afhænger af om der er kumulation med andre husdyrbrug omkring det ansøgte husdyrbrug, **se tabel 5**.

²⁸ Lovbekendtgørelse nr. 927 af den 28. juni 2024, om naturbeskyttelse

Tabel 5: Maksimal totaldeposition til kategori 1 natur²⁹

Maksimal totaldeposition, kg N/år/ha	Scenarie <i>Antal husdyrbrug bestemmes ud fra §27 stk. 2 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen</i>
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

Det nærmeste kategori 1 natur punkt, er et rigkær beliggende ca. 2400 meter vest for husdyrbruget.

Naturpunktet er en del af udpegningsgrundlaget for Natura 2000 område nr. 77 "Uldum Kær, Tørring Kær og Ølholm Kær"³⁰

Totaldepositionen til begge kategori 1 naturpunkter, er i ansøgningskemaet beregnet til 0,0 kg N pr. år pr. ha., depositionskravet er således overholdt uden at tage højde for kumulation med andre husdyrbrug.

Kategori 2 natur

Kategori 2 natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, beliggende udenfor Internationale Naturbeskyttelsesområder; større heder, overdrev, højmoser og lobeliesøer.

For kategori 2 natur, gælder et krav om maksimal totaldeposition på 1 kg N pr. ha pr. år.

Der er i ansøgningsmaterialet beregnet totaldeposition til de to nærmeste kategori 2 naturpunkter.

- Et overdrev beliggende ca. 650 meter vest for husdyrbruget, totaldepositionen hertil er beregnet til 0,1 kg N pr. ha. pr. år
- Et overdrev beliggende ca. 4300 meter øst for husdyrbruget, totaldepositionen hertil er beregnet til 0 kg N pr. ha. pr. år.

Husdyrbruget overholder således også depositionskravet for kategori 2 natur.

Kategori 3 natur

Kategori 3 natur er ammoniakfølsom natur, der ikke er omfattet af kategori 1 eller 2 natur, jævnfør husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen³¹ vil det sige: heder, moser og overdrev, beskyttet efter §3 i naturbeskyttelsesloven³², samt ammoniakfølsomme skove, men ikke enge, søer eller vandløb.

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

Der er i ansøgningsmaterialet beregnet ammoniakdeposition til de 6 nærmeste kategori 3 natur-punkter, der alle har en merdeposition på mindre end 1 kg N pr. ha. pr. år. (se figur x side 2x)

²⁹ Jævnfør § 27 i bekendtgørelse nr. 1089 af den 16. oktober 2024, om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)

³⁰ Jævnfør bilag 1, i bekendtgørelse nr. 1098 af den 21. august 2023, om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (Habitatbekendtgørelsen)

³¹ i bekendtgørelse nr. 1089 af den 16. oktober 2024, om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)

³² Lovbekendtgørelse nr. 927 af den 28. juni 2024, om naturbeskyttelse (Naturbeskyttelsesloven)

Søer, vandløb og enge m.v. – ikke kategori-natur

Søer, enge og vandløb er ikke omfattet af lovfastsatte krav til kvælstofdeposition, men de er beskyttede efter naturbeskyttelseslovens §3, det vil sige at der ikke må foretages tilstandsændringer af naturområdet.

Der er beregnet ammoniakdeposition til de tre nærmeste §3 naturpunkter. Jævnfør figur 2, er der ikke en merdeposition på mere end 1 kg. N pr. ha. pr. år.

Udvidelsen af husdyrbruget forventes således ikke at påvirke de nærtliggende §3 naturpunkter væsentligt.

Beskyttede arter – Bilag IV arter og anden artsdata

I EU's habitatdirektiv³³ 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 og 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.

Ejendommen er beliggende inden for udbredelsesområdet for Odder³⁴ og Stor Vandsalamander³⁵.

Der er ikke registreret fund Bilag IV arter i en radius af 1000 meter fra husdyrbruget på www.arter.dk eller Naturbasen³⁶.

For at beskytte arterne, og deres levesteder er det vigtigt at vide hvilket habitat de befinder sig i³⁷. I området kan der ifølge Novana rapporterene være:

- ❖ **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.
- ❖ **Odder**
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.

Vurdering

Ammoniakfordampningen fra husdyrbruget overholder alle lovens afskæringskriterier til kategori-natur, med brug af ammoniakreducerende teknikker³⁸.

Søer, vandløb og enge betegnes ikke som kategori-natur, og har derfor ikke lovfastsatte krav i forhold til ammoniakfordampning.

³³ Jævnfør Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter

³⁴ Kjær, C., Strandbjerg, M.T., Elmeros, M., Reisner Hansen, R., Brunbjerg, A.K., Bladt, J. og Mikkelsen, P. 2023. Arter 2022. NOVANA Aarhus Universitetet, DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi, 54 s. - Videnskabelig rapport nr. 593.

³⁵ **ARTER 2021**

³⁶ Arter og Naturbasen er tilgængeligt den 8. april 2026

³⁷ Øvrige NOVANA arts rapporter er også gennemgået, for kortlægning af bilag IV-arters udbredelsesområde. Følgende rapporter er gennemgået; Arter 2022, Arter 2021, Arter 2020 og Arter 2019

³⁸ Anvendelse af gyllekøling i dele af stald 1 og 7, samt teltoverdækning af gyllebeholder

Depositionen til §3 naturoverholder afskæringskriteriet for kategori 3 natur, som Hedensted Kommune vurderer at §3 naturpunkterne skal sidestilles med.

Tilstanden af de nærmeste naturområder vurderes derfor ikke at blive ændret på grund af ammoniakfordampning fra husdyrbruget. Samtidigt vurderes det, 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 ansøgningsskema, skema nr. 251224 version x (bilag 1), hvor der beregnes ud fra oplysninger om den ansøgte husdyrproduktion.

Der beregnes antal lugtenheder ud fra det valgte staldsystem og antal kvadratmeter produktionsareal. Dette omregnes til en geneafstand, inden for hvilken der kan forventes væsentlige lugtgener. Lugtgener fra opbevaringsanlæg, og lugtgener i forbindelse med udbringning af husdyrgødning indgår ikke i lugtberegningerne, og reguleres derfor primært af reglerne i 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 byzone.

Tabel 7 herunder, viser de i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens fastsatte grænseværdier for lugt, for henholdsvis byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig i landzone.

Tabel 6: Lugtgene grænseværdier³⁹

Bebyggelse	Odur units pr. m ³ (OU _E /m ³)
Byzone	5
Samlet bebyggelse <i>Mere end 6 enkelt boliger inden for 200 meters radius</i>	7
Enkelt bolig i landzone <i>Uden landbrugspligt</i>	15

De fastsatte lugtgenekriterier tager udgangspunkt i normalfordelingskoefficienten 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.

³⁹ Jævnfør husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §32

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
Kalhavevej 36	0	FMK	107,3	107,3	543,6	Ja	▼
Kalhavevej 37	0	FMK	107,3	107,3	486,6	Ja	▼
Kalhavevej 41	0	FMK	107,3	107,3	213,6	Ja	▼
Kalhavevej 45	0	FMK	107,3	107,3	546,4	Ja	▼
Kalhavevej 47	0	FMK	107,3	107,3	630,6	Ja	▼
Kalhavevej 49	0	FMK	107,3	107,3	524,5	Ja	▼
Skrædderbakken 1	0	FMK	107,3	107,3	798,4	Ja	▼
Kalhavevej 53	2	FMK	190,7	190,7	493,9	Ja	▼
Kalhavevej 54	2	FMK	190,7	190,7	634,6	Ja	▼
Boring By, Hvirring	0	FMK	339,2	339,2	934,4	Ja	▼
Korning By, Korning	0	FMK	339,2	339,2	4697,5	Ja	▼
Uldum By, Uldum	0	FMK	339,2	339,2	1504,7	Ja	▼
Uldum By, Uldum	0	FMK	339,2	339,2	2202,6	Ja	▼

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

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

Konsekvenszone ? i

Konsekvenszone: 437 m

Figur 3: Samlet resultat af lugtberegning, indsat fra husdyrgodkendelse.dk, jævnfør skema nr. 251224

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

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.

Der er i ansøgningskemaet ikke anvendt lugtreducerende teknikker på husdyrbruget.

Konsekvenszonen er ifølge ansøgningskema 251224, beregnet til 437 meter.

Nærmeste byzone er Rask Mølle, beliggende ca. 900 meter nordvest for husdyrbruget.

Nærmeste "fremtidig byzone" er også beliggende i forbindelse med Løsning, ca. 1,4 km sydvest for husdyrbruget.

Der er samlet bebyggelse tættere på. Nærmeste samlede bebyggelse er beliggende ca. 575 meter syd for husdyrbruget, hvortil der er kumulation med minimum et husdyrbrug⁴⁰.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Kalhavevej 45, beliggende ca. 500 meter øst for husdyrbruget.

Vurdering

Ejendommen er ikke beliggende nabonært og overholder ifølge lugtberegningerne i ansøgningskema 251224 version x, lugtgenekriterierne sat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen uden brug af dispensationsmuligheden og anvendelse af lugtreducerende teknikker.

Det bemærkes at lugt udelukkende beregnes fra husdyrbrugets staldanlæg. Husdyrbrugets opbevaringsanlæg er derfor ikke betragtet i beregninger af lugtgener fra husdyrbruget til omkringboende.

Det er kommunens vurdering, at lugtgener i forbindelse med håndtering og udbringning af flydende husdyrgødning, må være at forvente. Omkringboende der oplever lugtgener ud over det forventelige kan kontakte kommunen i den konkrete situation.

5.6 Ressourceforbrug, affaldsproduktion og gener fra husdyrbruget

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

De potentielle forureningskilder fra en svineproduktion er udover lugt og ammoniakfordampning, blandt andet 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

Der kan forekomme støj fra følgende støjkilder:

- Ventilationsanlæg
- Højtryksrensere
- Fodring, samt generel håndtering af foder⁴¹.
- Håndtering af husdyrgødning
- Transport til og fra ejendommen – se separat afsnit vedrørende transporter, afsnit 5.6.2

Det forsøges så vidt muligt at holde støjperioden inden for normal arbejdstid.

Ventilationsanlæggene er aktive hele døgnet.

Der er ventilatorer i alle ventilationsafkast, og der kan observeres støj fra disse i nærheden af staldene.

⁴⁰ I ansøgningskemaet er der indtastet kumulation med 2 husdyrbrug for worst case scenarie.

⁴¹ Herunder også levering af færdigfoder

Ventilationsbehovet i staldene varierer efter dyrenes størrelse, og følger desuden årstiderne. Der vil derfor være forskel på støj fra ventilationsanlæggene i sommer- kontra vinterperioden. Ventilationsafkast rengøres jævnligt ved vask af staldene. Ved rengøring fjernes snavs, der kan yde modstand og dermed øge støj og strømforbrug.

Øvrige støjende aktiviteter som fx indblæsning af færdigfoder og vask med højtryksrensere sker fortrinsvis inden for almindelig arbejdstid.

Der er desuden stor afstand til omkringboende, dermed forventes det ansøgte ikke at give anledning til støjgener for omkringboende.

Der sker ikke ændringer i husdyrbrugets støjbidrag i forbindelse med denne tilladelse.

Rystelser

Rystelser fra et landbrug kan i visse tilfælde være til gene. Det afhænger af hvilke aktiviteter der foretages og afstanden til de omkringboende.

For det konkrete husdyrbrug, er der ikke aktiviteter, der i særlig grad skulle frembringe vibrationer, rystelser eller lavfrekvent støj, driften vil derfor kunne overholde grænseværdierne⁴².

Støv

Husdyrbruget kan give anledning til støvgener.

Støvgener i forbindelse med håndtering af foder forventes at være af begrænset karakter. På ejendommen fodres der med færdigfoder, der blæses ind i siloerne, foderet håndteres således i et lukket system.

Der vil kunne optræde støvgener fra husdyrbruget i perioder, forventeligt i forbindelse med høst og gyllekørsel.

Arbejdsgange der kan give anledning til støvgener ændres ikke i forbindelse med denne tilladelse.

Forhold som kan medvirke til støv, er af begrænset karakter og varighed.

Lys

Husdyrbrugets anvendelse af kunstigt lys, er begrænset til driftsmæssigt nødvendigt lys. Der er ikke lys i stalden om natten.

Der er udendørsbelysning ved udleveringsrampen⁴³, lyset anvendes som orienteringslys og er udelukkende tændt ved på- og aflæsning af dyr i de mørke timer, primært i vinterhalvåret. Lyset tændes og slukkes manuelt.

Fluer og øvrige skadedyr

På ejendomme med dyrehold kan der forekomme skadedyr som fx fluer og rotter.

Gener fra fluer og andre skadedyr håndteres hovedsageligt gennem forebyggelse, hvor regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder er med til at begrænse forekomsten af skadedyr.

Bekæmpelse af skadedyr (rotter) foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitetet, Institut for Agroøkologi (statens skadedyrlaboratorium).

Der er på tilladelsestidspunktet ikke aftale med privat skadedyrsbekæmpelsesfirma. Hvis der konstateres tilhold af rotter, kontaktes Hedensted Kommune.

⁴² Jævnfør Orienteringen fra Miljøstyrelsen nr. 9, 1997 "lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø"

⁴³ Se figur 1 side 19 for placering.

Vurdering

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

Hedensted Kommune vurderer, at ansøger med de oplyste aktiviteter kan overholde de stillede støjvilkår.

Hedensted Kommune har ikke efterspurgt en støjberegning i forbindelse med denne afgørelse, og har heller ikke selv foretaget en vejledende støjberegning. Dog stilles der vilkår om, at anlægget skal overholde de vejledende støjgrænser for det åbne land⁴⁴. Der stilledes yderligere vilkår om, at hvis der skulle opstå gener for de omkringboende, eller såfremt tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt. Kan det kræves, at husdyrbruget 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.

Der er stillet støjvilkår for at sikre opmærksomheden på støjgrænserne, samt for at tage hensyn til omkringboende, i forbindelse med ejendommens samlede aktiviteter.

5.6.2 Transport til og fra husdyrbruget

Transport til og fra ejendommen kan kun ske via Kalhavevej.

Eksterne rutinemæssige transporter⁴⁵ til og fra husdyrbruget, planlægges fortrinsvis at foregå mellem kl. 7.00 og kl. 18.00. Desuden tilstræbes det at holde kørsel i sæsonen inden for almindelig arbejdstid.

I tabel X herunder, er husdyrbrugets transporter oplistet.

Tabel 7: Oversigt over husdyrbrugets transporter

Transporttype	Antal transporter pr. år, nudrift	Antal transporter pr. år, ansøgt drift	Tidsinterval	Forskel i antal transporter
Lastbil				
Dyr ind/ud	55	55	Normal arbejdstid	0
Døde dyr	52	52	Normal arbejdstid	0
Levering af foder	26	26	Normal arbejdstid	0
Andet	20	20	Normal arbejdstid	0
Traktor				
Håndtering af flydende husdyrgødning	150	145 ⁴⁶ Primært i forår og efterår	Fortrinsvis inden for normal arbejdstid.	-5
Personbil				
Dyrlæge	11	11	Dagtimer	0
Sum, stk.	314	309		

⁴⁴ Jævnfør område type 3 i Miljøstyrelsens vejledning om ekstern støj fra virksomheder nr. 5/1984

⁴⁵ Eksterne transporter: Levering af foder/strøelse, levering af søer til slagt og lignende driftsmæssige transporter.

⁴⁶ Antallet af gylletransporter falder, da der etableres teltoverdækning af gyllebeholder.

Vurdering

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

5.6.3 Affald

Affald fra husdyrbruget opbevares og afhændes i overensstemmelse med Hedensted Kommunes erhvervsaffaldsregulativ⁴⁷. Affaldet afhændes til godkendt modtager fra ansøgers anden ejendom, Boring 30, 8763 Rask Mølle, og vil primært være bestående af papir, pap, flamingo, andre emballagerester og husholdningslignende affald.

Affaldshåndteringen lever op til affaldshierarkiet⁴⁸, hvilket betyder at affald skal behandles efter følgende hierarki:

- a. Affaldsforebyggelse
- b. Forberedelse med henblik på genbrug
- c. Genanvendelse
- d. Anden nyttiggørelse
- e. 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, ved behandling af affaldet skal det derfor overvejes, om affaldet kan forberedes til genbrug, eller om det kan genanvendes. Ved at registrere affaldsproduktionen kan man opnå et overblik over eventuelle indsatsområder, der kan være med til at minimere affaldsproduktionen.

Husdyrbruget er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen⁴⁹, og affaldsproduktionen skal registreres efter gældende regler.

Der benyttes ikke nogen stoffer som fremgår af artikel 3 i Europa-parlamentets og Rådets forordninger (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

Produkter der er mærket med akut toksicitet eller fare for vandmiljøet, anvendes ikke uden forudgående tilladelse fra kommunen, hvis de anvendes i større mængder end det fremgår af vejledningen på det pågældende produkt.

Olie- og kemikalierester

Der er ingen markdrift tilknyttet ejendommen, der opbevares derfor ikke pesticider, pesticidrester eller dieselolie på ejendommen.

Kemikalieforbrug tilknyttet husdyrbruget vil være begrænset til desinfektionsmiddel og sæbe til vask af stalde. Affald herfra forventes at være tom emballage.

Desinfektionsmiddel og lignende opbevares i bygning 5, i forbindelse med foderladen.

Døde dyr

Døde dyr afhentes efter behov, og senest et døgn efter tilmelding til DAKA.

⁴⁷ Hedensted Kommunes Erhvervsaffaldsregulativ kan findes på www.hedensted.dk

⁴⁸ Jævnfør §6b i lov bekendtgørelse nr. 1093 af den 11. oktober 2024, om miljøbeskyttelse.

⁴⁹ Bekendtgørelse nr. 1749 af den 30. december 2024, om affald.

Der er etableret opsamlingsplads, se situationsplan. Døde dyr er placeret under kadaverkappe og bag afskærmende mur, således de ikke ligger til gene for forbipasserende, og/eller bidrager til lugtgener og uhygiejniske forhold.

Vurdering

Hedensted Kommune vurderer, at der med fremsendte ansøgningsmateriale er taget stilling til husdyrbrugets affaldsproduktion og bortskaffelse, med henblik på affaldshierarkiet. Hedensted Kommune vurderer, at angivne affaldsmængder og typer er inden for det forventede af denne type produktion.

5.6.4 Ressourceforbrug

Der er løbende fokus på ejendommens ressourceforbrug, med henblik på at lokalisere eventuelle opståede fejl, samt at vurdere på muligheden for at reducere forbruget.

Tabel 8: Ressourceforbrug jævnfør ansøgningsmateriale

Type	Nudrift	Ansøgt drift
El	135.000 kWh	135.000 kWh
Vand	4800 m ³	5000 m ³
Fyringsolie	3.600 L	3.600 L

I ansøgt drift er der et øget antal årssøer, hvorfor der vil være et øget behov for drikkevand.

Ressourceforbruget er dynamisk da det i høj grad påvirkes af årstiderne. Da år med ekstreme temperaturer sommertemperaturer vil kræve mere ventilation og et højere drikkevandsindtag, hvor år med kolde vintre kræver mere opvarmning af staldene.

El

Ejendommens elforbrug udgøres primært af ventilations- og foderanlæg, pumpning af gylle, samt belysning

Ventilationsanlægget kører døgnet rundt, og kører kun med den nødvendige effekt. Hvis der bliver behov for udskiftning af systemet, vil der blive valgt et strømbesparende system, hvis det er foreneligt med ventilationsbehovet.

Ventilationsanlægget rengøres i forbindelse med vask af staldene. Ved rengøring fjernes snavs der potentielt kan yde modstand og forøge strømforbruget.

Vand

Ejendommens vandforbrug udgøres primært af drikkevand til grisene, overbrusningsanlæg og vask af stalde.

Der anvendes drikkenipler, der er placeret over fodertrug. Dette gøres for at minimere drikkevandsspild og for at sikre optimal adgang til vand for grisene.

Drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå vandspild. Hændelser der forårsager vandspild vil blive observeret gennem daglige tilsyn. Eventuelle lækager identificeres og små reparationer udføres hurtigst muligt- service tilkaldes hvis der er behov for det.

Ved vask af stalde, sættes staldene i blød hvorefter de vaskes med højtryksrensere. Både iblødsætning og vaske med højtryksrensere anses som vandreducerende tiltag.

I sommerhalvåret anvendes der overbrusning, for at køle grisene, anvendelse af overbrusning nedsætter samtidig ammoniakfordampningen og energiforbruget til ventilation.

Fyringsolie

Der anvendes oliefyr til opvarmning af enkelte staldafsnit, hertil er der opstillet olietank.

Vurdering

Hedensted Kommune vurderer, at det ikke er nødvendigt at stille vilkår om at reducere energi- og vandforbruget yderligere. Med henblik på at den potentielle økonomiske besparelse, der vil være ved, at være ekstra opmærksom på energi-, og vandforbrug vil være tilstrækkelig til, at forbruget ikke er større end nødvendigt.

5.7 Valg af bedste tilgængelige teknologi (BAT)



I dette afsnit redegøres der for valget af BAT, med henblik på reduktion af ammoniakemissionen fra anlægget. BAT er en fælles betegnelse for teknikker og teknologier, der kan begrænse ammoniakemission.

I lovgivningen er der faste krav til anvendelse af BAT i forhold til ammoniakemission, der skal sikre at husdyrbruget vælger et staldsystem eller en tilgængelig godkendt miljøteknologi⁵⁰, for at begrænse ammoniakemissionen fra husdyrbruget. De BAT-krav der stilles til husdyrbruget, bidrager til målet for fald i ammoniakemissionen i Danmark opnås. Når ammoniakemissionen begrænses, bidrager det også til en bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastningen begrænses.

På husdyrbrug med en emission på over 750 kg NH₃-N pr. år, skal ammoniakemissionen fra det samlede anlæg, reduceres til et niveau svarende til emissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknologi (BAT).

Beregningen af produktionens BAT-niveau i forhold til ammoniakfordampningen fra stalde og lagre er beregnet i ansøgningskema nr. 251224 version X. Kommunen skal på baggrund af ansøgningen vurdere, 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. Kravet om BAT gælder både eksisterende og nyetablerede dele af et anlæg, når der søges om etablering, ændring eller udvidelse af en produktion.

Husdyrbrugets ammoniakemission er på 2340 kg. NH₃-N pr. år, der er derfor krav om, at husdyrbruget skal overholde BAT-kravet for ammoniakemission.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2135	218	2353
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2231	109	2340
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	13
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Figur 4: Den beregnede emissionsgrænseværdi for det samlede anlæg, og det beregnede faktiske emissionsniveau for anlægget. Jævnfør ansøgningskema 251224

⁵⁰ Jævnfør miljøstyrelsens teknologiliste

Som det ses af **figur x**, er den faktiske emission mindre end det samlede BAT krav, BAT kravet er derfor overholdt.

Der er anvendt følgende ammoniakreducerende teknologier i ansøgningen, for at overholde BAT kravet:

- Teltoverdækning af gyllebeholder.
 - NH₃-effekt: 50%
- Gyllekøling, del af stald 1 og stald 7
 - NH₃-effekt: 27%

Teltoverdækning

I forbindelse med meddelelsen af denne tilladelse etableres der teltoverdækning af eksisterende gyllebeholder. Teltoverdækning af gyllebeholdere er en anerkendt BAT-teknologi til reduktion af ammoniakemission fra opbevaring af gylle.

Under lagring af gylle fordamper den dannede ammoniak løbende fra gyllens overflade, ved overdækning med telt begrænses denne fordampning.

Gyllekøling

I forbindelse med udvidelsen af husdyrbruget etableres der gyllekøling i to staldafsnit. Gyllekøling er anerkendt som en BAT-teknologi til husdyrbrug jf. miljøstyrelsens teknologiliste. Gyllekølingsanlægget etableres som et lukket rørsystem placeret i gyllekanalerne under staldgulvet. Anlægget sænker temperaturen i gyllen, hvorved fordampningen af ammoniak reduceres. Anlægget dimensioneres og drives således det lever op til reduktionen i ansøgningskemaet.

I ansøgningskemaet er den ammoniakreducerende effekt oplyst til at være 27%. Gyllekølingsanlægget er dimensioneret med en køleeffekt på 45 W/m². For at opnå den ønskede ammoniakreduktion på 27% forudsætter det at anlægget er i drift 7.885 timer om året, hvilket næsten er svarende til kontinuerlig drift (90% af tiden, da der er 8760 timer på et år). Driftstiden er fastsat proportionalt i forhold til normtallet for 30% ammoniakreduktion ved kontinuerlig drift.

Vurdering

Hedensted Kommune vurderer jævnfør ansøgningskema nr. 251224 (figur X), at ejendommens BAT-krav for ammoniakemission overholdt ved anvendelse af ammoniakreducerende teknikker.

Husdyrbrugets ammoniakemission begrænses ved anvendelse af gyllekøling i stald 1 og 7, samt teltoverdækning af gyllebeholderen.

Begge teknologier er anerkendte som BAT og fremgår af miljøstyrelsens teknologiliste, under de forudsætninger der er opgivet i ansøgningsmaterialet. Derudaf vurderer Hedensted Kommune, at begge teknologier er egnede til ammoniakreduktion på ejendommen.

Der stilles vilkår til driften af både teltoverdækning af gyllebeholder og gyllekølingsanlæg.

5.7.1 BAT – Management og egenkontrol

Udover at BAT betragtes i forhold til ammoniakemission, er det også BAT at drive virksomheden med gode procedurer for management og egenkontrol.

Management på husdyrbruget drejer sig derfor om at tilrettelægge arbejdet, så produktionen kører optimalt, samtidig med at forurening begrænses og anvendelse af hjælpestoffer minimeres.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT-standardkrav vedrørende management. I EU kommissionens gennemførelsesafgørelse (BREF)⁵¹ er godt landmandskab en vigtig del af BAT.

Ifølge dokumentet er følgende en del af BAT:

- Planlægge aktiviteter på husdyrbruget, således antallet af transporter holdes på et minimum.
- Uddanne og oplære driftspersonalet
- Udarbejde en beredskabsplan for håndtering af uventede emissioner og hændelser.
- Udføre regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse af anlæg og udstyr.

Husdyrbruget drives efter principperne om godt landmandskab, da det medfører en sund og velfungerende produktion. Driften af husdyrbruget er beskrevet i de øvrige afsnit.

Vurdering

Hedensted Kommune vurderer, på baggrund af oplysningerne om husdyrbrugets drift og de stillede vilkår, at husdyrbruget lever op til BAT for management.

5.8 Grænseoverskridende virkning

Husdyrbruget ligger langt fra den danske grænse, en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat findes derfor ikke relevant.

5.9 Samlet 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.

6. Bilags liste

Bilag 1: Ansøgningskema nr. 251224 version XX

Bilag 2: Miljøredegørelse

Bilag 3: Afløbsplan

Bilag 4: Oversigt over staldindretning/produktionsarealer

⁵¹ Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2017/302

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema (251224)

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

Versionsnummer:
6

Indsendelsesdato:
14-07-2025

Genereringsdato:
12-05-2026

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	27577539
Husdyrbrugets navn	Boring Højskolegaard A/S
Beliggenhedsadresse	kalhavevej 39
Postnummer	7171
By	Uldum

Ansøger

Ansøger navn	Boring Højskolegaard A/S
Ansøger adresse	Boring 30
Ansøger postnummer	8763
Ansøger by	Rask Mølle
Ansøger telefon	29275653
Ansøger email	larschristensen@mail.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	30869052
Konsulent virksomhedsnavn	Velas I/S
Konsulent navn	Annette Pihl Pedersen
Konsulent adresse	Trigevej 20
Konsulent postnummer	8382
Konsulent by	Hinnerup
Konsulent telefon	50956783
Konsulent email	ANPP@velas.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	9549334
CHR numre	22260

Kort beskrivelse:
Se vedlagte ansøgningsmateriale

Ansøgning (251224) | 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:
Nej

Omfatter flere husdyrbrug (§16c):
Nej

Kort beskrivelse:
Se vedlagte ansøgningsmateriale

Versionsnummer:
6

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	27577539
Husdyrbrugets navn	Boring Højskolegaard A/S
Beliggenhedsadresse	kalhavevej 39
Postnummer	7171
By	Uldum

Ansøger

Ansøgersnavn	Boring Højskolegaard A/S
Ansøgeradresse	Boring 30
Ansøgerpostnummer	8763
Ansøgerby	Rask Mølle
Ansørgertelefon	29275653
Ansøger-email	larschristensen@mail.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	30869052
Konsulent virksomhedsnavn	Velas I/S
Konsulentnavn	Annette Pihl Pedersen
Konsulentadresse	Trigevej 20
Konsulentpostnummer	8382
Konsulentby	Hinnerup
Konsulenttelefon	50956783
Konsulent-email	ANPP@velas.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	9549334
CHR numre	22260

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 4h - Honumskov, Hvirring
Matrikel: 3c - Kalhave By, Hornborg
Matrikel: 20i - Kalhave By, Hornborg
Matrikel: 5s - Kalhave By, Hornborg
Matrikel: 2 - Boring By, Hvirring
Matrikel: 4b - Honum By, Hvirring
Matrikel: 12c - Honumskov, Hvirring
Matrikel: 4f - Honumskov, Hvirring
Matrikel: 5b - Honumskov, Hvirring

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 (2) Sygestier/aflastning / nye drgt. stier	361	Mekanisk ventilation	6 m	(#862094) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	240
				(#794189) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	74
2 (11) Løbe-drægtighedsstald	496	Mekanisk ventilation	6 m	(#794192) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	316
3 (14) Drægtighedsstald	636	Mekanisk ventilation	6 m	(#794195) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	522
4 (12) Farestald	431	Mekanisk ventilation	6 m	(#794198) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	287
5 (8) Klimastald	168	Mekanisk ventilation	6 m	(#794285) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	0	29
				(#794201) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/50%)	0	0
6 (4) Farestald	283	Mekanisk ventilation	6 m	(#794204) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	218
7 (10) Klimastald/gylte -> farestald	271	Mekanisk ventilation	6 m	(#802306) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	140
				(#794297) Flexgruppe: Søer, diegivende, golde og drægtige; 25-49 % fast gulv	0	110
				(#794208) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	0
				(#794207) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	0
Smågrisecontainer	77	Mekanisk ventilation	3 m	(#794299) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/50%)	0	48
8 () Drægtige søer	235	Mekanisk ventilation	6 m	(#794303) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	100
Sum						2084
Nudrift						
1 (2) Sygestier/aflastning / nye drgt. stier	361	Mekanisk ventilation	6 m	(#794190) Flexgruppe: Alle svin; 50-75 % fast gulv	0	74
2 (11) Løbe-drægtighedsstald	496	Mekanisk ventilation	6 m	(#794193) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	316
3 (14) Drægtighedsstald	636	Mekanisk ventilation	6 m	(#794196) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	522

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
4 (12) Farestald	431	Mekanisk ventilation	6 m	(#794199) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	287
5 (8) Klimastald	168	Mekanisk ventilation	6 m	(#794202) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/50%)	0	29
6 (4) Farestald	283	Mekanisk ventilation	6 m	(#794205) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	218
7 (10) Klimastald/gylte -> farestald	271	Mekanisk ventilation	6 m	(#794211) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	102
				(#794209) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	96
Sum						1644
8 års drift						
1 (2) Sygestier/aflastning / nye drgt. stier	361	Mekanisk ventilation	6 m	(#794191) Flexgruppe: Alle svin; 50-75 % fast gulv	0	74
2 (11) Løbe-drægtighedsstald	496	Mekanisk ventilation	6 m	(#794194) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	316
3 (14) Drægtighedsstald	636	Mekanisk ventilation	6 m	(#794197) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	522
4 (12) Farestald	431	Mekanisk ventilation	6 m	(#794200) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	287
5 (8) Klimastald	168	Mekanisk ventilation	6 m	(#794203) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/50%)	0	29
6 (4) Farestald	283	Mekanisk ventilation	6 m	(#794206) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	218
7 (10) Klimastald/gylte -> farestald	271	Mekanisk ventilation	6 m	(#794212) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	102
				(#794210) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	96
Sum						1644

Produktioner med miljøteknologi					
Staldnavn	Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift					
1 (2) Sygestier/afkastning / nye drgt. stier	(#862094) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Gyllekøling	8760	27	
7 (10) Klimastald/gylte -> farestald	(#802306) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Gyllekøling	8760	27	
Nudrift - Ingen data					
8 års drift - Ingen data					

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle svin; 50-75 % fast gulv	Søer, diegivende, golde og drægtige; 25-49 % fast gulv
Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv
Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv
Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv
Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	
Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	
Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	
Slagtesvin. Dybstrøelse, opdelt leje	

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder	Flydende				546
Nudrift					
Gyllebeholder	Flydende				546
8 års drift					
Gyllebeholder	Flydende				546
Gyllebeholder - fjernet	Flydende				173

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
Gyllebeholder	overdækning	50,0
Nudrift - Ingen data		
8 års drift - Ingen data		

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	2230,9	109,1	2340,0
Nudrift	1859,6	218,3	2077,8
8 års-drift	1859,6	287,6	2147,1

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: 1 (2) Sygestier/aflastning / nye drgt. stier					
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					
(#862094) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	240	288,0	0,0	77,8	210,2
(#794189) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	74	96,2	0,0	0,0	96,2
Sum	314	384,2	0,0	77,8	306,4
Nudrift					
(#794190) Flexgruppe: Alle svin; 50-75 % fast gulv	74	170,2	0,0	0,0	170,2
8 års-drift					
(#794191) Flexgruppe: Alle svin; 50-75 % fast gulv	74	170,2	0,0	0,0	170,2

Navn på staldafsnit: 2 (11) Løbe-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					
(#794192) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	316	379,2	0,0	0,0	379,2
Nudrift					
(#794193) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	316	379,2	0,0	0,0	379,2
8 års-drift					
(#794194) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	316	379,2	0,0	0,0	379,2

Navn på staldafsnit:
3 (14) 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					
(#794195) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	522	626,4	0,0	0,0	626,4
Nudrift					
(#794196) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	522	626,4	0,0	0,0	626,4
8 års-drift					
(#794197) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	522	626,4	0,0	0,0	626,4

Navn på staldafsnit:
4 (12) 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					
(#794198) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	287	189,4	0,0	0,0	189,4
Nudrift					
(#794199) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	287	189,4	0,0	0,0	189,4
8 års-drift					
(#794200) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	287	189,4	0,0	0,0	189,4

Navn på staldafsnit:
5 (8) Klimastald

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					
(#794285) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	29	58,0	0,0	0,0	58,0
(#794201) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sum	29	58,0	0,0	0,0	58,0
Nudrift					
(#794202) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	29	34,8	0,0	0,0	34,8
8 års-drift					
(#794203) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	29	34,8	0,0	0,0	34,8

Navn på staldafsnit: 6 (4) 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					
(#794204) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	218	283,4	0,0	0,0	283,4
Nudrift					
(#794205) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	218	283,4	0,0	0,0	283,4
8 års-drift					
(#794206) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	218	283,4	0,0	0,0	283,4

Navn på staldafsnit: 7 (10) Klimastald/gylte -> 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					
(#802306) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	140	92,4	0,0	24,9	67,5
(#794297) Flexgruppe: Søer, diegivende, golde og drægtige; 25-49 % fast gulv	110	143,0	0,0	0,0	143,0
(#794208) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	0,0	0,0	0,0	0,0
(#794207) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sum	250	235,4	0,0	24,9	210,5
Nudrift					
(#794209) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	96	53,8	0,0	0,0	53,8
(#794211) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	102	122,4	0,0	0,0	122,4
Sum	198	176,2	0,0	0,0	176,2
8 års-drift					
(#794210) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	96	53,8	0,0	0,0	53,8
(#794212) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	102	122,4	0,0	0,0	122,4
Sum	198	176,2	0,0	0,0	176,2

Navn på staldafsnit: <i>Smågrisecontainer</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					
(#794299) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	48	57,6	0,0	0,0	57,6
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>8 () Drægtige søer</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					
(#794303) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	100	120,0	0,0	0,0	120,0
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	546	218,3	109,1	109,1
Nudrift				
Gyllebeholder	546	218,3	0,0	218,3
8 års-drift				
Gyllebeholder	546	218,3	0,0	218,3
Gyllebeholder - fjernet	173	69,3	0,0	69,3

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)	2135	218	2353
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2231	109	2340
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	13
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
2135				

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))
Smågrise	48	Arealet er lig med eller under 2600 m ² . BAT kravet er fastlagt til 0,58 kg NH ₃ -N / (m ² · år) $NH_3EGV1 - ((NH_3EGV1 - NH_3EGV2) / (Areal2 - Areal1)) \times (Areal - Areal1)$ $0,58 - ((0,58 - 0,50) / (7800 - 2600)) \times (48 - 2600) = 0,58$
Søer, golde og drægtige	450	Arealet er lig med eller under 1900 m ² . BAT kravet er fastlagt til 0,87 kg NH ₃ -N / (m ² · år) $NH_3EGV1 - ((NH_3EGV1 - NH_3EGV2) / (Areal2 - Areal1)) \times (Areal - Areal1)$ $0,87 - ((0,87 - 0,70) / (5700 - 1900)) \times (450 - 1900) = 0,87$
Søer, diegivende	250	Arealet er lig med eller under 1200 m ² . BAT kravet er fastlagt til 0,59 kg NH ₃ -N / (m ² · år) $NH_3EGV1 - ((NH_3EGV1 - NH_3EGV2) / (Areal2 - Areal1)) \times (Areal - Areal1)$ $0,59 - ((0,59 - 0,47) / (3600 - 1200)) \times (250 - 1200) = 0,59$

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 (2) Sygestier/aflastning / nye drgt. stier	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,30
1 (2) Sygestier/aflastning / nye drgt. stier	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,87	1,20
2 (11) Løbe-drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,20
3 (14) Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,20
4 (12) Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 ^b	0,66
5 (8) Klimastald	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	2,00
6 (4) Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 ^b	1,30
7 (10) Klimastald/gylte -> farestald	^a Søer, diegivende, golde og drægtige; 25-49 % fast gulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,87	1,30
7 (10) Klimastald/gylte -> farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,59	0,66
Smågrisecontainer	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,58	1,20
8 () Drægtige søer	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,87	1,20

^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))				
(#794189) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	74	1,30	1	96		
(#862094) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	240	0,87	1	209		
(#794192) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	316	1,20	1	379		
(#794195) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	522	1,20	1	626		
(#794198) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	287	0,66	1	189		
(#794285) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	29	2,00	1	58		
(#794204) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	218	1,30	1	283		
(#794297) Flexgruppe: Søer, diegivende, golde og drægtige; 25-49 % fast gulv	110	0,87	1	96		
(#802306) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	140	0,59	1	83		
(#794299) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	48	0,58	1	28		
(#794303) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	100	0,87	1	87		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Kalhavevej 36 	0	FMK	107,3	107,3	543,6	Ja
Kalhavevej 37 	0	FMK	107,3	107,3	486,6	Ja
Kalhavevej 41 	0	FMK	107,3	107,3	213,6	Ja
Kalhavevej 45 	0	FMK	107,3	107,3	546,4	Ja
Kalhavevej 47 	0	FMK	107,3	107,3	630,6	Ja
Kalhavevej 49 	0	FMK	107,3	107,3	524,5	Ja
Skrædderbakken 1 	0	FMK	107,3	107,3	798,4	Ja
Kalhavevej 53 	2	FMK	190,7	190,7	493,9	Ja
Kalhavevej 54 	2	FMK	190,7	190,7	634,6	Ja
Boring By, Hvirring 	0	FMK	339,2	339,2	934,4	Ja
Korning By, Korning 	0	FMK	339,2	339,2	4697,5	Ja
Uldum By, Uldum 	0	FMK	339,2	339,2	1504,7	Ja
Uldum By, Uldum 	0	FMK	339,2	339,2	2202,6	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

6.2 Konsekvenszone

Konsekvenszone: 437 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Kalhavevej 36 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1 (2) Sygestier/aflastning / nye drgt. stier	521,8	Nej
2 (11) Løbe-drægtighedsstald	531,6	Nej
3 (14) Drægtighedsstald	537,3	Nej
4 (12) Farestald	547,5	Nej
5 (8) Klimastald	556,0	Nej
6 (4) Farestald	562,2	Nej
Smågrisecontainer	568,3	Nej
8 () Drægtige søer	568,9	Nej
7 (10) Klimastald/gylte -> farestald	570,8	Nej

Bebyggelse: Kalhavevej 37 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1 (2) Sygestier/aflastning / nye drgt. stier	468,3	Nej
2 (11) Løbe-drægtighedsstald	475,8	Nej
3 (14) Drægtighedsstald	478,9	Nej
4 (12) Farestald	486,8	Nej
5 (8) Klimastald	500,9	Nej
6 (4) Farestald	504,4	Nej
7 (10) Klimastald/gylte -> farestald	509,9	Nej
Smågrisecontainer	513,2	Nej
8 () Drægtige søer	516,0	Nej

Bebyggelse: Kalhavevej 41 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
8 () Drægtige søer	175,5	Ja
Smågrisecontainer	183,2	Ja
5 (8) Klimastald	194,4	Ja
6 (4) Farestald	199,4	Ja
7 (10) Klimastald/gylte -> farestald	207,0	Ja
2 (11) Løbe-drægtighedsstald	218,8	Ja
1 (2) Sygestier/aflastning / nye drgt. stier	221,4	Ja
3 (14) Drægtighedsstald	223,0	Ja
4 (12) Farestald	224,3	Ja

Bebyggelse: Kalhavevej 45 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
7 (10) Klimastald/gylte -> farestald	510,1	Nej
6 (4) Farestald	528,3	Nej
4 (12) Farestald	530,2	Nej
Smågrisecontainer	534,5	Nej
8 () Drægtige søer	543,1	Nej
5 (8) Klimastald	543,5	Nej
3 (14) Drægtighedsstald	546,3	Nej
2 (11) Løbe-drægtighedsstald	559,9	Nej
1 (2) Sygestier/aflastning / nye drgt. stier	575,8	Nej

Bebyggelse: Kalhavevej 47 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
7 (10) Klimastald/gylte -> farestald	593,8	Nej
4 (12) Farestald	610,0	Nej
6 (4) Farestald	615,0	Nej
Smågrisecontainer	626,1	Nej
3 (14) Drægtighedsstald	627,7	Nej
5 (8) Klimastald	632,6	Nej
8 () Drægtige søer	637,3	Nej
2 (11) Løbe-drægtighedsstald	643,7	Nej
1 (2) Sygestier/aflastning / nye drgt. stier	660,6	Nej

Bebyggelse: Kalhavevej 49 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
7 (10) Klimastald/gylte -> farestald	496,5	Ja
Smågrisecontainer	500,7	Ja
8 () Drægtige søer	502,2	Ja
6 (4) Farestald	505,1	Ja
5 (8) Klimastald	512,6	Ja
4 (12) Farestald	519,7	Ja
3 (14) Drægtighedsstald	529,8	Ja
2 (11) Løbe-drægtighedsstald	536,3	Ja
1 (2) Sygestier/aflastning / nye drgt. stier	547,5	Ja

Bebyggelse: Skrædderbakken 1 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
8 () Drægtige søer	763,0	Ja
Smågrisecontainer	777,3	Ja
5 (8) Klimastald	781,6	Ja
1 (2) Sygestier/aflastning / nye drgt. stier	783,2	Ja
2 (11) Løbe-drægtighedsstald	793,9	Ja
6 (4) Farestald	797,9	Ja
3 (14) Drægtighedsstald	808,8	Ja
7 (10) Klimastald/gylte -> farestald	817,2	Ja
4 (12) Farestald	821,5	Ja

Bebyggelse: Kalhavevej 53 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
8 () Drægtige søer	454,8	Ja
Smågrisecontainer	464,3	Ja
5 (8) Klimastald	474,7	Ja
6 (4) Farestald	481,7	Ja
7 (10) Klimastald/gylte -> farestald	490,4	Ja
1 (2) Sygestier/aflastning / nye drgt. stier	497,6	Ja
2 (11) Løbe-drægtighedsstald	497,9	Ja
3 (14) Drægtighedsstald	504,3	Ja
4 (12) Farestald	507,1	Ja

Bebyggelse: Kalhavevej 54		
Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
8 () Drægtige søer	595,1	Ja
Smågrisecontainer	605,5	Ja
5 (8) Klimastald	615,4	Ja
6 (4) Farestald	623,9	Ja
7 (10) Klimastald/gylte -> farestald	634,3	Ja
1 (2) Sygestier/aflastning / nye drgt. stier	635,4	Ja
2 (11) Løbe-drægtighedsstald	637,5	Ja
3 (14) Dr&3230;gtighedsstald	645,3	Ja
4 (12) Farestald	649,6	Ja

Bebyggelse: Boring By, Hvirring		
Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1 (2) Sygestier/aflastning / nye drgt. stier	912,4	Nej
2 (11) Løbe-drægtighedsstald	922,5	Nej
3 (14) Drægtighedsstald	928,3	Nej
4 (12) Farestald	938,5	Nej
5 (8) Klimastald	946,8	Nej
6 (4) Farestald	953,2	Nej
Smågrisecontainer	959,0	Nej
8 () Drægtige søer	959,2	Nej
7 (10) Klimastald/gylte -> farestald	961,7	Nej

Bebyggelse: Korning By, Korning		
Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
7 (10) Klimastald/gylte -> farestald	4661,1	Nej
6 (4) Farestald	4679,7	Nej
4 (12) Farestald	4680,6	Nej
Smågrisecontainer	4686,0	Nej
8 () Drægtige søer	4694,2	Nej
5 (8) Klimastald	4695,0	Nej
3 (14) Drægtighedsstald	4697,2	Nej
2 (11) Løbe-drægtighedsstald	4711,2	Nej
1 (2) Sygestier/aflastning / nye drgt. stier	4727,2	Nej

Bebyggelse: Uldum By, Uldum		
Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1 (2) Sygestier/aflastning / nye drgt. stier	1475,0	Nej
2 (11) Løbe-drægtighedsstald	1492,0	Nej
8 () Drægtige søer	1494,3	Nej
5 (8) Klimastald	1500,4	Nej
Smågrisecontainer	1506,1	Nej
3 (14) Drægtighedsstald	1508,9	Nej
6 (4) Farestald	1518,6	Nej
4 (12) Farestald	1527,0	Nej
7 (10) Klimastald/gylte -> farestald	1540,6	Nej

Bebyggelse: Uldum By, Uldum
Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
8 () Drægtige søer	2169,5	Ja
Smågrisecontainer	2184,0	Ja
1 (2) Sygestier/aflastning / nye drgt. stier	2184,4	Ja
5 (8) Klimastald	2187,1	Ja
2 (11) Løbe-drægtighedsstald	2196,7	Ja
6 (4) Farestald	2204,2	Ja
3 (14) Drægtighedsstald	2212,7	Ja
7 (10) Klimastald/gylte -> farestald	2224,6	Ja
4 (12) Farestald	2226,7	Ja

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
1 (2) Sygestier/aflastning / nye drgt. stier	862094	0	1416,0	1704,0	0	1416,0	1704,0	240
	794189	0	732,6	888,0	0	732,6	888,0	74
2 (11) Løbe-drægtighedsstald	794192	0	1864,4	2243,6	0	1864,4	2243,6	316
3 (14) Drægtighedsstald	794195	0	3079,8	3706,2	0	3079,8	3706,2	522
4 (12) Farestald	794198	0	832,3	4592,0	0	832,3	4592,0	287
5 (8) Klimastald	794285	0	287,1	348,0	0	287,1	348,0	29
	794201	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0
6 (4) Farestald	794204	0	632,2	4796,0	0	632,2	4796,0	218
7 (10) Klimastald/gylte -> farestald	802306	0	406,0	2240,0	0	406,0	2240,0	140
	794297	0	1089,0	1760,0*	0	1089,0	1760,0*	110
	794208	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0
	794207	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0
Smågrisecontainer	794299	0	576,0	1008,0	0	576,0	1008,0	48
8 () Drægtige søer	794303	0	590,0	710,0	0	590,0	710,0	100
Sum			11505,4	23995,8*		11505,4	23995,8*	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
1 (2) Sygestier/aflastning / nye drgt. stier	794190	0	1036,0	3182,0*	0	1036,0	3182,0*	74
2 (11) Løbe-drægtighedsstald	794193	0	1864,4	2243,6	0	1864,4	2243,6	316
3 (14) Drægtighedsstald	794196	0	3079,8	3706,2	0	3079,8	3706,2	522
4 (12) Farestald	794199	0	832,3	4592,0	0	832,3	4592,0	287
5 (8) Klimastald	794202	0	348,0	609,0	0	348,0	609,0	29
6 (4) Farestald	794205	0	632,2	4796,0	0	632,2	4796,0	218
7 (10) Klimastald/gylte -> farestald	794211	0	601,8	724,2	0	601,8	724,2	102
	794209	0	1152,0	2016,0	0	1152,0	2016,0	96
Sum			9546,5	21869*		9546,5	21869*	

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

6.5 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift			
Staldafsnit			
	Produktionsld	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
1 (2) Sygestier/aflastning / nye drgt. stier	862094	Gyllekøling	
7 (10) Klimastald/gylte -> farestald	802306	Gyllekøling	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 2340,0 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 192,9 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 262,2 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: HK §3 overdrev	
Kategori	Kategori 3
Opretter	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	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: HK §3 overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Tota (kg N/ha/år)
S: 1 (2) Sygestier/afkastning / nye drgt. stier	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2 (11) Løbe-drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5 (8) Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Smågrisecontainer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder - fjernet	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7 (10) Klimastald/gylte -> farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6 (4) Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4 (12) Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3 (14) Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 8 () Drægtige søer	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: HK §3 sø vest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Tota (kg N/ha/år)
S: 1 (2) Sygestier/afkastning / nye drgt. stier	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2 (11) Løbe-drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 5 (8) Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Smågrisecontainer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder - fjernet	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7 (10) Klimastald/gylte -> farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6 (4) Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4 (12) Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3 (14) Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 8 () Drægtige søer	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: HK §3 sø øst	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,8 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: HK §3 sø øst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Total (kg N/ha/år)
S: 1 (2) Sygestier/afkastning / nye drgt. stier	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 2 (11) Løbe-drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 5 (8) Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Smågrisecontainer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder - fjernet	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7 (10) Klimastald/gylte -> farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 6 (4) Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 4 (12) Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 3 (14) Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: 8 () Drægtige søer	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: KAT 3 skov N	
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	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: KAT 3 skov N				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Total (kg N/ha/år)
S: 2 (11) Løbe-drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder - fjernet	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5 (8) Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Smågrisecontainer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1 (2) Sygestier/afkastning / nye drgt. stier	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7 (10) Klimastald/gylte -> farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6 (4) Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4 (12) Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3 (14) Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 8 () Drægtige søer	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: KAT 3 skov NØ	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: KAT 3 skov NØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Total (kg N/ha/år)
S: 2 (11) Løbe-drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder - fjernet	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 5 (8) Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Smågrisecontainer	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 1 (2) Sygestier/aflastning / nye drgt. stier	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 7 (10) Klimastald/gylte -> farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 6 (4) Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 4 (12) Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 3 (14) Drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: 8 () Drægtige søer	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: KAT 3 skov Kalhave	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: KAT 3 skov Kalhave				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Total (kg N/ha/år)
S: 2 (11) Løbe-drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder - fjernet	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 5 (8) Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Smågrisecontainer	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 1 (2) Sygestier/aflastning / nye drgt. stier	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 7 (10) Klimastald/gylte -> farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 6 (4) Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 4 (12) Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 3 (14) Drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 8 () Drægtige søer	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: KAT 3 Skov Kalhave				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Total (kg N/ha/år)
S: 2 (11) Løbe-drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder - fjernet	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 5 (8) Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Smågrisecontainer	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 1 (2) Sygestier/aflastning / nye drgt. stier	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 7 (10) Klimastald/gylte -> farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 6 (4) Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 4 (12) Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 3 (14) Drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 8 () Drægtige søer	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: KAT 3 skov Rask Mølle 2	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
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	1,8 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: KAT 3 skov Rask Mølle 2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Total (kg N/ha/år)
S: 2 (11) Løbe-drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,3
G: Gyllebeholder	Landbrug-0,1	-0,1	-0,1	0,1
G: Gyllebeholder - fjernet	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 5 (8) Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Smågrisecontainer	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 1 (2) Sygestier/aflastning / nye drgt. stier	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,2
S: 7 (10) Klimastald/gylte -> farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 6 (4) Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: 4 (12) Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 3 (14) Drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,5
S: 8 () Drægtige søer	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1

Naturpunkt: KAT 3 skov Rask Mølle	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
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	1,8 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: KAT 3 skov Rask Mølle				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Total (kg N/ha/år)
S: 2 (11) Løbe-drægtighedsstald	Landbrug0,0		0,0	0,3
G: Gyllebeholder	Landbrug-0,1		-0,1	0,1
G: Gyllebeholder - fjernet	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 5 (8) Klimastald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Smågrisecontainer	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 1 (2) Sygestier/aflastning / nye drgt. stier	Landbrug0,1		0,1	0,3
S: 7 (10) Klimastald/gylte -> farestald	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: 6 (4) Farestald	Landbrug0,0		0,0	0,2
S: 4 (12) Farestald	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: 3 (14) Drægtighedsstald	Landbrug0,0		0,0	0,5
S: 8 () Drægtige søer	Landbrug0,1		0,1	0,1

Naturpunkt: KAT 2 Korning	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: KAT 2 Korning				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Total (kg N/ha/år)
S: 2 (11) Løbe-drægtighedsstald	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder - fjernet	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 5 (8) Klimastald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Smågrisecontainer	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 1 (2) Sygestier/aflastning / nye drgt. stier	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 7 (10) Klimastald/gylte -> farestald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 6 (4) Farestald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 4 (12) Farestald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 3 (14) Drægtighedsstald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 8 () Drægtige søer	Landbrug0,0		0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Kat 2 Raskmølle				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Total (kg N/ha/år)
S: 2 (11) Løbe-drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder - fjernet	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5 (8) Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Smågrisecontainer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1 (2) Sygestier/aflastning / nye drgt. stier	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7 (10) Klimastald/gylte -> farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6 (4) Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4 (12) Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3 (14) Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 8 () Drægtige søer	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: KAT 1 Uldum Kær	
Kategori	Kategori 1
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	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: KAT 1 Uldum Kær				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Total (kg N/ha/år)
S: 2 (11) Løbe-drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder - fjernet	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5 (8) Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Smågrisecontainer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1 (2) Sygestier/aflastning / nye drgt. stier	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7 (10) Klimastald/gylte -> farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6 (4) Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4 (12) Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3 (14) Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 8 () Drægtige søer	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Der er ikke angivet nogen afstande.

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser

Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

KAT 1 Uldum Kær - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	1 (2) Sygestier/aflastning / nye drgt. stier	2383
Gødningslager	Gyllebeholder	2368

Kat 2 Raskmølle - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	1 (2) Sygestier/aflastning / nye drgt. stier	633
Gødningslager	Gyllebeholder	619

KAT 2 Korning - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	7 (10) Klimastald/gylte -> farestald	4143
Gødningslager	Gyllebeholder	4226

KAT 3 skov Rask Mølle - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	1 (2) Sygestier/aflastning / nye drgt. stier	220
Gødningslager	Gyllebeholder	187

KAT 3 skov Rask Mølle 2 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	3 (14) Drægtighedsstald	229
Gødningslager	Gyllebeholder	208

KAT 3 Skov Kalhave - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	8 () Drægtige søer	516
Gødningslager	Gyllebeholder	594

KAT 3 skov Kalhave - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	7 (10) Klimastald/gylte -> farestald	612
Gødningslager	Gyllebeholder	694

Type	Navn	Afstand [m]
KAT 3 skov NØ - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	7 (10) Klimastald/gylte -> farestald	502
Gødningslager	Gyllebeholder	544
KAT 3 skov N - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	4 (12) Farestald	589
Gødningslager	Gyllebeholder	601
HK §3 sø øst - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	7 (10) Klimastald/gylte -> farestald	258
Gødningslager	Gyllebeholder	321
HK §3 sø vest - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	1 (2) Sygestier/aflastning / nye drgt. stier	289
Gødningslager	Gyllebeholder	273
HK §3 overdrev - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	1 (2) Sygestier/aflastning / nye drgt. stier	668
Gødningslager	Gyllebeholder	657
Kalhavevej 47 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	7 (10) Klimastald/gylte -> farestald	581
Gødningslager	Gyllebeholder	656
Kalhavevej 37 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	1 (2) Sygestier/aflastning / nye drgt. stier	456
Gødningslager	Gyllebeholder	420
Kalhavevej 36 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	1 (2) Sygestier/aflastning / nye drgt. stier	508
Gødningslager	Gyllebeholder	476

Type	Navn	Afstand [m]
Kalhavevej 45 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	7 (10) Klimastald/gylte -> farestald	498
Gødningslager	Gyllebeholder	580
Kalhavevej 49 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	7 (10) Klimastald/gylte -> farestald	487
Gødningslager	Gyllebeholder	565
Skrædderbakken 1 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	8 () Drægtige søer	753
Gødningslager	Gyllebeholder	797
Kalhavevej 53 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	8 () Drægtige søer	442
Gødningslager	Gyllebeholder	522
Uldum By, Uldum - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	1 (2) Sygestier/afkastning / nye drgt. stier	1465
Gødningslager	Gyllebeholder	1460
Boring By, Hvirring - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	1 (2) Sygestier/afkastning / nye drgt. stier	899
Gødningslager	Gyllebeholder	867
Uldum By, Uldum - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	8 () Drægtige søer	2160
Gødningslager	Gyllebeholder	2195
Korning By, Korning - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	7 (10) Klimastald/gylte -> farestald	4649
Gødningslager	Gyllebeholder	4730

Type	Navn	Afstand [m]
Kalhavevej 41 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	8 () Drægtige søer	164
Gødningslager	Gyllebeholder	246

Kalhavevej 54 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	8 () Drægtige søer	583
Gødningslager	Gyllebeholder	659

8.3 Forureningsmæssigt forbundet

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 54 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:

ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:

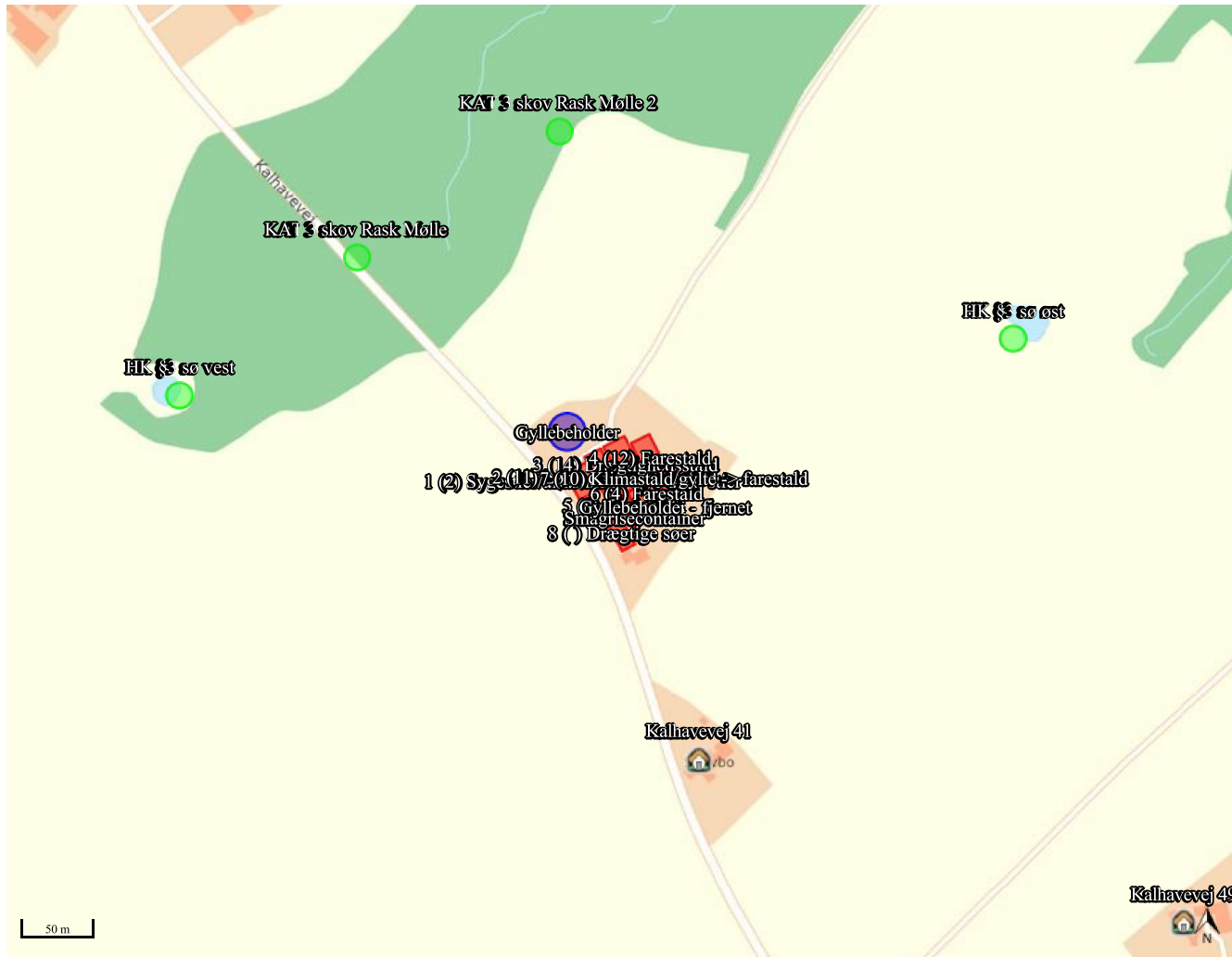
2000,00

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Miljøtilladelse §16b m BAT - Kalhavevej 39, 7171 Uldum ANPP kommentarer 260424.pdf	4928,447	Miljøtilladelse §16b m BAT - Kalhavevej 39, 7171 Uldum ANPP kommentarer 260424.pdf
Miljøtilladelse §16b m BAT - Kalhavevej 39, 7171 Uldum ANPP kommentarer 260424.docx	3774,062	Miljøtilladelse §16b m BAT - Kalhavevej 39, 7171 Uldum ANPP kommentarer 260424.docx
16b Kalhavevej 39 Stipladsmodel ansøgning opdateret.pdf	2182,783	16b Kalhavevej 39 Stipladsmodel ansøgning opdateret.pdf - rettet 260420 ANPP
16b Kalhavevej 39 Stipladsmodel ansøgning opdateret.docx	11706,179	16b Kalhavevej 39 Stipladsmodel ansøgning opdateret.docx - rettet 260420 ANPP
16b Kalhavevej 39 Stipladsmodel ansøgning opdateret rettelser vist.docx	12114,115	16b Kalhavevej 39 Stipladsmodel ansøgning opdateret rettelser vist.docx - rettet 260420 ANPP
16b Kalhavevej 39 Stipladsmodel ansøgning opdateret.pdf	2177,254	16b Kalhavevej 39 Stipladsmodel ansøgning opdateret 27.3.2026
16b Kalhavevej 39 Stipladsmodel ansøgning opdateret.docx	11556,438	16b Kalhavevej 39 Stipladsmodel ansøgning opdateret.docx opdateret 27.3.2026
260309 16b Kalhavevej 39 Stipladsmodel ansøgning opdateret .pdf	2173,053	260309 16b Kalhavevej 39 Stipladsmodel ansøgning opdateret
Filarkiv byggesag 2011 Kalhavevej 39.pdf	2454,434	Filarkiv byggesag 2011 Kalhavevej 39
Filarkiv byggesag 2003 farestald Kalhavevej 39.pdf	5274,463	Filarkiv byggesag 2003 farestald Kalhavevej 39
Filarkiv byggesag 1997 Kalhavevej 39.pdf	13153,538	Filarkiv byggesag 1997 Kalhavevej 39
16b Kalhavevej 39 Stipladsmodel ansøgning opdateret 250725 .pdf	2058,119	16b Kalhavevej 39 Stipladsmodel ansøgning opdateret 250725
250714 ANPP Kalhavevej 39 ansøgning 16b.pdf	1503,332	Ansøgningsmateriale

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Kortkreditering: (CC BY) Klimadastyrrelsen (link: <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.da>).



MILJØANSØGNING EFTER § 16B

Boring Højskolegaard A/S

Kalhavevej 39, 7171 Uldum

Indsendt d. 14. juli 2025 – supplerende materiale indsendt d. 25. juli 2025

Udarbejdet af miljørådgiver Annette Pihl Pedersen

Indholdsfortegnelse

A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold.....	2
A.1 Baggrundsoplysninger	3
A.2 Erhvervmæssig nødvendighed.....	4
B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	4
B.1 Indretning og drift	5
B. 2 Anlægsarbejde og bygningsmæssige ændringer	6
B. 3 Forbindelse til andre husdyrbrug.....	10
B. 4 Husdyrbrugets beliggenhed.....	11
B. 5 Ammoniak.....	14
B. 6 Lugt	16
B. 7 Øvrige emissioner	19
B. 8 Reststoffer	20
B. 9 BAT (for husdyrbrug med mere end 750 kg ammoniakemission)	22
B. 10 EVT. grænseoverskridende virkninger	23
C. Oplysninger om IE—husdyrbrug.....	23
D. Miljøkonsekvensrapport	23
Bilag 1 Oversigtskort Kalhavevej 39.....	24
Bilag 2 Gyllekøling.....	26
Bilag 3 Kulturmiljø	28
Bilag 4 Indretning stald 2	30

A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold

Ejer	Boring Højskolegaard A/S Boring 30, 8763 Rask Mølle Kontaktperson: Lars Christensen E-mail: larschristensen@mail.dk , tlf.nr.: 2927 5653
Ansøger	Boring Højskolegaard A/S Boring 30, 8763 Rask Mølle Kontaktperson: Lars Christensen E-mail: larschristensen@mail.dk , tlf.nr.: 2927 5653
Husdyrbrugets adresse	Kalhavevej 39, 7171 Uldum
CVR-nummer	27577539
CHR-nummer	22260
Kommune	Hedensted
Ejendomsnummer	9549334
Matrikelnummer	20j – Kalhave By, Hornborg
Biaktiviteter	
Produktionsmæssigt sammenhæng	
IT-skema	251224
Rådgiver	Velas I/S, Erhvervsbyvej 13, 8700 Horsens CVR nr. 3089052 Miljørådgiver Annette Pihl Pedersen (Agronom) anpp@velas.dk , 5095 6783
Ansøgning indsendt	14. juli 2025

A.1 Baggrundsoplysninger

Der ansøges om en miljøtilladelse til griseproduktion efter §16b i husdyrloven¹ (også kaldet stipladsmodellen). Ansøgningen er indsendt via IT-ansøgningsystemet husdyrgodkendelse.dk som skema 251224.

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	27577539
Husdyrbrugets navn	Boring Højskolegaard A/S
Beliggenhedsadresse	kalhavevej 39
Postnummer	7171
By	Uldum

Ansøger

Ansøgers navn	Boring Højskolegaard A/S
Ansøgers adresse	Boring 30
Ansøgers postnummer	8763
Ansøgers by	Rask Mølle
Ansøgers telefon	29275653
Ansøgers email	larschristensen@mail.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	30869052
Konsulent virksomhedsnavn	Velas I/S
Konsulentnavn	Annette Pihl Pedersen
Konsulentadresse	Trigevej 20
Konsulentpostnummer	8382
Konsulentby	Hinnerup
Konsulenttelefon	50956783
Konsulent-email	ANPP@velas.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	9549334
CHR numre	22260

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 4h - Honumskov, Hvirring
Matrikel: 3c - Kalhave By, Hornborg
Matrikel: 20i - Kalhave By, Hornborg
Matrikel: 5s - Kalhave By, Hornborg
Matrikel: 2 - Boring By, Hvirring
Matrikel: 4b - Honum By, Hvirring
Matrikel: 12c - Honumskov, Hvirring
Matrikel: 4f - Honumskov, Hvirring
Matrikel: 5b - Honumskov, Hvirring

I forbindelse med optimering af dyreholdet er der behov for ændring af enkelte staldafsnit og lovliggørelse af andre staldafsnit. Dette er detaljeret beskrevet i afsnit *B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte*.

Husdyrbruget er ikke tidligere miljøgodkendt. Senest har Hedensted Kommune i 2015 truffet afgørelse i forbindelse med anmeldelse af velfærdsudvidelse på ejendommen. I den forbindelse er det lovlige dyrehold registreret som

420 årssøer med grise til 7 kg
7340 smågrise i vægtintervallet 7-30 kg
svarende til i alt 127,77 Dyreenheder (DE)

Med den nu søgte udvidelse vil antallet af søer stige med 40-50 årssøer. Anlægget vil dermed have plads til ca. 500 søer, antallet af pladser til søer er dermed under 750 og husdyrbruget er derved ikke omfattet af særregler for IE-husdyrbrug.

¹ LBK nr. 520 af 1. maj 2019 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning

Husdyrbruget vil fortsætte produktion af smågrise.

A.2 Erhvervsmæssig nødvendighed

Der søges udvidelse af dyreholdet i eksisterende bygninger, hvor der i nudrift ikke er registreret dyrehold. Disse bygninger indgår i ansøgningen som nye stalde. Der etableres ikke nye bygninger til udvidelse af produktionen.

Der søges om lovliggørelse af smågrisecontainerne opsat i 2008 og skiftet i 2017. Smågrisecontainerne indgår i ansøgningen som nye stalde.

B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Miljøteknisk beskrivelse

Ansøgningen vedrører

- Miljøgodkendelsespligtige ændringer i et staldafsnit, hvor stalden ændres fra klimastald og gylte til farestald med kassestier og delvist fast gulv samt flexgruppe til søer i en del af stalden, gulvprofilen ændres.
- Udvidelse af stald i eksisterende bygning, der indrettes til drægtige søer.
- Lovliggørelse af to eksisterende staldafsnit, hhv. drægtighedsstald og smågrisecontainer – disse stalde er i ansøgningskema 251224 ikke medtaget i nudrift.

Ansøgningen overholder lovsatte krav i forhold til

- lugtgene for omkringboende²,
- kvælstofdeposition til omkringliggende natur og skov³,
- maksimal ammoniakfordampning fra husdyrbruget ved anvendelse af BAT (Best Available Technique)⁴

Nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone er angivet i husdyrgodkendelse.dk. ligeledes er punkterne for nærmeste kategori 1, 2 og 3 natur indsat til brug for beregning af kvælstofdeposition hertil som følge af ammoniakfordampning fra husdyrbruget. Resultater fra disse beregninger fremgår af senere afsnit.

I forbindelse medudnyttelse af eksisterende bygning søges der om dispensation fra afstandskrav, dette er uddybet i afsnit "B.4 Husdyrbrugets beliggenhed" under overskriften "Ansøgning om dispensation fra afstandskrav".

Samlet vurderes det ansøgte og driften af ejendommen fremadrettet at være forenelig med relevante miljømæssige hensyn til omgivelserne. Det ansøgte vurderes ikke at medføre væsentlige miljømæssige gener eller konsekvenser for omgivelserne, herunder vand- og jordmiljø samt beskyttet naturtyper i og udenfor natura 2000-områder.

Husdyrbruget er ikke et IE-husdyrbrug.

Rapporten indeholder en beskrivelse af ændringerne på husdyrbruget. Rapporten danner grundlag for kommunens afgørelse om miljøtilladelse for ejendommen.

² Bek nr 1089 af 16. oktober 2024 Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug §§ 32-34

³ Bek nr 1089 af 16. oktober 2024 Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug §§ 27-31

⁴ Bek nr 1089 af 16. oktober 2024 Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug § 26

B.1 Indretning og drift

I udskriften fra ansøgningssystemet er der i afsnit 2. Overblik over stalde og produktioner en opgørelse over de enkelte stalde, størrelse, ventilation, produktion og produktionsareal for både ansøgt drift, nudrift og driften for 8 år siden. Da seneste ændring er foretaget i 2016 (afgørelse om velfærdsudvidelsen i 2015) er nudrift og 8 års-driften den samme.

Stalde og produktion er opsummeret i nedenstående skema. Tallet i () er bygningens nummer i BBR.

Stald	Dyretype	opstaldning	Gulvtype	Produktionsareal	
				Nudrift	Ansøgt
1 (2) Sygestier af- lastning	Drægtige søer	Individuel opstald- ning	Delvist spaltegulv	74 m ²	74 m ²
	Golde og drægtige søer	Løsgående	Delvist spaltegulv		240 m ²
2 (11) Løbe dræg- tighedsstald	Golde og drægtige søer	Løsgående	Delvist spaltegulv	316 m ²	316 m ²
3 (14) Løbe dræg- tighedsstald	Golde og drægtige søer	Løsgående	Delvist spaltegulv	522 m ²	522 m ²
4 (12) Farestald	Diegivende søer	kassestier	Delvist spaltegulv	287 m ²	287 m ²
5 (8) Klimastald	Orner	Løsgående	Delvist spaltegulv	29 m ²	29 m ²
	Smågrise		Drænet gulv og spalter	29 m ²	
6 (4) Farestald	Diegivende søer	kassestier	Delvist spaltegulv	218 m ²	218 m ²
7 (10) Klimastald Gylte -> Farestald	Diegivende søer	kassestier	Delvist spaltegulv		140 m ²
	FLEX gruppe søer Drægt. /diegiv.	Delv fast gulv 25- 49%	Delv fast gulv 25- 49%		110 m ²
	Golde og drægtige søer	Løsgående	Delvist spaltegulv	102 m ²	
	Smågrise	To-klimastald	Delvist spaltegulv	96 m ²	
9 Smågrisecontai- ner *	Smågrise		Drænet gulv og spalter	48 m ²	48 m ²
8 () Drægtige søer * **	Golde og drægtige søer	Løsgående	Delvist spaltegulv	100 m ²	100 m ²
Produktionsareal i alt				1.644 m ²	2.079 m ²
* Lovliggørelse - Uændret i forhold til nudrift					
** Der er igangsat arbejde med opdatering af BBR.					

Vedlagt i ansøgningssystemet er filer fra FilArkiv fra byggesager hhv 1997, 2003 og 2011.

Skitser der viser indretningen i ovenstående nudrift ses på s. 19 i sagen fra 1997, s. 4 i sagen fra 2003 og s. 30 i sagen fra 2011.

Derudover er der følgende bygningsafsnit

Stuehus (1)
Stald 5 (8) Klimastald - foderlade
Bygning (6) Forrum

Fodersiloer – til færdigfoder

Opbevaringsanlæg til husdyrgødning
- Gyllebeholder T8 på 800m³ fra 1985 - nedrevet i 2024 – indgår i 8 årsdriften
- Gyllebeholder T7 på 2.000 m³ fra 1992

I forbindelse med denne ansøgning etableres der overdækning af gyllebeholderen på 2.000 m³, for at honorere kravet om BAT. Med overdækningen reduceres ammoniakfordampningen fra beholderen med 50 %. Med overdækning af gyllebeholderen skal der ikke opbevares regnvand i beholderen, hvilket svarer til ca 25% af beholderens kapacitet

420 årssøer med grise til 7 kg
7340 smågrise i vægtintervallet 7-30 kg
svarende til i alt 127,77 Dyreenheder (DE)

Tilstrækkelig opbevaringskapacitet i ansøgt drift:

Antal	Dyretype	Gylle ab dyr, m ³	Produceret gylle
500	Årssøer	6,61	3.305,0 m ³
6240	Smågrise 2 uger	0,032	199,7 m ³
Samlet produktion 12 mdr. inkl. regnvand til beholderen			3.504,7 m ³
9 mdrs. produktion			2.628,5 m³
Opbevaringskapacitet – 1 gyllebeholder			2.000 m ³
Overdækning medfører at regnvand ikke skal opbevares svarende til en øget kapacitet på			500 m ³
Behov for lejet opbevaringskapacitet på Horsensvej 5			128,5 m ³

Produceret gylle i lovlig nudrift:

Antal	Dyretype	Gylle ab dyr, m ³	Produceret gylle
420	Årssøer	6,61	2.776,2 m ³
7340	Smågrise 7-30 kg	0,132	968,9 m ³
Samlet produktion 12 mdr. inkl. regnvand til beholderen			3.745,1 m ³

Med ansøgt drift produceres der ca 240 t mindre gylle end i nudrift, hvilket svarer til 8-10 transporter mindre.

B. 2 Anlægsarbejde og bygningsmæssige ændringer

I forbindelse md ansøgt drift foretages følgende ændringer i forhold til nudrift.

- Miljøgodkendelsespligtige ændringer i et staldafsnit, hvor stalden ændres fra klimastald og gylte til farestald med kassestier og delvist fast gulv samt flexgruppe til søer i en del af stalden, gulvprofilen ændres.
- Udvidelse af stald i eksisterende bygning, der indrettes til drægtige søer.



Udvidelse af eksisterende stald

I bygningen mod vest, hvor der med velfærdsudvidelsen i 2015 blev etableret sygestier, søges der om at udvide produktionsarealet til indretning til drægtige søer. Stierne indrettes med delvist fast gulv. Skitse for indretningen ses i bilag 4.

Smågrisecontainer

Den opstillede smågrisecontainer på terræn, er reelt to containere med en gang i mellem. Det er to isolerede stålcontainere, der er indrettet som smågrisestald med gyllekumme spaltegulv i hele arealet. Containerens facade er lys grå og taget mørk grå tagpap.

Indretning med måtte under overdækningen. Der er undertryksventilation, med luftindtag i gavlene mod syd nord, og en ventilator i hver container, placeret i tag/loft, midt for, ud mod siden af containeren. Ansøger har målt alle staldafsnit og produktionsarealet fremgår af ansøgningskemaet.



Luftfoto fra 2021 fra Skråfoto.dataforsyningen.dk påsat udvendige mål:



Overdækning af gyllebeholder

Gyllebeholderen overdækkes med lysegrå teltdug der forventeligt vil nå en samlet højde over terræn på 7 m.

B. 3 Forbindelse til andre husdyrbrug

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Ansøger ejer udover denne ejendom også andre husdyrbrug med produktion af grise. Der er ca. 1,9 km (over 1,5 km) til nærmeste husdyrbrug som også er ejet af ansøger (Boring 33, 8763 Rask Mølle), derfor skal de jf. § 16c ikke anmeldes som et samlet husdyrbrug.

B. 4 Husdyrbrugets beliggenhed

Landskabeligt hensyn - Specifik geologisk bevaringsværdi

Husdyrbruget er beliggende i et område inden for det større geologiske rammeområde *Det Midtjyske Søhøjland*. Området strækker sig fra Korning over Rask Mølle, Uldum, Ølholm, Åle, Tørring, Klovborg, Nørre Snede, Ejstrupholm, Hampen, Gludsted til Isenvad. Det geologiske interesseområde er karakteriseret ved store bakkedrag og dalstrøg, som er formet ved gletchererosion og jordskorpeforskydninger. Gudenåsystemet løber igennem området, hvilket har drænet smeltevand fra hele det midt- og østjyske landområde.

Landskabet er dramatisk og indeholder store højder og dybe nedskårne dale med søer og vandløb.

Byggeri og anlæg skal derfor placeres og udformes under hensyntagen til landskabets geologiske kvaliteter og det skal sikres at de geologiske landskabsformer, deres indbyrdes overgange og landskabelige sammenhænge, ikke forringes. Derved vil områderne beholde deres værdi for den landskabsgeologiske formidling og forskning.

Området omkring husdyrbruget Kalhavevej 39 er placeret i en relativt ukarakteristisk del af *Det Midtjyske Søhøjland*, hvor landskabet hverken stiger eller falder markant, området er relativt fladt svagt skrånende mod øst. Nye bygninger bør placeres i umiddelbar tilknytning til eksisterende.

Aktuelt opføres der ikke nye bygninger. Placering af 2 smågrisecontainere skal imidlertid lovliggøres. Disse containere er placeret i umiddelbar tilknytning til eksisterende bygninger og delvist rammet ind af eksisterende bygninger og delvist af beplantning, således at de ikke syner i landskabet og ikke medfører væsentlig indvirkning på landskabet geologiske kvalitet.

Kulturhistoriske hensyn – Værdifuldt kulturmiljø

Vejle Amt har i 2005 udgivet en oversigt over Kulturmiljøer i Vejle Amt. Kulturmiljøerne er opdelt i forhold til de nye kommuner pr. 1. januar 2007. Kalhave og området omkring er et bevaringsværdigt kulturmiljø i Hedensted Kommune. Beskrivelse fra Vejle Amts oversigt er angivet i Bilag 3 Kulturmiljø.

Her fremgår det at "Kalhave er en *mellemstor landsby* beliggende centralt i ejerlavet, der omgives mod vest af Lilleå, mod syd af Sønderkær. Mod øst og nord grænser landsbyen op til Hornborg og Rask Mølle markeret med *usædvanlig velbevarede skelstrukturer* vekslende mellem grøfter, diger og levende hegn. Bebyggelsen nævnes første gang 1396 og i 1688 havde landsbyen 13 gårde og et hus. Kun få gårde blev udflyttet ved udskiftningen i 1789. Udskiftningsformen er en kombination af stjerne og blok, men *stjerneformen er tydeligst markeret i veje og skel*. Det helt særlige ved Kalhave er den stjernelignende *strimmeludskiftning af bondeskoven*. Skoven falder jævnt i terrænet ned mod Møllebæk. Kun få af skovlodderne er fredskov, fx Saksballe Skov. De fleste er opdyrkede, men der findes stadig små skovtykninger med *rester af stævningsdrift* og lodderne markeres fascinerende af *bugtede diger, levende hegn og markveje*.

...

Sårbarhed: *Kulturmiljøet er sårbart overfor ændringer i arkitektur, bebyggelsesstruktur, veje, diger, hegn, grøfter og omgivelser. Gravhøjene er sårbare overfor terrænændringer, dybdepløjning og slørende beplantning. Bondeskoven er sårbar overfor renafdrivning og maskinelt skovdrift."*

Aktuelt medfører ansøgningen ikke ændring i arkitektur, bebyggelsesstruktur, veje, diger, hegn og omgivelserne i øvrigt. Ansøgningen vedrører ikke hverken markdrift eller skovdrift i området. Det vurderes derfor at det ansøgte ikke påvirker udpegningen "Værdifuldt kulturmiljø".

Værdifuldt landbrugsområde

En mindre del af ejendommen (primært gyllebeholderen) er beliggende indenfor Kommuneplanteamet Værdifuldt landbrugsområde. Det ansøgte vedrører netop ændring og udvidelse af husdyrbrug, hvorfor det ikke vurderes at påvirke eller blive påvirket af udpegningen.

Kommuneplantemaer i øvrigt - Hedensted kommune

Husdyrbruget ligger udenfor øvrige relevante kommuneplantemaer. Placeringen er ikke i risiko for oversvømmelse. Husdyrbruget er ikke beliggende indenfor Kommuneplanrammer, byzone eller lokalplaner med stedbestemte bestemmelser. Husdyrbruget ligger ikke i et område hvor skovrejsning er ønsket eller uønsket.

Husdyrbruget er ikke placeret indenfor naturbeskyttelsesområder, økologiske forbindelseslinjer eller potentielle naturbeskyttelsesinteresser eller forbindelser.

Husdyrbrugets placering vurderes derfor egnet i forhold til udpegninger i området.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Husdyrbrugets placering er ikke beliggende indenfor kystnærhedszonen og ikke indenfor et område til indvinding af råstoffer. Husdyrbrugets placering er ikke indenfor følgende bygge- og beskyttelseslinjer

- Skovbyggelinje
- Strandbeskyttelse
- Å- og søbeskyttelseslinje
- Kirkebyggelinje

Fredninger og fortidsminder

Husdyrbruget ligger ikke omfattet af fredninger (arealfredning eller fredede bygninger).

Der er ikke beskyttede sten- og jorddiger ved bygningerne.

Nærmeste fortidsminde er en rundhøj fra oldtiden⁵, ca. 685 m vest for husdyrbruget.

Afstandskrav

Af følgende skema fremgår faste afstandskrav i henhold til Husdyrbruglovens §6, §7 og §8:

Nærmeste ...	Afstands-krav	Afstand	Beskrivelse
§ 6			
Byzone og sommerhusområde (eksisterende og fremtidige)	50 m	860 m	Fra Gyllebeholder til nærmeste byzone i det sydlige Rask Mølle
Områder i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller offentligt område med henblik på rekreative formål	50 m	4.830 m	Lokalplan 1084 for ride- og terapicenter ved Aale (maj 2014)
		3.230 m	Lokalplan 1005 for et erhvervsområde, Bøgballevej 78 i Bøgballe (oktober 2007)
Nabobeboelse	50 m	160 m	Fra nærmeste nabo mod syd (ejet af ansøger) til nærmeste stald
§ 7			

⁵ [Lokalitet](#) Kulturarv.dk sted- og lokalitetsnr 160302-34

Kategori 1 natur	10 m	2.381 m	Fra Kategori 1 natur i Uldum Kær til gyllebeholder
Kategori 2 natur	10 m	632 m 4.152 m	Fra gyllebeholder til kategori 2 ved Rask Mølle Fra farestald til kategori 2 ved Korning
§ 8			
Vandforsyningsanlæg, ikke almen	25 m	> 25 m	
Vandforsyningsanlæg, almen	50 m	577 m	Fra drægtighedsstald til Vandforsyning i Kalhave
Vandløb, sø eller dræn	15 m	124 m 256 m	Fra gyllebeholder til nærmeste vandløb i skoven nord for ejendommen Fra Farestald til nærmeste sø øst for ejendommen Markerne i området omkring bygningerne er formentlig drænet
Offentlig vej og privat fælles vej	15 m	5 m	Fra offentlig vej til eksisterende bygning der er indrettet til sygestier og som ønskes udvidet med indretning til drægtige søer. Hvis dispensation er nødvendig søges der hermed om dispensation fra dette afstandskrav.
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	> 25 m	
Beboelse på samme ejendom	15 m	5 m	Eksisterende staldanlæg er sammenbygget med stuehuset. Den eksisterende stald der ønskes lovliggjort ligger i den del af bygningsområdet der er nærmest sammenbygningen til boligen. Hvis dispensation er nødvendig søges der hermed om dispensation fra dette afstandskrav.
Naboskel	30 m	5 m 9,5 m	Fra offentlig vej til eksisterende bygning der er indrettet til sygestier og som ønskes udvidet med indretning til drægtige søer. På den anden side af Kalhavevej ejes marken af en anden end ansøger. Hvis dispensation er nødvendig i forhold til ovenstående 2 afstande søges der hermed om dispensation fra dette afstandskrav.

--	--	--	--

Ansøgning om dispensation fra afstandskrav

Ifølge Husdyrbrugloven⁶ skal ovenstående afstandskrav overholdes ved etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening.

Hvor overholdelse af de i § 8 nævnte afstandskrav ikke er mulig for husdyrbrug, kan kommunalbestyrelsen dispensere herfra og fastsætte vilkår til indretning og drift. Kommunalbestyrelsen fastsætter vilkår om indretning og drift i forbindelse med godkendelser og tilladelser efter §§ 16 a og 16 b. Kommunalbestyrelsen skal fastsætte vilkår, som sikrer, at der ikke opstår forurening eller væsentlige gener.

Som udgangspunkt er eksisterende bygninger lovligt opført. Eksisterende bygninger der er indrettet til stald i nudrift og ansøgt drift overholder ikke alle afstandskrav såfremt de skulle opføres som stald efter nugældende regler.

Udvidelse og ændringer i husdyrbruget i ansøgt drift medfører en øget forurening (Ammoniakfordampning øges fra 2.077,8 kg NH₃-N/år til 2.319,5 kg NH₃-N/år). Det betyder at kravene skal overholdes.

Der søges om dispensation fra følgende afstands krav

- Offentlig vej og privat fælles vej
- Beboelse på samme ejendom
- Naboskel

For udvidelse i bygning 1.1 (2) Drægtige søer søges der dispensation fra afstandskrav til Offentlig vej og Naboskel.

For lovliggørelse af bygning 8 () Drægtige søer søges der dispensation fra afstandskrav til Offentlig vej, Naboskel og beboelse på samme ejendom.

Der søges dispensation med det argument at det af hensyn til klima og ressourceforbrug vil være bedre at genbruge eksisterende bygninger end at skulle etablere nye bygninger.

B. 5 Ammoniak

Af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fremgår krav til maksimal kvælstofdeposition til omkringliggende naturområder, som følge af ammoniakfordampning fra husdyrbruget⁷.

For Kategori 1 natur må den totale kvælstofdeposition som følge af ammoniakfordampning fra husdyrbruget maksimalt være 0,2-0,7 kg N/ha/år, afhængig af eventuel kumulation med andre husdyrbrug.

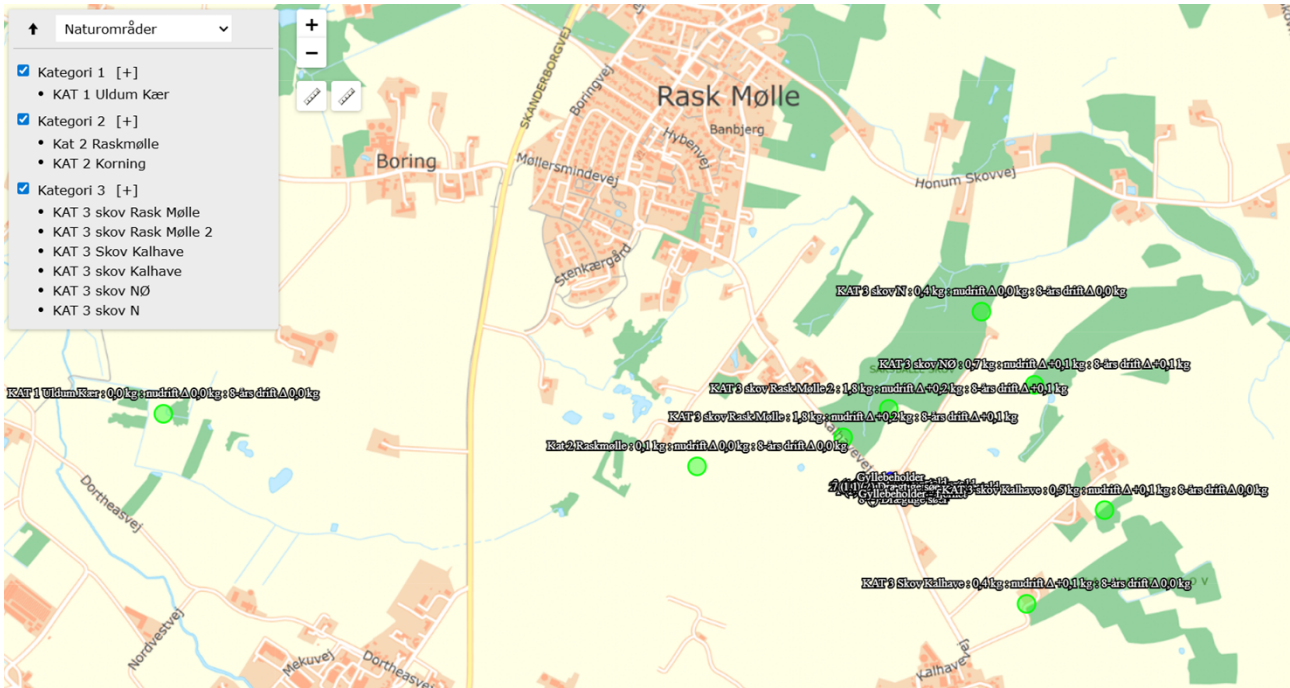
For Kategori 2 natur må den totale kvælstofdeposition som følge af ammoniakfordampning fra husdyrbruget maksimalt være 1,0 kg N/ha/år.

⁶ LBK nr 520 af 1. maj 2019 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. Regler om afstandskrav fremgår af §§ 6-8. Dispensation kan meddeles efter § 9.

⁷ Bek nr 1089 af 16. oktober 2024 Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug §§ 27-31

For Kategori 3 natur og ammoniakfølsom skov vurderes naturens tålegrænse og øget kvælstof deposition (mer-deposition) som følge af ammoniakfordampningen fra husdyrbruget, hvor ansøgt drift sammenlignes med både nudrift samt lovlig drift for 8 år siden. Der kan stilles krav til at merdepositionen for et område ikke må være højere end 1,0 kg/ha/år, som følge af ammoniakfordampningen fra husdyrbruget.

De nærmeste natur- og skovområder er indsat i ansøgningskemaet.



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	2230,9	109,1	2340,0
Nudrift	1859,6	218,3	2077,8
8 års-drift	1859,6	287,6	2147,1

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **2340,0** (kg NH₃-N/år) Meremission (8 års-drift): **192,9** (kg NH₃-N/år) Meremission (nudrift): **262,2** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
KAT 3 skov N	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,4
KAT 3 skov NØ	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,1	0,6
KAT 3 skov Kalhave	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,1	0,5
KAT 3 Skov Kalhave	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,1	0,4
KAT 3 skov Rask Mølle 2	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	1,8
KAT 3 skov Rask Mølle	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	1,8
KAT 2 Korning	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
Kat 2 Raskmølle	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
KAT 1 Uldum Kær	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0

Ved kategori 1 natur, skal der foretages en vurdering i forhold til kumulationsmodellen jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 27. Til hjælp kan kortlaget "kumulation" i husdyrgodkendelse.dk's kort anvendes.

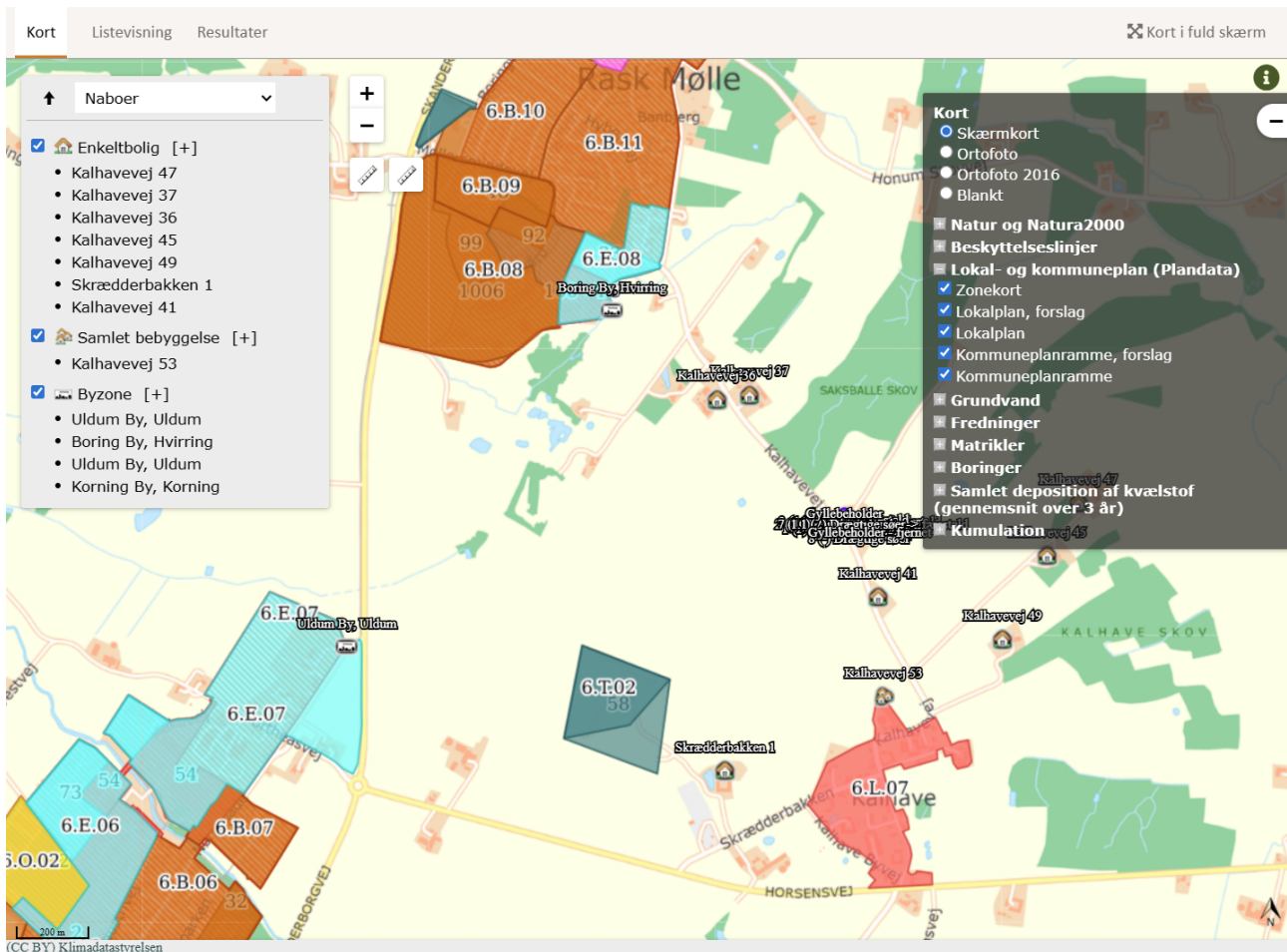
For alle punkter i beregningen er ruheden i oplandet sat til "Landbrug".

Kort og depositionsregninger kan ses i IT-ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk skema 251224 .

B. 6 Lugt

I Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er der sat en række krav⁸ til maksimal lugtgene for omkringboende som følge af husdyrbruget. I husdyrgodkendelse.dk er nærmeste nabo, samlet bebyggelse samt byzone indsat på kort til brug for beregning af lugtemission og derefter lugtgene for omkringboende. Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug.

⁸ Bek nr 1089 af 16. oktober 2024 Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug §§ 32-34



Nærmeste bolig er Kalhavevej 41, 7171 Uldum, der er eget af ansøger.

Beregning til Samlet bebyggelse er angivet til Kommuneplanramme 6.L.07 udlagt omkring Kalhave. Det nærmeste punkt i forhold til husdyrbruget er på adressen Kalhavevej 53, 7171 Uldum.














Der er indsat et yderligere beregningspunkt i forhold til "Samlet bebyggelse" hvor det nærmeste punkt for boligen på adressen Kalhavevej 54 er anvendt.

For begge punkter angivet som samlet bebyggelse er der regnet på worst case: kumulation med 2 andre husdyrbrug, da der er husdyrbrug indenfor den angivne kommuneplanramme.

Nærmeste byzone er den sydlige del af Rask Mølle, angivet Boring By, Hvirring.

Alle kriterier for maksimal lugtgene for omkringboende er overholdt.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Kalhavevej 36	0	FMK	107,3	107,3	543,6	Ja
 Kalhavevej 37	0	FMK	107,3	107,3	486,6	Ja
 Kalhavevej 41	0	FMK	107,3	107,3	213,6	Ja
 Kalhavevej 45	0	FMK	107,3	107,3	546,4	Ja
 Kalhavevej 47	0	FMK	107,3	107,3	630,6	Ja
 Kalhavevej 49	0	FMK	107,3	107,3	524,5	Ja
 Skrædderbakken 1	0	FMK	107,3	107,3	798,4	Ja
 Kalhavevej 53	2	FMK	190,7	190,7	493,9	Ja
 Kalhavevej 54	2	FMK	190,7	190,7	634,6	Ja
 Boring By, Hvirring	0	FMK	339,2	339,2	934,4	Ja
 Korning By, Korning	0	FMK	339,2	339,2	4697,5	Ja
 Uldum By, Uldum	0	FMK	339,2	339,2	1504,7	Ja
 Uldum By, Uldum	0	FMK	339,2	339,2	2202,6	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

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

Konsekvenszone

Konsekvenszone: 437 m

B. 7 Øvrige emissioner

Lys

Al lys er slukket i natterne og det vurderes derfor at der ikke vil være gener fra staldenes indendørs belysning. Der er udendørs belysning ved udleveringsrampen orienteringslys (LED). Lyset er kun tændt i forbindelse med læsning af dyr i de mørke timer (vinterhalvår). Lyset tændes og slukkes manuelt.

Støj

På ejendommen er der bl.a. støj fra staldventilation, levering af færdigfoder til siloer, brug af kompressor ved vask af stalde og traktor-/lastbiltransport med hhv. gylle og dyr.

Den ansøgte drift forventes ikke at give anledning til ændring i det eksisterende støjbillede på ejendommen og der er forholdsvis langt fra ejendommen til nærmeste naboer.

Transporter foregår primært i dagstimerne, men kan til tider foregå i aften- og nattetimerne. I højsæson for udbringning af husdyrgødning (gylle) kan der forventes kørsel uden for normal arbejdstid.

Der er ingen ændringer af støjkilder.

Af følgende skema fremgår driftsperioderne og placering af støjkilder på ejendommen:

Støjkilde	Placering	Driftstid
Ventilationsafkast	På staldene, svag støj da motorerne i ventilatorerne er placeret i den nederste del af afkastene	Hele døgnet
Gyllepumpning	Alment krav om hyppig udslusning	Ca. 1 time
Højtryksrensere	I stalde/indendørs, det vurderes at der ikke vil være støjgener udenfor husdyrbruget	Farestalde og smågrise stalde vaskes inden indsættelse af et nyt hold grise. Indenfor alm arbejdstid.
Indblæsning af foder til siloer	Foder transporteres i lukket vogn og blæses ind i fodersiloer placeret ved forrummet.	Som udgangspunkt leveres foder indenfor normal arbejdstid.
Håndtering af oplagret gylle i tanken	Gyllebeholder	Gylle udbringes både forår og efterår. Gylle transporteres til lejet opbevaringskapacitet efter behov.
Transport til og fra ejendommen ved bl.a. husdyrgødning, aflæsning af foder og ved ind- udlevering af dyr	Transport til og fra ejendommen foregår vi indkørslen ved forrummet/siloerne samt de to indkørsler på begge sider af gyllebeholderen.	Indenfor almindelig arbejdstid.
Intern kørsel med traktor/maskiner	Begrænset transport da der ikke er markdrift fra denne ejendom.	Indenfor almindelig arbejdstid.

Da støjbilledet fra ejendommen vurderes uændret med ansøgt drift, vurderes det at omkringboende ikke vil opleve væsentlige støjgener.

Støv

Forhold kan medvirke til støv, er af begrænset karakter og varighed. Driften, herunder håndtering af foder, forventes ikke at medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal. Det ansøgte projekt medfører ikke ændringer i eventuelle støvgener.

Rystelser

Der er relativt stor afstand til naboer, derfor vurderes det at der ikke er risiko for væsentlige gener. Bedriften vil overholde grænseværdier for lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt og internt miljø fra orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 9, 1997 Tabel 1 og 2.

Fluer og skadedyr

På ejendomme med grise kan der forekomme skadedyr som f.eks. fluer og rotter mv. den generelle bekæmpelse af skadedyr sker ved, at der holdes rent og ryddeligt i og omkring ejendommen, og ved at foder-spild og rester fjernes. Bekæmpelse af skadedyr foretages efter anvisninger fra Statens Skadedyrslaboratorium. Hvis der fremover konstateres tilhold af rotter, kontaktes Hedensted kommune.

Transport

Transport til og fra husdyrbruget sker via Kalhavevej. Der er tre indkørsler til husdyrbruget, se bilag 1.

Af følgende skema fremgår de forventede transporter for nuværende drift og ansøgt drift:

Transporttype	Nudrift	Ansøgt drift	Hyppehed/periode
Lastbil			
Dyr ind/ud	55	55	Indenfor normal arbejdstid
DAKA	52	52	Efter behov – ca. 52
Foderleverancer	26	26	
Andet	20	20	
Traktor			
Husdyrgødning	150	145	forår/efterår
Personbiler			
Dyrelæge	11	11	besøg/år

Antallet af transporter ændres ikke i forbindelse med det ansøgte.

B. 8 Reststoffer

Der anvendes ikke stoffer, der fremgår af artikel 3 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 12/72/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

Stoffer og produkter, som er mærket med akut toksicitet eller fare for vandmiljøet, anvendes ikke uden forudgående tilladelse fra kommunen hvis de anvendes i større mængder end det fremgår af vejledningen til de pågældende produkter eller til formål der ikke er normale på et husdyrbrug.

Døde dyr

Mellem gyllebeholderen og vejen er der indrettet en plads til døde dyr, med en afskærmende mur ud mod vejen. Døde dyr, dækkes med kadaverkappe og afhentes senest 1 døgn efter af DAKA.

Affald

På adressen er der et stuehus der er tilmeldt alm kommunal affaldsordning til husholdningsaffald. Evt. affald fra husdyrbruget som pap og papir, flamingokasser, plastaffald, husholdningsaffald, tages retur til an-

søgers hovedejendom Boring 30, hvorfra det sorteres og afhændes efter gældende regler. Der er kanyleboks på ejendommen der afleveres efter behov til godkendt aftager. Der er på Kalhavevej 39 en container til glas- hhv. sprayflasker som afleveres på genbrugspladsen efter behov.

Olie og kemikalier

Der er ingen markdrift tilknyttet adressen og der opbevares derfor ikke kemikalier/pesticider til markdriften på husdyrbruget. Der er et oliefyr placeret i et teknikrum i bygning "4 (12) Farestald", den tilhørende olietank er opstillet udenfor bygningen. Olietanken er en Roug ståltank fra 2008 på 1200 l. Tank nr. 012702-13 Gr nr. 3525. Forbrug af olie varierer fra år til år og er afhængig af udetemperaturen særligt om vinteren. Det årlige olieforbrug er ca. 3.600 l.

Der er ikke oplag af dieselolie eller spildolie på adressen.

Der er yderligere en olietank i forbindelse med boligen på ejendommen.

Der har tidligere været en dieselolietank den flyttet til Boring 32

Energi og vandforbrug

Energiforbruget kommer fra ventilationsanlæg, lys, foderanlæg, gyllepumpning o.a.

Der er etableret temperaturstyret ventilation som kun kører med den effekt der er nødvendig for at ventilere staldene. Anlægget rengøres jævnligt for at sikre at det kører helt optimalt. Ved løbende reparationer udskiftes der til energibesparende motorer.

Der bruges overbrusning til at køle grisene i de varme måneder. Det er også med til at nedsætte ammoniakfordampningen og energiforbruget til ventilation.

Der er LED-lys i alle stalde. Lyset er tændt efter behov.

Vandforbruget fordeler sig på drikkevand, vandspild, vask, rengøring af stalde o.a.

Staldene tjekkes dagligt for utætheder, vandspild osv. sådan at man kan reparere og mindske vandspild hurtigst muligt.

Der er i staldene opsat drikkekopper eller drikkenipler der er placeret over fodertrug for et lavt drikkevandsspild, samt optimal adgang for grisene.

Der gøres brug af iblødsætning og efterfølgende vask med højtryksrenser for at minimere vandforbruget.

Af følgende skema fremgår forbruget i nudrift og forventet ansøgt drift, til husdyrbruget:

Type	Nudrift	Ansøgt drift (anslået)
El, kWh	135.000 kWh	135.000 kWh
Vand, m ³	4.800 m ³	5.000 m ³

Nudrift svarer til det seneste års forbrug. Ansøgt drift er med et øget antal årssøer vil der være et øget behov for drikkevand til søerne. For Både el og vandforbrug kan der forekomme år hvor fx sommertemperaturer i perioder vil ligge meget over gennemsnittet, hvilket vil medføre behov for øget ventilation og dermed medføre et øget el-forbrug. Samtidig kan varme somre give anledning til øget vandindtag hos dyrene.

Spildevand

Sanitært spildevand fra husdyrbruget ledes til trixtank, overløb herfra løber i nedsivingsanlæg. Vaskevand og gylle fra bygningerne 3-14 ledes til fortank, hvorfra det pumpes til gyllebeholderen via en rørledning mellem bygning 12 og 14. Gylle og evt. vaskevand fra bygning 2 ledes til gyllebeholderen.

Tagvand og vand fra befæstede arealer ledes via til diffus nedsivning på ejendommen, der er ikke tagrende på drifts/produktionsbygningerne.

B. 9 BAT (for husdyrbrug med mere end 750 kg ammoniakemission)

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er der fastlagt regler for maksimal ammoniakfordampning fra husdyrbruget ved anvendelse af BAT (Best Available Technique)⁹.

Efter miljøstyrelsens vejledning, er der foretaget beregninger af den bedste tilgængelige teknik – BAT for ammoniakemission i Miljøstyrelsens digitale ansøgningsystem www.husdyrgodkendelse.dk.

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	2230,9	109,1	2340,0
Nudrift	1859,6	218,3	2077,8
8 års-drift	1859,6	287,6	2147,1

Samlet BAT beregning

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2135	218	2353
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2231	109	2340
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	13
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

For detaljerede beregning af BAT for hver enkelt stald henvises til ansøgningskema 251224 i it-ansøgnings-systemet www.Husdyrgodkendelse.dk.

Som der fremgår af ovenstående er BAT-kravet overholdt. For at honorere BAT-kravet er der medtaget følgende tilpasninger

- fast overdækning af gyllebeholderen, der reducerer ammoniakfordampningen fra beholderen med 50%
- etablering af gyllekøling i staldafsnit: i staldafsnit 1.1 (2) der er en udvidelse i eksisterende bygning.
- etablering af gyllekøling i staldafsnit: i staldafsnit 7 (10), hvor der i eksisterende staldbygning etableres fa-restald i en del af bygningen og i forbindelse med etablering af fa-restalden ændres gulvet (godkendelsespligtig ændring) i den del af stalden.

⁹ Bek nr 1089 af 16. oktober 2024 Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug § 26

Gyllekølingseffekten er indsat med 27 % reduktion af ammoniakfordampningen. Der etableres en varmepumpe i hver af de to staldafsnit, hvor der etableres gyllekøling. Køleslanger i 80 m² kummeareal i 1.1 (2) og 125 m² kummeareal i farestalden 7 (10) der tilsluttes en varmepumpe (i hver stald) med en effekt på 45 W med en driftstid på minimum 7.885 timer pr år. Beregninger vedlagt i Bilag 2.

Varmen fra gyllekølingen anvendes som varme staldanlægget.

B. 10 EVT. grænseoverskridende virkninger

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

C. Oplysninger om IE—husdyrbrug

Pladser og husdyrbruget er derfor ikke omfattet af særreglerne for IE-husdyrbrug.

D. Miljøkonsekvensrapport

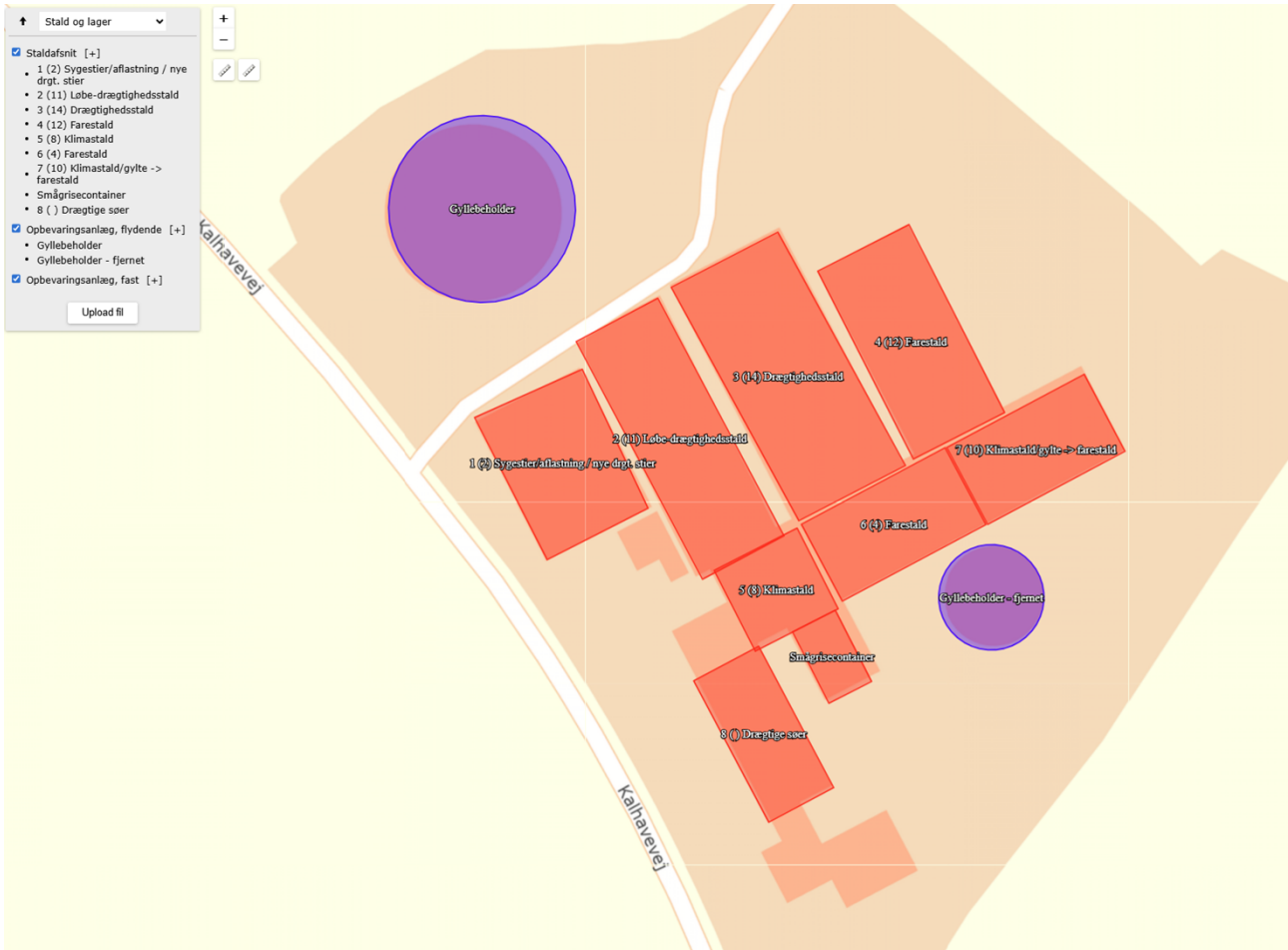
Der udarbejdes ikke miljøkonsekvensrapport for ansøgninger efter husdyrlovens §16b.

Bilag 1 Oversigtskort Kalhavevej 39

Kort med luftfoto



Kort fra ansgningssystemet



Kilde - beregningsforudsætninger mv

Fra 5. februar 2018 og fremad

Kilde: Miljøstyrelsens Teknologiliste, link: <https://mst.dk/erhverv/landbrug/teknologilisten/> (links opdateret den 20/6-2023).

Gyllekøling i stalde med rørudslusning (slagtesvin, søer og smågrise):

Ammoniakfordampning: Op til 30 % reduktion. Effekten i % beregnes efter formelen: $0,85 \cdot x - 0,004 \cdot x^2$ ($x=W/m^2$).

GS' tilføjelse: Må køre intermitterende drift over året.

Se MELT indstillingerne, link her: <https://mst.dk/media/169085/indstilling-af-gyllekøling-mediearkiv.pdf>

Lugtreduktion; gælder kun i anlæg med rørudslusning

Op til 20 % reduktion. Effekten i % beregnes efter formelen $0,77 \cdot x$. ($x=W/m^2$).

Ifølge MELT indstillingerne: Gyllekøleanlægget skal køre mindst 99% af årets timer (8672h) for at man må indregne lugtreduktion fra gyllekøleanlægget.

Gyllekøling i stalde med linespil (slagtesvin, søer og smågrise)

Ammoniakfordampning: Op til 34 % reduktion. Effekten i % beregnes efter formelen: $1,66 \cdot x - 0,02 \cdot x^2$ ($x=W/m^2$).

GS' tilføjelse: Må køre intermitterende drift over året. Se MELT indstillingerne.

Lugtreduktion ved gyllekøling i stalde med linespil anlæg: Ingen lugtreduktion.

Kilde - beregningsforudsætninger mv

Til og med 4/2-2018

Kilde: Teknologiblade; Version: 1. udgave,

Søer og smågrise.: https://oldwiki.mst.dk/GetFile.aspx?File=/BAT/Teknologiblade/Koelingafgylleistaedtilsoerogsmagrise_version1.pdf

Slagtesvin: https://oldwiki.mst.dk/GetFile.aspx?File=/BAT/Teknologiblade/Slagtesvin_Koelingafgylle_version3.pdf

Dyretype: Søer, Smågrise Dato: 26.01.2011

Teknologitype: Staldindretning – køling af gylle Revideret:

Køling af gylle i stalde til søer og smågrise. (links opdateret 20/2-2024)

Gyllekøling:

For køling i stalde med hyppig udmugning, for eksempel mekanisk udmugning med linespil, antages det, at der kan opnås NH_3 -reduktion jf. nedenstående ligning 1:

Reduktion (%) = $-0,008x^2 + 1,5x$ [1], hvor x = køleeffekt, W/m^2 .

Tilsvarende kan effekt estimeres for stalde med traditionelt gyllesystem med ca. 40 cm dybe gyllekanaler jf. ligning 2:

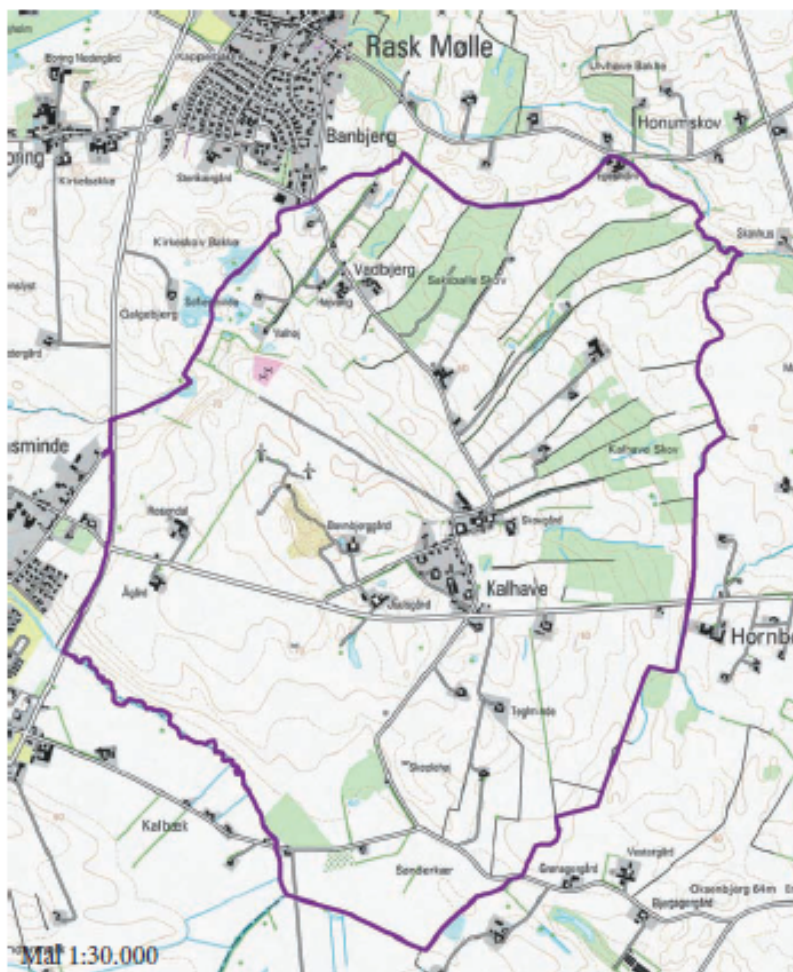
Reduktion (%) = $-0,004x^2 + x$

Bilag 3 Kulturmiljø

93. Kalhave

Kalhave er en mellemstor landsby beliggende centralt i ejerlavet, der omgives mod vest af Lilleå, mod syd af Sønderkær. Mod øst og nord grænser landsbyen op til Hornborg og Rask Mølle markeret med usædvanlig velbevarede skelstrukturer vekslede mellem grøfter, diger og levende hegn. Bebyggelsen nævnes første gang 1396 og i 1688 havde landsbyen 13 gårde og et hus. Kun få gårde blev udflyttet ved udskiftningen i 1789. Udskiftningsformen er en kombination af stjerne og blok, men *stjerneformen er tydeligst markeret i veje og skel*. Det helt særlige ved Kalhave er den stjernelignende *strimmeludskiftning af bondeskoven*. Skoven falder jævnt i terrænet ned mod Møllebæk. Kun få af skovlodderne er fredskov, fx Saksballe Skov. De fleste er opdyrkede, men der findes stadig små skovtykninger med *rester af stævningdrift* og lodderne markeres fascinerende af *bugtede diger, levende hegn og markveje*.

Landsbyens gårde ligger tæt i en bue rundt langs *bygaden*. De fleste gårde er opført i slutningen af 1800-tallet og begyndelse af 1900-tallet. Mange med granitkvadre i fundament eller væg og røde mursten. Syd og øst for gårdene ligger rester af et engstykke, der tidligere havde større udbredelse og mere en karakter af forte, hvor der i dag er små folde til heste og kvæg. Dele af bykernes sydlige vejnet er forsvundet i forbindelse med udretning af landevejen til Hornborg og Uldum i 1940'erne.

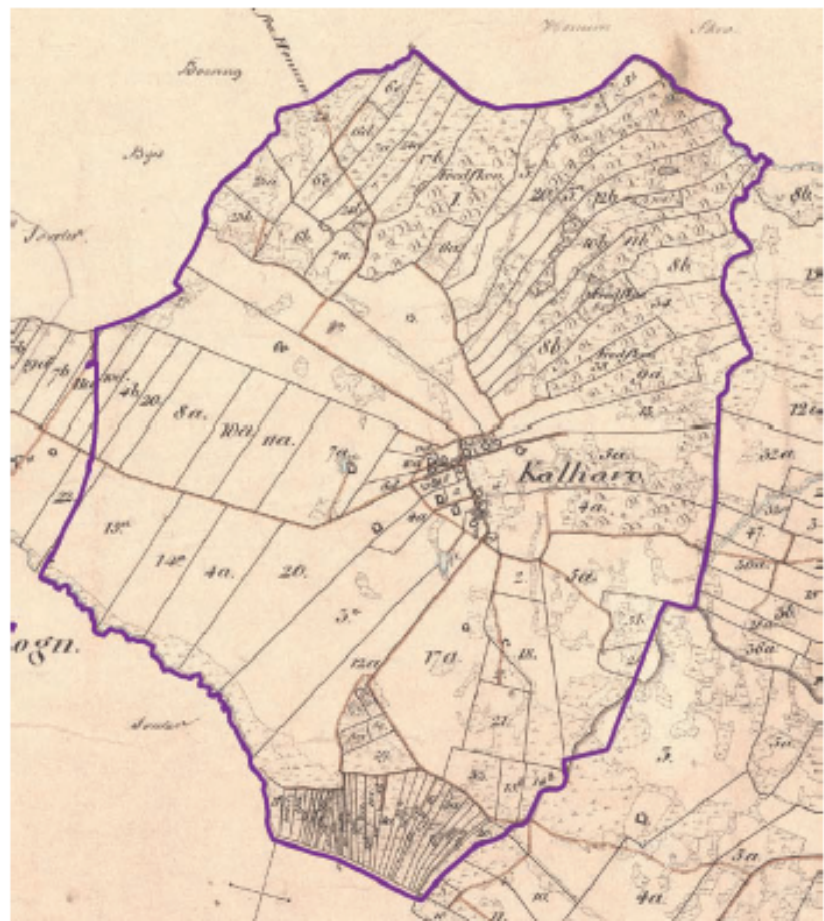


Digeforløb i Kalhave ejerlav

På et højtliggende nord-sydgående strøg vest for landsbyen findes fire fredede og 24 overpløjede/forsvundne gravhøje, bl.a. Skeplehøj (68 m). Mange af højene er gravet bort i forbindelse med udvinning af grus, der blev transporteret af en smalsporet jernbane gennem ejerlavet til gravecentret i Løsning. Grusgraven ved Ravnbjerggård fungerer i dag som genbrugsplads.

Efter 1970 blev den vestlige del af ejerlavet omkring Dortheaminde fraskilt til Uldum og den sydlige del omkring Skelhøj fraskilt til Øster Snede sogn.

Sårbarhed: Kulturmiljøet er sårbart overfor ændringer i arkitektur, bebyggelsesstruktur, veje, diger, hegn, grøfter og omgivelser. Gravhøjene er sårbare overfor terrænændringer, dybdepløjning og slørende beplantning. Bondeskoven er sårbar overfor renafdriving og maskinelt skovdrift.



Gård i Kalhave

Bilag 4 Indretning stald 2

