



Miljøgodkendelse

21.08.2019

Ulstrupvej 26, 4160 Herlufmagle

CVR-nr. 39483971



Husdyrbruglovens § 16a stk. 2

Center for Plan og Miljø
Næstved Kommune
Rådmandshaven 20
4700 Næstved

Miljøgodkendelse til svineproduktion på Ulstrupvej 26, 4160 Herlufmagle, CVR-nr. 39483971

Danbred Ulstrupgaard ApS ansøger om en miljøgodkendelse til udvidelse af svineproduktionen på Ulstrupvej 26, 4160 Herlufmagle i henhold til Husdyrbruglovens¹ § 16a stk. 2.

Det er ansøgt om en produktion af søer og smågrise i eksisterende stalde (4.040 m²) samt nye stalde (6.991 m²) med et samlet produktionsareal på 11.031 m².

I forbindelse med udvidelsen tages de ældste og sydligst beliggende staldafsnit ud af drift. Der etableres ny tilbygning (drægtighedsstald) til eksisterende stald. Endvidere opføres en ny stald nord for den eksisterende stald. Denne stald indrettes til klimastald, farestald, løbestald og løbe-/karantænestald. I den eksisterende stald foretages der ingen anlægsmæssige ændringer i forbindelse med udvidelsen. Der opføres endvidere en møddingsplads på 280 m² der etableres i et gødningshus og en fortank på 113 m². Der etableres ikke øvrige bygnings- og anlægsmæssige ændringer på husdyrbruget.

På baggrund af nedenstående materiale og de heraf afledte vilkår meddeler Næstved Kommune hermed miljøgodkendelse til svineproduktionen på Ulstrupvej 26, 4160 Herlufmagle i henhold til § 16a stk. 2 i Husdyrbrugloven:

- Ansøgningen om miljøgodkendelse og miljøkonsekvensrapport er fremsendt via www.husdyrgodkendelse.dk (skema nr. 207.087, version 5),
- Scenarieregning skema nr. 209.123 i www.husdyrgodkendelse.dk,
- Den miljøtekniske beskrivelse og vurdering af drift og anlæg (bilag 1).

Næstved Kommune meddeler i henhold til husdyrgodkendelseslovens § 9, stk. 3 dispensation fra afstandskravet i lovens § 8, stk. 1, punkt 4 på 15 m til privat fællesvej og afstandskravet til etablering af et opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning indenfor 100 meter til en sø med et areal, der er større end 100 m², jævnfør lovens § 8, stk. 2.

I forbindelse med denne miljøgodkendelse gives der dispensation til, at der kan etableres en ny stald indtil 7 m fra den private fællesvej (Ulstrup Mosevej) på matr.nr. 4a Ulstrup By, Skelby. Endvidere gives der dispensation til, at der må etableres en, forbeholder på 300 m³ indtil 80 meter fra en sø med et areal større end 100m².

Oplysninger om ejendom og husdyrbrug

Ejendomsnummer	3700031428
Matrikelnummer	4a Ulstrup By, Skelby
CVR	39483971
CHR	94474
Ejendommens ejer	Danbred Ulstrupgaard ApS Ulstrupvej 26 4160 Herlufmagle Tlf. 57647182 e-mail: tybjerggaard@tybjerggaard.dk

¹ LBK nr. 520 af 01.05.2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (Husdyrbrugloven)

Husdyrbrugets ejer og kontaktperson	Danbred Ulstrupgaard ApS Ulstrupvej 26 4160 Herlufmagle Tlf. 57647182 e-mail: tybjerggaard@tybjerggaard.dk
-------------------------------------	--

Indledning

I forbindelse med udarbejdelse af miljøgodkendelsen, har Næstved Kommune vurderet det ansøgte projekts mulige påvirkning af miljøet og omgivelserne. Vurderingen er foretaget i henhold §§ 20-36 i Bek. nr. 718 af 08.07.2019 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

Vurderingen af anlægget fremgår af bilag 1, som sammen med ansøgningen danner baggrund for miljøgodkendelsens vilkår. Vilkårene sikrer, at udvidelsen af husdyrbruget på Ulstrupvej 26, 4160 Herlufmagle kan ske uden at påvirke miljøet væsentligt.

Miljøet skal i denne sammenhæng forstås som omgivelserne i bred forstand, herunder befolkning, flora og fauna, vandmiljø, landskab og kulturhistorie.

Resume

Ansøger ønsker at udvide produktionen på ejendommen Ulstrupvej 26, 4160 Herlufmagle. Ansøger ejer og driver ejendommen. Der ønskes et samlet produktionsareal på 11.031 m² hvoraf de 4.040 m² er i eksisterende staldanlæg. Der opføres en ny svinestald nord for og parallelt med eksisterende bygningsmasse samtidig med, at der opføres en tilbygning til eksisterende sostald mod øst. Endvidere etableres der en fortank på 113 m² og en møddingsplads på 280 m², som etableres i et gødningshus. I forbindelse med udvidelsen nedlægges de eksisterende sydligst placerede stalde.

Det samlede overfladeareal på ejendommens tre eksisterende gyllebeholdere og fortanken er 1.491 m². Den største gyllebeholder på 3.500 m³ med et overfladeareal på 806 m² og fortanken på 300 m³ med et overfladeareal på 113 m², er etableret med teltoverdækning og fast låg der reducerer ammoniakemissionen med 50 % fra nævnte beholdere i forhold til tilsvarende beholdere med naturligt flydelag.

Ammoniakemissionen fra anlægget (stald og lager) er beregnet til 8.162 kg NH₃-N/år. Det er i ansøgningssystemet beregnet, at ammoniakemission fra stalde og lagre maksimalt må være 8.304 kg NH₃-N/år i forhold til opfyldelse af kravet om anvendelse af den bedst tilgængelige teknologi (BAT). Det ansøgte husdyrhold overholder dermed kravet om anvendelse af BAT for så vidt angår ammoniakemission. Kravet opfyldes ved anvendelse af enten Smellfighter med en ammoniakreducerende effekt på 38 %. Smellfighter anvendes i alle staldene, på nær staldafsnittet med dybstrøelse. Alternativt anvendes luftrensning med forsurening med en ammoniakreducerende effekt på 65 % i staldafsnit nr. 4, 5, 6 og 7.

De beregnede lugtemissionsværdier fra det samlede anlæg ligger under de grænser, der er fastsat for lugtpåvirkning af henholdsvis byzone, samlet bebyggelse og nabobeboelse. Det betyder, at anlægget på ejendommen kan drives, uden at den daglige drift giver anledning til

væsentlige lugtgener for omgivelserne. For at overholde kravene til maksimal lugtpåvirkning etableres der enten Smellfighter eller luftrensning. Ved anvendelse af Smellfighter som lugtreducerende teknologi skal effekten være min. 51 % i alle staldafsnittene, på nær staldafsnittet med dybstrøelse. Ved anvendelse af luftrensning skal den lugtreducerende effekt være min. 73 % i staldafsnittene 4,5, 6 og 7. Teknologierne er optaget på Miljøstyrelsens Teknologiliste.

Støj, støv, vibrationer, lys og opbevaring af døde dyr m.v. vil ikke være til gene for det omgivende miljø pga. afstanden til naboer.

Antallet af årlige transporter er estimeret til ca. 1.285, svarende til ca. 5 transporter dagligt på hverdage. Antallet af transporter til og fra ejendommen forventes at stige med ca. 680 transporter pr. år i forhold til den nuværende drift. Grundet relativt langt til de nærmeste nabobeboelser vurderes det, at transporter til og fra ejendommen ikke vil være til væsentlig gene for omgivelserne.

Miljøgodkendelsens gyldighed og behovet for supplerende tilladelser m.v.

Miljøgodkendelsen gælder for det konkrete projekt. Hvis der sker ændringer i grundlaget for vores vurdering, skal der indsendes en ny ansøgning. Dette gælder for eksempel ændringer i forhold til de ansøgte dyretyper, stald- og opbevaringsanlæg. Miljøgodkendelsen fritager ikke fra krav om eventuel anmeldelse, tilladelse, godkendelse og/eller dispensation efter anden lovgivning, f.eks. Museumsloven, Naturbeskyttelsesloven, Vandforsyningsloven, Vandløbsloven og byggelovgivningen.

Afgørelsen omfatter alene forholdet til Lovbekendtgørelse om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. – nr. 520 af 01.05.2019. Øvrige relevante tilladelser og godkendelser skal indhentes særskilt.

Godkendelsen gives på følgende vilkår

Vilkår for driften af anlæggene og husdyrproduktionen

Generelle vilkår

1. Husdyrproduktionen skal etableres i henhold til nedenstående skema:

Stald nr.	Anlæg	Dyregruppe	Produktionsareal	Staldsystem
1	Farestier	Diegivende søer (ingen ændringer)	1.305 m ²	Del. spalter (25-50 % fast gulv)
2	Velfærdsstier	Søer, golde og drægtige	650 m ² (udvidet i forhold til nudrift)	Dybstrøelse + spalter (25-50 % fast gulv)
	Drægtighedsstier	Søer, golde og drægtige	1.663 m ² (udvidet i forhold til nudrift)	Del. spalter (25-50 % fast gulv)
3	Drægtighedsstier	Søer, golde og drægtige	935 m ² (nyt produktionsareal)	Del. spalter (25-50 % fast gulv)
4	Klimastier	Smågrise	2.716 m ² (nyt produktionsareal)	Del. spalter (25-50 % fast gulv)
5	Farestier	Søer, diegivende	1.658 m ² (nyt produktionsareal)	Fuldspalter (100 % gyllekumme)
6	Løbestier	Søer, golde og drægtige	1.074 m ² (nyt produktionsareal)	Del. spalter (25-50 % fast gulv)
7	Løbestier	Søer, golde og drægtige (karantænestald)	911 m ² (nyt produktionsareal)	Del. spalter (25-50 % fast gulv)
	Poltestier	Søer og slagtesvin (karantænestald)	119 m ² (nyt produktionsareal)	Del. spalter (25-50 % fast gulv)

2. Medarbejdere skal være orienteret om ejendommens miljøgodkendelse og være bekendt med vilkårene i den.
3. Der skal anvendes ammoniak og lugtreducerende teknologi i overensstemmelse med nedenstående vilkår for enten scenarie 1 eller scenarie 2.

4. Scenarie 1) Gyllekøling OG Smellfigther med JH forsuringsanlæg

-Gyllekanalerne i staldafsnit nr. 4, 5, 6 og 7- i alt 5.128 m² - skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.

-Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 4,82 W/m².

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

-Den årlige driftstid skal være mindst 8.760 timer.

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

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

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

-Der skal ligeledes etableres et forsuringsanlæg (Smellfigther) i stald nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6 og 7. (De 650 m² med dybstrøelse i stald 2 er undtaget.) Smellfigther skal have en lugtreducerende effekt på minimum 51 % og skal ligeledes have en ammoniakreducerende effekt på minimum 38%.

- JH Smellfigther skal installeres sammen med et JH forsuringsanlæg eller tilsluttes et eksisterende anlæg.

- Containeren som JH Smellfigther leveres i, skal stå på betonfundament.

- Ved hver behandling af gyllen som JH forsuringsanlægget foretager, skal JH Smellfigther være i samtidig drift. Der udløses en alarm, hvis JH Smellfigther ikke er i samtidig drift.

- Væskefraktionen fra JH Smellfigther skal føres tilbage til procestanken

- Fiberfraktionen føres til møddingspladsen i gødningshuset.

- Fiberfraktionen skal overdækkes i overensstemmelse med den til enhver til gældende husdyrgødningsbekendtgørelse.

-Anlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.

JH forsuringsanlæg:

- Svovlsyretanken skal være udstyret med et indbygget opsamlingskar. Svovlsyretanken skal placeres på en plads med støbt bund og være sikret mod påkørsel.
 - Der må kun anvendes svovlsyre.
 - Før forsuring må den gennemsnitlige pH-værdi i gyllen på månedsbasis maksimalt være 6,0.
 - Styringen af anlægget skal indstilles til at behandle gyllen til pH-værdi 5,5.
 - Forsuret gylle må ikke opbevares sammen med ubehandlet gylle.
 - Anlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.
5. Scenarie 2) Biologisk luftrensning
- Afkast fra staldafsnit 4, 5, 6 og 7 skal tilsluttes et biologisk luftrensningsanlæg. Den lugtreducerende effekt skal være minimum 73 %, og den ammoniakreducerende effekt skal minimum være 65,0 %.
 - Luftrensningsanlægget skal forsynes med differenstrykmåler, vandmåler samt ledningsevne sensor. Ledningsevne sensoren skal være placeret i bundkar til filter 2.
 - Ventilationssystemet skal være dimensioneret til at luftrensningsanlægget behandler 100 % af den maksimale dimensionerede ventilationskapacitet fra staldafsnit nr. 4, 5, 6 og 7. Al luft pr. time udsugningsluft skal således ledes gennem luftrensningsanlægget.
 - Ansøger skal indsende kapacitetsberegning af luftrenseanlægget inden installering, der dokumenterer anlæggets lugt- og ammoniakreducerende effekt.
 - Luftrensningsanlægget skal være i drift året rundt med forbehold for mindre driftstop i forbindelse med rengøring, vedligehold og serviceeftersyn.
- Luftrensningsanlæggets ledningsevne skal være indstillet i henhold til SKOVs anbefalinger og ikke overstige 15 mS/cm i bundkar ved filter 2.
- Tryktabet over luftrensningsanlægget bør ikke overstige 45 pascal (Pa).
- Luftrensningsanlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.

Landskabelige interesser

6. Kiphøjden på den nye stald må maksimalt være på 8,7 m.
7. Den nye stald skal placeres i en terræncode, der ligger minimum 40 cm lavere end den kode, som den eksisterende stald ligger i.
8. De nye stalde skal have facader i røde teglsten eller Give-elementer i rødlig afdæmpet nuance, tag i lys grå eternit og gavltrekanter i mørkegrøn farve.

9. En afskærmende beplantning skal etableres nord for den nye stald og rundt om de to staldes gavle i øst. Den afskærmende beplantning er indtegnet i "Bilag 1.1 – Situationsplan og afskærmende beplantning". Den afskærmende beplantning skal bestå af mindst tre rækker af hjemmehørende blandede buske og træer. Mindst en række af beplantningen skal sættes nedenfor skrænten. 5 år efter beplantningen er sat skal den være oppe i en højde af mindst 4 m. En betydelig del af træerne skal være arter, der naturligt vokser til over 10 m. Beplantningen skal etableres, senest et år efter anlægget er etableret, og beplantningen skal stedse vedligeholdes.
10. Den nye stald skal placeres mindst 7 meter fra Ulstrup Mosevej. (målt fra nærmeste vejkant)
11. Ulstrup Mosevej må ikke anvendes som arbejdsområde i forbindelse med driften af stalden.
12. Forbeholderen på 300 m³ må ikke etableres nærmere end 80 meter fra søen.

Husdyrgødning

13. Den nye møddingplads må have et areal på maksimalt 280 m² eksklusiv randbelægning.
14. Porte og døre i gødningshuset skal så vidt muligt holdes lukkede.
15. Det samlede overfladeareal på ejendommens beholdere til flydende husdyrgødning gyllebeholdere må maksimalt være 1.491 m².
16. Forbeholderen på 300 m³ skal være overdækket med fast låg.
17. Gyllebeholderen på 3.500 m³ skal være teltoverdækket.
18. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
19. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
20. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.
21. Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
22. Omrøring af gyllebeholdere må tidligst påbegyndes umiddelbart før udkørsel.
23. Håndteringen af husdyrgødningen skal altid foregå under opsyn og således, at spild undgås og under tilbørligt hensyn til omgivelserne.
24. Hvis der ikke anvendes selvlæssende gyllevogn ved tømning af gyllebeholderne, skal der etableres en betonbefæstet læsseplads af en sådan størrelse, at spild ikke

tilføres ubefæstede arealer. Læssepladsen skal have fald mod opsamlingsbrønd, hvorfra spild automatisk ledes videre til forbeholder eller gyllebeholder. Pladsen skal rengøres for spild af gødning umiddelbart efter udbringningsperioden er afsluttet.

Foderopbevaring og foder

25. Evt. spild af foder skal fjernes dagligt.

Energi- og vandforbrug

26. Bedriftens energiforbrug (el og fyringsolie) samt vandforbrug skal årligt aflæses og registreres i en driftsjournal. Driftsjournalen skal opbevares i fem år og skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.

27. Stiger husdyrbrugets energi- og/eller vandforbrug utilsigtet, skal der i forbindelse med tilsyn fremlægges virkemidler til nedbringelse af forbruget. Processen med at finde og efterfølgende implementere disse virkemidler finansieres af husdyrbruget.

28. Ventilationsanlægget skal vedligeholdes og efterses i henhold til producentens anvisninger for det pågældende anlæg. Ventilationssystemet skal rengøres ved hvert holdskifte. Driftsjournal herfor skal indeholde oplysninger om dato for kontrol og rengøring.

Spildevand

29. Tagnedløb skal sikres på en sådan måde, at der ikke kan indsvive forurenende stoffer.

Management

30. Ejendommen skal have udarbejdet en beredskabsplan i forbindelse med at godkendelsen tages i brug. Beredskabsplanen skal hele tiden holdes ajour og være nemt tilgængelig. Alle medarbejdere skal være bekendt med planen og den skal opsættes et centralt sted på ejendommen. Hvis der er udenlandske medarbejdere på ejendommen, skal beredskabsplanen forefindes i form af skitser og billeder.

31. Beredskabsplanen skal som et minimum indeholde 1) oplysninger om procedurer, der beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe uheldet og begrænse udbredelsen, 2) oplysninger om hvilke personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan, 3) kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer, vandløb m.m., 4) en opgørelse over materiel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

Lugt

32. Såfremt Næstved Kommune skønner, at lugt fra bedriften giver anledning til væsentlige lugtgener, skal ejendommen for egen regning lade foretage undersøgelse af forskellige lugtkilder og iværksætte foranstaltninger, således at lugtgenerne formindskes. Foranstaltningerne skal aftales med Næstved Kommune.

33. Hele ejendommen og dens omgivelser skal renholdes således at ejendommen ikke giver anledning til lugtgener, som efter Næstved Kommunes vurdering er til væsentlig gene for omgivelserne. Der skal således til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder tørhed af båsenes og foderarealernes bund, renholdelse

for at hindre støv- og smudsbelægninger i stalden samt renholdelse af fodringssystem m.v.

34. Der skal anvendes lugtreducerende teknologi på husdyrbruget i henhold til enten scenarie 1 eller scenarie 2 jf. vilkår 4 og 5.

Støj

35. Husdyrbrugets samlede støjbidrag til omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer:

Periode	Referencetidsrum	Værdi dB(A)
Mandag – fredag kl. 7-18	8 timer	55
Lørdag kl. 7-14	7 timer	55
Lørdag kl. 14-18	4 timer	45
Søn- og helligdag kl. 7-18	8 timer	45
Alle dage kl. 18-22	1 time	45
Alle dage kl. 22-7	½ time	40

Støjbidraget måles som det ækvivalente, konstante og korrigerede støjniveau i dB(A). Spidsværdierne af støjniveauet må om natten kl. 22-07 ikke overstige 55 dB(A). Støjgrænseværdierne omfatter kun støj fra faste tekniske installationer.

36. Hvis myndigheden vurderer, at der er behov for det, f.eks. ved begrundede klager over støj, skal virksomheden for egen regning dokumentere, at støjgrænserne er overholdt. Dokumentation skal være i form af en akkrediteret/certificeret støjmåling eller beregning, som overholder Miljøstyrelsens vejledninger på området og udføres som efter retningslinjerne: – Miljømåling, ekstern støj. En sådan dokumentation kan højst kræves 1 gang årligt. Eventuelle måle- eller beregningspunkter skal inden udførelsen aftales med tilsynsmyndigheden.
37. Transport til og fra ejendommen skal så vidt muligt foretages på hverdage mandag til fredag fra kl. 7.00 - 18.00.
38. Defekte og støjende anlæg, pumper, kompressorer eller lignende skal straks udbedres eller skiftes.
39. Der må ikke forekomme unødigt tomgangskørsel på ejendommen.

Støv og lys

40. Driften af ejendommen må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.
41. Foderanlæg skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning og behandling af foder undgås.
42. Der skal anvendes lavenergibelysning og bevægelsessensorer hvor det er muligt.
43. Udendørs pladsbelysning skal forsynes med bevægelsessensorer, der sikrer, at lyset maksimalt er tændt i op til 30 minutter ad gangen.
44. Husdyrbruget må ikke medføre lysgener uden for ejendommens areal. Hvis der opstår væsentlige lysgener, skal der foretages tiltag til nedbringelse af genen.

Kemikalier

45. Tankning af diesel skal ske fra en plads med fast og tæt bund eller på et underlag hvorfra der er afløb til olie/benzinudskiller. Tanken skal opstilles med god afstand til afløb til dræn.
46. Tanke til opbevaring af dieselolie skal være placeret på fast og tæt bund, og med god afstand til afløb til dræn.
47. Pesticider og øvrige kemikalier skal opbevares miljømæssigt forsvarligt, dvs. på et fast og tæt underlæg, uden afløb i nærheden, og således at indholdet af den største beholder kan tilbageholdes og opsamles.

Affald

48. Affald skal jævnlige bortskaftes fra ejendommen, og farligt affald skal opbevares miljømæssigt forsvarligt.
49. Beholdere med spildolie skal opstilles på en tæt opsamlingsbakke egnet til formålet, og som kan indeholde volumen af den største beholder.
50. Hvis spildolie opbevares i en olietank, skal tanken sløjfes efter de samme sløjfningsterminer, som tanke omfattet af den til enhver tid gældende olietanksbekendtgørelsen (Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines). Tanken skal opstilles på et tæt underlag, og der skal være påmonteret skilt på tanken, hvor fabriktionsår fremgår.

Skadedyr

51. Ejendommen skal foretage en effektiv fluebekæmpelse, der som minimum er i overensstemmelse med de seneste retningslinjer fra Institut for Agroøkologi, Århus Universitet.
52. Hele ejendommen og dens omgivelser skal holdes i en renlig og ryddelig stand og opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

Husdyrbrugets ophør

53. Ved ophør af driften skal produktionsanlæg, husdyrgødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres grundigt. Gødningsopbevaringsanlæg skal tømmes indenfor næste planperiode. Stoffer der kan forurene jord, undergrund og overfladevand, samt affald skal bortskaftes efter gældende regler.

Egenkontrol

54. Følgende materiale skal som et minimum til enhver tid kunne forevises tilsynsmyndigheden:
 - a. Dokumentation for produktionsniveau: f.eks. udtræk fra CHR og evt. produktionsrapporter. Dokumentationen skal opbevares i min. 5 år.
 - b. Slagteriafregninger.
 - c. Regnskabsbilag fra destruktionsanlæg for døde dyr.
 - d. Skriftlige aftaler for gødningsopbevaring/-afsætning.

- e. Kvitteringer for aflevering af affald.
- f. Årlig registrering af el-, diesel-, fyringsolie og vandforbrug.
- g. Dokumentation for bortskaffelse af miljøfarligt affald minimum 5 år tilbage.
- h. Dokumentation for indkøb af lavenergipærer/lysstofrør minimum 5 år tilbage.
- i. Dokumentation for flue- og rottebekæmpelse.
- j. Ajourført lagerregnskab for husdyrgødning.
- k. Opdateret beredskabsplan.
- l. Opdateret miljøledelsessystem.

55. Egenkontrol for Smellfighter

- For hver behandling med JH Smellfighter skal start- og sluttidspunkt, samt driftstimer registreres med elektronisk logning i styringen.
- Den ansvarlige for driften skal sikre at JH Smellfighter dagligt kontrolleres for alarmer.
- Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten om serviceeftersyn af JH Smellfighter. Serviceaftalen med producenten skal opbevares på husdyrbruget.
- Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 8 dage.
- Registreringen fra den elektroniske logning, logbog over driftsstop, den skriftlige serviceaftale, producentens vedligeholdelsesvejledning samt øvrige servicereporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

56. Egenkontrol for JH forsuring

- Gyllens pH-værdi skal registreres elektronisk før og efter hver svovlsyrebehandling. Der skal endvidere føres en elektronisk statistik, der som minimum indeholder oplysninger om de gennemsnitlige pH-værdier i gyllen på månedsbasis før svovlsyrebehandling.
- Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten om serviceeftersyn af forsuringsanlægget, herunder kalibrering af pH-målere. Forsuringsanlægget skal kontrolleres mindst hver fjerde måned. Serviceaftale med producenten skal opbevares på husdyrbruget.
- Tilsynsmyndigheden skal underrettes i følgende situationer:

- Når den gennemsnitlige pH-værdi i gyllen på månedsbasis er større end 6,0 før svovlsyrebehandling
 - Når forsurningsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 8 dage.
- Data for pH-målinger, dokumentation for kalibrering af pH-måler samt kontrolrapporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

57. Egenkontrol for Gyllekøling

- Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: - afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmen samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse, aflæsning og registrering af driftstimer.
- Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 8 dage.
- Registreringen fra logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereportager, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

58. Egenkontrol for Biologisk luftrensning

- Der skal føres en logbog for luftrensningsanlægget, hvori følgende registreres:
 - Ledningsevnen (som minimum på timebasis)
 - Luftrensningsanlæggets driftstid
 - Månedlige målinger af vandforbruget og tryktabet
 - Tidspunkter for rengøring/skiftning af filter
 - Enhver form for driftsstop med angivelse af årsag og varighed.
- Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten/leverandøren om serviceeftersyn af luftrensningsanlægget. Luftrensningsanlægget skal kontrolleres af producenten/leverandøren mindst hver fjerde måned. Kalibrering af ledningsevnesensoren skal foretages mindst én gang årligt. Serviceaftalen med producenten skal opbevares på husdyrbruget.
- Tilsynsmyndigheden skal underrettes, såfremt luftrensningsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 8 dage.
- Logbogen/ den elektroniske registrering af data, kontrolrapporter samt dokumentation for kalibrering af ledningsevnesensoren skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Offentlighed og partshøring

Ansøgningen blev offentliggjort på kommunens hjemmeside www.naestveed.dk i perioden 26.2.2019 til 19.3.2019.

Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Naboorientering og partshøring (lugtkonsekvenszone = 884 m)

I et brev af den 25.6.2019 blev høringsberettigede til udvidelsen af husdyrholdet på Ulstrupvej 26, 4160 Herlufmagle orienteret om, at udkast til afgørelse forelå, og at de havde 30 dage til at kommentere udkastet. Høringsberettigede er i denne forstand ejere af alle matrikler, der støder op til ejendommen, samt naboer og omkringboende indenfor lugtkonsekvenszonen.

Næstved Kommune har modtaget to høringssvar med bemærkninger til udkastet til afgørelsen i høringsperioden. Bemærkninger er indarbejdet i den miljøtekniske beskrivelse, bilag 1 og i vilkårene, hvor kommunen har vurderet det relevant og der er udarbejdet et bilag 3 med kommunens bemærkninger til høringssvarene.

Offentliggørelse, hjemmel og klagevejledning

Godkendelsen annonceres den 21.08.2019 på kommunens hjemmeside. Miljøgodkendelsen vil desuden blive offentliggjort på hjemmesiden dma.mst.dk. Du skal søge på adressen under virksomheder.

Miljøgodkendelsen er meddelt med hjemmel i §16a i Lovbekendtgørelse om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.– nr. 520 af 01.05.2019.

Afgørelsen kan inden 4 uger fra afgørelsens annoncering, dvs. senest den 18.09.2019 påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Klageberettiget er ansøger og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen, miljøministeren samt visse organisationer. Klageberettigede er orienteret ved annonceringen, og kopi af godkendelsen er sendt til organisationer og myndigheder.

Klagen skal fremsendes direkte til Miljø- og Fødevareklagenævnet via den digitale klageportal, der kan findes på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside www.naevneneshus.dk eller www.borger.dk eller for virksomheder på www.virk.dk. Vejledning om hvordan man logger på og anvender Klageportalen, findes også på disse hjemmesider.

Konkrete spørgsmål om brug af Klageportalen kan rettes til supportfunktionen på e-mail nh@naeveneshus.dk eller telefon 7240 5600.

Behandling af en klage ved Miljø- og Fødevareklagenævnet er pålagt et gebyr. Gebyret tilbagebetales ved medhold.

Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger. En klage har ikke opsættende virkning for ibrugtagning af godkendelsen med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet.

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene, jf. Husdyrbruglovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

Retsbeskyttelse

Jævnfør §§ 40 og 41 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, skal en miljøgodkendelse regelmæssigt og mindst hvert 10 år tages op til revurdering. Den første revurdering foretages dog efter 8 år, hvor retsbeskyttelsen udløber, eller senest 4 år efter vedtagelsen af nye BAT konklusioner. Næstved Kommune forventer at revurdere husdyrbruget igen senest i 2027.

Vilkårene i miljøgodkendelsen kan efter 8 år fra meddelelsestidspunktet ændres ved påbud, eller der kan nedlægges forbud imod fortsat drift, jf. Husdyrbruglovens § 39-41. Årsager til ændring af vilkår ved påbud kan f.eks. være, at der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning, hvis forureningen medfører skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller hvis forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse.

Orientering

En godkendelse efter § 16a stk. 2 bortfalder, hvis den ikke er udnyttet, inden 6 år efter at godkendelsen er meddelt. Hvis en del af godkendelsen ikke er udnyttet, bortfalder denne del jf. § 59a stk. 1 i Husdyrbrugloven. Hvis miljøgodkendelsen efterfølgende ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år, jf. lovens § 59a, stk. 2. Udnyttelse anses her for at foreligge når mindst 25 pct. af det godkendte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt. Med driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende produktionsareal mindst produceres 50 pct. af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskravene eller andre relevante krav.

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

Ved akut forurening skal alarmcentralen straks kontaktes på 114.

Udarbejdelsen af denne miljøgodkendelse er omfattet af bekendtgørelsen om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn. Taksten og timebetaling er fastsat af Miljøministeriet.

Næstved Kommune, den 21.08.2019.

Med venlig hilsen

Bente Kryger Nielsen

Landbrugs- og miljøsagsbehandler

Center for Plan og miljø
Rådmandshaven 20
4700 Næstved
Tlf. 55886190

Bilag:

1. Miljøteknisk beskrivelse og vurdering af drift og anlæg
- 1.5 Notat med kommunens bemærkninger til høringssvarene
- 1.6 Ansøgers Miljøkonsekvensrapport

Kopi sendt til:

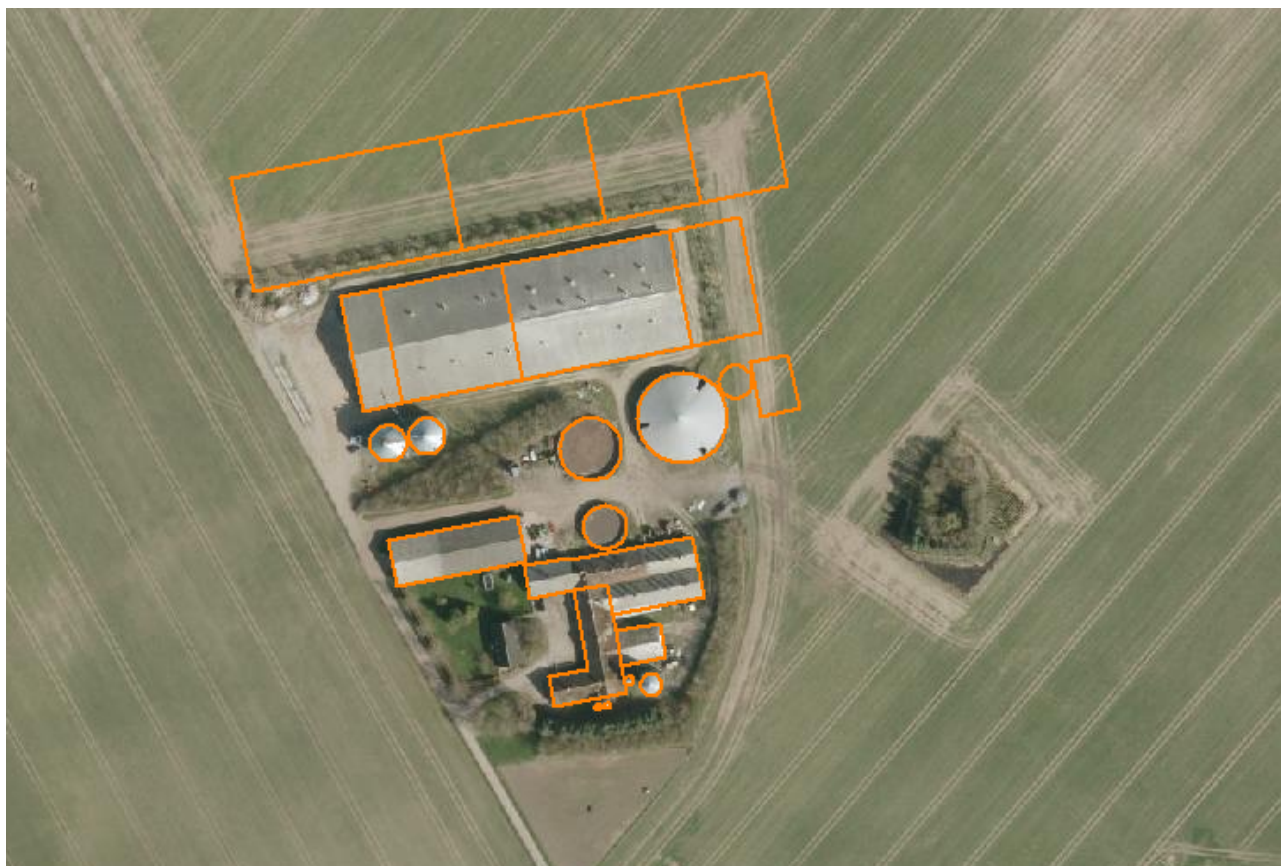
- Ansøger; Danbred Ulstrupgaard ApS, Ulstrupvej 26, 4160 Herlufmagle, e-mail: tybjerggaard@tybjerggaard.dk
- Ansøgers konsulent; Max Jakobsen Miljørådgivning, e-mail: mjb@maxjakobsen.eu
- Miljøstyrelsen Storstrøm, Fejøgade 1, 4800 Nykøbing F, via e-mail: mst@mst.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Embedslægeinstitutionen, Sjælland, Rolighedsvej 7,2., 4180 Sorø, via e-mail: stps@stps.dk.
- Landbrugsstyrelsen, Nyrupsgade 30, 1780 København V, via e-mail: mail@lbst.dk
- Danmarks Fiskeriforening, H.C. Andersens Boulevard 37, 1553 København V, via e-mail: mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, NP Danmarksvej 79, 8732 Hovedgård, formand Niels Barslund via email: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk.
- Friluftsrådet, Scandiagade 13, 2450 København SV. Lokalafdeling: Friluftsrådet for SydvestSjælland, att. Arne Kristensen, Stendyssevej 17, 4171 Glumsø, via mail: sydvest@friluftsradet.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14,1, 1651 København V, via e-mail: ae@ae.dk.
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, postbox 2188, 1017 København K, via email: fbr@fbr.dk.
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, Vingsted, 7182 Bredsten, via email: post@sportsfiskerforbundet.dk, og cskotte@cas.org
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 Kbh. V., natur@dof.dk og naestved@dof.dk.
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, via email: husdyr@ecocouncil.dk.
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø., via email: dn@dn.dk og dnaestved-sager@dn.dk
-



Bilag 1

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering af drift og anlæg

Nordgård
Ulstrupvej 26, 4160 Herlufmangle



CVR-nr. 39483971

1. INDLEDNING	3
1.1 DEN ANSØGTE PRODUKTION	3
2. HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD	11
2.1 LANDSKABET OG PLANFORHOLD	11
2.2 AFSTANDSKRAV	16
3. OPBEVARINGSKAPACITET OG GØDNINGSHÅNDBTERING	19
3.1 OVERFLADEAREAL FOR GØDNINGOPBEVARINGSANLÆG	19
3.2 GØDNINGSPRODUKTION OG OPBEVARINGSKAPACITET	20
3.3 DRIFT AF GYLLEBEHOLDER OG MØDDINGSPLADSEN	21
3.4 HÅNDBTERING AF HUSDYRGØDNING	23
4. HUSDYRBRUGETS FORURENING OG FORURENINGSBEGRÆNSENDE FORANSTALTNINGER	24
4.1 ANVENDELSE AF BEDST TILGÆNDELIG TEKNIK, BAT	24
4.1.1 Foder	24
4.1.2 Energi og vandforbrug.....	24
4.1.3 Spildevand.....	27
4.1.4 Management	28
4.1.5 Kommunens samlede vurdering af BAT.....	29
4.2 PÅVIRKNING AF SÅRBAR NATUR OG SÅRBARE ARTER	30
4.2.1 Naturområder beskyttet af § 7 i Lov miljøgodkendelse af husdyrbrug mv.	34
4.2.2 Natura 2000-områder.....	39
4.2.3 Bilag IV-arter og andre beskyttede eller fredede arter.....	42
4.3 LUGT	44
4.4 TRANSPORT.....	50
4.5 STØJ	52
4.6 STØV.....	54
4.7 LYS.....	55
4.8 KEMIKALIER	55
4.9 AFFALD.....	56
4.10 SKADEDYR.....	57
4.11 HUSDYRBRUGETS OPHØR.....	58
5. DRIFTSFORSTYRRELSER OG UHELD	59
6. EGENKONTROL	59
7. ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIV	62
8. SAMLET VURDERING	63
9. REFERENCER	64
10. BILAG	67
BILAG 1.1 SITUATIONSPLAN OG AFSKÆRMENDE BEPLANTNING	67
BILAG 1.2 PLANTEGNING STALD	69
BILAG 1.3. GYLLEKØLING	70
BILAG 1.4 UDPEGNINGSGRUNDLAGENE FOR NATURA 2000-OMRÅDE NR. 163 /21/.	71
BILAG 1.5 KOMMUNENS KOMMENTARER TIL HØRINGSSVARENE	72
BILAG 1.6 ANSØGERS MILJØKONSEKVENNS VURDERING	77

1. Indledning

Næstved Kommune har den 15.10.2018 modtaget ansøgning om udvidelse af svineproduktionen og etablering af nye stalde på Ulstrupvej 26, 4160 Herlufmagle. Danbred Ulstrupgaard ApS ansøger om en miljøgodkendelse til udvidelse af husdyrproduktionen på Ulstrupvej 26, 4160 Herlufmagle med et samlet produktionsareal på 11.031 m². Udvidelsen sker i eksisterende stald, i ny tilbygning og i ny stald. I forbindelse med ansøgningen nedlægges ældre staldanlæg på ejendommen og der etableres et gødningshus og en fortank.

Efter udvidelsen produceres der både gylle og dybstrøelse.

Da husdyrbruget er et IE-brug og den samlede ammoniakemission er større end 3.500 kg NH₃-N /år, er ansøgningen omfattet af godkendelse efter § 16a stk. 2 i Lovbekendtgørelse om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. – nr. 1.020 af 06/07/2018 med senere ændringer (Husdyrbrugloven).

Denne miljøtekniske beskrivelse og vurdering danner grundlag for de vilkår, der meddeles i godkendelsen. Udgangspunktet for den miljøtekniske beskrivelse og vurdering er ansøgning om miljøgodkendelse og miljøkonsekvensrapport der er fremsendt via www.husdyrgodkendelse.dk (hovedskema nr. 207.087 og scenarieskema nr. 209.123), samt tilhørende supplerende materiale tilsendt fra ansøgers konsulent.

1.1 Den ansøgte produktion

Ansøger oplyser

Det konkrete projekt er omfattet af § 16a stk. 2 i Husdyrbrugloven (LBK nr. 1020 af 6. juli 2018).

Husdyrproduktionen på Ulstrupvej 26 drives teknisk og forureningsmæssigt adskilt fra øvrige ejendomme med husdyrproduktion. Det er derfor kun ejendommen på Ulstrupvej 26, der er omfattet af den konkrete miljøansøgning.

Ansøgningsskema med beregninger er indsendt til Næstved Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk. Der er indsendt to ansøgningsskemaer:

Skema nr.: 207.087 (beregning med Smellfighter) (hovedskema)

Skema nr.: 209.123 (beregning med luftrenser) (scenarioberegning)

Der søges om at udvide husdyrproduktionen fra et eksisterende produktionsareal på 4.040 m² **til** et produktionsareal på 11.031 m².

Der bygges følgende nye stalde og gødningsopbevaringsanlæg:

- En drægtighedsstald med et bruttoareal på 1.063 m² og et produktionsareal på 935 m².
- En klimastald med et bruttoareal på 3.234 m² og et produktionsareal på 2.716 m².
- En farestald med et bruttoareal på 2.226 m² og et produktionsareal på 1.658 m².
- En løbestald med et bruttoareal på 1.470 m² og et produktionsareal på 1.074 m².
- En løbe-/karantænestald med et bruttoareal på 1.344 m² og et produktionsareal på 1.030 m².
- En fortank med et overfladeareal på 113 m² og en kapacitet på 300 m³.
- En møddingsplads med et overfladeareal på 280 m² og en kapacitet på 500 m³.

Alle nye driftsbygninger opføres i direkte tilknytning til de eksisterende sostalde, og opføres i samme stil, farvevalg og dimensioner.

På bilag 1.1 er der en plantegning med de ansøgte bygninger.

Ny drægtighedsstald

Den nye drægtighedsstald bygges i forlængelse af den eksisterende sostald mod øst.

Dimensioner på drægtighedsstald (nr. 3):

Længde (ydre mål): 26,0 meter

Bredde (ydre mål): 40,9 meter

Kiphøjde: 9,7 meter

Bruttoareal: 1.063 m²

Produktionsareal: 935 m²

Ny klimastald, farestald og karantæne-/ løbestald

Der opføres en ny stald parallelt med den eksisterende sostald. Den nye stald får en samlet længde på 197 meter og en bredde på 42 meter. Stalden indrettes med klimastald, farestald, løbestald og løbe-/karantænestald.

Dimensioner på klimastald (nr. 4):

Længde (ydre mål): 77,0 meter

Bredde (ydre mål): 42,0 meter

Kiphøjde: 8,7 meter

Bruttoareal: 3.234 m²

Produktionsareal: 2.716 m²

Dimensioner på farestald (nr. 5):

Længde (ydre mål): 53,0 meter

Bredde (ydre mål): 42,0 meter

Kiphøjde: 8,7 meter

Bruttoareal: 2.226 m²

Produktionsareal: 1.658 m²

Dimensioner på løbestald (nr. 6):

Længde (ydre mål): 35,0 meter

Bredde (ydre mål): 42,0 meter

Kiphøjde: 8,7 meter

Bruttoareal: 1.470 m²

Produktionsareal: 1.074 m²

Dimensioner på løbe-/karantænestald (nr. 7):

Længde (ydre mål): 32,0 meter

Bredde (ydre mål): 42,0 meter

Kiphøjde: 8,7 meter

Bruttoareal: 1.344 m²

Produktionsareal: 1.030 m²

Nye gødningsopbevaringsanlæg

Der opføres en ny fortank og en ny møddingsplads. Møddingspladsen opføres inde i en bygning (gødningshus).

Fortank:

Diameter: 6 meter

Søjlehøjde: 3 meter

Højde over terræn: 0 meter

Overfladeareal: 113 m²

Kapacitet: 300 m³

Møddingsplads (gødningshus):

Længde: 20 meter

Bredde: 14 meter

Kiphøjde: 7 meter

Overfladeareal: 280 m²

Kapacitet: 500 m³ (250 ton)

Tidligere godkendelser

Der er tidligere den 12. august 2014 givet miljøgodkendelse til husdyrbruget på Ulstrupvej 26. Det konkrete projekt indebærer forøget forurening eller andre virkninger på miljøet, og skal derfor have en ny miljøgodkendelse (jf. kapitel 10 i husdyrbrugloven).

Nudrift og 8-års drift

Inden for de seneste år er der ikke foretaget ændringer af husdyrbruget, der har medført ændrede ammoniak- og lugtemissioner. Derfor er produktionsarealerne i nudriften og 8-årsdriften de samme og beregningerne er således identiske for nudriften og 8-årsdriften.

Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

BAT i relation til ammoniak

Miljøstyrelsen har fastlagt emissionsgrænseværdier ud fra følgende to principper:

- Enkeltteknologier, der overstiger ca. 100 kr. per reduceret kg N indgår ikke.
- Meromkostningerne forbundet med opfyldelse af emissionsgrænseværdierne bør ikke overstige ca. 1 % af de samlede årlige produktionsomkostninger.

Ved at anvende Miljøstyrelsens emissionsgrænseværdier kan der beregnes et BAT-niveau for ammoniakemissionen på 8.304 kg NH₃-N/år. Beregningerne fremgår af IT-ansøgningsskema 207.087 (hovedskema – smellfighter) og 209.123 (scenarioberegning – luftrensning).

For at opfylde BAT-emissionsniveauet anvendes der følgende teknologi:

- * Delvist spaltegulv med 25-50 % fast gulv i stiaarealet i alle nye stalde på nær den nye farestald, der er med fuldspaltegulv.
- * Fast overdækning (PVC) på den største gyllebeholder (G1) (jf. bilag 1).
- * Forsuringsanlæg i stald nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6 og 7. I stald 2 installeres smellfightereren ikke i den del af denne stald, der har staldsystemet med dybstrøelse (650 m² produktionsareal) (jf. bilag 1).

ELLER

Luftrensningsanlæg i stald nr. 4, 5, 6, og 7.

Scenario med smellfighter (IT-skema nr. 207.087)

I IT-ansøgningsskema nr. 207.087, der er hovedskema, er reduktionen af ammoniakfordampningen beregnet med anvendelse af smellfighter (forsuringsanlæg). Denne teknologi kan fjerne op til 64 % af ammoniakemissionen. Det er dog ikke nødvendigt at reducere ammoniakemissionen med mere end 38 %, og det er derfor denne procentsats, der er indtastet i IT-skemaet. Der skal således kun stilles vilkår om en reduktion af ammoniakemissionen med 38 % for at opfylde krav om anvendelse af BAT med hensyn til reduktion af ammoniakfordampningen.

Der gøres opmærksom på, at der pga. lugt også er gyllekøling i staldafsnittene 4, 5, 6 og 7.

Det er dog ikke nødvendigt at reducere ammoniakemissionen med mere end 38 %, som kan klares med smellfighter alene. Derfor er der ikke regnet på reduktion af ammoniakemissionen ved anvendelse af gyllekøling, og der skal således ikke stilles vilkår herom.

Scenario med luftrensning (IT-skema nr. 209.123)

I IT-ansøgningsskema nr. 209.123, der er en scenarioberegning, er reduktionen af ammoniakfordampningen beregnet med anvendelse af luftrensning. Denne teknologi kan fjerne op til 88 % af ammoniakemissionen. Det er dog ikke nødvendigt at reducere ammoniakemissionen med mere end 65 %, og det er derfor denne procentsats, der er indtastet i IT-skemaet. Der skal således kun stilles vilkår om en reduktion af ammoniakemissionen med 65 % for at opfylde krav om anvendelse af BAT med hensyn til reduktion af ammoniakfordampningen.

For at reducere ammoniakemissionen er der valgt enten at etablere et smellfighteranlæg (forsuringsanlæg) med kombination af gyllekøling, eller et luftrensningsanlæg.

Ifølge beregningerne i Miljøstyrelsens IT-ansøgningssystem er der følgende ammoniaktab fra anlægget (stalder samt opbevaringsanlæg til husdyrgødning) i ansøgt drift og nudriften:

Tabel 1: Ammoniakfordampning ved de to teknologier.

Ammoniakfordampning	Ansøgt	Nudrift	8-års drift
Smellfighter (IT-skema nr. 207.087)	8.162 kg NH ₃ -N	4.851 kg NH ₃ -N	4.851 kg NH ₃ -N
Luftrens (IT-skema nr. 209.123)	7.977 kg NH ₃ -N	4.851 kg NH ₃ -N	4.851 kg NH ₃ -N

Der er praktisk taget ingen forskel på ammoniakemissionen fra husdyrbruget og ammoniakdepositionen på naturområder i lokalområdet. I forhold til de mest sårbare naturområder, er der dog en lille forskel på de to scenarier, hvor ammoniakafsætningen er størst i scenariet med Smellfighter. I de efterfølgende beregninger og vurderinger, er der derfor taget udgangspunkt i dette scenario.

Den daglige drift søges tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse således, at anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest

mulige gener for omgivelserne.

Der er stor bevågenhed omkring minimering af forbruget af ressourcer som strøm, varme, brændstof og næringsstoffer. Herudover fokuseres på reduceret ammoniakfordampning fra stalde og gødningslagre. Dette søges bl.a. opnået ved hyppig renholdelse af overflader. Der fokuseres på færrest mulige lugt- og fluegener for omgivelserne. Dette søges opnået ved renholdelse af overflader som nævnt ovenfor og fluebekæmpelse i det omfang det er nødvendigt.

Overbrusning og rengøring

Der anvendes overbrusning i alle staldafsnit. Overbrusningen benyttes efter forskriften i lov om indendørs hold af grise. I staldene bliver overbrusningen brugt til at styre dyrenes gødeadfærd og til nedkøling af dyrene i varme perioder. Desuden reducerer overbrusning støv i staldluften. Der er stor opmærksomhed på at renholde stalde og omkringliggende arealer. Herved mindskes risikoen for uhygiejniske forhold

Kommunens vurdering

Der ansøges om udvidelse af en eksisterende svineproduktion på Ulstrupvej 26, 4160 Herlufmagle. Produktionsanlægget udgøres af bygninger og anlæg vist på situationsplanen, jf. bilag 1.1. Det eksisterende produktionsareal udgør jævnfør ansøgningens oplysninger 4.040 m². Efter udvidelsen vil det samlede produktionsareal på ejendommen være 11.031 m².

Eksisterende sostald er i dag indrettet til søer, golde og drægtige samt diegivende. Gulvsystemet er en blanding mellem delvis spaltegulv og dybstrøelse samt spalter. Eksisterende ældre stalde til søer og polte samt et mindre hold af heste tages ud af drift. Gulvsystemet er delvis spaltegulv og dybstrøelse + spalter. Den eksisterende ældre stald nedlægges i forbindelse med den ansøgte udvidelse. Den ansøgte dyretype er angivet som søer, smågrise og slagtesvin. Tilbygningen og den nye stald, nord for den eksisterende, indrettes med delvis spaltegulv og fuldspaltegulv.

Produktionsarealet, staldtypen og dyretypen, er grundlaget for ansøgningssystemets beregninger af ammoniakfordampningen fra staldene, lugt, og husdyrgødningens indhold af kvælstof og fosfor.

Det er derfor nødvendigt at stille vilkår til ovennævnte forhold, da det vil være med til at sikre, at miljøpåvirkningerne fra ejendommen i form af ammoniak og lugt, samt husdyrgødningens indhold af kvælstof og fosfor, vil fastholdes på det niveau, der fremgår af ansøgningen, og ud fra hvilket den miljømæssige påvirkning er vurderet og godkendt.

Kommunen vurderer, at husdyrbrugets eventuelle medarbejdere skal være orienteret om ejendommens miljøgodkendelse, så de er bekendt med vilkårene for drift af husdyrbruget.

Kommunens vurdering af BAT

Ammoniakfordampningen fra staldanlægget er i www.husdyrgodkendelse.dk beregnet til at være henholdsvis 8.162 og 7.977 kg N/år afhængig af, hvilken teknologi til lugtreduktion ansøger vælger at implementere.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	7231	1072	8304
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	7273	889	8162
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	142
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Figur 1: BAT resultat fra skema 207.087 (SmellFighter) fra husdyrgodkendelse.dk.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	7231	1072	8304
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	7088	889	7977
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	327
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Figur 2: BAT resultat fra skema 209.123 (Luftrens) fra husdyrgodkendelse.dk.

I ansøgningssystemet er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald.

I tillæg til miljøgodkendelsen fra 2017 er der stillet vilkår til antal smågrise per årssø til opfyldelse af BAT-krav for husdyrproduktionen. Da det ikke længere er mulighed for at anvende antal smågrise per årssø som virkemiddel til reduktion af ammoniak skal der fastlægges nyt BAT-niveau i den eksisterende stald med udgangspunkt i beregninger af BAT-niveau for eksisterende stalde. BAT-emissionsgrænsen er derfor beregnet til 8.304 kg N/år.

Til overholdelse af BAT-emissionsgrænsen har ansøger valgt enten anvendelse af gyllekøling med forsurening og Smellfighter i stald nr. 1-7 (på nær afsnittet med dybstrøelse) med en ammoniakreducerende effekt på 38 %. Selvom der ikke er indregnet ammoniakreducerende effekt fra gyllekølingen, bliver der stillet vilkår om etablering heraf i de nævnte staldafsnit, idet dette er en forudsætning for husdyrbrugets overholdelse af lugtgenekriterierne, jf. afsnit 4.3. Alternativt til den ovenfor beskrevne kombination af teknologier etableres biologisk luftrensningsanlæg i stald nr. 4-7 med en ammoniakreducerende effekt på 65,0 %. Der vil blive stillet vilkår hertil i overensstemmelse med Miljøstyrelsens Teknologiliste og tilknyttede forslag til vilkår.

Næstved Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at det ansøgte lever op til BAT for så vidt, angår staldindretning og herunder emission af ammoniak.

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

også kan anvendes for husdyrproduktionen på Ulstrupvej 26. Disse emner er behandlet i de øvrige afsnit.

Ammoniakemissionens påvirkning af naturområder er vurderet i afsnit 4.2.

Vilkår

For at fastholde den ansøgte husdyrproduktion på de på ansøgningstidspunktet gældende miljøkrav, bliver der stillet vilkår om, at

- Husdyrproduktionen skal etableres i henhold til nedenstående skema:

Stald nr.	Anlæg	Dyregruppe	Produktionsareal	Staldsystem
1	Farestier	Diegivende søer (ingen ændringer)	1.305 m ²	Del. spalter (25-50 % fast gulv)
2	Velfærdsstier	Søer, golde og drægtige	650 m ² (udvidet i forhold til nudrift)	Dybstrøelse + spalter (25-50 % fast gulv)
	Drægtighedsstier	Søer, golde og drægtige	1.663 m ² (udvidet i forhold til nudrift)	Del. spalter (25-50 % fast gulv)
3	Drægtighedsstier	Søer, golde og drægtige	935 m ² (nyt produktionsareal)	Del. spalter (25-50 % fast gulv)
4	Klimastier	Smågrise	2.716 m ² (nyt produktionsareal)	Del. spalter (25-50 % fast gulv)
5	Farestier	Søer, diegivende	1.658 m ² (nyt produktionsareal)	Fuldspalter (100 % gyllekumme)
6	Løbestier	Søer, golde og drægtige	1.074 m ² (nyt produktionsareal)	Del. spalter (25-50 % fast gulv)
7	Løbestier	Søer, golde og drægtige (karantænestald)	911 m ² (nyt produktionsareal)	Del. spalter (25-50 % fast gulv)
	Poltestier	Søer og slagtesvin (karantænestald)	119 m ² (nyt produktionsareal)	Del. spalter (25-50 % fast gulv)

- Medarbejdere skal være orienteret om ejendommens miljøgodkendelse og være bekendt med vilkårene i den.

Scenarie 1) Gyllekøling OG Smellfigther

- Gyllekanalerne i staldafsnit nr. 4, 5, 6 og 7- i alt 5.274 m² - skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
- Varmepumpen skal levere en årlig køleeffekt på mindst 4,82 W/m².
- Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid.
- Den årlige driftstid skal være mindst 8.760 timer.

- 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.
- Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.
- Der skal ligeledes etableres et forsurationsanlæg (Smellfighter) i stald nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6 og 7. (De 650 m² med dybstrøelse i stald 2 er undtaget.) Smellfigher skal have en lugtreducerende effekt på minimum 51 % og skal ligeledes have en ammoniakreducerende effekt på minimum 38%.
 - JH Smellfighter skal installeres sammen med et JH forsurationsanlæg eller tilsluttes et eksisterende anlæg.
 - Containeren som JH Smellfighter leveres i, skal stå på betonfundament.
 - Ved hver behandling af gyllen som JH forsurationsanlægget foretager, skal JH Smellfighter være i samtidig drift. Der udløses en alarm, hvis JH Smellfighter ikke er i samtidig drift.
 - Væskefraktionen fra JH Smellfighter skal føres tilbage til procestanken.
 - Fiberfraktionen føres til møddingspladsen i gødningshuset.
 - Fiberfraktionen skal overdækkes i overensstemmelse med den til enhver til gældende husdyrgødningsbekendtgørelse.
- Anlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.

JH forsurationsanlæg:

1. Svovlsyretanken skal være udstyret med et indbygget opsamlingskar. Svovlsyretanken skal placeres på en plads med støbt bund og være sikret mod påkørsel.
2. Der må kun anvendes svovlsyre.
3. Før forsuring må den gennemsnitlige pH-værdi i gyllen på månedsbasis maksimalt være 6,0.
4. Styringen af anlægget skal indstilles til at behandle gyllen til pH-værdi 5,5.
5. Forsuret gylle må ikke opbevares sammen med ubehandlet gylle.
6. Anlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.

Scenarie 2) Biologisk luftrensning

- Afkast fra staldafsnit 4, 5, 6 og 7 skal tilsluttes et biologisk luftrensningsanlæg. Den lugtreducerende effekt skal være minimum 73 %, og den ammoniakreducerende effekt skal minimum være 65,0 %.
- Luftrensningsanlægget skal forsynes med differenstrykmåler, vandmåler samt ledningsevne sensor. Ledningsevne sensoren skal være placeret i bundkar til filter 2.
- Ventilationssystemet skal være dimensioneret til at luftrensningsanlægget behandler 100 % af den maksimale dimensionerede ventilationskapacitet fra staldafsnit nr. 4, 5, 6 og 7. Al luft pr. time udsugningsluft skal således ledes gennem luftrensningsanlægget.
- Ansøger skal indsende kapacitetsberegning af luftrenseanlægget inden installering, der dokumenterer anlæggets lugt- og ammoniakreducerende effekt.
- Luftrensningsanlægget skal være i drift året rundt med forbehold for mindre driftstop i forbindelse med rengøring, vedligehold og serviceeftersyn.
- Luftrensningsanlæggets ledningsevne skal være indstillet i henhold til SKOVs anbefalinger og ikke overstige 15 mS/cm i bundkar ved filter 2.
- Tryktabet over luftrensningsanlægget bør ikke overstige 45 pascal (Pa).
- Luftrensningsanlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.

2. Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

2.1 Landskabet og planforhold

Ansøger oplyser

Husdyrbruget er placeret i landzonen med ca. 240 meter til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt (Ulstrupvej 28). Nærmeste byzone ligger ved Skelby ca. 1,4 km syd for driftsbygningerne. Nærmeste nabobeboelse i samlet bebyggelse er Ulstrupvej 24, der ligger ved Ulstrup ca. 310 meter syd for driftsbygningerne. Afstandene er målt fra de nærmeste stalde- og husdyrgødningsopbevaringsanlæg.

Nedenstående figur viser et kort med placering af nabobeboelser, byzone og samlet bebyggelse i forhold til husdyrbrugets anlæg



Figur 1. Beliggenhed i forhold til nabobeboelser, byzone og samlet bebyggelse.

Ansøgers vurdering af påvirkning af landskabet

Beskrivelse af de ansøgte bygninger

I forbindelse med udvidelsen bygges der en ny drægtighedsstald i forlængelse af den eksisterende sostald mod øst og en ny stald (klimastald, farestald og kontrol-/løbestald) parallelt med den eksisterende sostald.

Alle nye driftsbygninger opføres i direkte tilknytning til de eksisterende sostalde, og opføres i samme stil, farvevalg og dimensioner.

Beskrivelse af påvirkningerne på landskabet

Ejendommen er beliggende nord for landsbyen Ulstrup. Ejendommen er placeret i landzone i et område, som er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde og er primært forbeholdt landbrug. Området omkring Ulstrup er præget af let bølget morænelandskab og domineret af marker, spredte beplantninger, levende hegn, skove samt spredt bebyggelse.

Ejendommen ligger i et område, der ifølge Næstved Kommunes Kommuneplan er udlagt som et større sammenhængende landskab.

Husdyrbrugets anlæg påvirker ikke fredninger og ligger udenfor skov-, fortidsminde-, strand-, klit- sø- og å-beskyttelseslinjer. Der ligger ingen sten- og jorddiger i nærheden af driftsbygningerne.

Ejendommen ligger udenfor kulturhistoriske værdifulde områder som kystkulturmiljøer, bevaringsværdige landsbyer, bevaringsværdige ejerlav og udenfor kirkebeskyttelseszoner.

Den nye stald, der placeres parallelt og nord for den eksisterende stald har en kiphøjde, der er ca. 1 meter lavere end den eksisterende stald.

Den nye stald, der bygges i forlængelse af den eksisterende stald, har samme kiphøjde som den eksisterende stald. Alle nye driftsbygninger ligger i tilknytning til eksisterende bygninger. Terrænet ved ejendommens driftsbygninger er relativt fladt, og der skal dermed ikke foretages større terrænmæssige ændringer i forbindelse med det planlagte byggeri.

Næstved Kommune har ved møder på ejendommen stillet krav om, at den nye stald graves 0,4 meter ned i terrænet i forhold til den eksisterende stald. Dette tiltag er ikke ansøgers umiddelbare ønske, da det ikke er ønskeligt at have stalde liggende i forskellige koter. Det vurderes dog, at de 0,4 meter ikke vil have en negativ effekt på de landskabelige forhold.

På bilag 1a er der vist en oversigt over placering af afskærmende beplantning.

Den afskærmende beplantning betyder, at man ikke vil kunne se, staldene ligger i forskellige terrænkoter

Ejendommens driftsbygninger vil efter den planlagte udvidelse fortsat ligge som en samlet enhed, hvor alle bygninger ligger harmonisk i tilknytning til hinanden.

På den baggrund vurderes det at det ansøgte ikke vil påvirke de landskabelige interesser væsentligt.

Kommunens beskrivelse

Der er ansøgt om at udvide svineproduktionen med en ny svinestald, en tilbygning til en eksisterende stald, en ny fortank samt en ny møddingsplads i et nyt gødningshus.

Den nye svinestald er på 197 x 42 meter i alt 8.274 m². Kiphøjden er ansøgt som 8,7 m, hvilket er 1 meter lavere end eksisterende stald. Den nye stald placeres nord for den eksisterende stald og parallelt med denne. Afstanden mellem de to stalde er ca. 7 m. Stalden var oprindeligt ansøgt med facaden i vest flugtende med den eksisterende stald, men den er efter dialog med ansøger flyttet ca. 35 m mod vest, således at det sydvestlige hjørne af den nye stald vil ligge ca. 8 m fra den private fællesvej. Hermed vil bygningsanlægget opleves mindre, da det er mere samlet.

Tilbygningen til den eksisterende stald sker med en 26 m forlængelse mod øst, og med staldbredden på 40,9 m er det en arealforøgelse med 1.063 m². Kiphøjden er 9,7 m.

Fortanken har en diameter på 6 m og en søjlehøjde på 3 m heraf kun låget over terræn. Møddingspladsen/gødningshuset er 20 x 14 m og med en kip højde på 7 m.

Alle nye driftsbygninger er ansøgt opført i tilknytning til det eksisterende bygningsanlæg og opføres i samme stil, farvevalg og dimensioner. Facader er i røde teglsten eller Give-elementer i rødlig afdæmpet nuance (Svensk granit), taget i lys grå eternit og gavltrekanter i mørkegrøn farve.

Det er en del af ansøgningen, at der etableres en afskærmende beplantning bestående af 3 rækker af blandede buske og træer langs den nye stalds facade mod nord og de to staldgavle mod øst.

Planmæssige forhold

I kommuneplanen er området, de nye bygninger placeres i, udpeget som jordbrugsområde. Formålet med udpegningen er at sikre jordbrugets erhvervmæssige vækst og en bæredygtig natur- og landskabsforvaltning.

Området, de nye bygninger placeres i, er i kommuneplanen udpeget med potentielle naturbeskyttelsesinteresser. De potentielle naturbeskyttelsesområder er, hvor jordbunden giver mulighed for, at ny natur kan opstå. (Påvirkninger på naturen behandles i afsnit 4.2.)

Umiddelbart nord for de nye bygninger er et område, som i kommuneplanen er udpeget som bevaringsværdigt landskab. Formålet med udpegningen er at beskytte de landskabelige og kulturhistoriske kvaliteter.

I kommuneplanen er området, ejendommen ligger i, udpeget som større sammenhængende landskab. Formålet med udpegningen er at sikre sammenhæng i landskaberne, bl.a. ved at friholde landskaberne for større *tekniske* anlæg.

Samlet set er de aktuelle arealer forbeholdt landbrugsformål, og der er ikke særlige landskabelige interesser på arealerne, om end det skal iagttages, at der er udpeget et bevaringsværdigt landskab umiddelbart nord for arealet.

Landskab

Ejendommen og de nye bygninger ligger i udkanten af delområde 12b i kommunens landskabskarakteranalyse. Delområdet er et intensivt udnyttet landbrugslandskab. Der er tale om et robust landskab med en del bebyggelse og nogle tekniske anlæg. Store husdyrbrug vil kunne indpasses i landskabet, da det har stor skala. Det er et enkelt, åbent, bølget til storbakket bundmorrænelandskab. Man oplever, at landskabet er relativt højt beliggende. Det har man især på det aktuelle sted, hvor de ansøgte byggerier ønskes opført. Det ligger højt i forhold til landskabet mod nord og nordvest. Arealerne falder markant nord for den nye stald ned mod tunneldalen, som udgør det umiddelbart hosliggende delområde 12a.

Delområde 12a er modsat 12b ikke et robust landskab. Det er vanskeligt at indpasse byggeri til store husdyrbrug i delområdet. Delområdet ligger i kommuneplanens udpegning som bevaringsværdigt landskab, og der er tale om et landskabeligt fint og oplevelsesrigt område med et småbakket landskab præget af småskala og mange lukkede rum. Nordøst for den nye stald er et større naturområde med mose, eng, beplantninger og beskyttede vandhuller.

Kommunens vurdering af det nye anlæg

Den nye stald er ansøgt placeret i samme terrænniveau/kode som den eksisterende stald. Fra den eksisterende stald falder terrænet mod nord og nordøst. Det betyder, at hvis den nye stald placeres i samme terrænniveau som eksisterende, så skal der terrænreguleres i betydeligt omfang, og der vil etableres en skrænt nord og øst for stalden. Skrænten vil i vestlige ende af facaden være ca. 2 m høj, og ud for det nordøstlige hjørne vil skrænten være godt og vel 3,5 m høj. Skrænten vil være ca. 220 m lang mod nord og ca. 100 m lang mod øst.

Det er en betydelig terrænregulering og skrænt, også selvom en afskærmende beplantning med tiden vil vokse op og skjule den.

Kommunen har med henblik på at reducere terrænreguleringen og den landskabelige indvirkning af den nye stald fremført, at stalden skal placeres 1,5 m lavere i terrænet end den eksisterende stald. Hermed reduceres skræntens højde til det halve.

Ansøger har peget på, at en sådan niveauforskel mellem de to stalde er uønsket og u hensigtsmæssig af flere årsager.

Det vil betyde ringere dyrevelfærd, idet grisene er utrygge ved at gå nedad. Det vil samtidig besværliggøre driften, da grisene i så fald skal "drives" fremad i forbindelse med de hyppige flytninger mellem stalddene. Det vil også betyde ringere arbejdsvilkår for medarbejderne, ofte at skulle gå på skrånende underlag. Grisenes nervøse adfærd på faldende underlag vil øge risiko for personalets helbred – især skader på fødder og ben.

En større niveauforskel mellem de to stalde er også problematisk i forhold til anlægget til forsuring af gyllen (smellfighteranlæg kombineret med gyllekøling). For at anlægget kan fungere, kan der aktuelt maksimalt være en forskel mellem de to staldes terrænniveau på ca. 40 cm, da der skal være et vist fald i systemet. Ansøger oplyser, at den nye stald kan etableres med en lavere taghældning, således at staldhøjden til kip er 8,7 m og ikke som først ansøgt 9,9 m. Hermed vil stalden "komme længere ned" i landskabet og synligheden aftage noget.

Synlighed

Den nye stald ligger højt i forhold til landskabet mod nord, og den vil være synlig og dominerende fra flere steder set fra nord. Det gælder flere steder fra Nødholmsvej og nogle steder langs Nyvej. Det glæder også fra bakken i byparken ned til Glumsø Sø. På bakke ved byparken og ældrecentret Søvang er der en mageløs udsigt ud over landskabet mod syd. Det nye byggeri på Ulstrupvej 26 vil være synligt og markant i udsigten trods en relativ stor afstand.

Den nye stald er længere end den eksisterende også med den nye tilbygning. Men den nye stald vil fra nord og nordvest, hvorfra den er mest markant, ligge foran og ses sammen med den eksisterende stald. Det er kommunens vurdering, at hvis staldens højde reduceres med en lavere taghældning, og den placeres ca. 40 cm lavere i terrænet, så vil den landskabelige indvirkning fra byggeriet være beskeden. Når også den afskærmende beplantning ad åre vokser op, så vil indvirkningen på oplevelsen af landskabet være af underordnet betydning.

På grund af eksisterende bebyggelse og terræn vil det ansøgte byggeri kun i mindre omfang være synligt fra øst og syd. Fra vest vil gavlen af den nye stald være synlig over en mindre strækning af Skelbyvej. Den landskabelige betydning heraf er af mindre omfang, da indblikket er vinkelret på vejen, og gavlen ses sammen med gavlen på den eksisterende stald. Et læhegn slører indsynet til bygningerne. Af samme årsager har den mørkegrønne gavltrekan med himlen som baggrund ikke væsentlig betydning i dette tilfælde.

Når taget på den nye stald er synlig fra omgivelserne, ses det hovedsageligt med himlen eller taget på den eksisterende stald som baggrund. Derfor er en tagbeklædning i lys grå udmærket.

I det begrænsede omfang gødningshuset vil kunne ses fra øst og syd, så vil det ses sammen med den eksisterende stald og tilbygningen til denne. Da gødningshuset er lavere end stalden vil gødningshus have en meget beskeden synlighed.

Kommunen vurderer, at de ansøgte bygninger vil have mindre betydning for de omkringliggende nabobeboelser. Det skyldes, at beboelserne langt overvejende er orienteret i anden retning end mod de ansøgte bygninger, eller at bygningerne sløres af eksisterende eller kommende beplantning.

Samlet vurderer kommunen, at der af hensyn til at reducere terrænreguleringen og den landskabelige indvirkning af den nye stald skal sætte vilkår om, at stalden skal placeres minimum 40 cm lavere i terræn end den eksisterende stald, og at taghældningen skal reduceres, således at staldens højde til kip maksimalt er 8,7 m. Samtidig sættes vilkår (også er del af ansøgningen) om en afskærmende beplantning nord og øst for den nye stald og tilbygningen til den eksisterende stald, således at terrænreguleringen og til dels staldbygningerne ad åre skjules fra de retninger. Med disse vilkår vurderes de ansøgte bygninger ikke at få en væsentlig indflydelse på de landskabelige værdier - heller ikke i det hosliggende bevaringsværdige landskab.

Vilkår

- Kiphøjden på den nye stald må maksimalt være på 8,7 m.
- Den nye stald skal placeres i en terrænkode, der ligger minimum 40 cm lavere end den kode, som den eksisterende stald ligger i.
- De nye stalde skal have facader i røde teglsten eller Give-elementer i rødlig afdæmpet nuance, tag i lys grå eternit og gavltrekanter i mørkegrøn farve.
- En afskærmende beplantning skal (som også ansøgt) etableres nord for den nye stald og rundt om de to staldes gavle i øst. Den afskærmende beplantning er indtegnet i "Bilag 1.1 - Situationsplan og afskærmende beplantning". Den afskærmende beplantning skal bestå af mindst tre rækker af hjemmehørende blandede buske og træer. Mindst en række af beplantningen skal sættes nedenfor skrænten. 5 år efter beplantningen er sat skal den være oppe i en højde af mindst 4 m. En betydelig del af træerne skal være arter, der naturligt vokser til over 10 m. Beplantningen skal etableres, senest et år efter anlægget er etableret, og beplantningen skal stedse vedligeholdes.

2.2 Afstandskrav

Ansøger oplyser

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

Tabel 2: Afstande ift. § 6 og 8. Afstandene er målt som nærmeste afstand fra nyt husdyranlæg eller husdyranlæg, hvor der sker ændringer, der medfører forøget forurening.

	Afstand fra anlægget	Afstandskrav jf. husdyrloven
Ikke almene vandforsyningsanlæg	25 meter	25 meter
Almene vandforsyningsanlæg	>50 meter	50 meter
Vandløb og søer (stalde og gødningshus)	>15 meter	15 meter
Vandløb og søer (fortank)	80 meter	100 meter
Offentlig vej og privat fællesvej	7 meter	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	>25 meter	25 meter
Beboelse på samme ejendom	>15 meter	15 meter
Naboskel	>30 meter	30 meter
Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt (Ulstrupvej 28)	270 meter	50 meter
Nærmeste samlede bebyggelse (Ulstrupvej 24)	340 meter	50 meter
Nærmeste byzone (Glumsø)	1.550 meter	50 meter

Afstandskravet på 15 meter til privat fællesvej overholdes ikke for den nye stald, der bygges nord for den eksisterende stald. Den vestvendte gavl på den nye stald kommer til at ligge ca. 7 meter fra den private fællesvej (Ulstrup Mosevej).

Afstandskravet på 100 meter til vandløb og søer overholdes ikke for den nye fortank, da den kommer til at ligge ca. 80 meter fra et vandhul mod sydøst.

Nedenfor er der søgt om dispensation til overskridelse af de to konkrete afstandskrav.

Alle øvrige afstandskrav vurderes at være overholdt.

Dispensationsansøgning til overskridelse af afstandskrav til privat fællesvej

Placeringen af den nye stald er valgt af hensyn til de landskabelige påvirkninger og terrænet, der skrånede længere mod øst. Der har været en dialog med Næstved Kommune omkring placeringen af stalden, og den konkrete ansøgte placering er valgt af hensyn til en minimering af de landskabelige påvirkninger. Det er således ikke muligt at placere stalden længere mod øst.

Den private fællesvej (Ulstrup Mosevej) bruges praktisk taget kun af ansøger selv. Der er tale om en markvej (kørespor), hvor det er vanskeligt for almindelige biler at køre det meste af året. Adgangsforholdene til de øvrige ejendomme, der ligger langs den private fællesvej Ulstrup Mosevej foregår primært via Nødholmsvej.

På den baggrund vurderes det, at der kan gives dispensation til overskridelse af afstandskravet til den private fællesvej.

Dispensationsansøgning til overskridelse af afstandskrav til vandhul

Placeringen af den nye fortank er valgt, så den ligger hensigtsmæssigt i forhold til ejendommens tre øvrige gyllebeholdere.

Der er tale om en fortank, hvis betonlåg kommer til at ligge i terrænhøjde. Dermed er der ikke noget gylle over terræn selvom beholderen er helt fuld. Afstanden til det nærmeste vandhul mod sydøst er 80 meter og terrænet er relativt fladt. Der er en terrænforskel på ca. 0,5 – 1 meter.

Det er højst utænkeligt, at der vil ske uheld fra fortanken med et større gyllespild, da fortanken ligger imellem en eksisterende gyllebeholder og et nyt ansøgt gødningshus. Desuden ligger det nye gødningshus imellem fortanken og vandhullet.

Den lave risiko for et større gyllespild, en afstand på 80 meter til vandhullet, et relativt fladt terræn og ikke noget gylle opbevaret i fortanken over terræn betyder, at der ikke er en risiko for at et eventuelt gyllespild løber i vandhullet.

På den baggrund vurderes det, at der ikke er risiko for væsentlig miljøskade som følge af den ansøgte placering af fortanken.

Kommunens vurdering

Ved udvidelse af dyrehold og etablering af nye stalde og gødningsopbevaringsanlæg er der en række afstandskrav i Husdyrbruglovens § 6 og 8, der skal overholdes. Udvidelse og ændringer

af eksisterende dyrehold er ikke tilladt indenfor byzone og sommerhusområder, samt indenfor lokalplanlagte boligområder og områder til offentlige formål i landzone.

Tabel 3: Afstandskrav i henhold til Husdyrbrugloven § 6 og 8 og faktuelle afstande for stald/ny gyllebeholder. Afstandene er afrundet, såfremt stalden/gyllebeholderen ikke ligger i umiddelbar nærhed af de angivne områder.

Afstand til anlæg m.v.	Afstandskrav jf. Husdyrbrugloven (m)	Stald/gyllebeholder (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	620
Almene vandforsyningsanlæg	50	2.500
Vandløb og søer (stalde og gødningshus)	15	60
Vandløb og søer (fortank)	100	80
Offentlig vej og privat fællesvej	15	7
Levnedsmiddelvirksomheder	25	>25
Beboelse på samme ejendom	15	39
Naboskel	30	148
Nabobeboelse uden landbrugspligt	50	239
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	Min 50 m	1.544
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde (Fuglebjerg)	Min. 50 m	1.544

Tabel 4: Afstanden fra stalden til en række områder. Afstanden er målt fra staldens/gyllebeholderens nærmeste punkt ift. området. Afstandene er angivet i meter og afrundet, såfremt anlægget ikke ligger i umiddelbar nærhed af de angivne områder.

	Stald/gyllebeholder (m)
Kystnærhedszonen	10.110
Fredede områder	555
Strandbeskyttelseslinje	13.150
Skovbyggelinje	1.688
Sø- og åbeskyttelseslinje	608
Kirkebyggelinje	1.670
Fortidsmindelinje	807
Beskyttede sten- og jorddiger	412
Lavbundsarealer	250
Åbent vandløb	210

Situationsplan over anlægget fremgår af bilag 1.1. Kommunen kan konstatere, at husdyrbrugets anlæg overholder fastsatte afstandskrav i Husdyrbruglovens § 6.

Kommunen kan videre konstatere, at etableringen af staldene og gødningsopbevaringsanlæggene på nær to undtagelser overholder afstandskravene i Husdyrbruglovens § 8. Afstandskravet på 15 m til privat fællesvej (Ulstrupvej) er ikke overholdt, idet den nye stald etableres ca. 8 meter fra vejen. Endvidere er afstandskravet på 100 meter til vandløb, søer og dræn ikke overholdt, idet der ligger en sø større end 100m² omfattet naturbeskyttelseslovens § 3 80 meter fra forbeholderen.

Kommunen vurderer, at der kan meddeles dispensation til afstandskravet til privat fællesvej jævnfør Husdyrbruglovens § 9, stk. 3, idet den nye stald ikke vil mindske udsynet på vejen

eller på anden måde generer trafikken. Der stilles vilkår for at sikre, at driften af stalden skal kunne foregå uden, at Ulstrupvej bliver anvendt til køreareal.

Desuden vurderer kommunen, at der kan gives dispensation til placering af forbeholderen 80 meter fra søen jævnfør Husdyrbrugslovens § 9, stk. 3. Fortankens betonlåg kommer til at ligge i terrænhøjde. Der vil således ikke blive opbevaret gylle over terrænhøjde. Beholdere til flydende husdyrgødning der er placeret indenfor 100 meter til en sø over 100 m², der er omfattet af § 3 i lov om naturbeskyttelse skal være udstyret med et alarmsystem. Kravet om alarm er fastsat i husdyrgødningsbekendtgørelse og gælder for alle beholdere der anvendes til flydende husdyrgødning m.v. Da det er reguleret i bekendtgørelsen, så skal vi ikke stille vilkår herom i en godkendelse eller dispensation. Vi vurderer, at der er behov for ekstra vilkår i forbindelse med dispensationen.

Kommunen gør opmærksom på, at ejer skal sikre, at alle dræn indenfor 15 m fra stalde, gyllebeholdere enten fjernes eller lægges i lukkede ledninger. Omlægning af dræn kan kræve tilladelse efter vandløbsloven.

Endvidere kan det konstateres, at husdyrbruget ikke er placeret i forbudszonen på 10 m fra kategori 1 og 2 natur jf. Husdyrbruglovens § 7.

Vilkår

- Den nye stald skal placeres mindst 7 meter fra Ulstrupvej. (målt fra nærmeste vejkant)
- Ulstrupvej må ikke anvendes som køreareal i forbindelse med driften af stalden.
- Forbeholderen på 300 m³ må ikke etableres nærmere end 80 meter fra søen.

3. Opbevaringskapacitet og gødningshåndtering

3.1 Overfladeareal for gødningsopbevaringsanlæg

Ansøger oplyser

Overfladearealet for forbeholder og gyllebeholderne er i husdyrgodkendelse.dk angivet til 1.491 m².

Overfladearealet på møddingspladsen er i husdyrgodkendelse.dk angivet til 280 m².

Kommunens vurdering

Næstved Kommune vurderer, at opbevaring af husdyrgødning i gyllebeholder sker i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen. Overfladearealet på beholderne er beregnet til henholdsvis 177 m², 395 m², 806 m² og 113 m², svarende til 1.1491 m².

Næstved Kommune gør opmærksom på, at det skal sikres, at der på de to mindste gyllebeholdere, etableres et tæt flydelag, at beholderen på 3.500 m³ skal være forsynet med teltoverdækning og forbeholderen på 300 m³ skal have fast låg.

Vurdering af opbevaringskapacitet fremgår af afsnit 3.2.

Vilkår

Der vil blive stillet vilkår om, at

- Det samlede overfladeareal på ejendommens forbeholder og gyllebeholdere må maksimalt være 1.491 m².

- Den nye møddingsplads må have et areal på maksimalt 280 m² eksklusiv randbelægning.

3.2 Gødningsproduktion og opbevaringskapacitet

Ansøger oplyser

Der produceres svinegylle og dybstrøelse på ejendommen på ejendommen, og der er følgende opbevaringsanlæg til rådighed:

Tabel 5: Beholderkapacitet.

Beholder	Kapacitet
Eksisterende gyllebeholder	750 m ³
Eksisterende gyllebeholder	1.640 m ³
Eksisterende gyllebeholder	3.500 m ³
Ny fortank:	300 m ³
Gyllebeholdere på andre ejendomme/biogas	12.000 m ³
Opbevaringsanlæg i alt flydende husdyrgødning:	18.190 m³
Ny møddingsplads:*	500 m ³
Opbevaringsanlæg i alt fast husdyrgødning:	500 m³

* Møddingspladsen ligger i et gødningshus. Der er således ingen opsamling af regnvand på møddingspladsen.

Hvis der installeres et forsøringsanlæg (Smellfighter), bliver der etableret et separationsanlæg, hvor gyllen fra staldene med forsøringsanlægget bliver separeret. Fiberfraktionen fra gylleseparationen opbevares på en ny møddingsplads, hvorfra det læses i containere og køres til biogasanlæg.

Møddingspladsen bygges som et gødningshus, så der er ingen opsamling af regnvand på møddingspladsen.

Dybstrøelsen, der produceres på ejendommen, vil så vidt det er muligt udbringes direkte fra stald til de omkringliggende marker, hvor det nedbringes (direkte udbringning). Hvis der opbevares dybstrøelse på ejendommen, vil det kun blive i korte perioder, og opbevaringen vil ske på den nye møddingsplads.

I tabel 6 nedenfor er der lavet en opgørelse over den årlige produktion af husdyrgødning. I henhold til § 6 i husdyrgødningsbekendtgørelsen skal husdyrbrug råde over opbevaringsanlæg for husdyrgødning med en kapacitet, der er tilstrækkelig til, at udbringningen kan ske i overensstemmelse med reglerne om udbringningstidspunkter m.v. Den tilstrækkelige opbevaringskapacitet vil normalt svare til mindst 9 måneders tilførsel.

Tabel 6: Opgørelse af opbevaringsbehov og opbevaringskapacitet, jf. Landbrugets Byggeblade 95.03-03.

Dyretype	Staldtype	Antal	Gylle m ³ /år/dyr	Dybstrøelse m ³ /år/dyr	Gylle m ³ /år i alt	Dybstrøelse t/år i alt
Smågrise (7-30 kg)	Gylle	58.000	0,134	-	7.772	-
Slagtesvin (30-120 kg)	Gylle	1.000	0,621*	-	621	-
Søer (farestald)	Gylle	2.600	1,67	-	4.342	-
Søer (løbe- og drægtighedsstald)	Gylle	2.300	4,68	-	10.764	-

Søer (løbe- og drægtighedsstald)	Dybstrøelse/gylle	300	2,17	0,67	651	201
Fiberfraktion						120**
Gødningsproduktion i alt					24.150	201
Fradrag for overdækning af gyllebeholder					-367	-
Gødningsproduktion inkl. overfladevand og fradrag for overdækning (i alt)					23.783	321
Nødvendig opbevaringskapacitet til 9 måneder					17.837	241
Opbevaringskapacitet til rådighed					18.190	250
Opbevaringskapacitet på ejendommen (antal måneder)					9,2	9,3

* Der er regnet med fravigende vægtinterval.

** Der vil maksimalt blive opbevaret fiberfraktion svarende til 120 ton på møddingspladsen idet der løbende leveres til biogasanlæg.

På ovenstående baggrund vurderes det, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til den ansøgte produktion.

Kommunens vurdering

Foruden flydende husdyrgødning fra produktionen på ejendommen, tilledes der vand fra nedbør på pladser med fast belægning, samt vand fra vask af stald. Desuden kan vand fra vask af maskiner ledes til gyllebeholderen. Dybstrøelse og fiberfraktion opbevares på møddingsplads beliggende i et gødningshus. Kommunen gør i den forbindelse opmærksom på regler for indretning af afløb fra stalde, møddingspladser og befæstede arealer m.v. jf. bl.a. husdyrgødningsbekendtgørelsens §§ 24-26.

Opbevaringskapacitet på minimum 9 måneder er lovpligtigt jævnfør husdyrgødningsbekendtgørelsens § 11. Idet der er 9,2 måneders opbevaringskapacitet til gylle og 9,3 måneders kapacitet til fast husdyrgødning vurderer Næstved Kommune, at ejendommen kan have tilstrækkelig opbevaringskapacitet til at opfylde kravet herom i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Idet forholdet er omfattet af den generelle regulering, stilles der ikke vilkår hertil. Kommunen gør dog opmærksom på, at der ved tilsyn skal foreligge dokumentation for dyreholdets størrelse, og dermed den årlige mængde producerede husdyrgødning. Såfremt der er behov for at opbevarer gylle i ansøgers egne gylletanke beliggende på andre ejendomme eller i gyllebeholder hos anden landmand, skal der ved tilsyn kunne fremlægges kopi af de indgåede, nødvendige skriftlige aftaler med en varighed på minimum 5 år.

Næstved Kommune vurderer, at den ansøgte produktion lever op til krav om BAT med hensyn til opbevaring af husdyrgødning, idet gyllebeholdere har tæt bund og vægge. Jf. BREF-dokumentet er opbevaring af flydende husdyrgødning i gyllebeholder at betragte som BAT.

Det vurderes, at den generelle regulering er tilstrækkelig til at sikre naboer mod unødige gener ved udbringning af husdyrgødning.

3.3 Drift af gyllebeholder og møddingspladsen

Ansøger oplyser

De to mindre beholdere er med naturligt flydelag (750 og 1.640 m³). Beholderen på 3.500 m³ er med teltoverdækning og forbeholderen på 300 m³ er med fast låg.

Hvis der installeres et forsøringsanlæg (Smellfighter), bliver der etableret et separationsanlæg, hvor gyllen fra staldene med forsøringsanlægget bliver separeret. Fiberfraktionen fra

gylleseparationen opbevares på en ny møddingsplads, hvorfra det læses i containere og køres til biogasanlæg.

Kommunens vurdering

Etablering af et tæt og dækkende flydelag på gyllebeholderen er i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

Flydelagets tilstand og tæthed skal kontrolleres løbende, og mindst 1 gang om måneden skal der føres optegnelse over kontrollen i logbog i overensstemmelse med § 22 stk. 5 i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Da forhold omkring flydelag og logbog er fastsat i husdyrgødningsbekendtgørelsen, er der ikke stillet vilkår herom.

Beholderen på 3.500 m³ er teltoverdækket og forbeholderen på 300 m³ er med fast låg. Der stilles vilkår hertil.

Opbevaring af dybstrøelse og eventuel fiberfraktion fra gyllen sker på en møddingsplads i et gødningshus. Gødningshuset er med tag og vægge, hvorved fordampningen af ammoniak begrænses. Den nye møddingsplads skal etableres med fast tæt bund med afløb til opsamlingsbeholder jævnfør reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Der er ingen BAT-blade for denne opbevaringsform.

Gødningen i det nye gødningshus skal overdækkes med f.eks. presenning el.lign., umiddelbart efter hver udmugning jævnfør reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Da det er et krav i husdyrgødningsbekendtgørelsen, stilles der ikke vilkår hertil. Porte og døre skal så vidt muligt holdes lukkede, hvilket der stilles vilkår til.

Næstved Kommune vurderer, at opbevaring af gødning med overdækning af presenning og i lukket gødningshus, reducerer miljøpåvirkningen i forhold til opbevaring af gødning på en møddingsplads.

Vilkår

Der vil blive stillet vilkår om, at

- Forbeholderen på 300 m³ skal være overdækket med fast låg.
- Beholderen på 3.500 m³ skal være teltoverdækket.
- Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
- 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 underrettes straks herom.
- Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- Porte og døre i gødningshuset skal så vidt muligt holdes lukkede.

3.4 Håndtering af husdyrgødning

Ansøger oplyser

Såfremt der anvendes Smellfighter som teknologi til reduktion af lugt og ammoniak fra produktionen, vil fiberfraktionen fra anlægget blive kørt til biogasanlæg.

Kommunens vurdering

I afsnit 1.1 er der stillet vilkår til væske- og fiberfraktionen fra JH Smellfighteranlægget.

I forbindelse med afhentning husdyrgødning kan der opstå lugtgener for de omkringboende. For at begrænse lugtgenerne vil der blive stillet vilkår om, at omrøring af gyllebeholdere først påbegyndes umiddelbart før afhentning. Derudover skal håndteringen af husdyrgødning altid foregå under opsyn, og således at spild undgås og under tilbørligt hensyn til omgivelserne.

Når gyllevogn fyldes, kan dette foregå ved en selvlæssende gyllevogn, dvs. en vogn med installeret pumpeårn. Ved at have et pumpeårn på gyllevognen reduceres risiko for spild i forbindelse med fyldning af gyllevogn. Det skal dog sikres, at sugearmen er tom, inden den svinges ind over gyllevognen, for at undgå spild ved gyllebeholderen. Hvis der etableres pumpeanlæg på gyllebeholderen eller gyllevognen fyldes med traktorpumpe, skal der etableres en støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder, hvor påfyldning af gyllevognen finder sted. Pladsen skal have fald mod opsamlingsbeholder og den skal være af en sådan størrelse, at spild ikke tilføres ubefæstede arealer. Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter udbringningsperioden er afsluttet.

Pumper på gyllebeholdere og traktorpumper skal i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen være udstyret med en timer. Timeren skal sikre, at der ikke kan pumpes mere gylle fra beholderen, end hvad der svarer til indholdet i gyllevognen. Pumper på gyllebeholder skal desuden forsynes med en afbryder, som sikrer at pumpen ikke kan sættes i gang utilsigtet.

Kommunens vurdering af BAT

Næstved Kommune vurderer, at opbevaring af flydende husdyrgødning i gyllebeholder og dybstrøelse overdækket med presenning på en møddinsplads lever op til implementering af BAT i forhold til opbevaring af husdyrgødning. Det vurderes, at overholdelse af gældende lovgivning i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen er BAT for så vidt, angår opbevaring af gylle og dybstrøelse.

Vilkår

Der vil blive stillet vilkår om, at

- Omrøring af gyllebeholdere må tidligst påbegyndes umiddelbart før udkørsel.
- Håndteringen af husdyrgødning skal altid foregå under opsyn og således, at spild undgås og under tilbørligt hensyn til omgivelserne.
- Hvis der ikke anvendes selvlæssende gyllevogn ved tømning af gyllebeholdere, skal der etableres en betonbefæstet læsseplads af en sådan størrelse, at spild ikke tilføres ubefæstede arealer. Læssepladsen skal have fald mod opsamlingsbrønd, hvorfra spild automatisk ledes videre til forbeholder eller gyllebeholder. Pladsen skal rengøres for spild af gødning umiddelbart efter udbringningsperioden er afsluttet.

4. Husdyrbrugets forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

4.1 Anvendelse af bedst tilgængelig teknik, BAT

Ved miljøgodkendelse efter Husdyrbruglovens § 16a stk. 2 skal det sikres, at der træffes de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT. Definitionen af BAT indebærer, at vurderingen af, hvad der er BAT for en virksomhedstype, blandt andet må anskues i forhold til virksomhedens størrelse, og om der er tale om en ny eller en bestående virksomhed. Det er imidlertid ikke den enkelte landmands økonomiske forhold, der indgår i vurderingen. BAT skal i alle tilfælde anvendes med henblik på at nedbringe den samlede, miljømæssige belastning af omgivelserne. Husdyrbrug skal derfor anvende teknik, der kan anses som BAT, også i tilfælde, hvor mindre omkostningskrævende foranstaltninger ville være tilstrækkelige til at opfylde det beskyttelsesniveau, der er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Ansøger er selv ansvarlig for at undersøge og vurdere mulighederne for at anvende BAT. Kommunen har indarbejdet vurderingen af BAT for så vidt angår staldindretning, ammoniakemission og opbevaring af husdyrgødning i afsnit 1-3.

4.1.1 Foder

Ansøger oplyser

Bedste tilgængelige foderteknologi

Der udarbejdes E-kontrol, hvor foderblandingerne optimeres så tildelingen af N og P tilpasses dyrenes behov. Der er således et stort fokus på, at husdyrgødningens indhold af næringsstoffer minimeres. I øvrigt tilrettelægges fodringen, så mængden af foderrester minimeres.

Foderet tilsættes fytase der betyder, at en større andel af P i foderet gøres tilgængeligt i grisenes fordøjelsessystem. Dermed udnyttes en større andel af fosforet i foderet, og der sker en mindre udskillelse af P i husdyrgødningen. Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF-dokumentet), der vedrører intensiv svineproduktion, er det BAT at anvende fytase i foderet og anvende fasefodring.

Kommunens vurdering

Næstved Kommune bemærker, at ansøger løbende skal være opmærksom på forbruget af foder samt tiltag, der kan medvirke til, at forbruget minimeres mest muligt.

Kommunens vurdering af BAT

BREF-dokumentet angiver, at det er BAT at sikre effektiv fodring gennem sammensætning af næringsstofindholdet i foderet, og løbende kontrol, således at det stemmer overens med dyrenes behov. Kommunen vurderer, at det ansøgte lever op til implementering og redegørelse for BAT i forhold til fodring i bedriften.

Vilkår

- Evt. spild af foder skal fjernes dagligt.

4.1.2 Energi og vandforbrug

Ansøger oplyser

Virksomhedens ressourceforbrug går primært til el- og vandforbrug, der anvendes til Husdyranlægget.

Energiforbrug

Energi anvendes primært til ventilation, lys, foderanlæg, opvarmning og rengøring. Nedenstående tabel 7 viser det nuværende og den ansøgte produktions forventede energiforbrug. Energiforbruget efter udvidelsen er baseret på ansøgers skøn.

Tabel 7: Oversigt energiforbrug.

	Nudrift	Ansøgt
El (kWh)*	360.000 kWh	675.000 kWh

BAT på energibesparende foranstaltninger

Udendørsbelysning er kun tændt i forbindelse med daglige arbejds gange, hvis dagslyset ikke er tilstrækkeligt. Der anvendes lavenergipærer overalt, hvor dette er muligt. Der overvejes løbende muligheder for at reducere forbruget vha. automatiske foranstaltninger. Ventilationen i nye og eksisterende stalde er undertryksventilation med strømbesparende motorer. Ventilationen er tilkoblet automatisk styreenhed, hvilket er med til at reducere energiforbruget til ventilation.

Ventilationsanlægget rengøres i hvert staldafsnit, når der foretages vask af staldafsnittet efter hvert hold grise. Herved sikres det, at ventilationsanlægget altid holdes rent således, at der ikke ophobes støv og skidt i ventilationsanlægget. Herved sikres det, at ventilationsanlægget altid fungerer optimalt.

Logistikken i forbindelse med udtagning af foder er planlagt, så arbejdet giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Tilsvarende planlægges transporter med husdyrgødning at være så effektive og energibesparende som muligt.

Der foretages en årlig aflæsning af elforbruget i forbindelse med årsregnskabet. Den væsentligste begrundelse for at følge med i elforbruget er at kunne optimere virksomhedens forbrug heraf. Virksomhedens elforbrug er konstant henover året, der er ingen sæsonbetonede produktionsmæssige variationer. Derfor er det tilstrækkeligt at foretage en enkelt årlig aflæsning.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF-dokumentet), der vedrører intensiv svineproduktion, er det BAT at aflæse elforbruget – uden nærmere angivelse af hyppighed for aflæsning. Derfor vurderes det, at det er BAT at aflæse elforbruget en gang årligt.

Vand

Vand anvendes primært til drikkevand. Nedenstående tabel 8 viser det nuværende og den ansøgte produktions forventede vandforbrug. Vandforbruget er baseret på ansøgers skøn.

Tabel 8: Oversigt vandforbrug.

	Nudrift	Ansøgt
Drikkevand, inkl. drikkevandsspil	12.000 m ³	22.000 m ³
Vaskevand af stalde	1.000 m ³	2.000 m ³
Vandforbrug i alt	13.000 m ³	24.000 m ³

Der anvendes vand fra offentligt vandværk.

BAT på vandbesparende foranstaltninger

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Vandforbruget minimeres ved, at der bruges drikkekar/drikkenipler. Dermed er

vandspildet minimalt, og der anvendes praktisk taget kun det drikkevand, som grisene tapper. I forbindelse med den daglige rytme og gennemgang i staldene, reduceres risikoen for, at et eventuelt brud på drikkevandssystemet resulterer i et længerevarende spild af vand. Eventuelle lækager identificeres og små reparationer udføres hurtigst mulig. Service tilkaldes, hvis der er behov for det.

Når der skal vaskes stalde, foretages en iblødsætning, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere. Iblødsætningen og anvendelsen af højtryksrensere er med til at reducere vandforbruget i forbindelse med vask.

Ifølge BREF-dokumentet, anvendes der således BAT (brug af højtryksrensere og drikkekar/drikkenipler).

Der foretages en årlig aflæsning af vandforbruget i forbindelse med årsregnskabet. Den væsentligste begrundelse for at følge med i vandforbruget er at kunne optimere virksomhedens forbrug heraf. Virksomhedens vandforbrug er konstant henover året, der er ingen større sæsonbetonede produktionsmæssige variationer. Derfor er det tilstrækkeligt at foretage en enkelt årlig aflæsning.

Ifølge BREF-dokumentet, er det BAT at aflæse vandforbruget – uden nærmere angivelse af hyppighed for aflæsning. Derfor vurderes det, at det er BAT at aflæse vandforbruget en gang årligt.

Kommunens vurdering

Det øgede energiforbrug på husdyrbruget tilskrives et større dyrehold. I nærværende sag er der frekvensstyret undertryksventilation i staldene, hvilket medvirker til at reducere energiforbruget. Hertil anvendes der energibesparende teknologier, hvor det er muligt. Kommunen vurderer, at udgifterne til el i sig selv vil anspore til at spare på ressourcerne, hvorved det nye anlæg forventes etableret med energibesparende installationer.

Kommunen stiller vilkår til rengøring af ventilation efter hvert holdskifte for at reducere ejendommens strømforbrug.

Det fremgår af ansøgers redegørelse, at det øgede vandforbrug kan tilskrives ekstra drikkevand til den udvidede produktion på ejendommen. Kommunen vurderer, at ejendommens estimerede vandforbrug er acceptabelt i forhold til det ansøgte projekt.

Kommunens vurdering af BAT

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører fjerkræ og svineproduktion, anvendes der BAT, når der er etableret (delvis) lavenergibelysning, eftersyn og rengøring af ventilatorer, temperaturstyring, der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation. Ligeledes er det at betragte som BAT at efterse og udskifte drikkevandsinstallationer mm., når det skønnes nødvendigt samt løbende registrering af vandforbruget for at forebygge spild og for at undgå eventuelt ødelagte vandrør.

Næstved Kommune vurderer, at ejendommen i sin drift fremover gennemtænker og holder sig for øje, hvorledes vand- og energiforbruget kan reduceres. Der vil derfor blive stillet vilkår om, at vand- og energiforbruget skal registreres. I forbindelse med tilsyn skal fremlægges virkemidler til nedbringelse af ressourceforbruget, såfremt dette stiger utilsigtet. Kommunen vurderer, at udgifterne til energi og vand også vil anspore til at spare på ressourcerne.

Derudover kan energiforbruget reduceres gennem anvendelse af lavenergipærer. Der vil blive stillet vilkår om, at der skal anvendes lavenergipærer og bevægelsessensorer, hvor det er muligt, så lyset kun er tænkt i nødvendigt omfang.

Det vurderes, som værende BAT management, at registrere vandforbruget løbende med henblik på at identificere defekter samt vælge udstyr med fokus på vandbesparelser. For at reducere vandforbruget ved evt. lækage m.v. er der stillet vilkår om registrering af vandforbrug.

Næstved Kommune vurderer, at det økonomiske incitament medvirker til, at energi- og vandforbruget på ejendommen holdes på så lavt niveau, som det er muligt.

Vilkår

For at optimere og kunne vurdere ejendommens energiforbrug efter etableringen, bliver der stillet vilkår om, at

- Bedriftens energiforbrug (el og fyringsolie) samt vandforbrug skal årligt aflæses og registreres i en driftsjournal. Driftsjournalen skal opbevares i fem år og skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- Stiger husdyrbrugets energi- og/eller vandforbrug utilsigtet, skal der i forbindelse med tilsyn fremlægges virkemidler til nedbringelse af forbruget. Processen med at finde og efterfølgende implementere disse virkemidler finansieres af husdyrbruget.
- Ventilationsanlægget skal vedligeholdes og efterses i henhold til producentens anvisninger for det pågældende anlæg. Ventilationssystemet skal rengøres ved hvert holdskifte. Driftsjournal herfor skal indeholde oplysninger om dato for kontrol og rengøring.

4.1.3 Spildevand

Ansøger oplyser

Spildevand fra ejendommen bortledes til gyllebeholder.

Tabel 9: Spildevand fra ejendommen.

Art	Nudrift	Ansøgt drift	Bortledes til
Rengøringsvand m.m.	1.000 m ³ *	2.000 m ³ *	Gyllebeholder

* Vand til rengøring af stalde er inkluderet i normtalsberegning for gylleproduktion.

Kommunens vurdering

Idet spildevand fra rengøring af stalde og lignende ledes til gyllebeholder, vurderer Næstved Kommune, at spildevand fra stald bortledes miljømæssigt forsvarligt og i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Forhold vedrørende afledning af husspildevand samt afledning af tagvand fra driftsbygninger er ikke omfattet af nærværende miljøgodkendelse.

Opmærksomheden henledes derved på, at udledning af tagvand fra nye driftsbygninger kræver særskilt tilladelse fra Næstved Kommune. Ansøger er selv ansvarlig for at udledningen er lovlig. Det skal endvidere sikres, at tagnedløb ikke kan medføre indsivning af forurenende stoffer til grundvandet. Der stilles vilkår hertil.

Vilkår

Der stillet vilkår om, at

- Tagnedløb skal sikres på en sådan måde, at der ikke kan indgive forurenende stoffer.

4.1.4 Management

Ansøger oplyser

Bedriftens egenkontrol består primært af det lovpligtige gødningsregnskab, Produktions-opgørelser og driftsregnskab samt egne løbende registreringer. Ansøger aflæser og registrerer forbrug af vand og el en gang årligt i forbindelse med årsregnskabet. Virksomhedens el- og vandforbrug er konstant henover året, der er ingen større sæsonbetonede produktionsmæssige variationer. De tekniske installationer og hjælpemidler kontrolleres løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld. Der henvises i øvrigt til afsnit vedr. "Management".

BAT miljøledelse

Der udarbejdes et miljøledelsessystem, hvor der er opstillet en handlingsplan, hvor der arbejdes med indsatser indenfor et eller flere af følgende indsatsområder:

- Råvarer (foder, effektivitet)
- Vand (forbrug)
- Energi (forbrug)

Miljøledelsessystemet udarbejdes, når miljøgodkendelsen tages i brug.

Miljøledelsessystemet implementeres som et led i opfyldelse af EU's BAT-konklusion om miljøledelse, der blev offentliggjort i EU-tidende den 21. februar 2017.

Kommunens vurdering

Næstved Kommune vurderer det som værende BAT at træne og uddanne medarbejdere; registrere vand- og energiforbrug, affaldsdannelse, samt anvendelsen af husdyrgødning og handelsgødning; udarbejde gødningsplaner; samt have en nødfremgangsmåde ved uheld.

Aspekterne i "Godt landmandskab" som f.eks. korrekt affaldshåndtering, rengøring i og omkring ejendommen m.v. vurderes også som værende BAT.

Der er i det ansøgte redegjort for forebyggelse af uheld. Kommunen vurderer, at der skal udarbejdes en egentlig beredskabsplan for at minimere risikoen for miljøet ved evt. uheld og driftsforstyrrelser. Der stilles vilkår hertil samt omkring tilgængelighed og revision af husdyrbrugets beredskabsplan. Det vurderes, at regelmæssig revision og planens synlighed er medvirkende til at skabe bevidsthed om og derved forebyggelse af uheld. Det er ejerens pligt, at medarbejdere har kendskab indholdet af beredskabsplan.

Ved evt. uheld der kan have miljømæssige konsekvenser, skal der ringes til tlf. 114.

Der skal ligeledes udarbejdes et miljøledelsessystem for husdyrbruget, hvilket er påkrævet på IE-husdyrbrug jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 42. Miljøledelsessystemet skal sikre fortsat implementering af BAT samt skabe fokus på virksomhedens miljøforhold. Næstved Kommune vurderer, at kravet om et miljøledelsessystem er en tilsynssag, uafhængig af ansøgningen om godkendelse efter Husdyrbrugloven. Der stilles ikke vilkår til udarbejdelse af miljøledelsessystem i nærværende miljøgodkendelse.

Ved overholdelse af nedenstående vilkår vurderer vi, at husdyrbruget gør en optimal indsats for at minimere risikoen for gener og forurening i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld.

Vilkår

For at minimere miljøskaderne vil eventuelle uheld og utilsigtede hændelser, bliver der stillet følgende vilkår om, at

- Ejendommen skal have udarbejdet en beredskabsplan i forbindelse med at godkendelsen tages i brug. Beredskabsplanen skal hele tiden holdes ajour og være nemt tilgængelig. Alle medarbejdere skal være bekendt med planen og den skal opsættes et centralt sted på ejendommen. Hvis der er udenlandske medarbejdere på ejendommen, skal beredskabsplanen forefindes i form af skitser og billeder.
- Beredskabsplanen skal som et minimum indeholde 1) oplysninger om procedurer, der beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe uheldet og begrænse udbredelsen, 2) oplysninger om hvilke personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan, 3) kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer, vandløb m.m., 4) en opgørelse over materiel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

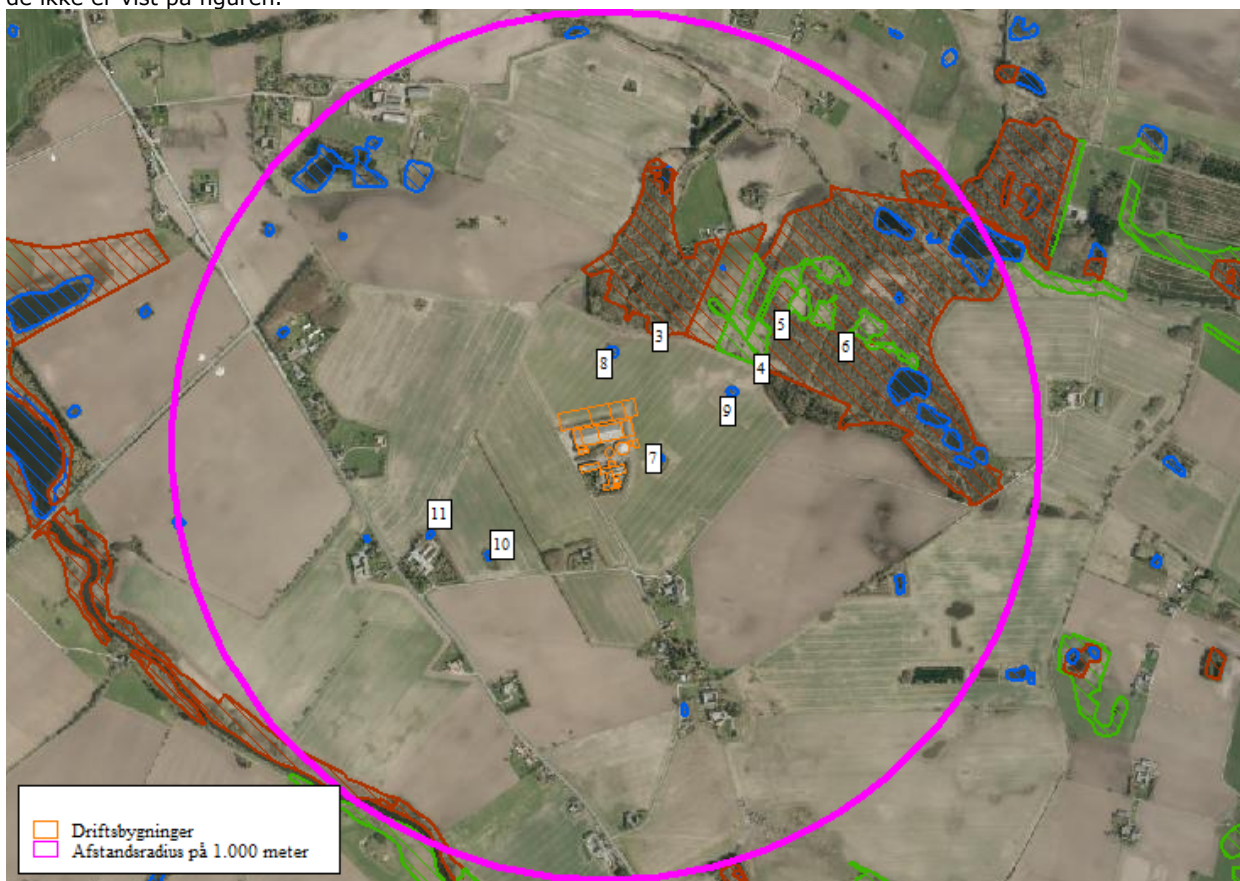
4.1.5 Kommunens samlede vurdering af BAT

På baggrund af ovenstående vurderer Næstved Kommune, at ejendommen lever op til krav om anvendelse af BAT i husdyrproduktionen.

4.2 Påvirkning af sårbar natur og sårbare arter

Ansøger oplyser

Figur 4: Beskyttede naturområder i lokalområdet. Afstanden til kategori 1- og 2- naturområderne er så stor, at de ikke er vist på figuren.



Ammoniakafsætning på naturområder

Der er beregnet ammoniakdeposition på naturområder, der er vist i tabel 10 med litra nr. 1-11, hvor 3-11 er vist på figur 4 ovenfor.

Tabel 10: Oversigt over ammoniakdeposition på naturpunkter.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
Nr. 11. Vandhul	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,2	0,2	0,5	▼
Nr. 10. Vandhul	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,1	0,5	▼
Nr. 9. Vandhul	Kategori 3	Ansøger	0	V	1,7	1,7	3,6	▼
Nr. 8. Vandhul	Kategori 3	Ansøger	0	V	4,2	4,2	6,7	▼
Nr. 7. Vandhul	Kategori 3	Ansøger	0	V	2,6	2,6	13,2	▼
Nr. 6. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,6	0,6	1,5	▼
Nr. 5. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,9	0,9	2,0	▼
Nr. 4. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,0	1,0	2,3	▼
Nr. 3. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	4,7	4,7	8,3	▼
Nr. 2. Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0	▼
Nr. 1. Overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1	▼

Internationale naturbeskyttelsesområder

Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura2000) er "Suså med Tystrup-Bavelse Sø og Slagmosen". Natura2000-området ligger ca. 500 meter vest for ejendommen.

Kategori 1 og 2 naturområder

Kategori 1

Kategori 1-natur er de ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger indenfor internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000), og som samtidig indgår i udpegningsgrundlaget for det pågældende Natura 2000-område. Naturtyperne fremgår af den kortlægning Naturstyrelsen har foretaget i forbindelse med Natura 2000-planlægningen.

Ammoniakdepositionen på kategori 1-naturområder må totalt set maksimalt være 0,7 kg NH₃-N/ha/år fra det ansøgte husdyrbrug (dog 0,4 og 0,2 kg NH₃-N/ha/år, hvis der findes 1 hhv. mere end 1 husdyrbrug i nærheden).

De nærmeste potentielle naturområder, der kan være omfattet af kategori 1 natur, vurderes at være et overdrev (naturområde 1). Overdrevsområdet ligger ca. 2,8 km øst vest nordvest for staldanlægget. Der er ingen kategori 1 naturområder, der modtager en totaldeposition på mere end 0,1 kg NH₃-N/ha/år.

Der er ikke regnet med kumulativ effekt fra andre husdyrbrug i lokalområdet, dels fordi det vurderes, at der ikke ligger andre husdyrbrug så tæt på naturområderne, at der skal regnes med kumulativ effekt, og dels fordi totaldepositionen er mindre end 0,2 kg NH₃-N/ha/år.

På den baggrund vurderes det, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af kategori 1 naturområder.

Kategori 2

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder.

Det drejer sig om:

- højmoser
- lobeliesøer
- heder der er større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3
- overdrev der er større end 2,5 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Ammoniakdepositionen på kategori 2-naturområder må totalt set maksimalt være 1,0 kg NH₃-N/ha/år. Nærmeste registrerede kategori 2 natur er et overdrev (naturområde 2) ca. 3,5 km vest sydvest for staldanlægget. Der er ingen kategori 2 naturområder, der modtager en totaldeposition på mere end 0,0 kg NH₃-N/ha/år.

På den baggrund vurderes det, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af kategori 2 naturområder.

Kategori 3-naturområder

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

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau for ammoniak vurderes merbelastninger på indtil 1,0 kg NH₃-N/ha/år ikke at have væsentlige negative konsekvenser for kategori 3-natur.

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau for ammoniak vurderes merbelastninger på indtil 1,0 kg NH₃-N/ha/år ikke at have væsentlige negative konsekvenser for kategori 3-natur.

Ved vurdering af om der skal stilles vilkår til maksimal merdeposition på 1 kg NH₃-N/ha/år, skal følgende inddrages (jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 36 stk. 4):

- * det pågældende naturområdes status i kommuneplanen (om naturområdet er udpeget som særlige værdifulde naturområder m.m.) **og/eller** om naturområdet har en høj naturkvalitet
- samt**
- * om naturområdet er påvirket fra andre kilder som markbidraget

Det nærmeste kategori 3-naturområde ligger ca. 160 meter nordøst for staldanlægget. Der er tale om et større moseområde (naturpunkt 3-6). Moseområdet modtager en merbelastning på 0,6 kg NH₃-N/ha/år til 4,7 kg NH₃-N/ha/år.

Den nærmeste del af moseområdet vurderes at have en lavere naturkvalitet samtidig med at denne del af mosen også er mere påvirket af ammoniakbidrag fra andre kilder (markbidrag).

Mosens vestlige område står i direkte hydrologisk kontakt med den tilstødende mark via markdrænene.

De mere sårbare dele af moseområdet, hvor der er en større naturkvalitet, modtager ikke en merdeposition, der er større end 1 kg NH₃-N/ha/år.

På den baggrund vurderes det, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af kategori 3-naturområder.

Øvrige naturområder

Udover kategori 1, 2 og 3 naturområder ligger der et par § 3-beskyttede vandhuller i lokalområdet. Disse vandhuller er ikke omfattet af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniakdeposition.

Da der er tale om § 3-beskyttede vandhuller, skal det vurderes, om der er risiko for en væsentlig tilstandsændring af de pågældende vandhuller som følge af den planlagte udvidelse.

Der er tre vandhuller der modtager en merbelastning på mere end 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

Der er tale om vandhuller med en ringe naturkvalitet, der modtager et ikke ubetydeligt kvælstofbidrag fra den dyrkede mark (markbidrag).

På den baggrund vurderes det, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af de konkrete vandhuller.

Samlet konklusion naturområder

Der er ingen kategori 1 og 2 naturområder, der modtager en total ammoniakdeposition på mere end hhv. 0,0 kg NH₃-N/ha/år og 0,1 kg NH₃-N/ha/år

De nærmeste dele af moseområdet mod øst (kategori 3 natur) modtager en merdeposition, der er større end 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

Af øvrige naturområder, der hverken er kategori 1, 2 eller 3 naturområder, er der tre vandhuller, der modtager en merbelastning på over 1,0 kg NH₃-N/ha/år. Der er dog tale om næringsrige vandhuller.

Ved vurdering af om der kan stilles vilkår til maksimal merdeposition, gælder følgende (jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 36 stk. 4):

- * Der kan alene stilles krav om maksimal deposition, hvis naturområdet er omfattet af udpegninger **og/eller** har en høj naturkvalitet, **samt** at ammoniakbidraget fra husdyrbruget ikke er helt uvæsentligt i forhold til den påvirkning af næringsstoffer, naturområdet modtager fra andre kilder.

Der er redegjort for, at de naturområder, der modtager en merbelastning større end 1,0 kg NH₃-N/ha/år, ikke har så høj en naturkvalitet sammenholdt med ammoniakbidrag fra andre kilder (baggrundsbelastning, markbidrag), at det vil medføre en væsentlig påvirkning af naturområderne.

På ovenstående baggrund vurderes det, at den ansøgte udvidelse af husdyrproduktionen ikke vil medføre en tilstandsændring af sårbare naturområder.

Kommunens beskrivelse og vurdering

4.2.1 Naturområder beskyttet af § 7 i Lov miljøgodkendelse af husdyrbrug mv.

Efter ændringen af husdyrloven i april 2011, blev lovens § 7 ændret, således den ammoniakfølsomme natur blev opdelt i tre kategorier.

Kategori 1-natur

Denne kategori omfatter de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for området og er kortlagte af Naturstyrelsen i forbindelse med Natura 2000-planlægningen. Naturtyperne kan ses i bilag 3, pkt. D i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug.

For de Natura 2000-naturtyper, som ikke er kortlagt (primært søer), skal kommunen vurdere den eventuelle påvirkning. Ud over søer drejer det sig om Klinter eller klipper ved kysten (1230), Forstrand og begyndende klitdannelser (2110), Hvide klitter og vandremiler (2120), Kystklitter med havtorn (2160), Kystklitter med gråris (2170), Indlandsklipper af kalkfattige bjergarter (8220) og Indlandsklipper af kalkfattige bjergarter med pionerplantesamfund (8230).

Kategori 1-natur omfatter ligeledes § 3-heder og -overdrev indenfor Natura 2000-områder, som ikke er nævnt ovenfor.

Det skal bemærkes, at ikke alle naturområder, særligt søer, kan findes i ansøgningssystemet eller kan findes i et offentligt tilgængeligt lag på Danmarks Miljøportal (www.arealinformation.dk), idet det først kræver en konkret besigtigelse for at bestemme søernes naturtype.

For kategori 1-natur gælder at den totale ammoniaktilførsel på naturområdet ikke må overskride følgende beskyttelsesniveau:

- 0,2 kg N/ha ved mere end 2 husdyrbrug (mere end 1 ejendom udover ansøger)
- 0,4 kg N/ha ved 2 husdyrbrug (ansøger samt 1 ejendom)
- 0,7 kg N/ha ved 1 husdyrbrug (ansøger)

Antallet af husdyrbrug ud over det ansøgte opgøres på følgende måde (kumulationsmodel):

- 1) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH₃-N pr. år inden for 200 m,
- 2) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH₃-N pr. år inden for 200-300 m,
- 3) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år inden for 300-500 m,
- 4) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH₃-N pr. år inden for 500-1.000 m, og
- 5) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH₃-N pr. år inden for 1.000-2.500 m.

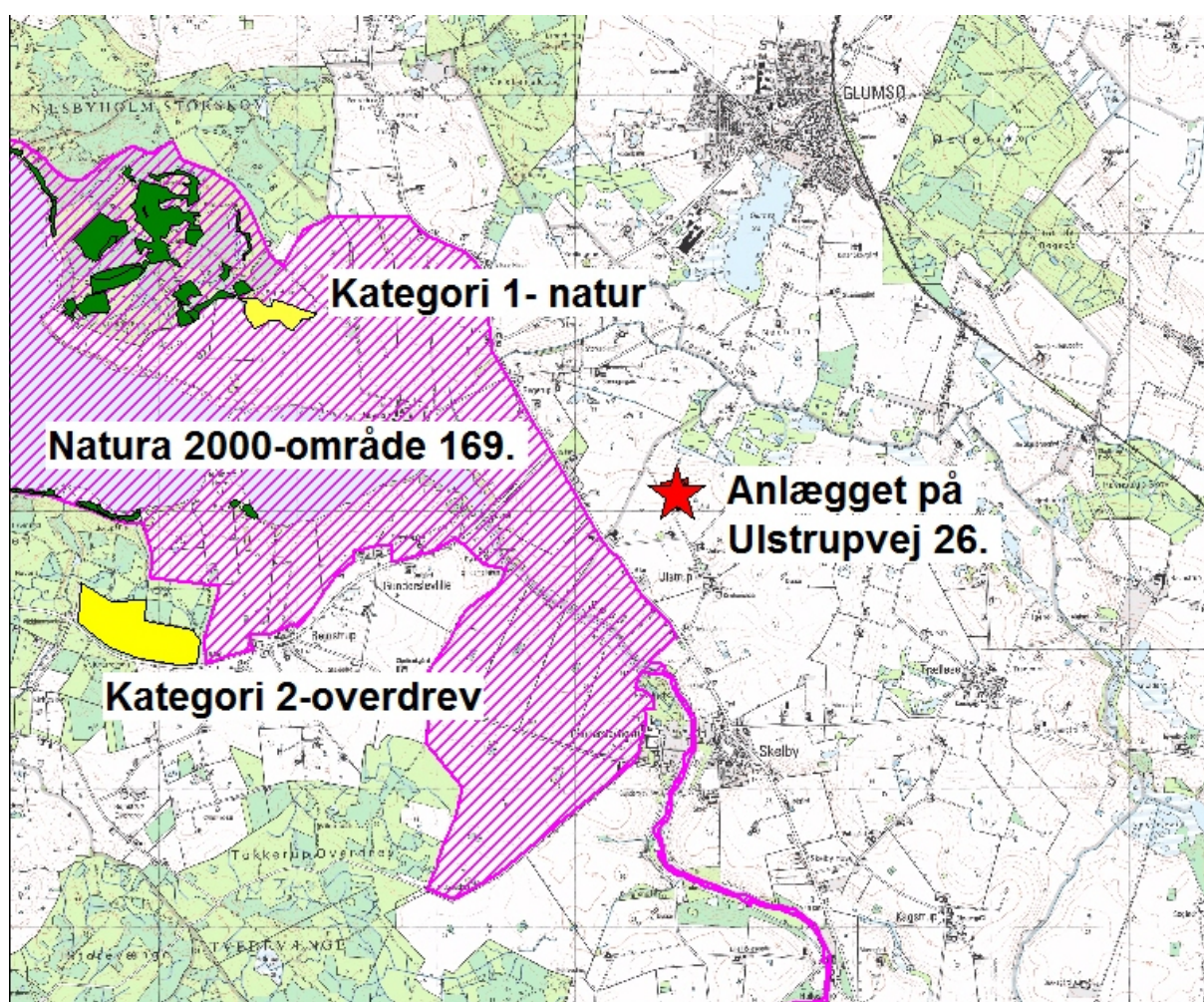
Nærmeste kategori 1-natur er beliggende et § 3-overdrev beliggende knap 3 km nordvest for anlægget i Natura 2000-område nr. 163, "Suså, Tystrup-Bavelse Sø, Slagmosen, Holmegårds Mose og Porsmose".

Desuden er der i Rejnstrup Holme kortlagt egeblandskov (9160) og Næsbyholm Storskov kortlagt forskellige skovhabitatnaturtyper Bøg på muld (9130), Egeblandskov (9160) og Askeellesump (91E0). Alle skovhabitatnaturtyper har tålegrænsen 10-20 kg N/ha/år. Afstanden fra disse. Der er ikke kortlagt lysåben habitatnatur indenfor de nærmeste 5 km fra anlægget.

Ca. 1,1 km stik vest for anlægget findes Susåen, der er habitatnatur og en del af Natura 2000-området. Og ca. 700 meter nord for anlægget er Torpe Kanal, der også er habitatnatur, beliggende. Habitatområde nr. 194 – Suså med Tystrup-Bavelse sø er til Kommissionen foreslået udvidet med Torpe Kanal af hensyn til tykskallet malermusling. Torpe Kanal nu omfattet af habitatdirektivets beskyttelse. Habitatnaturtypen "Vandløb med vandplanter" (3260) ikke kvælstoffølsom.

Udpegningsgrundlaget for arter og naturtyper for beskyttelsesområderne er gengivet i Bilag 1.1, og områderne er beskrevet i basisanalysen /21/ og Natura 2000-planen /20/.

Den samlede emission fra stald og lager er ifølge ansøgningen 8.16 kg N/år. Den totale ammoniakdeposition er beregnet til 0,1 kg N/ha/år for den nærmeste kategori 1-natur.



Kort 1. Beliggenhed af Kategori 1-naturområder (mørkegrøn = skovbevokset habitatnatur samt et med gult markeret § 3-overdrev) og kategori 2-naturområder (gult) i forhold til anlægget på Ulstrupvej 26. Afgrænsningen af Natura 2000-områder er vist med lilla skravering.

Kategori 2-natur

Kategori 2-natur omfatter højmoser, lobeliesøer samt heder større end 10 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, som er beliggende udenfor Natura 2000-områder.

For denne kategori gælder, at den totale ammoniaktilførsel på naturområdet ikke må overskride 1,0 kg N/ha/år

Af Kort 1 fremgår det, at der nærmeste kategori 2-overdrev er beliggende 3,5 km vest-sydvest for anlægget på Ulstrupvej 26. Der er tale om det botanisk meget værdifulde overdrev "Knurrevang". Den totale ammoniakdeposition er her beregnet til 0,0 kg N/ha/år.

Det næst nærmeste kategori 2-overdrev er beliggende 4,3 km fra anlægget ved Søgård Sø.

Kategori 3-natur

For kategori 3-natur gælder, at kommunen konkret skal vurdere følgende beskyttede, ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder, som ikke er omfattet af kategori 1 og 2: Heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove.

Skov defineres som arealer, der er større end ½ ha og mere end 20 meter brede, og som er bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer, jf. skovlovens definition af skov.

En skov betegnes som ammoniakfølsom, når:

- der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel "skovjordbund",
- skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, fx tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket mark inden for en periode svarende til perioden for gammel "skovjordbund", eller
- der i skoven er forekomst af naturskovindikerende eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen over arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af skovlovens § 25.

Anlægget ligger placeret midt mellem Susåen og et større moseområde, Ulstrup Kær. Ulstrup Kær er samlet set en meget værdifuld mose; såvel botanisk som entomologisk. Men som så mange andre naturlokaliteter er mosen ikke lige værdifuld overalt. De stærkt kalkpåvirkede og mest værdifulde områder findes i mosens centrale og østlige del. De centrale værdifulde dele, der er en statslig overvågningsstation, er markeret som lokalitet 5 og 6 på Kort 2. De nærmeste

dele af mosen (markeret som lokalitet 3) ligger 180 meter nord-nordøst for anlægget, dvs. i den fremherskende vindretning. de mest værdifulde områder ligger 5-600 meter fra anlægget på Ulstrupvej 26.

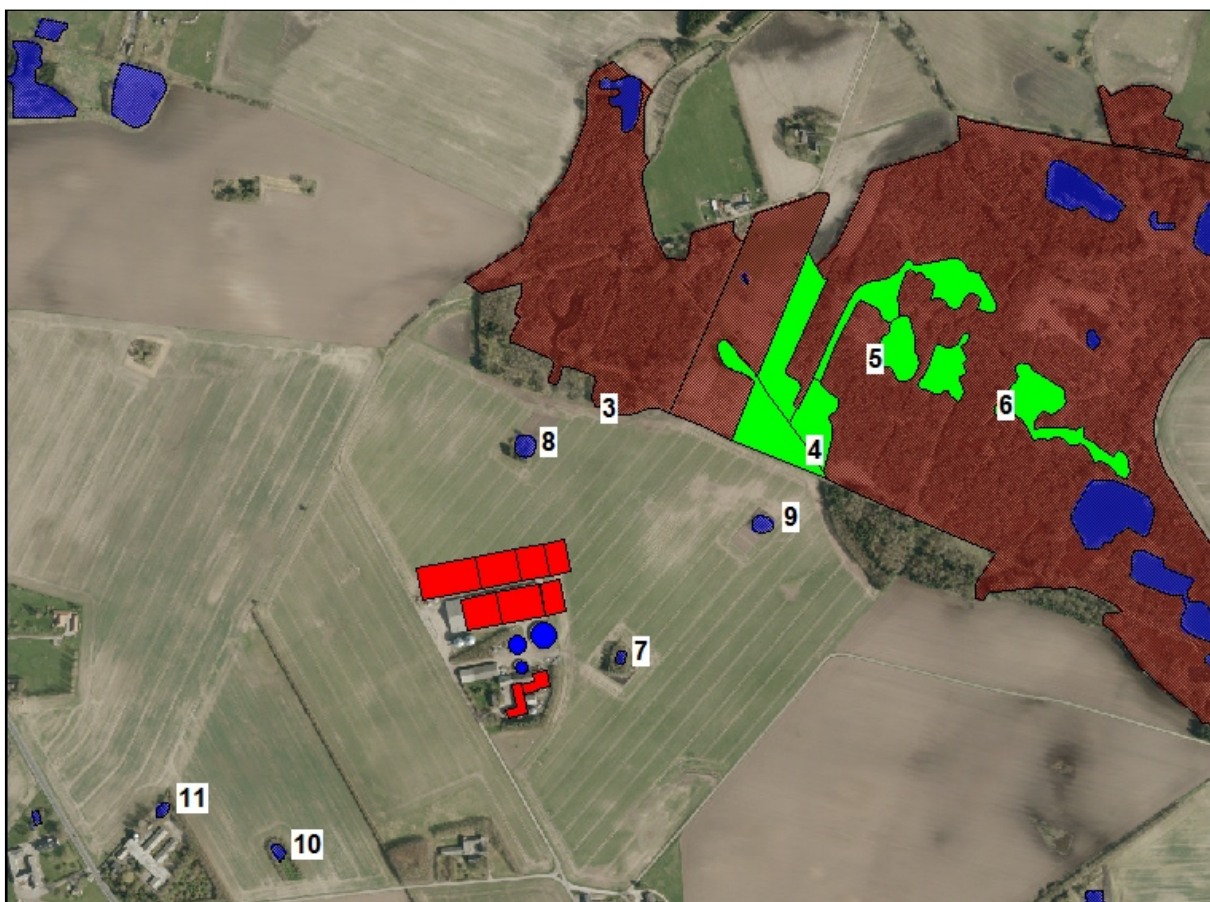
Omkring anlægget findes en række vandhuller, hvoraf fem er markeret på kortet som lokalitet 7-11. Førstnævnte vandhul ligger under 100 meter fra anlægget i østlig retning. Meremissionen af kvælstof fra stald og lager er i ansøgt drift er 3.414 kg N/ha/år, hvilket betyder, at der på de nærliggende naturområder ses en væsentlig merdeposition. Merdeposition fremgår af Tabel 10.

Nærmeste skov, som vurderes at være ammoniakfølsom ud fra, at der har været skov på arealet i lang tid, er Glumsø Vesterskov og Glumsø Østerskov i en afstand af ca. 2,5 km fra anlægget i nordvestlig - nordøstlig retning.

Kommunens vurdering

Kategori 1- og 2-natur

Da totalbelastningen på nærmeste kategori 1- og 2-natur er på henholdsvis 0,0 kg N/ha/år, vurderer kommunen, at projektet på Ulstrupvej 26 ikke påvirker naturområderne væsentligt negativt. Afskæringskriterierne er for begge naturkategorier overholdt.



Kort 2. Placering af målepunkter omkring anlægget på Ulstrupvej 26. Punkterne 3-6 udgøres af Kategori 3-natur; øvrige målepunkter er vandhuller.

Kategori 3-natur

I forhold til Ulstrup Kær modtages der kun i randen af mosen (lokalitet 3) en merdeposition, der overstiger 1,0. Merdepositionen er i lokalitet 3 udregnet til 4,7 kg N/ha/år. En merdeposition på 1,0 kg N/ha/år, der er sat til en vejledende grænseværdi for, hvornår der kan forventes en tilstandsændring. Mosevegetationen vil i randen af mosen, hvor den er udsat for markpåvirkning, have en tålegrænse for kvælstof på 15-25 kg N/ha/år. Da baggrundsbelastningen i kommunen er 13 kg N/ha/år vil der med den beregnede merbelastning være en belastning på ca. 18 kg N/ha/år, hvilket ikke er en overskridelse af den øvre tålegrænse.

Lokalitet 4 er i kommunens § 3-registrering fra 2010 beskrevet som "et areal med stort potentiale og gode arter spredt forekommende". Lokaliteten modtager en merdeposition op 1,0 kg N/ha/år.

På de værdifulde centrale dele af mosen (lokalitet 5 og 6 er merdepositionen hhv. 0,9 og 0,6 kg N/ha/år. Tålegrænsen for denne type af mose (6410, Tidvis våd eng på kalk) er 10-15 kg N/ha/år.

For de to skovområder, Glumsø Vesterskov og Glumsø Østerskov, er merdepositionen 0,0 kg N/ha/år.

Hvis der er kategori 3-natur, hvor der vil komme en merdeposition på 1,0 kg /N/ha/år eller mere, skal kommunen afklare, om området er en del af særlige regionale eller lokale beskyttelsesinteresser. Som grundlag for denne afklaring skal kommunen inddrage alle følgende fire kriterier:

- de aktuelle naturområdes status i kommuneplanen, herunder særligt om det aktuelle ammoniakfølsomme naturområde er omfattet af kommuneplanens udpegning af særlige værdifulde naturområder, Grønt Danmarkskort, rekreative områder og/eller værdifulde kulturmiljøer samt kommuneplanens retningslinjer for varetagelsen af naturbeskyttelsesinteresserne, de rekreative interesser og de kulturhistoriske interesser,
- om det aktuelle område er omfattet af fredning, handleplan for naturpleje eller anden planlagt naturindsats,
- det aktuelle naturområdes naturkvalitet og
- kvælstofbidrag til området fra andre kilder (fx markbidrag), herunder for så vidt angår skove om de gødskes.

Ulstrup Kær indgår i Grønt Danmarkskort og udgør en "Økologisk forbindelse". Arealerne mellem anlægget og mosen samt dele af mosen er klassificeret som "Naturbeskyttelsesområde". Centrale dele af Ulstrup Kær har meget høj naturværdi.

Ulstrup Kær opfylder således flere af de 4 nævnte kriterier.

I retningslinjerne for administrationen Grønt Danmarkskort og Naturbeskyttelsesområder skal kommunen (citater) "vurdere, om et projekt medfører øget næringsstofpåvirkning af naturtyper og arter. Herefter skal det vurderes, om der er behov for en tilpasning af projektet, så det overholder EU's habitat og vandrammedirektiver."

Baggrundsbelastningen i kommunen er ca. 13 kg N/ha/år. For randen af mosen nærmest anlægget (lokalitet 3) vil en merdeposition på op til 4,7 kg N/ha/år betyde en samlet belastning på ca. 18 kg N/ha/år, hvilket er en overskridelse af naturtypens nedre tålegrænse, men ikke af den øvre.

Hvad angår de mest værdifulde områder i Ulstrup kær, lokalitet 5 og 6, vil den givne merdeposition indebære en samlet belastning på 13-14 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen alene indebærer en overskridelse af den nedre tålegrænse, og med den udregnede merdeposition på 0,6 – 0,9 kg N/ha/år vil den samlede deposition være tæt på den vurderede øvre tålegrænse.

Det vurderes, at naturpåvirkningen på lokalitet 5 og 6 vil være væsentlig og negativ for den karakteristiske vegetation med unik flora, der er udviklet. Imidlertid kan kommunen ikke stille krav om projektilpasning, når merdepositionen ikke overstiger 1,0 kg N/ha/år.

Hvad angår lokalitet 3, vurderer kommunen at der i denne del af mosen ikke vil ske tilstandsændring, da der er tale om en anden mosetype (væsentligt mere eutrof, hvis øvre tålegrænse ikke er overskredet).

For lokalitet 4 vil kommunen ganske som for lokalitet 5 og 6 ikke kunne stille krav om projektilpasning, da merdepositionen er mindre end 1,0 kg N/ha/år.

Kommunens samlede vurdering

Ud fra disse forhold, er det kommunens samlede vurdering, at ansøgningen overholder de generelle beskyttelseskrav. Der stilles derfor ikke vilkår i forhold til driften.

Navn	Kategori	Kommulation	Merdeposition 8-års drift Kg N/ha/år	Merdeposition nudrift Kg N/ha/år	Totalde- position Kg N/ha/år
1. overdrev	1	0	0,0	0,0	0,1
2. overdrev	2	0	0,0	0,0	0,0
3. mose	3	0	4,7	4,7	8,3
4. mose	3	0	1,0	1,0	2,3
5. mose	3	0	0,9	0,9	2,0
6. mose	3	0	0,6	0,6	1,5
7. vandhul	3	0	2,6	2,6	13,2
8. vandhul	3	0	4,2	4,2	6,7
9. vandhul	3	0	1,7	1,7	3,6
10. vandhul	3	0	0,1	0,1	0,5
11. vandhul	3	0	0,2	0,2	0,5

Tabel 11. Udregnede total- og merdepositioner fra anlægget på Ulstrupvej 26.

4.2.2 Natura 2000-områder

EU har en overordnet målsætning om at stoppe forringelser af biodiversiteten senest i 2010. Ét af de vigtigste midler til at opfylde denne målsætning er de såkaldte Natura 2000-direktiver (Habitat- og Fuglebeskyttelsesdirektiv).

Natura 2000-områder udgøres af habitat- og fuglebeskyttelsesområder, som til sammen danner et økologisk netværk af beskyttede naturområder gennem hele EU. I Danmark kaldes områderne

også for internationale naturbeskyttelsesområder, og her indgår også ramsar-områderne. Der er 254 habitat-, 113 fuglebeskyttelses- og 27 ramsar-områder i Danmark.

Før der træffes afgørelse om tilladelse eller godkendelse efter husdyrbrugsloven, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, jf. habitatbekendtgørelsens § 7 stk. 1. Princippet i beskyttelsen er, at der ikke i disse områder må foretages noget, som skader de naturværdier (naturtyper og arter), som ligger til grund for deres udpegning.

Hvis projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, skal der, jfr. habitatbekendtgørelsens § 7 stk. 2, foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-området under hensyn til bevaringsmålsætningen for det pågældende område. Den fælles målsætning for de udpegede områder er, at de naturtyper og arter, som et område er udpeget for at beskytte, skal have en gunstig bevaringsstatus.

Nærmeste Natura 2000-område i forhold til stald og lager på Ulstrupvej 26 er område nr. 163, Suså, Tystrup-Bavelse Sø, Slagmosen, Holmegårds Mose og Porsmose. Natura 2000-området udgøres af 3 habitatområde og 2 fuglebeskyttelsesområde (se Tabel 12). Udpegningsgrundlaget fremgår af Bilag 1.4 og beskyttelsesområdet er nøjere beskrevet i Basisanalysen /21/ og Natura 2000-planer /20/.

Habitatområde nr. 194 – Suså med Tystrup-Bavelse Sø og Slagmosen – indgår i Natura 2000-område nr. 163. Habitatområdet er til Kommissionen foreslået udvidet med Torpe Kanal af hensyn til tykskallet malermusling.

Natura 2000-området strækker sig langs Susåen fra lidt vest for Rønnede til Næstved. På en stor del af strækningen er det dog kun selve åløbet, der er udpeget. I områdets østlige del er et sammenhængende område mellem Holmegårds Mose, Gammellung, Tuerne og Porsmose udpeget som fuglebeskyttelses- og habitatområder. Mod vest er Tystrup-Bavelse Sø det dominerende landskabselement omfattet af Natura 2000. Slagmosen og naturskoven Rådmandshave ved Næstved i den sydlige del er udpeget som habitatområde.

Suså er Sjællands største vandløb, og er levested for internationalt beskyttelseskrævende arter som pigsmerling, bæklampret og tykskallet malermusling. Åen løber igennem et afvekslende morænelandskab med Tystrup-Bavelse Sø, som er ynglested for arter som havørn og isfugl. Den østlige del af Natura 2000-området rummer et mosekompleks med internationalt vigtige naturtyper som aktiv højmose, hængesæk, tidvis våd eng, avneknippemose og skovbevokset tørvemose. Holmegårds Mose er Østdanmarks vigtigste højmose, selv om den er reduceret voldsomt i forhold til sin oprindelige størrelse. Den er levested for en række plante- og dyrearter af national og regional betydning. Engsnarre og rørhøg er beskyttelseskrævende ynglefugle knyttet til mosekomplekset, og rastende arter som sangsvane og sædgås forekommer i internationalt betydelige antal. Sydligst i Natura 2000-området findes Slagmosen med rigkær og indslag af den sjældne naturtype indlandssalteng.

Derudover er der flere steder i området vigtige forekomster af skovnaturtyper, hvor bøgeskov på muldbund er dominerende, og hvor aske- og elleskov udgør vigtige skovarealer tættest på

sø og å. Rundt om Tystrup Sø findes flere kilder og væld, især i Frederikskilde Skov i nord. Flere skove i området er udlagt til naturskov uden drift /22/.

Afstanden fra stald og lager til nærmeste habitatområde, H194 (Susåen med Tystrup Bavelse Sø og Slagmosen), er ca. 800 meter mod nord. Afstanden til nærmeste fuglebeskyttelsesområde F93 (Tystrup Bavelse Sø) er 550 meter mod sydvest (se Kort 1).

Kommunens vurdering

Den samlede emission fra stald og lager på Ulstrupvej 26 er som nævnt beregnet til 8.162 kg N/år og meremissionen er 3.311 kg N/år (i forhold til både nudrift og 8-års drift). Den totale ammoniakdeposition er beregnet til 0,0 kg N/ha/år på de nærmeste habitatnaturtyper, som er på udpegningsgrundlaget og som samtidigt er kvælstofsårbare. Vandløb er ikke kvælstoffølsomme, og det vurderes, at Suså eller Torpe kanal eller tykskallet malermusling i vandløbene ikke vil blive påvirket af udvidelsen af husdyrbruget. Det vurderes derfor, at ændringen af husdyrbruget ikke vil forringe bevaringsstatus for naturtyper og arter på udpegningsgrundlaget.

Natura 2000-område	163, Suså, Tystrup-Bavelse Sø, Slagmosen, Holmegårds Mose og Porsmose
<ul style="list-style-type: none"> Habitatområder 	H145, Holmegårds Mose H146, Rådmandshaven H194, Suså med Tystrup Bavelse Sø og Slagmosen
<ul style="list-style-type: none"> Fuglebeskyttelsesområder 	F91, Holmegårds Mose, Gammellun6, Tuerne og Porsmose F93, Tystrup Bavelse Sø

Tabel 12. Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområder i Næstved kommune /21/

Hvad angår arter på udpegningsgrundlaget for nærmeste fuglebeskyttelsesområde (F91) er der vurderingen, at ændringen af husdyrholdet på Ulstrupvej 26 ligeledes ikke vil påvirke arternes bevaringsstatus, da de relativt tætliggende arealer er agerjord, der fungerer som fourageringsområder.

Selvom den udregnede totaldeposition ligger under afskæringskriteriet på 0,7 kg N/ha/år på Natura 2000 (i dette tilfælde 0,0), påhviler det altid den godkendende myndighed at sikre de særlige beskyttelsesinteresser, der er forbundet med internationale naturbeskyttelsesområder. Med afsæt i Waddenzee-dommen (EF-domstolens dom af 7. september 2004 i sag C-127/02) fastlægges det, at der skal foretages en konsekvensvurdering hvis:

- 1) der foreligger sandsynlighed eller risiko for, at projektet vil påvirke habitatområder væsentligt (præmis 43)
- 2) en konsekvensvurdering skal gennemføres, hvis det ikke på baggrund af objektive kriterier kan udelukkes, at projektet i sig selv eller i sammenhæng med andre planer eller projekter kan påvirke habitatområdet væsentligt (præmis 45)
- 3) et projekt anses for at kunne påvirke et habitatområde væsentligt, når projektet risikerer at skade områdets bevaringsmålsætning (præmis 49)

Det fremgår endvidere af Waddenzee-dommens præmis 61, at en konsekvensvurdering i henhold til habitatdirektivets artikel 6, stk. 3 indebærer, at alle de aspekter af et projekt, som i sig selv eller i sammenhæng med andre planer eller projekter kan påvirke bevaringsmålsætningen, skal identificeres før projektets godkendelse under hensyn til bedste videnskabelige viden på området, og der kan kun meddeles godkendelse af et projekt, hvis miljømyndigheden ud fra konklusionen på konsekvensvurderingen har opnået vished for, at projektet ikke har skadelige virkninger på habitatområdets integritet. En sådan vished er opnået, når det ud fra et videnskabeligt synspunkt uden rimelig tvivl kan fastslås, at der ikke er sådanne virkninger.

Godkendelsen gives med afsæt i det beskyttelsesniveau, der er fastlagt i bilag 3 til Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (bek. nr. 1020 af 6. juli 2018). Overholdelse af bilag 3 vil, jf. principiel klagenævnsafgørelse (NMK-132-00109) føre til, at afgørelser, der overholder beskyttelsesniveauet, som altovervejende hovedregel vil medføre, at husdyrbrugets ammoniakpåvirkning af omgivende Natura 2000-områder vil være uvæsentlig.

Det er Næstved Kommunes opfattelse, at der i sagen ikke er forhold, der gør, at hovedreglen skulle være tilsidesat. I vurderingen er der lagt vægt på, at den stedlige kortlægning af habitatnaturtyper vurderes at være retvisende. Der er således ikke grund til at tro, at der findes ukortlagte habitatnaturtyper omkring husdyrbrugets anlæg.

Idet den totale ammoniakdeposition fra projektet på nærmeste habitatnaturtype er beregnet til 0,0 kg N/ha pr. år vurderer Næstved Kommune, at ammoniakfordampning fra husdyrbrugets samlede anlæg ikke vil udgøre en nogen påvirkning af Natura 2000 området eller udpegningsgrundlagets arter og naturtyper, og Næstved Kommune vurderer samlet set, at det ansøgte projekt hverken alene eller sammen med andre planer og projekter i området ikke vil have nogen væsentlig negativ påvirkning på de omkringliggende Natura 2000-områder.

Samtidigt vurderes det, at det udvidede dyrehold på Ulstrupvej 26 beliggende udenfor Natura 2000-området ikke kræver, at der i forhold til påvirkninger fra anlægget udarbejdes en egentlig konsekvensvurdering jfr. § 7 i Habitatdirektivbekendtgørelsen. Begrundelsen for denne vurdering er, at hverken naturtyper eller arter vurderes at ville blive påvirket.

4.2.3 Bilag IV-arter og andre beskyttede eller fredede arter

I Danmark findes der 76 dyre- og plantearter, der er omfattet af EF-Habitatdirektivets bilag IV (kaldet bilag IV-arter) som særlig strengt beskyttet i det naturlige udbredelsesområde ifølge direktivets artikel 12. I Næstved Kommune findes sikkert, med stor sandsynlighed eller er tidligere fundet ca. 25 dyre- og plantearter, som er omfattet af bilag IV.

Beskyttelsen indebærer bl.a. forbud mod beskadigelse eller ødelæggelse af arternes levesteder og yngle- og/eller rasteområder.

Udover beskyttelseskrævende Bilag IV-arter skal ansøgningen vurderes i forhold til rødlistede og fredede arter. Af sårbare og beskyttelseskrævende arter findes i området med stor sandsynlighed bilag IV-arterne Springfrø, Stor Vandsalamander og Spidssnudet Frø.

Ved godkendelse af projekter skal kommunen vurdere, om projektet beskadiger eller ødelægger yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for Bilag IV-arterne. Projektet kan kun godkendes, hvis der ikke sker beskadigelse eller ødelæggelse herunder gradvis forringelse af yngle- eller rasteområder jf. Habitatbekendtgørelsens § 11 og Naturbeskyttelseslovens § 29a.

Omkring anlægget på Ulstrupvej 26 findes udover Ulstrup Kær fem vandhuller indenfor 100 meters afstand fra anlægget (Se Kort 2 og Tabel 11).

I denne del af kommunen er det sandsynligt, at der findes følgende Bilag IV-padder: Springfrø, Stor vandsalamander og Spidssnudet frø. Omkring anlægget findes der endvidere med stor sandsynlighed Skrubbudse, Grøn Frø og Lille Vandsalamander. Alle padder og deres yngel er fredede i Danmark.

Springfrø er udbredt på Sydsjælland og specielt i områder nær løvskov. I skovrige områder med mange vandhuller eller oversvømmelser kan den optræde endog meget talrigt. Springfrø opholder sig i skov og beplantninger uden for yngletiden.

Stor Vandsalamander er almindelig i det sydøstlige Danmark i vandhuller og formodes at findes i op mod halvdelen af vandhullerne i kommunen. Især i vandhuller med bedst vandkvalitet og uden fisk vil sandsynligheden være størst. Arten opholder sig efter yngleperioden forsat lige omkring vandhullet eller 2-300 meter derfra.

Spidssnudet Frø er ikke i samme grad som Springfrø knyttet til egentlige vandhuller, men foretrækker i langt højere grad oversvømmede partier i moser og på enge (fladvand). Uden for ynglesæsonen lever Spidssnudet Frø i enge, moser og udyrkede fugtige arealer. Det er en art, der kræver høj naturkvalitet på såvel yngle- som rastelokaliteter.

Vandhullerne er i forbindelse med denne godkendelse ikke besigtiget med henblik på at fastslå aktuel/potentiel forekomst af Bilag IV-padder. De er tidligere besigtiget ved kommunens § 3-registrering i 2010. Alle vandhuller, lokalitet 7-11, er vurderet til at have ringe naturtilstand bortset fra lokalitet 10, der har moderat tilstand. Vandhullerne øst og nord for anlægget er beliggende i den fremherskende vindretning. Disse er alle beskrevet som tilgroet med vedplanter og overskyggede, hvilket også - bedømt ud fra luftfoto - er tilstanden i dag. Vandhul nr. 8 er et næringsrigt vandhul med dominans af Liden Andemad. For denne naturtype er der ingen tålegrænse fastsat, da vandhullet ikke er kvælstofbegrænset.

Bortset fra vandhul 10 vurderes alle vandhuller ikke at rumme potentielle levesteder for Bilag IV-arter, primært pga. skygge.

Merdepositionen på vandhullerne 7-11 fremgår af Tabel 10. Det er alene vandhullerne 7, 8 og 9, der modtager en merdeposition større end 1,0 kg N/ha/år. Den er i dette tilfælde hhv. 2,6 kg N/ha/år, 4,2 kg N/ha/år og 1,7 kg N/ha/år.

Udover nævnte Bilag IV-padder findes med stor sandsynlighed en række flagermus-arter i området. De almindeligste og mest sandsynlige arter i Næstved Kommune er vandflagermus, brunflagermus, langøret flagermus, sydflagermus og dværgflagermus.

Kommunens vurdering

Projektet kan kun godkendes, hvis der ikke sker beskadigelse eller ødelæggelse herunder gradvis forringelse af yngle- eller rasteområder jf. Habitat-bekendtgørelsens § 11 og Naturbeskyttelseslovens § 29a.

For påvirkning af levesteder for Bilag IV-arter er vurderingen, at levestedet skal påvirkes af en årlig merbelastning større end 1 kg N/ha /18/, for at der kan registreres en ændring af levestedet (lokaliteten).

Den overvejende del af søer og vandhuller i denne del af Danmark i morænelandskabet er ikke kvælstofbegrænsede, og atmosfærisk deposition af kvælstof ændrer ikke tilstanden i vandhullerne. Merdeposition kan derimod ændre bredvegetationen, således at rigere og hurtigere vækst af denne kan føre til en forringelse af søen som levested for padder.

Der er i nærværende godkendelse tre vandhuller, der modtager en merdeposition større end 1 kg N/ha/år. Vandhul 7, 8 og 9, der er i ringe naturtilstand, modtager en årlige merdeposition på hhv. 2,6 kg N, 4,2 kg N og 1,7 kg N. Vandhul 8 er ikke kvælstofbegrænset, og vandhullerne 7 og 9 vurderes ligeledes ikke at blive påvirket, da de fremstår overskygget og med eutroft vand. Den kraftige beskygning af vandhullerne fra vedplanter har væsentligt større betydning for vandhullernes ringe værdi som levesteder for Bilag IV-padder end merdepositionen med kvælstof.

Det er således Næstved kommunes vurdering, at godkendelsen af husdyrbruget på Ulstrupvej 26 ikke vil betyde en væsentlig negativ påvirkning af levesteder for Bilag IV-padder. Og kommunen vurderer, at det generelle beskyttelsesniveau i husdyrloven er tilstrækkeligt til at beskytte yngleområder mod væsentlig negativ påvirkning fra ammoniak fra anlægget.

Hvad angår forekomsten af Flagermus i området, vurderer Næstved kommune ligeledes, at den udvidede produktion ikke påvirker raste- eller yngleområder for flagermus, idet der ikke sker bygningsmæssige ændringer.

Vilkår

Der sættes ikke vilkår i forhold til påvirkning af Bilag IV-arter.

4.3 Lugt

Ansøgers oplysninger

I tabel 11 nedenfor er der foretaget lugtberegninger i forhold til de områder og beboelser, der er beskrevet i afsnit 2.2.

Særlige tiltag til reduktion af lugtemissionen

For at overholde lugtgenerne installeres der **enten** et forsøringsanlæg (Smellfighter) i kombination med et gyllekølingsanlæg **eller** et luftrensingsanlæg. Disse teknologier er alle på Miljøstyrelsens teknologiliste og godkendt til at reducere lugtemissionen fra svinestalde.

Scenario med smellfighter i kombination med gyllekøling (IT-skema nr. 207.087)

Smellfighter

Denne teknologi kan reducere lugtemissionen med 51 %. Teknologien installeres i alle staldafsnit med undtagelse af staldafsnittet med dybstrøelse i den eksisterende sostald. Det vil sige teknologien installeres i stald nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6 og 7. I stald 2 installeres smellfighter som nævnt ikke i den del af denne stald, der har staldsystemet med dybstrøelse (650 m² produktionsareal) (jf. bilag 1).

Gyllekøling

Denne teknologi kan reducere lugtemissionen med op til 20 %. Teknologien installeres i de nye staldafsnit i den nye stald, der placeres nord for den eksisterende stald. Det vil sige der installeres gyllekøling i stald nr. 4, 5, 6 og 7. Det er tilstrækkeligt med en lugtreduktion på 3,7 % via gyllekølingen, og det er derfor denne procentsats, der er anvendt. I bilag 2 er der foretaget en beregning på dimensioneringen af gyllekølingsanlægget.

Samlet lugtreduktion fra smellfighter og gyllekøling




I de staldafsnit, hvor der både er anvendt smellfighter og gyllekøling til lugtreduktion, er den samlede lugtreducerende effekt beregnet på følgende måde: $51 \% + (100 \% - 51 \%) * 3,7 \% = 52,8 \%$.

I staldafsnit 4, 5, 6 og 7 er der derfor indtastet en lugtreducerende effekt på 52,8 %.

I staldafsnit 1, 2 og 3, hvor der kun anvendes smellfighter, er der indtastet en lugtreducerende effekt på 51 %.

I tabel 13 nedenfor er der foretaget lugtberegninger ved brug af Smellfighter og gyllekøling

Tabel 13. Lugtberegninger fra IT-ansøgningssystemet (www.husdyrgodkendelse.dk). Den vægtede gennemsnitsafstand svarer til afstanden målt fra et vægtet lugtcentrum af staldanlægget til den nærmeste "kant" af nabobeboelse, byzone eller samlet bebyggelse. Den vægtede gennemsnitsafstand er længere end den målte afstand fra kant af stald- og/eller husdyrgødningsopbevaringsanlæg (jf. tabel 2).

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Ulstrupvej 28	0	FMK	192,8	192,8	351,5	Ja	▼
 Ulstrupvej 24	0	NY	477,6	429,9	433,4	Ja	▼
 Glumsø By, Glumsø	0	NY	659,6	659,6	1617,5	Ja	▼

Scenario med biologisk luftrensning (IT-skema nr. 209.123)

Biologisk luftrensning

Denne teknologi er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, og kan reducere lugtemissionen med op til 74 %.







Teknologien installeres kun i de nye staldafsnit med undtagelse af drægtighedsstalden. Det vil sige teknologien installeres i stald nr. 4, 5, 6 og 7 (jævnfør bilag 1.1).

I de staldafsnit, hvor der installeres luftrensingsanlæg, ledes al ventilationsluft igennem luftrenseren.

Da det er tilstrækkeligt at reducere lugtemissionen med 73 %, er det den procentsats, der er indtastet i IT-ansøgningskemaet. Og der skal således kun stilles vilkår om fjernelse af 73 % af lugtemissionen.

I tabel 14 nedenfor er der foretaget lugtberegninger ved brug af luftrensning.

Tabel 14. Lugtberegninger fra IT-ansøgningssystemet (www.husdyrgodkendelse.dk). Den vægtede gennemsnitsafstand svarer til afstanden målt fra et vægtet lugtcentrum af staldanlægget til den nærmeste "kant" af nabobeboelse, byzone eller samlet bebyggelse. Den vægtede gennemsnitsafstand er længere end den målte afstand fra kant af stald- og/eller husdyrgødningsopbevaringsanlæg (jf. tabel 2).

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Ulstrupvej 28	0	FMK	191,5	191,5	341,2	Ja 
 Ulstrupvej 24	0	NY	460,7	414,6	418,8	Ja 
 Glumsø By, Glumsø	0	NY	639,2	639,2	1629,6	Ja 

Samlet vurdering for lugtgeneberegninger

Hvad enten der vælges et smellfighteranlæg med gyllekøling eller et luftrensingsanlæg kan lugtgenerne overholdes.

Lugtberegninger i IT-ansøgningskemaet viser, at afstandskravene kan overholdes for såvel nærmeste nabobeboelse, byzone og samlet bebyggelse.

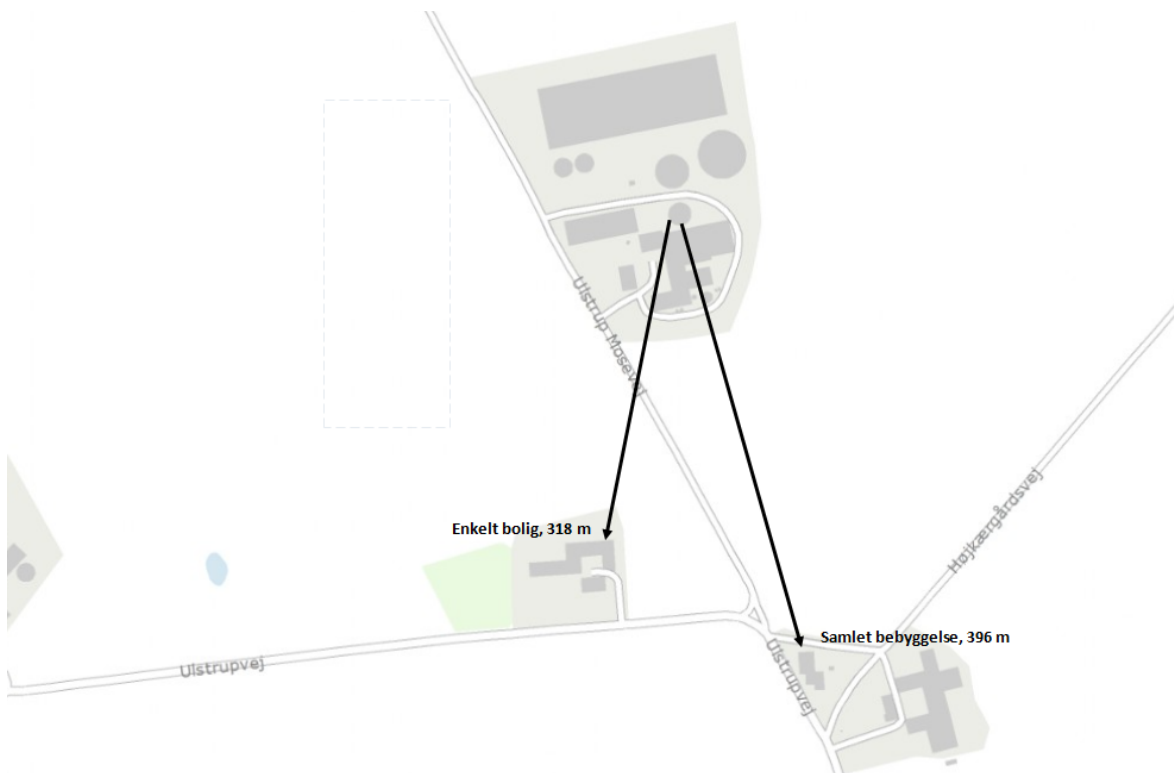
Da alle lugtgeneafstande er overholdt, vurderes der ikke at være problemer i forhold til lugt.

Kommunens vurdering

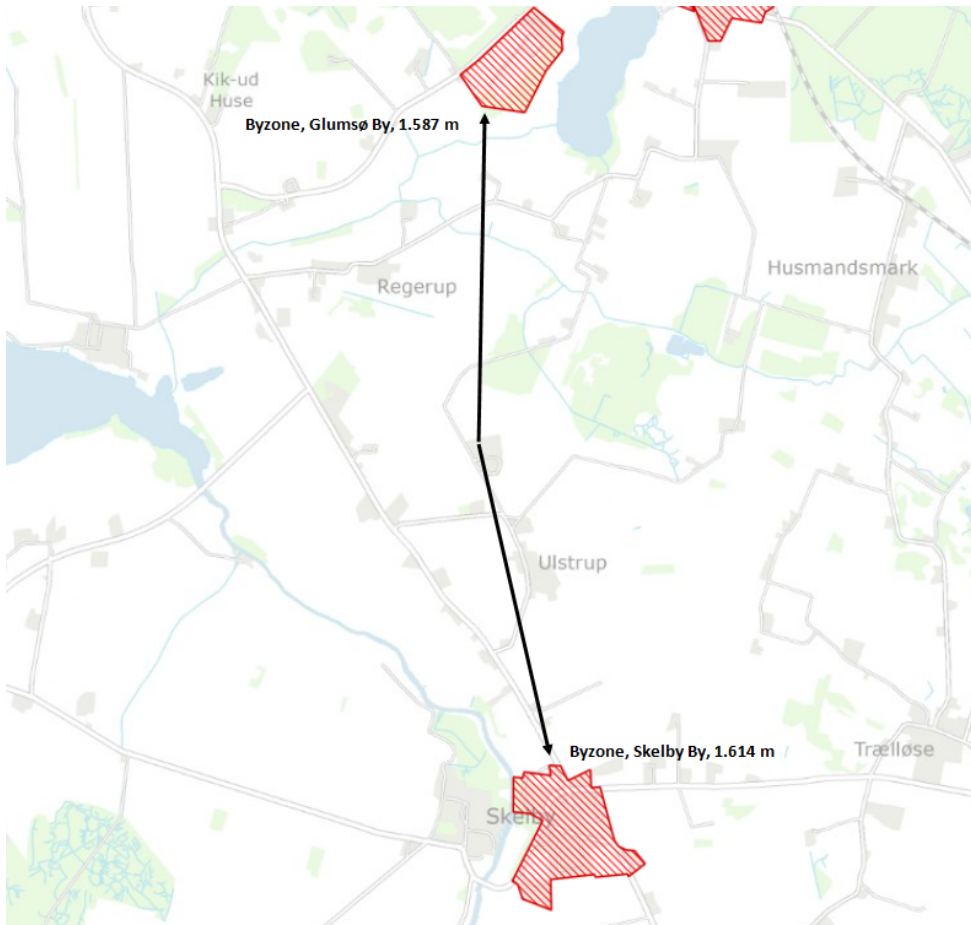
Kommunen kan konstatere, at ansøger har udpeget de korrekte ejendomme, der udgør hhv. nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone.

Den nærmeste nabo, Ulstrupvej 28, der er uden landbrugspligt, er beliggende ca. 318 meter syd for staldanlægget. Nærmeste samlet bebyggelse er Ulstrupvej 24, der ligger ca. 396 syd for staldanlægget. Nærmeste byzone er Glumsø By, som er beliggende ca. 1.587 m nord for ejendommen.

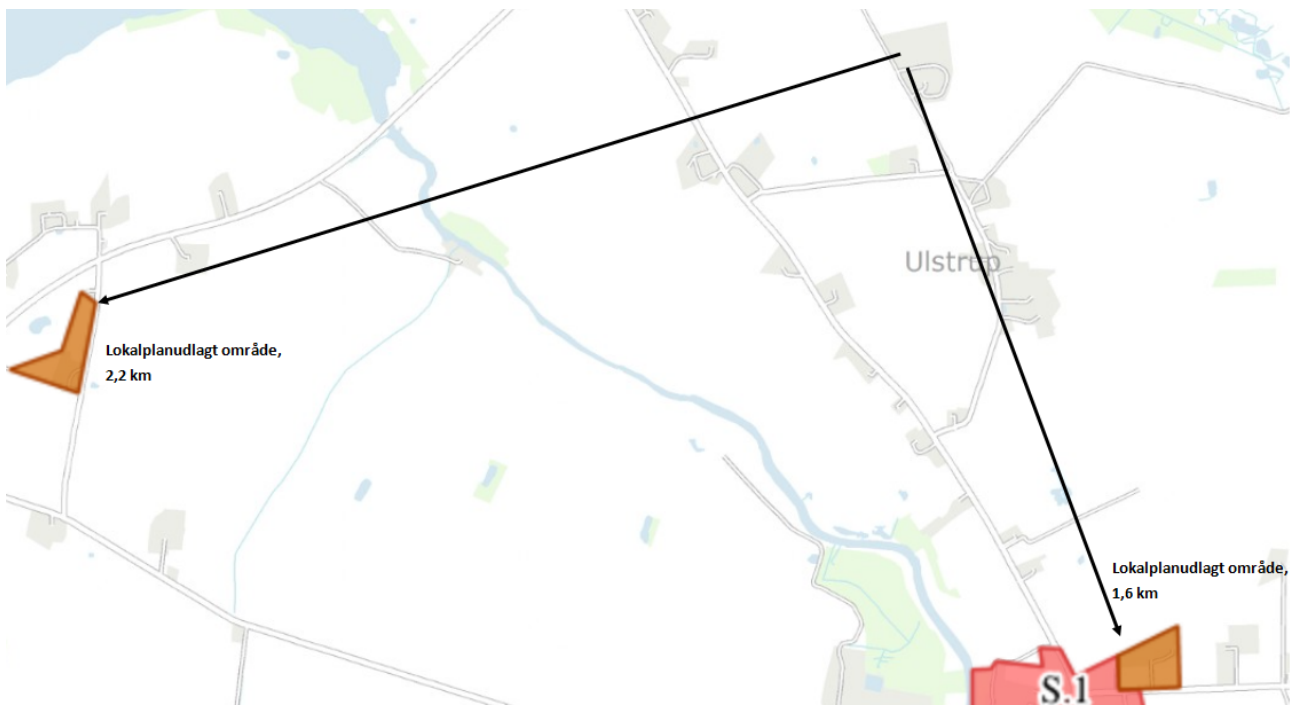
Nærmeste område i henhold til Husdyrbruglovens § 6 stk. 1 punkt 2 er lokalplan "B.12, Næstved – For et område til jordbrugsparcer i Skelby". Nævnte område er i landzone placeret ca. 1,6 km syd for ejendommen. Øst for ejendommen er beliggende et lokalplanudlagt område ved Rejnstrup. Området er lokalplan "508, Næstved – Lokalplan for institution på Gunderslevlillevej 6". Afstanden fra ejendommen til området er ca. 2,2 km.



Figur 5: Placering af enkelt bolig og samlet bebyggelse.



Figur 6: Placering af byzoner.



Figur 7: Placering af lokalplanudlagte områder.

Til overholdelse af de gældende lugtgenekrav til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone har ansøger valgt at anvende lugtreducerende teknologi, enten et forsuringsanlæg (Smellfighter) i kombination med et gyllekølingsanlæg eller et biologisk luftrensingsanlæg.

Scenarie 1

Ved anvendelse af lugtreducerende teknologier i henhold til scenarie 1 (Smellfighter med JH forsurening samt gyllekøling) tilskrives gyllekølingen en lugtreducerende effekt på 20 % isoleret set, mens Smellfighter med JH forsurening er indregnet med en effekt på 51 %. Kommunen kan konstatere, at den samlede, kombinerede lugtreducerende effekt for disse to lugtreducerende teknologier er beregnet i overensstemmelse med vejledningen fra Teknologisk Institut¹. Den samlede lugtreducerende effekt er derfor beregnet til 52,8 %. Der vil blive stillet vilkår i henhold hertil, jf. bl.a. bilag 1.3 om gyllekøling, samt Miljøstyrelsens Teknologiliste og foreslåede vilkår.

Den lugtreducerende effekt ved anvendelse af Smellfighter skal være min. 51 % og ved luftrensning min. 73 %. Ved anvendelse af lugtreducerende teknologi som beskrevet overholdes lugtgenekravet til alle typer af omkringboende, idet den korrigerede lugtgenefastholdelse er større end den vægtede gennemsnitsafstand, jævnfør beregningerne i tabel 14. Der stilles vilkår til anvendelse af lugtreducerende teknologi.

Scenarie 2

Næstved Kommune vurderer, at lugtgenekriterierne kan overholdes på det ansøgte projekt ved installering af biologisk luftrensning i nye stalde 4-7 med en lugtreducerende effekt på 73 %. Teknologien er godkendt med en effekt på op til 74 %.

Der stilles vilkår i overensstemmelse hermed med baggrund i Miljøstyrelsens Teknologiliste og foreslåede vilkår.

Der er ingen kumulation i forhold til lugtgener fra øvrige husdyrbrug, ud fra husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kriterier, idet der ikke forefindes øvrige større husdyrbrug (ammoniakemission > 750 kg NH₃-N pr. år) i området indenfor 300 m fra byzone og samlet bebyggelse og heller ikke indenfor 100 m fra enkeltbolig.

Lugtkonsekvenszonen er i husdyrgodkendelse.dk beregnet til 884 m.

God staldhygiejne, renholdelse af staldareal samt renholdelse af omgivelserne på ejendommen vurderes at medvirke til at minimere lugtudbredelse fra husdyrbruget.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at det ansøgte, ikke vil medføre væsentlige lugtgener i forhold til omkringboende. Der stilles vilkår til minimering af lugtgener fra produktionen på Ulstrupvej 26 ved renholdelse af bl.a. stalde, båse, fodringssystem m.v.

Vilkår

Der vil blive stillet vilkår om at,

- Såfremt Næstved Kommune skønner, at lugt fra bedriften giver anledning til væsentlige lugtgener, skal ejendommen for egen regning lade foretage undersøgelse af forskellige lugtkilder og iværksætte foranstaltninger, således at lugtgenerne formindskes. Foranstaltningerne skal aftales med Næstved Kommune.
- Hele ejendommen og dens omgivelser skal renholdes således at ejendommen ikke giver anledning til lugtgener, som efter Næstved Kommunes vurdering er til væsentlig gene

¹ 2016, Teknologisk Institut. Samspil mellem miljøteknologier – Vurdering af mulighederne for at kombinere miljøteknologier på Miljøstyrelsens teknologiliste. Udarbejdet for Miljøstyrelsen.

for omgivelserne. Der skal således til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder tørhed af båsene og foderarealernes bund, renholdelse for at hindre støv- og smudsbelægnings i stalden samt renholdelse af fodringssystem m.v.

- Der skal anvendes lugtreducerende teknologi på husdyrbruget i henhold til enten scenarie 1 eller scenarie 2, jf. vilkår 4 og 5.

Scenarie 1) Gyllekøling OG Smellfigther

- Gyllekanalerne i staldafsnit nr. 4, 5, 6 og 7- i alt 5.274 m² - skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.

Der skal etableres et forsuringsanlæg (Smellfigther) i stald nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6 og 7. I stald 2 installeres Smellfigther dog ikke på 650 m² med dybstrøelse. Smellfigther skal have en lugtreducerende effekt på minimum 51 %.

Scenarie 2) Biologisk luftrensning

- Afkast fra staldafsnit 4, 5, 6 og 7 skal tilsluttes et biologisk luftrensningsanlæg. Den lugtreducerende effekt skal være min. 73 %.

4.4 Transport

Ansøger oplyser

Arbejdskørsel til og fra staldanlægget sker via Ulstrupvej og herfra videre ud til Skelbyvej. Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med husdyrgødning, levering og afhentning af svin og foder.

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 06.00-18.00, men der kan også være tidspunkter med øget trafik på og omkring ejendommen udenfor de anførte tidspunkter. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt, og der vil kun i meget få tilfælde opstå gene fra transport.

Reglerne for udkørsel af husdyrgødning vil blive overholdt. En del af trafikken er begrænset til enkelte af årets dage. Nedenfor vises til- og frakørselsveje til staldanlægget.



Figur 8: Til- og frakørselsveje til ejendommen.

Nedenstående viser en oversigt over omfanget af transporter angivet af ansøger som retningsgivende.

Tabel 115: Årlige transporter til og fra ejendommen.

Art	Antal transporter/år nudrift	Antal transporter/år ansøgt	Transporter pr. uge/måned ansøgt	Tidspunkt
Levering af polte	26	26	Hverdage	06.00-18.00
Afhentning af smågrise	52	104	Hverdage	06.00-18.00
Afhentning af slagtesøer	26	52	Hverdage	06.00-18.00
Afhentning af døde dyr	52	104	Hverdage	06.00-18.00
Levering af foder (soyaskrå, mineraler, roepiller m.m.)	20	52	Hverdage	06.00-18.00
Levering af korn til kornsiloer	110	140	Sæsonbestemt	00.00-24.00
Flytning af gylle til andre gyllebeholdere (lastbil)	-	575	Hverdage	06.00-18.00
Flytning af fiberfraktion til biogasanlæg (lastbil)*	-	120	Hverdage	06.00-18.00
Gylleudbringning fra ejendommen (traktor)	275	70	Alle dage	00.00-24.00
Halmtransporter	30	30	Sæsonbestemt	00.00-24.00
Diverse transporter (brændstof, renovation m.m.)	12	12	Hverdage	06.00-18.00
I alt (gns.)	603	1.285		

* Transport af fiberfraktion vil kun være relevant, hvis der etableres et forsøringsanlæg (Smellfighter). Hvis den anden miljøteknologi vælges (luftrensning) vil der ikke være transporter med fiberfraktion.

Da der er tale om gode til- og frakørselsforhold, og da der samtidig er relativt langt til de nærmeste nabobeboelser, vurderes det, at transporter til og fra ejendommen ikke medfører væsentlige gener.

Kommunens vurdering

Det forventes, at antallet af transporter vil øges i forbindelse med ansøgte. Gennemsnitligt forventes der en stigning i transporter fra ca. 2 til ca. 5 transporter dagligt på hverdage. De fleste transporter fra ejendommen er primært flytning og udspredning af husdyrgødning.

Ud fra det samlede dyreholds størrelse vurderer Næstved Kommune, at der er tale om et begrænset antal nødvendige transporter på årlig basis. For at mindske eventuelle støjgener stilles der dog vilkår om, at transport til og fra ejendommen så vidt muligt skal foretages på hverdage mandag til fredag fra kl. 7.00 –18.00. Støj i forhold til transporter er behandlet i afsnit 4.5.

Idet landzone er at betragte som landbrugets erhvervsområde, må beboere af boliger i landzonen derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med at være nabo til et landbrug, som f.eks. øget trafik til og fra landbrugsejendommen i højsæsonen. Kørsel på ejendommen i forbindelse med den årlige høst og drift af markerne foregår indenfor en afgrænset periode, og er en del af det sæsonbetonede arbejde, som må accepteres ved en landbrugsbedrift.

Kørsel på ejendommen i forbindelse med den daglige drift må accepteres ved en landbrugsbedrift. Kørsel internt på ejendommen vurderes ikke at give anledning til gener for nærmeste nabobeboelser, idet kørsler foregår som i nudrift i en afstand af ca. 320 m fra nærmeste nabobeboelse Ulstrupvej 28.

Det er ikke muligt at regulere transporter i forbindelse med husdyrbrug ud fra standen af den offentlige vej og evt. fremtidig nødvendig vedligeholdelse af den. Færdsel på offentlig vej reguleres af færdselsloven og håndhæves af politiet. Hvis vejen er i en dårlig stand, vil det være kommunens vejafdeling som skal se på vejen.

Samlet vurderes det, at transport til og fra ejendommen som følge af den ansøgte husdyrproduktion ikke vil medføre væsentlige miljømæssige gener for omgivelserne. Der stilles derfor ingen vilkår.

4.5 Støj

Ansøger oplyser

Beskrivelse af støjkilder

Støjkilder fra landbrugsvirksomheden kan ifølge ansøger forekomme fra følgende kilder:

- Staldanlæg og ventilationsanlæg.
- Interne og eksterne transporter til og fra ejendommen.
- Forarbejdning af foder (formaling af korn).
- Ind- og udlevering af søer og smågrise (udlevering af grise kan ske på alle tider af døgnet).
- Omrøring af gylle i foråret og efteråret i forbindelse med udbringning af gylle (periodisk støj).
- Levering af korn og tørring af korn i kornsiloerne (varighed ca. 1 mdr. i høstperioden).

Beskrivelse af driftsperioder

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor normal arbejdstid,

som ansøger definerer som tidsrummet 06.00-18.00. Dog kan der forekomme afvigelser i forbindelse med levering og afhentning af grise, der kan forekomme på alle tider af døgnet. Ventilationsanlægget, som overholder gældende krav til støjgrænser, vil være i drift døgnet rundt.

Beskrivelse af tiltag mod støj

Ventilationsanlægget vil være i konstant drift, men støjen herfra vil være lav. Der er installeret ventilatormotorer med et lavt støjniveau. Ventilationsanlægget serviceres og vedligeholdes, hvilket er medvirkende til, at støj herfra er minimal.

Der er etableret en korngrav og alt foder/korn bliver tippet af i korngraven, hvorfra det snegles over i fodersiloer og kornsiloer. Der er derfor ikke støj fra indblæsning af foder.

Staldanlægget er et moderne anlæg og motorer fra fodringsanlæg, vakuumpumper, kompressorer m.m. er placeret indendørs, hvorfor støj herfra er minimal.

Det forventes ikke, at transporter vil give anledning til væsentlige støjgener, da der er relativt langt til nabobeboelser, og da der er gode til- og frakørselsveje til ejendommen.

Det forventes, at omkring 10-20 % af transporterne vil ligge uden for tidsrummet 07.00-18.00.

Sammenholdt med ejendommens placering vurderer ansøger, at det ikke er nødvendigt med specielle tiltag for at sikre omboende mod støjgener. Det vurderes således at alle generelle krav vedrørende støj bliver overholdt. Støj søges generelt dæmpet ved valg af støjsvag teknologi.

Kommunens vurdering

Ved vurdering af støj fra ejendommen, vurderes der på støj fra faste tekniske installationer som f.eks. ventilatorer, foderblander, pumper, kompressor m.v., og der vurderes på de interne og eksterne transporter. Støj i forbindelse med markdriften er ikke omfattet, men der skal naturligvis så vidt muligt vises hensyn ved kørsel forbi naboejendomme og tomgangskørsel skal undgås.

De væsentligste støjkilder vurderes at være afhentning af husdyrgødning, levering og afhentning af grise samt håndtering af foder.

Interne transporter foregår ikke direkte forbi nabobeboelser. Det forventes, at størstedelen af alle transporter vil foregå i tidsrummet kl. 07 – 18. Antallet af transporter er ca. 1.140 svarende til ca. 5 transporter dagligt på hverdage. Transporter forbi omkringboende sker via asfalteret vej, og der forventes derfor ikke væsentlige støjgener fra transporterne.

For at mindske eventuelle støjgener, stilles der vilkår om, at transport til og fra ejendommen så vidt muligt skal foretages på hverdage mandag til fredag fra kl. 7.00 – 18.00. Defekte og støjende anlæg, pumper, kompressorer eller lignende skal straks udbedres eller skiftes.

I Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om "ekstern støj fra virksomheder" anføres ingen grænseværdier for støjbelastningen fra virksomheder ved boliger i det åbne land. Dog anføres, at man som udgangspunkt ved fastsættelse af støjgrænser ved nærmest liggende boliger bør anvende de grænseværdier, der gælder for områder med blandet bolig- og erhvervsbebyggelse. Disse værdier er anvendt i miljøgodkendelsen.

Der stilles i godkendelsen vilkår om, at en beregning / måling af støjniveauet i omgivelserne kan kræves, såfremt Næstved Kommune finder, at eventuelle klager er velbegrundede.

Vilkår

Der vil blive stillet vilkår om at,

- Husdyrbrugets samlede støjbidrag til omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer:

Periode	Referencetidsrum	Værdi dB(A)
Mandag – fredag kl. 7-18	8 timer	55
Lørdag kl. 7-14	7 timer	55
Lørdag kl. 14-18	4 timer	45
Søn- og helligdag kl. 7-18	8 timer	45
Alle dage kl. 18-22	1 time	45
Alle dage kl. 22-7	½ time	40

Støjbidraget måles som det ækvivalente, konstante og korrigerede støjniveau i dB(A). Spidsværdierne af støjniveauet må om natten kl. 22-07 ikke overstige 55 dB(A). Støjgrænseværdierne omfatter kun støj fra faste tekniske installationer.

- Hvis myndigheden vurderer, at der er behov for det, f.eks. ved begrundede klager over støj, skal virksomheden for egen regning dokumentere, at støjgrænserne er overholdt. Dokumentation skal være i form af en akkrediteret/certificeret støjmåling eller beregning, som overholder Miljøstyrelsens vejledninger på området og udføres som efter retningslinjerne: – Miljømåling, ekstern støj. En sådan dokumentation kan højst kræves 1 gang årligt. Eventuelle måle- eller beregningspunkter skal inden udførelsen aftales med tilsynsmyndigheden.
- Transport til og fra ejendommen skal så vidt muligt foretages på hverdage mandag til fredag fra kl. 7.00 - 18.00.
- Defekte og støjende anlæg, pumper, kompressorer eller lignende skal straks udbedres eller skiftes.
- Der må ikke forekomme unødigt tomgangskørsel på ejendommen.

4.6 Støv

Ansøger oplyser

Der kan forekomme støvgener ved den daglige håndtering af foder og halm m.m. Dette vurderes dog ikke at have en væsentlig påvirkning på naboerne dels på grund af staldanlæggets placering i forhold til naboerne, og dels på grund af den store afstand til nærmeste nabobeboelse.

Kommunens vurdering

Kommunen vurderer, at de største kilder til støvgenering ved den daglige drift er håndtering af foder og halm. Håndtering af foder og halm vurderes ikke at medføre en væsentlig påvirkning på naboerne dels på grund af staldanlæggets placering i forhold til naboerne, og dels på grund af afstanden til nærmeste nabobeboelse.

Der kan forekomme støvgener ved transporter til og fra ejendommen. Transporten foregår dog ad eksisterende, asfalterede vejanlæg. Interne transporter på grusveje og -pladser kan medføre støvgener. Disse vurderes dog ikke at være væsentlige ved nærmeste naboer på grund af den faktiske afstand.

For at sikre omkringboende mod væsentlige støvgener, er der stillet vilkår for så vidt angår støvpåvirkning udenfor ejendommen.

Næstved Kommune vurderer, at risikoen for støvgener ved nabobeboelser er meget begrænset både på baggrund af afstanden til naboer samt antallet af transportere.

Vilkår:

For at imødekomme eventuelle væsentlige støvgener fra ejendommen, bliver der stillet vilkår om at,

- Driften af ejendommen må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.
- Foderanlæg skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med aflæsning, transport og behandling af foder undgås.

4.7 Lys

Ansøger oplyser

Lyset i staldene vil primært være tændt i tidsrummet kl. 06.00 til 20.00.

Der er ingen kraftige udendørs lyskilder. Der sidder orienteringslys over indgangsdøren til staldene. Der er dermed ingen stærke generende lyskilder, som kan genere naboer.

Kommunens vurdering

Driftsbygningens beliggenhed i forhold til nabobeboelser, er i god afstand hertil, så der ikke er tale om væsentlige lyspåvirkninger på vejarealer eller hos naboejendomme.

Ansøger oplyser, at der som udgangspunkt ikke er natbelysning i staldene, og at der ikke er kraftig udendørsbelysning.

Der stilles vilkår til at imødekomme væsentlige lysgener forbundet med husdyrbrugets drift, idet der skal bevægelsessensorer på udendørs belysning, så evt. påvirkning af offentlig vej minimeres mest muligt.

Lysudfaldet fra stalden vurderes begrænset, og Næstved Kommune vurderer, at der ikke vil kunne forekomme fjerneffekt af belysning fra ejendommen.

Vilkår

For at undgå lysgener ved naboer og for trafikken, bliver der stillet vilkår om at,

- Der skal anvendes lavenergibelysning og bevægelsessensorer, hvor det er muligt.
- Udendørs pladsbelysning skal forsynes med bevægelsessensorer, der sikrer, at lyset maksimalt er tændt i op til 30 minutter ad gangen.
- Husdyrbruget må ikke medføre lysgener uden for ejendommens areal. Hvis der opstår væsentlige lysgener, skal der foretages tiltag til nedbringelse af genen.

4.8 Kemikalier

Ansøger oplyser

Opbevaring af olie og kemikalier

Der opbevares ikke olie og kemikalier på ejendommen.

Pesticider

Der opbevares ikke pesticider på ejendommen.

Kommunens vurdering

Der opbevares ikke olie, kemikalier og pesticider på ejendommen. For at gøre miljøgodkendelsen mere rummelig stiller kommunen dog vilkår om forsvarlig opbevaring af kemikalier – herunder pesticider, så dette vil være muligt fremadrettet.

Tapsteder, som benyttes til påfyldning og vask af sprøjter, skal være forsynet med kontraventil og vandur eller lignende installation, der forhindrer overløb ved opfyldning af tanken. Der må ved påfyldning af sprøjter ikke være direkte kontakt mellem vandslange monteret på tapstedet og væsken i sprøjten. Næstved Kommune vurderer, at en rummelig miljøgodkendelse tager højde for at der fremadrettet vil kunne være nødvendigt med opbevaring af kemikalier eller pesticider på ejendommen. Der stilles derfor vilkår til håndtering af olie, sprøjtemidler og kemikalier på ejendommen for at forebygge forurening af jord og grundvand.

Tankning af diesel skal ske fra en plads med fast og tæt bund eller på et underlag, hvorfra der er afløb til olie/benzinudskillere. Derved kan evt. spild opsamles, og der forekommer ikke risiko for forurening af jord, overfladevand eller undergrund. Tanken skal opstilles med god afstand til tagnedløb og dræn, og placeres hvor der ikke er risiko for at den bliver påkørt.

Fyldning af marksprøjte og vask af sprøjteudstyr reguleres af bekendtgørelse nr. 906 af 24.06.2016 om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler. Her anføres det bl.a. at håndtering af sprøjtemidler (påfyldning og vask af udstyr) enten skal foregå på en støbt plads med afløb til lukket beholder, eller på arealet der skal sprøjtes. Såfremt en mark, hvor der er blevet sprøjtet anvendes til påfyldning og vask, skal der inden for en vækstsæson benyttes et nyt område ved hver påfyldning og ved hver vask.

Vilkår

For at forebygge forurening af jord og grundvand, bliver der stillet vilkår om at,

- Tankning af diesel skal ske fra en plads med fast og tæt bund eller på et underlag hvorfra der er afløb til olie/benzinudskillere. Tanken skal opstilles med god afstand til afløb til dræn.
- Tanke til opbevaring af dieselolie skal være placeret på fast og tæt bund, og med god afstand til afløb til dræn.
- Pesticider og øvrige kemikalier skal opbevares miljømæssigt forsvarligt, dvs. på et fast og tæt underlæg, uden afløb i nærheden, og således at indholdet af den største beholder kan tilbageholdes og opsamles.

4.9 Affald

Ansøger oplyser

Døde dyr

Opbevaring og bortskaffelse af døde dyr sker i henhold til reglerne i bekendtgørelse om opbevaring af døde produktionsdyr (BEK nr. 558 af 01/062011).

Medicinrester og emballage

Medicinrester og medicinaffald opbevares utilgængeligt i lukkede beholdere

Bortskaffelse af affald

Al affaldshåndtering sker i henhold til Næstved Kommunes affaldsregulativ.

- Fast affald og emballage afleveres via godkendt affaldsmottager/- transportør.

- Eventuelle medicinrester afleveres via indsamlingsordning.
- Døde dyr afhentes af DAKA.

Samlet vurdering af affald og kemikalier

Al affald og kemikalier håndteres på en forsvarlig måde, der betyder, der ikke er en væsentlig forureningsmæssig risiko med virksomhedens affaldshåndtering.

På den baggrund vurderes det, at der ikke er en risiko forbundet med virksomhedens affaldsproduktion og håndtering heraf.

Kommunens vurdering

Næstved Kommune vurderer, at husdyrbrugets affald bortskaffes i henhold til gældende regulativer og forskrifter, og at opbevaring og håndtering af affald på husdyrbruget i det tilfælde foregår miljømæssigt forsvarligt.

Opbevaring af døde dyr reguleres efter bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr, nr. 558 af 01.06.2011.

Vilkår

For at imødegå forurening samt for korrekt opbevaring og bortskaffelse af affald fra ejendommen, bliver der stillet vilkår om at,

- Affald skal jævnligt bortskaffes fra ejendommen, og farligt affald skal opbevares miljømæssigt forsvarligt.
- Beholdere med spildolie skal opstilles på en tæt opsamlingsbakke egnet til formålet, og som kan indeholde volumen af den største beholder.
- Hvis spildolie opbevares i en olietank, skal tanken sløjfes efter de samme sløjfningsterminer, som tanke omfattet af den til enhver tid gældende olietanksbekendtgørelsen (Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines). Tanken skal opstilles på et tæt underlag, og der skal være påmonteret skilt på tanken, hvor fabrikationsår fremgår.

4.10 Skadedyr

Ansøger oplyser

Generel beskrivelse af skadedyr

Generelt lægges der vægt på en hurtig og effektiv bekæmpelse af skadedyr ved konstatering af deres tilstedeværelse. Forekomst af skadedyr forebygges blandt andet ved daglig oprydning og fjernelse af gødning, halm og foderrester. Al bekæmpelse af skadedyr sker i henhold til retningslinjerne fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet.

Fluebekæmpelse sker efter retningslinjerne fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet. Der foretages daglige tjek og løbende service på produktionsanlægget. Hvis der er behov for det, bliver der tilkaldt service til driftsanlægget, som udføres af kompetent personale.

Beskrivelse af fluebekæmpelse

Der er ingen fluegener fra husdyrbruget.

I det omfang det er nødvendigt, vil der blive foretaget fluebekæmpelse i henhold til retningslinjerne fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet.

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Hvis der opstår problemer med rotter, vil bekæmpelse ske i henhold til retningslinjerne fra

Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet.

Kommunens vurdering

Bekæmpelse af fluer på ejendommen vurderes at skulle foretages efter de seneste retningslinjer fra Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet. Ved den fornødne bekæmpelse af fluer vurderes det ansøgte ikke at give anledning til gener for omkringboende. Hvis virksomheden desuden holdes ryddelig herunder fri for spild af foder og fri for oplag af affald, vurderer vi, at der ikke er forøget risiko for opformering af rotter. Der stilles vilkår hertil.

Vilkår

For at undgå tilhold af skadedyr bliver der stillet vilkår om at,

- Ejendommen skal foretage en effektiv fluebekæmpelse, der som et minimum er i overensstemmelse med de seneste retningslinjer fra Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet.
- Hele ejendommen og dens omgivelser skal holdes i en renlig og ryddelig stand og opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

4.11 Husdyrbrugets ophør

Ansøger oplyser

Der er ingen planer om, at husdyrproduktionen skal ophøre, men det forventes, at landbrugsvirksomheden fortsat effektiviseres, optimeres og udvides i det omfang, det er krævet for at følge med udviklingen.

Hvis husdyrproduktionen på ejendommen ophører, vil stalde og gødningsopbevaringsanlæg blive tømt og rengjort således, at produktionsanlægget afvikles miljømæssigt forsvarligt.

Det betyder, at følgende vil blive foretaget:

- Overskydende husdyrgødning i kummer og kanaler tømmes og fjernes på forsvarlig vis.
- Staldene bliver rengjorte.
- Inventar og andet metal afhændes til skrothandler eller lign.
- Alt affald, der kan genbruges, leveres til genbrugsstation eller lign.
- Affald, der ikke kan genbruges, afskaffes efter gældende regler.

Kommunens vurdering

Ændringer i ejerforhold af produktionen og ejendommen, som vil medføre overdragelse af ansvar for driften og dyrene samt vedligeholdelse af ejendommen, skal meddeles til tilsynsmyndigheden.

Næstved Kommune vurderer, at der ved eventuelt ophør af husdyrproduktionen skal foretages en fuldstændig oprydning på ejendommen. Dvs. dyr skal sælges/bortskaffes, affald, kemi og olie skal fjernes. Foderlagre og gyllebeholderebeholdere skal tømmes, og bygninger og anlæg skal rengøres. Hvis besætningen rammes af sygdom skal det håndteres efter gældende lovgivning.

Vilkår

For at forhindre forurening i forbindelse med evt. ophør af produktionen, bliver der stillet vilkår om, at

- Ved ophør af driften skal produktionsanlæg, husdyrgødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres grundigt. Gødningsopbevaringsanlæg skal

tømmes indenfor næste planperiode. Stoffer der kan forurene jord, undergrund og overfladevand, samt affald skal bortskaffes efter gældende regler.

5. Driftsforstyrrelser og uheld

Ansøger oplyser

Af mulige driftsforstyrrelser og uheld kan nævnes:

- Uheld med væltet gylletransport vil kunne foranledige forurening.

Med henvisning til ovennævnte følger her en beskrivelse af foranstaltninger, der er truffet for at imødegå de nævnte uheld:

- Hvis der skulle ske uheld ved afhentning af gylle, ringes der til alarmcentralen og kommunens miljøvagt kontaktes.
- Al gylle afhentes med gyllevogn med sugepumpe.

Hvis der skulle ske uheld, kontaktes miljøvagten, og der vælges de bedste oprydning- og forebyggelsesforanstaltninger. Herved bliver gene og risiko mindst mulig (gyllespild kan f.eks. opdæmmes med halmballer, jord og lign.). Alle medarbejdere er instrueret i at kontakte kommunens miljøvagt eller ringe 112 ved uheld.

Kommunens vurdering

Næstved Kommune vurderer, at risikoen for driftsforstyrrelser og uheld, som vil forårsage væsentlig forurening af miljøet, kan begrænses ved at foretage egenkontrol på ejendommen og ved løbende vedligeholdelse af installationer i staldene samt af landbrugsmaskiner.

Driftsforstyrrelser, der forårsager forurening af omgivelserne vurderes at være begrænset gennem virksomhedens interne procedurer herunder beredskabsplan, jf. afsnit 4.1.4. Forhold som opsyn ved håndtering af husdyrgødning, beholderkontrol, korrekt opbevaring af kemikalier og instruktion af medarbejdere vurderes at medvirke til at minimere risikoen for uheld på husdyrbruget.

Ved evt. uheld der kan have miljømæssige konsekvenser, skal der ringes til tlf. 114.

6. Egenkontrol

Ansøger oplyser

Bedriftens egenkontrol består primært af det lovpligtige gødningsregnskab, produktionsopgørelser og driftsregnskab samt egne løbende registreringer. Ansøger aflæser og registrerer forbrug af vand og el en gang årlig i forbindelse med årsregnskabet.

Virksomhedens el- og vandforbrug er konstant henover året, der er ingen større sæsonbetonede produktionsmæssige variationer. De tekniske installationer og hjælpemidler kontrolleres løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld. Der henvises i øvrigt til afsnit 6.1 vedr. "Management".

Kommunens vurdering

Bedriften skal til enhver tid over for Næstved Kommune kunne fremlægge dokumentation og optegnelser, der dokumenterer, at ansøgningens forudsætninger og godkendelsens vilkår overholdes.

Desuden skal det sikres, at husdyrbruget ved tilsyn kan dokumentere lovpligtig egenkontrol indenfor f.eks. logbog for flydelag på gyllebeholder og skriftlige aftaler for opbevaring af

husdyrgødning på anden ejendom.

Vilkår

For at husdyrproduktionen kan dokumentere at miljøgodkendelsens vilkår er overholdt, bliver der stillet vilkår om at:

- Følgende materiale skal som et minimum til enhver tid kunne forevises tilsynsmyndigheden:
 - Dokumentation for produktionsniveau: f.eks. udtræk fra CHR og evt. produktionsrapporter. Dokumentationen skal opbevares i min. 5 år.
 - Slagteriafregninger.
 - Regnskabsbilag fra destruktionsanlæg for døde dyr.
 - Kvitteringer for aflevering af affald.
 - Årlig registrering af el-, diesel-, fyringsolie, vandforbrug.
 - Dokumentation for bortskaffelse af miljøfarligt affald minimum 5 år tilbage.
 - Dokumentation for indkøb af lavenergipærer/lysstofrør minimum 5 år tilbage.
 - Dokumentation for flue- og rottebekæmpelse.
 - Ajourført lagerregnskab for husdyrgødning.
 - Opdateret beredskabsplan.
 - Opdateret miljøledelsessystem.
- Egenkontrol for Smellfighter
 - For hver behandling med JH Smellfighter skal start- og sluttidspunkt, samt driftstimer registreres med elektronisk logning i styringen.
 - Den ansvarlige for driften skal sikre at JH Smellfighter dagligt kontrolleres for alarmer.
 - Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten om serviceeftersyn af JH Smellfighter. Serviceaftalen med producenten skal opbevares på husdyrbruget.
 - Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 8 dage.
 - Registreringen fra den elektroniske logning, logbog over driftsstop, den skriftlige serviceaftale, producentens vedligeholdelsesvejledning samt øvrige servicereporteringer, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

- Egenkontrol for JH forsuring
 - Gyllens pH-værdi skal registreres elektronisk før og efter hver svovlsyrebehandling. Der skal endvidere føres en elektronisk statistik, der som minimum indeholder oplysninger om de gennemsnitlige pH-værdier i gyllen på månedsbasis før svovlsyrebehandling.
 - Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten om serviceeftersyn af forsuringsanlægget, herunder kalibrering af pH-målere. Forsuringsanlægget skal kontrolleres mindst hver fjerde måned. Serviceaftale med producenten skal opbevares på husdyrbruget.
 - Tilsynsmyndigheden skal underrettes i følgende situationer:
 - Når den gennemsnitlige pH-værdi i gyllen på månedsbasis er større end 6,0 før svovlsyrebehandling
 - Når forsuringsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 8 dage.
 - Data for pH-målinger, dokumentation for kalibrering af pH-måler samt kontrolrapporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- Egenkontrol for Gyllekøling
 - Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: - afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmerne samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse, aflæsning og registrering af driftstimer.
 - Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 8 dage.
 - Registreringen fra logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporteringer, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- Egenkontrol for Biologisk luftrensning
 - Der skal føres en logbog for luftrensningsanlægget, hvori følgende registreres:
 - Ledningsevnen (som minimum på timebasis)
 - Luftrensningsanlæggets driftstid
 - Månedlige målinger af vandforbruget og tryktabet
 - Tidspunkter for rengøring/skiftning af filter
 - Enhver form for driftsstop med angivelse af årsag og varighed.
 - Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten/leverandøren om serviceeftersyn af luftrensningsanlægget. Luftrensningsanlægget skal kontrolleres af producenten/leverandøren mindst hver fjerde måned. Kalibrering af ledningsevnesensoren skal foretages mindst én gang årligt. Serviceaftalen med producenten skal opbevares på husdyrbruget.

- Tilsynsmyndigheden skal underrettes, såfremt luftrensingsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 8 dage.
- Logbogen/ den elektroniske registrering af data, kontrolrapporter samt dokumentation for kalibrering af ledningsevnesensoren skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

7. Alternative løsninger og 0-alternativ

Ansøger oplyser

Det ansøgte projekt betyder, at der skal etableres en 197 meter lang sostald nord for den eksisterende stald. Desuden forlænges den eksisterende sostald mod øst, og der opføres en ny fortank og en ny møddingsplads (gødningshus) ved de eksisterende gyllebeholdere.

Der har været overvejet alternative løsninger med hensyn til placeringen af den nye stald på 197 meter. Der har ikke været overvejet alternative løsninger til placeringen af de øvrige bygninger. En forlængelse af den eksisterende stald kan ikke gøres på anden måde og placeringen af fortanken og møddingspladsen skal være tæt ved de eksisterende gødningsopbevaringsanlæg.

Det har været overvejet at placere den nye sostald længere mod øst, således at den vestvendte gavl på den nye stald flugtede med den vestvendte gavl på den eksisterende stald. Denne placering er fravalgt, da terrænet har et større fald, jo længere stalden placeres mod øst. Derfor er den nye sostald placeret ca. 7 meter fra den private fællesvej (Ulstrup Mosevej).

Området omkring ny og eksisterende stald er relativt fladt og det vil være muligt at placere den nye stald i samme kote som den eksisterende stald. Denne mulighed er fravalgt, da Næstved Kommune ikke ønskede, at den nye stald placeres i samme kote som den eksisterende stald. Kommunen har stillet krav om, at den nye stald placeres 0,4 meter lavere i terrænet end den eksisterende stald.

Den valgte løsning er således en placering af den nye stald med en afstand på ca. 7 meter til den private fællesvej (Ulstrup Mosevej) og 0,4 meter lavere i terrænet end den eksisterende sostald.

0-alternativ

Strukturudviklingen i dansk landbrug betyder, at der kontinuerligt bliver færre, men større landbrug. De enkelte landbrugsvirksomheder har derfor brug for, hvis de vil overleve at udvikle mere effektive og miljøvenlige driftsformer. Et 0-alternativ på Ulstrupvej 26 vil betyde, at der ikke sker den nødvendige udvikling med en løbende tilpasning af produktionsanlægget. Ved at opføre de nye driftsbygninger sikres en fremtidig moderne driftsform, hvor der anvendes nye miljøteknologier, der nedbringer miljøbelastningen pr. produceret enhed

Kommunens vurdering

Næstved Kommune mener ikke, at der kan opsættes økonomisk proportionelle alternativer, som vurderes værende væsentligt bedre end det ansøgte projekt.

Den valgte placering vurderes at tilgodese naboer og miljøet mest muligt, idet nye anlæg placeres længst muligt væk fra nærmeste nabo, ligger udenfor udpegede lavbundsarealer, og placeres i tilknytning til eksisterende stald.

Det er endvidere kommunens vurdering af de socioøkonomiske konsekvenser, at 0-alternativet, dvs. ingen udvidelse af husdyrproduktion, samfundsmæssigt vil kunne betyde færre arbejdspladser i området, men også i de mindre, lokale virksomheder som vognmænd, foderstofleverandører mv.

8. Samlet vurdering

Ansøger oplyser

Vedrørende ansøgningskrav jf. § 4 i Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen):

Stk. 5. Ved udarbejdelse af miljøkonsekvensrapporten skal ansøger tage hensyn til tilgængelige resultater af andre relevante vurderinger foretaget i henhold til anden lovgivning.

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

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

I bilag 1 under afsnit D. Miljøkonsekvensrapport står følgende:

Kravene i pkt. B og D, jf. § 4, fastlægger samlet de oplysninger, som ansøgeren skal fremlægge i miljøkonsekvensvurderingsrapporten under hensyntagen til projektets særlige karakteristika, herunder dets placering og tekniske kapacitet samt forventede indvirkning på miljøet. Kravene tager udgangspunkt i de særlige karakteristika, som gør sig gældende for husdyrbrug og for det miljø, som kan forventes at blive berørt, og er integreret i det digitale selvbetjeningssystem www.husdyrgodkendelse.dk.

Konklusion af miljøkonsekvensrapport for Ulstrupvej 26

I den konkrete sag vurderes der ikke at være forhold vedrørende anden lovgivning, der skal tages hensyn til.

Med hensyn til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §4 stk. 6 er der følgende konklusioner:

Befolkningens og menneskers sundhed

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 5.3 om vurdering af gener i lokalområdet, er det vurderet, at det konkrete projekt ikke medfører væsentlige påvirkninger med lugt, støj, støv m.m.

Det vurderes desuden, at en svineproduktion som den ansøgte hverken direkte eller indirekte har påvirkning på befolkningens eller menneskers sundhed.

Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 5.5 om vurdering af ammoniakpåvirkning, er det vurderet, at det konkrete projekt hverken i sig selv eller i kumulation med andre husdyrbrug i lokalområdet medfører væsentlige direkte eller indirekte påvirkninger af naturområder.

Da bilag IV-arters yngle- og rasteområder er direkte eller indirekte afhængige af, at der ikke sker væsentlige tilstandsændringer af naturområder, vurderes det, at der ikke sker væsentlige påvirkninger af bilag IV-arters yngle- og rastområder.

Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 6 er der vurderet på anvendelse af BAT. Det vurderes, at der anvendes BAT i tilstrækkeligt omfang på ressourceforbrug. Der er dermed redegjort for, at det konkrete projekt reducerer forbruget af energi mest muligt, hvilket alt andet lige betyder et mindre klimaaftryk fra husdyrbruget.

Desuden er alle stalde, gødningskanaler, gyllerør, forbeholder og gyllebeholdere udført af tætte materialer i henhold til gældende forskrifter på området (landbrugets byggeblade). Der er ingen skadelige emissioner fra stoffer, der kan være giftige for omgivelserne. Som nævnt har ammoniakemissionen ingen væsentlige virkninger på naturområder i omgivelserne. Desuden er der i miljøkonsekvensrapporten redegjort for, at alle lugtgenekriterier er overholdt.

På den baggrund vurderes det, at det konkrete projekt ikke medfører direkte eller indirekte påvirkninger af jordarealer, jordbund, vand, luft eller klima.

Materielle goder, kulturarv og landskabet

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 5.1.1., 5.2, 5.3 og 5.5 er det vurderet, at det konkrete projekt ikke medfører væsentlige påvirkninger af landskabet. Desuden er alle afstandskrav overholdt, og der er ingen væsentlige påvirkninger af kulturarv og materielle goder.

Samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4

Det vurderes, at der ikke er væsentlige direkte eller indirekte virkninger som følge af et samspil imellem de enkelte faktorer under punkterne 1-4.

Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 7, er der redegjort for eventuelle uheld og risici. Det er vurderet, at den største risiko for ulykker eller katastrofer er gylleudslip.

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 7 er der redegjort for de foranstaltninger, der skal minimere eventuelle uheld, og hvordan der skal reageres, hvis et uheld skulle opstå.

På den baggrund vurderes det, at sårbarheden i forhold til punkterne 1-5 er tilgodeset i tilstrækkeligt omfang. Det vurderes således, at der ikke er væsentlige risici i forbindelse med ulykker og katastrofer.

Kommunens vurdering

Det er Næstved Kommunes vurdering, at husdyrbruget ved overholdelse af de stillede vilkår kan udvides og drives uden at være til væsentlig gene for miljøet. Miljøet skal i denne sammenhæng forstås som omgivelserne i bred forstand, herunder befolkning, flora og fauna, vandmiljø, landskab og kulturhistorie.

9. Referencer

- Manual vedr. vurdering af de lokale miljøeffekter som følge af luftbåret kvælstof ved udvidelser og etablering af større husdyrbrug, 2003 (Ammoniakmanualen) af Skov- og Naturstyrelsen (opdateret udgave, dec. 2005).
- Danmarks Miljøundersøgelser 2015: Deposition af N komponenter 2012 – kommuner. http://www2.dmu.dk/1_viden/2_Miljoe-tilstand/3_luft/4_spredningsmodeller/5_Depositionsberegninger/deposition.asp

- GIS-temaer fra www.arealinformation.dk og <http://miljoegis.mim.dk/spatialmap?&&profile=natura2000planer2-2016> vedr. DEVANO-kortlagte naturtyper og levesteder, beskyttede naturtyper, § 7-naturtyper, risikoanalyser for målsatte vandløb, nitrat- og fosforklasser, nitratfølsomme indvindingsområder samt drikkevandsområder.
- GIS-temaer fra Storstrøms Amt med fund af sjældne og rødlistede arter: planter, padder, krybdyr, pattedyr og insekter.
- Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV. www2.dmu.dk/pub/FR635.pdf
- Habitatbeskrivelser, årgang 2005. Beskrivelse af danske naturtyper omfattet af habitatdirektivet (NATURA 2000 typer). www.dmu.dk/1_Om_DMU/2_Tvaer-funk/3_fdc_bio/ta/Habitat-beskrivelser-app4b-ver102.doc
- Oplysninger på www.vandognatur.dk
- Oplysninger på www.naturdata.dk
- Dansk Pattedyratlas (2007). Gyldendal. ISBN 13: 9788702055061.
- Storstrøms Amt, 2000: Rødlistede insekter i det åbne land i 2000.
- Storstrøms Amt, 2001: Rødlistede fugle.
- Storstrøms Amt, 2006: Rødlistede padder og krybdyr i Storstrøms Amt 2006.
- Storstrøms Amt, 2006: Rødlistede skovinsekter i Storstrøms Amt 2006.
- Storstrøms Amt, 2006: Rødlistede mosser og laver i Storstrøms Amt 2006.
- Storstrøms Amt, 2006: Rødlistede planter. En revision af rødlistede planter 1999.
- Miljøministeriet 2009: MILJØKLAGENÆVNETS PRAKSIS I SAGER OM MILJØGODKENDELSE AF HUSDYRBRUG ("PRAKSISNOTAT", 2. UDG.) 15. december 2009. <http://www.mst.dk/NR/rdonlyres/6422C493-71D4-4E2B-A023-E03AE9375087/0/Praksisnotat2udg15122009.pdf>
- Miljøministeriet 2009: Bilag til Praksisnotatet - Notat om beskyttelsesniveauer m m <http://www.mst.dk/NR/rdonlyres/B2DB3821-C06E-4773-BA60-8B9BB932F840/0/-Notatombeskyttelsesniveaubilagtilpraksisnotat.pdf>
- Miljøministeriet 2009: Bilag til Praksisnotatet - Notat om påvirkning af Natura 2000-områder. <http://www.mst.dk/NR/rdonlyres/C121C3AF-22DD-461E-B9EF-C48BD3556BCD/0/NotatompåvirkningafNatura2000bilagpraksisnotat.pdf>
- Miljøministeriet 2009: Bilag til Praksisnotatet –DMUs vurdering af usikkerhed ved tærskelværdier for ammoniakfølsom natur. http://www.mst.dk/NR/rdonlyres/9A721962-E178-46EC-9022-4E69901A5AC5/0/Bilag_MKNpraksisnotat_DMUtærskelværdier.pdf
- Naturstyrelsen 2016: Natura 2000-plan 2016-2021. Suså, Tystrup-Bavelse Sø, Slagmosen, Holmegårds Mose og Porsmosen. Natura 2000-område nr. 163,

habitatområder H145, H146, H194. Fuglebeskyttelsesområde F91 og F93.

<https://mst.dk/natur-vand/natur/natura-2000/natura-2000-planer/natura-2000-planer-2016-21/>

- Naturstyrelsen 2014: Natura 2000-basisanalyse 2016-2021. Revideret udgave. Suså, Tystrup-Bavelse Sø, Slagmosen, Holmegårds Mose og Porsmosen. Natura 2000-område nr. 163, habitatområder H145, H146, H194. Fuglebeskyttelsesområde F91 og F93.
<https://mst.dk/natur-vand/natur/natura-2000/natura-2000-planer/natura-2000-planer-2016-21/>

10. Bilag

Bilag 1.1 Situationsplan og afskærmende beplantning

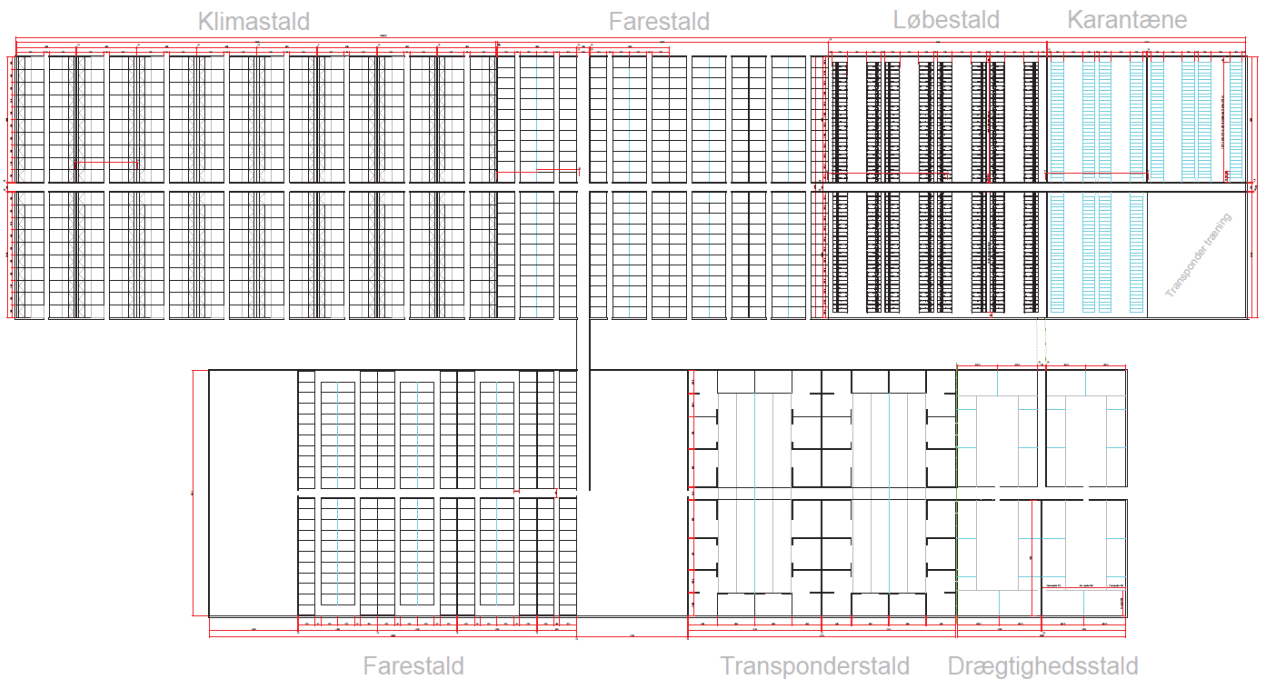


Figur B1. Plantegning, oversigtskort og afskærmende beplantning.

Stald nr.	Anlæg	Produktionsareal/produktion	Beskrivelse
1	Farestier	1.305 m ² diegivende søer (ingen ændringer)	Del. spalter (25-50 % fast gulv)
2	Velfærdsstier	650 m ² søer, golde og drægtige (udvidet i forhold til nudrift)	Dybstrøelse + spalter (25-50 % fast gulv)
	Drægtighedsstier	1.663 m ² søer, golde og drægtige (udvidet i forhold til nudrift)	Del. spalter (25-50 % fast gulv)
3	Drægtighedsstier	935 m ² søer, golde og drægtige (nyt produktionsareal)	Del. spalter (25-50 % fast gulv)
4	Klimastier	2.716 m ² smågrise (nyt produktionsareal)	Del. spalter (25-50 % fast gulv)
5	Farestier	1.658 m ² søer, diegivende (nyt produktionsareal)	Fuldspalter (100 % gyllekumme)
6	Løbestier	1.074 m ² søer, golde og drægtige (nyt produktionsareal)	Del. spalter (25-50 % fast gulv)
7	Karantænestald	911 m ² søer, golde og drægtige (nyt produktionsareal)	Del. spalter (25-50 % fast gulv)

	Karantænestald	119 m ² søer og slagtesvin (nyt produktionsareal)	Del. spalter (25-50 % fast gulv)
8	Ældre stalde	Tages ud af brug	
9	Ældre stalde	Tages ud af brug	
10	Garage		
11	Lade/udhus		
12	Lade/maskinhus		
13	Foderlade		
S1-2	Kornsiloer	2 stk. á hver 800 ton kapacitet	
S3-4	Fodersiloer	Anvendes ikke	
S5-6	Fodersiloer	Anvendes ikke	
G1	Gyllebeholder	806 m ² overfladeareal (3.500 m ³)	Fast overdækning (PVC)
G2	Gyllebeholder	395 m ² overfladeareal (1.640 m ³)	Naturligt flydelag
G3	Gyllebeholder	177 m ² overfladeareal (750 m ³)	Naturligt flydelag
G4	Ny fortank	113 m ² overfladeareal (300 m ³)	Fast overdækning (betonlåg)
M1	Gødningshus/ møddingsplads	280 m ² overfladeareal (500 m ³)	Møddingsplads i gødningshus – ingen opsamling af regnvand

Bilag 1.2 Plantegning stald



Foreløbig tegning
 Et foreløbigt skituelement
 Der garanteres ingen garanti
 for indholdet af tegningen

104-10 REV. K1 Gennemskrevet teknisk og teknisk 104-10 REV. K1 Teknisk tegning af stald	104-10 REV. K1 Teknisk tegning af stald	104-10 REV. K1 Teknisk tegning af stald
JYDEN <small>BYGGERI</small> Adresse: Søndre, Søndre, Søndre Telefon: 44 44 44 44 E-mail: info@jyden.com		
Dato: 10/10/2023 Udarbejdet af: JYDEN	Tegningens titel: Værelse til 4180 Hestefugle Tegningsnummer: 104-10	Tegningens type: Skituelement Tegningens status: 4180 Hestefugle

Bilag 1.3. Gyllekøling

Beskrivelse af gyllekølingsanlæg

Hvis scenariet med Smellfighter anvendes etableres der gyllekøling i staldafsnittene: 4, 5, 6 og 7 (jf. bilag 1).

Gyllekølingsanlægget etableres med henblik på at reducere lugtemissionen.

Gyllekølingsanlægget dimensioneres, så der er en lugtreduktion på mindst 3,7 %.

Gyllekølingen etableres i følgende staldafsnit med tilhørende gyllekummer:

Staldafsnit	Gyllekumme	Køleeffekt pr. m ² gyllekumme	Total køleeffekt
Nr. 4	2.037 m ²	4,82 W/m ²	9.818 W
Nr. 5	1.658 m ²	4,82 W/m ²	7.992 W
Nr. 6	806 m ²	4,82 W/m ²	3.885 W
Nr. 7	773 m ²	4,82 W/m ²	3.726 W
I alt	5.274 m²		25.421 W

Egenkontrollen på gyllekølingsanlægget er en timetæller. Principperne herfor er beskrevet i miljøstyrelsens vejledning af 15. juli 2015 om anvendelse af timetæller ved gyllekøling til slagtesvin, søer og smågrise.

Der installeres en eller flere varmepumper med en samlet varmeydelse på mindst 41,2 kW. Varmepumpens effektfaktor er mindst 2,5 (COP på 2,5). Varmepumpens køleydelse bliver dermed: $(41,2 - 41,2 / 2,5)$ kW = 24,72 kW.

Når varmepumpen kører kontinuerligt, vil køleeffekten pr. m² gyllekanal være: $(25.382 \text{ W} / 5.266 \text{ m}^2) = 4,82 \text{ W/m}^2$

Det giver en faktisk lugtreduktion på:

$$- 0,77 * 4,82 = 3,71 \%$$

Hvis der installeres en varmepumpe med en større effektfaktor (COP) end 2,5 kan der installeres en varmepumpe med en mindre varmeydelse end de 41,2 kW og vice versa.

Bilag 1.4 Udpegningsgrundlagene for Natura 2000-område nr. 163 /21/.

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 145		
Naturtyper:	Næringsrig sø (3150)	Brunvandet sø (3160)
	Tidvis våd eng (6410)	Urtebræmme (6430)
	Højmose* (7110)	Nedbrudt højmose (7120)
	Hængesæk (7140)	Avneknippemose* (7210)
	Rigkær (7230)	Skovbevokset tørvemose* (91D0)
	Elle- og askeskov* (91E0)	
Arter:	Lys skivevandkalv (1082)	Stor vandsalamander (1166)
	Mygblomst (1903)	

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 146		
Naturtyper:	Vandløb (3260)	Bøg på muld (9130)
	Ege-blandskov (9160)	Elle- og askeskov* (91E0)
Arter:	Sumpvindelsnegl (1016)	

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 194		
Naturtyper:	Indlandssalteng* (1340)	Søbred med småurter (3130)
	Kransnålalge-sø (3140)	Næringsrig sø (3150)
	Brunvandet sø (3160)	Vandløb (3260)
	Å-mudderbanke (3270)	Kalkoverdrev* (6210)
	Surt overdrev* (6230)	Tidvis våd eng (6410)
	Urtebræmme (6430)	Avneknippemose* (7210)
	Kildevæld* (7220)	Rigkær (7230)
	Bøg på mor (9110)	Bøg på muld (9130)
	Ege-blandskov (9160)	Skovbevokset tørvemose* (91D0)
	Elle- og askeskov* (91E0)	
Arter:	Skæv vindelsnegl (1014) NY	Sumpvindelsnegl (1016)
	Tybskallet malermusling (1032)	Bæklampret (1096)
	Pigsmerling (1149)	Stor vandsalamander (1166)

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 91			
Fugle:	rørdrum (Y)	NY	sangsvane (T)
	sædgås (T)		havørn (T) NY
	rørhøg (Y)		plettet rørvagtel (Y) NY
	engsnarre (Y)		trane (Y) NY
	mosehornugle (Y)		

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 93		
Fugle:	sædgås (T)	havørn (Y)
	kongeørn (T)	engsnarre (Y)
	isfugl (Y)	

Naturtyper og arter, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. * angiver at der er tale om en prioriteret naturtype. Udpegningsgrundlag for habitatområder og fuglebeskyttelsesområder er blevet revideret som beskrevet oven for. Arter og naturtyper, der er tilføjet udpegningsgrundlaget er markeret med "NY". Naturtyperne tørvelavning (7150) og kildevæld (7220) i habitatområde H145 og troldand i fuglebeskyttelsesområde F93 er udgået af udpegningsgrundlaget.

Bilag 1.5 Kommunens kommentarer til høringssvarene

Notat med kommunens bemærkninger til høringssvarene – § 16 a godkendelse af Ulstrupvej 26, 4160 Herlufmagle

I høringsperioden har kommunen modtaget 2 hørings svar. Kommunen har gennemgået svarene og på baggrund af dem, har vi ændret et vilkår omkring beplantning. Vilkåret er nævnt i det sidste afsnit i dette notat.

Generelt

Ansøgninger om godkendelse af husdyrbrug skal indsendes til kommunen via ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk. Kommunen skal vurdere det ansøgte i henhold §§ 21-39 i Bek. nr. 718 af 08/07/2019 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug. Der er et begrænset råderum for kommunen, da afskæringskriterierne er lovbestemte. Der er således generelle, faste kriterier og regler og hvis en ansøgning overholder disse, så skal kommunen meddele en godkendelse. Et af de områder hvor kommunen er mere fri til at lave sine vurdering på baggrund af de lokale forhold er f.eks. i forhold til de landskabelige værdier.

På baggrund af ovennævnte har vi ikke hjemmel til at kræve målinger før og efter etableringen af den faktiske kvælstofdeposition i Ulstrup Kær eller støj m.v.

Før den 1.8.2017 var både arealerne og stald- og gødningsopbevaringsanlæg omfattet af en miljøgodkendelse. Nu er det kun staldanlægget med dyr og gødningsopbevaringsanlæg der er omfattet af miljøgodkendelse. Vi har derfor ikke mulighed for at stille vilkår om, at naboer f.eks. skal underrettes før gylleudbringning. Det er op til den enkelte landmand selv at bestemme, om han vil gøre eller ej.

Høringsperioden

I det ene hørings svar blev der ydret ønske om, at høringen blev udskudt på grund af ferietid alternativt, at der blev foretaget en supplerende høring. På baggrund her af blev gruppen bag hørings svaret tilbud fristforlængelse til den 13.8.2019. En tilbagemelding herpå var, at der ikke var behov for en fristforlængelse længere.

Forringelse af naboers ejendomsværdien

Et eventuelt fald i ejendomsværdien for nabobeboelser er ikke et kriterium som vi må tage med og vurdere på i en miljøgodkendelse til en husdyrproduktion. Klagenævnet har i afgørelser, hvor der er blevet klaget over værdiforringelser af naboejendomme skrevet, at de ikke har kompetence til at tage stilling til klagepunkter vedrørende værdiforringelser af ejendomme. Det vil sige, at de ingen bemærkninger har til det klagepunkt, og det er derfor heller ikke noget vi kan lægge vægt på i vores afgørelse.

Vi kan godt forstå, at det ikke er rart, hvis ens hus falder i værdi, men vi har ingen lovhjemmel til at tage den betragtning med i vores behandling af en ansøgning om miljøgodkendelse.

Støj

I det ene hørings svar er der stillet spørgsmål ved, om den nuværende støj er under de angivne støjgrænser.

Vi kan ikke kræve støjmålinger med mindre, at vi har en begrundet mistanke om, at ejendommens eksisterende vilkår til støj ikke er overholdt. Vi har ikke tidligere modtaget klager over støjgener fra denne ejendom. Hvis vi mod forventning fremover modtager støjklager, vil de blive behandlet når vi modtager dem. Den nye staldbygning vil blive

installeret med et nyt ventilationsanlæg, som vi forventer vil være mere støjsvag end ældre ventilationsanlæg.

Lugt

I et af høringssvarene gives der udtryk for, at de omkringboende er bekymrede for lugtgener fra gødningshuset og bemærker, at de mener, at vilkåret omkring, at døre og porte skal holdes, lukkede ikke er håndfast nok.

I lovgivningen er der ikke krav om, at dybstrøelse og fiberfraktionen fra separationsanlægget skal opbevares i et lukket gødningshus. Vi har dog valgt at stille vilkår til at driften skal ske, så porte og døre så vidt muligt bliver holdt lukkede, hvilket vi ikke kunne gøre, hvis ansøger valgte kun at etablere en møddingplads. Anvendelsen af et gødningshus på Ulstrupvej 26 er ikke medregnet i lugtberegningerne i ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk, men den er indtegnet og beregnet som en møddingplads.

Dybstrøelse og fiberfraktionen fra et separationsanlæg der opbevares på en møddingsplads skal ifølge de generelle regler overdækkes med et tætsluttende materiale straks efter udlægning. Denne overdækning vil medføre, at der ikke kommer lugtgener fra dybstrøelsen i gødningshuset. På baggrund heraf vurderer vi, at vilkåret om at døre og port så vidt muligt skal holdes lukkede er tilstrækkeligt i forhold til lugt fra ejendommen.

I den fremsendte ansøgning er lugtgenen beregnet og vurderet i forhold til de lovgivningsmæssige kriterier. Det er i lovgivningen fastsat hvor meget et husdyrbrug, der skal miljøgodkendes, må lugte, og vi skal følge disse lugtgrænser. Endvidere er det fastlagt hvordan lugten skal beregnes med hensyn staldenes placering i forhold til naboer, vindretning, gulvtypen, dyretypen og staldens størrelse. Lugtgenegrænserne bliver beregnet i ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk og vi har således ikke mulighed for selv at bestemme, hvad vi vil lægge vægt på ved beregningen af lugt fra en ejendom. Vi har desuden heller ikke mulighed for at stille skærpede krav i forhold til lugt, herunder stille vilkår til maksimalt antal dyr eller vægt i stalden, når lugtgenegrænserne er overholdt i ansøgningssystemet. I godkendelser hvor kommunen godkender produktionsarealet for en given dyretype og gulvtype, er det dyrevelfærdsreglerne der regulerer hvor mange svin der må være på det godkendte produktionsareal.

Driften af staldene og hygiejne har stor betydning for lugten og derfor er der stillet et vilkår omkring dette. Desuden er der stillet vilkår om, at hvis vi skønner, at lugt fra bedriften giver anledning til væsentlige lugtgener, skal ejendommen for egen regning lade foretage undersøgelse af forskellige lugtkilder og iværksætte foranstaltninger, således at lugtgenerne minimeres.

Det åbne land er at betragte som landbrugs arbejdsområde og derfor må beboere i området kunne tåle en del lugt. Kommunen har ikke tidligere modtaget klager over lugtgener fra ejendommen. Såfremt vi fremadrettet modtager klager over lugtgener over ejendommens drift, så vil vi foretage tilsyn og vurderer, om hvorvidt det lugter mere end hvad man kan forventet fra en ejendom af denne størrelse. Hvis vi vurderer, at produktionen lugter mere end forventeligt for en svineproduktion af denne størrelse, vil ejer blive bedt om at efterkomme vilkår 32 omkring at undersøge de forskellige lugtkilder fra ejendommen.

Afskærmende beplantning

På baggrund af høringssvarene har vi revurderet vilkårene omkring beplantning. På baggrund heraf er vilkår 13 ændret suppleret med følgende:

5 år efter beplantningen er sat skal den være oppe i en højde af mindst 4 m. En betydelig del af træerne skal være arter, der naturligt vokser til over 10 m.

Transporter og trafik på offentlig vej

Det kan ikke undgås, at der vil blive en øget trafik til og fra ejendommen i forbindelse med udvidelsen af husdyrbruget på Ulstrupvej 26. I bilaget til godkendelsen er der skrevet hvor mange transportere og transporttyper der er tale om. Antallet af transportere på denne ejendom afvige ikke fra, hvad der må forventes i landzone.

Størrelsen på den øgede trafikmængde på Ulstrupvej er normalt ikke noget, som Team Trafik ser som en særlig risiko for cyklister.

Det er meget begrænset, hvad vi kan stille af vilkår til regulering af trafikken til og fra en ejendom. Det kan f.eks. være ved valg af indkørsel til ejendommen fra den offentlige vej, hvis der f.eks. ligger et nabohus tæt ved den ene indkørsel og det derfor vil være at foretrække, at ansøger anvender en anden indkørsel til ejendommen. Da der ikke ligger nogen nabobeboelser tæt på indkørslen til Ulstrupvej 26, er det ikke aktuelt i denne sag.

Klagenævnet har i en afgørelse om godkendelse til et husdyrbrug skrevet følgende om transportgener:

“Generne affødt af trafik forbundet med driften af et husdyrbrug kan f.eks. opstå som følge af til- og frakørsel af dyr og foder samt kørsel på offentlig vej ved udbringning og opbevaring af husdyrgødning og anden form for gødning. Ved reguleringen af husdyrbrug, er det praksis at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde, og beboere af boliger i landzonen må derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med at være nabo til et landbrug. Færdsel på offentlig vej reguleres af færdselsloven og håndhæves af politiet.”

I en godkendelse kan der derfor primært stilles vilkår om anvendelse af bestemte adgangsveje på husdyrbruget. Endelig kan der stilles krav om, at til- eller frakørsel af foder, gødning mv. kun må ske på bestemte tidspunkter.”

Der er stillet følgende vilkår i godkendelsen til Ulstrupvej 26 - Transport til og fra ejendommen skal så vidt muligt foretages på hverdage mandag til fredag fra kl. 7.00 - 18.00.

Vejens stand

Det er kommunen der skal holde vejene i en god og forsvarlig stand i forhold til den trafik der færdes på vejen. Standen og størrelsen af vejene kan vi ikke tillægge som en begrænsende faktor for udvidelsen af et husdyrbrug.

Driften af de kommunale veje hører under kommunens Center for Trafik og Ejendomme, Team Trafik, samt driftsafdelingen Vej og Park, og hvis der er problemer med standen af vejene, er det dem der skal kontaktes.

Dispensation for afstandskrav til vej

I miljøgodkendelsen er der meddelt dispensation for afstandskravet på 15 meter til Ulstrup Mosevej. På baggrund af høringssvarene er "køreareal" udskiftet med "arbejdsområde" i vilkår 11.

Vilkåret: Ulstrup Mosevej må ikke anvendes som arbejdsområde i forbindelse med driften af stalden.

Vilkåret er stillet for, at vejen foran staldene ikke skal blive brugt som et arbejdsområde i forbindelse med den daglige drift af staldene. Ansøger ejer vejen og må gerne benytte sin vej til almindelig kørsel i forbindelse med driften af ejendommen.

Cykelforbindelse ad Ulstrup Mosevej

Der er ikke endelig taget stilling til, hvordan hele cykelforbindelse mellem Skelby og Glumsø skal udformes. Næstved Kommune vil inddrage de input, der måtte komme, i kommunens overvejelser omkring den endelige udformning af cykelforbindelsen mellem Skelby og Glumsø.

Natur

Kommunen har i forbindelse med udarbejdelsen af miljøgodkendelsen til husdyrbruget haft en konsulent til at vurdere husdyrbrugets påvirkninger på nærliggende naturområder. Konsulenten har vurderet, at en merdeposition på 0,6 til 0,9 kg N/ha/år på de værdifulde centrale dele af mosen, vil være væsentlig og negativ for vegetationen. Konsulenten er en kompetent botanisk ekspert og hans faglige vurdering indgår i kommunens vurdering af påvirkningerne på naturområderne.

Imidlertid kan kommunen ikke stille krav om projektilpasning, når merdepositionen ikke overstiger 1,0 kg N/ha/år.

Det fremgår således af § 29 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens afsnit 13 om "Generelle principper for godkendelser og tilladelse efter husdyrbruglovens §§ 16 a og 16 b – Beregning af ammoniak og lugtemission", at:

"Ved godkendelse og tilladelse til etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbrug vurderer kommunalbestyrelsen, jf. § 36, stk. 2-5, om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak fra husdyrbruget til kategori 3-natur. Kravet kan dog ikke være under 1,0 kg N pr. ha pr. år."

Det betyder, at kommunen, uagtet den faglige vurdering fra kommunens konsulent, ikke har lovhjemmel til at stille vilkår, der sikrer, at der ikke sker en merdeposition af ammoniak på de værdifulde centrale dele af mosen.

Der er i Ulstrup Kær, som anført i de fremsendte natur-bemærkninger, registreret 12 rødlistede, fredede eller bilagsarter, og området for forekomsten af disse arter fremgår af kommunens web-gislag, som hedder lokaliteter med høj artsdiversitet. Datagrundlaget er data fra naturdatabasen, www.fugleognatur.dk, rødlistereporter fra Storstrøms og Vestsjællands Amt samt Næstved Kommunes egne registreringer. Den del af området med høj artsdiversitet, som er tættest på husdyrbruget, er den lokalitet, som i bilag 1 til kommunens miljøgodkendelse, er benævnt som lokalitet 4. Lokaliteten er i kommunens § 3 registrering beskrevet som et areal, hvor der spredt forekommer gode arter. Lokaliteten modtager en merdeposition på op til 0,9 kg N/ha/år, og kommunen kan ikke stille vilkår, der sikrer, at der ikke sker en merdeposition til denne lokalitet.

Miljøstyrelsens overvågningsområder i forbindelse med det nationale overvågningsprogram NOVANA er beliggende i den centrale del af Ulstrup Kær, hvor merdepositionen er under 1,0 kg N/ha/år.

Randen af mosen, nærmest husdyrbruget, modtager en merdeposition, der overstiger 1,0 kg N/ha/år. Kommunen har vurderet, at mosevegetationen i randen af mosen er påvirket af ammoniak fra markdrift, og at merdepositionen fra husdyrbruget ikke vil betyde tilstandsændringer i det beskyttede område.

Kommunen har herunder bemærkninger til konkrete arter, som er omtalt i de fremsendte natur-bemærkninger.

Butblomstret siv forekommer flere steder i Ulstrup Kær, og af besigtigelsesnotat fra 22. juli 2010 fremgår det, at arten er fundet i det område, som fremgår af de fremsendte naturbemærkninger. Det fremgår ikke, hvor i området arten er registreret.

Eng-ensian er fundet ved en besigtigelse i Ulstrup Kær i 1998, men det fremgår ikke af besigtigelsesnotatet, hvor arten er fundet. Eng-ensian er ikke genfundet i 2006 i forbindelse med eftersøgning af arten i Ulstrup Kær.

Engperlemorsommerfugl er set i forbindelse med intensiv naturtypeovervågning i den centrale del af Ulstrup Kær i 2007.

Habitatområde nr. 194 – Suså med Tystrup-Bavelse Sø og Slagmosen – er til Kommissionen foreslået udvidet med Torpe Kanal af hensyn til tykskallet malermusling. Torpe Kanal er nu omfattet af habitatdirektivets beskyttelse. Torpe Kanal er beliggende over 700 meter fra husdyrbruget. Vandløb er ikke kvælstoffølsomme, og det vurderes ikke, at vandløbet eller tykskallet malermusling i vandløbet vil blive påvirket af udvidelsen af husdyrbruget.

Endelig bemærker kommunen, at om end det vil være ønskværdigt med konkrete målinger af kvælstofdepositionen i konkrete naturbeskyttede områder, er dette ikke noget, der indgår i kommunens overvågning. Kommunen benytter kvælstofdepositionsdata, som er tilvejebragt i det nationale luftovervågningsprogram under NOVANA.

Samlet konklusion

Efter at udkastet har været til høring har vi ændret vilkår 9 og 11 til følgende:

9. En afskærmende beplantning skal etableres nord for den nye stald og rundt om de to staldes gavle i øst. Den afskærmende beplantning er indtegnet i "Bilag 1.1 – Situationsplan og afskærmende beplantning". Den afskærmende beplantning skal bestå af mindst tre rækker af hjemmehørende blandede buske og træer. Mindst en række af beplantningen skal sættes nedenfor skrænten. 5 år efter beplantningen er sat skal den være oppe i en højde af mindst 4 m. En betydelig del af træerne skal være arter, der naturligt vokser til over 10 m. Beplantningen skal etableres, senest et år efter anlægget er etableret, og beplantningen skal stedse vedligeholdes.
11. Ulstrup Mosevej må ikke anvendes som arbejdsområde i forbindelse med driften af stalden.

På baggrund af høringssvarene er Natura 2000 vurderingen suppleret med Torpe Kanal i bilag 1.

Vi vurderer, at der ikke er mulighed for at stille skærpede vilkår i godkendelsen til Ulstrupvej 26. De mange klagenævnsafgørelser der er afgjort siden husdyrgodkendelsesloven blev vedtaget 1.1.2007 har lagt en rimelig klar linje for hvad kommunerne kan stille af vilkår. Vi må ikke stille vilkår som vi ved, at klagenævnet vil fjerne, hvis godkendelsen bliver påklaget til dem. Hvis der opstår væsentlige gener hos de omkringboende, når godkendelsen er taget i brug, så er det et tilsynsanliggende, hvor kommunen skal vurdere generne og evt. håndhæve forholdet overfor ansøger.

Bilag 1.6 Ansøgers miljøkonsekvens vurdering

Miljøkonsekvensrapport til miljøansøgning om udvidelse af svineproduktionen på Ulstrupvej 26, 4160 Herlufmagle



EJER OG DRIFTSFORHOLD

Ejendommens navn:	Nordgård
Ejendommens adresse:	Ulstrupvej 26, 4160 Herlufmagle
Matr.nr.:	4a, Ulstrup By, Skelby
CVR nr.:	39 48 39 71
Ejer:	Danbred Ulstrupgaard Aps, Ulstrupvej 26, 4160 Herlufmagle
Kontaktperson:	Bent Jeppesen, Tybjergvej 20, 4160 Herlufmagle Tlf.: 57 64 71 82, mobil: 20 86 16 29
Konsulent:	Max Jakobsen Miljørådgivning, mobil: 31 34 07 17
IT-skema nr.:	207.087

Indholdsfortegnelse

INDHOLDSFORTEGNELSE	2
INDLEDNING	3
1 IKKE TEKNISK RESUMÉ	3
2 BESKRIVELSE AF PROJEKTET	6
2.1 GODKENDELSESPLIGT	6
2.2 DET ANSØGTE PROJEKT	6
2.2.1 Tidligere godkendelser	9
2.2.2 Nudrift og 8-års drift.....	9
2.2.3 Biaktiviteter.....	9
2.2.4 Husdyrbrugets ophør	9
3 BESKRIVELSE AF ALTERNATIVER	9
4 BESKRIVELSE AF RESSOURCEFORBRUG	10
4.1.1 Energiforbrug.....	10
4.1.2 Vandforbrug.....	11
5 BESKRIVELSE AF MILJØPÅVIRKNINGER	11
5.1 LOKALISERING 11	
5.1.1 Faste afstandskrav.....	12
5.2 VURDERING AF PÅVIRKNING AF LANDSKABET	14
5.3 VURDERING AF GENER I LOKALOMRÅDET	15
5.3.1 Lugt.....	15
5.3.2 Støj fra anlæg og maskiner	17
5.3.3 Lys	18
5.3.4 Fluer og skadedyr	18
5.3.5 Støv.....	18
5.3.6 Transport.....	18
5.4 VURDERING AF SPILDEVAND, HUSDYRGØDNING, AFFALD OG KEMIKALIER	20
5.4.1 Spildevand.....	20
5.4.2 Husdyrgødning	20
5.4.3 Affald og kemikalier	21
5.5 VURDERING AF AMMONIAKPÅVIRKNING	23
5.5.1 Ammoniakfordampning fra stald og lager	23
5.5.2 Ammoniakafsætning i lokalområdet.....	23
5.5.3 Ammoniakafsætning på naturområder	24
5.5.4 Internationale naturbeskyttelsesområder	25
5.5.5 Kategori 1 og 2 naturområder	25
5.5.6 Kategori 3-naturområder	26
5.5.7 Øvrige naturområder.....	27
5.5.8 Samlet konklusion naturområder	27
6 BAT-REDEGØRELSE	28
6.1 BAT I RELATION TIL MANAGEMENT	28
6.2 BAT I RELATION TIL AMMONIAK	29
6.3 BAT I RELATION TIL FODER	31
6.4 BAT I RELATION TIL ENERGI OG VAND	31
6.4.1 BAT på energibesparende foranstaltninger	31
6.4.2 BAT på vandbesparende foranstaltninger	32
6.4.3 BAT miljøledelse	32
7 UHELD OG RISICI	32

7.1	DRIFTSFORSTYRRELSER OG UHELD	32
8	EGENKONTROL	33
9	SAMLET VURDERING	33
	BILAG 1A - OVERSIGT OVER ANLÆGGET	36
	BILAG 1B- PLANTEGNING	38
	BILAG 2- GYLLEKØLING	39

Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport redegør for en planlagt udvidelse af husdyrproduktionen på Ulstrupvej 26, 4160 Herlufmagle (Næstved Kommune). Det konkrete projekt er omfattet af § 16a stk. 2 i Husdyrbrugloven (LBK nr. 1020 af 6. juli 2018).

Rapporten redegør for de faktuelle forhold ved den planlagte udvidelse, samt de forhold, der gør sig gældende ved den eksisterende produktion.

Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet i henhold til retningslinjerne i bilag 1 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (BEK nr. 1021 af 6. juli 2018).

Rapporten er inddelt i følgende afsnit:

1. Ikke teknisk resumé
2. Beskrivelse af projektet
3. Beskrivelse af alternativer
4. Beskrivelse af ressourceforbrug
5. Beskrivelse af miljøpåvirkninger
6. BAT-redegørelse
7. Uheld og risici
8. Egenkontrol
9. Samlet vurdering
10. Bilag 1 – oversigt over anlægget

500 Ikke teknisk resumé

Beskrivelse af det ansøgte projekt

Der søges om at udvide husdyrproduktionen fra et eksisterende produktionsareal på 4.040 m² til et produktionsareal på 11.031 m².

Der bygges følgende nye stalde og gødningsopbevaringsanlæg:

- En drægtighedsstald med et bruttoareal på 1.063 m² og et produktionsareal på 935 m².
- En klimastald med et bruttoareal på 3.234 m² og et produktionsareal på 2.716 m².
- En farestald med et bruttoareal på 2.226 m² og et produktionsareal på 1.658 m².
- En løbestald med et bruttoareal på 1.470 m² og et produktionsareal på 1.074 m².

- En løbe-/karantænestald med et bruttoareal på 1.344 m² og et produktionsareal på 1.030 m².
- En fortank med et overfladeareal på 113 m² og en kapacitet på 300 m³.
- En møddingsplads med et overfladeareal på 280 m² og en kapacitet på 500 m³.

Alle nye driftsbygninger opføres i direkte tilknytning til de eksisterende sostalde, og opføres i samme stil, farvevalg og dimensioner.

På bilag 1a er der en oversigt over driftsbygningerne. Beskrivelse af driftsbygningernes anvendelse fremgår af tabel B1. På bilag 1b er der en plantegning over staldene.

Lugt

Lugtgeneafstanden til nærmeste nabo, nærmeste samlede bebyggelse og byzone bliver overholdt.

Transporter

Det vurderes, at generne for nabobeboelser som følge af transport til og fra virksomheden vil være begrænsede, da ejendommens til- og frakørselsforhold ligger hensigtsmæssigt i forhold til omboende.

Ammoniakemission og påvirkning af natur

Der ligger et internationalt naturbeskyttelsesområde ca. 500 meter vest for ejendommen. Der ligger flere § 3-beskyttede naturområder indenfor 1.000 meter fra staldanlægget.

Den planlagte ændring af husdyrproduktionen vil ikke medføre væsentlige tilstandsændringer af de pågældende naturtyper.

Andre miljøpåvirkninger

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og transport af gylle, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v. Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som uvæsentlige. Der forventes ikke at være væsentlige gener fra støv, støj og fluer.

BAT (Bedste Tilgængelige Teknologi)

Projektet overholder den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdi) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder, der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT.

Kravet om maksimal ammoniakemission er overholdt med valg af et staldsystem med delvist spaltegulv (25-49 % fast gulv i stierne), fast overdækning (PVC) på den store gyllebeholder og et forsuringsanlæg.

Der er desuden anvendt BAT i forhold til management, foder, vand og energi.

Alternative løsninger

Det ansøgte projekt betyder, at der skal etableres en ny sostald på 197 meter nord for den eksisterende stald. Desuden forlænges den eksisterende sostald mod øst, og der opføres en ny fortank og en ny møddingsplads ved de eksisterende gyllebeholdere.

Der har været overvejet alternative løsninger med hensyn til placeringen af den nye stald på 197 meter. Den valgte løsning er baseret på en dialog med Næstved Kommune, hvor kommunen af hensyn til landskabelige forhold stiller krav om, at stalden placeres 7 meter fra den private fællesvej (Ulstrup Mosevej) og 0,4 meter lavere i terrænet end den eksisterende sostald.

0-alternativ

Strukturudviklingen i dansk landbrug betyder, at der kontinuerligt bliver færre, men større landbrug. De enkelte landbrugsvirksomheder har derfor brug for, hvis de vil overleve at

udvikle mere effektive og miljøvenlige driftsformer. Et 0-alternativ på Ulstrupvej 26 vil betyde, at der ikke sker den nødvendige udvikling med en løbende tilpasning af produktionsanlægget. Ved at opføre de nye driftsbygninger sikres en fremtidig moderne driftsform, hvor der anvendes nye miljøteknologier, der nedbringer miljøbelastningen pr. produceret enhed.

501 Beskrivelse af projektet

a. Godkendelsespligt

Det konkrete projekt er omfattet af § 16a stk. 2 i Husdyrbrugloven (LBK nr. 1020 af 6. juli 2018).

Husdyrproduktionen på Ulstrupvej 26 drives teknisk og forureningsmæssigt adskilt fra øvrige ejendomme med husdyrproduktion.

Det er derfor kun ejendommen på Ulstrupvej 26, der er omfattet af den konkrete miljøansøgning.

Ansøgningsskema med beregninger er indsendt til Næstved Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk. Der er indsendt to ansøgningsskemaer:

Skema nr.: 207.087 (beregning med Smellfighter) (hovedskema)

Skema nr.: 209.123 (beregning med luftrenser) (scenarioberegning)

b. Det ansøgte projekt

Der søges om at udvide husdyrproduktionen fra et eksisterende produktionsareal på 4.040 m² **til** et produktionsareal på 11.031 m².

Der bygges følgende nye stalde og gødningsopbevaringsanlæg:

- En drægtighedsstald med et bruttoareal på 1.063 m² og et produktionsareal på 935 m².
- En klimastald med et bruttoareal på 3.234 m² og et produktionsareal på 2.716 m².
- En farestald med et bruttoareal på 2.226 m² og et produktionsareal på 1.658 m².
- En løbestald med et bruttoareal på 1.470 m² og et produktionsareal på 1.074 m².
- En løbe-/karantænestald med et bruttoareal på 1.344 m² og et produktionsareal på 1.030 m².
- En fortank med et overfladeareal på 113 m² og en kapacitet på 300 m³.
- En møddingsplads med et overfladeareal på 280 m² og en kapacitet på 500 m³.

Alle nye driftsbygninger opføres i direkte tilknytning til de eksisterende sostalde, og opføres i samme stil, farvevalg og dimensioner.

På bilag 1a er der en oversigt over driftsbygningerne. Beskrivelse af driftsbygningernes anvendelse fremgår af tabel B1. På bilag 1b er der en plantegning over staldene.

På bilag 1b er der en plantegning med de ansøgte bygninger.

Ny drægtighedsstald

Den nye drægtighedsstald bygges i forlængelse af den eksisterende sostald mod øst.

Dimensioner på drægtighedsstald (nr. 3):

Længde (ydre mål): 26,0 meter

Bredde (ydre mål): 40,9 meter

Kiphøjde: 9,7 meter

Bruttoareal: 1.063 m²

Produktionsareal: 935 m²

Ny klimastald, farestald og karantæne-/ løbestald

Der opføres en ny stald parallelt med den eksisterende sostald. Den nye stald får en samlet længde på 197 meter og en bredde på 42 meter. Stalden indrettes med klimastald, farestald, løbestald og løbe-/karantænestald.

Dimensioner på klimastald (nr. 4):

Længde (ydre mål): 77,0 meter

Bredde (ydre mål): 42,0 meter

Kiphøjde: 8,7 meter

Bruttoareal: 3.234 m²

Produktionsareal: 2.716 m²

Dimensioner på farestald (nr. 5):

Længde (ydre mål): 53,0 meter

Bredde (ydre mål): 42,0 meter

Kiphøjde: 8,7 meter

Bruttoareal: 2.226 m²

Produktionsareal: 1.658 m²

Dimensioner på løbestald (nr. 6):

Længde (ydre mål): 35,0 meter

Bredde (ydre mål): 42,0 meter

Kiphøjde: 8,7 meter

Bruttoareal: 1.470 m²

Produktionsareal: 1.074 m²

Dimensioner på løbe-/karantænestald (nr. 7):

Længde (ydre mål): 32,0 meter

Bredde (ydre mål): 42,0 meter

Kiphøjde: 8,7 meter

Bruttoareal: 1.344 m²

Produktionsareal: 1.030 m²

Nye gødningsopbevaringsanlæg

Der opføres en ny fortank og en ny møddingsplads. Møddingspladsen opføres inde i en bygning (gødningshus).

Fortank:

Diameter: 6 meter

Søjlehøjde: 3 meter

Højde over terræn: 0 meter

Overfladeareal: 113 m²
Kapacitet: 300 m³
Møddingsplads (gødningshus):
Længde: 20 meter
Bredde: 14 meter
Kiphøjde: 7 meter
Overfladeareal: 280 m²
Kapacitet: 500 m³ (250 ton)

i. Tidligere godkendelser

Der er tidligere den 12. august 2014 givet miljøgodkendelse til husdyrbruget på Ulstrupvej 26.

Det konkrete projekt indebærer forøget forurening eller andre virkninger på miljøet, og skal derfor have en ny miljøgodkendelse (jf. kapitel 10 i husdyrbrugloven).

ii. Nudrift og 8-års drift

Inden for de seneste år er der ikke foretaget ændringer af husdyrbruget, der har medført ændrede ammoniak- og lugtemissioner. Derfor er produktionsarealerne i nudriften og 8-årsdriften de samme og beregningerne er således identiske for nudriften og 8-årsdriften

iii. Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

iv. Husdyrbrugets ophør

Der er ingen planer om, at husdyrproduktionen skal ophøre, men det forventes, at landbrugsvirksomheden fortsat effektiviseres, optimeres og udvides i det omfang, det er krævet for at følge med udviklingen.

Hvis husdyrproduktionen på ejendommen ophører, vil stalde og gødningsopbevaringsanlæg blive tømt og rengjort således, at produktionsanlægget afvikles miljømæssigt forsvarligt.

Det betyder, at følgende vil blive foretaget:

- 1) Overskydende husdyrgødning i kummer og kanaler tømmes og fjernes på forsvarlig vis.
- 2) Staldene bliver rengjorte.
- 3) Inventar og andet metal afhændes til skrothandler eller lign.
- 4) Alt affald, der kan genbruges, leveres til genbrugsstation eller lign.
 - Affald, der ikke kan genbruges, afskaffes efter gældende regler.

502 Beskrivelse af alternativer

Alternative løsninger

Det ansøgte projekt betyder, at der skal etableres en 197 meter lang sostald nord for den eksisterende stald. Desuden forlænges den eksisterende sostald mod øst, og der opføres en ny fortank og en ny møddingsplads (gødningshus) ved de eksisterende gyllebeholdere.

Der har været overvejet alternative løsninger med hensyn til placeringen af den nye stald på 197 meter. Der har ikke været overvejet alternative løsninger til placeringen af de øvrige bygninger. En forlængelse af den eksisterende stald kan ikke gøres på anden måde og placeringen af fortanken og møddingspladsen skal være tæt ved de eksisterende gødningsopbevaringsanlæg.

Det har været overvejet at placere den nye sostald længere mod øst, således at den vestvendte gavl på den nye stald flugtede med den vestvendte gavl på den eksisterende stald. Denne placering er fravalgt, da terrænet har et større fald, jo længere stalden placeres mod øst. Derfor er den nye sostald placeret ca. 7 meter fra den private fællesvej (Ulstrup Mosevej).

Området omkring ny og eksisterende stald er relativt fladt og det vil være muligt at placere den nye stald i samme kote som den eksisterende stald. Denne mulighed er fravalgt, da Næstved Kommune ikke ønskede, at den nye stald placeres i samme kote som den eksisterende stald. Kommunen har stillet krav om, at den nye stald placeres 0,4 meter lavere i terrænet end den eksisterende stald.

Den valgte løsning er således en placering af den nye stald med en afstand på ca. 7 meter til den private fællesvej (Ulstrup Mosevej) og 0,4 meter lavere i terrænet end den eksisterende sostald.

0-alternativ

Strukturudviklingen i dansk landbrug betyder, at der kontinuerligt bliver færre, men større landbrug. De enkelte landbrugsvirksomheder har derfor brug for, hvis de vil overleve at udvikle mere effektive og miljøvenlige driftsformer. Et 0-alternativ på Ulstrupvej 26 vil betyde, at der ikke sker den nødvendige udvikling med en løbende tilpasning af produktionsanlægget.

Ved at opføre de nye driftsbygninger sikres en fremtidig moderne driftsform, hvor der anvendes nye miljøteknologier, der nedbringer miljøbelastningen pr. produceret enhed.

503 Beskrivelse af ressourceforbrug

Virksomhedens ressourceforbrug går primært til el- og vandforbrug, der anvendes til husdyranlægget.

i. Energiforbrug

Energi anvendes primært til ventilation, lys, foderanlæg, opvarmning og rengøring.

Nedenstående tabel 1 viser det nuværende og den ansøgte produktions forventede energiforbrug. Energiforbruget efter udvidelsen er baseret på ansøgers skøn.

Tabel 1. Energiforbrug i nudrift og ansøgt drift.

	Nudrift	Ansøgt
El (kWh)*	360.000 kWh	675.000 kWh

I afsnit 6 er der redegjort for anvendelse af BAT- på energibesparende foranstaltninger.

ii. Vandforbrug

Vand anvendes primært til drikkevand. Nedenstående tabel 2 viser det nuværende og den ansøgte produktions forventede vandforbrug. Vandforbruget er baseret på ansøgers skøn.

Tabel 2. Vandforbrug i nudrift og ansøgt drift.

	Nudrift	Ansøgt
Drikkevand (inkl. drikkevandsspild)	12.000 m ³	22.000 m ³
Vand til vask af stalde	1.000 m ³	2.000 m ³
Vandforbrug i alt	13.500 m³	24.000 m³

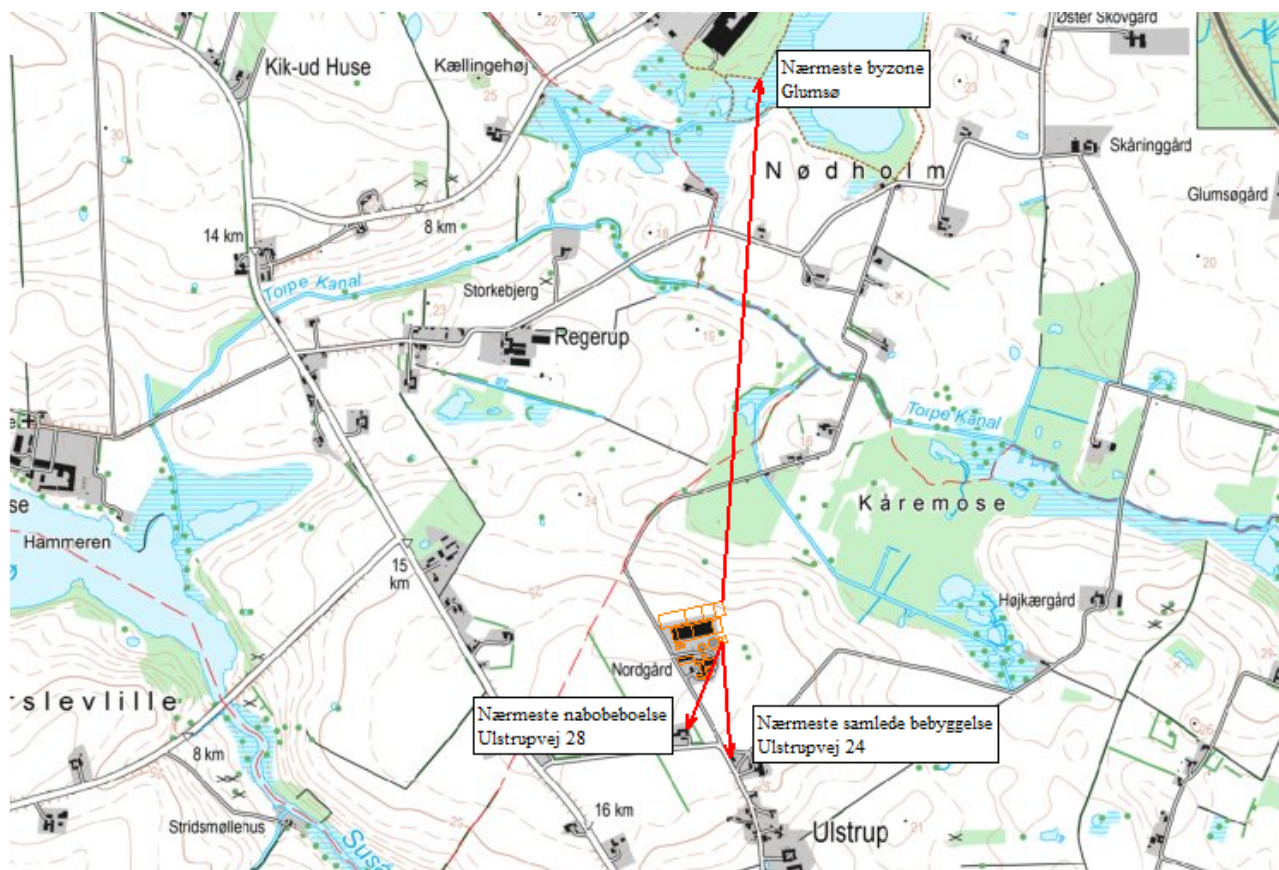
Der anvendes vand fra offentligt vandværk. I afsnit 6 er der redegjort for anvendelse af BAT-på vandbesparende foranstaltninger.

504 Beskrivelse af miljøpåvirkninger

a. Lokalisering

Husdyrbruget er placeret i landzonen med ca. 240 meter til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt (Ulstrupvej 28). Nærmeste byzone ligger ved Skelby ca. 1,4 km syd for driftsbygningerne. Nærmeste nabobeboelse i samlet bebyggelse er Ulstrupvej 24, der ligger ved Ulstrup ca. 310 meter syd for driftsbygningerne. Afstandene er målt fra de nærmeste stalde- og husdyrgødningsopbevaringsanlæg.

Nedenstående figur 1 viser et kort med placering af nabobeboelser, byzone og samlet bebyggelse i forhold til husdyrbrugets anlæg.



Figur 1. Beliggenhed i forhold til nabobeboelser, byzone og samlet bebyggelse.

i. Faste afstandskrav

Anlæggets placering i forhold til afstandskrav jf. husdyrbruglovens kap. 2 (§§ 6 og 8) er angivet i nedenstående tabel 3.

Tabel 3. Afstande ift. § 6 og 8. Afstandene er målt som nærmeste afstand fra nyt husdyranlæg eller husdyrgødningsanlæg, hvor der sker ændringer, der medfører forøget forurening.

	Afstand fra anlægget	Afstandskrav jf. husdyrloven
Ikke almene vandforsyningsanlæg	25 meter	25 meter
Almene vandforsyningsanlæg	>50 meter	50 meter
Vandløb og søer (stalde og gødningshus)	>15 meter	15 meter
Vandløb og søer (fortank)	80 meter	100 meter
Offentlig vej og privat fællesvej	7 meter	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	>25 meter	25 meter
Beboelse på samme ejendom	>15 meter	15 meter
Naboskel	>30 meter	30 meter
Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt (Ulstrupvej 28)	270 meter	50 meter
Nærmeste samlede bebyggelse (Ulstrupvej 24)	340 meter	50 meter
Nærmeste byzone (Glumsø)	1.550 meter	50 meter

Afstandskravet på 15 meter til privat fællesvej overholdes ikke for den nye stald, der bygges nord for den eksisterende stald. Den vestvendte gavl på den nye stald kommer til at ligge ca. 7 meter fra den private fællesvej (Ulstrup Mosevej).

Afstandskravet på 100 meter til vandløb og søer overholdes ikke for den nye fortank, da den kommer til at ligge ca. 80 meter fra et vandhul mod sydøst.

Nedenfor er der søgt om dispensation til overskridelse af de to konkrete afstandskrav.

Alle øvrige afstandskrav vurderes at være overholdt.

Dispensationsansøgning til overskridelse af afstandskrav til privat fællesvej

Placeringen af den nye stald er valgt af hensyn til de landskabelige påvirkninger og terrænet, der skråner længere mod øst. Der har været en dialog med Næstved Kommune omkring placeringen af stalden, og den konkrete ansøgte placering er valgt af hensyn til en minimering af de landskabelige påvirkninger. Det er således ikke muligt at placere stalden længere mod øst.

Den private fællesvej (Ulstrup Mosevej) bruges praktisk taget kun af ansøger selv. Der er tale om en markvej (kørespor), hvor det er vanskeligt for almindelige biler at køre det meste af året. Adgangsforholdene til de øvrige ejendomme, der ligger langs den private fællesvej Ulstrup Mosevej foregår primært via Nødholmsvej.

På den baggrund vurderes det, at der kan gives dispensation til overskridelse af afstandskravet til den private fællesvej.

Dispensationsansøgning til overskridelse af afstandskrav til vandhul

Placeringen af den nye fortank er valgt, så den ligger hensigtsmæssigt i forhold til ejendommens tre øvrige gyllebeholdere.

Der er tale om en fortank, der har en højde, der flugter med terræn. Dermed er der ikke gylle over terræn. Afstanden til det nærmeste vandhul mod sydøst er 80 meter og terrænet er relativt fladt. Der er en terrænforskel på ca. 0,5 – 1 meter.

Det er højst utænkeligt, at der vil ske uheld fra fortanken med et større gyllespild, da fortanken ligger imellem en eksisterende gyllebeholder og et nyt ansøgt gødningshus. Desuden ligger det nye gødningshus imellem fortanken og vandhullet.

Den lave risiko for et større gyllespild, en afstand på 80 meter til vandhullet, et relativt fladt terræn, ingen opbevaring af gylle over terræn betyder, at der praktisk taget ikke er nogen risiko for, at der sker et eventuelt gyllespild til vandhullet.

På den baggrund vurderes det, at der ikke er risiko for væsentlig miljøskade som følge af den ansøgte placering af fortanken.

b. Vurdering af påvirkning af landskabet

Beskrivelse af de ansøgte bygninger

I forbindelse med udvidelsen bygges der en ny drægtighedsstald i forlængelse af den eksisterende sostald mod øst og en ny stald (klimastald, farestald og kontrol-/løbestald) parallelt med den eksisterende sostald. Desuden opføres en møddingsplads i et gødningshus og en fortank.

Alle nye driftsbygninger opføres i direkte tilknytning til de eksisterende sostalde, og opføres i samme stil, farvevalg og dimensioner. Fortank og gødningshus er mindre bygninger, der opføres ved de eksisterende gyllebeholdere.

Beskrivelse af påvirkningerne på landskabet

Ejendommen er beliggende nord for landsbyen Ulstrup. Ejendommen er placeret i landzone i et område, som er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde og er primært forbeholdt landbrug. Området omkring Ulstrup er præget af let bølget morænelandskab og domineret af marker, spredte beplantninger, levende hegn, skove samt spredt bebyggelse.

Ejendommen ligger i et område, der ifølge Næstved Kommunes Kommuneplan er udlagt som et større sammenhængende landskab.

Husdyrbrugets anlæg påvirker ikke fredninger og ligger udenfor skov-, fortidsminde-, strand-, klit- sø- og å-beskyttelseslinjer. Der ligger ingen sten- og jorddiger i nærheden af driftsbygningerne.

Ejendommen ligger udenfor kulturhistoriske værdifulde områder som kystkulturmiljøer, bevaringsværdige landsbyer, bevaringsværdige ejerlav og udenfor kirkebeskyttelseszoner.

Den nye stald, der placeres parallelt og nord for den eksisterende stald har en kiphøjde, der er ca. 1 meter lavere end den eksisterende stald.

Den nye stald, der bygges i forlængelse af den eksisterende stald, har samme kiphøjde som den eksisterende stald. Alle nye driftsbygninger ligger i tilknytning til eksisterende bygninger.

Terrænet ved ejendommens driftsbygninger er relativt fladt, og der skal dermed ikke foretages større terrænmæssige ændringer i forbindelse med det planlagte byggeri.

Næstved Kommune har ved møder på ejendommen stillet krav om, at den nye stald graves 0,4 meter ned i terrænet i forhold til den eksisterende stald. Dette tiltag er ikke ansøgers umiddelbare ønske, da det ikke er ønskeligt at have stalde liggende i forskellige koter. Det vurderes dog, at de 0,4 meter ikke vil have en negativ effekt på de landskabelige forhold.

På bilag 1a er der vist en oversigt over placering af afskærmende beplantning.

Den afskærmende beplantning betyder, at man ikke vil kunne se, staldene ligger i forskellige terrænkoter.

Ejendommens driftsbygninger vil efter den planlagte udvidelse fortsat ligge som en samlet enhed, hvor alle bygninger ligger harmonisk i tilknytning til hinanden.

På den baggrund vurderes det at det ansøgte ikke vil påvirke de landskabelige interesser væsentligt.

c. Vurdering af gener i lokalområdet

i. Lugt

I tabel 4a og 4b nedenfor er der foretaget lugtberegninger i forhold til de områder og beboelser, der er beskrevet i afsnit 5.1 og 5.1.1.

Særlige tiltag til reduktion af lugtemissionen

For at overholde lugtgenerne installeres der **enten** et forsøringsanlæg (Smellfighter) i kombination med et gyllekølingsanlæg **eller** et luftrensingsanlæg. Disse teknologier er alle på Miljøstyrelsens teknologiliste og godkendt til at reducere lugtemissionen fra svinestalde.

Scenario med smellfighter i kombination med gyllekøling (IT-skema nr. 207.087)

Smellfighter

Denne teknologi kan reducere lugtemissionen med 51 %. Teknologien installeres i alle staldafsnit med undtagelse af staldafsnittet med dybstrøelse i den eksisterende sostald. Det vil sige teknologien installeres i stald nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6 og 7. I stald 2 installeres smellfighteren som nævnt ikke i den del af denne stald, der har staldsystemet med dybstrøelse (650 m² produktionsareal) (jf. bilag 1).

Gyllekøling

Denne teknologi kan reducere lugtemissionen med op til 20 %. Teknologien installeres i de nye staldafsnit i den nye stald, der placeres nord for den eksisterende stald. Det vil sige der installeres gyllekøling i stald nr. 4, 5, 6 og 7. Det er tilstrækkeligt med en lugtreduktion på 3,7

% via gyllekølingen, og det er derfor denne procentsats, der er anvendt. I bilag 2 er der foretaget en beregning på dimensioneringen af gyllekølingsanlægget.

Samlet lugtreduktion fra smellfighter og gyllekøling




I de staldafsnit, hvor der både er anvendt smellfighter og gyllekøling til lugtreduktion, er den samlede lugtreducerende effekt beregnet på følgende måde: $51 \% + (100 \% - 51 \%) * 3,7 \% = 52,8 \%$.

I staldafsnit 4, 5, 6 og 7 er der derfor indtastet en lugtreducerende effekt på 52,8 %.

I staldafsnit 1, 2 og 3, hvor der kun anvendes smellfighter, er der indtastet en lugtreducerende effekt på 51 %.

I tabel 4a nedenfor er der foretaget lugtberegninger ved brug af Smellfighter og gyllekøling

Tabel 4a. Lugtberegninger fra IT-ansøgningssystemet (www.husdyrgodkendelse.dk). Den vægtede gennemsnitsafstand svarer til afstanden målt fra et vægtet lugtcentrum af staldanlægget til den nærmeste "kant" af nabobeboelse, byzone eller samlet bebyggelse. Den vægtede gennemsnitsafstand er længere end den målte afstand fra kant af stald- og/eller husdyrgødningsopbevaringsanlæg (jf. tabel 3).

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Ulstrupvej 28	0	FMK	192,8	192,8	351,5	Ja	▼
 Ulstrupvej 24	0	NY	477,6	429,9	433,4	Ja	▼
 Glumsø By, Glumsø	0	NY	659,6	659,6	1617,5	Ja	▼

Scenario med biologisk luftrensning (IT-skema nr. 209.123)

Biologisk luftrensning

Denne teknologi er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, og kan reducere lugtemissionen med op til 74 %.

Teknologien installeres kun i de nye staldafsnit med undtagelse af drægtighedsstalden. Det vil sige teknologien installeres i stald nr. 4, 5, 6 og 7 (jf. bilag 1).







I de staldafsnit, hvor der installeres luftrensningsanlæg, ledes al ventilationsluft igennem luftrenseren.

Da det er tilstrækkeligt at reducere lugtemissionen med 73 %, er det den procentsats, der er indtastet i IT-ansøgningsskemaet. Og der skal således kun stilles vilkår om fjernelse af 73 % af lugtemissionen.

I tabel 4b nedenfor er der foretaget lugtberegninger ved brug af luftrensning.

Tabel 4b. Lugtberegninger fra IT-ansøgningssystemet (www.husdyrgodkendelse.dk). Den vægtede gennemsnitsafstand svarer til afstanden målt fra et vægtet lugtcentrum af staldanlægget til den

nærmeste "kant" af nabobeboelse, byzone eller samlet bebyggelse. Den vægtede gennemsnitsafstand er længere end den målte afstand fra kant af stald- og/eller husdyrgødningsopbevaringsanlæg (jf. tabel 3).

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Ulstrupvej 28	0	FMK	191,5	191,5	341,2	Ja 
 Ulstrupvej 24	0	NY	460,7	414,6	418,8	Ja 
 Glumsø By, Glumsø	0	NY	639,2	639,2	1629,6	Ja 

Samlet vurdering for lugtgeneberegninger

Hvad enten der vælges et smellfighteranlæg med gyllekøling eller et luftrensingsanlæg kan lugtgenerne overholdes.

Lugtberegninger i IT-ansøgningskemaet viser, at afstandskravene kan overholdes for såvel nærmeste nabobeboelse, byzone og samlet bebyggelse.

Da alle lugtgeneafstande er overholdt, vurderes der ikke at være problemer i forhold til lugt.

ii. Støj fra anlæg og maskiner

Beskrivelse af støjkloder

Støjkloder fra landbrugsvirksomheden kan ifølge ansøger forekomme fra følgende kloder:

- Staldanlæg og ventilationsanlæg.
- Interne og eksterne transportere til og fra ejendommen.
- Forarbejdning af foder (formaling af korn).
- Ind- og udlevering af søer og smågrise (udlevering af grise kan ske på alle tider af døgnet).
- Omrøring af gylle i foråret og efteråret i forbindelse med udbringning af gylle (periodisk støj).
- Levering af korn og tørring af korn i kornsiloerne (varighed ca. 1 mdr. i høstperioden).

Beskrivelse af driftsperioder

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor normal arbejdstid, som ansøger definerer som tidsrummet 06.00-18.00. Dog kan der forekomme afvigelser i forbindelse med levering og afhentning af grise, der kan forekomme på alle tider af døgnet.

Ventilationsanlægget, som overholder gældende krav til støjgrænser, vil være i drift døgnet rundt.

Beskrivelse af tiltag mod støj

Ventilationsanlægget vil være i konstant drift, men støjen herfra vil være lav. Der er installeret ventilatormotorer med et lavt støjniveau. Ventilationsanlægget serviceres og vedligeholdes, hvilket er medvirkende til, at støj herfra er minimal.

Der er etableret en korngrav og alt foder/korn bliver tippet af i korngraven, hvorfra det snegles over i fodersiloer og kornsiloer. Der er derfor ikke støj fra indblæsning af foder.

Staldanlægget er et moderne anlæg og motorer fra fodringsanlæg, vakuumpumper, kompressorer m.m. er placeret indendørs, hvorfor støj herfra er minimal.

Det forventes ikke, at transporter vil give anledning til væsentlige støjgener, da der er relativt langt til nabobeboelser, og da der er gode til- og frakørselsveje til ejendommen.

Det forventes, at omkring 10-20 % af transporterne vil ligge uden for tidsrummet 07.00-18.00.

Sammenholdt med ejendommens placering vurderer ansøger, at det ikke er nødvendigt med specielle tiltag for at sikre omboende mod støjgener. Det vurderes således at alle generelle krav vedrørende støj bliver overholdt. Støj søges generelt dæmpet ved valg af støjsvag teknologi.

iii. Lys

Lyset i staldene vil primært være tændt i tidsrummet kl. 06.00 til 20.00.

Der er ingen kraftige udendørs lyskilder. Der sidder orienteringslys over indgangsdøren til staldene. Der er dermed ingen stærke generende lyskilder, som kan genere naboer.

iv. Fluer og skadedyr

Generel beskrivelse af skadedyr

Generelt lægges der vægt på en hurtig og effektiv bekæmpelse af skadedyr ved konstatering af deres tilstedeværelse. Forekomst af skadedyr forebygges blandt andet ved daglig oprydning og fjernelse af gødning, halm og foderrester. Al bekæmpelse af skadedyr sker i henhold til retningslinjerne fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet.

Beskrivelse af fluebekæmpelse

Der er ingen fluegener fra husdyrbruget.

I det omfang det er nødvendigt, vil der blive foretaget fluebekæmpelse i henhold til retningslinjerne fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet.

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Hvis der opstår problemer med rotter, vil bekæmpelse ske i henhold til retningslinjerne fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet.

v. Støv

Der kan forekomme støvgener ved den daglige håndtering af foder og halm m.m. Dette vurderes dog ikke at have en væsentlig påvirkning på naboerne dels på grund af staldanlæggets placering i forhold til naboerne, og dels på grund af den store afstand til nærmeste nabobeboelse.

vi. Transport

Arbejds kørsel til og fra staldanlægget sker via Ulstrupvej og herfra videre ud til Skelbyvej.

Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med husdyrgødning, levering og afhentning af svin og foder.

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 06.00-18.00, men der kan også være tidspunkter med øget trafik på og omkring ejendommen udenfor de anførte tidspunkter.

Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt, og der vil kun i meget få tilfælde opstå gene fra transport.

Reglerne for udkørsel af husdyrgødning vil blive overholdt. En del af trafikken er begrænset til enkelte af årets dage.

På figur 2 nedenfor vises til- og frakørselsveje til staldanlægget.



Figur 2. Til- og frakørselsveje til ejendommen.

Nedenstående tabel 5 viser en oversigt over omfanget af transporter angivet af ansøger som retningsgivende.

Tabel 5. Transporter til og fra ejendommen.

Art	Antal transporter/år nudrift	Antal transporter/år ansøgt	Transporter pr. uge/måned ansøgt	Tidspunkt

Levering af polte	26	26	Hverdage	06.00-18.00
Afhentning af smågrise	52	104	Hverdage	06.00-18.00
Afhentning af slagtesøer	26	52	Hverdage	06.00-18.00
Afhentning af døde dyr	52	104	Hverdage	06.00-18.00
Levering af foder (soyaskrå, mineraler, roepiller m.m.)	20	52	Hverdage	06.00-18.00
Levering af korn til kornsiloer	110	140	Sæsonbestemt	00.00-24.00
Flytning af gylle til andre gyllebeholdere (lastbil)	-	575	Hverdage	06.00-18.00
Flytning af fiberfraktion til biogasanlæg (lastbil)*	-	120	Hverdage	06.00-18.00
Gylleudbringning fra ejendommen (traktor)	275	70	Alle dage	00.00-24.00
Halmtransporter	30	30	Sæsonbestemt	00.00-24.00
Diverse transporter (brændstof, renovation m.m.)	12	12	Hverdage	06.00-18.00
I alt (gns.)	603	1.285		

1. Transport af fiberfraktion vil kun være relevant, hvis der etableres et forsøringsanlæg (Smellfighter). Hvis den anden miljøteknologi vælges (luftrensning) vil der ikke være transporter med fiberfraktion.

Da der er tale om gode til- og frakørselsforhold, og da der samtidig er relativt langt til de nærmeste nabobeboelser, vurderes det, at transporter til og fra ejendommen ikke medfører væsentlige gener.

d. Vurdering af spildevand, husdyrgødning, affald og kemikalier

i. Spildevand

Spildevand fra ejendommen bortledes til gyllebeholder.

Tabel 6. Spildevand (art og mængder).

Art	Nudrift	Ansøgt drift	Bortledes til
Rengøringsvand m.m.	1.000 m ³ *	2.000 m ³ *	Gyllebeholder

* Vand til rengøring af stalde er inkluderet i normtalsberegning for gylleproduktion (jf., afsnit 5.4.2).

ii. Husdyrgødning

Gødningsproduktion og håndtering

Der produceres svinegylle og dybstrøelse på ejendommen på ejendommen, og der er følgende opbevaringsanlæg til rådighed:

Eksisterende gyllebeholder:	750 m ³
Eksisterende gyllebeholder:	1.640 m ³
Eksisterende gyllebeholder:	3.500 m ³
Ny fortank:	300 m ³
Gyllebeholdere på andre ejendomme/biogas:	12.000 m ³
Opbevaringsanlæg i alt flydende husdyrgødning:	18.190 m³

Ny møddingsplads:*	500 m ³
Opbevaringsanlæg i alt fast husdyrgødning:	500 m³

•Møddingspladsen ligger i et gødningshus. Der er således ingen opsamling af regnvand på møddingspladsen.

Hvis der installeres et forsøringsanlæg (Smellfighter), bliver der etableret et separationsanlæg, hvor gyllen fra staldene med forsøringsanlægget bliver separeret. Fiberfraktionen fra gylleseparationen opbevares på en ny møddingsplads, hvorfra det læsses i containere og køres til biogasanlæg.

Møddingspladsen bygges som et gødningshus, så der er ingen opsamling af regnvand på møddingspladsen.

Dybstrøelsen, der produceres på ejendommen, vil så vidt det er muligt udbringes direkte fra stald til de omkringliggende marker, hvor det nedbringes (direkte udbringning). Hvis der opbevares dybstrøelse på ejendommen, vil det kun blive i korte perioder, og opbevaringen vil ske på den nye møddingsplads.

I tabel 7 nedenfor er der lavet en opgørelse over den årlige produktion af husdyrgødning. I henhold til § 6 i husdyrgødningsbekendtgørelsen skal husdyrbrug råde over opbevaringsanlæg for husdyrgødning med en kapacitet, der er tilstrækkelig til, at udbringningen kan ske i overensstemmelse med reglerne om udbringningstidspunkter m.v.

Den tilstrækkelige opbevaringskapacitet vil normalt svare til mindst 9 måneders tilførsel.

Tabel 7. Opgørelse af opbevaringsbehov og opbevaringskapacitet, jf. Landbrugets Byggeblade 95.03-03.

Dyretype	Staldtype	Antal	Gylle m ³ /år/dyr	Dybstrøelse m ³ /år/dyr	Gylle m ³ /år i alt	Dybstrøelse t/år i alt
Smågrise (7-30 kg)	Gylle	58.000	0,134	-	7.772	-
Slagtesvin (30-120 kg)	Gylle	1.000	0,621*	-	621	-
Søer (farestald)	Gylle	2.600	1,67	-	4.342	-
Søer (løbe- og drægtighedsstald)	Gylle	2.300	4,68	-	10.764	-
Søer (løbe- og drægtighedsstald)	Dybstrøelse/ gylle	300	2,17	0,67	651	201
Fiberfraktion						120**
Gødningsproduktion i alt					24.150	201
Fradrag for overdækning af gyllebeholder					-367	-
Gødningsproduktion inkl. overfladevand og fradrag for overdækning (i alt)					23.783	321
Nødvendig opbevaringskapacitet til 9 måneder					17.837	241
Opbevaringskapacitet til rådighed					18.190	250
Opbevaringskapacitet på ejendommen (antal måneder)					9,2	9.3

* Der er regnet med fravigende vægtinterval.

** Der vil maksimalt blive opbevaret fiberfraktion svarende til 120 ton på møddingspladsen idet der løbende leveres til biogasanlæg.

På ovenstående baggrund vurderes det, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til den ansøgte produktion.

iii. Affald og kemikalier

Døde dyr

Opbevaring og bortskaffelse af døde dyr sker i henhold til reglerne i bekendtgørelse om opbevaring af døde produktionsdyr (BEK nr. 558 af 01/062011).

Opbevaring af olie og kemikalier

Der opbevares ikke olie og kemikalier på ejendommen.

Pesticider

Der opbevares ikke pesticider på ejendommen.

Medicinrester og emballage

Medicinrester og medicinaffald opbevares utilgængeligt i lukkede beholdere.

Bortskaffelse af affald

Al affaldshåndtering sker i henhold til Næstved Kommunes affaldsregulativ.

1. Fast affald og emballage afleveres via godkendt affaldsmottager/- transportør.
2. Eventuelle medicinrester afleveres via indsamlingsordning.
3. Døde dyr afhentes af DAKA.

Samlet vurdering af affald og kemikalier

Al affald og kemikalier håndteres på en forsvarlig måde, der betyder, der ikke er en væsentlig forureningsmæssig risiko med virksomhedens affaldshåndtering.

På den baggrund vurderes det, at der ikke er en risiko forbundet med virksomhedens affaldsproduktion og håndtering heraf.

e. *Vurdering af ammoniakpåvirkning*

i. **Ammoniakfordampning fra stald og lager**

Miljøstyrelsens vejledende krav om anvendelse af bedste tilgængelige teknologi (BAT) til reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager er opfyldt (jf. afsnit 6 nedenfor).

For at reducere ammoniakemissionen er der valgt enten at etablere et smellfighteranlæg (forsuringsanlæg) med kombination af gyllekøling, eller et luftrensningsanlæg.

Ifølge beregningerne i Miljøstyrelsens IT-ansøgningssystem er der følgende ammoniaktab fra anlægget (stalde samt opbevaringsanlæg til husdyrgødning) i ansøgt drift og nudriften:

Ammoniakfordampning	Ansøgt	Nudrift	8-års drift
Smellfighter (IT-skema nr. 207.087)	8.162 kg NH ₃ -N	4.851 kg NH ₃ -N	4.851 kg NH ₃ -N
Luftrens (IT-skema nr. 209.123)	7.977 kg NH ₃ -N	4.851 kg NH ₃ -N	4.851 kg NH ₃ -N

Der er praktisk taget ingen forskel på ammoniakemissionen fra husdyrbruget og ammoniakdepositionen på naturområder i lokalområdet. I forhold til de mest sårbare naturområder, er der dog en lille forskel på de to scenarier, hvor ammoniakafsætningen er størst i scenariet med Smellfighter. I de efterfølgende beregninger og vurderinger, er der derfor taget udgangspunkt i dette scenario.

ii. **Ammoniakafsætning i lokalområdet**

På figur 3 på side 16 er der en oversigt over naturområder i lokalområdet.



Figur 3. Beskyttede naturområder i lokalområdet. Afstanden til kategori 1- og 2- naturområderne er så stor, at de ikke er vist på figuren.

I de følgende afsnit beskrives de enkelte naturområder, og de beskyttelsesniveauer, der gælder for de respektive naturområder.

iii. Ammoniakafsætning på naturområder

Ammoniakdepositionen på naturområderne i lokalområdet er vist i tabel 8 på næste side.

Der er beregnet ammoniakdeposition på 11 naturområder, der er vist i tabel 8 med litra nr. 1-11, hvor 3-11 er vist på figur 3 ovenfor.

Tabel 8. Oversigt over ammoniakdeposition på naturområder.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
Nr. 11. Vandhul	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,2	0,2	0,5	▼
Nr. 10. Vandhul	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,1	0,5	▼
Nr. 9. Vandhul	Kategori 3	Ansøger	0	V	1,7	1,7	3,6	▼
Nr. 8. Vandhul	Kategori 3	Ansøger	0	V	4,2	4,2	6,7	▼
Nr. 7. Vandhul	Kategori 3	Ansøger	0	V	2,6	2,6	13,2	▼
Nr. 6. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,6	0,6	1,5	▼
Nr. 5. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,9	0,9	2,0	▼
Nr. 4. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,0	1,0	2,3	▼
Nr. 3. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	4,7	4,7	8,3	▼
Nr. 2. Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0	▼
Nr. 1. Overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1	▼

iv. Internationale naturbeskyttelsesområder

Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura2000) er "Suså med Tystrup-Bavelse Sø og Slagmosen". Natura2000-området ligger ca. 500 meter vest for ejendommen.

v. Kategori 1 og 2 naturområder

Kategori 1

Kategori 1-natur er de ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger indenfor internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000), og som samtidig indgår i udpegningsgrundlaget for det pågældende Natura 2000-område. Naturtyperne fremgår af den kortlægning Naturstyrelsen har foretaget i forbindelse med Natura 2000-planlægningen.

Ammoniakdepositionen på kategori 1-naturområder må totalt set maksimalt være 0,7 kg NH₃-N/ha/år fra det ansøgte husdyrbrug (dog 0,4 og 0,2 kg NH₃-N/ha/år, hvis der findes 1 hhv. mere end 1 husdyrbrug i nærheden).

De nærmeste potentielle naturområder, der kan være omfattet af kategori 1 natur, vurderes at være et overdrev (naturområde 1). Overdrevsområdet ligger ca. 2,8 km øst vest nordvest for staldanlægget.

Der er ingen kategori 1 naturområder, der modtager en totaldeposition på mere end 0,1 kg NH₃-N/ha/år.

Der er ikke regnet med kumulativ effekt fra andre husdyrbrug i lokalområdet, dels fordi det vurderes, at der ikke ligger andre husdyrbrug så tæt på naturområderne, at der skal regnes med kumulativ effekt, og dels fordi totaldepositionen er mindre end 0,2 kg NH₃-N/ha/år.

På den baggrund vurderes det, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af kategori 1 naturområder.

Kategori 2

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder.

Det drejer sig om:

- højmoser
- lobeliesøer
- heder der er større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3
- overdrev der er større end 2,5 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Ammoniakdepositionen på kategori 2-naturområder må totalt set maksimalt være 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

Nærmeste registrerede kategori 2 natur er et overdrev (naturområde 2) ca. 3,5 km vest sydvest for staldanlægget.

Der er ingen kategori 2 naturområder, der modtager en totaldeposition på mere end 0,0 kg NH₃-N/ha/år.

På den baggrund vurderes det, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af kategori 2 naturområder.

vi. Kategori 3-naturområder

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

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau for ammoniak vurderes merbelastninger på indtil 1,0 kg NH₃-N/ha/år ikke at have væsentlige negative konsekvenser for kategori 3-natur.

Ved vurdering af om der skal stilles vilkår til maksimal merdeposition på 1 kg NH₃-N/ha/år, skal følgende inddrages (jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 36 stk. 4):

- * det pågældende naturområdes status i kommuneplanen (om naturområdet er udpeget som særlige værdifulde naturområder m.m.) **og/eller** om naturområdet har en høj naturkvalitet

samt

- * om naturområdet er påvirket fra andre kilder som markbidraget

Det nærmeste kategori 3-naturområde ligger ca. 160 meter nordøst for staldanlægget. Der er tale om et større moseområde (naturpunkt 3-6). Moseområdet modtager en merbelastning på 0,6 kg NH₃-N/ha/år til 4,7 kg NH₃-N/ha/år.

Den nærmeste del af moseområdet vurderes at have en lavere naturkvalitet samtidig med at denne del af mosen også er mere påvirket af ammoniakbidrag fra andre kilder (markbidrag).

Mosens vestlige område står i direkte hydrologisk kontakt med den tilstødende mark via markdrænene.

De mere sårbare dele af moseområdet, hvor der er en større naturkvalitet, modtager ikke en merdeposition, der er større end 1 kg NH₃-N/ha/år.

På den baggrund vurderes det, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af kategori 3-naturområder.

vii. Øvrige naturområder

Udover kategori 1, 2 og 3 naturområder ligger der et par § 3-beskyttede vandhuller i lokalområdet. Disse vandhuller er ikke omfattet af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniakdeposition.

Da der er tale om § 3-beskyttede vandhuller, skal det vurderes, om der er risiko for en væsentlig tilstandsændring af de pågældende vandhuller som følge af den planlagte udvidelse.

Der er tre vandhuller der modtager en merbelastning på mere end 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

Der er tale om vandhuller med en ringe naturkvalitet, der modtager et ikke ubetydeligt kvælstofbidrag fra den dyrkede mark (markbidrag).

På den baggrund vurderes det, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af de konkrete vandhuller.

viii. Samlet konklusion naturområder

Der er ingen kategori 1 og 2 naturområder, der modtager en total ammoniakdeposition på mere end hhv. 0,0 kg NH₃-N/ha/år og 0,1 kg NH₃-N/ha/år

Den nærmeste dele af moseområdet mod øst (kategori 3 natur) modtager en merdeposition, der er større end 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

Af øvrige naturområder, der hverken er kategori 1, 2 eller 3 naturområder, er der to vandhuller, der modtager en merbelastning på over 1,0 kg NH₃-N/ha/år. Der er dog tale om næringsrige vandhuller.

Ved vurdering af om der kan stilles vilkår til maksimal merdeposition, gælder følgende (jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 36 stk. 4):

- * Der kan alene stilles krav om maksimal deposition, hvis naturområdet er omfattet af udpegninger **og/eller** har en høj naturkvalitet, **samt** at ammoniakbidraget fra husdyrbruget ikke er helt uvæsentligt i forhold til den påvirkning af næringsstoffer, naturområdet modtager fra andre kilder.

Der er redegjort for, at de naturområder, der modtager en merbelastning større end 1,0 kg NH₃-N/ha/år, ikke har så høj en naturkvalitet sammenholdt med ammoniakbidrag fra andre kilder (baggrundsbelastning, markbidrag), at det vil medføre en væsentlig påvirkning af naturområderne.

På ovenstående baggrund vurderes det, at den ansøgte udvidelse af husdyrproduktionen ikke vil medføre en tilstandsændring af sårbare naturområder.

505 **BAT-redegørelse**

a. BAT i relation til Management

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

Der er stor bevågenhed omkring minimering af forbruget af ressourcer som strøm, varme, brændstof og næringsstoffer. Herudover fokuseres på reduceret ammoniakfordampning fra stalde og gødningslagre. Dette søges bl.a. opnået ved hyppig renholdelse af overflader.

Der fokuseres på færrest mulige lugt- og fluegener for omgivelserne. Dette søges opnået ved renholdelse af overflader som nævnt ovenfor og fluebekæmpelse i det omfang det er nødvendigt. Fluebekæmpelse sker efter retningslinjerne fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet.

Der foretages daglige tjek og løbende service på produktionsanlægget. Hvis der er behov for det, bliver der tilkaldt service til driftsanlægget, som udføres af kompetent personale.

Overbrusning og rengøring

Der anvendes overbrusning i alle staldafsnit. Overbrusningen benyttes efter forskriften i lov om indendørs hold af grise. I staldene bliver overbrusningen brugt til at styre dyrenes gødeadfærd og til nedkøling af dyrene i varme perioder. Desuden reducerer overbrusning støv i staldluften.

Der er stor opmærksomhed på at renholde stalde og omkringliggende arealer. Herved mindskes risikoen for uhygiejniske forhold.

b. BAT i relation til ammoniak

Miljøstyrelsen har fastlagt emissionsgrænseværdier ud fra følgende to principper:

- Enkeltteknologier, der overstiger ca. 100 kr. per reduceret kg N indgår ikke.
- Meromkostningerne forbundet med opfyldelse af emissionsgrænseværdierne bør ikke overstige ca. 1 % af de samlede årlige produktionsomkostninger.

Ved at anvende Miljøstyrelsens emissionsgrænseværdier kan der beregnes et BAT-niveau for ammoniakemissionen på 8.304 kg NH₃-N/år. Beregningerne fremgår af IT-ansøgningsskema 207.087 (hovedskema – smellfighter) og 209.123 (scenarioberegning – luftrensning).

For at opfylde BAT-emissionsniveauet anvendes der følgende teknologi:

- * Delvist spaltegulv med 25-50 % fast gulv i stiaarealet i alle nye stalde på nær den nye farestald, der er med fuldspaltegulv.
- * Fast overdækning (PVC) på den største gyllebeholder (G1) (jf. bilag 1).
- * Forsuringsanlæg i stald nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6 og 7. I stald 2 installeres smellfighteren ikke i den del af denne stald, der har staldsystemet med dybstrøelse (650 m² produktionsareal) (jf. bilag 1).

ELLER

Luftrensningsanlæg i stald nr. 4, 5, 6, og 7.

Scenario med smellfighter (IT-skema nr. 207.087)

I IT-ansøgningsskema nr. 207.087, der er hovedskema, er reduktionen af ammoniakfordampningen beregnet med anvendelse af smellfighter (forsuringsanlæg). Denne teknologi kan fjerne op til 64 % af ammoniakemissionen. Det er dog ikke nødvendigt at reducere ammoniakemissionen med mere end 38 %, og det er derfor denne procentsats, der er indtastet i IT-skemaet. Der skal således kun stilles vilkår om en reduktion af ammoniakemissionen med 38 % for at opfylde krav om anvendelse af BAT med hensyn til reduktion af ammoniakfordampningen.

Der gøres opmærksom på at der p.g.a. lugt også er gyllekøling i staldafsnittene 4, 5, 6 og 7.

Det er dog ikke nødvendigt at reducere ammoniakemissionen med mere end 38 %, som kan klares med smellfighteren alene. Derfor er der ikke regnet på reduktion af ammoniakemissionen ved anvendelse af gyllekøling, og der skal således ikke stilles vilkår herom.

Scenario med luftrensning (IT-skema nr. 209.123)

I IT-ansøgningsskema nr. 209.123, der er en scenarioberegning, er reduktionen af ammoniakfordampningen beregnet med anvendelse af luftrensning. Denne teknologi kan fjerne op til 88 % af ammoniakemissionen. Det er dog ikke nødvendigt at reducere ammoniakemissionen med mere end 65 %, og det er derfor denne procentsats, der er indtastet i IT-skemaet. Der skal således kun stilles vilkår om en reduktion af ammoniakemissionen med 65 % for at opfylde krav om anvendelse af BAT med hensyn til reduktion af ammoniakfordampningen.

c. BAT i relation til foder

Bedste tilgængelige foderteknologi

Der udarbejdes E-kontrol, hvor foderblandingerne optimeres så tildelingen af N og P tilpasses dyrenes behov. Der er således et stort fokus på, at husdyrgødningens indhold af næringsstoffer minimeres. I øvrigt tilrettelægges fodringen, så mængden af foderrester minimeres.

Foderet tilsættes fytase der betyder, at en større andel af P i foderet gøres tilgængeligt i grisenes fordøjelsessystem. Dermed udnyttes en større andel af fosforet i foderet, og der sker en mindre udskillelse af P i husdyrgødningen.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF-dokumentet), der vedrører intensiv svineproduktion, er det BAT at anvende fytase i foderet og anvende fasefodring.

d. BAT i relation til energi og vand

i. BAT på energibesparende foranstaltninger

Udendørsbelysning er kun tændt i forbindelse med daglige arbejdsgange, hvis dagslyset ikke er tilstrækkeligt. Der anvendes lavenergipærer overalt, hvor dette er muligt. Der overvejes løbende muligheder for at reducere forbruget vha. automatiske foranstaltninger. Ventilationen i nye og eksisterende stalde er undertryksventilation med strømbesparende motorer. Ventilationen er tilkoblet automatisk styreenhed, hvilket er med til at reducere energiforbruget til ventilation.

Ventilationsanlægget rengøres i hvert staldafsnit, når der foretages vask af staldafsnittet efter hvert hold grise. Herved sikres det, at ventilationsanlægget altid holdes rent således, at der ikke ophobes støv og skidt i ventilationsanlægget. Herved sikres det, at ventilationsanlægget altid fungerer optimalt.

Logistikken i forbindelse med udtagning af foder er planlagt, så arbejdet giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Tilsvarende planlægges transporter med husdyrgødning at være så effektive og energibesparende som muligt.

Der foretages en årlig aflæsning af elforbruget i forbindelse med årsregnskabet. Den væsentligste begrundelse for at følge med i elforbruget er at kunne optimere virksomhedens forbrug heraf. Virksomhedens elforbrug er konstant henover året, der er ingen sæsonbetonede produktionsmæssige variationer. Derfor er det tilstrækkeligt at foretage en enkelt årlig aflæsning.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF-dokumentet), der vedrører intensiv svineproduktion, er det BAT at aflæse elforbruget – uden nærmere angivelse af hyppighed for aflæsning. Derfor vurderes det, at det er BAT at aflæse elforbruget en gang årligt.

ii. **BAT på vandbesparende foranstaltninger**

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Vandforbruget minimeres ved, at der bruges drikkekar/drikkenipler. Dermed er vandspildet minimalt, og der anvendes praktisk taget kun det drikkevand, som grisene tapper.

I forbindelse med den daglige rytme og gennemgang i staldene, reduceres risikoen for, at et eventuelt brud på drikkevandssystemet resulterer i et længerevarende spild af vand.

Eventuelle lækager identificeres og små reparationer udføres hurtigst mulig. Service tilkaldes, hvis der er behov for det.

Når der skal vaskes stalde, foretages en iblødsætning, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere. Iblødsætningen og anvendelsen af højtryksrensere er med til at reducere vandforbruget i forbindelse med vask.

Ifølge BREF-dokumentet, anvendes der således BAT (brug af højtryksrensere og drikkekar/drikkenipler).

Der foretages en årlig aflæsning af vandforbruget i forbindelse med årsregnskabet. Den væsentligste begrundelse for at følge med i vandforbruget er at kunne optimere virksomhedens forbrug heraf. Virksomhedens vandforbrug er konstant henover året, der er ingen større sæsonbetonede produktionsmæssige variationer. Derfor er det tilstrækkeligt at foretage en enkelt årlig aflæsning.

Ifølge BREF-dokumentet, er det BAT at aflæse vandforbruget – uden nærmere angivelse af hyppighed for aflæsning. Derfor vurderes det, at det er BAT at aflæse vandforbruget en gang årligt.

iii. **BAT miljøledelse**

Der udarbejdes et miljøledelsessystem, hvor der er opstillet en handlingsplan, hvor der arbejdes med indsatser indenfor et eller flere af følgende indsatsområder:

- Råvarer (foder, effektivitet)
- Vand (forbrug)
- Energi (forbrug)

Miljøledelsessystemet udarbejdes, når miljøgodkendelsen tages i brug.

Miljøledelsessystemet implementeres som et led i opfyldelse af EU's BAT-konklusion om miljøledelse, der blev offentliggjort i EU-tidende den 21. februar 2017.

506 **Uheld og risici**

a. Driftsforstyrrelser og uheld

Af mulige driftsforstyrrelser og uheld kan nævnes:

- Uheld med væltet gylletransport vil kunne foranledige forurening.

Med henvisning til ovennævnte følger her en beskrivelse af foranstaltninger, der er truffet for at imødegå de nævnte uheld:

- Hvis der skulle ske uheld ved afhentning af gylle, ringes der til alarmcentralen og kommunens miljøvagt kontaktes.
- Al gylle afhentes med gyllevogn med sugepumpe.

Hvis der skulle ske uheld, kontaktes miljøvagten, og der vælges de bedste oprydning- og forebyggelsesforanstaltninger. Herved bliver gene og risiko mindst mulig (gyllespild kan f.eks. opdæmmes med halmballer, jord og lign.). Alle medarbejdere er instrueret i at kontakte kommunens miljøvagt eller ringe 112 ved uheld.

507 Egenkontrol

Bedriftens egenkontrol består primært af det lovpligtige gødningsregnskab, produktionsopgørelser og driftsregnskab samt egne løbende registreringer. Ansøger aflæser og registrerer forbrug af vand og el en gang årligt i forbindelse med årsregnskabet.

Virksomhedens el- og vandforbrug er konstant henover året, der er ingen større sæsonbetonede produktionsmæssige variationer. De tekniske installationer og hjælpemidler kontrolleres løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld. Der henvises i øvrigt til afsnit 6.1 vedr. "Management".

508 samlet vurdering

Vedrørende ansøgningskrav jf. § 4 i Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen):

Stk. 5. Ved udarbejdelse af miljøkonsekvensrapporten skal ansøger tage hensyn til tilgængelige resultater af andre relevante vurderinger foretaget i henhold til anden lovgivning.

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

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

I bilag 1 under afsnit D. Miljøkonsekvensrapport står følgende:

Kravene i pkt. B og D, jf. § 4, fastlægger samlet de oplysninger, som ansøgeren skal fremlægge i miljøkonsekvensvurderingsrapporten under hensyntagen til projektets særlige karakteristika, herunder dets placering og tekniske kapacitet samt forventede indvirkning på miljøet. Kravene tager udgangspunkt i de særlige karakteristika, som gør sig gældende for husdyrbrug og for det miljø, som kan forventes at blive berørt, og er integreret i det digitale selvbetjeningssystem www.husdyrgodkendelse.dk.

Konklusion af miljøkonsekvensrapport for Ulstrupvej 26

I den konkrete sag vurderes der ikke at være forhold vedrørende anden lovgivning, der skal tages hensyn til.

Med hensyn til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §4 stk. 6 er der følgende konklusioner:

Befolkningens og menneskers sundhed

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 5.3 om vurdering af gener i lokalområdet, er det vurderet, at det konkrete projekt ikke medfører væsentlige påvirkninger med lugt, støj, støv m.m.

Det vurderes desuden, at en svineproduktion som den ansøgte hverken direkte eller indirekte har påvirkning på befolkningens eller menneskers sundhed.

Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 5.5 om vurdering af ammoniakpåvirkning, er det vurderet, at det konkrete projekt hverken i sig selv eller i kumulation med andre husdyrbrug i lokalområdet medfører væsentlige direkte eller indirekte påvirkninger af naturområder.

Da bilag IV-arters yngle- og rasteområder er direkte eller indirekte afhængige af, at der ikke sker væsentlige tilstandsændringer af naturområder, vurderes det, at der ikke sker væsentlige påvirkninger af bilag IV-arters yngle- og rastområder.

Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 6 er der vurderet på anvendelse af BAT. Det vurderes, at der anvendes BAT i tilstrækkeligt omfang på ressourceforbrug. Der er dermed redegjort for, at det konkrete projekt reducerer forbruget af energi mest muligt, hvilket alt andet lige betyder et mindre klimaaftryk fra husdyrbruget.

Desuden er alle stalde, gødningskanaler, gyllerør, forbeholder og gyllebeholdere udført af tætte materialer i henhold til gældende forskrifter på området (landbrugets byggeblade).

Der er ingen skadelige emissioner fra stoffer, der kan være giftige for omgivelserne. Som nævnt har ammoniakemissionen ingen væsentlige virkninger på naturområder i omgivelserne.

Desuden er der i miljøkonsekvensrapportens afsnit 5.3.1 redegjort for, at alle lugtgenekriterier er overholdt.

På den baggrund vurderes det, at det konkrete projekt ikke medfører direkte eller indirekte påvirkninger af jordarealer, jordbund, vand, luft eller klima.

Materielle goder, kulturarv og landskabet

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 5.1.1., 5.2, 5.3 og 5.5 er det vurderet, at det konkrete projekt ikke medfører væsentlige påvirkninger af landskabet. Desuden er alle afstandskrav overholdt, og der er ingen væsentlige påvirkninger af kulturarv og materielle goder.

Samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4

Det vurderes, at der ikke er væsentlige direkte eller indirekte virkninger som følge af et samspil imellem de enkelte faktorer under punkterne 1-4.

Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 7, er der redegjort for eventuelle uheld og risici. Det er vurderet, at den største risiko for ulykker eller katastrofer er gylleudslip.

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 7 er der redegjort for de foranstaltninger, der skal minimere eventuelle uheld, og hvordan der skal reageres, hvis et uheld skulle opstå.

På den baggrund vurderes det, at sårbarheden i forhold til punkterne 1-5 er tilgodeset i tilstrækkeligt omfang. Det vurderes således, at der ikke er væsentlige risici i forbindelse med ulykker og katastrofer.

Bilag 1a - oversigt over anlægget



Figur B1. Plantegning og oversigtskort.

Tabel B1. Oversigt over ejendommens anlæg i relation til figur B1.

Stald nr.	Anlæg	Produktionsareal/produktion	Beskrivelse
1	Farestier	1.305 m ² diegivende søer (ingen ændringer)	Del. spalter (25-50 % fast gulv)
2	Velfærdstier	650 m ² søer, golde og drægtige (udvidet i forhold til nudrift)	Dybstrøelse + spalter (25-50 % fast gulv)
	Drægtighedsstier	1.663 m ² søer, golde og drægtige (udvidet i forhold til nudrift)	Del. spalter (25-50 % fast gulv)
3	Drægtighedsstier	935 m ² søer, golde og drægtige (nyt produktionsareal)	Del. spalter (25-50 % fast gulv)
4	Klimastier	2.716 m ² smågrise (nyt produktionsareal)	Del. spalter (25-50 % fast gulv)
5	Farestier	1.658 m ² søer, diegivende (nyt produktionsareal)	Fuldspalter (100 % gyllekumme)
6	Løbestier	1.074 m ² søer, golde og drægtige (nyt produktionsareal)	Del. spalter (25-50 % fast gulv)
7	Karantænestald	911 m ² søer, golde og drægtige (nyt produktionsareal)	Del. spalter (25-50 % fast gulv)
	Karantænestald	119 m ² søer og slagtesvin	Del. spalter

		(nyt produktionsareal)	(25-50 % fast gulv)
8	Ældre stalde	Tages ud af brug	
9	Ældre stalde	Tages ud af brug	
10	Garage		
11	Lade/udhus		
12	Lade/maskinhus		
13	Foderlade		
S1-2	Kornsiloer	2 stk. á hver 800 ton kapacitet	
S3-4	Fodersiloer	Anvendes ikke	
S5-6	Fodersiloer	Anvendes ikke	
G1	Gyllebeholder	806 m ² overfladeareal (3.500 m ³)	Fast overdækning (PVC)
G2	Gyllebeholder	395 m ² overfladeareal (1.640 m ³)	Naturligt flydelag
G3	Gyllebeholder	177 m ² overfladeareal (750 m ³)	Naturligt flydelag
G4	Ny fortank	113 m ² overfladeareal (300 m ³)	Fast overdækning (betonlåg)
M1	Gødningshus/ møddingsplads	280 m ² overfladeareal (500 m ³)	Møddingsplads i gødningshus – ingen opsamling af regnvand

Bilag 1b– plantegning

Vedhæftet som særskilt bilag 1b.

Bilag 2– Gyllekøling

Beskrivelse af gyllekølingsanlæg

Hvis scenariet med Smellfighter anvendes etableres der gyllekøling i staldafsnittene: 4, 5, 6 og 7 (jf. bilag 1).

Gyllekølingsanlægget etableres med henblik på at reducere lugtemissionen.

Gyllekølingsanlægget dimensioneres, så der er en lugtreduktion på mindst 3,7 %.

Gyllekølingen etableres i følgende staldafsnit med tilhørende gyllekummer:

Staldafsnit	Gyllekumme	Køleeffekt pr. m ² gyllekumme	Total køleeffekt
Nr. 4	2.037 m ²	4,82 W/m ²	9.818 W
Nr. 5	1.658 m ²	4,82 W/m ²	7.992 W
Nr. 6	806 m ²	4,82 W/m ²	3.885 W
Nr. 7	773 m ²	4,82 W/m ²	3.687 W
I alt	5.266 m²		25.382 W

Egenkontrollen på gyllekølingsanlægget er en timetæller. Principperne herfor er beskrevet i miljøstyrelsens vejledning af 15. juli 2015 om anvendelse af timetæller ved gyllekøling til slagtesvin, søer og smågrise.

Der installeres en eller flere varmepumper med en samlet varmeydelse på mindst 41,2 kW. Varmepumpens effektfaktor er mindst 2,5 (COP på 2,5). Varmepumpens køleydelse bliver dermed: $(41,2 - 41,2 / 2,5)$ kW = 24,72 kW.

Når varmepumpen kører kontinuerligt, vil køleeffekten pr. m² gyllekanal være: $(25.382 \text{ W} / 5.266 \text{ m}^2) = 4,82 \text{ W/m}^2$

Det giver en faktisk lugtreduktion på:

$$- 0,77 * 4,82 = 3,71 \%$$

Hvis der installeres en varmepumpe med en større effektfaktor (COP) end 2,5 kan der installeres en varmepumpe med en mindre varmeydelse end de 41,2 kW og vice versa.