



§ 16a miljøgodkendelse til malkekvæg

Sønderskovvej 6, 8581 Nimtofte

Juni 2019

§ 16a miljøgodkendelse til malkekvæg

i henhold til Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, nr. 1572 af 20/12/2006, m senere ændringer.

Myndighed:	Syddjurs Kommune
Afdeling:	Byggeri og Landbrug
Virksomhedens navn:	Dybdalsgård
Virksomhedens ejer:	Henrik Gregersen
Virksomhedens adresse:	Sønderskovvej 6, 8581 Nimtofte
CVR nr.:	17532790
CHR nr.:	28488
Type af husdyrbrug:	Denne godkendelse er meddelt efter § 16a
Matrikelnr.:	17f, Koed By, Koed, m.fl. 19d, Nimtofte By, Nimtofte m. fl.
Ansøger:	Ejer
Konsulent:	Miljø og Natur v. Jakob Altenborg

13.06.2019

Journal nr.
18/41433

Kontaktperson
Marie Tamberg

Lundbergsvej 2
8400 Ebeltoft

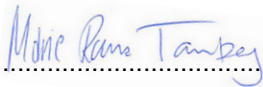
Telefon 87 53 50 00
Telefax 87 53 59 95

landbrug@syddjurs.dk
www.syddjurs.dk

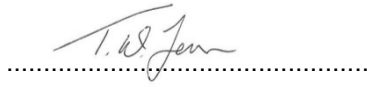
Syddjurs Kommune
Byggeri og Landbrug

Klagefrist udløber
den 11.07.2019

Søgsmålsfristen udløber
den 13.12.2019



Marie Tamberg
Agronom



Trine W Jensen
Biolog

INDHOLDSFORTEGNELSE

LÆSEVEJLEDNING	3
IKKE-TEKNISK RESUMÉ	4
OVERSIGT OVER VILKÅR	6
SYDDJURS KOMMUNES AFGØRELSE	10
MILJØTEKNISK REDEGØRELSE OG VURDERING	12
Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	12
Husdyrhold og staldanlæg	17
Drift – herunder BAT	19
<i>BAT-konceptet</i>	
<i>Staldindretning</i>	
<i>Ammoniakemission og ammoniakreducerende teknologi</i>	
<i>Foder</i>	
<i>Opbevaring og behandling af husdyrgødning</i>	
<i>Udbringning af husdyrgødning</i>	
<i>Energi og vandforbrug</i>	
<i>Management</i>	
<i>Kommunens samlede BAT-vurdering</i>	
Gener fra anlæg	32
<i>Lugt</i>	
<i>Fluer og skadedyr</i>	
<i>Støj</i>	
<i>Støv</i>	
<i>Lys</i>	
<i>Transport</i>	
Forurening fra anlæg	38
<i>Ammoniak og natur</i>	
MILJØKONSEKVENSVURDERING	42
ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIVET	43
HUSDYRBRUGETS OPHØR	44
SYDDJURS KOMMUNES SAMLEDE VURDERING	45
HØRING OG OFFENTLIGGØRELSE	45
KLAGEVEJLEDNING	45
LOVGRUNDLAG	47
BILAG	48

Bilagsoversigt

Bilag 1: Parter og andre høringsberettigede

Bilag 2: Situationsplan over ejendommen

Bilag 3: Udpegningsgrundlag for nærmeste Natura 2000-område

Bilag 4: Miljøkonsekvensrapport

LÆSEVEJLEDNING

Godkendelsen indledes med et *Ikke-teknisk resumé*, der er en opsummering af de væsentligste vurderinger vedrørende produktionens miljøpåvirkninger. Herefter følger en oversigt over de vilkår, der er stillet til den ansøgte bedrift. Overholdelse af kommunens vilkår er en forudsætning for, at den ønskede produktion kan gennemføres i henhold til godkendelsen. I afsnittet *Syddjurs Kommunes afgørelse*, beskrives ansøgningen om godkendelse kort og sagsbehandlingen af denne. Herefter er der en *Miljøteknisk redegørelse og vurdering*, hvori miljøredøgørelsen er ansøgers beskrivelse af produktion og drift, som for hvert afsnit følges af Syddjurs Kommunes vurdering heraf og af de vilkår, kommunen stiller til pågældende del af bedriften. Afslutningsvis beskrives *Syddjurs Kommunes samlede vurdering* samt *Offentliggørelse*. Bagerst forefindes en *Klagevejledning* samt en oversigt over det *Lovgrundlag* der ligger til grund for afgørelsen.

IKKE-TEKNISK RESUMÉ

Ansøgning om miljøgodkendelse

Henrik Gregersen har ansøgt om godkendelse til en udvidelse af mælkeproduktionen på ejendommen Sønderskovvej 6, 8581 Nimtofte.

På ejendommen foreligger en miljøgodkendelse fra 2012 meddelt efter den husdyrlov, der var gældende frem til 1. august 2017, samt et tillæg til denne miljøgodkendelse. Sidstnævnte blev meddelt i 2016. Den hidtil gældende produktionsgodkendelse omfatter 300 malkekøer (10.120 kg mælk), 75 småkalve (0-6 mdr.), 225 kvier (6-27 mdr.) og 150 tyrekalve (40-65 kg) af tung race. Malkekvæget og en del af kvierne er opstaldet i sengestald med spalter, mens resten af dyreholdet går i dybstrøelse.

Da ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt er over 3500 kg ammoniak/år, er det ansøgte omfattet af husdyrlovens § 16a.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Virksomheden er beliggende sydøst for Nimtofte i det åbne land. Ejendommen er registreret som en ejendom med landbrugspligt. Nimtofte er nærmeste byzone. Nærmeste nabo ligger 233 m nord for bedriften og der er over 1 km til nærmeste samlede bebyggelse og byzone

Staldindretning og drift

Der søges nu om udvidelse af staldafsnittet med goldkøer, og der skal etableres et nyt område til kalvefællesbokse. En eksisterende bygning inddrages til ungdyrstald, og der opføres en ny gyllebeholder. Alle nye bygninger etableres i tilknytning til det eksisterende byggeri.

BAT (bedste tilgængelige teknik)

IT-ansøgningssystemet har beregnet et BAT-niveau for den pågældende ansøgning, som ejendommen overholder. Der er stillet vilkår til BAT og virkemidler.

Gødningshåndtering

Gylle fra produktionen opbevares i den eksisterende samt den nye beholder der opføres i forbindelse med det ansøgte. Dybstrøelse udbringes direkte eller køres i markstak efter gældende regler.

Forurening og gener fra anlæg

Ammoniak

Fordampningen af ammoniak fra stalde og gyllebeholdere er beregnet til årligt at være 5673 kg/N/år, hvilket er 925,3 kg mere om året end i nudriften. Emissionen fra staldene (uden beholdere) er på 5039 kg/N/år, hvilket er det samme som BAT-kravet. Syddjurs Kommune har vurderet, at husdyrbrugets ammoniakemission ikke vil medføre væsentlige påvirkninger på naturområder eller arter omfattet af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 36 stk. 7, og at der ikke er særlige forhold, som nødvendiggør en skærpelse af de generelle beskyttelsesniveauer, som findes for natur.

Lugt

De beregnede lugtgener 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.

Godkendelse - samlet vurdering

Syddjurs Kommune vurderer, at husdyrbruget efter udvidelsen kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes.

OVERSIGT OVER VILKÅR

Generelle vilkår:

1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Sønderskovvej 6, 8581 Nimtofte. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 28488.
2. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet med skemanummer 207388 version 4 genereret den 10.04.2019, og med de vilkår der fremgår af godkendelsen.
3. Et eksemplar af denne afgørelse skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.

Vilkår vedr. beliggenhed og planmæssige forhold:

4. Der må etableres en stald til goldkøer (Goldkøer 2) på 98 m², på den i bilag 2 angivne placering. Stalden skal opføres i samme højde og i lignende materialer som de eksisterende bygninger.
5. Der må etableres en stald på 100 m² til goldkøer (Goldkøer 3), på den i bilag 2 angivne placering. Stalden skal opføres i samme højde og i lignende materialer som de eksisterende bygninger.
6. Der må etableres en plads på 211 m² til kalve i kalvehytter (Kalvehytter 2), på den i bilag 2 angivne placering. Pladsen skal have afløb til opsamlingsbeholder. Kalvehytterne skal have samme højde og være i lignende materialer som de eksisterende kalvehytter.
7. Der må etableres fællesbokse til kalve (Fællesbokse) på et areal svarende til 121 m², på den i bilag 2 angivne placering. Fællesboksene skal være i samme højde og være i lignende materialer som de eksisterende fællesbokse.
8. Der må etableres fællesbokse til kalve (Fællesbokse 2) på et areal svarende til 296 m², på den i bilag 2 angivne placering. Fællesboksene skal være i samme højde og være i lignende materialer som de eksisterende fællesbokse.
9. Der må etableres en stald til ungdyr (Ungdyr 2) på 232 m², i den eksisterende bygning, på den i bilag 2 angivne placering.
10. Der må opføres en gyllebeholder (Gyllebeholder II) med et overfladeareal på 912 m², på den i bilag 2 angivne placering. Gyllebeholderen skal opføres i samme højde og være i lignende materialer som den eksisterende gyllebeholder.

Vilkår til husdyrhold og staldanlæg:

11. Kvægbruget tillades drevet med produktionsarealer og dyregrupper som beskrevet i tabel 1 og placeret som det fremgår af bilag 2.

Vilkår vedr. ammoniakemission fra anlæg:

12. Der skal til stadighed være en god staldhygiejne. Staldafsnittene skal kontrolleres og renholdes, så det sikres at gødning og urin hurtigt fjernes fra gulvet og ledes til gyllekanalerne.
13. Staldene skal kontrolleres og renholdes, så det sikres, at dybstrøelsesmåtten altid er tør.

Vilkår til fodring:

14. Der skal udarbejdes foderplaner.

15. Der skal være konstant fokus på om fodereffektiviteten kan forbedres, således at der til enhver tid anvendes de bedst muligt foderblandinger til begrænsning af N og P fra dyrene.

Vilkår til opbevaring og behandling af husdyrgødning:

16. Beholdere til husdyrgødning skal mindst en gang om året tømmes helt, og der skal ske indvendig og udvendig inspektion (om muligt) med henblik på reparation og vedligeholdelse. Inspektionen og evt. tiltag skal noteres i logbogen.
17. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn.
18. Gylle må først omrøres umiddelbart før udbringning og bortkørsel.

Vilkår til udbringning af husdyrgødning:

19. Dokumentation i form af kvitteringer, sædskifte- og gødningsplaner, forpagtnings- og overførelsesaftaler (af mindst 1 års varighed) m.v. opbevares i mindst 5 år og forevises på forlangende.
20. Gødning skal i videst muligt omfang udbringes i dagtimerne, og udbringning i weekender og på helligdage skal så vidt muligt undgås.

Vilkår til energi- og vandforbrug, herunder ventilation:

21. Anlæg, der er særligt energiforbrugende, herunder robotskraber, foderfremstillingsanlæg og malkeanlæg, skal kontrolleres og vedligeholdes, således at de altid kører energimæssigt optimalt. Foderanlæg efterses minimum en gang om året. Kontrol og vedligehold noteres i driftjournal.
22. Der skal føres halvårlig kontrol med el-forbrug. Noteres i driftjournal.
23. Der skal føres halvårlig kontrol med vandforbrug. Noteres i driftjournal.
24. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes således at unødigt spild undgås.
25. Der skal være asfalt eller beton som underlag til ejendommens dieseltanke, som endvidere ikke må placeres i nærheden af afløb, eller med fare for udløb på bar jord.
26. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt og efter kommunens regulativer. Virksomhedens medicinaffald, veterinært affald mv. skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende. Medicin (lægemidler) må ikke opbevares sammen med levnedsmidler eller foderstoffer.

Vilkår vedr. management:

27. Virksomheden skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld. Der skal således altid være egnet materiale på ejendommen til opsamling af spild.
28. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt og efter kommunens regulativer. Virksomhedens medicinaffald, veterinært affald mv. skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende. Medicin (lægemidler) må ikke opbevares sammen med levnedsmidler eller foderstoffer.
29. Tankning af diesel skal foregå under opsyn. Olietanke må ikke placeres så der er risiko for tilledning til afløb.

Vilkår vedr. driftsforstyrrelser og uheld:

30. Beredskabet skal straks underrettes om driftsforstyrrelser eller uheld, der medfører forurening af omgivelserne eller indebærer en risiko for det. En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest en uge efter, at den er sket. Det skal fremgå af redegørelsen, hvilke tiltag der vil blive iværksat for at hindre lignende driftsforstyrrelser eller uheld i fremtiden.

Underretningspligten fritager ikke virksomheden for at afhjælpe uheld.

31. Der skal udarbejdes en beredskabsplan eller driftsforskrift, som fortæller hvornår og hvordan, der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Beredskabsplanen skal foreligge, inden miljøgodkendelsen tages i brug. En kopi indsendes til Syddjurs Kommune.

Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:

- a. Procedurer som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen.
 - b. Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder der skal alarmeres og hvordan.
 - c. Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
 - d. En opgørelse over materiel, der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Herunder oplysninger om telefonnumre til kontaktpersoner.
32. Beredskabsplanen revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst 1 gang årligt. Den skal være let tilgængelig og synlig for ansatte og øvrige, der færdes på ejendommen. Beredskabsplanens indhold og opbevaringssted skal være kendt af virksomhedens ansatte og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende.
33. Driftsforstyrrelser, som har betydning for det ydre miljø skal fremgå af driftsjournalen med tidspunkt mm for eventuelle hændelser.
34. Tagvand fra de nye stalde skal nedsives lokalt.

Vilkår til minimering af gener fra anlæg:

35. Driften må ikke medføre væsentlige gener for omboende, herunder gener fra, lys, støv, støj, transport eller lignende
36. Der skal til stadighed tilstræbes vedligeholdelse, renholdelse og ryddelighed på virksomhedens indendørs og udendørs arealer, således at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr.
37. Der skal foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet. Bekæmpelse skal desuden foretages på Syddjurs Kommunes forlangende.
38. Landbrugsdriften på ejendommen må ikke give anledning til lugtgener, som af Syddjurs Kommune vurderes til at være væsentlige, uden for ejendommens areal. Herunder må staldbelægningen på intet tidspunkt medføre en lugtmission, der giver en større lugtgeneafstand for henholdsvis byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig end den, der er angivet i tabellen under lugtafsnittet.

39. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at driften giver anledning til flere anlægsgener for omboende end forventet, skal virksomheden lade udarbejde en handlingsplan for nedbringelse af generne, som godkendes af kommunen, og derefter gennemføre denne. Samtlige udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af virksomheden.
40. Den eksterne støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, må i intet punkt - målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen - overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).

Periode	Tidsrum	Værdi	Midlingstid
Hverdage	kl. 07.00 -18.00	55 dB(A)	8 timer
Lørdage	kl. 07.00 -14.00	55 dB(A)	7 timer
Lørdage	kl. 14.00 -18.00	45 dB(A)	4 timer
Søn- og helligdage	kl. 07.00 -18.00	45 dB(A)	8 timer
Aften – alle dage	kl. 18.00 -22.00	45 dB(A)	1 time
Nat – alle dage	kl. 22.00 -07.00	40 dB(A)	½ time
Spidsværdi	Kl. 22-07	55	-

Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder" .

Brugen af landbrugsredskaber i marken er undtaget fra støjgrænserne. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor virksomhedens grund og under de mest støjbelastede driftsforhold - eller efter anden aftale med miljømyndigheden.

41. Tilsynsmyndigheden kan kræve dokumentation for, at grænseværdierne for støj er overholdt, dog højst 1 gang årligt, medmindre den seneste kontrol viser, at vilkåret herover ikke kan overholdes. Dokumentationen skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen.
42. Transport skal i videst muligt omfang foregå indenfor normal arbejdstid.

Vilkår i forbindelse med husdyrbrugets ophør:

43. Ved ophør af driften skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at imødegå fremtidig forurening af jord og grundvand og bringe stedet tilbage i en miljømæssig tilfredsstillende tilstand. Der skal som minimum udføres følgende:
- Stalde, gyllebeholdere, fortanke, rørsystemer, gyllekanaler/kummer mv. skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler.
 - Gylletankene skal fjernes, når de ikke længere er brugbare for denne eller anden bedrift.

SYDDJURS KOMMUNES AFGØRELSE

Afgørelse

På grundlag af det foreliggende materiale meddeler Syddjurs Kommune miljøgodkendelse til kvægproduktionen på virksomheden Sønderskovvej 6, 8581 Nimtofte. Godkendelsen meddeles i henhold til § 16a i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (Lov nr. 1572 af 20. 12. 2006 med senere ændringer) – herefter kaldet husdyrloven.

I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 34 stk. 2 skal kommunalbestyrelsen foretage en samlet vurdering af alle udvidelser, der er foretaget inden for en 8-årig periode. Visse vurderinger af miljøpåvirkninger er derfor foretaget i forhold til den produktion, der var på ejendommen før miljøgodkendelsen i 2012 blev meddelt.

Syddjurs Kommune har vurderet, at de ansøgte ændringer kan gennemføres uden, at disse påvirker omgivelserne på en måde, der er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Afgørelsen meddeles under forudsætning af, at de stillede vilkår overholdes. Der er nærmere redegjort for de vurderinger, der ligger til grund for afgørelsen og de stillede vilkår i den vedlagte miljøtekniske beskrivelse og vurdering.

Omfang

Miljøgodkendelsen omfatter husdyrbruget på Sønderskovvej 6, 8581 Nimtofte der drives under CVR-nummer: 17532790 og ejes af Henrik Gregersen. Den tidligere meddelte § 12-godkendelse og det tilhørende tillæg bortfalder ved ibrugtagningen af denne godkendelse. Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Afgørelsen meddeles under forudsætning af, at de stillede vilkår overholdes.

Vurdering af virkninger på miljøet

Afgørelser efter husdyrloven er ikke omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), da denne vurdering ligger som en integreret del af godkendelsen efter husdyrloven. Ansøger har indsendt en miljøkonsekvensrapport, som Syddjurs Kommune har gennemgået. Projektets/anlæggets indvirkninger på miljøet vurderes hverken hver for sig eller i kumulation med andre projekter som væsentlige. Vurderingen viser, at bedriftens påvirkning på miljøet på visse punkter afhænger af projektets udførelse, og der påpeges derfor afbødende foranstaltninger i form af denne godkendelses vilkår.

Syddjurs Kommune vurderer, at virksomhedens drift, under overholdelse af vilkårene i nærværende godkendelse, ikke vil have væsentlige virkninger på miljøet, herunder at de landskabelige hensyn, naboer og omgivelserne i øvrigt ikke tilsidesættes.

Udnyttelsesfrist og kontinuitetsbrud

Miljøgodkendelsen skal udnyttes inden for 6 år. En godkendelse betragtes som udnyttet, hvis mindst 25 % af godkendelsen anvendes driftsmæssigt. Driftsmæssig udnyttelse kræver en produktionsintensitet svarende til mindst 50 % af det mulige inden for dyrevelfærdsregler eller andre krav, f.eks. økologiregler, som husdyrbruget er underlagt. Det er tillige en forudsætning for overholdelse af fristen, at den udnyttelse, der er påbegyndt inden fristens udløb, fortsættes og færdiggøres i et rimeligt tempo og normalt skal være afsluttet inden for et år efter fristens udløb.

Herefter gælder, at der kan ske helt eller delvist bortfald af godkendelsen, hvis der ikke sker udnyttelse (dvs. min. 25 % driftsmæssig udnyttelse) af produktionsretten i 3 på hinanden følgende år. Det er ikke hensigten, at fravigelser der skyldes naturlige produktionsudsving, brand og sygdom i besætningen betragtes som kontinuitetsbrud.

Vilkårene i denne godkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen tages i brug.

Meddelelsespligt

Miljøgodkendelsen gælder alene for det ansøgte. Der må herefter ikke ske ændring i fast placerede husdyranlæg, staldsystem, dyrearter, dyretyper eller produktionsarealets størrelse, før ændringen er anmeldt til og godkendt af kommunen.

Husdyrbruget må således ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt i henhold til husdyrloven. Hvis der sker ændringer i grundlaget for kommunens vurdering, skal der indsendes en ny ansøgning til kommunen, idet Syddjurs Kommune skal have lejlighed til at vurdere, hvorvidt udvidelsen/ændringen kræver en ny godkendelse eller om udvidelsen/ændringen kan ske indenfor rammerne af denne godkendelse.

Andre love

Miljøgodkendelsen omfatter ikke andre nødvendige godkendelser end de anførte, og er ikke en tilkendegivelse af, at andre love er overholdt, for eksempel byggeloven, dyreværnsloven eller landbrugsloven. Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser, også selvom disse regler eventuelt bliver skærpede i forhold til denne godkendelse.

Virksomheden er endvidere omfattet af § 39 i husdyrloven. I henhold til denne, kan tilsynsmyndigheden påbyde bestemte foranstaltninger, såfremt virksomhedens drift medfører uhygiejniske forhold eller væsentlig forurening. Tilsynsmyndigheden kan endvidere meddele påbud, hvis husdyrbruget skønnes at indebære en nærliggende risiko for væsentlig forurening eller uhygiejniske forhold. Kan forureningen ikke nedbringes, kan tilsynsmyndigheden nedlægge forbud mod fortsat drift af virksomheden eller aktiviteten.

Retsbeskyttelse

Der følger 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er stillet i miljøgodkendelsen, det vil sige indtil den 13.06.2027.

Generelle vilkår:

1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Sønderskovvej 6, 8581 Nimtofte. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 28488.
2. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet med skemanummer 207388 version 4 genereret den 10.04.2019, og med de vilkår der fremgår af godkendelsen.
3. Et eksemplar af denne afgørelse skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE OG VURDERING

I denne miljøtekniske redegørelse har ansøger redegjort for, hvorledes driften på ejendommen varetages. Redegørelsen er fremsendt dels via it-ansøgningssystemet dels ved fremsendelse af supplerende oplysninger til kommunen. Redegørelserne kan eventuelt være lettere redigeret af kommunen. På baggrund af redegørelsen og eventuelle supplerende oplysninger har kommunen foretaget en vurdering af de beskrevne forhold, og stillet vilkår hertil. Vurderingen og vilkårene fremgår af de specifikke afsnit.

Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Beliggenhed og planmæssige forhold - ansøgers redegørelse

Ansøgningen vedrører en ændring af en eksisterende kvægproduktion, som er beliggende sydøst for Nimtofte. Området er generelt præget af landbrugsproduktion.

I forbindelse med godkendelsen skal der etableres:

- En udvidelse af staldafsnittet med goldkøer med 98 m² (Goldkøer 2) og 100 m² (Goldkøer 3)
- To nye områder på 121 m² (fællesbokse) og 296 m² (fællesbokse 2) til kalvefællesbokse (de eksisterende kalvefællesbokse flyttes)
- Et nyt område på 211 m² til kalvehytter (Kalvehytter 2)
- En eksisterende bygning inddrages til ungdyrstald
- En ny gyllebeholder på 4500 m³

Der er ikke øvrige byggearbejder i forbindelse med godkendelsen. De nye bebyggelser involveret i godkendelsen er beliggende i tilknytning til eksisterende byggeri og derfor vurderes påvirkningen af området i relation til visuelle udtryk mm. ikke at blive af væsentlig anderledes karakter end det eksisterende. Bygningen, der inddrages til ungdyrstald – ungdyr 2 –, er beliggende i en afstand af 235 meter øst for kostalden. Der er dog tale om en eksisterende bygning, og der vil således ikke være en ændring af landskabet som følge af udnyttelsen.

En oversigt over landbrugsbedriften fremgår af vedlagte situationsplan (bilag 2). I tabellerne herunder redegøres for en række afstande:

Afstande § 6

Område	Afstand	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone eller sommerhusområde	1063 m	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	1063 m	50 m
Nabobeboelse u. landbrugspligt	182 m	50 m

Afstande § 8

Nærmeste...	Afstand meter	Afstandskrav
Enkelt vandindvindingsanlæg	12 (til eksisterende byggeri)	25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	1864	50 m
Vandløb	438	15 m
Dræn	>15	15 m
Sø	230	15 m
Privat fælles vej/ offentlig vej	160	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>25	25 m
Beboelse på samme ejendom	4 (eksisterende byggeri)	15 m
Naboskel	135	30 m

Afstandene i § 8 er kun gældende for nye anlæg (dvs. for Fællesbokse, Fællesbokse 2, Goldkøer 2, Goldkøer 3, Kalvehytter 2, Ungdyr 2 og Gylletank 2), og for så vidt angår de nye anlæg er afstandskravene overholdt.

Husdyrbruget er placeret i landzone. De planmæssige forhold er undersøgt på miljøportal.dk. Ejendommen er beliggende i et område der er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde.

De ansøgte anlæg er placeret indenfor:

	Ja	Nej
Naturområder med særlige beskyttelsesinteresser mv.:		X
Områder med landskabelig værdi:		X
Uforstyrrede landskaber:		X
Områder med særlig geologisk værdi:		X
Rekreative interesseområder:		X
Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer:		X
Kirkeomgivelser:		X
Kystnærhedszonen:		X
Lavsbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering		X
Skovrejsningsområder:		X
Sø- og å-beskyttelseslinje:		X
Kirkebyggelinje:		X
Fortidsmindelinje:		X

Beskyttede sten- og jorddiger:		X
Naturområder med særlige beskyttelsesinteresser mv.:		X
Områder med landskabelig værdi:		X

Beliggenhed og planmæssige forhold - kommunens bemærkninger og vurdering

Kommunen skal vurdere projektet i forhold til husdyrlovens § 6 om forbudszoner for etablering, udvidelse og ændring af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, der medfører forøget forurening. Denne paragraf vedrører afstandskrav til nabobeboelser, byzone, sommerhusområder, områder i landzonen der er lokalplanlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.

For nybyggeri vurderes afstandskravene i husdyrlovens § 8 vedr. minimumsafstande til hhv. vandforsyning, vandløb, offentlig og privat fællesvej, beboelse og naboskel m.v. Herudover vurderes (for nybyggeri) husdyrbrugets beliggenhed i forhold til forskellige bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv. samt husdyrbrugets placering i landskabet med hensyn til landskabelige værdier.

Placering i forhold til lovpligtige afstandskrav

Husdyrlovens § 6 angiver, at husdyranlæg ikke må placeres:

- 1) i et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde,
- 2) i et 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.,
- 3) i en afstand mindre end 50 m fra de i nr. 1 og 2 nævnte områder eller
- 4) i en afstand mindre end 50 m fra en nabobeboelse.

Alle kravene i § 6 er overholdt.

Af skemaet ovenfor fremgår det, at alle afstandskrav i husdyrlovens § 8 ligeledes overholdes i forhold til de nye anlæg.

Landskabsvurdering

Ejendommen hvor nybyggeriet opføres, er beliggende ved Sivested, som er en del af morænelandskabet ved Nimtofte. Området er karakteriseret ved større moderne landbrug.

Det nordlige Djursland fremtræder som en bølget, storbakket flade – et moræneplateau – i 40-70 meters højde over havet. Sivested-området, der er afgrænset som et langstrakt øst-vestgående "bånd" hen over det Nord-Djurske moræneplateau, er i den vestlige del præget af moræneler og i den østlige del af morænesand og grus. Forskellene til trods er der i hele området tale om gode landbrugsjorder. Hele området er da også domineret af moderne storlandbrug med store markenheder og store bygningskomplekser.

Det gælder også for området øst for Dyrhøjvej, der er et område for sig, på grund af de mange gravhøje der ligger med stor og landskabsprægende synlighed på kanten af morænen. I landbrugsmæssig henseende er områder med større moderne landbrug domineret af store gårdanlæg, typisk udbygget over flere omgange gennem de seneste ca. 40 år, samt store åbne markenheder. De moderne gårdanlæg, hvor siloer og gylletanke syner markant, ligger som oftest frit i det åbne land, men kan også ligge i en landsby, hvor landbrugsdriften i de øvrige (gamle) gårde er under afvikling. Landskabet i større moderne

landbrugsområder er åbent og lavt med et minimum af markveje (om nogen) hegn, diger og ikke-dyrkningsrelateret bevoksning.

Det udprægede moderne storlandbrugsområde fremstår robust og med en udpræget moderne karakter.

Alle nye bygninger etableres i tilknytning til eksisterende byggeri. Goldkøer 2-afsnittet bygges mellem de eksisterende afsnit *Ungdyr* og *Goldkøer* og bliver dermed skjult af eksisterende byggeri. Goldkøer 3-afsnittet bygges i forlængelse af *Goldkøer*-afsnittet. Mod nord, syd og øst er det nye afsnit afskærmet af eksisterende bygninger, mod vest er der åbne marker og skov. Kalveytter 2-afsnittet vil være afskærmet af byggeri til alle sider. Fællesbokse og Fællesbokse 2 bliver bygget i forlængelse/umiddelbart nærhed af Kostald 2 og vil være afskærmet af byggeri mod øst. Mod vest er der åbne marker og skov og mod nord og syd er der ligeledes åbne marker og over 400 meter til nærmeste nabo. Det samme gør sig gældende mod syd for Gylletank 2, som endvidere vil være skjult af eksisterende gyllebeholder og bygninger mod nord og øst og mod vest er der åbne marker og skov.

På baggrund af ovenstående, er det Syddjurs Kommunes vurdering, at nybyggeriet ikke vil have en væsentlig indvirkning på området karakter eller påvirke landskabet væsentligt, og at udvidelsen ikke er i strid med omgivelsernes sårbarhed og kvalitet for så vidt angår de landskabelige værdier.

Udpegninger i kommuneplan

Området, hvor staldanlægget opføres, er i kommuneplan 2016 udpeget som et særligt værdifuldt landbrugsområde. Udpegningen er ikke i konflikt med det ansøgte.

Fredninger og fortidsminder

Området, hvor der bygges, er ikke omfattet af fredninger. Der ligger ikke fortidsminder eller beskyttede diger, der er omfattet af museumsloven (LBK nr. 358 af 8. april.2014) ved bygningerne. Ejendommen er omgivet af en række fredede gravhøje nordvest, vest, syd, sydøst og øst for ejendommen samt en del ikke-fredede gravhøje rundt om hele ejendommen. Da nybyggeriet sker i tilknytning til eksisterende byggeri og ved at sætte vilkår til højden og materialerne på nybyggeriet, er det Syddjurs Kommunes vurdering, at nybyggeriet ikke vil virke skæmmende i landskabet, eller påvirke udsynet til rækken af gravhøje.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Arealet hvor der bygges er omfattet af skovbyggelinje. Ifølge Naturbeskyttelseslovens § 17 stk. 1, må der ikke placeres bebyggelse inden for skovbyggelinjen. Formålet med skovbyggelinjen er, at sikre skovens værdi som landskabselementer samt opretholde skovbrynene som værdifulde levesteder for plante- og dyrelivet og beskytte skovene mod blæst. Forbuddet i Naturbeskyttelseslovens § 17 er dog ikke gældende for byggeri der er erhvervmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom og opført i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer, hvorfor det vurderes at nybyggeriet på Sønderskovvej 6 ikke er i konflikt med udpegningen.

Samlet vurdering af lokaliseringsforhold

Ejendommens lokalisering er i overensstemmelse med gældende afstandskrav og vurderes, såfremt de meddelte vilkår for lugt, støv, lys og støj (se senere) overholdes, ikke at medføre væsentlige gener for omkringboende. Det er derfor Syddjurs Kommunes vurdering, at den ansøgte udvidelse af husdyranlægget det pågældende sted ikke vil have en væsentlig indvirkning på miljøet og ikke vil ændre på den landskabelige oplevelse af ejendommen eller på anden måde er uforenelig med hensynet til omgivelserne, idet det nye anlæg ikke væsentligt ændrer det landskabelige indtryk.

Endelig vurderes byggeriet at være erhvervmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom.

Vilkår vedr. beliggenhed og planmæssige forhold:

4. Der må etableres en stald til goldkøer (Goldkøer 2) på 98 m², på den i bilag 2 angivne placering. Stalden skal opføres i samme højde og i lignende materialer som de eksisterende bygninger.
5. Der må etableres en stald på 100 m² til goldkøer (Goldkøer 3), på den i bilag 2 angivne placering. Stalden skal opføres i samme højde og i lignende materialer som de eksisterende bygninger.
6. Der må etableres en plads på 211 m² til kalve i kalvehytter (Kalvehytter 2), på den i bilag 2 angivne placering. Pladsen skal have afløb til opsamlingsbeholder. Kalvehytterne skal have samme højde og være i lignende materialer som de eksisterende kalvehytter.
7. Der må etableres fællesbokse til kalve (Fællesbokse) på et areal svarende til 121 m², på den i bilag 2 angivne placering. Fællesboksene skal være i samme højde og være i lignende materialer som de eksisterende fællesbokse.
8. Der må etableres fællesbokse til kalve (Fællesbokse 2) på et areal svarende til 296 m², på den i bilag 2 angivne placering. Fællesboksene skal være i samme højde og være i lignende materialer som de eksisterende fællesbokse.
9. Der må etableres en stald til ungdyr (Ungdyr 2) på 232 m², i den eksisterende bygning, på den i bilag 2 angivne placering.
10. Der må opføres en gyllebeholder (Gyllebeholder II) med et overfladeareal på 912 m², på den i bilag 2 angivne placering. Gyllebeholderen skal opføres i samme højde og være i lignende materialer som den eksisterende gyllebeholder.

Husdyrhold og staldanlæg

Husdyrhold og staldanlæg - ansøgers redegørelse

De enkelte staldafsnit er opdelt og opmålt efter om afsnittet er adskilt forureningsmæssigt fra andre afsnit. Herefter er anvendt staldenes bruttoareal, således at der ikke er foretaget fradrag for gangarealer mm.

Ejendommen består i dag af følgende produktionsbygninger:

Materialevalg:

	Grundplan ca.	Bygnings- højde ca.	Tag- hældning	Bygningsmaterialer/ farver	Anvendelse
Kostald	1772 m ²	9 m	20 °	Lyse gardiner, gråt tag og betonelementer	Køer
Kostald 2	954 m ²	8 m	20 °	Lyse gardiner, betonelementer, gråt tag	Køer
Goldkøer	370 m ²	5 m	20 °	Gråt tag	Køer
Kalve	737 m ²	3 m		Hvide kalve hytter og grønne fællesbokse	Kalve
Ungdyr	1004 m ²	5 m	25 °	Pudset, gråt tag	Kvier
Ungdyr 2	232 m ²	6 m	25 °	Pudset, rødt tag	Kvier
Gyllebeholder 1	3000 m ³	3 m		Elementer	Gylle
Gyllebeholder 2	4500 m ³	3 m		Elementer	Gylle

Herudover er der kalvehytter og fællesbokse i form af opstillede rundbuehaller.

Husdyrhold og staldanlæg - kommunens bemærkninger og vurdering

Den ansøgte drift og ændringer i forhold til det hidtil tilladte fremgår af tabel 1. Placeringen af produktionsarealerne fremgår af bilag 2.

Tabel 1: Dyretyper og staldsystemer på ejendommens produktionsarealer. Ændringer angivet med **fed og kursiv**.

Byg.nr. (BBR)	Staldafsnit	Dyretype og staldsystem	Areal (m ²)	Produktionsareal
10	Kostald	a Nudrift: Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1772	1772
		a Ansøgt: Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)		1772
2-5	Ungdyr	a Nudrift: Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	921	921
		a Ansøgt: Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	1004	1004
7	Goldkøer	a Nudrift: Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	370	370
		a Ansøgt: Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse		370
125	Kalvehytter	a Nudrift: Kalve (under 6 mdr.). Dybstrøelse	109	109
		a Ansøgt: Kalve (under 6 mdr.). Dybstrøelse		109
126	Kalvehytter 2	a Ingen nudrift - ny stald	0	0
		a Ansøgt: Kalve (under 6 mdr.). Dybstrøelse	211	211
-	Fællesbokse nudrift	- Nudrift: Kalve (under 6 mdr.). Dybstrøelse	250	250
		- Ansøgt: Kalve (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	0
12 (12-14)	Fællesbokse	a Ingen nudrift – ny stald	0	0
		a Ansøgt: Kalve (under 6 mdr.). Dybstrøelse	121	121
15 (15-24)	Fællesbokse 2	a Ingen nudrift - ny stald	0	0
		a Ansøgt: Kalve (under 6 mdr.). Dybstrøelse	296	296
7	Goldkøer 2	a Ingen nudrift - ny stald	0	0
		a Ansøgt: Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	98	98
11	Kostald 2	a Nudrift: Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	954	954
		a Ansøgt: Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb		954
8	Ungdyr 2	a Ingen nudrift - ny stald	0	0
		a Ansøgt: Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	232	232
7	Goldkøer 3	a Ingen nudrift - ny stald	0	0
		a Ansøgt: Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	100	100
	I alt	Nudrift	4376	4376
		Ansøgt	5267	5267

Produktionens miljømæssige belastning bestemmes ud fra størrelsen af produktionsarealer, samt de angivne dyretyper og staldsystemer. Der stilles derfor vilkår til de produktionsforhold, der er angivet i ansøgningsmaterialet.

Vilkår til husdyrhold og staldanlæg:

11. Kvægbruget tillades drevet med produktionsarealer og dyregrupper som beskrevet i tabel 1 og placeret som det fremgår af bilag 2.

Drift- herunder BAT

BAT-konceptet

Ved godkendelse til etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 3500 kg NH₃-N pr. år skal ammoniakemissionen fra husdyrbruget (stald og lager) reduceres til et niveau svarende til emissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

Kommunen er forpligtet til at sikre, at der træffes de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening fra det ansøgte projekt ved anvendelse af BAT.

BAT sikrer, at den samlede, miljømæssige belastning af omgivelserne minimeres, hvorfor BAT også skal anvendes i tilfælde hvor mindre omkostningskrævende foranstaltninger vil være tilstrækkelige til at opfylde det beskyttelsesniveau, der er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Derfor skal der tages stilling til fravalg af BAT ud fra proportionalitetsprincippet. For husdyrbrug omfattet af grænserne i husdyrlovens § 16a med en emission over 3500 kgN/år, skal redegørelsen for BAT som minimum indeholde følgende seks punkter:

- Staldindretning
- Foder
- Opbevaring/behandling af husdyrgødning
- Udbringning af husdyrgødning
- Management
- Energi- og vandforbrug

Såfremt der i eksisterende stalde anvendes staldteknologier der ikke kan betegnes som BAT, skal der redegøres for, hvornår disse staldafsnit renoveres, således at de lever op til BAT. Der skal endvidere redegøres for evt. fravalg af oplagte teknologier. Til brug for kommunalbestyrelsens vurdering af BAT på staldanlæg, har Miljøstyrelsen fastlagt emissionsgrænseværdier, der kan efterleves på hhv. nye og eksisterende anlæg under hensyntagen til, hvilket omkostningsniveau der kan betragtes som proportionelt i forhold til den opnåede miljøgevinst. Kommunen er forpligtet til at foretage en vurdering af en bedrifts staldindretning på baggrund af Miljøstyrelsens vejledning.

Staldindretning - ansøgers redegørelse

Den eksisterende kostald er en sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal). Kostald 2, som også er et eksisterende staldafsnit, er med fast drænet gulv med skraber og ajleafløb.

Resten af produktionsarealerne, herunder de nye tilbygninger, er indrettet med dybstrøelse.

Ventilation

Alle stalde er naturligt ventilerede.

Staldindretning - kommunens bemærkninger og vurdering

I det ansøgte projekt, er ammoniakemissionen fra staldene på 5039 kg N/år. Såfremt grænsen på 750 kg NH₃-N pr. år overskrides, skal husdyrbrugets ammoniakemission svare til niveauet ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik for den pågældende dyretype/staldsystem. Kravet betyder, at husdyrbruget samlet set skal overholde de maksimale emissionsgrænseværdier, jf. bekendtgørelsens bilag 3, pkt. A, nr. 2, ved anvendelse af teknologier, der er udtryk for BAT, dvs. at miljøeffekten er opnåelig til en rimelig økonomisk udgift (proportionalitetsprincippet).

Staldtype

Den eksisterende kostald er indrettet som en sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal). Kostald 2 er indrettet med fast drænet gulv med skraber og ajleafløb. Staldsystemerne lever op til BAT for eksisterende stalde.

De nye tilbygninger indrettes med dybstrøelse, som de resterende produktionsarealer.

Ventilation

Der er naturlig ventilation i alle stalde.

Syddjurs Kommune finder det ikke proportionelt at kræve anvendelse af yderligere staldteknologi end det beskrevet i de eksisterende anlæg. Syddjurs Kommune finder således ikke anledning til at skærpe i forhold til Miljøstyrelsens vejledning om proportionalitet, og vurderer, at ansøgers fravalg af yderligere teknikker til forureningsbegrænsning fra staldanlæg med begrundelse i proportionalitetsbetragtningen er acceptabel.

Vilkår vedr. staldindretning:

Ingen vilkår.

Ammoniakemission og ammoniakreducerende teknologi - ansøgers redegørelse

Det vejledende BAT-emissionsniveau for produktionen er beregnet til 5039 kg N/år. Den reelle N-emission i ansøgt drift er ligeledes 5039 kg N/år (jf. skema 207388 i husdyrgodkendelse.dk). BAT anses derfor for at være overholdt.

Staldnavn	m ²	Dyre- og staldkategori eller flexgruppe	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Vejledende BAT	Opnået emission
Kostald	1772	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1,16 (eksisterende stald)	2056	2056
Ungdyr	1004	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0,84 (eksisterende stald*)	843	843
Goldkøer	370	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0,84 (eksisterende stald)	311	311
Kalvehytter	109	Kalve (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0,84 (eksisterende stald)	92	92
Kalvehytter 2	211	Kalve (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0,84 (ny stald)	177	177
Fællesbokse (ansøgt)	121	Kalve (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0,84 (ny stald)	102	102
Fællesbokse 2	296	Kalve (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0,84 (ny stald)	249	249
Goldkøer 2	98	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0,84 (ny stald)	82	82
Kostald 2	954	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb.	0,84 (eksisterende stald)	849	849
Ungdyr 2	232	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0,84 (ny stald)	195	195
Goldkøer 3	100	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0,84 (ny stald)	84	84
Total	5267	-	-	5040**	5040**

**BAT-kravet for eksisterende og nye staldafsnit med malkekøer, kvier og stude på dybstrøelse er det samme, det er derfor uden betydning for det samlede BAT-krav at ungdyrstaldens produktionsareal udvides i forhold til nudriften.*

***I it-ansøgningssystemet er "faktisk emission" og "samlet BAT krav" fra stalde oplyst til 5039 kg NH -N /år, hvilket skyldes afrunding af decimaler.*

Ammoniakemission og ammoniakreducerende teknologi - kommunens vurdering

Til brug for kommunalbestyrelsens vurdering af et opnåeligt emissionsniveau for eksisterende anlæg har Miljøstyrelsen fastlagt emissionsgrænseværdier, der kan opnås med et omkostningsniveau, der ikke overstiger ca. 1 % af de samlede produktionsomkostninger. Kommunen vurderer, at denne proportionalitetsbetragtning er acceptabel og fastsætter derfor det tilladelige emissionsniveau i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning.

I IT-ansøgningssystemet beregnes et BAT-krav til staldanlæggene. Såfremt BAT-niveauet på stald ikke overholdes, kan der anvendes teknologi på lagre, for at mindske ammoniakemissionen herfra. Ammoniakemissionen fra det ansøgte staldanlæg er i IT-ansøgningssystemet beregnet til 5039 kg N/år hvilket ligger på BAT-kravet til staldanlæg der også er på 5039 kg N/år. Dette vil sige, at Miljøstyrelsens vejledende emissionskrav er opfyldt, idet den ansøgte årlige emission netop ligger under BAT-niveauet.

For at det valgte staldsystem skal kunne opretholde den beregnede ammoniakfordampning, kræves det, at gulve og stier renholdes løbende, hvorfor der er stillet vilkår hertil. Syddjurs Kommune vurderer, at anlægget som beskrevet og med de stillede vilkår forebygger og begrænser forureningen mest muligt, under betragtning af proportionalitetsprincippet.

Alle øvrige stalde, med undtagelse af Kostalden, der er sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal), er indrettet med dybstrøelse. Syddjurs Kommune vurderer, at dybstrøelsesstalder godt kan være BAT, såfremt der strøs halm i rigelige mængder i dybstrøelsesstalden, Hermed er dybstrøelsesmåtten altid tør i overfladen, hvilket reducerer ammoniakemissionen. Endvidere er det kommunens vurdering at dybstrøelse til kalve velfærdsmæssigt er en god løsning.

Syddjurs Kommune vurderer, at anlægget som beskrevet og med de stillede vilkår forebygger og begrænser forureningen mest muligt, under betragtning af proportionalitetsprincippet.

Vilkår vedr. ammoniakemission fra anlæg:

12. Der skal til stadighed være en god staldhygiejne. Staldafsnittene skal kontrolleres og renholdes, så det sikres at gødning og urin hurtigt fjernes fra gulvet og ledes til gyllekanalerne.
13. Staldene skal kontrolleres og renholdes, så det sikres, at dybstrøelsesmåtten altid er tør.

Foder - ansøgers redegørelse

Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring. Der tages analyser af alt grovfoder og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet

Foder - kommunens bemærkninger og vurdering

BAT for foderteknologi

Syddjurs Kommune har i forbindelse med fodring til kvæg vurderet at det er BAT, at der udarbejdes foderplaner i samarbejde med konsulent. Derudover er det kommunens vurdering, at det er BAT at foretage analyser af grovfoderet med henblik på at optimere sammensætning og kvalitet af foderet.

Samlet vurdering af foder

Syddjurs Kommune vurderer, at den ansøgte produktion lever op til krav om BAT med hensyn til foder, og at der ikke er grundlag for at kræve yderligere foderoptimering for at leve op til lovens krav til miljøpåvirkning.

Vilkår til fodring:

14. Der skal udarbejdes foderplaner.
15. Der skal være konstant fokus på om fodereffektiviteten kan forbedres, således at der til enhver tid anvendes de bedst muligt foderblandinger til begrænsning af N og P fra dyrene.

Opbevaring og behandling af husdyrgødning - ansøgers redegørelse

Gyllebeholderne er etableret således at bund og vægge er tætte, og den kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Gyllebeholderne tømmes regelmæssigt af hensyn til vedligeholdelse og inspektion.

Gyllevognene vil fyldes med sugestuds. Herved elimineres mulighederne for gyllesplid i forbindelse med pumpefejl og påfyldning af gyllevogn. Anvendelse af sugestuds betragtes som den mest miljøforsvarlige måde at fylde gyllevognen.

Samlet vurderes gylleopbevaringen at leve op til BAT.

Opbevaringskapaciteten på selve ejendommen er på 3500 m³ i eksisterende beholdere, samt 4500 m³ i en ny beholder. Der produceres ca. 9500 m³. Dermed overholdes kravet i husdyrgødningsbekendtgørelsen om 9 mdr. opbevaringskapacitet på ejendommen. Der regnes med ca. 300 køer i gyllesystemer.

Egenkontrol: Gødningsbeholderne følger reglerne for kontrol min. Hvert 10. år.

Dybstrøelse bliver bragt direkte ud. Den smule der kommer fra de enkelte kalvebokse bliver tilført gyllebeholderne.

Opbevaring og behandling af husdyrgødning - kommunens bemærkninger og vurdering

Opbevaring af gødning

På bedriften er der en eksisterende gyllebeholder på 3500 m³ (fra 1998) som er tilmeldt beholderkontrol. Den ansøgte gyllebeholder på 4500 m³ bliver ligeledes tilmeldt den lovpligtige beholderkontrol.

I overensstemmelse med BREF-dokumentet, stilles der vilkår om, at tankene skal tømmes og efterses en gang årligt indvendigt. Ved indvendig og udvendig inspektion af gyllebeholdere, er det ikke intentionen, at beholderne skal fritlægges helt for inspektion men blot, at de årligt efterses for revner mm. Der stilles endvidere vilkår om, at der først må ske omrøring af gyllebeholdere, kort tid før beholderen skal tømmes ved f.eks. udspredding.

Ammoniaktabet fra lagre af flydende gødning er i IT-systemet beregnet til 634,3 kgN/år. Ved overdækning kan dette reduceres til det halve jf. Teknologiblad for fast overdækning. Idet det ansøgte allerede overholder Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdi, er der ikke proportionalitet mellem miljøeffekt og omkostninger i at overdække én eller begge beholderne.

Der gøres opmærksom på, at det er lovpligtigt at føre logbog over flydelaget i beholderne som ikke har fast overdækning.

Dybstrøelsen bringes direkte ud på omdriftsarealer og pløjes ned efter gældende regler. Det er endvidere muligt at opbevare dybstrøelse i markstak i henhold til de til enhver tid gældende regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Der opbevares og anvendes ikke husdyrgødning fra andre ejendomme.

Syddjurs Kommune vurderer, at den ansøgte produktion lever op til krav om BAT med hensyn til opbevaring af husdyrgødning, idet BREF-dokumentet er sammenholdt med følgende: Gyllebeholderne er opført, så de kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge vil være tætte og beskyttet mod tæring. Gyllebeholderne er underlagt generelle lovkrav med hensyn til 10 års beholderkontrol, opbevaringskapacitet og overdækning (flydelag og tilhørende føring af logbog).

Syddjurs Kommune mener ikke, at der er belæg for at stille skærpede krav til opbevaringsmåden og opbevaringskapaciteten af husdyrgødningen.

Behandling af husdyrgødning

For at forhindre spild og forurening af jord og grundvand stilles der krav om, at al håndtering foregår under opsyn samt at håndteringen foregår på en sådan måde, at evt. gener for omgivelserne begrænses. F.eks. må gylle først omrøres umiddelbart før udbringning, hvormed eventuelle lugtgener reduceres. Syddjurs Kommune vurderer, at behandling af gylle med den beskrevne drift og de stillede vilkår ikke vil give anledning til væsentlig gener for omkringboende, og at bedriften lever op til krav om BAT.

Vilkår til opbevaring og behandling af husdyrgødning:

16. Beholdere til husdyrgødning skal mindst en gang om året tømmes helt, og der skal ske indvendig og udvendig inspektion (om muligt) med henblik på reparation og vedligeholdelse. Inspektionen og evt. tiltag skal noteres i logbogen.
17. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn.
18. Gylle må først omrøres umiddelbart før udbringning og bortkørsel.

Udbringning af husdyrgødning - ansøgers redegørelse

Udbringning af husdyrgødningen afpasses afgrødernes behov samt eventuel tilførsel af handelsgødning. Husdyrgødningen udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer.

Husdyrgødning udbringes under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandsskab, hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv. Så meget som muligt af gyllen nedfældes, for at undgå lugtgener og optimere udnyttelsen af næringsstoffer. Gyllen udbringes med slæbeslanger i voksende afgrøder.

Egenkontrol: En gang årligt, udarbejdes "Gødnings- og husdyrindberetning".

Udbringning af husdyrgødning - kommunens bemærkninger og vurdering

Ved udbringning af husdyrgødning er det BAT, at afstemme den producerede husdyrgødning med udbringningsarealet og afgrødens gødningsbehov, at udbringning af gødning mm. foretages så tæt på det tidspunkt, hvor afgrøden har maksimalt næringsoptag og størst vækst, at man anvender BAT med hensyn til de maskiner man anvender til udbringning og om nødvendigt nedpløjer husdyrgødning, at man ved afgrødehøjde under 10 cm tilstræber at udbringe gødningen under ideelle vejrforhold, dvs. køligt, fugtigt og vindstille vejr eller ved direkte nedfældning, samt at tage højde for udbringningsarealets karakteristika, f.eks. jordens struktur og type, og eventuelle skråninger, klimatiske forhold, regn og vanding, anvendelse og landbrugsmæssig praksis, inklusive eventuelle sædskifter. Der stilles derfor vilkår om udarbejdelse af en årlig gødningsplan. Der stilles ligeledes vilkår om, at gødning så vidt det er muligt skal udbringes i dagtimerne, hvor der er mindre sandsynlighed for at folk er hjemme, samt at undgå udbringning i weekender og helligdage.

Kommunen er opmærksom på, at gødning ofte udbringes i en relativ kort og koncentreret periode, og at der i spidsperioder kan forekomme kørsel tidlig morgen og sen aften. Det er endvidere godt landmandskab at være opmærksom på vindretning i forhold til nabohusene.

Ejendommen er underlagt de generelle lovkrav med hensyn til udbringning af gylle. I henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen og i overensstemmelse med BREF-dokumentet, må der ikke f.eks. ikke køres gylle på stærkt skrånende arealer, og der må ikke køres gylle ud på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Syddjurs finder ansøgers beskrivelse af udbringning af husdyrgødning som værende tilfredsstillende og i overensstemmelse med BAT.

Vilkår til udbringning af husdyrgødning:

19. Dokumentation i form af kvitteringer, sædskifte- og gødningsplaner, forpagtnings- og overførelsesaftaler (af mindst 1 års varighed) m.v. opbevares i mindst 5 år og forevises på forlangende.
20. Gødning skal i videst muligt omfang udbringes i dagtimerne, og udbringning i weekender og på helligdage skal så vidt muligt undgås.

Energi og vandforbrug - ansøgers redegørelse

El

Der sker overvågning af strømforbrug.

Type	Forbrug
Elforbrug	175.000 kwh
Fyringsolie stuehus	elvarme

Fyringsolie stald	malkevarme
Dieselolie	85.000 l

Vand

Der sker overvågning af vandforbrug.

Type	Forbrug
Årligt forbrug af drikkevand	11.400 m ³
Årligt forbrug af vaskevand til vask af stalde	1900 m ³

Beregnet ud fra normtal 2015. Hertil kommer vandforbrug til vask af maskiner, sprøjtning og diverse.

Energi og vandforbrug - kommunens bemærkninger og vurdering

Energieffektivitet og renere teknologi er bærende elementer i husdyrloven. Renere teknologi sigter blandt andet på at minimere forbrug af energi, vand og andre råvarer per produceret enhed. Det er BAT, når der er etableret (delvis) lavenergibelysning, eftersyn og rengøring af el-forbrugende systemer (f.eks. malkerobot).

I overensstemmelse med ovenstående, og for at forbedre den generelle miljømæssige drift i forhold til ressourcer, stiller Syddjurs Kommune derfor vilkår til, at der til stadighed sker renhold og vedligehold af anlæg og maskiner således, at de altid fungerer optimalt, og at der føres kontrol med forbrug af vand, energi og foder. Generelt anbefaler Syddjurs Kommune, at der tages kontakt til en energikonsulent med henblik på at undersøge muligheden for besparelser på el-forbrug og andre energikilder.

El

Ved jævnlig aflæsning af energimålere kan man hurtigt danne sig et overblik over forbruget og samtidig sikre sig mod uforudsete udgifter. Der stilles vilkår til halvårlig kontrol med el-forbrug. Aflæsning af el kan eventuelt ske ved at få tilsendt tal fra elselskab. Registreringerne noteres i kontrolrapport, som gemmes i fem år, og som fremlægges tilsynsmyndigheden. Det er Syddjurs Kommunes vurdering at bedriften, jf. oplysningerne fra ansøger, lever op til BAT.

Vand

Det er kommunens vurdering jf. redegørelsen fra ansøger, at bedriften overholder BAT, idet BAT bl.a. er

- Rengøring af dyrestald og udstyr med højtryksrensere efter hver produktionscyklus eller hvert hold.
- Udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.
- Registrering af vandbrug gennem måling af forbrug, og
- Detektering og reparation af lækager.

Det er vigtigt at finde en balance mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt.

Der er stillet vilkår om, at vandmåleren aflæses halvårligt. Registreringerne noteres i kontrolrapport, som gemmes i fem år, og fremlægges for tilsynsmyndigheden.

Olie

Syddjurs Kommune anser asfalt eller beton som værende BAT for underlag til diesel- og fyringsolietanke. Olietanke skal placeres hensigtsmæssigt i forhold til påfyldning og tankning, således at der ikke er risiko for påkørsel eller lignende, og der skal være mulighed for opsamling af spild og ingen risiko for forurening af jord, overfladevand og grundvand. Er der således kort afstand til bar jord fra placeringen, skal der være en

hældning eller kant, der sikrer mod afløb til den bare jord. Der stilles vilkår til underlag under ejendommens olietanke.

Det er kommunens samlede vurdering, at landmanden gennem den beskrevne drift og med de stillede vilkår, overholder kravet om BAT indenfor forbrug af vand og energi.

Vilkår til energi- og vandforbrug, herunder ventilation:

21. Anlæg, der er særligt energiforbrugende, herunder robotskraber, foderfremstillingsanlæg og malkeanlæg, skal kontrolleres og vedligeholdes, således at de altid kører energimæssigt optimalt. Foderanlæg efterses minimum en gang om året. Kontrol og vedligehold noteres i driftjournal.
22. Der skal føres halvårlig kontrol med el-forbrug. Noteres i driftjournal.
23. Der skal føres halvårlig kontrol med vandforbrug. Noteres i driftjournal.
24. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes således at unødigt spild undgås.
25. Der skal være asfalt eller beton som underlag til ejendommens dieseltanke, som endvidere ikke må placeres i nærheden af afløb, eller med fare for udløb på bar jord.
26. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt og efter kommunens regulativer. Virksomhedens medicinaffald, veterinært affald mv. skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende. Medicin (lægemidler) må ikke opbevares sammen med levnedsmidler eller foderstoffer

Management - ansøgers redegørelse

Der udarbejdes årlige gødningsregnskaber.

Affald

Der forventes en affaldsproduktion der er proportionel med virksomhedens størrelse og type. I nedenstående skema redegøres for affaldskategorier og bortskaffelse af affald.

Fast affald

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder pr. år	EAK-kode	ISAG-kode
Spildolie	Værksted	Marius Pedersen		100 l	13.02.08	06.01
Olietromle	Værksted	Marius Pedersen		2	15.01.04	56.20
Blyakkumulatorer	Ingen					
Rester af bekæmpelsesmidler	Kemikalierum	Egen	Kommunal modtagestation		02.01.05	05.12
Kanyler i særlig beholder			Kommunal modtagestation		18.02.02	05.13
Tørbatterier – NiCd		Egen	Kommunal modtagestation	1	20.01.33	77.00
Tørbatterier –		Egen	Kommunal	1	20.01.33	77.00

Kviksølv			modtagestation			
Fast affald:						
Tom emballage (papir/pap)	Container	Marius Pedersen		Container tømmes 12 gange/år	15.01.01	50.00
Tom emballage (plast)	Container	Marius Pedersen		Container tømmes 12 gange/år	15.01.02	52.00
Bigbags af PE-plast	Container	Marius Pedersen		Container tømmes 12 gange/år	15.01.02	52.00
Lysstofrør og elsparepærer		Egen	Kommunal modtagestation		20.01.21	79.00
Jern og metal	Intet fast	Produkthandler	Produkthandler	varierer	02.01.10	56.20
Diverse brændbart inkl. tomme medicinglas	Container	Marius Pedersen		Container tømmes 12 gange/år	Afhængig af indhold / 15.01.07	19.00
Glas	Intet fast	Egen	Kommunal modtagestation		20.01.02	51.00

Kemikalier generelt

På ejendommen forekommer ingen opbevaring af klinisk / medicinsk affald (sprøjter medicinrester m.v.), idet dette medtages/bortskaffes af dyrlæge eller gennem den kommunale modtagestation. Eventuel opbevaring af brugte sprøjter vil ske i kanyleboks og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ eller via dyrlæge.

Pesticider

Påfyldning og håndtering af pesticider foregår efter gældende lovgivning. Pesticider opbevares aflåst i rum uden afløb.

Oliekemikalier

Oliekemikalier i form af olietromle opbevares værksted. Diesel opbevares i en 4000 l tank samt en 1800 l tank på betonunderlag.

Driftsforstyrrelser eller uheld og minimering af risiko

Største risiko for uheld vurderes at kunne ske i forbindelse med opbevaring og håndtering af flydende husdyrgødning.

Minimering af gener i forbindelse med uheld

Den eksisterende gyllebeholder er etableret således at bund og vægge er tætte, og den kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Den nye gyllebeholder vil blive etableret på lignende vis. Gyllebeholderne tømmes regelmæssigt af hensyn til vedligeholdelse og inspektion.

Gyllevognene vil fyldes med sugestuds. Herved elimineres mulighederne for gyllesplid i forbindelse med pumpefejl og påfyldning af gyllevogn. Anvendelse af sugestuds betragtes som den mest miljøforsvarlige måde at fylde gyllevognen.

Samlet vurderes gylleopbevaringen at leve op til BAT.

Endvidere bemærkes, at anlægget er under dagligt opsyn. Alle medarbejdere vil desuden blive instrueret i forholdsregler i tilfælde af uheld.

Spildevand, herunder regnvand

Spildevandstyper	m ³ /år efter godkendelse	Afledes til	Rense-foranstaltning
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	1900 m ³	Gyllebeholder	Ingen
Sanitært spildevand fra stuehus og driftsbygninger	200 m ³	Nedsivning	Septiktank

Beskrivelse af spildevandstilledning

1900 m³/år spildevand tilledes gyllebeholder med flydende husdyrgødning.

Beskrivelse af spildevandsafledning

Rengøringsvand ledes fra stald til gyllebeholder.

Tagvandet samles og afledes til dræn.

Management - kommunens bemærkninger og vurdering

Miljø- og ressourcestyring bygger på en helhedsvurdering ud fra et princip om at stræbe mod renere teknologi i landbrugsproduktionen. Det drejer sig om at minimere anvendelsen af energi, næringsstoffer, vand, pesticider osv., således at tabene til omgivelserne bliver så små som muligt under hensyntagen til produktionens lønsomhed. I forhold til BAT skal alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne i øvrigt påvirkes mindst muligt.

Godt landmandskab er en vigtig del af BAT. Selvom det er svært at kvantificere miljøfordele med hensyn til emissionsreduktioner eller reduktioner i brug af energi og vand, er det tydeligt, at ansvarsbevidst driftledelse vil bidrage til en forbedret miljøpræstation. Til forbedring af den generelle miljøpræstation for et intensivt husdyrbrug, er det BAT at udføre alle følgende punkter:

- Identificere og implementere uddannelses- og træningsprogrammer for bedriftspersonale
- Føre journal over vand- og energiforbrug, sammensætning og forbrug af husdyrfoder, og spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne
- Have en beredskabsplan til at håndtere ikke planlagte emissioner og hændelser
- Iværksætte et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand, samt at faciliteterne holdes rene. Rengøringen skal være medvirkende til, at der i staldene kan opretholdes et højt sundhedsniveau, og risikoen for smitte mellem de forskellige hold minimeres.
- Planlægge aktiviteter på anlægget korrekt, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild, samt at
- Planlægge gødning af markerne korrekt.

Landmanden pålægges dokumentation for overholdelse af bestemte konkrete vilkår for husdyrbrugets indretning og drift, og derfor er der stillet vilkår om egenkontrol. De tiltag til egenkontrol og dokumentation af miljøforholdene, som er foreslået i forbindelse med ansøgningen fremgår under de respektive afsnit i miljøredegørelsen. Syddjurs Kommune har i nogle af afsnittene i miljøredegørelsen vurderet, at der er behov for egenkontrol og dokumentation, som ikke fremgår af ansøgning.

På baggrund af de stillede vilkår for kontrol og egenkontrol, herunder udarbejdelse af en beredskabsplan, vurderes det, at der foreligger tilstrækkelige oplysninger og dokumentation til at godkendelsesmyndigheden ud fra resultatet af egenkontrollen kan vurdere, om de konkrete vilkår egenkontrollen er knyttet til, er overholdt.

Syddjurs Kommune vurderer, at det ansøgte projekt lever op til BAT med hensyn til management, idet: Bedriftens medarbejdere uddannes. El- og vandforbrug og anvendelse registreres. Jævnlig ren- og vedligeholdelse er beskrevet. Gødningsplanlægning sker efter gældende regler. Udarbejdelse af beredskabsplan opfattes af kommunen som værende BAT, idet udarbejdelsen af planen gør, at man får vurderet og gennemtænkt forskellige former for procedurer ved diverse uheld, således at eventuelle skader ved uheld kan minimeres. Der er derfor stillet vilkår om, at der skal foreligge en beredskabsplan.

Affaldshåndtering

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

Der gøres opmærksom på, at der skal foreligge kvitteringer på aflevering af de forskellige typer af affald. Kommunen anbefaler, at ansøger henvender sig til affaldskonsulent med henblik på at få gratis råd om affaldshåndtering. Kommunen vurderer at bedriftens affald kan håndteres og bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ samt, at såfremt døde dyr opbevares og afhentes i henhold til den til enhver tid gældende lovgivning, vil opbevaring af døde dyr ikke give anledning til uhygiejniske forhold. Syddjurs Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at risikoen for forurening fra oplag og håndtering af affald er reduceret til et acceptabelt niveau. Der stilles derfor ikke vilkår om en øget registrering af affaldsproduktionen.

Driftsforstyrrelser eller uheld og minimering af risiko

En væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med overførslen af gylle. Det skal derfor sikres, at der ikke pumpes gylle udenfor tankene, ligesom overførslen skal ske under opsyn. Dette gør sig ligeledes gældende ved tankning af diesel.

På grund af afstanden til de nærmeste § 3 vandløb, og med det stillede vilkår om, at der altid skal være egnet materiale på ejendommen til opsamling af spild, samt udarbejdelse af beredskabsplan, er det vurderet, at vandløb og søer er sikret tilstrækkeligt mod eventuelle ulykker med gylleudslip.

Der skal udarbejdes en beredskabsplan, som fastlægger håndteringen af situationer med potentiel forureningsrisiko. Udover at være BAT, så er det Syddjurs Kommunes opfattelse, at en beredskabsplan vil

være til stor hjælp for landmanden, såfremt der skulle ske uheld, både med hensyn til små hændelser som f.eks. oliespild og store hændelser som f.eks. brand, hærværk o.l.

Af beredskabsplanen skal fremgå, at akut forurening som følge af driftsuheld eller andet straks skal anmeldes til Alarmcentralen, og efterfølgende skal tilsynsmyndigheden (Syddjurs Kommune) kontaktes. Planen skal ikke kun omfatte de uheld, der kan ske på selve ejendommen, men skal ligeledes omfatte f.eks. beredskab i forbindelse med transport af gylle mellem ejendom og marker. Planen skal ajourføres og gennemgås med de ansatte mindst 1 gang årligt, og planen skal gennemgås med nyansatte, når de tiltræder. Efter hver ajourføring skal beredskabsplanen indsendes til tilsynsmyndigheden og Syddjurs Kommune samt Beredskabet skal underrettes, når der sker væsentlige revideringer af planen.

Endvidere er planen kun anvendelig, hvis man har adgang til den. Der stilles derfor krav om, at den skal være let tilgængelig og synlig. Syddjurs 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 vedligeholdelse af staldanlæg og landbrugsmaskiner.

Spildevand, herunder regnvand

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

Der stilles vilkår om nedsivning af tagvand fra det nye byggeri.

Vilkår vedrørende management:

27. Virksomheden skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld. Der skal således altid være egnet materiale på ejendommen til opsamling af spild.
28. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt og efter kommunens regulativer. Virksomhedens medicinaffald, veterinært affald mv. skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende. Medicin (lægemidler) må ikke opbevares sammen med levnedsmidler eller foderstoffer.
29. Tankning af diesel skal foregå under opsyn. Olietanke må ikke placeres så der er risiko for tilledning til afløb

Vilkår vedr. driftsforstyrrelser og uheld

30. Beredskabet skal straks underrettes om driftsforstyrrelser eller uheld, der medfører forurening af omgivelserne eller indebærer en risiko for det. En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest en uge efter, at den er sket. Det skal fremgå af redegørelsen, hvilke tiltag der vil blive iværksat for at hindre lignende driftsforstyrrelser eller uheld i fremtiden.

Underretningspligten fritager ikke virksomheden for at afhjælpe uheld.

31. Der skal udarbejdes en beredskabsplan eller driftsforskrift, som fortæller hvornår og hvordan, der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Beredskabsplanen skal foreligge, inden miljøgodkendelsen tages i brug. En kopi indsendes til Syddjurs Kommune.

Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:

- a. Procedurer som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen.
 - b. Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder der skal alarmes og hvordan.
 - c. Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
 - d. En opgørelse over materiel, der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Herunder oplysninger om telefonnumre til kontaktpersoner.
32. Beredskabsplanen revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst 1 gang årligt. Den skal være let tilgængelig og synlig for ansatte og øvrige, der færdes på ejendommen. Beredskabsplanens indhold og opbevaringssted skal være kendt af virksomhedens ansatte og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende.
 33. Driftsforstyrrelser, som har betydning for det ydre miljø skal fremgå af driftsjournalen med tidspunkt mm for eventuelle hændelser.
 34. Tagvand fra de nye stalde skal nedsives lokalt.

Kommunens samlede BAT-vurdering

Det er vurderet, at det ikke er økonomisk proportionalt at kræve eksisterende stalde renoveret på nuværende tidspunkt, da staldanlæggene vil kunne holde en del år endnu. Syddjurs Kommune vurderer, at der er taget de nødvendige forholdsregler under hensyn til økonomisk proportionalitet. Syddjurs Kommune vurderer derfor, at der for det ansøgte projekt i tilstrækkeligt omfang er redegjort for, at projektet opfylder BAT.

Kommunen vurderer sammenfattende, at det opnåede niveau for BAT, med hensyn til staldteknologi, foder, forbrug af vand og energi, opbevaring/behandling af husdyrgødning og udbringning af husdyrgødning samt management, og med de vilkår, der er stillet i denne godkendelse, lever op til niveauet for BAT for en ejendom med den pågældende husdyrproduktion og størrelse. Det skal bemærkes, at BAT-vurderingen er foretaget som en selvstændig vurdering uden hensyn til, om beskyttelsesniveauerne i husdyrloven er overholdt.

Gener fra anlæg

Lugt - ansøgers redegørelse

Der er 232 meter til nærmeste enkeltliggende nabo, samt 2890 meter til nærmeste samlede bebyggelse og 1138 meter til nærmeste byzone, afstandene er beregnet som vægtede gennemsnitsafstande. Den korrigerede geneafstand som beregnes i husdyrgodkendelse.dk til nærmeste nabo er beregnet til 128 meter og til samlet bebyggelse og byzone er den henholdsvis 373 og 598 meter. (se tabel 3).

Der er ikke anvendt særlige teknologier til begrænsning af lugt.

Lugt - kommunens bemærkninger og vurdering

Lugt fra staldanlæg

Husdyrloven fastlægger et beskyttelsesniveau for lugt fra staldanlæg. Vurdering, af om den ansøgte produktion lever op til husdyrlovens krav med hensyn til lugtgener, baseres på beregning af lugtgeneafstande i det elektroniske ansøgningssystem. Lugtgeneafstanden er et udtryk for, hvor langt væk fra produktionen, der vil opleves uacceptable lugtgener. Lugtmissionen beregnes ikke som et gennemsnit i løbet af året, men på baggrund af perioder med spidsbelastning. Der anvendes derfor oplysninger om den maksimale belægning, som for kvæg er angivet i antallet af dyr.

Tabel 3. Lugt.

	Ukorrigeret geneafstand ansøgt drift (m)	Afstand fra anlæg (m)
Byzone/sommerhusområde	598,4	1138,3
Samlet bebyggelse (Skalhøjvej 18)	414,5	2890,2
Enkelt bolig (Sønderskovvej 4)	127,8	232,1

Beregningerne for den ansøgte produktion (tabel 3) viser, at der i byzone længere væk end 598,4 meter fra staldanlægget ikke vil være væsentlige lugtgener fra stalden. I samlet bebyggelse længere væk end 414,5 meter, vil der ikke være væsentlige lugtgener, og i enkelt bolig længere væk end 127,8 meter vil der ikke være væsentlige lugtgener. I alle tre tilfælde, er den mindste afstand fra anlægget større end geneafstanden, og husdyrlovens krav til geneafstand med hensyn til lugt fra stald er således overholdt. Nærmeste lokalplanlagte område er i samme punkt som byzone, hvorfor kravet hertil også er overholdt.

For at begrænse lugtindholdet i den bortventilerede luft fra stald stilles der vilkår om at sikre en god staldhygiejne, og for at sikre omkringboende mod væsentlige lugtgener, er der stillet vilkår om dokumentation for overholdelse af lugtgenekriterier ved kommunens forlangende, og om afhjælpende foranstaltninger, hvis kommunen vurderer, at der opstår væsentlige lugtgener. Afhjælpende foranstaltninger kan for eksempel være hyppigere rengøring af stalde og omkringliggende arealer, beplantning mm.

Lugt ved håndtering og udbringning af gylle

Udover selve staldanlægget, kan håndtering af gødning uden for staldanlægget, herunder udslusning til opbevaringsanlæg, omrøring og overpumpning til gyllevogn, også give anledning til lugt. Gylletankene er placeret i tilknytning til staldanlægget, og med den lovpligtige overdækning af gyllebeholderen i form af tæt overdækning vil lugtgener fra opbevaring af gylle være begrænset. I forbindelse med omrøring og udbringning af gylle vil der dog kunne opstå lugtgener af kortere varighed.

Det vurderes ud fra ovennævnte beregninger, at ejendommens lokaliseringsforhold er tilfredsstillende for et landbrug af denne størrelse, og med de stillede vilkår vurderer Syddjurs Kommune, at den ansøgte produktion ikke vil give anledning til væsentlige lugtgener for omkringboende til produktionen.

Fluer og skadedyr - ansøgers redegørelse

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

Bekæmpelse af skadedyr foretages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi fastsatte retningslinjer.

Fluegener

Kemisk fluebekæmpelse foretages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Rottebekæmpelse

Bekæmpelse af rotter foretages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi retningslinjer.

Desuden følges de forbyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om bekæmpelse af rotter mv. (Bek. nr. 611 af 23. juni 2001).

Fluer og skadedyr - kommunens bemærkninger og vurdering

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, mosegrise mv.), som straks skal afhjælpes, samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektivt, hvorfor der stilles vilkår herom. Det er oplyst, at der holdes en høj hygiejnstandard på udenomsarealer såvel som i stalde, hvilket er med til at holde fluegener nede på et minimum. Hvis der i forbindelse med dyreholdet observeres gener fra skadedyr (rotter med videre), er der sat vilkår om at disse straks skal afhjælpes. Syddjurs Kommune vurderer, at ved overholdelse af disse vilkår, vil den ansøgte produktion ikke medføre væsentlige problemer med fluer eller andre skadedyr. Bemærk at retningslinjerne fra Statens Skadedyrlaboratorium opdateres 1 gang årligt.

Støj - ansøgers redegørelse

Beskrivelse af støjkloder

Der kan forekomme støjkloder fra:

- Foderanlæg og malkekompressor
- Ventilation
- Transport til og fra ejendommen
- Periodevis støj i forbindelse med markdrift

Driftsperiode

Malkning foregår i malkestald fra 04-08 og 15-18.30. Kompressor er placeret inden døre og vurderes ikke at medføre støjgener.

Ko- og kviestald er naturligt ventileret, og der forekommer således ingen vedvarende støjgener fra ventilationsanlæg.

For så vidt angår støj fra landbrugsmaskiner vil der dagligt forekomme kørsel ved fodertilberedning, udfodring m.v. Herudover vil der forekomme sæsonbetonet kørsel ved gylleudbringning og markarbejde.

Tiltag mod støjkilder

Støj søges generelt dæmpet ved valg af støjsvag teknologi og afskærmning. Endvidere søges al unødigt tomgangskørsel undgået.

Støj - kommunens bemærkninger og vurdering

Virksomhedens primære støjkilder er malkeanlægget, foderanlægget og højtryksrensere. Alle disse funktioner opererer i lukkede bygninger. Der har ikke tidligere været klager over støj fra ejendommen, og det forventes, at der ikke kommer flere støjgener i ansøgt drift. På baggrund af ovenstående, er det ikke fundet nødvendigt at kræve en støjmåling udført. Dog fastsættes der vilkår om, at anlægget skal overholde de vejledende støjgrænser for det åbne land (område type 3 jf. Miljøstyrelsens vejledning om ekstern støj fra virksomheder). Såfremt der skulle opstå gener for de omkringboende, eller såfremt tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, kan der kræves udført støjmålinger efter nærmere definerede anvisninger.

Syddjurs Kommune vurderer, at de generelle regler vedrørende støj er tilstrækkelige, og vilkår om støj er derfor baseret på Miljøstyrelsens anbefalede niveau. Der er stillet vilkår om, at såfremt Syddjurs Kommune vurderer det nødvendigt, kan der kræves, at virksomheden for egen regning dokumenterer, at støjbidraget ikke overskrider niveauet i de generelle regler. Støjmålingen kan kun kræves udført en gang årligt, medmindre seneste måling viser, at støjvilkårene ikke overholdes. Støjgrænserne vedrører de stationære støjkilder. Normal kørsel med traktorer og landbrugsmaskiner i dagtimerne er ikke omfattet af støjgrænserne i vilkårene.

Syddjurs Kommune vurderer samlet, at støj fra produktionen på ejendommen ikke giver anledning til væsentlig gene for de omkringboende.

Støv - ansøgers redegørelse

I forbindelse med levering af kraftfoder og mineraler kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter. Blandingen af foder i sig selv vil ikke forårsage væsentlige støvgener.

Kraftfoder tippes af som løsvare. Mineraler leveres i bigbags.

Ved beboelser langs grusveje er der ved transport med gylle og grovfoder megen opmærksomhed rettet mod disse. Der køres efter forholdene.

Da der sker en stigning i antallet af transportere, kan det ikke udelukkes, at der kan forekomme flere støvgener.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

Der vil i det daglige være fokus på at minimere støvgener udenfor husdyrbruget, og i forbindelse med færdsel på ikke befæstede veje, vil der være særligt fokus omkring ejendommen beliggende nær ved vejene.

Støv - kommunens bemærkninger og vurdering

Støvgener fra gården forventes ikke at give væsentlige problemer. Dog henvises der til god landmandspraksis, således at støvgener begrænses mest muligt. Dette kan blandt andet gøres ved, at al transport til og fra virksomheden foregår ved hensynsfuld kørsel, og ved at alle aktiviteter på bedriften planlægges, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

Syddjurs Kommune vurderer hermed, at der ikke vil være væsentlige støvgener fra produktionen, men stiller vilkår til, at såfremt der opleves gener, skal der udarbejdes en handlingsplan til minimering heraf.

Lys - ansøgers redegørelse

På ejendommen opsættes ikke projektører eller lignende kraftig udendørs belysning.

I stalde med åbne sider vil indendørs staldbelysning kunne ses udefra. Belysningen vil blive sænket i de sene aften- og nattetimer.

Som forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger, vil lyset udelukkende være tændt på det niveau som enten er foreskrevet af anden lovgivning eller i det omfang det er nødvendigt i forbindelse med ophold i staldene.

Udendørsbelysning vil være tilkoblet bevægelsessensorer eller automatisk slukning.

Lys - kommunens bemærkninger og vurdering

Syddjurs Kommune vurderer på baggrund af det beskrevne, at eventuelle lysgener fra virksomheden vil være begrænset, da lyset i stalden hovedsagelig vil være tændt i arbejdstiden, og da udendørslys kun er tændt efter behov. På baggrund af ovenstående forventer Syddjurs Kommune ingen væsentlige problemer med lysforhold. Dog fastsættes der vilkår om, at såfremt der skulle opstå gener for de omkringboende, eller såfremt kommunen finder det nødvendigt, skal virksomheden lade foretage undersøgelse af forskellige lyskilder, således at gener fra lyset uden for ejendommen kan minimeres.

Transport - ansøgers redegørelse

Transporter	Efter godkendelse		
	Antal/År	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel
Transport af tilskudsfoder	44	30 tons	Lastbil
Transport ensilage	315	45 m ³	Traktor
Dieselolie	18	-	Lastbil
Afhentning tyrekalve	17	-	Lastbil
Afhentning slagtekøer	24	varierende	Lastbil
Halm	30		Traktor
Afhentning af døde dyr	24	-	Lastbil
Udbringning husdyrgødning	380	25 tons	Traktor
Udbringning dybstrøelse	137	15 tons	Traktor
Mælk	183		Lastbil
Affald	52	-	Lastbil
Transporter i alt	1224		

Transporter er vurderet efter bedste evne og med det forbehold at der vil være årlige variation i f.eks. produktionen af grovfoder, hvorfor at transporterne mere er retningsgivende, end der er tale faktiske niveauer. Antallet af transporter i nudrift er ca. 1100.

Vurdering af transportveje til og fra ejendommen

Hovedparten transport til og fra ejendommen foregår af Sønderskovvej og egen private indkørsel. Der vil naturligvis være opmærksomhed på beboelser i forbindelse med kørsel på vejen. Der kan forekomme gyllekørsel mm. langs andre veje hvor der ligger beboelser, og her vil der være opmærksomhed omkring transporten.

Transport - kommunens bemærkninger og vurdering

I overensstemmelse med ansøgningens beskrivelse af transport og stillede vilkår vil størstedelen af transporterne ske indenfor normal arbejdstid og i udbringningsperioden. Der sker en stigning i antal transporter fra nudrift til ansøgt drift på ca. 11 %. Syddjurs Kommune vurderer, at transport, med de stillede vilkår, ikke vil medføre væsentlige gener.

Vilkår til minimering af gener fra anlæg:

35. Driften må ikke medføre væsentlige gener for omboende, herunder gener fra, lys, støv, støj, transport eller lignende
36. Der skal til stadighed tilstræbes vedligeholdelse, renholdelse og ryddelighed på virksomhedens indendørs og udendørs arealer, således at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr.
37. Der skal foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet. Bekæmpelse skal desuden foretages på Syddjurs Kommunes forlangende.
38. Landbrugsdriften på ejendommen må ikke give anledning til lugtgener, som af Syddjurs Kommune vurderes til at være væsentlige, uden for ejendommens areal. Herunder må staldbelægningen på intet tidspunkt medføre en lugtemission, der giver en større lugtgeneafstand for henholdsvis byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig end den, der er angivet i tabellen under lugtafsnittet.
39. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at driften giver anledning til flere anlægsgener for omboende end forventet, skal virksomheden lade udarbejde en handlingsplan for nedbringelse af generne, som godkendes af kommunen, og derefter gennemføre denne. Samtlige udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af virksomheden.
40. Den eksterne støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, må i intet punkt - målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen - overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).

Periode	Tidsrum	Værdi	Midlingstid
Hverdage	kl. 07.00 -18.00	55 dB(A)	8 timer
Lørdage	kl. 07.00 -14.00	55 dB(A)	7 timer
Lørdage	kl. 14.00 -18.00	45 dB(A)	4 timer
Søn- og helligdage	kl. 07.00 -18.00	45 dB(A)	8 timer
Aften – alle dage	kl. 18.00 -22.00	45 dB(A)	1 time
Nat – alle dage	kl. 22.00 -07.00	40 dB(A)	½ time
Spidsværdi	Kl. 22-07	55	-

Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder" .

Brugen af landbrugsredskaber i marken er undtaget fra støjgrænserne. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor virksomhedens grund og under de mest støjbelastede driftsforhold - eller efter anden aftale med miljømyndigheden.

41. Tilsynsmyndigheden kan kræve dokumentation for, at grænseværdierne for støj er overholdt, dog højst 1 gang årligt, medmindre den seneste kontrol viser, at vilkåret herover ikke kan overholdes. Dokumentationen skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen.
42. Transport skal i videst muligt omfang foregå indenfor normal arbejdstid.

Forurening fra anlæg

Ammoniak og natur - ansøgers redegørelse

Produktionen medfører en udledning på 5673,3 kg N/år, hvilket er 925,3 kg højere end den nuværende tilladte produktion. Den deraf følgende deposition på omkringliggende natur overholder afskæringskriterierne i bekendtgørelsen og vil dermed ikke medføre en væsentlig påvirkning af områdets natur.

Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Fra staldafsnit	Fra lagre	Samlet
Ansøgt drift	5039	634,3	5673,3
Nudrift	4290,6	457,5	4748
8-års-drift	3389,3	269,5	3658,8

Meremissionen fra stald og lager er 2014,5 kgN/år når alle udvidelser inden for de seneste 8 år medregnes (8 års-drift).

Ammoniak og natur - kommunens bemærkninger og vurdering

Projektet vil medføre en beregnet totalemission fra stald og lager på ca. 5673,3kg N/år, hvilket svarer til en meremission i forhold til 8-årsdriften på 2014,5 kg N/år.

Vurdering af påvirkninger på naturområder jf. godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3A.

Beskyttelsesniveauet for ammoniak fremgår af følgende tabel:

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. § 7 stk. 1, nr. 1 Ammoniakfølsomme naturtyper (bilag 3 pkt. D), beliggende <i>inden</i> for Natura 2000-område og omfattet af udpegningsgrundlaget og kortlagt, samt heder og overdrev i øvrigt, som er beliggende <i>inden</i> for et Natura 2000-område og omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.	Max. total deposition (afhængig af antal husdyrbrug i nærheden* af naturområdet): 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2. § 7 stk. 1, nr. 2 Ammoniakfølsomme naturtyper (bilag 3 pkt. D) beliggende <i>uden</i> for internationale naturbeskyttelses-områder: Højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha samt overdrev over 2,5 ha der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.	Max. total deposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 men som er beliggende uden for Natura 2000-områder, samt ammoniakfølsomme skove større end 0,5 ha og mere end 20 m brede.	Max. mer deposition på 1,0 kg N/ha pr. år. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha pr. år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha pr. år.

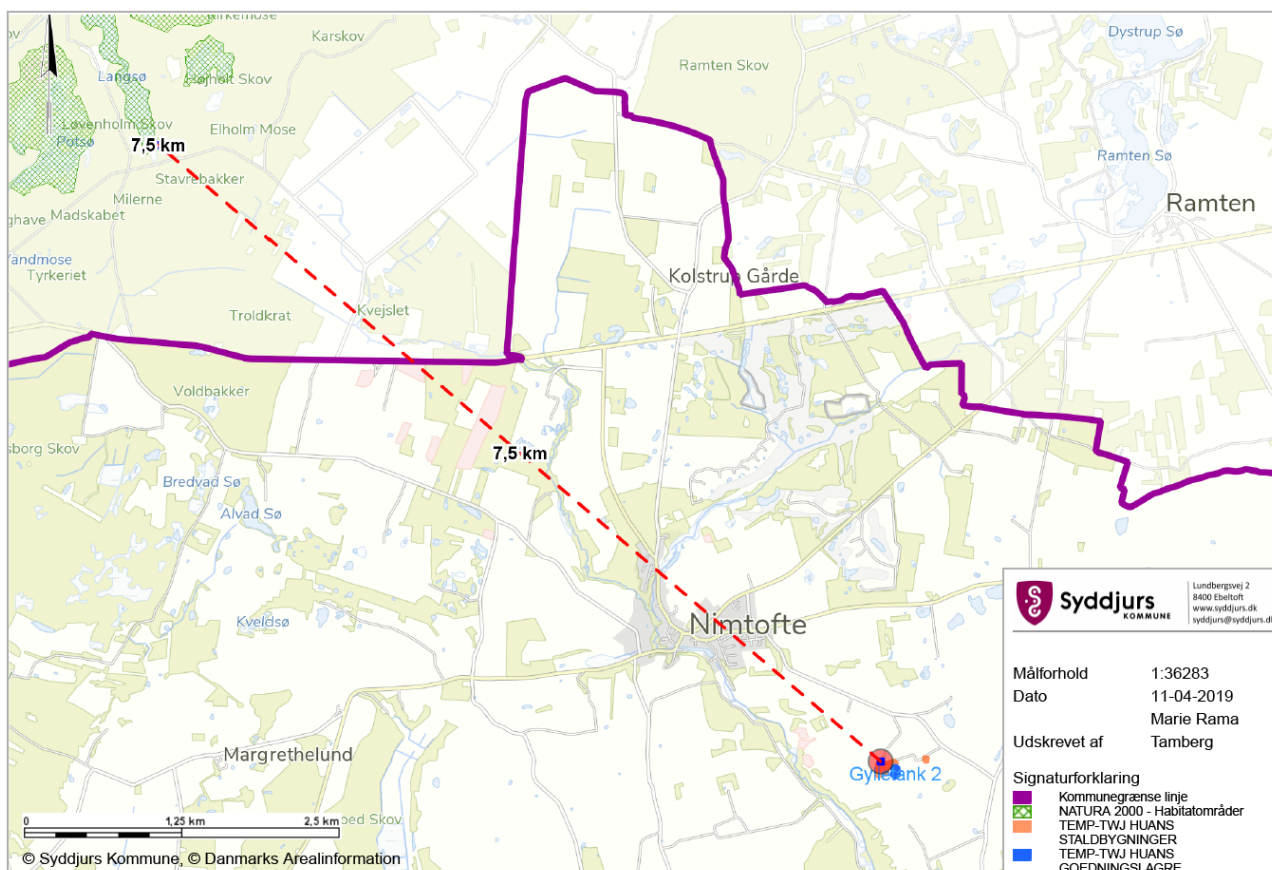
*Antallet af husdyrbrug i nærheden for kategori 1-natur, opgøres som en summering af:

- 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.

Kategori 1-natur

Kategori 1-natur omfatter de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områderne. De er kortlagte af Naturstyrelsen i forbindelse med Natura 2000-planlægningen.

Nærmeste kategori 1-natur er Eldrup Skov og søer og moser i Løvenholm Skov, som ligger ca. 7,5 km nordvest for anlægget. Der beregnes en deposition på 0,0 kgN/ha/år (totaldeposition) på området, og beskyttelsesniveauet vurderes overholdt. Udpegningsgrundlaget for området fremgår af bilag 3.



Afstand fra anlægget til nærmeste Natura 2000-område, Eldrup Skov, 7,5 km nordvest for.

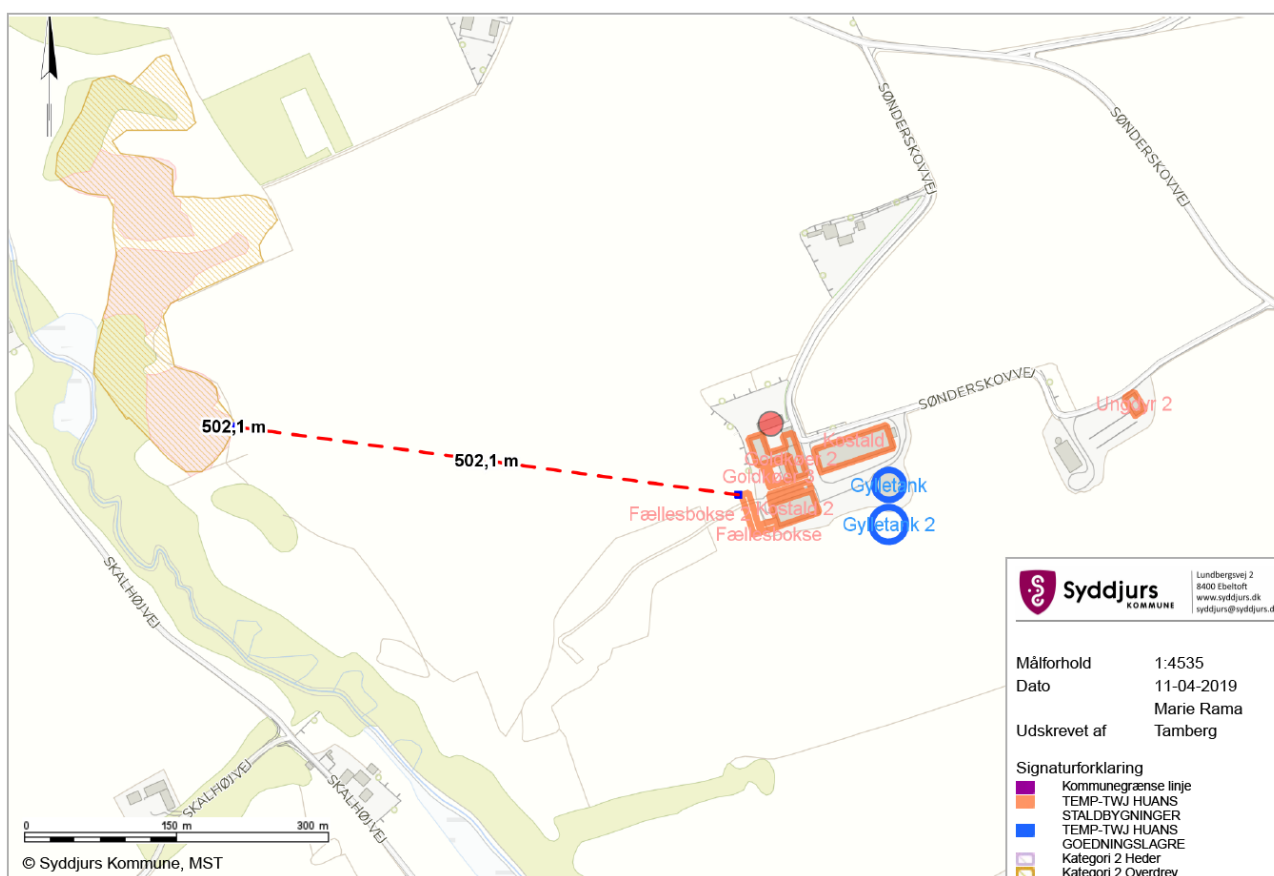
Der vurderes endvidere ikke at være belæg for at skærpe beskyttelsesniveauet da Syddjurs Kommune vurderer, at emission, i den aktuelle beregnede størrelsesorden, ikke vil have nogen målbar effekt på bevaringsstatus for naturtyper eller arter på udpegningsgrundlaget, som fremgår af bilag 3. Vurderingen bygger på en kombination af emissionens størrelse, viden om kriterier for gunstig bevaringsstatus, tilgængelig litteratur om trusler i Natura 2000-området og ikke mindst afstanden fra driftsbygningerne til Natura 2000-området.

Kategori 2-natur

Kategori 2-natur udgøres af ammoniakfølsomme områder uden for Natura 2000-områder, nærmere bestemt 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.

Nærmeste kategori 2-natur er et overdrev beliggende ca. 500 m vest-nordvest for anlægget, se kortet herunder. Der er beregnet en totaldeposition på dette naturområde på 0,5 kgN/ha/år, hvilket er under afskæringskriteriet på 1 kgN/ha/år. Tålegrænsen for overdrev er internationalt fastlagt til 10-15 kg N/ha/år for sure overdrev og 15-25 kgN/ha/år for andre overdrev. Baggrundsbelastningen i området ved Sønderskovvej 6 og ved overdrevet er 12 kg N/ha/år. Det vurderes derfor, at en totaldeposition på 0,5 kg N/ha på år i kumulation med baggrundsbelastningen på 12 kg N/ha/år ikke vil overskride arealets tålegrænse. Beskyttelsesniveauet er dermed overholdt.

Der vurderes ikke at være belæg for at skærpe beskyttelsesniveauet.



Afstand fra anlægget til nærmeste kategori 2 område syd for ejendommen.

Kategori 3-natur

Kategori 3-natur udgøres af øvrige ammoniakfølsomme § 3-arealer, som minimum heder, moser og overdrev, samt ammoniakfølsomme skove. Der ligger flere naturområder der er omfattet af kategori 3 nær ejendommen, se kortet herunder.

Der er foretaget depositionsregninger til 5 områder i kategorien: Et mindre overdrev, en mose, en potentiel ammoniakfølsom skov samt til to søer der fremgår af kortet herunder. Ingen af områderne modtager en merdeposition der er højere end afskæringskriteriet på 1,0 kg N/ha/år.

§ 3- arealer

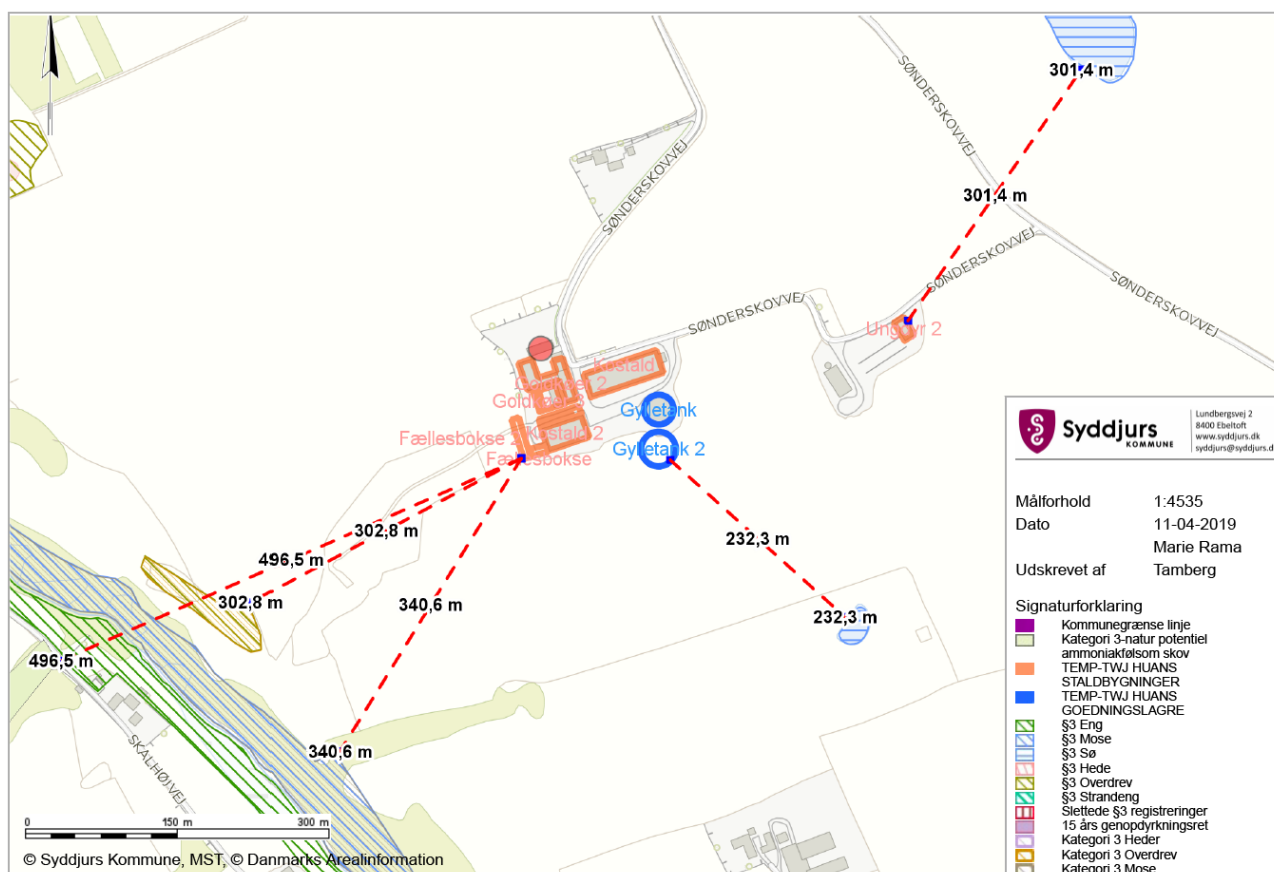
Nærmeste § 3-areal er et overdrev beliggende ca. 300 meter vest, sydvest for ejendommen samt en mose beliggende 340 meter sydvest for ejendommen. Overdrevet modtager en merdeposition på 0,1 kg N/år og mosen modtager en merdeposition på 0,3 kg/N og er dermed begge under afskæringskriteriet.

Søer nær anlægget

Søer er som udgangspunkt ikke ammoniakfølsomme, og forventes at være P-begrænsede. Det ansøgte må dog ikke medføre en tilstandsændring i naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Der vurderes ikke at være risiko herfor, med den ansøgte produktionsændring.

Ammoniakfølsomme skove

Det nærmeste skovområde, der er udpeget som potentielt ammoniakfølsom skov ligger længere væk, end de ovenstående fem kategori 3 naturområder (og i samme retning), og området vil derfor modtage en deposition der holder sig under afskæringskriteriet.



Naturområder i kategori 3 nær ejendommen.

Staldanlægget i relation til Bilag IV-arter

Der er ingen konstaterede forekomster af bilag IV arter inden for en radius af ca. 500 m fra anlægget. Det må derfor antages, at projektet ikke negativt vil forringe tilstand og levevilkår for arter omfattet af habitatdirektivets bilag IV. Vurderingen bygger på en kombination af emissionens størrelse, viden om kriterier for gunstig bevaringsstatus for dyrearter på habitatdirektivets bilag IV, og kommunens viden om forekomst af arterne.

Røddlistede, fredede eller ammoniakfølsomme arter

Der er ikke registreret rødlistede, fredede eller ammoniakfølsomme smådyr i nærheden af bedriften.

Konklusion – anlægget

Det er kommunens samlede vurdering at den ansøgte drift, med de hertil stillede vilkår, er forenelig med habitatdirektivforpligtelsen og beskyttelsen af arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Syddjurs Kommune vurderer ligeledes, at der ikke er belæg for at stille yderligere vilkår om ammoniakreducerende teknologi, og at det ansøgte lever op til BAT.

Vilkår til anlæggets ammoniakpåvirkning af beskyttet natur:

Ingen

MILJØKONSEKVENSVURDERING

Miljøkonsekvensrapporten indgår som en del af processen for ansøgninger om godkendelse og tilladelse omfattet af VVM-direktivets krav om miljøkonsekvensvurdering. Denne omfatter også krav til kommunalbestyrelsens høringer og sagsbehandling i øvrigt, som er indeholdt i reglerne i denne bekendtgørelse samt husdyrlovens kapitel 6.

Landbrugsrådgiver Jakob Altenborg fra Miljø & Natur Landbrugsrådgivning har udarbejdet en miljøkonsekvensrapport til husdyrbruget på Sønderkovvej 6, 8581 Nimtofte. Miljøkonsekvensrapporten kan ses i bilag 4.

Miljøkonsekvensrapporten skal ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 pkt. D mindst omfatte følgende oplysninger:

- 1) En beskrivelse af det ansøgte med oplysninger om
 - a) det ansøgtes placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender,
 - b) det ansøgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet,
 - c) det ansøgtes særkender eller de foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet,
 - d) den eller de rimelige alternative løsninger, som ansøger har undersøgt, og som relevante for det ansøgte og dets særlige karakteristika, og hovedårsagerne til den eller de valgte løsninger under hensyn til det ansøgtes indvirkninger på miljøet.
- 2) Et samlet, ikke-teknisk resumé af oplysningerne i pkt. D, nr. 1
- 3) Oplysning om den kompetente ekspert, der har udarbejdet miljøkonsekvensrapporten.

Syddjurs Kommune vurderer, at indholdet i den udarbejdede rapport er i overensstemmelse med Kommunens vurdering i den indeværende miljøgodkendelse, Det er hermed kommunens opfattelse, at det ansøgtes væsentlige direkte og indirekte virkninger er beskrevet, påvist og vurderet tilstrækkeligt 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 A-D.
6. Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af ovennævnte faktorer.

ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIVET

Alternative løsninger og 0-alternativet - ansøgers redegørelse

0-alternativet er lig med ingen produktion. En statisk tilstand er oftest ikke et udtryk for noget positivt, da det er ensbetydende med at hjulene er gået i stå. Dette er også tilfældet i landbruget. Det er derfor uundgåeligt, at landbruget hele tiden ændres i takt med omgivelserne.

I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for landbrugerhvervet er det en realitet, at landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen samtidigt med, at omkostningerne stiger. Der skal således produceres et stadig stigende antal enheder for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal optimeres og udvides.

Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige og samfundsmæssige konsekvenser, det giver.

Nul-alternativet for det planlagte projekt er at fortsætte den nuværende produktion på ejendommen. Dette vil på sigt betyde økonomisk stagnation, da effektivitetsforbedringer i svineproduktionen derved ikke udnyttes.

Der er overvejet alternativer til reduktion af ammoniakfordampning som gylleforsuring og luftrensning. Det er dog vurderet at der ikke er økonomisk proportionalitet i yderligere tiltag. Ligeledes er der vurderet på alternative placeringer af nyt byggeri, men det er vurderet at alternative placeringer vil virke ulogisk og medføre øget dårligere logistik på ejendommen.

Anlægget er indrettet til den ansøgte produktion, og er løbende blevet vedligeholdt og moderniseret, uden at der dog er foretaget godkendelsespligtige ændringer. Det vurderes at anlægget kan drives med den ansøgte produktion i hele miljøgodkendelsens retssikkerhedsperiode, hvorfor det ikke vurderes at være relevant at foretage vurderinger på alternativer.

Alternative løsninger og 0-alternativet - kommunens bemærkninger og vurdering

0-alternativet skal belyse de miljømæssige og socioøkonomiske konsekvenser der er, hvis den ansøgte produktionsudvidelse ikke gennemføres. Udgangspunktet er at skabe en rentabel produktion på bedriften. 0-alternativet er at opretholde produktionen på det nuværende produktionsniveau. Det vil sige en bibeholdelse af den tilladte produktion på ejendommen. Miljømæssigt vil 0-alternativet betyde, at miljøpåvirkningen i nærområdet omkring gården ikke øges yderligere.

Det er Kommunens vurdering, at den øgede miljøpåvirkning, der kommer som følge af udvidelsen ikke påvirker lokalområdet i væsentlig negativ retning. Med hensyn til nabogener, set i forhold til 0-alternativet, er det kommunens vurdering, at udvidelsen ikke vil betyde væsentlig større gener for naboerne omkring gården eller for det omkringliggende samfund.

Det er Kommunes vurdering, at de socioøkonomiske konsekvenser ved 0-alternativet, dvs. fastholdelse af et konstant produktionsniveau, vil være en begyndende afvikling af produktionen. Samfundsmæssigt vil 0-alternativet derfor kunne betyde færre arbejdspladser, på f.eks. slagterierne, men også i de mindre lokale virksomheder (vognmænd, foderstoffer m.m.), og som følge af dette må det kunne forventes at samfundets indkomstdannelse mindskes.

Udvidelsen finder sted ved tilbygning til eksisterende bygningsmasse eller i umiddelbar nærhed heraf, med undtagelse af Ungdyr 2, som er en eksisterende bygning der ændrer anvendelse til stald. Syddjurs Kommune vurderer, at der samlet set ikke kan opstilles væsentlige alternativer som kan sammenlignes eller vurderes som værende bedre end det ansøgte projekt. På denne baggrund stilles der ikke yderligere vilkår.

HUSDYRBRUGETS OPHØR

Ansøgers redegørelse - husdyrbrugets ophør

Ved ophør af husdyrbruget vil stalde og lagertanke blive tømt for eventuelle gødningsrester og rengjorte. I forbindelse med virksomhedens ophør vil alle stalde og gylletanke bliver rengjort og evt. affald vil blive fjernet, herunder vil gammelt inventar mm. blive fjernet. Såfremt gyllebeholderne ikke vil blive anvendt af anden landbrugsvirksomhed, vil de blive fjernet.

Kommunens bemærkninger og vurdering – husdyrbrugets ophør

Kommunen skal fastsætte krav om, at der ved ophør af driften skal træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand. Syddjurs Kommune vurderer, at den største forureningsfare ved ophør af husdyrbruget vil stamme fra staldanlæg og opbevaringsanlæg for husdyrgødning.

Udover at alt affald skal afskaffes i overensstemmelse med affaldsbekendtgørelsen, skal bedriften som minimum sørge for at staldanlæg og opbevaringsanlæg renses og tømmes for husdyrgødning, ved husdyrbrugets ophør. Det er Syddjurs Kommunes vurdering, at de beskrevne tiltag og de stillede vilkår vedr. bedriftens ophør, er tilstrækkelige i forhold til at undgå forureningsfare og til at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende miljømæssig stand herunder varetagelse af landskabelige hensyn.

Vilkår i forbindelse med husdyrbrugets ophør

43. Ved ophør af driften skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at imødegå fremtidig forurening af jord og grundvand og bringe stedet tilbage i en miljømæssig tilfredsstillende tilstand. Der skal som minimum udføres følgende:

- Stalde, gyllebeholdere, fortanke, rørsystemer, gyllekanaler/kummer mv. skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler.
- Gylletankene skal fjernes, når de ikke længere er brugbare for denne eller anden bedrift.

SYDDJURS KOMMUNES SAMLEDE VURDERING

Syddjurs Kommune vurderer sammenfattende på baggrund af den miljøtekniske redegørelse og vurdering samt på baggrund af miljøkonsekvensrapporten, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til forebyggelse og begrænsning af forureningen fra husdyrbruget ved anvendelse af den bedste tænkelige teknik, når husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet i ansøgningen og efterlever vilkårene i nærværende miljøgodkendelse. Samtidig vurderes det, at husdyrbruget kan drives på stedet uden væsentlige gener for omgivelserne og i overensstemmelse med habitatforpligtelsen.

HØRING OG OFFENTLIGGØRELSE

I henhold til husdyrlovens § 55 stk. 3 skal ansøgningsmateriale samt godkendelsen offentliggøres således, at offentligheden får lejlighed til at se materialet og udtale sig herom. Orienteringen om at Syddjurs Kommune havde modtaget en ansøgning om ændring af produktionen på Sønderskovvej 6, blev forannonceret på Syddjurs Kommunes høringsportal i ugerne 48-50 i 2018.

Ansøgningsmaterialet har siden ansøgningstidspunktet været tilgængeligt via Åben Indsigt på kommunens hjemmeside. Udkastet var til gennemsyn hos ansøger og konsulent i 2 uger, og blev herefter sendt i høring hos omkringboende, parter i sagen og ansøger selv. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 30 dage.

Der indkom ingen bemærkninger til høringsudkastet.

KLAGEVEJLEDNING

Godkendelsen er truffet i henhold til Lov nr. 1572 af 20/12/2006 om miljøgodkendelse af husdyrbrug (med senere ændringer) og kan i medfør af § 76 påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Godkendelsen er offentliggjort på Syddjurs Kommunes høringsportal den 13.06.2019. Afgørelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til husdyrloven, kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet indenfor 4 uger efter afgørelsens offentliggørelse, dvs. senest den 11.07.2019.

En eventuel klage over denne afgørelse har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer andet, jf. § 81 stk. 1 i husdyrgodkendelsesloven. Miljø- og Fødevarerklagenævnet kan ved sin behandling stadfæste, ændre eller ophæve godkendelsen.

En eventuel klage skal indgives via Klageportalen, som kan findes via et link på Nævnenes Hus hjemmeside, www.naevneneshus.dk, eller direkte på www.borger.dk eller www.virk.dk. Ved alle nævnte løsninger skal der logges på, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Syddjurs Kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i Klageportalen.

Det er en betingelse for Miljø- og Fødevarerklagenævnets behandling af Deres klage, at der indbetales et gebyr til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Klagegebyret er for virksomheder og organisationer fastsat til 1.800 kr. og for privatpersoner er klagegebyret fastsat til 900 kr. som indbetales med betalingskort i Klageportalen.

Gebyret tilbagebetales, hvis

- 1) Klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- 2) Klageren får helt eller delvis medhold i sagen, eller
- 3) Klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Miljø- og Fødevarerklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelsen som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du grundet særlige omstændigheder ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Syddjurs Kommune. Vi videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes. For yderligere information se: <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/>

Nærmere vejledning omkring brug af Klageportalen findes på Nævnenes Hus hjemmeside, www.naevneneshus.dk, samt på www.borger.dk og www.virk.dk.

Klageberettiget er ansøger og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen dvs. naboer og klageberettigede personer, organisationer og myndigheder i forskelligt omfang. Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

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

Følgende er underrettet om afgørelsen:

- Sagens parter (bilag 1)
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 Kbh. Ø, dnsyddjurs-sager@DN.dk
- Miljø- og Fødevareministeriet, Departementets Serviceenhed, Slotsholmsgade 12, 1216 København K, mfvm@mfvm.dk
- Det Økologiske råd, Blegdamsvej 4b, 2200 Kbh. N, husdyr@ecocouncil.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed; Enhed for Tilsyn og Rådgivning Nord, Falstersvej 10, 8940 Randers SV, senord@sst.dk
- Danmarks Sportsfiskeriforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
Dansk Ornitologisk Forening, lokalgruppe Syddjurs v. Joy Klein, Kirkevænget 2, 8410 Rønde, syddjurs@dof.dk
- Esben Kannegaard, Museum Østjylland, Arkaeolog@museumoj.dk

Afgørelsen kan endvidere ses på Syddjurs Kommunes hjemmeside www.syddjurs.dk

LOVGRUNDLAG

- Husdyrloven: Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug (Lov. nr. 1572 af 20.12.2006 med senere ændringer).
- Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen: Bekendtgørelse om godkendelse og godkendelse mv. af husdyrbrug (bek. nr.1467 af 06.12.2018) med senere ændringer.
- Husdyrgødningsbekendtgørelsen: Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv.(bek nr. 1076 af 28.08.2018) med senere ændringer.
- Miljøstyrelsens digitale Wiki-vejledning (Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug) på www.mst.dk.
- Museumsloven: Nr. 473 af 7.6.2001, med senere ændringer.
- Naturbeskyttelsesloven: Lov om naturbeskyttelse (nr. 9 af 3.1.1992) med senere ændringer.
- Habitatbekendtgørelsen: Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (bek. nr. 926 af 27.6.2016) med senere ændringer.
- Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007. Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV.
- Kommuneplan for Syddjurs Kommune 2016.
- Syddjurs Kommunes Naturkvalitetsplan.
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 om ekstern støj fra virksomheder.

BILAG 1: Parter og høringsberettigede

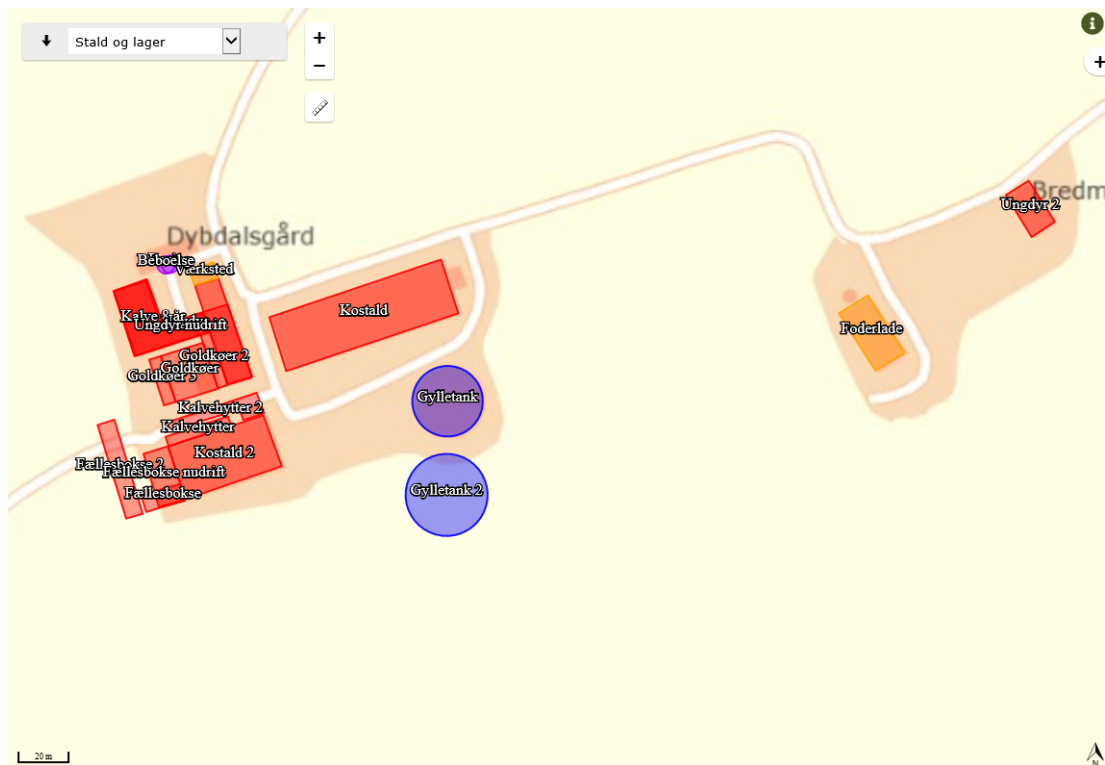
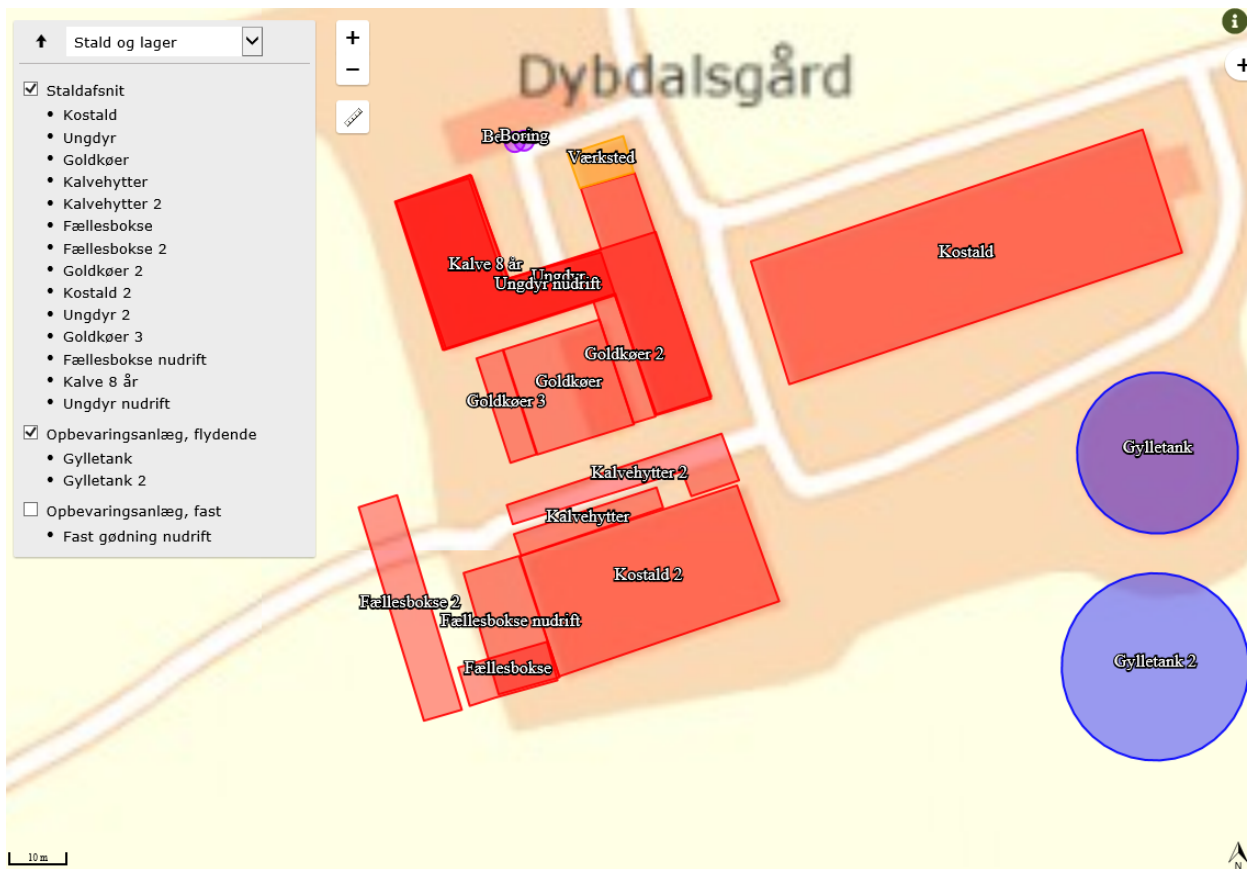
Ejer

Henrik Gregersen, Sønderskovvej 6, 8581 Nimtofte

Naboer (inden for konsekvensradius på 598 meter)

Navn	Adresse	Postdistrikt
Mona Margrethe Jørgensen	Skalhøjvej 24	8581 Nimtofte
Eva Jørgensen	Skalhøjvej 24	8581 Nimtofte
Ronni Leibøll Rod	Skalhøjvej 26	8581 Nimtofte
Johnny Clemens	Sønderskovvej 2	8581 Nimtofte
Janni Clemens	Sønderskovvej 2	8581 Nimtofte
Nikolaj Nygaard Bregnhøj	Sønderskovvej 4	8581 Nimtofte
Kurt Berg Jensen	Sønderskovvej 14	8560 Kolind

BILAG 2: Situationsplan over ejendommen



BILAG 3: Udpegningsgrundlag for Natura 2000-område

Udpegningsgrundlag for Natura 2000-område bestående af habitatområde H43.

Tabel 8. Naturtyper på udpegningsgrundlaget .

Naturtype nr.	Naturtype navn	Handleplanmyndighed		Sum Ha
		Norrdjurs Kommune Ha	Miljøstyrelsen Ha	
3160	Brunvandet sø	41,6	-	41,6
4030	Tør hede	1,0	-	1,0
7110	Højmose*	1,3	-	1,3
7120	Nedbrudt højmose	16,1	-	16,1
7140	Hængesæk	15,5	-	15,5
91D0	Skovbevokset tørvemose*	4,6	31,2	35,8
9120	Bøg på mor med kristtorn	-	23,7	23,7
I alt		80,1 ha Lysåbne arealer eller ikke fredsskov	54,9 ha fredsskov	135,0

BILAG 4: Miljøkonsekvensrapport

I relation til miljøkonsekvensrapportens krav til oplysninger jf. punkt B henvises til punkter B1-B10 i nærværende afsøgning, og den videre redegørelse i miljøkonsekvensrapporten tager udgangspunkt i ovennævnte oplysninger.

D.1-a Udformning, dimensioner mm.

Ejendommen består af følgende produktionsbygninger:

Materialevalg

	Grundplan ca.	Bygningshøjde ca.	Taghældning	Bygningsmateriale r/farver	Anvendelse
Kostald	1772 m ²	9 m	20 °	Lyse gardiner, gråt tag og betonelementer	Køer
Kostald 2	954 m ²	8 m	20 °	Lyse gardiner, betonelementer, gråt tag	Køer
Goldkøer	570 m ²	5 m	20 °	Gråt tag	Køer
Kalve	737 m ²	3 m		Hvide kalve hytter og grønne fællesbokse	Kalve
Ung dyr	1004 m ²	5 m	25 °	Pudset, gråt tag	Kvier
Ung dyr 2	232 m ²	6 m	25 °	Pudset, rødt tag	Kvier
Gyllebeholder 1	3000 m ³	3 m		Elementer	Gylle
Gyllebeholder 2	4500 m ³	3 m		Elementer	Gylle

D.1-b Forventede indvirkning på miljøet

Projektets forventede væsentlige indvirkningerne på miljøet vurderes at være:

- påvirkning af vandmiljø
- påvirkning af omkringliggende natur
- påvirkning af naboer

Vandmiljø

Projektet kan potentielt påvirke vandmiljøet, både grundvandsressourcen og ferske vande samt havmiljøet. Det er dog vurderet at de generelle virkemidler som virksomheden skal leve op til jf. anden lovgivning, modvirker de potentielle væsentlige påvirkninger af vandmiljøet. Herunder gælder erhvervets generelle krav til opsamling af overskudskvælstof gennem efterafgrøder, og skærpede krav til fosforoverskud fra bedrifterne.

Kumulation

Produktionen af fødevarer vil altid medføre en påvirkning af miljøet, men i Danmark er der skrappe kvotekrav til anvendelsen af kvælstof til planteavl, således at ikke alle planter tildeles den gødning de har brug for. Dette krav, sammen med ovenstående efterafgrøder mm. betyder at der, selv i kumulation med andre ejendommen, må forventes en minimal påvirkning af miljøet.

Natur

Påvirkning af den omkringliggende natur gennem deposition af ammoniak kan i visse tilfælde medføre en væsentlig påvirkning af naturen. Der er dog opstillet en række krav og kriterier for hvornår en påvirkning er væsentlig, og bedriften overholder disse krav til alle naturkategorier i området. Det er derfor vurderet at produktionen ikke medfører en væsentlig påvirkning på naturen i området.

I relation til bilag IV dyre- og plantearter vurderes bekendtgørelsens afskæringskriterier i alt sin væsentlighed at reducere påvirkningen af sådanne arter til et absolut minimum, og at disse arter ikke påvirkes negativt af produktionen.

Kumulation

Bedriftens påvirkning af særlig sårbar natur (kategori 1) er vurderet i forhold til kumulation med øvrige bedrifter i nærområdet. I relation til særlig sårbar natur er der skærpede krav til bedriften tilladte påvirkning af et særligt sårbart område, såfremt der ligger andre bedrifter i nærheden af den sårbare natur.

Der er ikke andre bedrifter indenfor en afstand der gør at kumulationen skal vurderes.

Naboer/lugt

Alle husdyrproduktioner medfører en emission af lugt, støv, støv og lys. Disse emissioner spredes omkring bedriften afhængig af vind, højde på afkast, hastighed på luften i ventilator og temperatur. I relation til lugt vurderes denne spredning omkring ejendommen i husdyrgodkendelse.dk, hvor i forvejen fastsatte afskæringskriterier i forhold til enkeltliggende naboer, samlet bebyggelse og byzone/sommerhusområde skal overholdes. Bedriften overholder disse afskæringskriterier.

I relation til øvrige gener er der redegjort herfor i punkt B-7, og det vurderes at der ikke er forhold ved produktionen der påvirker menneskers generelle sundhed.

Kumulation

I forhold til naboer gælder ligeledes et kumulationsprincip, hvor lugtkravene skærpes såfremt der ligger andre produktioner med en ammoniakemission over 750 kg indenfor en afstand af 100 meter fra enkeltliggende naboer eller 300 meter fra samlet bebyggelse eller byzone.

Der ligger ikke øvrige produktioner indenfor disse afstande og derfor er kumulationen med andre husdyrbrug ikke vurderet.

D.1-c Særkender

Der er tale om en mælkeproduktion. I forbindelse med godkendelsen af produktionen har man forholdt sig til de mulige væsentlige indvirkninger på miljøet.

Ejendommen forventer ingen væsentligt skadende virkninger på miljøet som følge af produktionen på ejendommen. På ejendommen følger og overholder man generelt dansk lovgivning, men i særdeleshed vurderes at lovgivningen om anvendelsen af gødning, herunder husdyrgødningsbekendtgørelsen og husdyrloven, i alt sin væsentlighed sikrer miljøet mod utilsigtede virkninger af husdyrproduktionen. De beskrevne krav til dansk landbrug indenfor kvælstofkvoter, fosforregnskab, vurdering af mulige skader på sårbar natur, vurdering af påvirkning af naboer mm. vurderes at forebygge og begrænse den mulige skade som landbrugsproduktionen kan have på miljøet.

Beskrivelse af risici

- Utæthed i gyllebeholder
- Overløb af gylle

Beskrivelse af mulige uheld

Største risiko for uheld vurderes at kunne ske i forbindelse med opbevaring og håndtering af flydende husdyrgødning.

Beskrivelse af risikominimering/BAT

Gyllebeholderne bliver etableret således at bund og vægge er tætte, og den kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Gyllebeholderne tømmes regelmæssigt af hensyn til vedligeholdelse og inspektion.

Gyllevognene vil fyldes med sugestuds. Herved elimineres mulighederne for gyllesplid i forbindelse med pumpefejl og påfyldning af gyllevogn. Anvendelse af sugestuds betragtes som den mest miljøforsvarlige måde at fylde gyllevognen.

Samlet vurderes gylleopbevaringen at leve op til BAT

Endvidere bemærkes, at anlægget er under dagligt opsyn. Alle medarbejdere vil desuden blive instrueret i forholdsregler i tilfælde af uheld.

D.1-d Væsentlige alternativer

Ejendommen har i forbindelse med godkendelsen vurderet på alternativer indenfor ammoniakreduktion og lugtreduktion. Produktionen lever op til Miljøstyrelsens fastsatte afskæringskriterier for lugt og ammoniak, herunder det vejledende BAT niveau for ammoniak. Det er derfor vurderet at investering i yderligere emissionsreducerende teknologi som luftrensning eller forsuring ikke vil være et proportionalt tiltag, og disse er derfor udeladt.

D.2 Ikke teknisk resumé

Lugt

Der er 232 meter til nærmeste enkeltliggende nabo, samt 2890 meter til nærmeste samlede bebyggelse og 1138 meter til nærmeste byzone, afstandene er beregnet som vægtede gennemsnitsafstande. Den korrigerede geneafstand som beregnes i husdyrgodkendelse.dk til nærmeste nabo er beregnet til 128 meter og til samlet bebyggelse og byzone er den henholdsvis 373 og 598 meter.

Vandmiljøet

Det er vurderet at de generelle krav til vandmiljø og grundvand i alt sin væsentlighed beskytter og forebygger en påvirkning af vandressourcerne.

Ammoniak

Produktionen medfører en udledning på 5673 kg N/år, hvilket er 1078 kg højere end den nuværende tilladte produktion. Den deraf følgende deposition på omkringliggende natur overholder afskæringskriterierne i bekendtgørelsen og vil dermed ikke medføre en væsentlig påvirkning af områdets natur.

Andre miljøpåvirkninger

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og udbringning 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 tilfredsstillende.

Væsentlige alternativer

Der er overvejet alternativer til reduktion af ammoniakfordampning som gylleforsuring og luftrensning. Det er dog vurderet at der ikke er økonomisk proportionalitet i yderligere tiltag. Ligeledes er der vurderet på alternative placeringer af nyt byggeri, men det er vurderet at alternative placeringer vil virke ulogisk og vil medføre øget dårligere logistik på ejendommen.

Anlægget er indrettet til den ansøgte produktion, og er løbende blevet vedligeholdt og moderniseret, uden at der dog er foretaget godkendelsespligtige ændringer. Det vurderes at anlægget kan drives med den ansøgte produktion i hele miljøgodkendelsens retssikkerhedsperiode, hvorfor det ikke vurderes at være relevant at foretage vurderinger på alternativer.

Foranstaltninger ved ophør

I forbindelse med virksomhedens ophør vil alle stalde og gylletanke bliver rengjort og evt. affald vil blive fjernet, herunder vil gammelt inventar mm. bliver fjernet. Såfremt gyllebeholderne ikke vil blive anvendt af anden landbrugsvirksomhed, vil de blive fjernet.

D.3 Kompetente ekspert

Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet af Cand.scient Jakob Altenborg fra Miljø & Natur Landbrugsrådgivning.

