
**§ 12 miljøgodkendelse af
slagtekalveproduktion på Hedegyden 10,
5892 Gudbjerg Sydfyn**



Godkendelsen omfatter:	Husdyrbruget inkl. ejede og forpagtede arealer
Adresse:	Skjoldgård, Hedegyden 10, 5892 Gudbjerg
Godkendelsen er meddelt til:	Kresten Fog Bjerre, Hedegyden 10, 5892 Gudbjerg
Grundejer:	Kresten Fog Bjerre, Hedegyden 10, 5892 Gudbjerg
CVR/P:	13314233 / 1003469909
CHR nr.:	17287
Konsulent for ansøger:	Anders Christensen, Slagtekalve Rådgivning
Godkendelse udarbejdet af:	Jette Raal Stockholm
Journal nr.	13/647

Maj 2016

Natur og Klima

Kresten Bjerre
Hedegyden 10
5892 Gudbjerg

kresten@hg-b.dk



**Kultur, Erhverv og Udvikling
Erhverv, Bolig og Natur
Natur og Klima**
Svendborgvej 135
5762 Vester Skerninge

Tlf. 62 23 30 00

keu@svendborg.dk
www.svendborg.dk

Godkendelse efter husdyrgodkendelseslovens¹ kapitel 3.

Godkendelsen omfatter hele husdyrbruget med et dyrehold på i alt 592,2 DE. Godkendelsen er givet på de vilkår, der er angivet under "Afgørelse".

Dato: mandag den 23. maj 2016

Godkendt: 

Jette Raal Stockholm
biolog

Annonceret på Svendborg Kommunes hjemmeside mandag den 23. maj 2016

Klagefristen udløber mandag den 20. juni 2016

Søgsmålsfristen udløber den 23. november 2016

Revurderes inden den 23. maj 2024

¹ Husdyrgodkendelsesloven, Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, LBK nr. 868 af 03/07/2015

Resumé

Kresten Bjerre har søgt Svendborg Kommune om godkendelse til at samle og udvide sin slagtekalveproduktion på adressen Hedegyden 10, 5892 Gudbjerg. Slagtekalveproduktionen er i dag fordelt på to ejendomme (Hedegyden 10 og Skelmosevej 27, 5884 Gudme), og produktionen ønskes samlet på Hedegyden 10, for at effektivisere arbejdsgange og nedbringe transport af foder og kalve.

Kresten Bjerre producerer desuden 174 DE i slagtekyllinger på adressen Mullerupvej 35, 5772 Kværndrup. Arealerne og gødningen fra denne bedrift ønskes med i denne godkendelse.

Husdyrbruget godkendes med denne godkendelse første gang efter husdyrgodkendelsesloven.

Efter meddelelsen af denne godkendelse er dyreholdet sammensat som vist i tabellen:

Dyreart	Antal	Dyreenheder (DE)
Tyrekalv, tung race	1.800	194,12
Ungtyr, tung race	1.800	368,19
Kvie/stud, tung race	80	29,9
I alt		592,2

I forbindelse med udvidelsen bygges der en ny kombineret dybstrøelsesstald og maskinhus i forlængelse af og ca. 12 m vest for de eksisterende stalde, se situationsplan i BILAG 1. Den nye stald/maskinhus bliver på ca. 2.700 m², og opføres i lignende materialer som det eksisterende anlæg.

Den ansøgte udvidelse giver et kraftigt fald (ca. 40 %) i antallet af transporter, da slagtekalveproduktionen på Skelmosevej 27, 5884 Gudme flyttes til Hedegyden 10, 5892 Gudbjerg.

Ansøger har valgt at anvende 4 % ekstra efterafgrøder for at overholde krav til nedbringelse af nitratudvaskning i områder med nitratklasser. Ansøger har desuden valgt at anvende et S6-sædskifte på de arealer der ligger indenfor nitratfølsomme indvindingsområder, så det sikres at nitratudvaskningen ikke stiger.

Med de stillede vilkår vurderer kommunen, at udvidelsen ikke medfører væsentlige virkninger på det omgivende miljø.

Indholdsfortegnelse

RESUMÉ	2
INDLEDNING.....	5
SVENDBORG KOMMUNES AFGØRELSE.....	5
LOVGRUNDLAG	5
AFGØRELSE MED VILKÅR	6
<i>Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold</i>	6
<i>Husdyrhold og staldanlæg</i>	6
<i>Drift af staldanlæg</i>	7
<i>Rengøring</i>	7
<i>Ressourceforbrug</i>	7
<i>Oplag af olie</i>	7
<i>Kemikalier</i>	8
<i>Gødningsopbevaring og -håndtering</i>	8
<i>Driftsforstyrrelser og uheld</i>	8
<i>Lugt</i>	8
<i>Støj</i>	9
<i>Transport</i>	9
<i>Støv</i>	10
<i>Lys</i>	10
<i>Skadedyr</i>	10
<i>Spildevand</i>	10
<i>Affald</i>	10
<i>Gødningsproduktion og -håndtering</i>	11
<i>Sædskifte og efterafgrøder</i>	11
<i>Ophør af drift</i>	11
GENERELLE FORHOLD	11
<i>Ændringer og udvidelser</i>	11
<i>Underretningspligt</i>	11
RETSBESKYTTELSE	12
REVURDERING AF GODKENDELSE	12
KLAGEVEJLEDNING.....	12
SØGSMÅL	13
MILJØTEKNISK REDEGØRELSE	14
GRUNDFORHOLD.....	14
<i>Ansøger og ejerforhold</i>	14
<i>Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold</i>	14
<i>Varetagelse af hensyn til landskab</i>	17
<i>Årsproduktion</i>	21
<i>Biaktiviteter</i>	23
HUSDYRBRUGETS ANLÆG.....	23
<i>Drift af staldanlæg</i>	23
<i>Ventilation</i>	24
<i>Rengøring</i>	25
<i>Foder</i>	25
<i>Ressourceforbrug</i>	26
<i>Opbevaring og håndtering af olie, kemikalier og medicin</i>	27
<i>Gødningsproduktion, opbevaring og håndtering</i>	28
<i>Driftsforstyrrelser og uheld</i>	29
FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG.....	30
<i>Ammoniak</i>	30
<i>Påvirkning af naturområder</i>	31

<i>Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (bilag IV-arter)</i>	33
<i>Lugt</i>	35
<i>Støj</i>	36
<i>Transport</i>	38
<i>Støv</i>	40
<i>Lys</i>	40
<i>Skadedyr</i>	41
<i>Spildevand</i>	41
<i>Affald</i>	43
MANAGEMENT OG DRIFT	45
FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS AREALER.....	46
<i>Drift af husdyrbrugets arealer</i>	46
<i>Gødningsproduktion og - håndtering</i>	48
<i>Sædskifte</i>	49
<i>Påvirkning af naturområder</i>	50
<i>Påvirkning af søer og vandløb</i>	51
<i>Kvælstof og fosfor til fjord og hav</i>	52
<i>Påvirkning af grundvand</i>	52
EGENKONTROL	54
<i>0-alternativ</i>	54
<i>Ophør af drift</i>	55
<i>Konklusion</i>	56
<i>Partshøring og indkomne bemærkninger</i>	56
BILAG	57

Indledning

Svendborg Kommune har via Slagtekalve Rådgivning den 4. januar 2016 modtaget ansøgning om udvidelse af slagtekalveproduktionen på Hedegyden 10, 5892 Gudbjerg.

Husdyrbruget godkendes med denne godkendelse første gang efter husdyrgodkendelsesloven.

Ved et husdyrbrug forstås en ejendom, hvor der er et dyrehold på mere end 3 dyreenheder (DE), dyreholdet med tilhørende stalde og lign., gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg samt øvrige faste konstruktioner og tilhørende arealer.

Denne § 12-godkendelse er opdelt i 2 dele. Første del er Svendborg Kommunes afgørelse, som indeholder vilkårene for godkendelsen. Anden del er en miljøteknisk redegørelse, som danner grundlag for de opstillede vilkår i godkendelsen. Derudover er der vedhæftet en række.

Godkendelsen er baseret på oplysninger i ansøgningen med tilhørende bilagsfiler fra den 4. januar 2016, ansøgningsskemanr. 41015 (version 8) med supplerende oplysninger i perioden 11. marts – 7 april 2016.

Sagen blev forannonceret på Svendborg Kommunes hjemmeside i perioden 5. februar – 26. februar 2016. Der indkom bemærkninger fra 3 husstande, som efterfølgende er indarbejdet i godkendelsen.

Endelig er der foretaget 6 ugers partshøring i perioden 7. april - 19. maj 2016, af de 5 naboejendomme indenfor lugtkonsekvenszonen, 1 vandværk, 3 bortforpagtere og en række organisationer. Der er i denne periode ikke indkommet hørings svar.

Svendborg Kommunes afgørelse

Lovgrundlag

Husdyrholdet er på i alt 592,2 DE, og godkendes derfor efter § 12 i husdyrgodkendelsesloven².

Svendborg Kommune godkender og fører tilsyn med husdyrbrugets eksterne miljøforhold.

Svendborg Kommune skal i forbindelse med godkendelsen sikre, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen vha. den bedst tilgængelige teknologi (BAT). Desuden skal det sikres, at husdyrbruget kan drives på stedet, så det er foreneligt med hensynet til omgivelserne.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen³ fastsætter regler om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug efter kap. 3 i husdyrgodkendelsesloven. Desuden sætter bekendtgørelsen

² Husdyrgodkendelsesloven, bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, LBK nr. 868 af 03/07/2015

regler for udskiftning af udbringningsarealer og regler for revurdering af godkendelser af husdyrbrug.

Husdyrgødningsbekendtgørelsen⁴ fastsætter bl.a. regler om dyreenhedsberegningerne.

Afgørelse med vilkår

Svendborg Kommune godkender hermed husdyrbruget på Hedegyden 10, 5892 Gudbjerg, Matr. nr. 6a og 6q Ellerup By, Gudbjerg, i henhold til § 12 i Husdyrgodkendelsesloven.

Godkendelsen meddeles til ejeren af husdyrbruget pt. Kresten Bjerre, der dermed er ansvarlig for, at husdyrbruget placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med denne godkendelse.

Det afgøres samtidig, at godkendelsen af husdyrbruget ikke medfører en væsentlig virkning på miljøet.

Godkendelsen omfatter hele husdyrbruget og godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 5 år fra den dato, hvor godkendelsen meddeles. Fristen er forlænget af hensyn til finansiering af byggeriet.

Hvis godkendelsen ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden efterfølgende år, bortfalder den del af godkendelsen, som ikke har været udnyttet de seneste 3 år.

Godkendelsen gives på baggrund af de oplysninger som ansøger har sendt frem, den miljøtekniske redegørelse og på følgende vilkår:

Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

1. Der må etableres og placeres en staldbygning (bygning nr. 9) og et maskinhus (Bygning nr. 19) som vist på BILAG 1, ca. 12 m vest for de eksisterende stalde.
2. Den nye dybstrøelsesstald og maskinhus (bygning nr. 9 og 19) skal have et samlet grundplan på maksimalt 2.700 m², og må højst have samme højde som de eksisterende stalde (bygning 1, 14 og 5).
3. Tilbygningerne skal opføres i samme farver og tilsvarende materialevalg, som de eksisterende driftsbygninger.

Husdyrhold og staldanlæg

4. Husdyrbruget skal være sammensat og staldindretningen udført på følgende måde, hvor tal i parentes henviser til bygningsnr. på situationsplan i BILAG 1:

³ Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, BEK nr. 44 af 11/01/2016.

⁴ Husdyrgødningsbekendtgørelsen, bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., BEK nr. 1318 af 26/11/2015

Dyrehold Ansøgt (Tung race)	Stald-type	Stald-afsnit nr.	Vægt/ Alders-grænse	Stipladser	Antal årsdyr	Dyre-enheder
Tyrekalv	Dybstrøelse	Kalvehytter 2	55-100 kg	68	650	19,12
Tyrekalv	Dybstrøelse	Kalvehytter 3	55-100 kg	68	650	19,12
Tyrekalve	Dybstrøelse	Dybstrøelse 2	100-220 kg	274	1.000	78,43
Ungtyr	Dybstrøelse	Dybstrøelse 3	220-400 kg	23	50	10,23
Ungtyr	Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)	Dybstrøelse med spalter	220-400 kg	206	450	92,05
Tyrekalv	Dybstrøelse	Ny kalvestald	100-200 kg	137	800	62,75
Ungtyr	Dybstrøelse	Ny kalvestald	220-400 kg	457	1.300	265,91
Kvie/stud*	Dybstrøelse	Ny kalvestald	6-12 mdr.	-	80	29,90
Tyrekalv	Dybstrøelse	Kalvehytter 1	55-100 kg	21	500	14,71
Dyre-enheder i alt						592,20

*) Udegående uden for udbringningsareal 12 måneder om året.

***) tal henviser til bygninger angivet på situationsplan i BILAG 1.

5. Den samlede husdyrproduktion må ikke overstige 592,2 dyreenheder på årsplan.

6. Ved tilsyn skal det kunne dokumenteres, at husdyrholdet ikke er større end det, der meddeles godkendelse til (eks. i form af gødningsregnskab). Dokumentationen skal opbevares for minimum 5 år.

Drift af staldanlæg

7. Der skal strøs halm eller andet tørstøf i mængder, der sikrer at dybstrøelsesmåtten i kalvebokse og dybstrøelsesstalde altid er tør i overfladen.

Rengøring

8. Der skal til hver en tid sikres en god staldhygiejne, herunder at stalde- og foderanlæg holdes rene og tørre.

Ressourceforbrug

9. Det årlige energi- og vandforbrug skal dokumenteres. Oplysningerne skal opbevares i mindst 5 år og skal kunne vises ved tilsyn.

Oplag af olie

10. Beholdere til opbevaring af olie samt tanke til olieholdige produkter skal placeres på et for olie vanskeligt gennemtrængeligt underlag uden afløb, og med minimum 15 cm.

opkanter eller opkanter svarende til at indholdet af den største beholder kan rummes i opsamlingskarret. Desuden skal beholdere/tanke placeres overdækket, så der ikke er mulighed for at det regner på tanke/beholdere eller i opsamlingskarret.

11. Senest den 1. juni 2017 skal placeringen af dieseltanken opfylde kravene i foregående vilkår.

12. Der skal være monteret en afriverkobling mellem tank og slange eller alternativt må tankpistolen ikke kunne fastlåses under påfyldning.

13. Håndtering af olieholdige produkter f.eks. ved tankning af diesel, skal foregå på et for olie vanskeligt gennemtrængeligt underlag, som samtidig er dimensioneret til tung trafik. Belægningen skal have fald mod midten, og påfyldningsslangen må ikke kunne nå ud over belægningen.

14. Der hvor olie og lign. opbevares og håndteres skal der findes opsugningsmateriale

15. Spild af olie skal straks opsamles. Al opsamlet spild inkl. opsamlingsmaterialet skal opbevares og bortskaffes, som farligt affald.

16. Der hvor olie og lign. opbevares og håndteres skal belægningen mindst én gang årligt kontrolleres for tæthed. Eventuelle utætheder skal straks repareres.

17. Kontrol og eventuelle reparationer skal føres i journal. Journalen skal som minimum indeholde oplysninger for de seneste 5 år, og skal desuden kunne fremvises ved tilsyn.

Kemikalier

18. Kemikalier, rester og tom emballage skal opbevares på et for kemikalierne tæt underlag uden mulighed for spild til afløb, jord, overfladevand og grundvand.

19. Belægningen i kemikalierummet skal mindst én gang årligt kontrolleres for tæthed.

20. Kontrol og eventuelle reparationer skal føres i journal. Journalen skal indeholde oplysninger for de seneste 5 år, og skal desuden kunne fremvises ved tilsyn.

Gødningsopbevaring og –håndtering

21. Al håndtering af gylle skal foregå under opsyn.

Driftsforstyrrelser og uheld

22. Beredskabsplanen skal sendes til kommunen senest 1 måned efter meddelelse af godkendelsen.

23. Beredskabsplanen og dennes placering skal være kendt af husdyrbrugets ansatte og placeringen af beredskabsplanen skal være let tilgængelig.

24. Beredskabsplanen skal revideres én gang årligt og skal på tilsynsmyndighedens forlangende kunne fremvises med angivelse af seneste tidspunkt for revision.

Lugt

25. Hvis der efter tilsynsmyndighedens vurdering opstår væsentlige lugtgener skal der foretages lugtreducerende tiltag. Inden etablering skal tiltag accepteres af tilsynsmyndigheden.

26. Tilsynsmyndigheden kan stille krav om lugtmåling el. lign., dog maksimalt én gang pr. år. Inden målinger eller beregninger foretages skal disse godkendes af tilsynsmyndigheden.

Støj

27. Husdyrbrugets samlede bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau målt i dB(A) og målt i ethvert punkt ved naboer eller deres opholdsarealer må ikke overstige følgende værdier:

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

Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (referencydtrykket 20 µPa). Tallene i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode.

28. Hvis tilsynsmyndigheden anser det for nødvendigt skal det dokumenteres, at støjgrænserne i ovenstående vilkår overholdes. En sådan dokumentation kan højst kræves én gang årligt.

Dokumentationen skal foretages i form af målinger eller beregninger efter Miljøstyrelsens retningslinier.

Målingerne/beregningerne skal udføres af en person eller et firma, der er opført på Miljøstyrelsens sidst reviderede liste over firmaer/personer, der er godkendt til at udføre Miljømåling - ekstern støj.

Målinger/beregninger skal udføres efter Miljøstyrelsens vejledninger om beregning og målinger af ekstern støj fra virksomheder (Vejledning nr. 5/1984 – Ekstern støj virksomheder, Vejledning nr. 6/1984 – Måling af ekstern støj fra virksomheder, Vejledning nr. 5/1993 – vejledning om beregning af ekstern støj fra virksomheder) og skal desuden være i overensstemmelse med Miljøstyrelsens gældende bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer.

Hvis det kan konstateres, at de fastsatte støjgrænser ikke kan overholdes, skal der senest 2 mdr. efter at resultatet foreligger sendes en redegørelse for, hvordan støjen kan reduceres, så de fastsatte støjgrænser kan overholdes.

Redegørelsen skal indeholde en tidsplan for gennemførelse af eventuelle støjdæmpende foranstaltninger, og et økonomisk overslag over de foreslåede ændringer.

Transport

29. Hvis der opstår gener ved transport til og fra ejendommen Hedegyden 10, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige, skal der foretages foranstaltninger, der begrænser generne. Inden etablering skal tiltag accepteres af tilsynsmyndigheden.

Støv

30. Driften må ikke give anledning til støvgener uden for ejendommens areal, som er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.

31. Hvis der efter tilsynsmyndighedens vurdering opstår væsentlige støvgener skal der foretages støvreducerende tiltag. Inden etablering skal tiltag accepteres af tilsynsmyndigheden.

Lys

32. Udendørs pladsbelysning skal forsynes med bevægelsessensorer, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til en halv time ad gangen.

33. Udenfor ejendommens areal må der ikke være lysgener, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.

34. Hvis der efter tilsynsmyndighedens vurdering opstår væsentlige lysgener, skal der foretages lysregulerende tiltag. Inden etablering skal tiltagene accepteres af tilsynsmyndigheden.

Skadedyr

35. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Institut for Plantebeskyttelse og Skadedyr (Skadedyrlaboratoriet).

36. Hvor foder opbevares og håndteres skal der renholdes og vedligeholdes, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr.

Spildevand

37. Al vask af maskiner og redskaber skal foregå på en plads med et for spildevandet vanskeligt gennemtrængeligt underlag, og med afledning af spildevandet til en opsamlingsbeholder.

38. Vaskepladsen skal mindst én gang årligt kontrolleres for tæthed. Eventuelle utætheder skal straks repareres. Kontrol og eventuelle reparationer skal føres i journal. Journalen skal som minimum indeholde oplysninger for de seneste 5 år, og skal desuden kunne fremvises ved tilsyn.

Affald

39. Både ikke-farligt og farligt affald skal opbevares sådan, der ikke er risiko for spredning af affaldsfraktionerne på ejendommen og sådan, at der ikke kan ske forurening af jord, grundvand eller overfladevand.

40. Kvittering for aflevering af farligt affald skal kunne vises ved tilsyn.

Gødningsproduktion og -håndtering

41. Der må per planår (1/8-31/7) højst udbringes husdyrgødning fra 643 DE beregnet ud fra 37 DE kvæggylle, 431 DE dybstrøelse og 175 DE kyllingegylle, svarende til 1,61 DE/ha per planår. Der må derudover ikke tilføres bedriftens arealer anden organisk gødning som f.eks. affald.

42. Af den samlede mængde husdyrgødning må dybstrøelse per planår (1/8-31/7) maksimalt udgøre 431 DE.

43. Der skal til hver en tid kunne forevises skriftlig dokumentation for gældende aftalearealer af minimum et års varighed.

Sædskifte og efterafgrøder

44. Der skal på arealerne 41-0, 42-0, 43-0, og 44-0 anvendes et sædskifte med mindst 10% frøafgrøder og 0-10% ærter svarende til S6-sædskifte.

45. Der skal på arealer udenfor nitratfølsomt indvindingsopland anvendes referencesædskifte K2.

46. Der skal på alle arealer, som gennemsnit årligt etableres 4 % ekstra efterafgrøder udover de lovpligtige. De ekstra efterafgrøder beregnes af efterafgrødegrundlaget.

47. Der skal foreligge dokumentation for anvendt sædskifte på arealer indenfor nitratfølsomt indvindingsopland. Dokumentationen skal kunne fremvises ved tilsyn, og skal opbevares for de seneste 5 år.

48. Der skal foreligge dokumentation for antal ekstra efterafgrøder ud over de lovpligtige efterafgrøder. Dokumentationen skal kunne fremlægges ved tilsyn, og skal opbevares for de seneste 5 år.

Ophør af drift

49. Ved ophør af drift skal tilsynsmyndigheden orienteres skriftligt før ophøret indtræffer.

50. Der skal udarbejdes en samlet plan for de tiltag, der skal foretages ved ophør af driften, herunder fjernelse af husdyrgødning, affald, maskiner mv., inden en given frist. Foranstaltningerne skal drøftes med og accepteres af tilsynsmyndigheden.

Generelle forhold

Ændringer og udvidelser

Der må ikke ske ændringer eller udvidelser på husdyrbruget og de tilhørende arealer før dette er anmeldt til og eventuelt godkendt af Svendborg Kommune. Kommunen skal desuden hurtigst muligt orienteres om ændringer i ejerforhold.

Underretningspligt

Den der er ansvarlig for forhold eller indretninger, som kan give anledning til væsentlig forurening eller fare herfor, har pligt til straks at underrette alarmcentralen på tlf: 112 og Svendborg Kommune tlf: 6223 3000, såfremt driftsforstyrrelser eller uheld medfører væsentlig forurening eller indebærer fare herfor, jf. § 52 i Husdyrgodkendelsesloven.

Retsbeskyttelse

Vilkårene i denne godkendelse er omfattet af 8 års retsbeskyttelse, jf. § 40 stk. 1 Husdyrgodkendelsesloven. Det betyder, at det som hovedregel ikke vil være muligt at stille nye krav til husdyrbruget inden for de første 8 år efter meddelelsen af godkendelsen, medmindre, der er lavet grundlæggende sagsbehandlingsfejl eller givet grundlæggende fejlagtige oplysninger, som nødvendiggør, at afgørelsen skal ændres.

Husdyrbrugets egenkontrol er dog undtaget for retsbeskyttelsen, og tilsynsmyndigheden kan revidere denne for at forbedre husdyrbrugets kontrol med egen forurening, eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn, jf. § 53 stk. 2 i Husdyrgodkendelsesloven.

Retsbeskyttelsesperioden regnes fra datoen for denne godkendelse. Påklages godkendelsen, regnes perioden fra den dato, hvor Miljøklagenævnet træffer afgørelse vedrørende klagen.

Revurdering af godkendelse

Virksomhedens miljøgodkendelse skal revurderes regelmæssigt og mindst hvert 10. år, dog skal første regelmæssige revurdering ske, når der er forløbet 8 år efter at husdyrbruget første gang blev godkendt, jf. § 41, stk. 3 i Husdyrgodkendelsesloven.

Første revurdering skal foretages senest d. 23. maj 2024.

Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet, jf. § 76 i Husdyrgodkendelsesloven.

Klagen skal indgå senest 4 uger efter offentliggørelsen af godkendelsen. Du kan finde godkendelsen på Svendborg Kommunes hjemmeside www.svendborg.dk, og klagefristen er dermed mandag den 20. juni 2016.

En eventuel klage skal sendes via Klageportalen, som du finder på www.borger.dk og www.virk.dk, eller via Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside www.nmkn.dk. Du logger på Klageportalen med din NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Du kan finde vejledning i brugen af Klageportalen på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Når du klager skal du betale et gebyr på 500 kr, som du betaler med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der ikke er indsendt via Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Svendborg Kommune, som videresender anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet. Det er Natur- og Miljøklagenævnet, der træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klage over denne afgørelse har ikke opsættende virkning medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet. Klager over godkendelser, der indeholder vilkår efter Husdyrgodkendelseslovens § 27 stk. 1 eller stk. 2 har opsættende virkning, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Følgende personer og organisationer er klageberettigede i den aktuelle sag jf. § 84 stk. 1 og 3, § 85 stk. 1,2,3,4, § 86 stk. 1 og 2, § 87 stk. 1 og 2 i Husdyrgodkendelsesloven:

Ansøger:

- Kresten Bjerre, Hedegyden 10, 5892 Gudbjerg

Ejer af aftalearealer:

- Jens Munk Christensen, Galdbjergvej 22, 5884 Gudme

Ejere af forpagtede arealer:

- Mullerup gods v. Ulrik Bernhoft, Vesterhavnen 19, 4.2, 5800 Nyborg
- Naturstyrelsen, email: nst@nst.dk (arealer på Vigelsø)
- Preben Johannes Find, Mosevej 6, 5871 Frørup (arealer i Nyborg Kommune)

Naboer og andre parter:

- Gudbjerg Vandværk, formand@gudbjergvand.dk
- Inger Margrethe Bech og Niels Bech, Hedegyden 6, 5892 Gudbjerg Sydfyn
- Heidi Sølvberg Pedersen og Mikkel Nielsen, Hedegyden 8 , 5892 Gudbjerg Sydfyn
- Annelene Hausmann og Steen Ree Hansen, Hedegyden 12, 5892 Gudbjerg Sydfyn
- Henriette Knudsen og Thomas Wittmaack Rudebeck, Hedegyden 14, 5892 Gudbjerg Sydfyn.
- Ingrid Snoer, Alf Gerhard Jørgensen og Brian Jørgensen, Hedegyden 16, 5892 Gudbjerg Sydfyn.

Foreninger og andre myndigheder:

- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V, natur@dof.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, husdyr@ecocouncil.dk
- Friluftsrådet, v/ Christian Jensen, sydfyn@friluftsradet.dk
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen, v/ Niels Barslund, Vormstrupvej 2, 7541 Haderup, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Naturstyrelsen, nst@nst.dk

Kopi af denne afgørelse er sendt til alle ovenstående samt til ansøgers konsulent ved Slagtekalve Rådgivning. Lokalforeningen af Dansk Ornitologisk Forening (svendborg@dof.dk) har ligeledes fået tilsendt en kopi af afgørelsen.

Søgsmål

Ønskes godkendelsen prøvet ved domstolene efter § 90 i Husdyrgodkendelsesloven, skal sagen være anlagt senest 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt.

Fristen for at anlægge søgsmål er den 23. november 2016.

Miljøteknisk redegørelse

Denne miljøredegørelse danner grundlag for de vilkår, der meddeles i godkendelsen. Udgangspunktet for redegørelsen er den indsendte ansøgning om godkendelse af husdyrbruget.

Grundforhold

Ansøger og ejerforhold

Godkendelsen meddeles til husdyrbruget på Hedegyden 19, 5892 Gudbjerg. Ansøger og ejer pt. er Kresten Bjerre, Hedegyden 10, 5892 Gudbjerg.

Husdyrproduktionen på ejendommen Hedegyden 10, 5892 Gudbjerg, er ikke tidligere miljøgodkendt efter husdyrloven, og derfor vil denne miljøgodkendelse efter husdyrlovens § 12 omfatte den samlede husdyrproduktion, tilhørende staldanlæg, arealer mv.

Slagtekalveproduktionen er i dag fordelt på to ejendomme: Hedegyden 10, 5892 Gudbjerg og Skelmosevej 27, 5884 Gudme. Produktionen ønskes samlet og udvidet på Hedegyden 10, mens produktionen på Skelmosevej 27 nedlægges.

Kresten Bjerre producerer desuden 174 DE i slagtekyllinger på adressen Mullerupvej 35, 5772 Kværndrup. Husdyrgødningen fra denne bedrift ønskes med i denne godkendelse.

Ifølge Miljøstyrelsens vejledning skal en miljøgodkendelse efter husdyrloven, som udgangspunkt kun omfatte anlæg på den ejendom, som ansøgningen vedrører. Der kan dog være tilfælde, hvor staldanlæg må betragtes som ét anlæg, selvom staldene er placeret på hver sin ejendom. Hvis staldanlæg på forskellige ejendomme skal vurderes, som et samlet anlæg, skal anlæggene ejes af samme ejer, og det skal teknisk og forureningsmæssigt ikke være muligt at adskille de to produktionsanlæg.

Afstanden mellem produktionen på Hedegyden 10 og Mullerupvej 35 er over 3,5 km. Det er Svendborg Kommunes vurdering, at det er muligt at vurdere miljøpåvirkningen fra de to ejendomme hver for sig. Derfor betragtes de to ejendomme som selvstændige produktioner, og denne godkendelse omfatter kun produktionen på Hedegyden 10, 5892 Gudbjerg.

Kresten Bjerre er dermed ansvarlig for, at husdyrproduktionen placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med denne godkendelse, samt at de ansatte på ejendommen er bekendt med godkendelsens vilkår.

Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Ansøgers oplysninger

Ejendommen er placeret i landzone ca. 3 km NV for Gudbjerg.

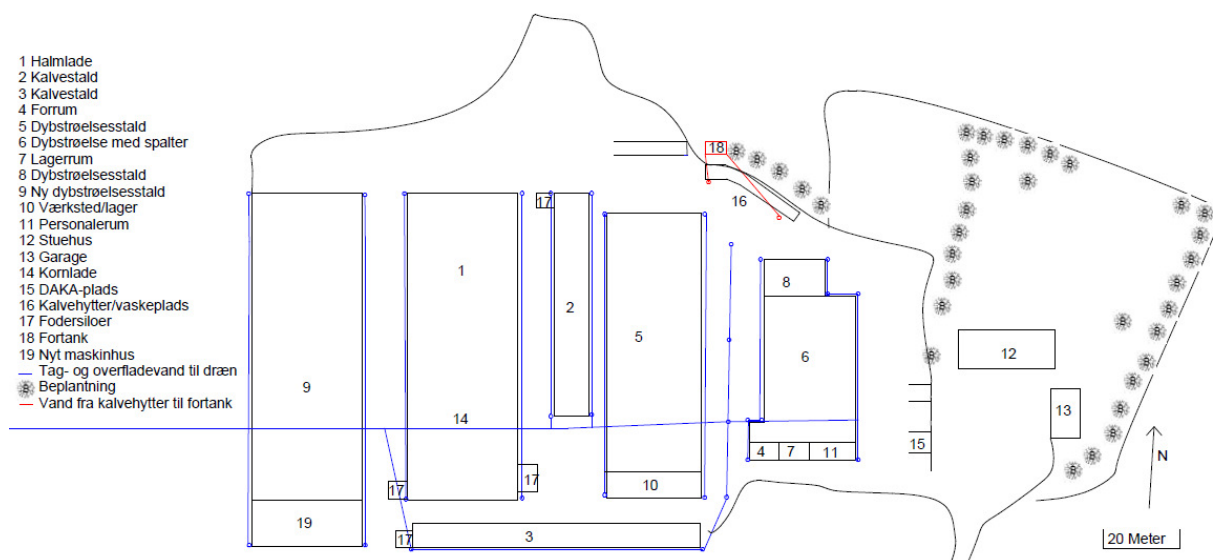
I forbindelse med udvidelsen af slagtekalveproduktionen opføres der en kombineret dybstrøelsesstald og maskinhus, der samlet bliver på ca. 2.700 m², se situationsplan nedenfor og i BILAG 1.

Den nye bygning vil blive bygget 12 m vest for de eksisterende stalde, og vil blive opført i samme materialer og farve, og med samme højde og taghældning som de eksisterende stalde, så staldanlægget fremstår harmonisk og som en sammenhængende helhed.

Valget af en dybstrøelsesstald er truffet ud fra et dyrevelfærdsmæssigt hensyn, da der ønskes afsat slagtekalve til et koncept med krav om dette.

Maskinhuset ønskes opført for enden af stalden mod syd, for at give læ og bryde vindtunnel mellem eksisterende bygninger.

Stalden gør det muligt at samle ansøgers 2 slagtekalveproduktioner på én adresse, så produktionen på Skelmosevej 27, 5884 Gudme nedlægges. Dette vil medføre færre interne transporter og lette arbejdsgangen på bedriften.



Kopi af ansøgers situationsplan. Se BILAG 1 for større version.

Følgende matrikler er tilknyttet ejendommen:

Ejerlav	Matrikel
Ellerup By, Gudbjerg	6a
Ellerup By, Gudbjerg	6q

Afstandskrav i forhold til Husdyrlovens § 6 og § 20

Den efterfølgende tabel angiver de fysiske afstande mellem de anlæg, der etableres og de omkringliggende boliger og områder.

Afstandsforhold fra nærmeste anlæg og til nærmeste nabo	Afstand (m)	Afstandskrav § 6/§ 20 (m)
Byzone eller sommerhusområde*.	870	50/300
Samlet bebyggelse i landzone mv**	920	50/300
Enkeltbolig (Hedegyden 12)	200	50/ -

* Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

** Samlet bebyggelse i landzone mv. eller område i landzone, der i en lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.

Afstandskrav i forhold til Husdyrlovens § 8

Afstandskravene i husdyrlovens § 8 gælder for alt nyt byggeri af stalde og lign. samt gødningsopbevaringsanlæg for husdyr for mere end 3 DE. Det betyder, at der i denne sag er taget udgangspunkt i den ansøgte dybstrøelsesstald (bygning 9 på situationsplan ovenfor).

Ansøgers oplysninger

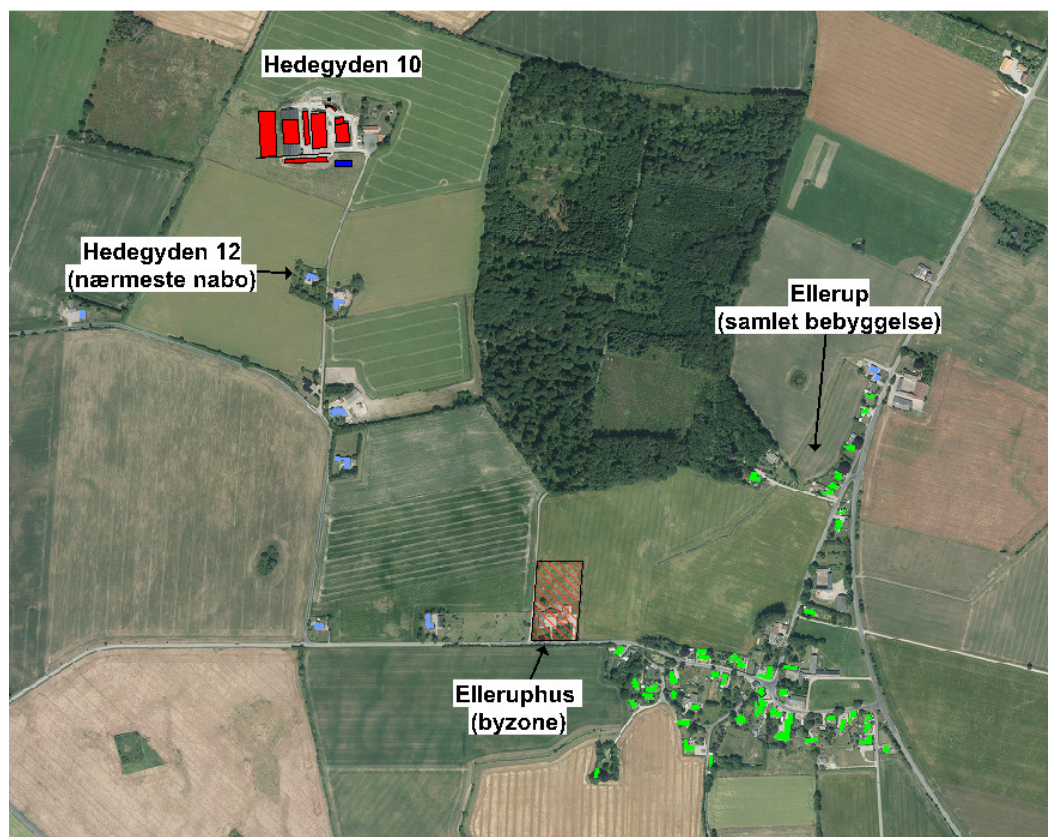
Afstandsforhold fra nye staldanlæg	Aktuel afstand (m)	Afstands-krav (m)
Fælles vandindvindingsanlæg	> 1.000	50
Enkelt vandindvindingsanlæg	420 m til anlæg m. ID 170027	25
Vandløb/dræn og søer (angiv til hvad der målt)	133 m til vandhul V for ejendom	15
Offentlig vej/ privat fællesvej	Ca. 30 til privat fællesvej	15
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25	25
Naboskel	31,5 m til skel syd for ejendommen	30
Beboelse på samme ejendom	26 m til stuehus	15

Bortledning af tagvand fra eksisterende og nye bygninger fremgår af situationsplan på side 15 og i BILAG 1, og foregår i lukkede rør.

Ansøger ejer ikke andre ejendomme indenfor det beregnede lugtkonsekvensområde på 440 m.

Kommunens vurdering

I forhold til afstandskravene efter § 6, ligger nærmeste byzoneområde, der rummer den tidligere Institution Elleruphus, 850 m SSØ for anlægget, se oversigtskort nedenfor. Nærmeste bolig i samlet bebyggelse er Ellerup Bygade 37, 5892 Gudbjerg Sydfyn, der ligger 1.000 m mod sydøst i Ellerup, og nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt er Hedegyden 12, der ligger 200 m syd for husdyrbruget. Afstandskravene i husdyrlovens § 6 er derfor overholdt.



Oversigtskort med nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone.

Hvad angår afstandskravene i husdyrlovens § 8 er de også overholdt. Afstanden fra den ansøgte dybstrøelsesstald og til naboskel er 31,5 m. Svendborg Kommune gør opmærksom på, at ved etablering af det nye byggeri er det ansøgers ansvar at sikre, at alle lovmæssigt bestemte afstandskrav er overholdt medmindre, der er meddelt dispensation fra kravene.

Ud fra de foreliggende oplysninger er det samlet set Svendborg Kommunes vurdering, at alle afstandskrav er overholdt.

Alternative placeringer

Ansøgers oplysninger

Ansøger vurderer, at der ikke er andre placeringsmuligheder af det nye staldafsnit. Den bedste placering er som ansøgt i direkte tilknytning til de eksisterende stalde, halmlade og fodersiloer, og en anden placering vil ødelægge logistik og arbejdsgange.

Kommunens vurdering

Kommunen vurderer, at det ansøgte staldbyggeri opføres i sammenhæng med eksisterende staldbygninger, og at anlægget efter udvidelsen fremstå som et samlet byggeri, og dermed er mest hensigtsmæssigt i forhold til både driften og landskabet. Den ansøgte placering er derfor valgt som grundlag for de efterfølgende vurderinger.

Fastsættelse af vilkår

Der må etableres og placeres en staldbygning (bygning nr. 9) og et maskinhus (Bygning nr. 19) som vist på BILAG 1, ca. 12 m vest for de eksisterende stalde.

Den nye dybstrøelsesstald og maskinhus (bygning nr. 9 og 19) skal have et samlet grundplan på maksimalt 2.700 m², og må højst have samme højde som de eksisterende stalde (bygning 1, 14 og 5).

Tilbygningerne skal opføres i samme farver og tilsvarende materialevalg, som de eksisterende driftsbygninger.

Varetagelse af hensyn til landskab

Ifølge husdyrgodkendelsesloven skal hensynet til de landskabelige værdier varetages ved godkendelse af et husdyrbrug. De landskabelige værdier omfatter naturværdier, kulturhistoriske, rekreative, geologiske værdier, samt landskabets æstetik og fortælle værdi.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Vurderingen af om det ansøgte byggeri påvirker landskabet væsentligt foretages ud fra følgende kriterier:

- Vurdering af om der er tale om erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri
- Etablering i tilknytning til de eksisterende driftsbygninger
- Bygge- og beskyttelseslinjer
- Påvirkning af naturområder
- Påvirkning af kommuneplanbeskyttelsesinteresser, herunder kulturhistoriske værdier og landskab.

Erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri

Ifølge Miljøstyrelsens vejledning vil de fleste driftsbygninger på en landbrugsejendom anses for at være erhvervsmæssigt nødvendige. Meget store landbrugsbygninger med industriel karakter eller fællesanlæg, der knytter sig til driften på flere ejendomme, anses dog ikke som erhvervsmæssigt nødvendige for ejendommen.

Der er i godkendelsen søgt om at udvide dyreholdet fra 270 DE til i alt 592 DE, og der er brug for ekstra staldkapacitet, der kan rumme de ansøgte 322 DE slagtekalve. Da der er tale om byggeri til under 500 DE, er det Svendborg Kommunes vurdering, at der ikke er tale om stort landbrugsbyggeri af industriel karakter, da det som udgangspunkt knytter sig til byggeri til over 500 DE.

På dén baggrund vurderer Svendborg Kommune, at der ikke er tale om landbrugsbyggeri, der har væsentlig industriel karakter, og den ansøgte driftsbygning vurderes derfor at være erhvervsmæssigt nødvendigt.

Etablering i tilknytning til de eksisterende driftsbygninger

Det ansøgte staldbyggeri (bygning 9) og maskinhus (bygning 19) placeres parallelt med og ca. 12 m fra de eksisterende ladebygninger (bygning 1 og 14, se situationsplan på BILAG 1 og foto nedenfor.



Foto af eksisterende bygninger set fra Hedegyden. Den nye stald ønskes bygget ved siden af den sort/hvide lade med det sorte tag. Foto fra marts 2016.

Svendborg Kommune vurderer, at den valgte placering og placeringen af de nye bygninger indenfor ca. 12 m fra de eksisterende driftsbygninger betyder, at alle bygninger vil fremstå, som en samlet bygningsmasse. Derfor vurderer kommunen, at de nye driftsbygninger etableres i tilknytning til de eksisterende driftsbygninger.

Ifølge Miljøstyrelsens vejledning skal erhvervsmæssigt nødvendigt landbrugsbyggeri, der opføres i tilknytning til den hidtidige bebyggelse på en ejendom, som udgangspunkt uden videre godkendes, medmindre afgørende landskabelige hensyn taler imod.

I de efterfølgende afsnit redegøres der for den landskabelige påvirkning.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Placeringen af det ansøgte byggeri, skal vurderes i forhold til bygge- og beskyttelseslinjer efter naturbeskyttelsesloven⁵ og planloven⁶.

Den ansøgte placering berøres ikke af bygge- eller beskyttelseslinjer.

Påvirkning af naturområder

De nærmeste naturområder er et 200 m² stort vandhul og en ca. 5 ha stor C-målsat fersk eng, der ligger ca. 60 m vest for den ansøgte dybstrøelsesstald.

⁵ Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse, LBK nr. 1578 af 08/12/2015.

⁶ Bekendtgørelse af lov om planlægning, LBK nr. 1529 af 23/11/2015.

Desuden ligger de potentielt ammoniakfølsomme skove Brenderup Vænge og Ellerup Hestehave, henholdsvis ca. 450 m mod NV og 250 m mod Ø for ejendommen.

Svendborg Kommune vurderer, at ingen af disse naturområder – set fra et rent landskabsmæssig udgangspunkt – vil påvirkes af etableringen af det ansøgte byggeri.

Der er under afsnittet om ammoniak foretaget en vurdering af ammoniakdepositionen til ammoniakfølsomme naturområder. Samlet er det vurderet, at ingen af naturområderne påvirkes væsentligt.

Beskyttelsesinteresser i kommuneplan, herunder kulturhistoriske værdier og landskab

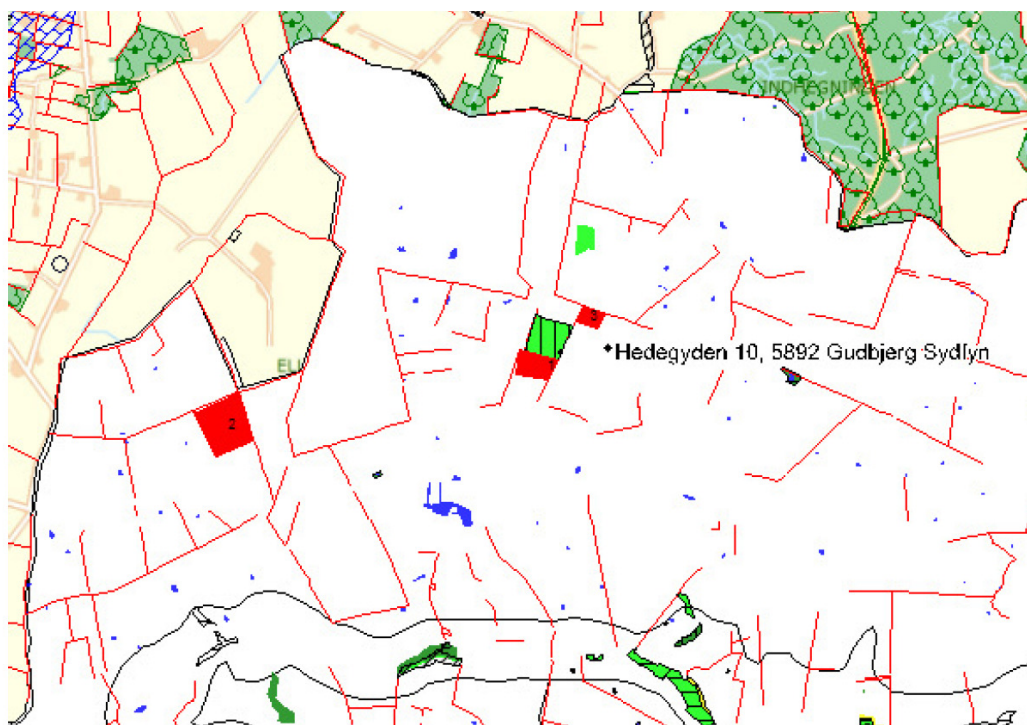
Den del af ejendommen hvor der skal bygges, er placeret indenfor følgende beskyttelsesområder i Svendborg Kommuneplan 2013-25:

Drikkevandsinteresser (OD, OSD) – Indvindingsoplande til private almene vandværkers indvindingsboringer, hvor der normalt ikke må etableres større anlæg for nedsivning af spildevand indenfor områderne.

Svendborg Kommune vurderer, at da udvidelsen ikke medfører større anlæg for nedsivning af spildevand, er udvidelsen ikke i konflikt med områdets drikkevandinteresser.

Landskabshensyn og mål:

Ejendommen er placeret indenfor landskabsområdet Ellerup Moræneflade og område 13M1, se nedenfor.



Det hvide område angiver landskabsområdet Ellerup Moræneflade.

Landskabsområdet er særligt værdifuldt, og er omfattet af de retningslinjer i Svendborg Kommunes gældende kommuneplan, der indebærer, at området skal beskyttes, se uddrag af kommuneplanen nedenfor.

Strategi og indsats

Områder som skal beskyttes

Hele karakterområdet, undtaget Galdbjerg Kohave – 13.M1

Særligt karakteristisk, god tilstand

- Landskabets åbne og enkle karakter skal bevares. Dette ved at friholde området for:
 - Etablering af småplantninger.
 - Placering af byggeri der vil bryde de lange kig henover landskabet.
 - Placering af byggeri således at områdets karakteristiske placering af eksisterende byggeri (lavtliggende og underordnet terræn og beplantning) brydes.
- Landskabets uforstyrrede fremtoning skal bevares. Udvidelse af eksisterende anlæg eller placering af nye skal således ske med særlig hensyntagen til de visuelle sammenhænge i landskabet, både indenfor karakterområdet og til nabokarakterområderne samt landskabets skala og enkelthed.
- Pga. landskabets enkelthed er det særligt vigtigt at have fokus på den kumulative effekt ved placering af nye anlæg.

Landskaber som skal beskyttes

- Der kan alene ske etablering, udvidelse eller ændringer af byggeri og tekniske anlæg, som påvirker landskabet i ganske ubetydeligt omfang, og kun såfremt landskabets karakter og særlige visuelle oplevelsesmuligheder ikke tilsidesættes. Der kan i mindre omfang tages særligt hensyn til udviklingsmulighederne på de små øer.
- Hvis væsentlige samfundsmæssige hensyn nødvendiggør, at der tillades etablering, udvidelser eller ændringer af byggeri eller tekniske anlæg eller der sker ændret arealanvendelse, som forringer landskabets karakter og særlige visuelle oplevelsesmuligheder, skal der i tilladelsen stilles krav om erstatningsområder eller særlige tiltag, der sikrer, at de landskabelige værdier samlet set fastholdes eller forbedres.
- Der kan alene ske ændret arealanvendelse, som ikke nedtoner områdets landskabelige værdier. Der kan i mindre omfang tages særligt hensyn til udviklingsmulighederne på de små øer.
- Ikke erhvervsmæssigt landbrugsbyggeri, som er omfattet af husdyrgodkendelsesloven, og erhvervsmæssigt nødvendigt landbrugsbyggeri kan etableres i tilknytning til eksisterende bebyggelse under hensyn til landskabets skala, visuelle sammenhæng, terræn, eksisterende bevoksning og karaktergivende strukturer.
- Udflytning af landbrugets driftsbygninger herunder gyllebeholder kan ske i helt særlige tilfælde og kun efter en konkret vurdering, hvis der foreligger væsentlige miljøhensyn f.eks. afstandskrav og/eller nabogener (- for gyllebeholdere også af hensyn til markdriften), og hvis det er undersøgt – men ikke fundet – andre egnede placeringsmuligheder. Byggeriet må ikke tilsidesætte landskabets karakter og særlige visuelle oplevelsesmuligheder.
- Læskure til græssende dyr kan i særlige tilfælde f.eks. i forbindelse med naturpleje etableres efter en konkret vurdering, og kun såfremt byggeriet ikke tilsidesætter landskabets karakter og særlige visuelle oplevelsesmuligheder.
- Landskaber, der er uforstyrret af tekniske anlæg og støj, skal tillægges særlig værdi.
- Planlægningsmuligheder, som i øvrigt fremgår af gældende kommuneplan kan realiseres under hensyn til landskabsinteresser.
- Ved etablering, udvidelser eller ændringer af byggeri og tekniske anlæg eller ændret arealanvendelse skal der ske en tilpasning i forhold til landskabets skala, visuelle sammenhæng, terræn, eksisterende bevoksning og karaktergivende strukturer.

Ovenfor står at erhvervsmæssigt nødvendigt landbrugsbyggeri kan etableres i tilknytning til eksisterende bebyggelse under hensyn til landskabets skala, visuelle sammenhæng, terræn, eksisterede bevoksning og karaktergivende strukturer.

Den eksisterende husdyrproduktion (se foto side 18) opleves som en middelstor moderne landbrugsejendom, der underordner sig landskabet, idet de eksisterende bygninger flugter horisontlinjen og områdets beplantning.

I den konkrete sag vurderer Svendborg Kommune, at da der er tale om en erhvervsmæssigt nødvendig staldbygning, der placeres tæt op ad – og opføres i samme højde, farver og materialer som de eksisterende driftsbygninger, kan det ønskede byggeri indplaceres uden at påvirke omgivelserne væsentligt hverken hvad landskabspåvirkningen eller hvad skalaforholdene angår.

Udbygningsplanerne vurderes således ikke at være i strid med retningslinjerne i Svendborg Kommuneplan 2013-25 for landskabsværdier.

Konklusion

På baggrund af ovenstående vurderer Svendborg Kommune samlet, at det ansøgte byggeri ikke vil påvirke landskabet væsentligt, og der stilles derfor ikke særlige vilkår til beskyttelse af landskabet.

Årsproduktion

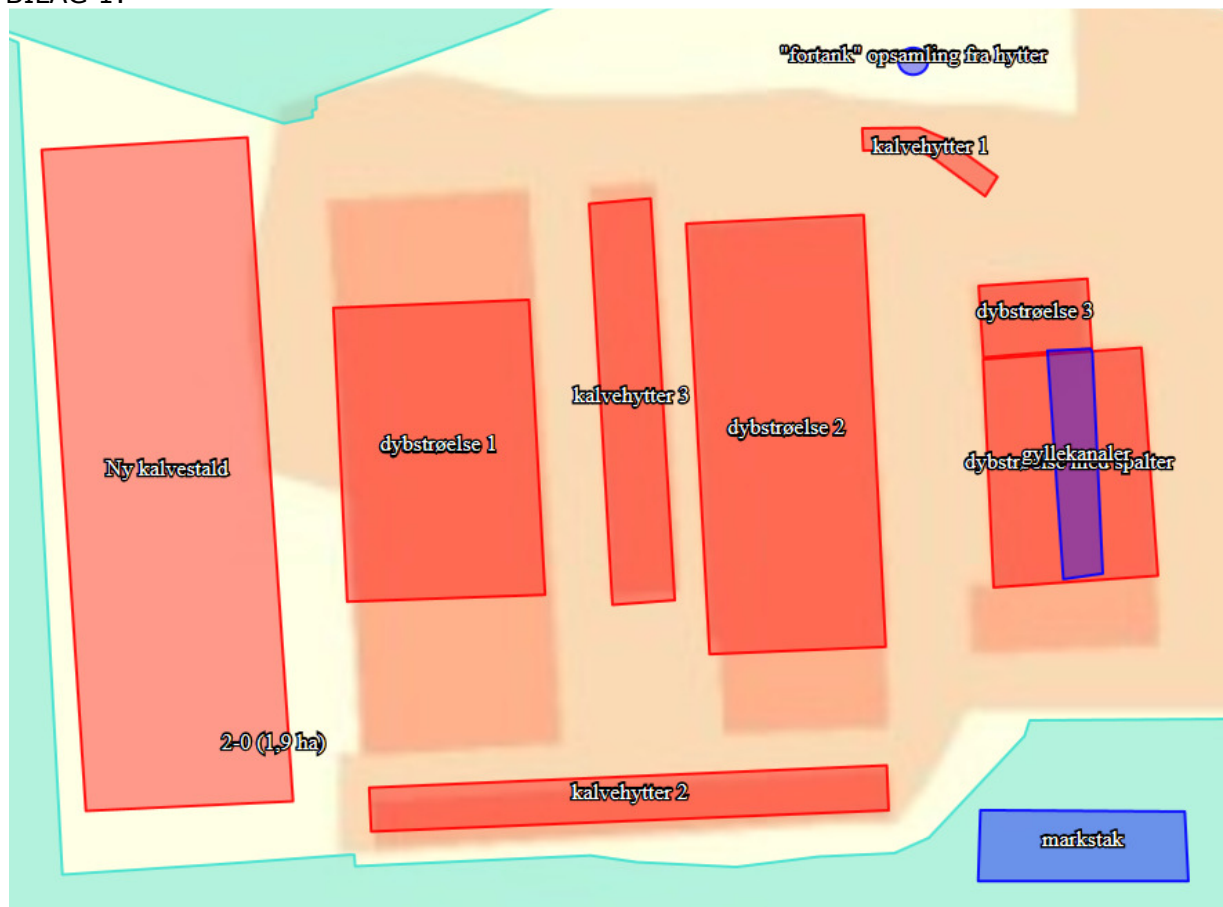
Ansøgers oplysninger

Der er søgt om at samle og udvide produktionen af slagtekalve på ejendommen.

Ansøgers oplysninger om sammensætningen af dyreholdet samt anvendt staldsystem for henholdsvis nudrift og ansøgt drift er vist i efterfølgende tabel nedenfor:

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
kalveytter 2	Nej	KvTk01	Nudrift	200	30	60,00	100,00		5,23
			Ansøgt	650	68	55,00	100,00		19,12
		KvTk01	Nudrift	280	58	60,00	150,00		16,47
			Ansøgt	0	0	40,00	220,00		0,00
kalveytter 3	Nej	KvTk01	Nudrift	240	30	60,00	100,00		6,27
			Ansøgt	650	68	55,00	100,00		19,12
dybstrøelse 1	Nej	KvTk01	Nudrift	240	60	100,00	200,00		15,69
			Ansøgt	0	0	40,00	220,00		0,00
dybstrøelse 2	Nej	KvTk01	Nudrift	808	295	60,00	220,00		84,50
			Ansøgt	1000	274	100,00	220,00		78,43
dybstrøelse 3	Nej	KvUt03	Nudrift	200	15	350,00	370,00		4,55
			Ansøgt	50	23	220,00	400,00		10,23
dybstrøelse med spalter	Nej	KvUt07	Nudrift	808	277	220,00	370,00		137,73
			Ansøgt	450	206	220,00	400,00		92,05
Ny kalvestald	Nej	KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00
			Ansøgt	800	137	100,00	220,00		62,75
		KvUt03	Nudrift	0	0	220,00	440,00		0,00
			Ansøgt	1300	457	220,00	400,00		265,91
		KvKs09	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	80	0	6,00	12,00		29,90
kalveytter 1	Nej	KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00
			Ansøgt	500	21	55,00	100,00		14,71
Sum			Nudrift						270,43
			Ansøgt						592,20
Ændring alle produktioner:								321,77	

Staldafsnit fremgår af denne plantegning fra ansøgningsystemet, og af situationsplan i BILAG 1:



Kommunens vurdering

Der stilles vilkår om, at der må etableres en slagtekalveproduktion på i alt 592,2 DE, og at produktionen skal være sammensat og indrettet, som angivet i ansøgningen.

Fastsættelse af vilkår

Husdyrbruget skal være sammensat og staldindretningen udført på følgende måde, hvor tal i parentes henviser til bygningsnr. på situationsplan i BILAG 1:

Dyrehold Ansøgt (Tung race)	Stald- type	Stald-afsnit nr.**)	Vægt/ Alders- grænse	Stipladser	Antal årsdyr	Dyre- enheder
Tyrekalv	Dybstrøelse	Kalvehytter 2 (3)	55-100 kg	68	650	19,12
Tyrekalv	Dybstrøelse	Kalvehytter 3 (2)	55-100 kg	68	650	19,12
Tyrekalve	Dybstrøelse	Dybstrøelse 2 (5)	100- 220 kg	274	1.000	78,43
Ungtyr	Dybstrøelse	Dybstrøelse 3 (8)	220- 400 kg	23	50	10,23
Ungtyr	Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)	Dybstrøelse med spalter (6)	220- 400 kg	206	450	92,05
Tyrekalv	Dybstrøelse	Ny	100-	137	800	62,75

		kalvestald (9)	200 kg			
Ungtyr	Dybstrøelse	Ny kalvestald (9)	220-400 kg	457	1.300	265,91
Kvie/stud*)	Dybstrøelse	Ny kalvestald (9)	6-12 mdr.	-	80	29,90
Tyrekalv	Dybstrøelse	Kalvehytter 1 (16)	55-100 kg	21	500	14,71
Dyreenheder i alt						592,20

*) Udegående uden for udbringningsareal 12 måneder om året.

**) tal henviser til bygninger angivet på situationsplan i BILAG 1.

Den samlede husdyrproduktion må ikke overstige 592,2 dyreenheder på årsplan.

Ved tilsyn skal det kunne dokumenteres, at husdyrholdet ikke er større end det, der meddeles godkendelse til (eks. i form af gødningsregnskab). Dokumentationen skal opbevares for minimum 5 år.

I tilfælde af ændringer af dyreenhedsdefinitionerne skal det påpeges, at man ved fortolkning af en afgørelse skal tage udgangspunkt i det godkendte antal dyr og vægt/alder.

Biaktiviteter

Ansøgers oplysninger

Der er ingen biaktiviteter.

Husdyrbrugets anlæg

Drift af staldanlæg

I dette afsnit beskrives og vurderes den ydre og indre indretning af staldanlæg, opbevaringsanlæg, foderopbevaringsanlæg mm.

Ansøgers oplysninger

Situationsplanen i BILAG 1 angiver den bygningsmæssige indretning.

I forbindelse med udvidelsen ansøges der om opførelse af en ny dybstrøelsesstald, umiddelbart 12 meter vest for det eksisterende anlæg. Den nye stald vil være i lignende materialer som eksisterende anlæg. Valget af en dybstrøelsesstald er truffet ud fra et dyrevelfærdsmæssigt hensyn, da der ønskes afsat slagtekalve til et koncept med krav om dette.

Ansøgningen og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper, der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter, og der vil løbende blive indhentet opdateret viden, med henblik på forbedringer der lever op til nutidens miljøkrav.

Sigtet med anlægget er at der ud fra et proportionalitetssynspunkt konstant vil blive indhentet ny og bedste viden, der gør anlægget til en fremtidssikret virksomhed. Ved

hvert miljøtilsyn vil der blive orienteret om, hvilke overvejelser, der er foretaget med henblik på bedriftens fremtid i relation til den teknologi, der giver det største miljøhensyn.

Med naturlig ventilation og daglig strøning er der sikret et stort luftskifte, hvilket betyder, at overfladerne altid er tørre, men det store luftskifte betyder ligeledes en lavere koncentration af ammoniak og lugt.

For at holde den lavest mulige emission fra anlægget er det afgørende, at der strøs hyppigt med tør halm således, at samtlige overflader holdes tørre. Dette sikres ved at bjærge tør halm, der opbevares inden døre, og derudover er stalden indrettet således, at mest muligt af dybstrøelsen kan spredes direkte fra stalden og til nedpløjning foran en afgrøde med et kvælstofbehov.

Det er de tiltag, der er afgørende for at holde den lavest mulige emission fra anlægget og lavest mulige miljøpåvirkning. Bedriftens ansvarlige har konstant fokus på hvilke staldsystemer, der er bedst anvendelig i relation til miljø og dermed ammoniak til omgivelserne. Der følges løbende op på udviklingen på staldsystemer, der giver den mindst mulige miljøbelastning.

Der er fravalgt spalteskrabning da staldene primært består af dybstrøelsesarealer. Systemer med gyllekøling er ikke afprøvet hos hverken slagtekalve eller malkekvæg, så der findes ikke dokumentation for teknikken, og teknikken er derfor fravalgt.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Der er ikke lavet et specifikt BREF-dokument inden for kvægdrift, og der er derfor ingen BAT-konklusioner indenfor valg af staldsystem i slagtekalveproduktioner. Det er dog Svendborg Kommunes opfattelse, at en del af de andre elementer i BREF-dokumentet for intensiv fjerkræ- og svineproduktion er universelle, og kan overføres til kvægdrift. Disse parametre vil blive behandlet under de relevante afsnit nedenfor.

Svendborg Kommune vurderer, at det valgte staldsystem, med løsdrift på tør dybstrøelse i store åbne stalde, er det staldsystem indenfor slagtekalve, der giver den mindst mulige miljøbelastning.

For at reducere ammoniakfordampningen mest muligt, stilles der vilkår om, at der skal strøs halm eller andet tørstøf i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten i kalvebokse og dybstrøelsesstalde altid er tør i overfladen.

Fastsættelse af vilkår

Der skal strøs halm eller andet tørstøf i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten i kalvebokse og dybstrøelsesstalde altid er tør i overfladen.

Ventilation

Ansøgers oplysninger

Der er naturlig ventilation i den ansøgte stald, hvilket er den mest energibesparende form for ventilation, samtidig med, at det giver det bedste indeklima i staldene. Naturlig ventilation er med til at sikre et stort luftskifte, hvilket medfører en lav koncentration af ammoniak og lugt fra husdyrproduktionen.

Kommunens vurdering

Ifølge BREF-dokumentet for intensiv fjerkræ- og svineproduktion, er den bedst tilgængelige teknik indenfor slagtekyllinger, naturligt ventilerede stalde med strøelse på hele gulvbelægningen.

Det er derfor Svendborg Kommunes vurdering, at produktionen lever op til BAT indenfor ventilation, og at der ikke skal stilles vilkår til ventilationen.

Rengøring

Ansøgers oplysninger

Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt, og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.

I staldene rengøres der imellem hvert hold i hver separat boks. Dybstrøelsesmåtten fjernes, og staldene rengøres med kalk, som også virker fluebekæmpende.

Dybstrøelsesmåtten opsamler restvandet fra den daglige rengøring, og der strøs hyppigt med tør halm, således at samtlige overflader holdes tørre.

Kommunens vurdering

Formålet med rengøring af stalde er at nedsætte smittetrykket i besætningen, men også at reducere eventuelle miljømæssige gener i form af f.eks. lugt, støv og fluer.

For at begrænse de miljømæssige gener er det Svendborg Kommunes vurdering, at der til hver en tid skal sikres en god staldhygiejne, herunder at kalvehytter, dybstrøelsesstalde og foderanlæg holdes rene og tørre. Dette er en forudsætning for ammoniak- og lugtberegninger. Der sættes vilkår om:

Fastsættelse af vilkår

Der skal til hver en tid sikres en god staldhygiejne, herunder at stalde- og foderanlæg holdes rene og tørre.

Foder

Ansøgers oplysninger

Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring.

Der tages analyser af alt færdigblandet foder i tilfælde af mistanke om uønsket sammensætning eller kvalitet.

Kommunens vurdering

Der er ikke fastsat vejledende fosforemissionskrav for kvægbesætninger, herunder kødkvæg. Ifølge BREF-dokumentet for intensiv fjerkræ- og svineproduktion, er den bedst tilgængelige teknik indenfor foderplaner for fjerkræ og grise, bl.a. styring af næringsstofindholdet i foderet.

Ansøger udarbejder foderplaner på bedriften med brug af nyeste viden og der tages analyser for at overvåge sammensætning og kvalitet. Svendborg Kommune vurderer på den baggrund, at det ansøgte projekt lever op til BAT inden for fodring, og der sættes ikke vilkår i forhold til foder.

Ressourceforbrug

Ansøgers oplysninger

Ansøgers oplysninger om ressourceforbrug kan ses i følgende skema.

Årligt forbrug.	Nudrift	Ansøgt
Vandforbrug (m ³)	6.500	11.500
Dieselolie (liter)	40.000	40.000
EI (kWh)	50.000	70.000

Vand

Vandforbruget forventes at stige med 5.000 m³ i forbindelse med produktionsudvidelsen. Hovedparten af vandforbruget gå til drikkevand til kalvene.

Der anvendes vand fra offentligt vandværk (Gudbjerg Vandværk). Ansøger er i kontakt med vandværket mht. det øgede vandbehov.

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.

Der er opsat vandkopper i stedet for vandkar. Vandkopper er meget vandbesparende i forhold til drikkekar, da kopperne i det store og hele holder sig selv rene, og kun kræver 2-3 l vand pr. gang når de skal renses, mens vandkar kræver 200-300 l vand pr. gang de skal renses.

Vandforbruget registreres hvilket er et godt udgangspunkt for fremtidige tiltag. Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Energi

Forbruget af diesel er i nudrift ca. 40.000 l/år, dette forventes også at være 40.000 l/år i ansøgt drift. Grunden til den manglende stigning i forbruget af diesel er, at ejendommen i dag allerede råder over de dyrkede arealer. Der er altså ikke ekstra arealer, der skal dyrkes, men eksisterende.

Forbruget af el på Hedegyden 10 er i nudrift 50.000 kWh, dette forventes at stige til 70.000 kWh, grundet opvarmning af mælkepulver.

Udendørs belysning er udstyret med bevægelsessensorer. Hele anlægget bygger i forvejen på lavteknologiske principper, der er strøm og energibesparende, og derfor er yderligere energibesparende tiltag få. Energiforbrug opgøres årligt via årsrapporten.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Hvis Gudbjerg Vandværk ikke kan levere den ønskede mængde vand, har ansøger mulighed for at søge Svendborg Kommune om tilladelse til etablering af egen boring til indvinding af vand til driften. En eventuel indvindingstilladelse vil blive meddelt efter meddelelsen af denne miljøgodkendelse.

Svendborg Kommune vurderer, at bedste tilgængelige teknik i forhold til vand- og energiforbrug, er at:

- drikkevandsanlæg kalibreres for at undgå spild,
- vandforbrug registreres gennem måling af forbrug,
- der udføres detektion og reparation af lækager,
- der anvendes naturlig ventilation,
- der anvendes energibesparende belysning.

Svendborg Kommune vurderer, at de beskrevne tiltag til energi- og vandbesparelse er fyldestgørende.

Ved jævnlig aflæsning af energimålere kan ansøger hurtigt danne sig et overblik over energiforbruget og samtidig sikre sig mod uforudsete udgifter. Alene ved at forholde sig kritisk til forbruget kan der erfaringsmæssigt opnå besparelser op mod 5-10 % af årsforbruget.

Der stilles vilkår om, at det årlige vand- og energiforbrug skal dokumenteres. Dette kan gøres i forbindelse med det årlige regnskab for bedriften. Oplysningerne skal opbevares i mindst 5 år og skal kunne vises ved tilsyn.

Fastsættelse af vilkår

Det årlige energi- og vandforbrug skal dokumenteres. Oplysningerne skal opbevares i mindst 5 år og skal kunne vises ved tilsyn.

Opbevaring og håndtering af olie, kemikalier og medicin

Olie

Ansøgers oplysninger

Der er 3 indendørs overjordiske olietanke og en dieseltank.

Kommunens vurdering

Kommunen vurderer, at de gældende retningslinjer for placering af nye tanke og indretning af tankpladser også skal gælde for alle tanke på miljøgodkendte husdyrbrug. På den baggrund er nedenstående vilkår stillet.

Kommunen vurderer, at opbevaring af olie i tønder på opsamlingsbakker, der kan rumme indholdet af den største beholder også er i overensstemmelse med de fastsatte vilkår. For at undgå forurening af f.eks. jord, kloak, overfladevand eller grundvand kan opbevaringspladsen ved olietanken indrettes med opkanter.

Fastsættelse af vilkår

Beholdere til opbevaring af olie samt tanke til olieholdige produkter skal placeres på et for olie vanskeligt gennemtrængeligt underlag uden afløb, og med minimum 15 cm. opkanter eller opkanter svarende til at indholdet af den største beholder kan rummes i opsamlingskarret. Desuden skal beholdere/tanke placeres overdækket, så der ikke er mulighed for at det regner på tanke/beholdere eller i opsamlingskarret.

Senest den 1. juni 2017 skal placeringen af olietanke og dieseltanke opfylde kravene i foregående vilkår.

Der skal være monteret en afriverkobling mellem tank og slange eller alternativt må tankpistolen ikke kunne fastlåses under påfyldning.

Håndtering af olieholdige produkter f.eks. ved tankning af diesel, skal foregå på et for olie vanskeligt gennemtrængeligt underlag, som samtidig er dimensioneret til tung trafik. Belægningen skal have fald mod midten, og påfyldningsslangen må ikke kunne nå ud over belægningen.

Der hvor olie og lign. opbevares og håndteres skal der findes opsugningsmateriale

Spild af olie skal straks opsamles. Al opsamlet spild inkl. opsamlingsmaterialet skal opbevares og bortskaffes, som farligt affald.

Der hvor olie og lign. opbevares og håndteres skal belægningen mindst én gang årligt kontrolleres for tæthed. Eventuelle utætheder skal straks repareres.

Kontrol og eventuelle reparationer skal føres i journal. Journalen skal som minimum indeholde oplysninger for de seneste 5 år, og skal desuden kunne fremvises ved tilsyn.

Kemikalier

Ansøgers oplysninger

Kemikalier opbevares på Skelmosevej, da markdriften styres herfra.

Kommunens vurdering

Opbevaring af bekæmpelsesmidler, rester herfra samt tom emballage følger reglerne i den til hver en tid gældende bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler.

Foruden de generelle regler vurderer kommunen, at nedenstående vilkår skal stilles.

Fastsættelse af vilkår

Kemikalier, rester og tom emballage skal opbevares på et for kemikalierne tæt underlag uden mulighed for spild til afløb, jord, overfladevand og grundvand.

Belægningen i kemikalierummet skal mindst én gang årligt kontrolleres for tæthed.

Kontrol og eventuelle reparationer skal føres i journal. Journalen skal indeholde oplysninger for de seneste 5 år, og skal desuden kunne fremvises ved tilsyn.

Medicin

Ansøgers oplysninger

Opbevares forsvarligt i lagerrum, der er bygning 7 på situationsplan i BILAG 1.

Kommunens vurdering

Kommunen vurderer, at der ikke er behov for at stille vilkår vedr. opbevaring og håndtering af medicin.

Gødningsproduktion, opbevaring og håndtering

Ansøgers oplysninger

Der produceres fortrinsvis dybstrøelse. Dybstrøelsen udspredes i stort omfang direkte fra stalden, og nedpløjes inden for 6 timer. Der kan dog opstå behov for at placere dybstrøelse i markstakke inden udkørsel.

Fra kalvehytter i bygning 16 opsamles gylle via gyllekanaler til fortank (bygning 18 på situationsplan i BILAG 1), som efter behov tømmes og overføres til gylletank på Skelmosevej 27, hvorfra gyllen udbringes på markarealerne.

I nedenstående tabel gives en oversigt over ejendommens gødningsproduktion og opbevaring ved ansøgt drift.

Gødningstype	Mængde (t)	DE	Opbevaring
Dybstrøelse	3.500	526	Markstak
Kvæggylle	145	37	Gyllekanaler og fortank

Kommunens bemærkninger og vurdering

Fortanken på Hedegyden 10 tømmes efter behov, og overføres til gyllebeholder på Skelmosevej 27. Gyllebeholderen på Skelmosevej 27 er på 3.000 m³, og da slagtekalveproduktionens samlede kvæggylleproduktion er på 145 m³, er der over 9 måneders opbevaringskapacitet.

Miljøstyrelsen har i vejledningen til husdyrloven redegjort for, at flere af de tiltag, der er nævnt i BREF-dokumentet, som krav til udbringning af husdyrgødning allerede er implementeret i den gældende danske lovgivning for udbringning af husdyrgødning. Der er derfor, efter Miljøstyrelsens opfattelse, ikke grundlag for, at fastsætte vilkår begrundet i BAT for udbringning af husdyrgødning.

Svendborg Kommune vurderer derfor, at der alene skal stilles nedenstående vilkår, hvad angår håndtering af kvæggyllen.

Fastsættelse af vilkår

Al håndtering af gylle skal foregå under opsyn.

Driftsforstyrrelser og uheld

Ansøgers oplysninger

Håndteringen af dybstrøelsen kan udgøre en vis risiko. Dybstrøelsen er dog, modsat gylle, ikke-flygtig hvilket gør at spild lettere kan opsamles. Ved udbringning af dybstrøelsen skal ejer sikre, at dybstrøelsen nedpløjes hurtigst muligt efter udbringning. Dette sikrer, at der ikke sker overfladeafstrømning til vandmiljø, hvis der skulle komme kraftig regn efter udbringningen.

En beredskabsplan er under udarbejdelse og vil blive indsendt til Svendborg Kommune senest 3 måneder efter meddelelsen af godkendelsen.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Kommunen vurderer, at en beredskabsplan sikrer, at der kan iværksættes tiltag for at minimere risikoen for eventuelle driftsforstyrrelser eller uheld, og at tiltagene kan bekæmpe de gene- og forureningsmæssige konsekvenser.

Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:

- procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe uheldet og begrænse udbredelsen.
- oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
- Kortbilag over driften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
- 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.

Beredskabsplanen skal senest sendes til kommunen senest 1 måned efter meddelelse af godkendelsen.

Kommunen anbefaler, at nærved-uheld noteres, og at der udarbejdes procedurer, som evt. tilføjes beredskabsplanen, med henblik på at forebygge en lignende situation. Driftspersonalet bør altid orienteres om nærved-uheld og de eventuelle forebyggende procedurer.

Fastsættelse af vilkår

Beredskabsplanen skal sendes til kommunen senest 1 måned efter meddelelse af godkendelsen.

Beredskabsplanen og dennes placering skal være kendt af husdyrbrugets ansatte og placeringen af beredskabsplanen skal være let tilgængelig.

Beredskabsplanen skal revideres én gang årligt og skal på tilsynsmyndighedens forlangende kunne fremvises med angivelse af seneste tidspunkt for revision.

Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

I det følgende afsnit er der foretaget en vurdering af, om det ansøgte vil have væsentlige negative konsekvenser for omgivende beskyttede naturarealer, omkringboende og grund- og overfladevand. I forbindelse med sagsbehandlingen af godkendelsespligtige husdyrbrug, skal der foretages en vurdering af, om der kan indføres renere teknologi til at mindske forskellige emissioner fra virksomheden, f.eks. lugt og ammoniak. Der vil i afsnittet vedr. anvendelse af bedste tilgængelige teknologi (BAT) blive foretaget en vurdering af, om disse bidrag til omgivelserne kan reduceres ud over de generelle reduktionskrav.

Ammoniak

Kommunens vurdering

Ansøger skal i forbindelse med ansøgningen om godkendelse af husdyrproduktionen sikre, at husdyrlovens ammoniakreduktionskrav er overholdt og, at produktionen lever op til anvendelsen af den bedste anvendelige teknik til reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager.

Bedste Anvendelige Teknologi

Alle tyrekalve og ungtyre er primært på dybstrøelse, hvilket er BAT for pågældende dyregruppe. Da der ikke er beregnet særskilt vejledende emissionsgrænseværdi for produktioner på dybstrøelse, er der ikke regnet på BAT.

Ammoniakreduktionskrav

Ifølge gældende lovgivning skal ammoniakemissionen fra stald og lager reduceres med 30% i forhold til det fastsatte referencesystem. Kravet om ammoniakreduktion gælder dog kun den del af husdyrgødningen, der kommer fra gylle, mens der ikke er krav om ammoniakreduktion til dybstrøelse.

Beregninger i husdyrgodkendelse.dk viser, at det generelle ammoniakkrav overholdes med en margin på 7,4 kg N/år.

Påvirkning af naturområder

I dette afsnit har Svendborg Kommune vurderet en eventuel ammoniakbelastning på nærliggende naturområder.

Baggrundsbelastningen i området omkring ejendommen ligger mellem 15,7 og 16,7 kg N/ha/år, ifølge data på Miljøportalen.

Der skal foretages en beregning af ammoniakafsætningen til nærmeste § 7-område, og hvis der er andre naturområder, som ligger tættere på, så også en beregning hertil. Det gælder også, hvis det nærmeste område er lavt målsat (C- og D-målsat).

Husdyrloven fastsætter rammer for belastningen med ammoniak af særlige naturområder jf. lovens § 7. Den ammoniakfølsomme natur opdeles i tre kategorier: kategori 1, 2 og 3.

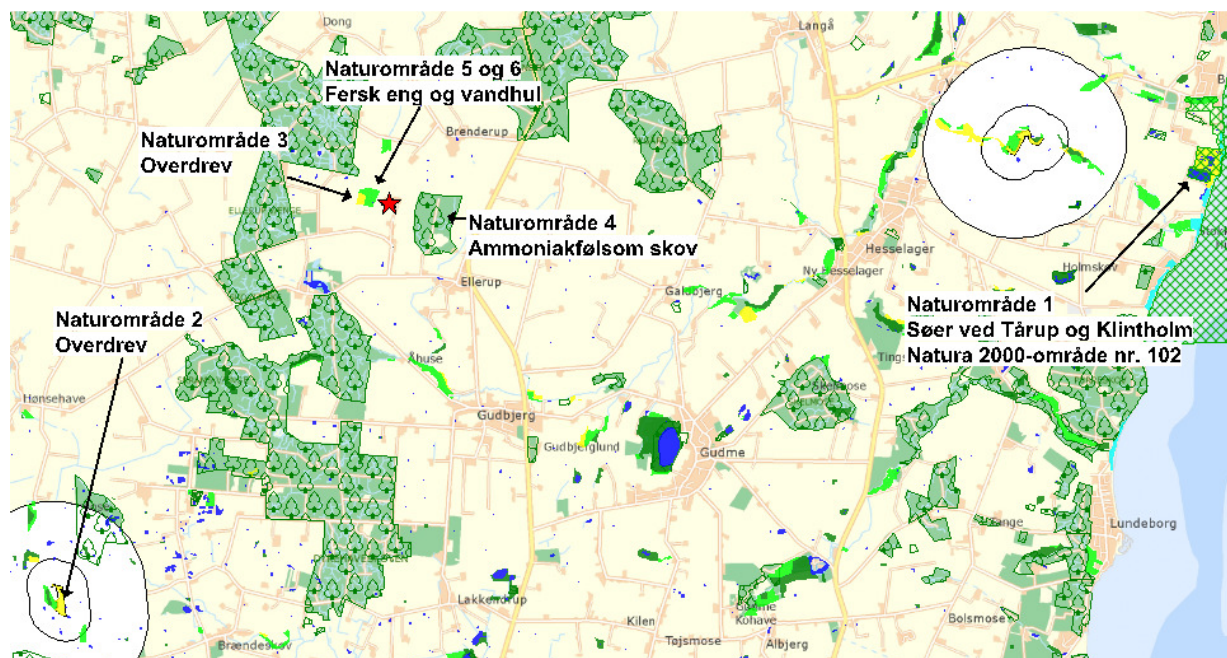
Kategori 1-natur

Kategori 1-natur er de Natura 2000-naturtyper, som er omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 7, stk. 1, nr. 1. Det er de ammoniakfølsomme naturområder, der er udpegningsgrundlag for det internationale naturområde, og som Naturstyrelsen har kortlagt i forbindelse med Natura 2000-planlægningen.

Naturområde 1 - Natura 2000-natur:

De nærmeste kategori 1-naturområder er kransnålalgesøer og kalkoverdrev i Natura 2000-område nr. 102 "Søer ved Tårup og Klintholm", der ligger over 9 km øst for ejendommen. På grund af den store afstand er der ikke lavet beregninger i ansøgningen, og områderne vurderes for fjerntliggende til, at produktionsudvidelsen kan påvirke dem.

Samlet set vurderer Svendborg Kommune at udvidelsen af slagtekalveproduktionen på Hedegyden 10 ikke vil have væsentlig negativ påvirkning af ammoniakfølsom kategori 1-natur.



Oversigtskort med § 7-naturområder (med buffer og skovsignatur) og § 3-natur. Hedegyden 10 er markeret med rød stjerne.

Kategori 2-natur

Kategori 2-natur er ammoniakfølsom natur udenfor Natura 2000-områder, nærmere bestemt: Højmoser, lobeliesøer samt § 3-beskyttede heder større end 10 ha, og § 3-

beskyttede overdrev større end 2,5 ha. Der er krav om en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år.

Naturområde 2 - overdrev:

Nærmeste kategori 2-område er et 2,6 ha stort C-målsat overdrev, der ligger 6 km SV for ejendommen. På grund af den store afstand er der ikke lavet beregninger i ansøgningen, og området vurderes for fjerntliggende til, at produktionsudvidelsen kan påvirke det.

Der er ikke andre kategori 2-områder i nærheden, og samlet set vurderer Svendborg Kommune at produktionsudvidelsen ikke vil have væsentlig negativ påvirkning af ammoniakfølsom kategori 2-natur.

Kategori 3-natur

Kategori 3-natur er ammoniakfølsomme naturtyper udenfor Natura 2000-områder, som ikke allerede er omfattet af kategori 1 og 2, dvs. § 3-beskyttede heder, moser og overdrev. Derudover også ammoniakfølsomme skove. Enge og strandenge er ikke omfattet.

I modsætning til kategori 1- og 2-natur, er der ved kategori 3-natur ikke sat krav til den maksimale totaldeposition, men kommunen har mulighed for at stille krav om maksimal merdeposition på 1,0 kg N/ha/år.

Naturområdet 3 - overdrev:

Nærmeste kategori 3-natur er et ca. 1,3 ha stort § 3-beskyttet overdrev, der ligger ca. 150 m V for ejendommen. På en besigtigelse i marts 2016 er der fundet 2 indikatorarter for overdrev: Pille-star og Tandbælg, og desuden Lyng-snerre, Mark-frytle, Håret høgeurt og Rødknæ. Merdepositionen er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 0,8 kg N/ha/år, mens totaldepositionen er på 1,2 kg N/ha/år. Merdepositionen ligger altså under grænsen på max. 1 kg N/ha/år, og lever derfor op til lovens krav.

Naturområde 4 - ammoniakfølsom skov:

Nærmeste kategori 3-stævningssskov er den ca. 33 ha store ammoniakfølsomme skov Ellerup Hestehave, der ligger 250 m Ø for ejendommen. Skoven fremgår af historiske Original 1-kort, er derfor mere end 200 år gammel, og opfylder derved det kriterium, der er for ammoniakfølsom skov med hensyn til alder.

Skoven er tidligere stævningssskov, og har stadig en rig urteflora under de lysåbne løvskovspartier, hvor der i 2012 er fundet gammelskovsarterne Tyndakset gøgeurt, Firblad, Fladkravet kodriver, Sanikel, Lund-fredløs, Eng-nellikerod, Skovsyre, Alm. lungeurt, Krybende læbeløs og Storkonval. Svendborg Kommune vurderer, på baggrund af urtefloraen, at skoven er ammoniakfølsom.

Merdepositionen er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 1,0 kg N/ha/år, mens totaldepositionen er på 2,7 kg N/ha/år. Merdepositionen ligger altså på grænsen på max. 1 kg N/ha/år, og lever derfor op til lovens krav, da der som nævnt ovenfor ikke er krav til totaldeposition på kategori 3-natur i husdyrloven.

Samlet vurdering af kategori 1, 2 og 3 natur

Ud fra disse forhold er det kommunens samlede vurdering, at naturområder omfattet af lovens § 7 ikke påvirkes væsentligt ved den ansøgte udvidelse af produktionen på Hedegyden 10, og at ansøgningen overholder de generelle beskyttelseskrav. Der stilles derfor ikke vilkår i forhold til driften.

Øvrige naturområder

Naturområde 5- Fersk eng:

Omkring 70 m vest for den ansøgte dybstrøelsesstald er en C-målsat fersk eng på ca. 2,5 ha. Engen blev besigtiget i marts 2016, og vurderes at have en moderat naturtilstand.

Beregninger i Husdyrgodkendelse.dk viser at engen får en merdeposition på 4,1 kg N/ha/år og en total deposition på 5,1 kg N/ha/år. Engens tålegrænse hvad angår ammoniak vurderes at ligge på 25-30 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen er på 16,7, og en merbelastning på 4,1 kg N/ha/år vurderes derfor ikke at ville ændre engens naturtilstand væsentligt.

Naturområde 6 - Vandhul:

Ca. 80 m for den ansøgte stald ligger et ca. 200 m² stort vandhul. Vandhullet, der blev besøgt i marts 2016, er ganske lavvandet og tilgroet i Bredbladet dunhammer, og vurderes af ringe naturværdi. Der blev ikke set padder, og det vurderes at være uegnet som ynglested for Bilag IV-arterne Springfrø og Stor vandsalamander. Beregninger i Husdyrgodkendelse.dk viser, at vandhullet får en merdeposition på 2,8 kg N/ha/år og en total deposition på 3,7 kg N/ha/år, hvilket vurderes ikke at ændre naturtilstanden væsentligt.



Foto af naturområde 6 – vandhul lige vest for ejendommen. Foto 23. marts 2016 v/ HH.

Der er ingen fredede naturområder i nærheden af produktionen, og ingen områder der er omfattet af handleplan for naturpleje eller anden planlagt naturindsats.

Svendborg Kommune vurderer samlet set, at naturbeskyttelsesinteresserne ikke tilsidesættes i det ansøgte projekt. Der stilles derfor ikke vilkår i forhold til driften.

Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (bilag IV-arter)

I Danmark findes der 76 dyre- og plantearter, der er omfattet af EF-Habitatdirektivets⁷ Bilag IV, deraf navnet Bilag IV-arter, som særlig strengt beskyttet i det naturlige udbredelsesområde, ifølge direktivets artikel 12. Beskyttelsen indebærer forbud mod beskadigelse eller ødelæggelse af arternes levesteder og yngle- og/eller rasteområder,

⁷ EF-direktiv af 21.5.1992 (92/43/EØF)

både indenfor og udenfor Natura 2000-områderne. Dette er for at sikre at arterne kan opnå "gunstig bevaringsstatus".

Udover beskyttelseskrævende Bilag IV-arter skal ansøgningen vurderes i forhold til rødlistede og fredede arter.

Kommunens bemærkninger

Svendborg Kommune har kendskab til at følgende bilag IV-arter kan forekomme i lokalområdet omkring Hedegyden 10: Hasselmus, Dværgflagermus, Brunflagermus, Sydflagermus, Vandflagermus, Markfirben, Springfrø og Stor vandsalamander.

Desuden er der Klokkefrø ved Klintholm, og Marsvin i farvandet ud for Østfyn.

Hasselmus, der er fundet i Brenderup Vænge vest for ejendommen, lever i småskove, beplantninger og levende hegn.

Marsvin, der er udpegningsgrundlag for Natura 2000-område nr. 116 Centrale Storebælt og Vresen, lever og yngler i de indre danske farvande.

Flagermus yngler og overvintrer fortrinsvis i hule træer eller gamle bygninger, og søger bl.a. føde langs skovbryn og levende hegn.

Markfirben kan forekomme i området, især i nærheden af skovene. Arten foretrækker sandede soleksponerede levesteder, eksempelvis markkanter, sten- og jorddiger og skovveje.

Klokkefrø lever i lysåbne rene vandhuller, og er udpegningsgrundlag i Natura 2000-område Nr. 118 Søer ved Tårup og Klintholm og nr. 127 Sydfynske Øhav.

Både frøer og vandsalamander yngler i småsøer og vandhuller i hele området. Padderne forlader vandhullerne efter yngletiden, og opholder sig og overvintrer i områdets småskove, levende hegn og sten- og jorddiger.

Alle padder og krybdyr, og alle orkidéarter er desuden fredede i Danmark. Svendborg Kommune har ikke kendskab til fredede eller rødlistede arter i området.

Kommunens vurdering

Ved godkendelse af projekter skal kommunen vurdere, om projektet beskadiger eller ødelægger yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for Bilag IV-arterne. Projektet kan kun godkendes, hvis der ikke sker beskadigelse eller ødelæggelse, herunder gradvis forringelse, af yngle- eller rasteområder jf. Habitatbekendtgørelsens⁸ § 11) og Naturbeskyttelseslovens⁹ § 29a.

Udvaskningen af næringssalte, inkl. bidraget fra landbruget, er med til at forringe havmiljøets tilstand og derved påvirke Bilag IV-arten marsvin. I denne sammenhæng har bidraget fra indeværende projekt dog ikke i sig selv en væsentlig betydning for marsvinets bevaringsstatus i det nærliggende Natura 2000-område.

⁸ Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, BEK nr. 188 af 26/02/2016.

⁹ Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse LBK nr. 1578 af 08/12/2015.

Områdets mange småbiotoper: sten- og jorddiger, småskove, levende hegn og små udyrkede markarealer, er meget vigtige for agerlandets dyre- og planteliv. De fungerer som ledelinjer, yngle-, raste- og overvintringssted for områdets bilag IV-arter og fredede arter. Kommunen vurderer dog, at da der er tale om en fortsættelse af markdriften, vil småbiotopernes funktion være uændret.

Svendborg Kommune har ikke kendskab til konkrete ynglelokaliteter for springfrø og stor vandsalamander i lokalområdet. Det nærmeste vandhul (naturområde 6) er tilgroet i Bredbladet dunhammer, og vurderes derfor at have lav egnethed som ynglested for padden, da de foretrækker lysåbne vandhuller.

Samlet set vurderer kommunen derfor, at den ansøgte udvidelse på ejendommen ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for områdets særligt beskyttede arter. Der stilles derfor ikke vilkår i forhold til områdets særligt beskyttede arter.

Lugt

Den primære kilde til lugt fra dyrehold er lugtemission fra stalde. Der vil også kunne forekomme lugt fra gødningsopbevaringsanlæg og ved udbringning. Der foreligger dog kun data og modeller, der kan beregne lugtbelastningen fra stalde til omgivelserne. Det betyder, at lugtgener fra gødningsopbevaringsanlæg og ved udbringning primært reguleres ved generelle regler om bl.a. flydelag/overdækning af gyllebeholder, samt tidspunkter for, hvornår husdyrgødning må udbringes jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Lugtbelastningen fra stalde angives ved en række beregnede geneafstande og tilhørende genekriterier. Afstanden til naboer skal være længere end de beregnede geneafstande for, at genekriterierne kan overholdes.

Beregningen af geneafstandene foretages både med NY model¹⁰ og FMK-modellen¹¹. Den model, der beregner den længste geneafstand anvendes. Der er for hver beregningsmodel fastsat tilhørende genekriterier.

Resultater




I beregning af lugtemission fra staldanlægget er det FMK-modellen, der beregner den længste geneafstand i forhold til enkelt bolig, mens Ny model anvendes i beregningen af geneafstanden til samlet bebyggelse og til byzone.

Ifølge husdyrgodkendelsesloven reduceres de model-beregne geneafstande, hvis husdyrbruget er placeret nord for de omkringboende. Omvendt forøges geneafstanden, hvis der er andre husdyrbrug over 75 DE, indenfor 300 m fra byzone og lign. eller samlet bebyggelse eller 100 m fra enkeltliggende boliger. Desuden bortscreenes de staldafsnit, som ligger længere væk end 1,2 gange geneafstanden.

Nedenstående tabel viser det samlede resultat af lugtberegningen i Miljøstyrelsens ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk:

¹⁰ Tager udgangspunkt i ny lugtvejledning og OML- Operationelle Multi Luftforureningsmodel

¹¹ Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde, FMK 2. udgave maj 2002.

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+  Hedegyden 12	0	FMK	107,81	77,02	107,81	77,02	253,75	Ja	Ja
+  Mullerup Howvej 21	0	NY	289,27	158,91	260,34	143,02	1.078,78	Ja	Ja
+  Ellerup By, Gudbjerg	0	NY	435,72	216,56	413,93	205,73	946,34	Ja	Ja

Bebyggelsestyper

Enkeltbolig

Enkeltbolig forstås som en enkelt beboelsesbygning, som ikke er del af en ejendom med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og heller ikke er ejet af driftsherren for det ansøgte anlæg.

Samlet bebyggelse

Ved *samlet bebyggelse* forstås, at der inden for en afstand af 200 meter fra en beboelsesbygning ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin samlede faste ejendom.

Byzone

Byzone forstås som et eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

I den konkrete sag ligger der ikke andre ejendomme med mere end 75 DE i nærheden af husdyrbruget. Husdyrbruget er placeret nord for både enkeltbolig, bolig i samlet bebyggelse samt byzone og geneafstanden er korrigeret i forhold til dette. Desuden er alle staldafsnit bortscreenet i forhold til enkeltbolig, byzone og samlet bebyggelse, fordi de ligger længere væk end 1,2 gange geneafstanden.

Kommunens vurdering

Beregninger i Miljøstyrelsens ansøgningssystem viser dermed, at geneafstandene kan overholdes for alle typer boliger og områder.

Kommunen vurderer derfor at der skal stilles vilkår, som kan tages i anvendelse, hvis der alligevel skulle opstå væsentlige lugtgener på ejendommen.

Fastsættelse af vilkår

Hvis der efter tilsynsmyndighedens vurdering opstår væsentlige lugtgener skal der foretages lugtreducerende tiltag. Inden etablering skal tiltag accepteres af tilsynsmyndigheden.

Tilsynsmyndigheden kan stille krav om lugtmåling el. lign., dog maksimalt én gang pr. år. Inden målinger eller beregninger foretages skal disse godkendes af tilsynsmyndigheden.

Støj

Støj fra husdyrbrug forekommer dels fra selve driften og dels fra transport til og fra ejendommen. Det betyder, at driftsstøjen inkluderer støj fra stationære støjkloder og fra den interne transport på ejendommen. I dette afsnit vurderes udelukkende driftsstøjen fra de stationære kilder.

Ansøgers oplysninger

Der forventes ikke at være nogle større støjgener i forbindelse med den daglige drift af staldanlægget.

Der er ingen støj fra ventilation, da der er naturlig udluftning i staldene.

Der vil være støj i forbindelse med fodring og udspreddning af strøelse. Traktor/læssmaskine håndterer dybstrøelse i staldene, mens særlig fodervogn kører rundt med opvarmet mælk til kalve. Det tager sammenlagt ca. 3½ time om dagen at fodre og sprede strøelse, og støjen vil ligge i tidsrummet 07:00-18:00.

Kornvalsning og fodermiksning foregår indenfor i kornladen (bygning 14 på situationsplan i BILAG 1), og vil foregå i tidsrummet 07:00-18:00.

Kommunens vurdering

Ifølge Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984, bør støj fra landbrugsdrift ikke være større ved de omkringliggende boliger end de grænseværdier, der er vist i den efterfølgende tabel:

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

Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode.

Svendborg Kommune vurderer, at der skal stilles vilkår om, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser skal overholdes.

Svendborg Kommune vurderer at hverken kornvalsning og fodermiksning, der foregår indenfor, eller udkørsel af foder og strøelse til slagtekalveproduktionen på ejendommen, vil give anledning til støjgener.

Svendborg Kommune vurderer, at hvis det konstateres, at de fastsatte støjgrænser ikke kan overholdes, skal husdyrbruget udarbejde en handleplan for, hvordan støjen kan reduceres. Udgiften til støjmålingerne afholdes af ansøger og udføres i overensstemmelse med gældende lovgivning og Miljøstyrelsens vejledninger.

Fastsættelse af vilkår

Husdyrbrugets samlede bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau målt i dB(A) og målt i ethvert punkt ved naboer eller deres opholdsarealer, må ikke overstige følgende værdier:

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

Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (referencelydtrykket 20 µPa). Tallene i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode.

Hvis tilsynsmyndigheden anser det for nødvendigt skal det dokumenteres, at støjgrænserne i ovenstående vilkår overholdes. En sådan dokumentation kan højst kræves én gang årligt.

Dokumentationen skal foretages i form af målinger eller beregninger efter Miljøstyrelsens retningslinier.

Målingerne/beregningerne skal udføres af en person eller et firma, der er opført på Miljøstyrelsens sidst reviderede liste over firmaer/personer, der er godkendt til at udføre Miljømåling - ekstern støj.

Målinger/beregninger skal udføres efter Miljøstyrelsens vejledninger om beregning og målinger af ekstern støj fra virksomheder (Vejledning nr. 5/1984 – Ekstern støj virksomheder, Vejledning nr. 6/1984 – Måling af ekstern støj fra virksomheder, Vejledning nr. 5/1993 – vejledning om beregning af ekstern støj fra virksomheder) og skal desuden være i overensstemmelse med Miljøstyrelsens gældende bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer.

Hvis det kan konstateres, at de fastsatte støjgrænser ikke kan overholdes, skal der senest 2 mdr. efter at resultatet foreligger sendes en redegørelse for, hvordan støjen kan reduceres, så de fastsatte støjgrænser kan overholdes.

Redegørelsen skal indeholde en tidsplan for gennemførelse af eventuelle støjdæmpende foranstaltninger, og et økonomisk overslag over de foreslåede ændringer.

Transport

De miljømæssige gener forbundet med transport vil primært være støj, lugt og støv. Lugtgener vil oftest kun forekomme ved gyllekørsel. Støvgener vil oftest kun være et problem ved kørsel på grus- og markveje, og hvis naboerne ligger tæt ved kørselsvejen. Støjgener vil sandsynligvis opleves som værende mest generende i aften- og i de tidlige morgentimer. Der redegøres i det efterfølgende for den transportmæssige belastning og eventuelle miljømæssige gener forbundet med denne belastning.

Ansøgers oplysninger

Det samlede antal af transporter årligt vil på trods af udvidelsen falde, da produktionen af kalve på Skellosevej 27, 5884 Gudme vil ophøre. Det betyder, at der ikke længere vil være daglige transporter med foder og lignende, se skema nedenfor.

En opgørelse over transporter i nudrift og ansøgt drift ser således ud:

Transporttype	Nudrift antal/år	Ansøgt antal/år	Afvigelse + -
	600	0	-600
Udkørsel af dybstrøelse	180	250	70
Korn	100	100	-
Halm	90	130	40
Handelsgødning	2	2	-
Indkøbte foderstoffer	27	27	-
Modtagelse af kalve	26	26	-
Levering af kalve	52	52	-
Dieselolie	16	16	-
Døde dyr	40	45	5
Andet, hjælpestoffer m.m.	26	26	-
Erhvervsrenovation	12	12	-
Dagrenovation	35	35	-
Ialt	1206	721	-485

Ansøgers opgørelse over transporter i nudrift og ansøgt drift

Flytninger af dyr mellem de to ejendomme ophører også, hvilket betyder at mindre stress påføres kalvene.

Ansøger har desuden forpagtet udbringningsarealerne på Mullerup Gods. Derfor vil der heller ikke være væsentlige stigninger i transporter fra markbruget, da de fleste aktiviteter vil være på godset.

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.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Til- og frakørselsvejen til ejendommen er en privat fællesvej (grusvej), der deles med 4 andre ejendomme, og kan ses på kortudsnit nedenfor.



Flyfoto med den fælles nord-sydgående grusvej, der deles med 4 andre ejendomme.

Vedligeholdelse af private fællesveje er som udgangspunkt et privatretligt anliggende, hvor de vejberettigede over for kommunen er ansvarlige for, at vejen er i god og forsvarlig stand, i forhold til færdselsens art og omfang.

Den ansøgte udvidelse giver et kraftigt fald (ca. 40 %) i antallet af transporter, da slagtekalveproduktionen på Skelmosevej 27, 5884 Gudme flyttes til Hedegyden 10, 5892 Gudbjerg, jf. transportopgørelsesskema ovenfor.

Svendborg Kommune vurderer derfor, at der ikke skal stilles yderligere vilkår ift. transport end nedennævnte.

Fastsættelse af vilkår

Hvis der opstår gener ved transport til og fra ejendommen Hedegyden 10, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige, skal der foretages foranstaltninger, der begrænser generne. Inden etablering skal tiltag accepteres af

tilsynsmyndigheden.

Støv

Ansøgers oplysninger

Der forventes ikke øget støvgener fra ejendommen, da støvkilder er placeret indendørs.

Kommunens vurdering

Da produktionsmæssige støvkilder er placeret indendørs, vil eventuelle støvgener kun kunne forekomme i forbindelse med transport til- og fra ejendommen. Da der yderligere sker et kraftigt fald i antallet af transportere af foder og kalve, jf. afsnit ovenfor om transport, vurderer Svendborg Kommune at eventuelle støvgener mindskes i forbindelse med udvidelsen.

Fastsættelse af vilkår:

Driften må ikke give anledning til støvgener uden for ejendommens areal, som er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.

Hvis der efter tilsynsmyndighedens vurdering opstår væsentlige støvgener skal der foretages støvreducerende tiltag. Inden etablering skal tiltag accepteres af tilsynsmyndigheden.

Lys

Ansøgers oplysninger

Der er placeret udendørs lys (orienteringslys) på gavlene af stald 5 og 10, samt ved personalerum. Lysene er udstyret med bevægelsessensorer, og slukker automatisk.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Det er Svendborg Kommunes vurdering, at det er BAT indenfor energibesparende foranstaltninger, at udendørs belysning er forsynet med bevægelsessensor og tidsbegrænset. Der sættes derfor vilkår om at udendørs pladsbelysning skal forsynes med bevægelsessensorer.

Ejendommen ligger lav i landskabet i forhold til de to nærmeste naboer (Hedegyden 8 og Hedegyden 12), og afstanden fra de udendørs lyskilder og til nærmeste nabo (Hedegyden 12) er over 200 m. Dette sammenholdt med at belysningen er orienteringslys, og derfor ikke så skarpt som pladsbelysninger, gør at Svendborg Kommune vurderer at naboer ikke vil blive generet væsentligt af lys fra ejendommen.

Fastsættelse af vilkår:

Udendørs pladsbelysning skal forsynes med bevægelsessensorer, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til en halv time ad gangen.

Udenfor ejendommens areal må der ikke være lysgener, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.

Hvis der opstår væsentlige lysgener skal der foretages lysregulerende tiltag. Inden etablering skal tiltag accepteres af tilsynsmyndigheden.

Skadedyr

Ansøgers oplysninger

Fluegener holdes på et lavt niveau ved hjælp af Neporex (effekt mod larver). Neporex vandes ud i en 50 cm. zone langs kanter og andre konstruktioner, hvor dyrene ikke tramper i dybstrøelsen.

Ejendommen er tilmeldt kommunal rottebekæmpelsesordning.

Muldvarper og mosegrise bliver bekæmpet mekanisk i det omfang de måtte forekomme.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Formålet med at bekæmpe skadedyr er, at der ved driften af husdyrbruget tages hensyn til omkringliggende boliger. Den mest almindelige gene fra skadedyr er fluegener, men rotter og mus kan også udgøre en væsentlig gene.

Forebyggelse af flueplage kræver først af alt en god gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne med fjernelse af gødnings- og foderrester. Desuden er det, i forbindelse med udbringning af dybstrøelse, vigtigt at holde størst mulig afstand til nabobebyggelse.

Hvad angår fluebekæmpelse har Institut for Plantebeskyttelse og Skadedyr ved Århus Universitet udarbejdet retningslinjer for fluebekæmpelse på gårde med husdyr. De indeholder beskrivelse af forebyggelse og bekæmpelse af fluer. Kommunen stiller vilkår om, at væsentlige gener fra skadedyr bekæmpes ud fra Institut for Plantebeskyttelse og Skadedyr's (Skadedyrslaboratoriet) retningslinjer.

På husdyrbrug har rotter relativt gode leveduligheder i stalde, på kornlofter og i andre lagerrum. De kan dog også udmærket klare sig på friland, i markhegn o. lign., når der til opfyld også bruges rester af foder og køkkenaffald. Det er kommunalbestyrelsens ansvar at foretage den nødvendige rottebekæmpelse. Til gengæld er det husdyrbrugets pligt at holde stalde, lagere og andre anlæg i forsvarlig rottesikret stand og sørge for, at der er rimelig orden m.v. med henblik på ikke at give rotterne for gode leveduligheder. Bekæmpelse af rotter skal ske i henhold til aftale med autoriseret rottebekæmper, f.eks. via den kommunale ordning.

På grundlag af ansøgers oplysninger vurderer Svendborg Kommune at husdyrbrugets drift sker i overensstemmelse med retningslinjer for bekæmpelse af fluer, rotter og andre skadedyr.

Fastsættelse af vilkår:

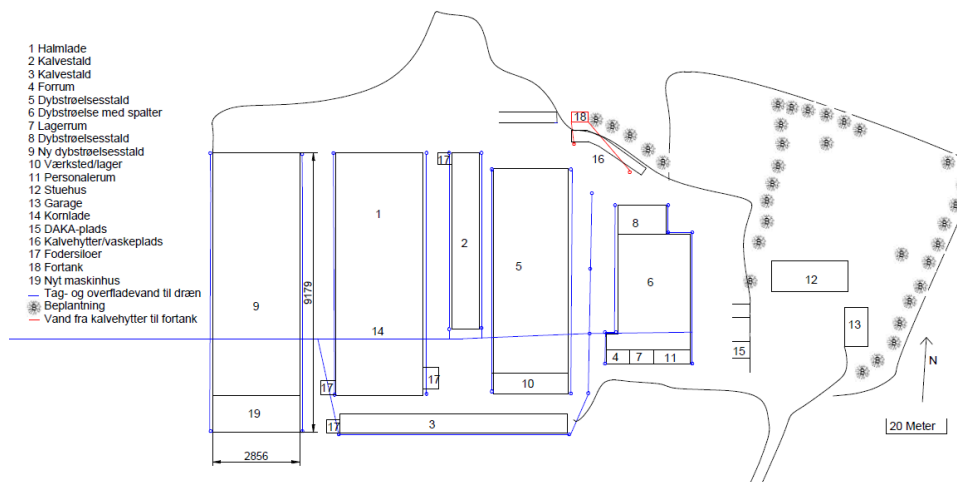
Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Institut for Plantebeskyttelse og Skadedyr (Skadedyrslaboratoriet).

Hvor foder opbevares og håndteres skal der renholdes og vedligeholdes, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr.

Spildevand

Ansøgers oplysninger

Al tagvand og overfladevand fra befæstede arealer ledes i dræn, se skitse nedenfor. Drænledningen løber mod vest under den ferske eng, og videre ud i Stokkebækken.



Skitse med dræn i blå.

I alt ledes der ca. 9.000 m³ overfladevand pr. år fra hele husdyrproduktionens befæstede areal, se arealskitse nedenfor.



Skitse over husdyrproduktionens samlede befæstede areal, efter udvidelsen.

Fra kalvehytter ledes der restvand til fortank (nr. 18 på situationsplan BILAG 1), der bliver tømt efter behov og kørt til gyllebeholder på Skelmosevej 27, Gudme.

Vaskeplads kan ses på vedlagte skitse (nr. 16 på situationsplan i BILAG 1) og restvand ledes til nærliggende fortank. Der er ingen vaskeplads til sprøjte på ejendommen, da dette klares på Skelmosevej 27.

Der bruges ca 100 liter vand om dagen på at vaske "mælkebilen", men dette blandes op i kalvenes drikkevand, og vil således ikke optræde som spildevand.

Kommunens vurdering

Tag- og overfladevand regnes som spildevand, jf. Spildevandsbekendtgørelsens¹² § 4 stk. 3. I Svendborg Kommune kræver det udledningstilladelse, hvis der etableres nye tagflader/befæstede arealer på over 250 m².

Den nye dybstrøelsesstald og maskinhus (nr. 9 og 19), inkl. nye befæstede arealer dækker et areal på ca. 3.800 m², hvilket forventes at give ekstra 2.600 m³ overfladevand pr. år. Ansøger er i kontakt med Svendborg Kommune med henblik på at få udledningstilladelse som forventes givet i forbindelse med byggetilladelsen.

Da der er vaskeplads, stilles nedenstående vilkår.

Fastsættelse af vilkår:

Al vask af maskiner og redskaber skal foregå på en plads med et for spildevandet vanskeligt gennemtrængeligt underlag, og med afledning af spildevandet til en opsamlingsbeholder.

Vaskepladsen skal mindst én gang årligt kontrolleres for tæthed. Eventuelle utætheder skal straks repareres. Kontrol og eventuelle reparationer skal føres i journal. Journalen skal som minimum indeholde oplysninger for de seneste 5 år, og skal desuden kunne fremvises ved tilsyn.

Affald

Ansøgers oplysninger

Ansøger har oplyst følgende opgørelse over forventet affald i ansøgt drift:

¹² Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, BEK nr 153 af 25/02/2016.

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder pr. år (ca.)	EAK-kode
Dagrenovation	Container ved stuehus	Vand & Affald	Vand & Affald	800 kg	20.01.99
Pap og papir, erhverv	Værksted	Scrap Solutions	Scrap Solutions	1200 kg	20.01.01
Plastik, erhverv	Værksted	Ejer/ansat	Genbrugsplads	200 kg	02.01.04
Tom emballage (plast)	Værksted	Ejer/ansat	Genbrugsplads	100 kg	15.01.02
Blyakkumulatorer	Værksted	Ejer/ansat	Genbrugsplads	20 kg	16.06.01
Olie og brændstoffiltre	Værksted	Egebjerg smedie	Egebjerg smedie	200 L	16.01.07
Lystofrør og elsparepærer	Værksted	Ejer/ansat	Genbrugsplads	10 kg	20.01.21
Jern og metal	Ved værksted	Ejer/ H.J. Hansen	H.J. Hansen	1500 kg	02.01.10
Kanyler og spidse genstande	Lagerum (lok 7)	Dyrlæge	Dyrlæge	0,8 L	18.02.02
Medicinrester	Lagerum /lok 7)	Dyrlæge	Dyrlæge	1 kg	18.02.08
Døde dyr	Øst for stald (Lok 15)	DAKA	DAKA	72 stk	02.01.02

Ikke farligt og farligt affald

Ansøgers oplysninger

Der opbevares ikke pesticider på ejendommen, da sprøjtning foregår fra Skelmosevej 27. Ejendommens medicinrester, kanyler mm. afleveres til dyrlæge.

Oliekemikalier opbevares i værksted i lukkede tønder, mens smøremidler osv. opbevares i værksted.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Husdyrproduktionens opbevaring og bortskaffelse af affald skal leve op til bestemmelserne i Svendborg Kommunes "Regulativ for erhvervsaffald"¹³.

En erhvervsvirksomhed kan aflevere op til 200 kg farligt affald om året til genbrugsstationen. Der udleveres en kvittering for det afleverede farlige affald, og det kan dermed dokumenteres, at affaldet er bortskaffet korrekt. Skal der bortskaffes mere end 200 kg/år, skal det foregå via et godkendt firma.

Endelig skal affald, der indeholder olie følge de samme vilkår, som er stillet i forbindelse med opbevaring og håndtering af olieholdige produkter.

Medicinrester, kanyler mv. skal opbevares og bortskaffes, som klinisk risikoaffald.

Opbevaringen af affald skal endvidere ske på en sådan måde, at der ikke er risiko for spredning af affaldsfraktionerne, og der stilles vilkår om dette. Det er Svendborg Kommunes vurdering, at de oplyste opbevaringsmetoder vil sikre, at affaldet ikke spredes på ejendommen.

¹³ gældende fra den 11. februar 2012:

http://www.svendborg.dk/files/Svendborg%20kommune/Erhverv/Milj%C3%B8_og_vand/Affald/regulativ_erhvervsaffald_2012.pdf

Flydende ammoniak

Ansøgers oplysninger

Der opbevares ikke flydende ammoniak på ejendommen.

Døde dyr

Ansøgers oplysninger

Der er ikke noget fast interval for hvornår døde dyr afhentes, da der bestilles når det enkelte dyr dør. Der forventes ca. 4 % døde dyr, altså ca. 72 dyr om året.

Døde dyr opbevares på 'lokation 15' på oversigtsskitsen (BILAG 1), og afhentes løbende af DAKA. Indtil afhentning opbevares de døde dyr på en palle hævet over jorden, og under kadaverdække.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Opbevaring og afhentning af døde dyr skal følge Vejledning om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr¹⁴, hvori der bl.a. står at fordævelse bør forsinkes mest muligt, for at sikre, at der ikke opstår uhygiejniske forhold. For døde dyr, der ikke opbevares på køl eller frost, forsinkes fordævelsesprocessen bedst ved at sikre en lav temperatur. Dette kan enten gøres ved at placere kadaverkappen i skygge, eller øge ventilationen ved at bore små huller i kadaverkappen eller ved at placere det døde dyr, så det er hævet over jorden, jf. vejledningens kapitel 3.

Svendborg Kommune vurderer, på baggrund af ansøgers oplysninger om placeringen af de døde dyr, at de opbevares på en sådan måde at der ikke opstår uhygiejniske forhold.

Samlet vurdering

Svendborg Kommune vurderer, at husdyrproduktionen håndterer og bortskaffer affald efter gældende lovgivning og under hensyntagen til omgivelserne.

Fastsættelse af vilkår:

Både ikke-farligt og farligt affald skal opbevares sådan, der ikke er risiko for spredning af affaldsfraktionerne på ejendommen og sådan, at der ikke kan ske forurening af jord, grundvand eller overfladevand.

Kvittering for aflevering af farligt affald skal kunne vises ved tilsyn.

Management og drift

Ansøgers oplysninger

Der anvendes ikke et egentligt management system, men der er inddraget BAT i følgende omfang:

- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.

¹⁴ Vejledning om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr, VEJ nr 9196 af 06/06/2011

- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.
- Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.
- Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab på bedriften, hvor såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning dokumenteres.

Kommunen vurdering

Svendborg Kommune vurderer på baggrund af ansøgers oplysninger at BAT indenfor management inddrages i et omfang der er acceptabelt af en produktion af denne størrelse.

Forurening og gener fra husdyrbrugets arealer

På baggrund af ansøgningen og en vurdering af nitratklasser, fosforklasser, naturarealer m.v. er der her foretaget en vurdering af, om der er risiko for udvaskning af næringsstoffer fra udbringningsarealerne, der kan påvirke overfladevand og grundvand væsentligt, og om driften af arealerne kan påvirke beskyttede naturtyper væsentligt.

Drift af husdyrbrugets arealer

Godkendelsen omfatter samtlige arealer, der ejes eller forpagtes af bedriften på godkendelsestidspunktet. Ud af bedriftens ejede og forpagtede arealer er der søgt om godkendelse af i alt 399,7 ha til udbringning af husdyrgødning. Harmoniarealerne ligger i Svendborg Kommune, Nyborg Kommune og Faaborg-Midtfyn Kommune, se BILAG 2 for oversigtskort over arealer.

Ansøgers oplysninger

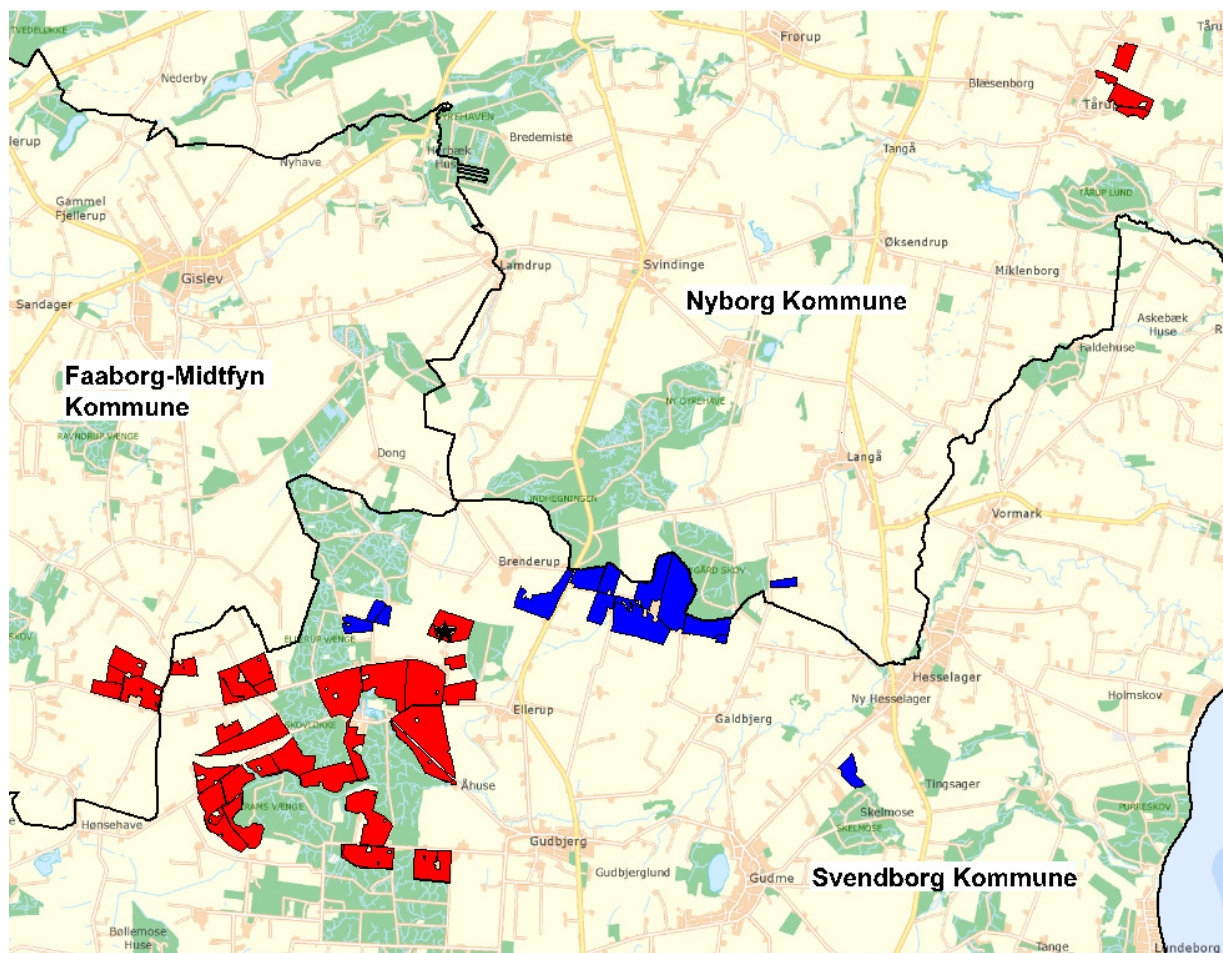
Nedenstående tabel angiver ansøgers oplysninger om landbrugsjord til rådighed for ejendommen:

Udbringningsareal	Ansøgt produktion, ha
Ejet og forpagtet	399,66
Aftale	136,97
I alt	536,63

Der er indgået gylleaftaler med følgende lodsejere:

	Adresse	CVR nr.	Ha
Aftale	Jens Munk Christensen, Galdbjergvej 22, 5884 Gudme	45221016	136,97

På kortudsnit nedenfor ses arealer der skal anvendes til udspreddning af husdyrgødning. Det fremgår desuden hvilke arealer der er ejet og hvilke der er aftalearealer.



Ejede og forpagtede arealer i rødt, mens aftalearealer er med blå. Hedegyden 10 er markeret med sort stjerne.

Ejer opbevarer skriftlige forpagtningskontrakter, således, at råderetten over udspretningsarealet kan fastslås. Ejer opbevarer endvidere skriftlige overførselsaftaler (aftalearealer).

Kommunens bemærkninger og vurdering

Aftalearealerne udgør ifølge ansøgers oplysninger 137 ha. Kommunen vurderer, at afsætning af husdyrgødning til aftalearealerne eventuelt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, og kræver derfor, at aftalearealerne godkendes særskilt jf. § 16 i husdyrgodkendelsesloven. Det er derfor alene ejede og forpagtede arealer, som indgår i denne godkendelse.

Ifølge husdyrgødningsbekendtgørelsens § 34 stk. 3 skal der i forbindelse med dokumentation af harmonikrav foreligge dokumentation i form af forpagtningsaftaler, som skal indeholde oplysninger som angivet i bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække¹⁵. NaturErhvervsstyrelsen er myndighed i forhold til at kontrollere dette krav. Det er derfor Svendborg Kommunes vurdering, at det er

¹⁵ Bekendtgørelse af lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, LBK nr. 500 af 12/05/2013.

tilstrækkeligt, at der stilles vilkår om, at der til hver en tid skal kunne fremvises skriftlige gældende aftaler.

Svendborg Kommune har i forbindelse med behandling af sagen foretaget høring af Nyborg Kommune og Faaborg-Midtfyn Kommune med anmodning om at vurdere, om der skulle stilles særlige vilkår for arealerne i disse kommuner (jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 45). Både Nyborg Kommune og Faaborg-Midtfyn Kommune har vurderet, at det ikke er påkrævet at stille særlige vilkår vedrørende drift af disse arealer. Hørings svarene fremgår af BILAG 4 til denne godkendelse.

Vurderingen af, hvorvidt projektet i sig selv eller sammen med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000-område, skal dog foretages af Svendborg Kommune som godkendende myndighed. Denne vurdering er foretaget i afsnittene kvælstof og fosfor til fjord og hav samt bilag 3.

Gødningsproduktion og - håndtering

Der tildeles arealerne følgende typer og mængder af husdyrgødning:

Produceret gødningsmængde (Adresse)	Gødningstyp e (dybstrøelse , kvæggylle, svinegy l l e m.m.) + Afsat gødning	Kg N		Kg P		DE	
		Nudrif t	Ansøgt	Nudrif t	Ansøgt	Nudrif t	Ansøgt
Hedegyden 10, 5892 Gudbjerg	Kvæggy l l e	4.472	3.089	774	535	55	37
Hedegyden 10, 5892 Gudbjerg	Dybstrøelse	38555	52.277	2.912	7.704	390	526
Mullerupvej 35, 5772 Kværndrup	Kyllingegy l l e	0	17.125	0	6.528	0	175
Galdbjergvej 22, 5884 Gudme	Afsat dybstrøelse*)	0	9.451	0	1.393	0	95
I alt til rådighed nudrift		43027		10214		445	
Udbringes på bedriften i alt			63041		13.374		642

*) I ansøgt drift er der indgået aftale om afsætning af 95 DE dybstrøelse til Galdbjergvej 22, og de indgår derfor ikke til udbringning på de ansøgt udspretningsareal. Aftalearealerne vil blive behandlet særskilt i en § 16-godkendelse.

Der udbringes i alt på ejede og forpagtede arealer 1,61 DE/ha, hvilket overholder gældende harmonikrav på 1,7 DE/ha.

Da det er de ansøgte næringsstofmængder, som ligger til grund for beregningerne vurderer kommunen, at der skal stilles vilkår om, at den tilførte husdyrgødning ikke må indeholde mere N og P, end det ansøgte. Dokumentationen vil skulle fremlægges i forbindelse med tilsyn. Der skal anvendes normtal svarende til dem der var gældende på godkendelsestidspunktet. Ansøger kan således vælge kun at få foretaget omregningen fra seneste gødningsregnskab i forbindelse med tilsyn, men kan også få foretaget omregningen som standard, når der bestilles gødningsregnskab en gang årligt.

Dybstrøelse har en lavere kvælstofudnyttelse end gylle, og gylle kan derfor ikke uden dokumentation for N-udvaskningen erstattes med dybstrøelse. Derimod kan dybstrøelse

erstattes med gylle uden negative konsekvenser for miljøet. Vilkår er derfor formuleret, så der er en begrænsning på, hvor stor en andel dybstrøelse, der må udbringes på arealerne.

Fastsættelse af vilkår:

Der må per planår (1/8-31/7) højst udbringes husdyrgødning fra 643 DE beregnet ud fra 37 DE kvæggylle, 431 DE dybstrøelse og 175 DE kyllingegylle, svarende til 1,61 DE/ha per planår. Der må derudover ikke tilføres bedriftens arealer anden organisk gødning som f.eks. affald.

Den tilladte mængde dybstrøelse må uden videre erstattes af en tilsvarende mængde gylle.

Der skal til hver en tid kunne forevises skriftlig dokumentation for gældende aftalearealer af minimum et års varighed.

Sædskifte

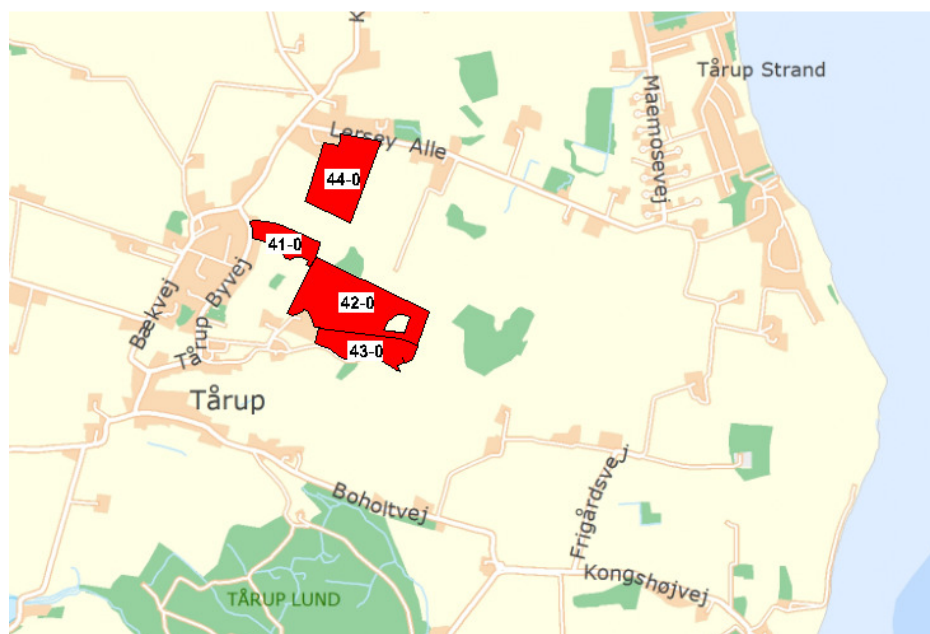
Ansøgers oplysninger

Arealerne i Nyborg Kommune ligger indenfor nitratfølsomme indvindingsområder (NFI). Der er derfor anvendt et S6-sædskifte på disse arealer, der sikrer, at udvaskningen ikke stiger. S6-sædskifte svarer til at der skal være minimum 10 % frøafgrøder og 0-10 % ærter på de 4 arealer i Nyborg Kommune.

På de resterende arealer anvendes referencesædskifte.

Kommunens bemærkninger

Arealerne 41-0, 42-0, 43-0 og 44-0, jf. kortbilag nedenfor, ligger indenfor nitratfølsomt indvindingsopland.



Kortbilag med markerne 41-0, 42-0, 43-0 og 44-0 indenfor nitratfølsomt indvindingsopland.

For at begrænse nitratudvaskningen fra disse arealer, har ansøger valgt sædskifte S6, med 10% frøafgrøder og 0-10% ærter.

Der stilles vilkår til sædskiftet i henhold til ovenstående, og vilkår om, at der på husdyrbrugets øvrige arealer skal anvendes et referencesædskifte.

Fastsættelse af vilkår:

Der skal på arealerne 41-0, 42-0, 43-0, og 44-0 anvendes et sædskifte med mindst 10 % frøafgrøder og 0-10 % ærter, svarende til S6-sædskifte.

Der skal på arealer udenfor nitratfølsomt indvindingsopland anvendes referencesædskifte K2.

Der skal foreligge dokumentation for anvendt sædskifte på arealer indenfor nitratfølsomt indvindingsopland. Dokumentationen skal kunne fremvises ved tilsyn, og skal opbevares for de seneste 5 år.

Påvirkning af naturområder

I det efterfølgende vurderes det, om der skal stilles særlige vilkår til udbringningen af husdyrgødning på arealer i nærheden af naturområder og/eller yngle- og rasteområder for en bilag IV-art. Vurderingen tager udgangspunkt i naturområdets målsætning, områdets kvælstoffølsomhed og afstand fra udbringningsarealerne.

Kommunen følger de retningslinjer, som Miljøstyrelsen har angivet for vurderingen af den konkrete påvirkning. Ifølge Miljøstyrelsens vejledning vil der sjældent kunne konstateres en påvirkning på over 1 kg N/ha - uanset husdyrgødningstype og anvendt teknologi, hvis afstanden mellem udbringningsarealet og naturområdet er over 100 meter. Kun i tilfælde med "worst case" tab af ammoniak og et udbringningsareal på over 100 ha, vil der kunne konstateres påvirkninger på over 1 kg N/ha.

"Worst case" vil især være udbringning af fast husdyrgødning uden nedbringning, typisk ved udbringning ovenpå afgrøden, men det kan også ske ved udbringning af kvæggylle indenfor 20 meter fra et naturområde.

Alle arealer har også i nudriften været anvendt til udbringning af husdyrgødning. Med den ansøgte ændring udbringes der 0,04 DE/ha mere end i nudriften.

Ifølge gældende lovgivning skal udbringning af flydende husdyrgødning på sort jord eller græsmarker foregå ved nedfældning på sort jord og græsmarker.

Kategori 1-natur (ammoniakfølsom natur indenfor Natura2000-områder)

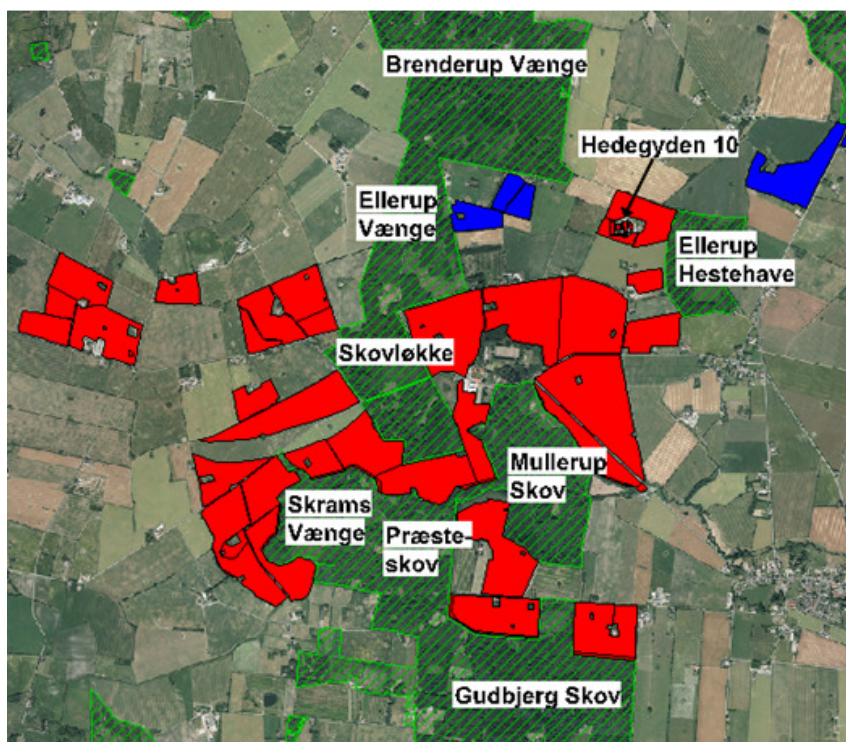
Der ligger ingen kategori 1-naturområder i nærheden af udbringningsarealerne.

Kategori 2-natur (ammoniakfølsom natur udenfor Natura2000-områder)

Der ligger ingen kategori 2-naturområder i nærheden af udbringningsarealerne.

Kategori 3-natur (ammoniakfølsom natur som ikke er omfattet af kategori 1 og 2)

En del af ejede og forpagtede udspretningsarealer grænser direkte op til de ammoniakfølsomme skove Ellerup Hestehave, Brenderup Vænge, Ellerup Vænge, Skovløkke, Mullerup Skov, Skrams Vænge, Præsteskov og Gudbjerg Skov, se kortudsnit nedenfor.



Kortudsnit med de ejede og forpagtede udspretningsarealer (røde) der grænser op til ammoniakfølsom skov (grønskraveret).

Gennemsyn af flyfotos viser, at skovene primært drives som produktions-skov af forskellig intensitet. Dette sammenholdt med, at skovene hverken har regional kulturhistorisk eller rekreativ værdi betyder, at Svendborg Kommune vurderer, at skovene ikke er ammoniakfølsomme nok til, at der skal stilles vilkår om bræmmer op til skovområderne.

Der ligger ikke andre kategori 3-naturområder op til udbringningsarealerne.

Samlet vurdering

Svendborg Kommune vurderer samlet, at udbringning af husdyrgødning ikke medfører en væsentlig negativ påvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder, ammoniakfølsomme skove og naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og husdyrgødningslovens § 7, og der stilles derfor ikke særlige vilkår hertil.

Påvirkning af søer og vandløb

Der er 22 § 3-beskyttede vandhuller på eller op til udspretningsarealerne, og 4 af markerne grænser direkte op til det § 3-beskyttede vandløb Stokkebæk.

I husdyrgødningsbekendtgørelsen er der fastsat regler vedrørende udbringning af husdyrgødning på risikoarealer med hensyn til overfladeafstrømning. Der må, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens § 30, stk. 4 gerne udbringes flydende husdyrgødning på arealer der skråner mere end 6 grader ned mod søer eller vandløb. Udbringningen skal dog ske i parallel retning i forhold til det nærliggende vandmiljø.

Natur- og Miljøklagenævnet har i afgørelse¹⁶ fastslået at disse regler er dækkende, og Svendborg Kommune vurderer på den baggrund, at der ikke er behov for særlige vilkår vedrørende udbringning af husdyrgødning på risikoarealer.

Kvælstof og fosfor til fjord og hav

Inden der meddeles godkendelse til, at der kan udbringes husdyrgødning på de ansøgte udspretningsarealer, skal kommunen sikre, at husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau for nitrat og fosfor kan overholdes, og det skal vurderes om, der er grundlag for at skærpe beskyttelsesniveauet. Samtidig skal der i overensstemmelse med den til hver en tid gældende habitatbekendtgørelse foretages en vurdering af, om det ansøgte projekt i sig selv eller i kumulation med andre projekter kan påvirke et NATURA-2000-område væsentligt.

I det vedlagte BILAG 3 foretages der en beskrivelse af det opland, hvor udspretningsarealerne er placeret, herunder også en beskrivelse af eventuelle internationale beskyttelsesområder. Dernæst foretages der en vurdering af om husdyrlovens beskyttelsesniveau kan overholdes og dernæst en vurdering af projektets mulige påvirkning af NATURA 2000-områder.

Kommunens vurdering

Beregninger i ansøgningssystemet viser, at husdyrlovens beskyttelsesniveau kan overholdes under forudsætning af, at antallet af efterafgrøder øges med 4 % ud over de lovpligtige efterafgrøder, og under forudsætning af, at sædskiftet på 4 marker ændres til S6-sædskifte, jf. afsnit om Sædskifte.

Det er desuden vurderet, at projektet hverken i sig selv eller i kumulation med andre projekter vil påvirke NATURA 2000-områderne Det Sydfynske Øhav og Det Centrale Storebælt og Vresen. Udgangspunktet for denne vurdering er, at antallet af efterafgrøder øges med 4 % ud over de lovpligtige efterafgrøder.

Der stilles vilkår i overensstemmelse med ovenstående forudsætninger og vilkår om kontrol af de fastsatte tiltag. Dermed er det muligt, at der kan udbringes 1,61 DE/ha (DEreel).

Fastsættelse af vilkår:

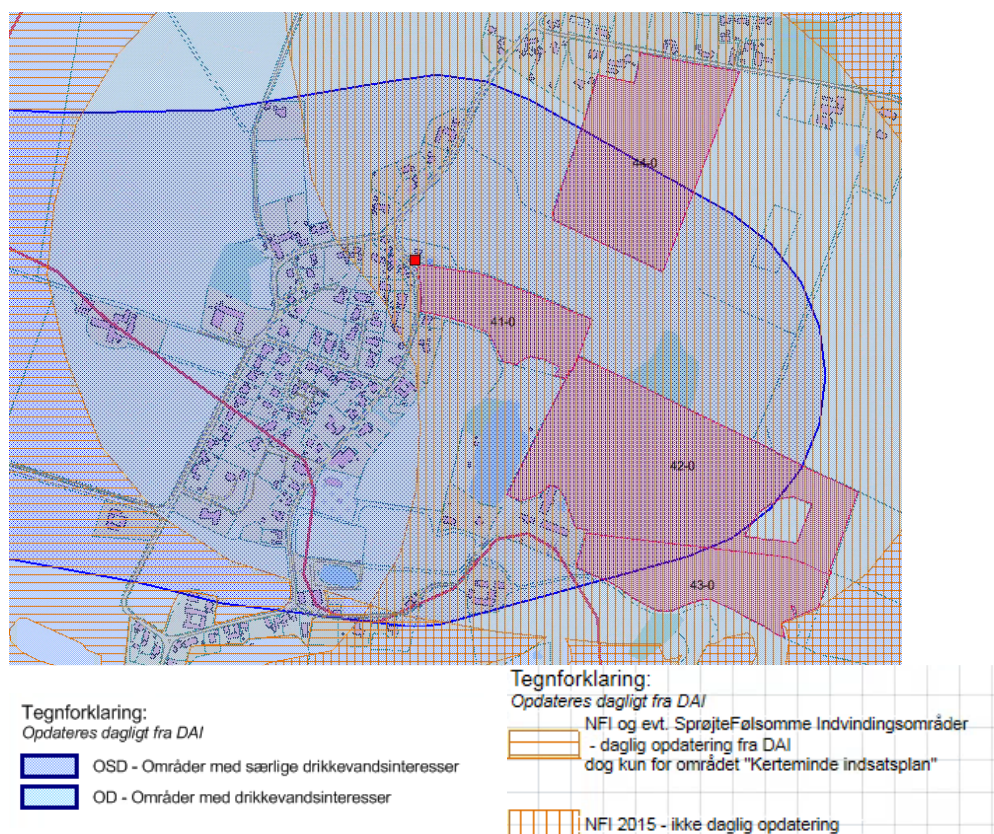
Der skal på alle arealer, som gennemsnit årligt etableres 4 % ekstra efterafgrøder udover de lovpligtige. De ekstra efterafgrøder beregnes af efterafgrødegrundlaget.

Der skal foreligge dokumentation for antal ekstra efterafgrøder ud over de lovpligtige efterafgrøder. Dokumentationen skal kunne fremlægges ved tilsyn, og skal opbevares for de seneste 5 år.

Påvirkning af grundvand

¹⁶ NMK-132-00420 af 8. marts 2013.

Arealerne 41-0, 42-0, 43-0 og 44-0 i Nyborg Kommune ligger helt eller delvist indenfor nitratfølsomt indvindingsopland, se kortbilag nedenfor.



Kopi fra Nyborg Kommunes høringssvar vedr. udspretningsarealer i Nyborg Kommune.

Indenfor disse arealer må nitratindholdet i vand fra rodzonen ikke øges, hvis det er højere end 50 mg NO₃/l. IT-ansøgningssystemets beregninger viser, at nitrat-udvaskningen i ansøgt drift er 58 mg NO₃/l, når der på de 4 arealer anvendes et sædskifte S6 med mindst 10% frøafgrøder og 0-10% ærter. Dette tiltag sikrer samtidig, at udvaskningen fra arealerne ikke øges i forhold til nudrift, jf. den efterfølgende tabel fra IT-ansøgningsystemet.

3.4 Nitrat (grundvand)

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FarmN.

Mark Nr.	Areal (ha)	Ansøgt (mg nitrat/l)	Merbelastning (Ansøgt - Nudrift) (mg nitrat/l)	Udvaskning svarende til et plantebrug (mg nitrat/l)	50% reduktion af husdyrgødning (NK3) (mg nitrat/l)
41-0	2,5	60	-2	50	61
42-0	9,6	60	-2	50	61
43-0	3,6	60	-2	50	61
44-0	6,2	60	-2	50	61

Kopi af scenarieberegning uden 4 % efterafgrøder i IT-ansøgningsystemet.

Beregningen er gennemført som en scenarieberegning uden etablering af 4 % efterafgrøder, men med anvendelse af sædskifte S6 på de 4 specifikke arealer.

Det er Svendborg Kommunes vurdering, at der på baggrund af den gennemførte beregning skal stilles vilkår om, at der på de 4 arealer indenfor nitratfølsomt

indvindingsopland skal anvendes et sædskifte S6, og at der skal foreligge dokumentation for det anvendte sædskifte. Vilklårene er fastsat tidligere under afsnittet "Sædskifte".

På baggrund af, at det i ansøgningssystemet, er dokumenteret, at udvaskningen af nitrat fra rodzonen ikke øges, vurderer kommunen, at udbringning af husdyrgødning ikke vil udgøre en væsentlig risiko for forurening med nitrat af grundvandsforekomsterne i området.

Egenkontrol

Ansøgers oplysninger

- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.
- Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab på bedriften, hvor såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning dokumenteres.
- Der føres løbende kontrol med produktionsresultaterne i stalden via E-kontroller.
- Ved påfyldning af marksprøjte sikres at der ikke sker overløb. Påfyldningen sker under opsyn.
- For at kunne dokumentere et lavere fosforindhold i foderet i forhold til normen opbevares foderplaner og indlægssedler på ejendommen.
- Ejer fører medicinjournal i henhold til gældende lov.
- Der føres sprøjtejournal over anvendelsen af pesticider.
- Ejer opbevarer skriftlige forpagtningskontrakter, således at råderetten over udspretningsarealet kan fastslås.
- Ejer opbevarer desuden skriftlige overførselsaftaler.
- Energiforbrug opgøres årligt via årsrapporten
- Hvis f.eks. elforbruget stiger tages der kontakt til energiselskabet, hvorefter der udarbejdes en handlingsplan for at nedsætte forbruget.

Kommunens vurdering

Det er Svendborg Kommunes vurdering, at der skal foretages egenkontrol i forhold til:

- Dokumentation for husdyrholdets størrelse
- Dokumentation for el- og vandforbrug.
- Kontrol og vedligehold af belægninger, der skal fremstå tætte og hele.
- Kontrol (løbende opdatering) af beredskabsplan.
- Dokumentation for aftaler om udbringning af husdyrgødning af mindst 1 års varighed.
- Dokumentation for anvendt sædskifte.
- Dokumentation for andel af efterafgrøder.

Der er fastsat vilkår i henhold til ovenstående under de enkelte afsnit, og kommunen skal ved tilsyn og kontrol have adgang til al den nævnte dokumentation. Dokumentationen skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilklårene i godkendelsen er overholdt – uanset driftsmæssig sammenhæng med andre produktionsanlæg.

For en del af egenkontrollen har kommunen dog umiddelbart adgang til informationen via offentlige registre. Det drejer sig om dokumentationen for husdyrholdets størrelse, forpagtningsarealer og andelen af efterafgrøder.

0-alternativ

Der skal gives en beskrivelse af konsekvenserne af, at anlægget ikke gennemføres (0-alternativet), da udvidelsen medfører at husdyrbruget krydser grænsen på 250 DE.

Ansøgers oplysninger

0-alternativet er lig med den eksisterende produktion. En statisk tilstand er oftest ikke et udtryk for noget positivt, da der 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 landbrugserhvervet 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, samfundsmæssige og landskabelige konsekvenser, det giver. Samfundsmæssigt vil 0-alternativet derfor kunne betyde færre arbejdspladser dels på mejerier og slagterier, men også i de mindre lokale virksomheder (vognmænd, foderstoffer m.m.), og som følge af dette må det kunne forventes, at samfundets indkomstdannelse mindskes.

0-alternativet er endvidere betydende med, at driften ikke rationaliseres, og ikke mindst, at de miljømæssige tiltag som nærværende ansøgning indeholder ikke bliver implementeret.

Kommunens vurdering

Svendborg kommune vurderer, at 0-alternativet vil svare til den eksisterende produktion på ejendommen.

Landskabsmæssigt er der tale om en lidt mindre husdyrproduktion, som ikke syner så meget i landskabet som det ansøgte, hvor der ønskes opført en ny dybstrøelsesstald på 2.700 m².

Transporterne til og fra ejendommen er i nudrift vurderet til at være 1206 pr. år. På baggrund af ansøgers oplysninger forventes det, at transporterne vil falde med ca. 40 % i det ansøgte, da slagtekalveproduktionen samles på én ejendom. Der er ved nudrift ingen regulering af transporter til og fra ejendommen.

Ammoniakemissionen for den eksisterende produktion er i ansøgningsystemet beregnet til 1.961 kg N/år. Ammoniakemissionen forøges efter udvidelsen med ca. 100 %. Det skal sammenlignes med at produktionen øges med 119 %.

Den eksisterende produktion er ikke reguleret med skærpede krav til nitratudvaskning. I nudrift er eneste regulering, at ansøger skal opfylde harmonikravet, som for den konkrete produktion er 1,7 DE/ha. I ansøgt drift er der fastsat skærpede krav til nitratudvaskningen og den efterfølgende påvirkning af både overfladevand og grundvand. Der er således stillet krav om ændret sædskifte på specifikke arealer og et øget gennemsnitligt antal efterafgrøder. Der er dermed trods en større ansøgt produktion tale om en begrænsning af nitratudvaskningen i forhold til nudrift. Det skal dog bemærkes, at såfremt samme tiltag blev etableret i nudrift ville der sandsynligvis kunne opnås samme begrænsning i nitratudvaskningen.

Samlet set vurderer Svendborg Kommune, at fastholdelse af den eksisterende produktion vil have størst betydning i forhold til landskabspåvirkningen.

Ophør af drift

Kommunens vurdering

Ved driftens ophør skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare, og for at bringe stedet tilbage i en tilfredsstillende tilstand, jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 13, stk. 14.

Der stilles derfor vilkår om, at tilsynsmyndigheden orienteres, hvis driften ophører. Orienteringen skal være skriftlig, og skal sendes til tilsynsmyndigheden før ophøret indtræder.

Derudover skal der udarbejdes en samlet plan for de tiltag, der skal foretages ved ophør af driften, herunder fjernelse af husdyrgødning, affald, maskiner mv., inden en given frist. Foranstaltningerne skal drøftes med og accepteres af tilsynsmyndigheden.

Fastsættelse af vilkår

Ved ophør af drift skal tilsynsmyndigheden orienteres skriftligt før ophøret indtræffer.

Der skal udarbejdes en samlet plan for de tiltag, der skal foretages ved ophør af driften, herunder fjernelse af husdyrgødning, affald, maskiner mv., inden en given frist. Foranstaltningerne skal drøftes med og accepteres af tilsynsmyndigheden.

Konklusion

Idet de lovpligtige afstandskrav og beskyttelsesniveauer er overholdt, vurderer Svendborg Kommune at udvidelsen af husdyrbruget kan godkendes.

Udvidelsen vil ikke medføre en væsentlig genepåvirkning af naboer, naturområder omfattet af § 7 i loven, øvrige naturområder, Natura 2000-områder, grundvandet herunder nitratfølsomme indvindingsområder samt landskabelige værdier og kulturmiljøer.

Endelig er det vurderet, at de ovennævnte naturområders bestande af vilde planter og dyr herunder bilag IV-arter samt deres levesteder ikke vil påvirkes væsentligt af det ansøgte projekt.

Ansøger har redegjort for at der anvendes bedst tilgængelig teknik (BAT) med udgangspunkt i management, foder, staldindretning, forbrug af vand og energi samt opbevaring, behandling og udbringning af husdyrgødning. På den baggrund konkluderer kommunen, at der anvendes BAT til at forebygge og begrænse eventuel forurening.

Samlet set vurderer Svendborg kommune, at udvidelsen ikke medfører en væsentlig påvirkning af miljøet.

Partshøring og indkomne bemærkninger

Sagen blev forannonceret på Svendborg Kommunes hjemmeside i perioden 5. februar – 26. februar 2016. Der indkom bemærkninger fra 3 husstande, som efterfølgende er indarbejdet i godkendelsen.

Endelig er der foretaget 6 ugers partshøring i perioden 7. april - 19. maj 2016, af de 5 naboejendomme indenfor lugtkonsekvenszonen, 1 vandværk, 3 bortforpagtere, en række organisationer og foreninger, samt ansøger. Der er i denne periode ikke indkommet hørings svar.

Som beskrevet i den miljøtekniske vurdering skal det sikres, at husdyrbruget ikke medfører uacceptable miljømæssige gener for naboerne. Kommunen har vurderet, at husdyrbruget opfylder gældende lovgivning, og at de miljømæssige gener ikke er væsentlige.

Vurdering af ejendomspriser indgår ikke i en miljøvurdering af et husdyrbrug og kommunen skal derfor ikke foretage en vurdering heraf.

En del af udbringningsarealerne ligger i hhv. Faaborg-Midtfyn Kommune og i Nyborg Kommune. Derfor er de to kommuner blevet anmodet om at vurdere behov for og eventuelt udarbejde vilkår for arealer til udbringning af husdyrgødning. Deres høringssvar er vedlagt i bilag 3.

BILAG

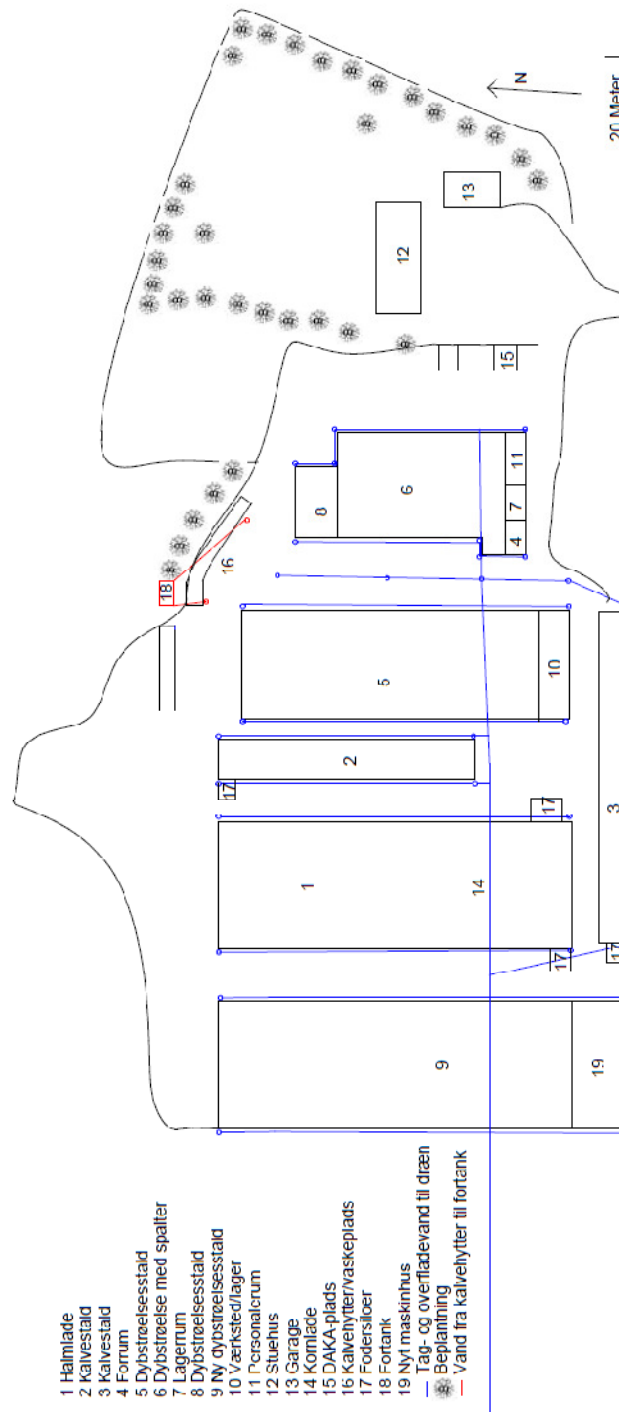
BILAG 1. Situationsplan


BILAG 2: Kort over udspretningsarealer

BILAG 3: Vurdering af påvirkning af overfladevand mv.

BILAG 4: Høringssvar fra hhv. Faaborg-Midtfyn Kommune og Nyborg Kommune.

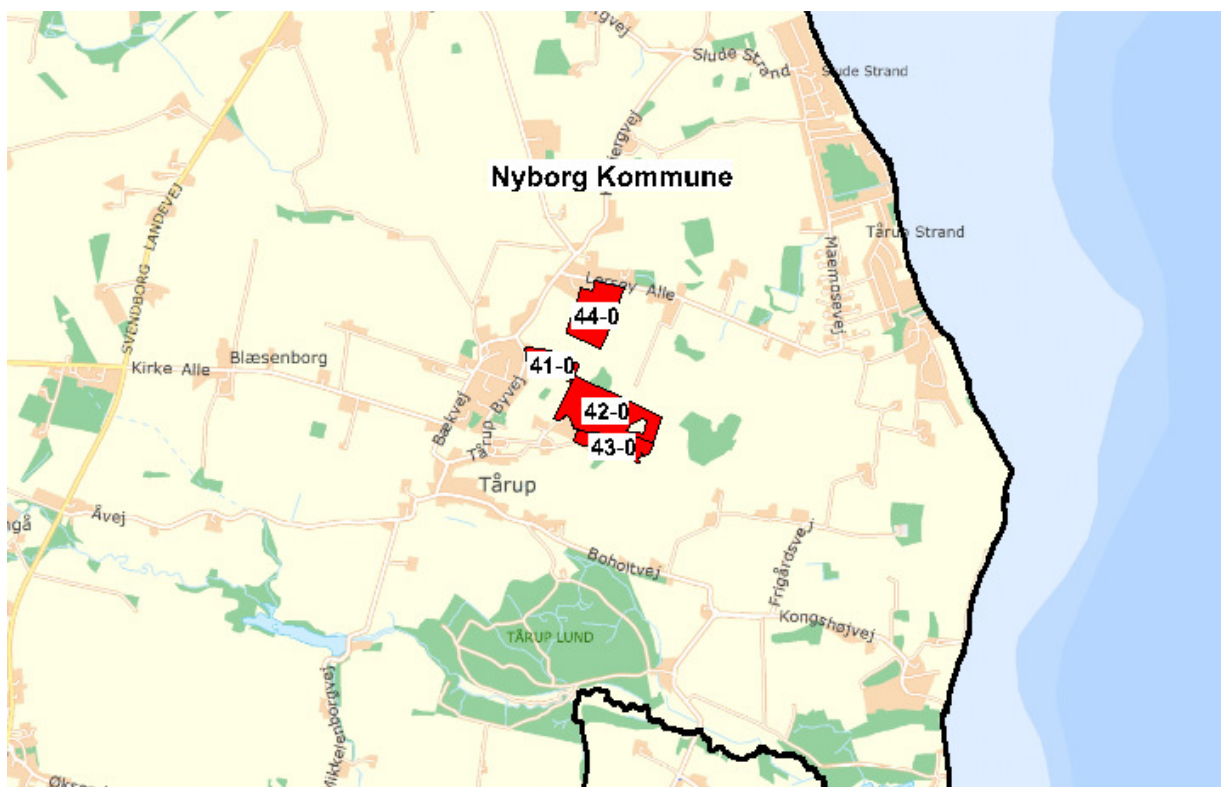
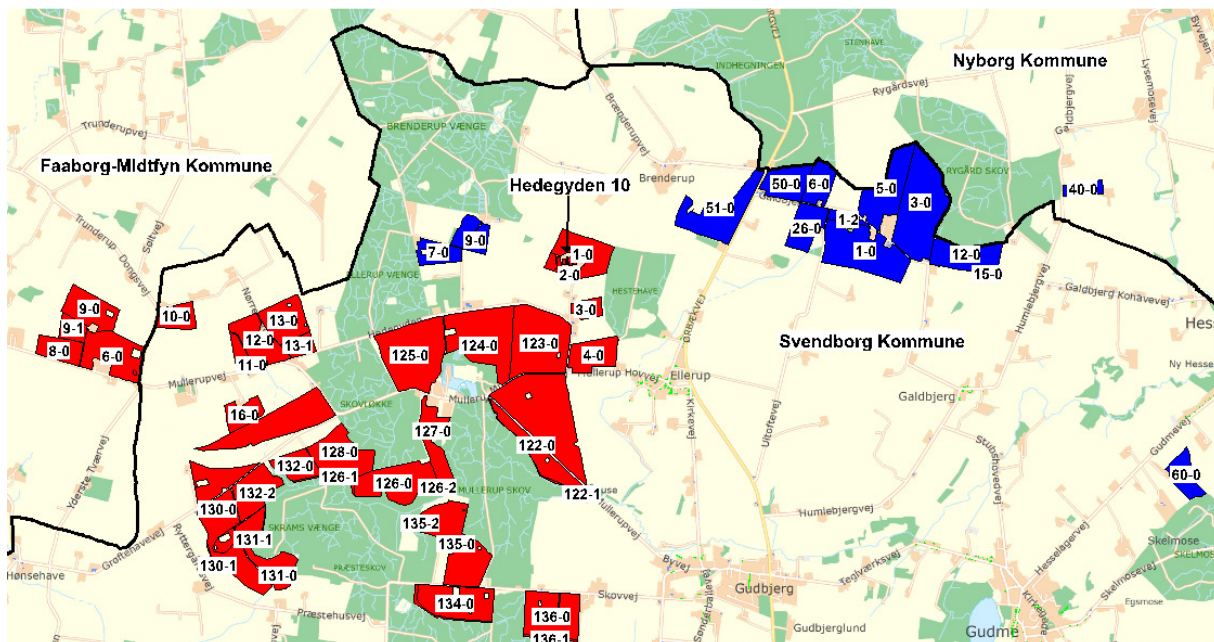
Bilag 1 - Situationsplan



 Slagtekalve Udgiver om: Slagtekalve - Malakvæg - Planteski - Management - Miljøansvarlige	Oversigtskort
	Kunde: Kristen Bierre I Ledegyden 10 5852 Gudbjerg
Henricvej 23 DK-7300 Jelling Tlf.: +45 7660 1252 www.slagtekalve.dk	Dato: 17-05-2010 For: andreas@slagtekalve.dk Skala: 1:200 Ver: 1

Bilag 2 – Kort over udspretningsarealer

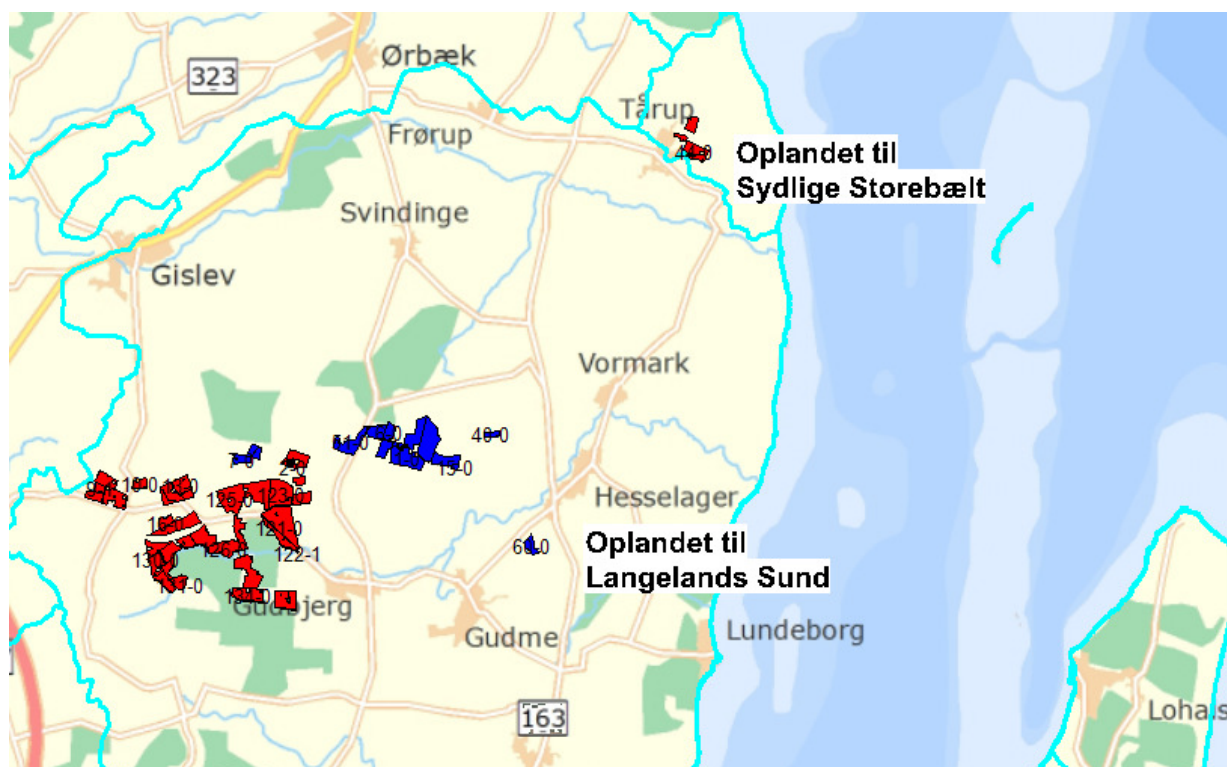
Ejede og forpagtede arealer i rødt, aftalearealer i blå og kommunegrænser i sort.



Bilag 3 – Vurdering af påvirkning af overfladevand mv.

De arealer, som skal miljøgodkendes ligger i to forskellige vandoplande, se tabel og kortbilag nedenfor.

Vandopland	Areal (ha)
Langelands Sund	377,9
Det Sydlige Storebælt	21,8
I alt	399,7



Kortudsniit med udspretningsarealer (røde er ejet og forpagtet, blå er aftalearealer) fordelt på oplande (grænser med turkis).

Beskrivelse af oplande og internationale beskyttelsesområder

I det efterfølgende beskrives de vandområder og internationale beskyttelsesområder, som udspretningsarealerne afvander til. I forbindelse med, at der skal foretages en vurdering af, om der er grundlag for at skærpe beskyttelsesniveauet i husdyrloven, foretages der også en vurdering af de enkelte vandområders tilstand og mål. Udgangspunktet for kommunens vurdering er de vedtagne vandplaner for 2009-2015.

Hovedopland Det Sydfynske Øhav:

Kystvandene i hovedoplandet Det Sydfynske Øhav omfatter farvandet mellem Fyn, Ærø og Langeland, herunder Langelandsund. Hertil kommer den åbne Marstal Bugt, Lunkebugten ved Tåsinge, Fåborg Fjord, Kløven ved Ærø og Lindelse Nor ved Langeland. Derudover kommer en række mindre fjorde, bugter og nor – Nakkebølle Fjord, Skårupøre Sund, Thurø Bund, Kølle Nor, Vejlen på Tåsinge, Salme, Tryggelev og Dyreborg Nor. I alt er der 14 kystvandområder i hovedoplandet.

Ifølge statens "Vandplan – Hovedvandopland 1.15 Det Sydfynske Øhav" udgør kvælstoftilførslen fra landbruget 72% af oplandets samlede vandbårne tilførsel til overfladevande (2005-2009). For fosfor er det angivet, at bidraget fra landbrug og spredt

bebyggelse i det åbne land til sammen udgør 80 %. Bidraget opgøres samlet, idet der er usikkerhed omkring kildeopsplitningen mellem landbrug og spredt bebyggelse. Vandplanens tilstandsvurdering for kystvandene i Hovedvandopland Det Sydfynske Øhav viser, at den nuværende samt den fremskrevne tilstand i samtlige områder er moderat eller dårlig. Ingen af de marine vandområder i hovedvandoplandet forventes dermed at nå miljømålet om god tilstand i 2015 uden at der iværksættes supplerende tiltag til at reducere særligt kvælstof- og fosfortilførslen. Der er især behov for en indsats, der reducerer næringsstofftilførslerne fra landbrugsdriften.

Langelands Sund jf. vandplan 2010-2015

Langelands Sund er præget af vandudskiftning mellem det tilstødende Sydfynske Øhav samt Storebælt. Vanddybderne er fra under 10 m i den sydlige del ved Tåsinge til mere end 20 m ved Vresen ved den nordlige grænse. På baggrund af vandplanens beskrivelse af Langelands Sund er det Svendborg Kommunes vurdering, at der vil være vandudskiftning mellem Langelands Sund og det internationale beskyttelsesområde "den centrale del af det Sydfynske Øhav".

Hovedopland Storebælt

Området omfatter det åbne Storebælt mellem Fyns Hoved i nord og Langelands sydspids, og adskilles fra Langelands Sund ved Vresen-Langeland nord. Oplandets vigtigste kystvande mod syd er Langelandsbæltet.

Storebælt er et særdeles strømfyldt farvand og karakteriseret ved en op til ca. 50 meter dyb og smal nord-sydgående strømrønde, der via Kattegat forbinder de salte vandmasser i Skagerrak med brakvandet i Østersøen.

Ifølge statens "Vandplan – Hovedvandopland 1.14 Storebælt" udgør kvælstoftilførslen fra landbruget 69 % af oplandets samlede vandbårne tilførsel til overfladevande (2005-2009). For fosfor er det angivet, at bidraget fra landbrug og spredt bebyggelse i det åbne land til sammen udgør 73 %. Bidraget opgøres samlet idet, der er usikkerhed omkring kildeopsplitningen mellem landbrug og spredt bebyggelse.

Vandplanens tilstandsvurdering for kystvandene i Hovedvandopland Storebælt viser, at tilstanden i samtlige vandområder er moderat eller dårligere. Ingen af de marine vandområder forventes dermed at nå miljømålet om god tilstand i 2015 uden, at der iværksættes supplerende tiltag til at reducere særligt kvælstof- og fosfortilførslen. Der er især behov for en indsats, der reducerer næringsstofftilførslerne fra landbrugsdriften.

Internationale beskyttelsesområder

Det Sydfynske Øhav

Den centrale del af Det sydfynske Øhav er udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde (Ramsarområde, EF-habitatområde og EF-fuglebeskyttelsesområde). Udpegningen betyder, at Danmark er forpligtet til at sikre og genoprette en gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper, områderne er udpeget for. For Ramsarområdet er målsætningen endvidere, at beskyttelsen skal fremmes.

Udpegningsgrundlaget for EF-habitatområdet Det Sydfynske Øhav er stor vandsalamander, klokkefrø, skæv vindelsnegl, sumpvindelsnegl, sandbanker, vadeflader, kystlaguner og søer, større lavvande bugter og vige, rev, enårig vegetation på stenede strandvolde, flerårig vegetation på stenede strande, kystklinter/-klipper, enårige strandplanter der koloniserer mudder og sand, strandenge, forstrand og begyndende klitdannelser, hvide klitter og vandremiler, grågrønne klitter, kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger, næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store aks, vandløb, tørre kalksandsoverdrev, kalkoverdrev, sure overdrev, urtebræmmer eller skyggende skovbryn, avneknippemoser, kildevæld med kalkholdigt vand, rigkær,

bøgeskove på muldbund, ege-blandskov samt elle- og askeskov ved vandløb, søer og væld.

Udpegningsgrundlaget for EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 71 er rørdrum, rørhøg, havterne, splitterne, dværgterne, fjordterne, engsnarre, mosehornugle, klyde, brushane, alm. ryle, plettet rørvagtel, knopsvane, sangsvane, mørkbuget knortegås, troidand, bjergand, ederfugl, hvinand, toppet skallesluger og blishøne.

Sydlig Storebælt

Storebælt indeholder flere internationale beskyttelsesområder, som er beskyttet pga. deres bevaringsværdige naturværdier i form af specielle plante- og dyrearter (f.eks. marsvin og kystfugle) eller specielle naturtyper (f.eks. stenrev).

Habitatområde H100 "Vresen" ligger ud til Storebælt mellem Fyn og den nordligste del af Langeland. I udpegningsgrundlaget for habitatområdet indgår bla. marsvin.

Habitatområde H126 "Stenrev sydøst for Langeland" ligger i Storebælt øst for sydspidsen af Langeland. Habitatområdet løber parallelt med kysten og udgør et areal på ca. 15 km². I udpegningsgrundlaget for habitatområdet indgår naturtype 1170, Rev. Selve stenrevet udgør ca. 4,8 km². Den overordnede målsætning for habitat-området er følgende "Havet omkring stenrevet sydøst for Langeland sikres god vandkvalitet samt artsrig undervandsvegetation og dyreliv med forekomst af flere af de for naturtypen karakteristiske arter. Der sikres genoprettelse af gunstig bevaringsstatus for naturtypen. Den økologiske integritet sikres i form af bl.a. en ringe tilførsel af næringsstoffer og miljøskadelige stoffer, samt mod fysisk ødelæggelse."

Husdyrlovens beskyttelsesniveau

Ifølge Miljøstyrelsens kortværk er 377,8 ha omfattet af nitratklasse 1, svarende til at arealerne afvander direkte til sårbare eller meget sårbare Natura 2000-områder. Beskyttelsesniveauet er derfor skærpet i forhold til de generelle harmoniregler, og i overensstemmelse med de gældende regler for beskyttelse af overfladevand. De resterende 21,9 ha ligger udenfor nitrat- og fosforklasser, og afvander ikke direkte til sårbare NATURA 2000-områder.

Kommunen skal ifølge Miljøstyrelsen for hver ansøgning efter husdyrloven foretage en konkret vurdering af, om husdyrlovens beskyttelsesniveau er tilstrækkeligt til at undgå en væsentlig virkning på miljøet. Vurderingen af om der er grundlag for en skærpelse skal foretages for både Natura 2000-områder og bilag IV-arter, samt for overfladevand, der ikke er udpeget som Natura 2000-område.

Indsatsen for at nå miljømålslovens¹⁷ mål skal sikres via de kommunale handleplaner, som vil følge efter statens vedtagne vandplaner. Miljøeffekten af husdyrlovens beskyttelsesniveau indgår i grundlaget for beregning af indsatsbehovet. Der vil derfor ikke – i overensstemmelse med tidligere udmeldinger fra Miljøstyrelsen – med baggrund i vandplanerne være grundlag for at skærpe husdyrlovens beskyttelsesniveau, for så vidt angår nitrat- og fosforklasser.

¹⁷ Bekendtgørelse af lov om miljømål m.v. for vandforekomster og internationale naturbeskyttelsesområder, LBK nr. 1531 af 08/12/2015.

Med baggrund i ovenstående vurderer Svendborg Kommune derfor, at der i det konkrete projekt ikke skal foretages en skærpeelse af husdyrlovens beskyttelsesniveau for nitrat eller fosfor.

Vurdering af påvirkning af Natura 2000-område

Det fremgår af habitatbekendtgørelsen, at før der kan træffes afgørelse, skal der foretages en vurdering af om et projekt i sig selv eller i forbindelse med andre planer eller projekter kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt. Det er væsentligt at påpege, at husdyrlovens definition af væsentlighed – svarende til lovens afskæringskriterier – ikke nødvendigvis er tilstrækkeligt til at sikre, at et habitatområde ikke påvirkes væsentligt. Det skal i vurderingen uden tvivl kunne fastslås, at der ikke er risiko for en væsentlig påvirkning.

Væsentlighedsvurdering af nitratudvaskningen til Natura 2000-område

Miljøstyrelsen har med "Vejledende notat om afskæringskriterier for udvaskning af nitrat til overfladevande..." fra juni 2010 samt "supplement til den digitale husdyrvejledning..." fra februar 2011 redegjort for, hvordan kommunerne skal foretage ovennævnte vurdering af påvirkningen af Natura 2000-områder. Indledningsvist skal der foretages en vurdering af om det pågældende område er følsomt overfor udvaskningen af næringsstoffer.

Det Sydfynske Øhav

Da arealerne afvander via Langelands Sund til hovedoplandet Det Sydfynske Øhav, har Svendborg Kommune valgt at tage udgangspunkt i Natura 2000-området "Det Sydfynske Øhav".

Af vandplanen for Sydfynske Øhav fremgår det, at næringsstofudvaskningen fra oplandet har væsentlig betydning for tilstanden i det Sydfynske Øhav. Det understøttes yderligere af Natura 2000-planen for Det Sydfynske Øhav 2010-2015. Her fremgår det, at næringsstofftilførslen fra bla. landbruget medvirker til, at det Sydfynske Øhav hyppigt rammes af iltsvind, og at særligt bundfauna og -flora påvirkes negativt af iltsvind. Det betyder, at fødegrundlaget for en række af de fuglearter, der er udpegningsgrundlag for fuglebeskyttelsesområdet påvirkes, heriblandt terner, der lever af fisk, samt troldand, bjergand, ederfugl og hvinand, der lever af muslinger og bunddyr. Det kan samlet konkluderes, at Natura 2000-området er følsomt overfor næringsstofftilførsel.

På baggrund af vandplanens beskrivelse af Langelands Sund, er det Svendborg Kommunes vurdering, at der vil være vandudskiftning mellem Langelands Sund og det internationale beskyttelsesområde "Den centrale del af det Sydfynske Øhav". Det er derfor Svendborg Kommunes vurdering, at det ikke kan udelukkes, at næringsstofudvaskningen, der går via Langelands Sund indirekte vil påvirke det internationale beskyttelsesområde centralt i det Sydfynske Øhav.

Det Sydlige Storebælt

Arealerne i Nyborg Kommune (på nær mark 40-0) ligger i oplandet til Det Sydlige Storebælt, der er en del af Natur 2000-område nr. 116 Centrale Storebælt og Vresen.

Natura 2000-området Det centrale Storebælt, der udgør en stor del af Storebælt, består af det tidligere Natura-2000 område nr. 165 "Sprogø og Halsskov Rev" og det tidligere Natura-2000 område nr. 116 "Vresen", samt et nyt udpeget område langs Storebæltbroen. Udpegningen betyder, at Danmark er forpligtet til at sikre og genoprette en gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper, området er udpeget for, herunder marsvin, ederfugl og splitterne.

Storebælt er karakteriseret ved, at der, som i en stor flodmunding, foregår et møde mellem saltvand via Kattegat fra Skagerrak og ferskere vand fra Østersøen. Storebælt kan

således inddeles i to typer efter saltholdigheden, som i gennemsnit er 18 promille nord for Storebæltsbroen og under 18 promille syd herfor.

Miljøministeriets basisanalyse 1.14 "Storebælt" har vist, at alle kystområderne er i risiko for ikke at opfylde miljømålet i 2015. Årsagen hertil er en for stor tilførsel af næringsstoffer (kvælstof og fosfor) fra land, og for den åbne del af Storebælt, tillige fra atmosfæren. Kun med en lavere næringsstofftilførsel, en yderligere reduktion i tilførslen af miljøfarlige stoffer samt eventuelt mindske de fysiske påvirkninger kan miljømålene nås i områdets kystvande. Såvel den nordlige, som den sydlige del af Storebælt vurderes derfor kun at være sårbar overfor tilførsel af næringsstoffer.

Med baggrund i disse sårbarheds-vurderinger foretages der en egentlig habitatvurdering med udgangspunkt i vejledningens principper.

Vurdering af projektet i kumulation med andre planer og projekter

Ifølge Miljøstyrelsens vejledning skal den kumulative effekt vurderes på baggrund af udviklingen i antal dyreenheder siden 2007 indenfor de oplande, hvor anlægget og udspretningsarealerne er placeret. I dette tilfælde skal vurderingen foretages for Langelands Sund inkl. Sydfynske Øhav og Sydlige Storebælt inkl. Centrale Storebælt.

Vurderingen af udviklingen af dyreenheder skal suppleres med en vurdering af, om der er andre kilder, der har givet anledning til en øget nitratudvaskning siden 1. januar 2007. En øget nitratudvaskning skal medføre et krav om reduktion af det samlede dyretryk i det aktuelle opland.

I forhold til andre kilder vurderer Svendborg Kommune, at der primært vil kunne forekomme en næringsstofftilførsel fra renseanlæg, regnbetingede udløb, spredt bebyggelse og virksomheder.

Ifølge vandplanen for det Sydfynske Øhav har landbrugsbidraget i perioden fra 2005-2009 udgjort ca. 72 % af den samlede landbaserede kvælstoftilførsel, mens baggrundsbidraget har været ca. 22 %. Resten af tilledningen fordeles på punktkilder (ca. 6 %), hvor renseanlæg udgør den dominerende kilde. Øvrige mindre betydende kilder er de regnbetingede udløb og spredt bebyggelse. I forhold til fosfor udgør landbrug, den naturlige baggrundsbelastning og spredt bebyggelse ca. 81 % af den samlede fosfortilførsel til kystvandene. Øvrige kilder er renseanlæg (14 %) og regnbetingede udløb (5 %). Spredt bebyggelse udgør den største punktkilde.

Da næringsstoffudledningen har været faldende gennem en længere periode bl.a. som følge af vandmiljøplanerne er det Svendborg Kommunes vurdering, at udviklingen i kvælstoffudledningen også har været svagt faldende siden 1. januar 2007.

Ifølge vandplanen forventes der med de planlagte og allerede besluttede tiltag til reduktion af næringsstoffpåvirkningen en reduktion i udledningen af kvælstof og fosfor fra punktkilder frem til 2015. De tiltag, der får betydning er bl.a. effekten af kommunens spildvandsplan med krav om forbedret rensning for spredt bebyggelse, samt forbedringer af regnvandsbetingede udløb. Samtidig forventes der ifølge vandplanen også en mindre reduktion i udledningen fra renseanlæggene som følge af renovering og optimering, bl.a. nedlægges Brudager Renseanlæg, der er placeret i oplandet til Langelands Sund.

Ifølge vandplanen for Storebælt har landbrugsbidraget i perioden fra 2005-2009 udgjort ca. 70 % af den samlede landbaserede kvælstoftilførsel, mens baggrundsbidraget har været ca. 21 %. Resten af tilledningen fordeles på punktkilder (ca. 10 %), hvor renseanlæg udgør den dominerende kilde. Øvrige mindre betydende kilder er de regnbetingede udløb og spredt bebyggelse. I forhold til fosfor udgør landbrug, den naturlige baggrundsbelastning og spredt bebyggelse ca. 74 % af den samlede

fosfortilførsel til kystvandene. Øvrige kilder er rensesanlæg (21 %) og regnbetingede udløb (7 %). Spredt bebyggelse udgør den største punktkilde.

Da næringsstofudledningen har været faldende gennem længere perioder bl.a. som følge af vandmiljøplanerne er det Svendborg Kommunes vurdering, at udviklingen i kvælstofudledningen også har været svagt faldende siden 1. januar 2007.

Ifølge vandplanen forventes der med de planlagte og allerede besluttede tiltag til reduktion af næringsstofpåvirkningen en reduktion i udledningen af kvælstof og fosfor fra punktkilder frem til 2015. De tiltag, der får betydning er bl.a. effekten af kommunens spildvandsplan med krav om forbedret rensning for spredt bebyggelse, samt forbedringer af regnvandsbetingede udløb.

Med udgangspunkt i ovenstående vurderes der ikke at være andre kilder, der vil give anledning til, at det samlede dyretryk i deloplandene skal reduceres.

Miljøstyrelsen har den 23. oktober 2015 offentliggjort nye tal for udviklingen i antal dyreenheder¹⁸:

Opland	2007 DE	2015 DE	Tendens
Langelands Sund	18.189	18.121	Dyreholdet er faldet
Sydlig Storebælt	6.016	6.239	Dyreholdet er steget

Udviklingen i antallet af dyreenheder i oplandet til Det Sydlige Storebælt er stigende. Svendborg Kommune finder ikke anledning til at justere tallet i forhold til ophørte/godkendte husdyrbrug, idet dette må antages, at fremgå af de seneste tal om dyretrykket. Dermed vurderer kommunen, at det ikke kan udelukkes, at det ansøgte i kumulation med andre projekter i oplandet til Det Sydlige Storebælt vil medføre en væsentlig påvirkning af Natur 2000-område nr. 116 Centrale Storebælt og Vresen.

Udviklingen i antallet af dyreenheder i oplandet til Langelands Sund er faldende.

For at kunne godkende det ansøgte projekt skal der derfor ske en reduktion i nitratudvaskningen sådan, at den samlede nitratudvaskning fra bedriftens harmoniarealer til Sydlige Storebælt svarer til et planteavlsbrug. Ansøger har valgt at foretage denne tilpasning af det ansøgte projekt ved at etablere:

- 4 % ekstra efterafgrøder udover de lovpligtige efterafgrøder samt ved at anvende et frøskifte (S6) med mindst 10 % frøgræs og 0-10 % ærter.

Beregningerne fremgår af ansøgningsskema 41015, version 8 i www.husdyrgodkendelse.dk.

Beregningerne for reduktion af nitratudvaskningen tager udgangspunkt i 21,8 ha, der ligger i oplandet til Sydlige Storebælt. Udvasningen fra et planteavlsniveau med sædskifte K2 og S6 er i ansøgningssystemet beregnet til 56,9 kg N/ha svarende til en vægtet maksimal nitratudvaskning på bedriftsniveau på 54,8 kg N/ha. Årsagen til at der beregnes en vægtet maksimal nitratudvaskning er en del af arealerne ligger indenfor

¹⁸ Supplement til den digitale husdyrvejledning om kommunernes opgørelse af dyretryk, Miljøstyrelsen 2015.

oplandet Langelands Sund hvor dyretrykket er faldende. Indenfor dette opland er der ikke krav om at de skal have en udvaskning svarende til et planteavlslniveau.

Nitratudvaskningen med tildeling af husdyrgødning er i det ansøgte projekt beregnet til 54,8 kg N/ha og overholder dermed kravet til vægtet maksimal nitratudvaskning på 54,8 kg N/ha.

Der er tidligere stillet vilkår om det anvendte virkemiddel, samt vilkår om dokumentation for, at virkemidlet anvendes.

Med baggrund i den valgte tilpasning vurderes det samlet, at det ansøgte anlæg med udspretningsarealer i kumulation med andre projekter i deloplandene ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af Natura 2000-området Centrale Storebælt og Vresen.

Vurdering af projektet i sig selv

Nitrat

Med udgangspunkt i det ansøgte projekt foretages der en beregning af nitratudvaskningen fra den husdyrgødning, der bliver udbragt på arealerne i deloplandene til Langelands Sund og Sydlige Storebælt. Udvasningen skal efterfølgende vurderes i forhold til den samlede udvaskning fra oplandet og afskæringskriteriet for væsentlighed på 1 eller 5 %.

Ifølge Miljøstyrelsen bør fastlæggelsen af afskæringskriteriet tage udgangspunkt i det foreliggende beskyttelsesniveau for nitratudvaskning til overfladevand. Beskyttelsesniveauet tager udgangspunkt i meget sårbare eller sårbare vandområder og har som sådan dermed fastlagt de lukkede vandområder med ringe vandudskiftning. For disse vandområder er afskæringskriteriet på 1 % gældende.

Med baggrund i vandplanens beskrivelse, at Langelands Sunds og Sydlige Storebælts tilstand, og afstanden til habitatområdet vurderer Svendborg Kommune, at hele det Sydfynske Øhav og Sydlige Storebælt skal betragtes som meget sårbart overfor nitrat. Det vil sige, at det skal vurderes om udvaskningen fra det ansøgte projekt udgør mere end 1 % af oplandets samlede udvaskning.

På baggrund af Miljøstyrelsens reduktionspotentialekort vurderer kommunen, at reduktionspotentialet for arealerne i oplandet Sydfynske Øhav er ca. 25 % (angivet som et gennemsnit af intervallet fra 0-50 %). Det betyder, at ca. 75 % af den mængde nitrat, der kommer ud af rodzonen, ender i vandområdet.

Med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledning foretages der beregninger af den procentvise udvaskning fra oplandet til Sydlige Storebælt og Langelands Sund (jf. tabel nedenfor).

Natura 2000 områder Det Centrale Storebælt og Vresen/Det Sydfynske Øhav og	Sydlige Storebælt	Langelands Sund
Udvaskning i alt fra opland kg N/år	476.403	552.000
Det ansøgte		
Reduktionspotentiale (jf. nitratklassekortlægningen), pct.	25	25
Areal til udspretning i alt, ha	21,8	377,9
Udvaskning fra rodzonen, merudvaskning fra husdyrgødning, kg N/ha/år	12,5	12,5
Samlede påvirkning til Natura 2000 området, kg N/år	204	3.543
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag	0,04	0,64

til Natura 2000 området, pct.		
-------------------------------	--	--

De foregående beregninger viser, at udvaskningen fra det ansøgte projekt er under 1 % af den samlede udvaskning til henholdsvis Sydlige Storebælt og Langelands Sund. Dermed overholdes afskæringskriteriet på 1 %. Det vil sige at det ansøgte projekt heller ikke i sig selv vil medføre en væsentlig påvirkning af habitatområde habitatområderne Det Sydfynske Øhav og Det Centrale Storebælt og Vresen som henholdsvis Langelands Sund og Sydlige Storebælt ligger indenfor.

Fosfor

Ifølge Miljøstyrelsens digitale vejledning kan det ikke kvantificeres, hvor stor en del af fosforoverskuddet, der reelt vil tilføres recipienten, og derfor må vurderingen af, om der er grundlag for skærpelse af beskyttelsesniveauet eller yderligere, målrettede vilkår, baseres på en vurdering af "worst case" situationen.

	Sydlige Storebælt	Langelands Sund
Udbringningsareal, ha	21,8	378,0
Overskud per hektar, kg (ansøgningsskemaet)	10,8	10,8
% forøgelse i godkendelsesperioden, (2,2 kg P x 8 =17,6, 17,6/(2000 kg P/100))	4,3	4,3
Worst case udvaskning, kg P/ha (Kronvang et al, 2005)	1	1
Worst case påvirkning fra husdyrbruget, kg P/ha,	0,9	16,3
Landbrugsareal i oplandet, ha (tal fra vandplan suppleret med vurdering af luftfoto)	10.430	7.210 70 %
Udyrket areal i oplandet, ha	4.470	3.090 30 %
Belastning fra landbrugsarealet, kg P, (0,2 kg P/ha x landbrugsareal)	2.086	1.442
Belastning fra udyrket areal, kg P, (0,08 kg P/ha x udyrket areal)	358	247
Øvrige kilder (bebyggelse)*	2.513	4.570
Samlet belastning, kg P	4.956	6.260
Husdyrbrugets del af påvirkningen, % (worst case/samlet belastning) x 100	0,012	0,261

* *Ifølge vandplanen for Storebælt er det samlede bidrag fra andre kilder 10,9 t P/år (tabel 2.2.2). Bidraget er derefter fordelt i forhold til deloplandenes størrelse (Sydlige Storebælt udgør 18 %). Fra tabel 2.1.4.

Ifølge Miljøstyrelsen kan det antages, at grænsen for hvornår, der kan ses en påvirkning med fosfor er den samme som for nitrat, dvs. hhv. 1 og 5 % til sårbare og mindre sårbare vandområder. På den baggrund vurderer kommunen, at en påvirkning på under 1 % ikke kan antages at være væsentlig.

Beregningerne viser, at husdyrbrugets påvirkning af de to vandplansområder i alle tilfælde holder sig under afskæringskriteriet på 1 %. På den baggrund vurderer kommunen, at det ansøgte projekt ikke i sig selv vil medføre en væsentlig påvirkning af habitatområderne Det Sydfynske Øhav og Det Centrale Storebælt og Vresen.

Samlet konklusion

Kommunen vurderer på baggrund af tilgængelig viden, beregninger og de stillede vilkår, at der ikke er risiko for, at projektets næringsstofudledning i sig selv eller i kumulation med andre planer eller projekter vil påvirke habitatområderne Det Sydfynske Øhav og Det Centrale Storebælt og Vresen væsentligt.

Vurdering af samlet nitrat- og fosforudvaskning

Nitrat

Der skal foretages en vurdering af den samlede nitratudvaskning til hovedoplandene Det Sydfynske Øhav og Det Centrale Storebælt og Vresen, i relation til husdyrlovens beskyttelsesniveau og de skærpede krav, der er fastsat i henhold til at sikre, at habitatbekendtgørelsens bestemmelser, overholdes.

Med udgangspunkt i ansøgningssystemets beregninger viser nedenstående tabel, hvor meget nitrat, der med den ansøgte produktion, udvaskes til rodzonen og efterfølgende udledes til fjord og hav.

	Ansøgt
Samlede kvælstof-produktion, kg N/år	72.492
Afsat til aftalearealer, kg N/år	9.452
Tilførsel til udbringningsarealer, kg N/år	63.040
Udvaskning fra rodzone, kg N/ha/år	54,8
Reduktionspotentiale, %	25
Udledning til vandområde, kg N/ha/år	41

Der er 377,8 ha, som er omfattet af nitratklasse I.

I henhold til husdyrgodkendelseslovens krav til nitratklasse I må der kun udbringes 85% husdyrgødning i forhold til harmonikravet. På arealerne udenfor nitratklasser kan der udbringes, hvad der svarer til harmonikravet. Udbringningen betragtes for hele bedriften, hvilket betyder, at der for den konkrete sag i gennemsnit på alle arealer må udbringes 85,82 % (DE reduktionsprocent) i forhold til harmonikravet, hvilket svarer til, at der må udbringes 1,38 DE/ha (DEmax).

Udvaskningsberegningen i ansøgningssystemet viser, at den vægtede maksimale udvaskning på bedriften af kvælstof er 54,8 kg N/ha, som er dette niveau som den reelle udvaskning skal holde sig under.

For at overholde dette krav har ansøger valgt, at

- øge antallet efterafgrøder udover de lovpligtige, samt ændre sædskiftet på nogen marker til S6 frøsædskifte.

Derved kan der udbringes 1,61 DE/ha (DEreel), da udvaskningen af kvælstof som vist i tabellen er beregnet til 54,8 kg N/ha (kg N/ha DEreel).

Beregningerne dokumenterer, at udvidelsen opfylder kravet til maksimalt tilladte kvælstofudvaskning.

Fosfor

Ingen af udbringningsarealerne afvander til fosforfølsomme områder. Arealerne er derfor placeret i fosforklasse 0, og ifølge husdyrgodkendelsesloven er fosfortal således uden betydning.

Jorderne i den konkrete sag er drænede og er vurderet til at være jordbundstyperne JB4, JB5, JB7 og JB11.

Som følge af, arealerne ikke er fosforfølsomme, vurderer Svendborg Kommune, at der ikke er risiko for at overskydende fosfor udvaskes til vandmiljøet. Det kan derfor godt tillades, at der tilføres arealerne mere fosfor end der fjernes med afgrøderne. Fosforoverskuddet må dog ikke være større end harmonireglerne giver mulighed for. I den ansøgte produktion giver harmonireglerne mulighed for et fosforoverskud på maksimalt 10,8 kg/ha/år. Da fosforoverskuddet er beregnet til 10,8 kg/ha/år i Miljøstyrelsens ansøgningsystem, er kravet om P-overskud overholdt.

Samlet set vurderer kommunen, at der ikke er behov for at stille vilkår.

Bilag 4 – Hørings svar fra Faaborg-Midtfyn Kommune og Nyborg Kommune



FAABORG-MIDTFYN
KOMMUNE

Svendborg Kommune, Natur og miljø
Svendborgvej 135
5762 Vester Skeminge

Att. Jette Raal Stockholm
(sendt til jette.raal.stockholm@svendborg.dk)

By, Land og Kultur
Miljøafdelingen
Mellemgade 15, 5800 Faaborg

Tlf. 72 53 21 40
Fax 72 530 531
teknik@fmk.dk
www.fmk.dk

Hørings svar vedrørende udbringningsarealer i Faaborg-Midtfyn Kommune

17-03-2016

Faaborg-Midtfyn Kommune modtog d. 9. marts 2016 en anmodning fra Svendborg Kommune om at udarbejde vilkår for arealer til udbringning af husdyrgødning.

Sagsid.: 09.17.00-K04-1-13

Kontakt

Arealerne indgår i en ansøgning om miljøgodkendelse efter § 12 i husdyrloven¹ af en kvægproduktion på Hedegyden 10, 5892 Gudbjerg, som drives af Kresten Bjerre, Hedegyden 10, 5892 Gudbjerg, CVR-nr. 13314233.

Jacob Sterup
Biolog

Dir.: 72 53 21 32
jaste@fmk.dk

Hørings svar

Vi har vurderet de ansøgte udbringningsarealer og kan godkende udbringning af husdyrgødning på de pågældende arealer som ansøgt.

Beskrivelse af det ansøgte

Kresten Bjerre har søgt om udbringning af husdyrgødning (kvægdybstrøelse, kvæggylle og fjerkræggylle) svarende til 642,0 dyreenheder med et indhold på 63.041 kg kvælstof og 13.374 kg fosfor på 400,0 ha ejet/forpagtet areal, hvoraf 33,3 ha ligger i Faaborg-Midtfyn Kommune (markerne 6-0, 8-0, 9-0 og 9-1 i it-ansøgningen; se også kortet sidst i dette brev).

Som gennemsnit udbringes husdyrgødning fra 1,61 dyreenheder pr. ha, hvilket ifølge it-ansøgningssystemets beregning vil give en kvælstofudvaskning på ca. 55,5 kg kvælstof pr. ha pr. år. Der udbringes som gennemsnit 33,5 kg fosfor pr. ha pr. år med husdyrgødning, mens der fraføres 22,7 kg fosfor pr. ha pr. år, hvis der benyttes sædskifte svarende til referencesædskiftet. Dette giver et fosforoverskud på 10,7 kg fosfor pr. ha pr. år.

Arealerne i Faaborg-Midtfyn Kommune ligger i oplandet til Langelandsund. Arealerne er i it-ansøgningen placeret i nitratklasse 1 og i fosforklasse 0.

Baggrund for Faaborg-Midtfyn Kommunes vurdering

Vores høringssvar er baseret på vore vurderinger inden for nedenstående områder.

Beskyttet natur inden for udbringningsarealerne

De ansøgte udbringningsarealer i Faaborg-Midtfyn Kommune omfatter ikke beskyttet natur (jf. kommunens vejledende registrering af § 3-områder).

Risikoarealer

Vi har ikke vurderet, hvorvidt udbringningsarealerne omfatter risikoarealer med hensyn til overfladeafstrømning (f.eks. skrånende marker langs vandløb eller søer).

I husdyrgødningsbekendtgørelsen er der fastsat regler vedrørende udbringning af husdyrgødning på risikoarealer. Vi vurderer på den baggrund, at der i forbindelse

Åbningstid

Mandag	10:00-15:30
Tirsdag	10:00-14:00
Onsdag	LUKKET
Torsdag	10:00-17:00
Fredag	10:00-12:00

Telefontid

Mandag-onsdag	8:00-15:30
Torsdag	8:00-17:30
Fredag	8:00-12:30

¹ Bekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug



**FAABORG-MIDTFYN
KOMMUNE**

med miljøgodkendelser ikke er behov for en særlig vurdering og særlige vilkår vedrørende udbringning af husdyrgødning på eventuelle risikoarealer (jf. Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse af 8. marts 2013 i sag NMK-132-00420).

Ammoniakfølsom natur nær udbringningsarealer

Udbringningsarealerne ligger ikke nær Natura 2000-områder eller ammoniakfølsomme § 3-områder eller skove.

Vi finder derfor ikke grundlag for at stille skærpede vilkår om udbringning af husdyrgødning af hensyn til ammoniakpåvirkning af naturområder.

Påvirkning af overfladevand

Det er vores opfattelse, at vurderingen af, om det ansøgte lever op til husdyrlovens generelle krav, herunder krav vedrørende kvælstofudvaskning og fosforoverskud (jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens² bilag 3, punkt C og D), skal foretages af den godkendende myndighed, i dette tilfælde Svendborg Kommune. I forlængelse af dette stiller den godkendende myndighed de nødvendige vilkår.

Vi har derfor ikke vurderet, hvorvidt det ansøgte lever op til husdyrlovens generelle beskyttelsesniveau.

Vi har vurderet, hvorvidt arealerne i Faaborg-Midtfyn Kommune ser ud til at være korrekt indplaceret i nitrat- og fosforklasser. Vi har ikke nogen bemærkninger i den forbindelse.

Arealerne i Faaborg-Midtfyn Kommune afvander til Langelandsund. Den pågældende del af Langelandsund er en del af Natura 2000-området Centrale Storebælt og Vresen.

Faaborg-Midtfyn Kommune har ikke foretaget en vurdering af, om det samlede projekt (herunder arealerne i Faaborg-Midtfyn Kommune) i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, vil kunne påvirke et Natura 2000-område væsentligt, hvorved der jf. habitatbekendtgørelsens³ § 7 ikke kan gives tilladelse til projektet.

Det er vores opfattelse, at denne vurdering skal foretages af den godkendende myndighed. Hvis vurderingen resulterer i, at der skal stilles skærpede vilkår for at forhindre skade på et Natura 2000-område, kan dette således omfatte yderligere krav til arealerne i Faaborg-Midtfyn Kommune.

Påvirkning af grundvand

Arealerne i Faaborg-Midtfyn Kommune omfatter ikke nitratfølsomme indvindingsområder. Vi finder på den baggrund ikke grundlag for at stille skærpede krav i forhold til grundvand.

Eventuelle spørgsmål til dette hørings svar kan rettes til undertegnede.

Venlig hilsen

Jacob Sterup
Biolog

² Bekendtgørelse nr. 1283 af 8. december 2014 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).

³ Bekendtgørelse nr. 1828 af 16. december 2015 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

Svendborg kommune
Att. Jette Raal Stockholm
Miljø og teknik
5762 Vester Skerninge
jette.raal.stockholm@svendborg.dk

Teknik- og Miljøafdelingen
Natur og Miljø

Rådhuset, Torvet 1
5800 Nyborg

Betjen dig selv på
www.nyborg.dk

sikkerepost@nyborg.dk

Sagsansvarlig:
Bo Clausen
Tlf. 6333 7159
E-mail: bcl@nyborg.dk
Sagsnr. 450-2013-49925

15-03-2016

Vedr. Svendborg Kommunes forespørgsel om udbringningsarealerne på ejendommen Hedegyden 10, 5892 Gudbjerg

Svendborg Kommune har i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse til husdyrbruget på hedegyden 10, 5892 Gudbjerg rettet henvendelse til Nyborg Kommune for en vurdering af den del af udspretningsarealet (Ca. 25 ha fordelt på mark nr. 40-0, 41-0, 42-0, 43-0 og 44-0), der er beliggende i Nyborg kommune. Arealerne i Nyborg Kommune er forpagtet arealer hørende til ejendommen på Mosevej 6, 5871 Frørup. Arealernes beliggenhed fremgår af nedenstående kortudsnit.

Natur

Mark nr. 42-0 grænser op til en beskyttet sø. Den dele af mark nr. 42-0, der grænser op til søen skrånere mere end 6 grader. Jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens § 30, stk. 3 må der bl.a. ikke udbringes fast husdyrgødning på arealer der skrånere mere end 6 grader ned mod beskyttede søer inden for en afstand af 20 m fra søens kant. Der må, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens § 30, stk. 4 gerne udbringes flydende husdyrgødning på arealer der skrånere mere end 6 grader ned mod beskyttede søer. Udbringningen skal dog ske i parallel retning i forhold til det nærliggende vandmiljø.

Det er Nyborg Kommunes vurdering af disse generelle regler er tilstrækkeligt til at sikre mod utilsigtet afstrømning til søen. Der skal derfor ikke stilles særlige vilkår i forhold til udbringning af husdyrgødning på skrånende arealer.

Overfladevand

Hele arealet på nær mark nr. 40-0 ligger i oplandet til Det Sydlige Storebælt. Det Sydlige Storebælt er, jf. basisanalyse 1.14 Storebælt, en del af Storebælt. Det Sydlige Storebælt har et opland på ca. 16.790 ha (167,9 km²), hvoraf de ca. 71 % er landbrugsjord¹⁹. På baggrund af oplandets samlede arealanvendelse er det vurderet, at der er en total udvaskning af kvælstof fra oplandet på 476.403 kg

¹⁹ Basisanalyse 1.15 – Det Sydfynske Øhav

N/år. Dyretrykket i oplandet til Det Sydlige Storebælt er steget i perioden fra 2007 til 2015.

Det centrale Storebælt er udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde og består af det tidligere Natura-2000 område nr. 165 "Sprogø og Halskov Rev" og det tidligere Natura-2000 område nr. 116 "Vresen", samt et nyt udpeget område langs Storebæltsbroen. Udpegningen betyder, at Danmark er forpligtet til at sikre og genoprette en gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper, området er udpeget for. Havområdet udgør en del af Storebælt.

Storebælt er karakteriseret ved, at der, som i en stor flodmunding, foregår et møde mellem saltvand fra Kattegat og Ferskere vand fra Østersøen. Storebælt kan således inddeles i to typer efter saltholdigheden, som i gennemsnit er 18 promille nord for Storebæltsbroen og under 18 promille syd herfor. Både Kertinge Nor/Kerteminde Fjord og Nyborg Fjord har en relativ høj saltholdighed på grund af en stor vandudveksling med Storebælt.

Miljøministeriets basisanalyse 1.14 "Storebælt" har vist, at alle kystområderne er i risiko for ikke at opfylde miljømålet i 2015. Årsagen hertil er en for stor tilførsel af næringsstoffer (kvælstof og fosfor) fra land, og for den åbne del af Storebælt, tillige fra atmosfæren. Kun med en lavere næringsstofftilførsel, en yderligere reduktion i tilførslen af miljøfarlige stoffer samt eventuelt mindskede fysiske påvirkninger kan miljømålene nås i områdets kystvande. Nyborg Fjord og Det Sydlige Storebælt vurderes derfor at være sårbar overfor tilførsel af næringsstoffer.

N-udvaskning til Det Sydlige Storebælt	
Antal DE 2007	6.017 DE
Antal DE 2015	6.240 DE
Udviklingen i antal DE i oplandet i perioden 2007-2015, jf. CHR-data	3,7 %
Oplandsstørrelse	16.790 ha
Størrelse af dyrket areal i oplandet (71% dyrket areal)	11.921 ha
Størrelse af øvrige arealer	4.869 ha
Dyrket areal, standardudvaskning	49,2 kg N/ha/år
Øvrige arealer, standardudvaskning	10,0 kg N/ha/år
Reduktionspotentiale (lav)	25 %
Udledning i alt fra dyrket areal i oplandet	439.885 kg N/år
Udledning i alt fra øvrige arealer i oplandet	36.518 kg N/år
Udledning i alt fra oplandet	476.403 kg N/år
P-udvaskning til Det Sydlige Storebælt	
Standardudvaskning, jf. hovedvandopland Det sydfynske Øhav.	0,48 kg P/ha/år
Udledning i alt fra oplandet	8.059 kg P/år
5 % af fosforudledningen	403 kg P/år

Jf. beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesloven for overfladevand er udspretningsarealerne i oplandet til Nyborg Fjord og Det Sydlige Storebælt omfattet af nitratklasse 0, dvs. det kan tåle det fulde husdyrtryk. Arealerne i oplandet til det Sydlige Storebælt er ikke omfattet af beskyttelsesniveauet for fosfor. Da udspretningsarealerne imidlertid afvander direkte til Natura 2000-område nr. 116 "Centrale Storebælt og Vresen" og dyretrykket er stigende anses enhver merbelastning som væsentlig. I ansøgningskemaet skal udvaskningen fra

disse arealer derfor reduceres så meget, at den ikke overstiger en nitratudvaskning, svarende til udvaskningen fra et planteavlsbrug.

Mark 40-0 ligger i oplandet til Langelandssundet. Langelandssundet har et opland på ca. 27.076 ha (270,8 km²), hvoraf 68 % er landbrugsjord²⁰. På baggrund af oplandets samlede arealanvendelse er det vurderet, at der er en total udvaskning af kvælstof fra oplandet på 778.905 kg N/år. Dyretrykket i oplandet til Langelandssundet er faldet fra 18.189 DE i 2007 til 18.121 DE i 2015²¹. Samlet set er der således sket et fald i antal dyreenheder i oplandet på 0,4 %.

Total N-udvaskning til Langelandssundet	
Antal DE 2007	18.189 DE
Antal DE 2015	18.121 DE
Udviklingen i antal DE i oplandet i perioden 2007-2015, jf. CHR-data	-0,4 %
Oplandsstørrelse	27.076 ha
Størrelse af dyrket areal i oplandet (68% dyrket areal)	18.412 ha
Størrelse af øvrige arealer	8.664 ha
Dyrket areal, standardudvaskning	51,7 kg N/ha/år
Øvrige arealer, standardudvaskning	10,0 kg N/ha/år
Reduktionspotentiale (lav)	25 %
Udledning i alt fra dyrket areal i oplandet	713.925 kg N/år
Udledning i alt fra øvrige arealer i oplandet	64.980 kg N/år
Udledning i alt fra oplandet	778.905 kg N/år
P-udvaskning til Langelandssundet	
Standardudvaskning, jf. hovedvandopland Det sydfynske Øhav.	0,48 kg P/ha/år
Udledning i alt fra oplandet	13.096 kg P/år
5 % af fosforudledningen	655 kg P/år

Storebælt er karakteriseret ved, at der, som i en stor flodmunding, foregår et møde mellem saltvand fra Kattegat og Ferskere vand fra Østersøen. Storebælt kan således inddeles i to typer efter saltholdigheden, som i gennemsnit er 18 promille nord for Storebæltsbroen og under 18 promille syd herfor. Miljøministeriets basisanalyse 1.14 "Storebælt" har vist, at alle kystområderne er i risiko for ikke at opfylde miljømålet i 2015. Årsagen hertil er en for stor tilførsel af næringsstoffer (kvælstof og fosfor) fra land, og for den åbne del af Storebælt,

²⁰ Basisanalyse 1.15 – Det Sydfynske Øhav

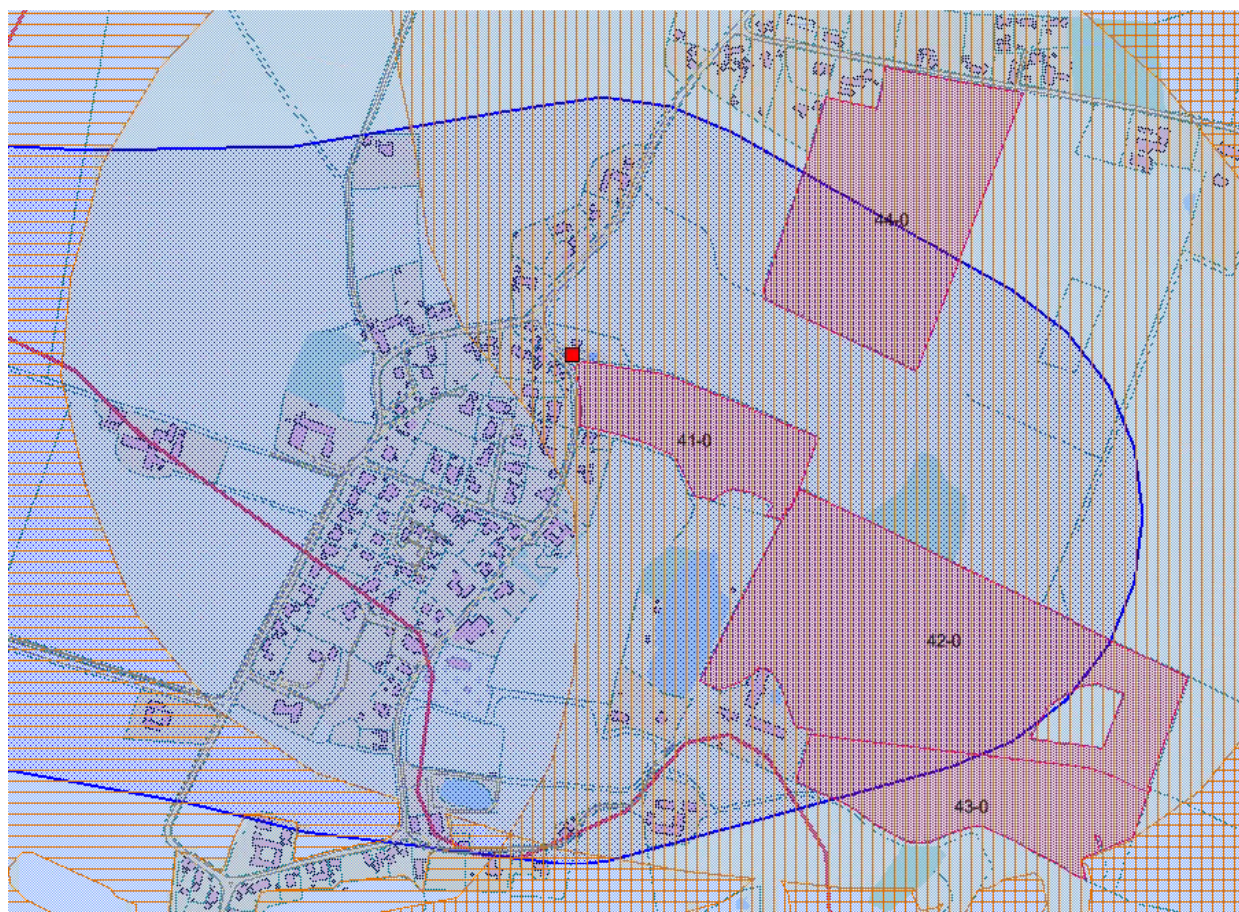
²¹ Supplement til den digitale husdyrvejledning om kommunernes opgørelse af dyretryk, Miljøstyrelsen

tillige fra atmosfæren. Kun med en lavere næringsstofftilførsel, en yderligere reduktion i tilførslen af miljøfarlige stoffer samt eventuelt mindskede fysiske påvirkninger kan miljømålene nås i områdets kystvande. Såvel den nordlige som den sydlige del af Storebælt vurderes derfor kun at være sårbar overfor tilførsel af næringsstoffer.



Jf. husdyrgodkendelseslovens kortværk vedr. overfladevand er udspretningsarealerne i oplandet til Langelandsundet omfattet af nitratklasse 0 eller 1 og ikke omfattet af beskyttelsesniveauet for fosfor. Udspretningsarealet (mark 40-0) i Nyborg kommune i den aktuelle ansøgning omfattet af nitratklasse 0 og kan tåle det fulde husdyrtryk.

Grundvand

Med hensyn til grundvand ligger hele udspretningsarealet i Nyborg Kommune inden for område med særlige drikkevandsinteresser. Som det fremgår af nedenstående kortudsnit ligger mark nr. 41-0, 42-0, 43-0 og 44-0 indenfor nitratfølsomt indvindingsområde. Det skal derfor sikres, at der i forbindelse med det ansøgte ikke sker er forøget nitratudvaskning til grundvandet fra de ovennævnte marker.



Tegnforklaring:
Opdateres dagligt fra DAI

-  OSD - Områder med særlige drikkevandsinteresser
-  OD - Områder med drikkevandsinteresser

Tegnforklaring:

Opdateres dagligt fra DAI



NFI og evt. SprøjteFølsomme Indvindingsområder
- daglig opdatering fra DAI
dog kun for området "Kerteminde indsatsplan"



NFI 2015 - ikke daglig opdatering

Venlig hilsen

Bo Clausen
miljøsagsbehandler