
2. tillæg til miljøgodkendelse til Kvægproduktionen på Fåborgvej 132 5762 V. Skerninge



Godkendelsen omfatter:	Husdyrbruget samt ejede og forpagtede arealer
Adresse:	Fåborgvej 132, 5762 V. Skerninge
Godkendelsen er meddelt til:	Gunnar Dyhre Hansen, Fåborgvej 132
Grundejer:	Gunnar Dyhre Hansen
CVR/P:	11525180
CHR nr.:	18852
Konsulent for ansøger:	Centrovic v/Anne Sloth
Godkendelse udarbejdet af:	Svendborg Kommune v/Lene Jultved
Journal nr.	

December 2014

Natur og Klima

Gunnar Dyhre Hansen
Fåborgvej 132
5762 V. Skerninge

Kultur, Erhverv og Udvikling
Erhverv, Bolig og Natur
Natur og Klima

Svendborgvej 135
5762 Vester Skerninge

Tlf. 62 23 30 00

kulturogplan@svendborg.dk
www.svendborg.dk

Godkendelse efter husdyrgodkendelseslovens kapitel 3.

Godkendelsen omfatter hele husdyrbruget med et dyrehold på
i alt 571,5 DE.

Godkendelsen er givet på de vilkår, der er angivet under "Afgørelse".

Dato: 19. december 2014.

Godkendt:



Lene Jultved
Agronom

Annonceret den 19. december 2014.

Klagefristen udløber den 16. januar 2015.

Revurderes inden den 19. december 2022.

Resumé

Gunnar Dyhre Hansen har søgt Svendborg kommune om en tillægsgodkendelse nr. 2 til den eksisterende miljøgodkendelse på adressen Fåborgvej 132, 5762 Vester Skerninge.

Baggrunden for ansøgning om tillæg til miljøgodkendelsen er et ønske om at bygge en plansilo til opbevaring af ensilage parallelt med de eksisterende (mod vest), samt at forlænge ungdyrstalden (mod øst). Desuden er der mindre ændringer i udspretningsarealerne, og dermed ønsker ansøger at udsprede en større andel husdyrgødning på egne ejede og forpagtede arealer.

Det samlede antal dyreenheder og sammensætning af dyr ændres fra 497,2 DE til 571,5 DE. Den eksisterende malkekvægsbesætning udvides fra 250 malkekøer med opdræt til 300 malkekøer med opdræt. Alle af tung race.

Husdyrbruget godkendes med denne godkendelse tredje gang efter Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. LBK. nr. 1486 af 4. december 2009).

Der må fremover udbringes husdyrgøning fra 386 DyreEnheder (DE), fordelt på 180 DE kvæggylle og 206 DE dybstrøelse på 227,5 ha ejede og forpagtede arealer.

Der gives dispensation til afstandskrav til naboskel og fælles vej, så tilbygningen til ungdyrstalden på placeres hhv. 12 m fra skel og 5 m fra fælles vej.

For at minimere udvaskningen til nitratfølsomme områder, skal ansøger etablere et sædskifte med 2 % ekstra efterafgrøder ud over de lovpligtige.

Det vurderes, at ændringen ikke medfører væsentlige virkninger på miljøet, med de stillede vilkår.

Indholdsfortegnelse

Resumé	3
Indholdsfortegnelse	4
Indledning	6
Svendborg Kommunes afgørelse	6
<i>Lovgrundlag</i>	6
Husdyrgodkendelsesloven - Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, LBK. nr. 1486 af 04/12/2009.	6
Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen - Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug, BEK nr. 1280 af 08/11/2013.	7
Husdyrgødningsbekendtgørelsen - Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., BEK nr. 915 af 27/06/2013.	7
Forvaltningsloven - LBK nr. 571 af 19/12/1985.	7
<i>Afgørelse med vilkår</i>	7
Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.....	7
Husdyrhold og staldanlæg.....	7
Foder	8
Gødningsopbevaring og -håndtering	8
Drift af husdyrbrugets arealer	8
Sædskifte.....	8
<i>Generelle forhold</i>	9
Ændringer og udvidelser	9
Underretningspligt	9
<i>Retsbeskyttelse</i>	9
<i>Revurdering af godkendelse</i>	9
<i>Klagevejledning</i>	10
<i>Søgsmål</i>	11
Miljøteknisk redegørelse	12
<i>Grundforhold</i>	12
Ansøger og ejerforhold	12
Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.....	13
Varetagelse af hensyn til landskab	15
<i>Kommunens vurdering</i>	15
Årsproduktion	16
Biaktiviteter.....	18
<i>Husdyrbrugets anlæg</i>	19
Drift af staldanlæg.....	19
Ventilation.....	20
Rengøring.....	20
Foder	20
Ressourceforbrug	20
Opbevaring og håndtering af olie, kemikalier og medicin.	21
Gødningsproduktion, opbevaring og håndtering.....	22
Driftsforstyrrelser og uheld	23
<i>Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg</i>	23
Ammoniak.....	23
Påvirkning af § 7-naturområde, internationale naturbeskyttelsesområder og øvrige naturområder.....	24

Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (bilag IV-arter)	26
Lugt	27
Støj	29
Transport	29
Støv	30
Lys	30
Skadedyr	30
Spildevand	30
Affald	31
<i>Forurening og gener fra husdyrbrugets arealer</i>	<i>32</i>
Drift af husdyrbrugets arealer	32
Sædskifte	36
Påvirkning af naturområder	36
Påvirkning af søer og vandløb	36
Kvælstof og fosfor til fjord og hav	36
Påvirkning af grundvand	38
<i>Egenkontrol</i>	<i>39</i>
<i>Konklusion</i>	<i>39</i>
<i>Beskrivelse af eventuelle hørings svar, og vurdering</i>	<i>40</i>
BILAG	40

Indledning

Svendborg Kommune har via Centrovic den 23. juli 2014 modtaget ansøgning om et tillæg til miljøgodkendelse for husdyrproduktionen på Fåborgvej 132, 5762 Vester Skerninge.

Baggrunden for ansøgning om tillæg til miljøgodkendelsen er et ønske om at udvide besætningen med 50 køer, samt at den eksisterende ungdyrstald ønskes forlænget, og der ønskes bygget en ny plansilo til ensilage. Derudover ændres der i typen af husdyrgødning der udbringes på egne og forpagtede arealer. Der givet et tillæg den 14. marts 2014, hvorved dette bliver 2. tillæg til den oprindelige miljøgodkendelse fra 28. september 2010.

Forudsætningerne for tillægsgodkendelsen er de oplysninger ansøger har givet i forbindelse med sagen, samt beregninger i Miljøstyrelsens it-ansøgningsystem via fiktivt skema nr. 67594 og 67811. Selve godkendelsen gives i skema nr. 67580. Dette skyldes problemer med rent fagligt at beregne visse værdier indenfor malkekvægsproduktion i samme omgang.

I denne tillægsgodkendelse er der fagligt gennemgået alle emner, da der sker ændringer både indenfor bygninger, besætning og arealer. Alle vilkår er vurderet, men i sidste ende er det kun få af vilkårene der var nødvendige at opdatere. Alle gældende vilkår er vist i bilag 8.

Denne 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 bilag, bl.a. en oversigt over gældende vilkår efter meddelelse af denne tillægsgodkendelse.

Svendborg Kommunes afgørelse

Lovgrundlag

Husdyrgodkendelsesloven - Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, LBK. nr. 1486 af 04/12/2009.

Husdyrholdet er på i alt 571,5 DyrEnheder (DE) og tillægsgodkendelsen gives derfor efter § 12 stk. 3 i husdyrgodkendelsesloven.

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.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen - Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug, BEK nr. 1280 af 08/11/2013.

Bekendtgørelsen fastsætter regler om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug efter kap. 3 i husdyrgodkendelsesloven.

Desuden sætter bekendtgørelsen bla. regler for udskiftning af udspretningsarealer og regler for revurdering af godkendelser af husdyrbrug.

Husdyrgødningsbekendtgørelsen - Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., BEK nr. 915 af 27/06/2013.

Bekendtgørelserne fastsætter bla. regler om dyreenhedsberegningerne.

Forvaltningsloven - LBK nr. 571 af 19/12/1985.

I henhold til forvaltningsloven skal kommunen foretage partshøring inden der træffes afgørelse i en konkret sag, såfremt sagen indeholder oplysninger, der kan være til ugunst for den pågældende part, og er af væsentlig betydning for sagens afgørelse.

Der har i denne sag været foretaget høring af i alt 21 parter i 3 uger.

Der er ingen høringssvar indkommet.

Afgørelse med vilkår

Svendborg Kommune meddeler hermed 2. tillæg til "Miljøgodkendelse til kvægproduktionen på Fåborgvej 132, 5762 Vester Skerninge.

Godkendelsen meddeles til ejeren af husdyrbruget pt. Gunnar Dyhre Hansen, der dermed er ansvarlig for, at husdyrbruget placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med denne tillægsgodkendelse.

Det afgøres samtidig, at 2. tillægsgodkendelse af husdyrbruget ikke medfører en væsentlig virkning på miljøet.

Tillægsgodkendelsen omfatter hele husdyrbruget og godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra den dato, hvor godkendelsen meddeles.

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.

Tillægget til 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. Den nye plansilo og tilbygning til ungdyrstalden skal opføres og placeres som beskrevet.

Husdyrhold og staldanlæg.

2. Husdyrbruget skal være sammensat og staldindretningen udført på følgende måde:

Dyrehold	Staldtype	Vægt/ Alder (mdr.)	Antal årsdyr	Dyre- enheder
Malkekvæg* (tung race)	Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time eller lign.		208	297,8
Malkekvæg* (tung race)	Dybstrøelse, lang ædeplads m. spalter (kanal/bagskyl el. ringkanal)	-	66	94,5
Malkekvæg* (tung race)	Dybstrøelse	-	26	37,2
Kvier	Spaltegulvbokse	6-12	40	14,9
Kvier	Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	24-26	24	15,4
Kvier	Dybstrøelse	6-24	180	89,5
Småkalve, kvier	Dybstrøelse	0-6	73	19,7
Tyrekalve	Dybstrøelse	40-65 kg	150	2,5
DE i alt				571,5

*Mælkeydelse på 10.500 kg EKM.

- Den samlede husdyrproduktion må ikke overstige 571,5 DE på årsplan. Inden for dette produktionsniveau tillades afvigelser i ind- og afgangsvægt/afgangsalder, så længe det maksimale antal dyreenheder ikke overskrides.

Foder

- Den samlede foderration til malkekøer (tung race) må i gennemsnit maksimalt indeholde 171 gram total råprotein pr. foderenhed (FE) på årsbasis.

Gødningsopbevaring og -håndtering

- Minimum 91 % af dybstrøelsen skal udbringes direkte fra stalden til marken.

Drift af husdyrbrugets arealer

- Der må per planår (1/8-31/7) højst udbringes husdyrgødning fra 386 DE beregnet ud fra 180 DE kvæggylle og 206 DE dybstrøelse, svarende til 1,7 DE/ha per planår. Der må derudover ikke tilføres bedriftens arealer anden organisk gødning som f.eks. affald.

Sædskifte

- Der skal på bedriftens arealer etableres et sædskifte med 2 % ekstra efterafgrøder udover det til enhver tid gældende, generelle krav om efterafgrøder, uanset om det generelle krav opfyldes vha. andre virkemidler i henhold til NaturErhvervstyrelsens regler eller overføres til andre år. De samme, generelle regler, som gælder for de lovpligtige efterafgrøder, skal også følges for disse ekstra efterafgrøder. Efterafgrøderne eller andre generelle miljøkrav må dog ikke overføres til andre bedrifter.
- Der skal på bedriftens arealer der ligger indenfor NFI-område (mark nr. 5-1, 6-2, 6-4, 31-1, 36-1, 38-1, 51-1) etableres 2 % ekstra efterafgrøder udover de lovpligtige. Procentsatsen skal ses i forhold til de nævnte arealer på i alt 9,7 ha.
- Der skal foreligge dokumentation specifikt for markerne indenfor NFI områderne (mark nr. 5-1, 6-2, 6-4, 31-1, 36-1, 38-1, 51-1) for antal ekstra efterafgrøder ud

over de lovpligtige efterafgrøder. Dokumentationen skal kunne fremlægges ved tilsyn, og skal opbevares i mindst 5 år.

Visse af vilkåerne er ændret i forhold til de tidligere godkendelser. Ansøger er informeret om dette, og har frasagt sig retten til 8 års retsbeskyttelse på disse vilkår.

På bilag 8 er vist en samlet liste (samlet fra den oprindelige godkendelse samt de to tillægsgodkendelser) over de vilkår der er gældende efter denne tillægsgodkendelse. Vilkaerne fra dette tillæg er vist med blå farve. Alle de viste vilkår i bilag 8 skal opfyldes i fremtiden.

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 den 19. december 2022.

Klagevejledning

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

En eventuel klage skal være skriftlig og skal sendes til: kulturogplan@svendborg.dk eller Svendborg Kommune, Natur og Klima, Svendborgvej 135, 5762 Vester Skerninge.

Klagen skal indgå senest 4 uger efter offentliggørelse af godkendelsen.

Klagefristen er den 16. januar 2015.

Svendborg Kommune videresender klagen til Natur- og Miljøklagenævnet, og underretter samtidig den godkendelsen er meddelt til.

Klage over denne afgørelse har ikke opsættende virkning medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet. Klager over godkendelser, der indeholde 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

- Gunnar Dyhre Hansen, Fåborgvej 132, 5762 Vester Skerninge
- Ansøgers konsulent: Anne Sloth, Centrovic, asl@centrovic.dk

Naboer (indenfor lugtkonsekvensradius på 418 m)

- Laila & Lars Bo Carlsen, Fåborgvej 125, 5762 V. Skerninge
- Anne-Mette & John Levin, Fåborgvej 128, 5762 V. Skerninge
- Hanne & Jan Schreiner, Fåborgvej 130, 5762 V. Skerninge
- Inger Sørensen, Fåborgvej 134, 5762 V. Skerninge
- Nancy Elly Nielsen & Jan Aagger Nielsen, Fåborgvej 136, 5762 V. Skerninge
- Belinda Hansen & Preben Johansen, Sterrebyvej 1, 5762 V. Skerninge
- Stine Lunnemann Frederiksen & Kasper Pahuus Petersen, Sterrebyvej 3, 5762 V. Skerninge

Ejere af forpagtet jord

- Mikkel Bjørnild, Birkeshøj 2, 5762 V. Skerninge
- John Hansen, Fjellebrovejen 31, 5762 V. Skerninge
- Steen Ladefoged, Fåborgvej 121, 5762 V. Skerninge
- Susanne & Torkild Riis, Fåborgvej 122, 5762 V. Skerninge
- Lars Bo Karlsen, Fåborgvej 125, 5762 V. Skerninge
- Bent Søgård, Gundestrupvej 4, 5762 V. Skerninge
- Kurt Banke, Mynderupvej 40 (også ejer af Mynderupvej 47), 5762 V. Skerninge
- Ivan Broholm Hansen, Sterrebyvej 22 (ejer af Mynderupvej 42), 5762 V. Skerninge
- Rikke Birgitte Ilsø, Mynderupvej 45, 5762 V. Skerninge
- Jørgen Rex Nielsen, Stågerupvej 11, 5762 V. Skerninge
- Jens Dreisig Sørensen, Langegyde 46, 5762 V. Skerninge

Ejere af aftalearealer

- Anders Johansen, Sterrebyvej 8, 5762 V. Skerninge
- Peter Vous, Langemarken 19, 5762 V. Skerninge

- Niels Henrik Madsen, Sømarksvej 31, 5762 V. Skerninge

Foreninger og organisationer

- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- Sundhedsstyrelsen, syd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Det Økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Friluftsrådet, v. Christian Jensen, sydfyn@friluftsradet.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen v. Niels Barslund, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Naturstyrelsen, nst@nst.dk

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

Klagegebyr

Der er fastsat et Klagegebyr på 500 kr.

Søgsmål

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

Miljøteknisk redegørelse

Denne miljøredegørelse danner grundlag for de vilkår, der meddeles i tillægsgodkendelsen.

Der er søgt om tillæg til "Miljøgodkendelse af kvægproduktion på Fåborgvej 132, 5762 Vester Skerninge" af 28. september 2010, idet den eksisterende ungdyrstald ønskes forlænget, samt der ønskes bygget en ny plansilo til ensilage. Der ønskes dermed udbragt mere husdyrgødning på egne og forpagtede arealer. Der givet et tillæg den 14. marts 2014, hvorved dette bliver 2. tillæg til den oprindelige miljøgodkendelse.

I denne miljøtekniske redegørelse er ændringerne vurderet af Svendborg Kommune, og vurderingen danner grundlag for de nye eller ændrede vilkår, der meddeles i tillægsgodkendelsen. Vurderingen skal belyse, hvilke miljømæssige konsekvenser de ansøgte ændringer vil kunne forventes at have på omgivelserne, og om de opfylder husdyrgodkendelseslovens krav om anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

Forudsætningerne for tillægsgodkendelsen er de oplysninger, ansøger har givet i forbindelse med sagen, samt beregninger i Miljøstyrelsens it-ansøgningssystem, jf. skema nummer 67580/67811/67594.

Ifølge miljøstyrelsens vejledning, så skal de fleste beregninger i et tillæg til en miljøgodkendelse foretages ved at tage det oprindelige skema og kopiere det, så nudriften i beregningerne er den oprindelige nudrift fra godkendelsen, dog senest 8 år tilbage. De indsendte skemaer i husdyrgodkendelse.dk indeholder følgende oplysninger:

- Skema 67811: Beregninger ud fra den nudrift der var udgangspunktet i den oprindelige godkendelse. Ydelse på 10.500 kg EKM. Beregninger af merudledning af ammoniak. Beregninger på arealer.
- Skema 67594: Beregninger med den nuværende godkendte produktion som nudrift, standardydelse, BAT tiltag på 171 g råprotein/FE og 91 % direkte udbragt dybstrøelse. Beregninger af ammoniak udledning på 3.475 kg N/år. Det generelle ammoniakreduktionskrav opfyldt. Beregninger af ammoniakpåvirkninger på naturen (scenarie skema 71201)
- Skema 67580: Skema til registrering af godkendelse. P.g.a. tekniske problemer er det ikke muligt at lave den reelle ansøgning her.

Denne tillægsgodkendelse berører kun de forhold, der ønskes ændret i forhold til de tidligere meddelte miljøgodkendelser.

Grundforhold

Ansøger og ejerforhold

Tillægget til godkendelsen meddeles til husdyrbruget på Fåborgvej 132, 5762 V. Skerninge. Ansøger og ejer er pt. Gunnar Dyhre Hansen, Fåborgvej 132, 5762 V. Skerninge.

Gunnar Dyhre Hansen 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.

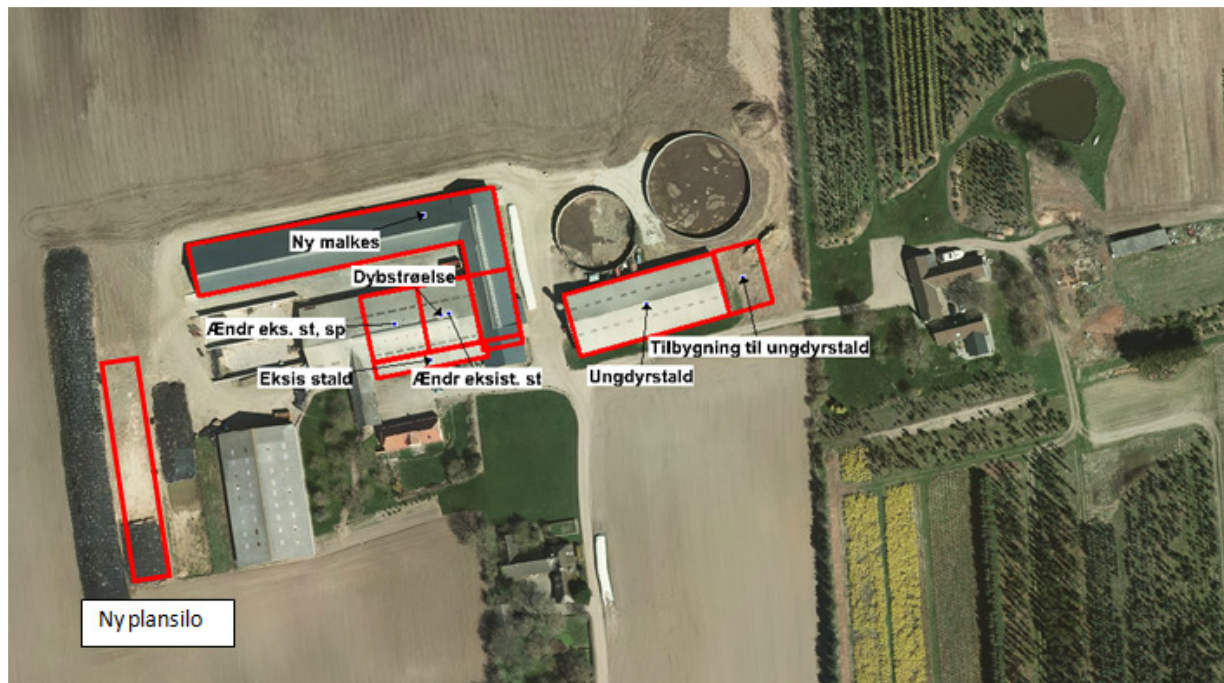
Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.

Ansøgers oplysninger

Udvidelsen sker dels i eksisterende bygninger, dels ved tilbygning af ca. 350 m² til eksisterende ungdyrstald, idet denne forlænges med 16 m (bilag 1). Bygningen bygges af tilsvarende materialer og samme højde og bredde som eksisterende ungdyrstald (bilag 2a+b).

Der søges om dispensation fra afstandskravet til skel, idet der bliver ca. 12 m fra nærmeste hjørne af tilbygningen til skel. Udtalelse fra nabo er vedlagt (bilag 3).

Der planlægges bygget endnu en plansilo (12 x 75 m) ved siden af den nyeste.



Oversigtsplan med visning af tilbygning, ny plansilo samt nabobebyggelse.

Ejendommen er placeret i landzone cirka 500 m nordøst for Ulbølle. Ovenstående tegning viser en oversigtsplan.

Afstandskrav i forhold til Husdyrlovens § 6 og § 20

Afstandsforhold fra anlæg til nærmeste nabo	Afstand til tilbygning til ungdyrstald (m)	Afstand fra ny plansilo (m)	Afstands-krav § 6/§ 20 (m)
Byzone eller sommerhusområde*.	536	342	50/300
Samlet bebyggelse i landzone mv** (Fåborgvej 140)	640	410	50/300
Enkeltbolig (Fåborgvej 130)	57	300	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.

Fåborgvej 130 ligger forholdsvis tæt på bedriften, men afstanden er over de krævede 50 m til ungdyrstalden.

Kommunens vurdering

Afstandskravene ifølge Husdyrlovens § 6 og § 20 er overholdt for den planlagte tilbygning til ungdyrstalden og plansiloen.

Afstandskrav i forhold til Husdyrlovens § 8

Afstandsforhold fra staldanlæg og gyllebeholdere.	Afstand til tilbygning (m)	Afstand til plansilo (m)	Afstands-krav (m)
Fælles vandindvindingsanlæg	920	730	50
Enkelt vandindvindingsanlæg	570	750	25
Vandløb/dræn og søer (sø ved Fåborgvej 130)	110	310	15
Privat fællesvej	5	145	15
Levnedsmiddelvirksomhed	>25	>25	25
Naboskel	12	114	30
Beboelse på samme ejendom	110	91	15

Kommunens vurdering

Afstandskravene ifølge §8 i husdyrloven er ikke overholdt indenfor 2 områder. Det drejer sig om tilbygningen til ungdyrstalden, hvor afstanden til naboskellet (Fåborgvej 130) vil blive 12 m. Det drejer sig desuden om afstanden til en privat fællesvej, hvor der er 5 m til vejen, hvor naboen fra Fåborgvej 130 kører til/fra sit hus.

Naboen fra Fåborgvej 130 har vedlagt en erklæring om at de ikke har noget imod tilbygningen (bilag 3). Naboen bygger ligger cirka 37 m fra skellet, og der er dermed afstanden til den planlagte ungdyrstald.

Svendborg Kommune vurderer, at afstanden på 12 m. fra ungdyrstald til naboskel ikke giver brandmæssige problemer, idet det brandmæssige afstandskrav er henholdsvis 10 m. ved stråttækte bygninger, 5 m. ved bygninger med ydervægge af metalplader og 2,5 m. ved ydervægge af beton, mursten eller eternit.

Svendborg kommune vurderer, at der kan dispenseres i forhold til husdyrlovens § 8 stk 3 (dispensation via § 9 stk. 3) til at bygge en tilbygning til ungdyrstalden 5 m fra fælles vej og 12 m fra naboskel, idet der ikke byggeteknisk, landskabsmæssigt eller nabomæssigt er argumenter der taler imod projektet.

For at hindre at den planlagte plansilo eventuelt forurener miljøet med ensilagesaft skal ensilagesiloen indrettes med et for fugtighed vanskeligt gennemtrængeligt materiale ifølge gældende lov. Der stilles vilkår omkring løbende kontrol af belægningen via egenkontrolvilkår, hvor belægningen skal kontrolleres mindst én gang årligt, og kontrollen skal føres i journal. Dette vilkår er stillet i tidligere godkendelse og videreføres.

Kommunen vurderer, at afstandskravene i forhold til nybyggeri er overholdt bortset fra afstandskravet til offentlig vej og naboskel. Der meddeles dispensation fra afstandskravet. Der stilles vilkår om, at de 2 nye bebyggelser skal opføres og være placeret som beskrevet.

Fastsættelse af vilkår

Den nye plansilo og tilbygning til ungdyrstalden skal opføres og placeres som beskrevet.

Alternative placeringer

Ansøgers oplysninger

Rent logistisk er det ikke rigtig muligt at placere tilbygningen andre steder end den valgte, der allerede er ungdyrstald med dybstrøelse. Tilbygning til denne bygning mod vest ville blokere for intern trafik.

I forhold til plansiloen er det igen logistikken, der afgør placeringen. Den placeres ved siden af eksisterende plansiloer, adskilt fra område med husdyrgødning, hvilket er væsentligt i forhold til dyrenes sundhed. Det er ligeledes i dette område, at foderlade med øvrigt foder er beliggende, og hvor foderet blandes.

Kommunens vurdering

De 2 planlagte bygninger er placeret indenfor ejendommens matrikelnummer 15a, Ulbølle By, Ulbølle. De 2 planlagte anlæg placeres i direkte tilknytning til eksisterende bygninger på landbruget, og er nødvendig for den landbrugsmæssige drift.

Kommunen vurderer, at de beskrevne alternativer ikke er bedre beliggenhedsmæssigt end de foreslåede.

Varetagelse af hensyn til landskab

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

Kommunens vurdering

Ejendommen er placeret udenfor:

- Fortidsmindebeskyttelseslinie
- Skovbyggelinie
- Fredede områder
- Natura 2000
- Særligt kulturhistorisk beskyttelsesområde
- Særligt landskabeligt/geologisk beskyttelsesområde
- Særligt biologisk interesseområde

Svendborg Kommune har vurderet, at udvidelsen af bedriften sker under hensyntagen til det omkringliggende landskab. Gårdens driftbygninger ligger synligt i landskabet, men opfattes som en tæt naturlig enhed af driftsbygninger.

Det omgivende landskab er angivet i kommunens landskabskarakter analyse som område 2.M2. (V. Skerninge Moræneflade Nord), hvor der skal ske en tilpasning. Karakteren for området er karakteristisk og middel tilstand. Med denne karakteristik vurderes der ikke at være behov for særlige landskabelige tiltag eller afværgeforanstaltninger i forhold til det ansøgte byggeri.

Kommunen vurderer derfor, at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår med hensyn til landskabelige værdier, idet den planlagte bygningsmasse ikke vil påvirke landskabet væsentligt, og bliver placeret i tilknytning til eksisterende bygningsmasse.

Årsproduktion

Ansøgers oplysninger

Gunnar Dyhre Hansen har en godkendelse efter husdyrlovens § 12 fra 28. september 2010 samt en tillægsgodkendelse til supplerende udspretningsarealer fra 14. marts 2014.

Han ønsker nu at udvide sin besætning med yderligere 50 årskøer med opdræt, således at produktionen bliver:

Husdyrhold, antal og produktionsniveau

Dyreart	Antal	Enhed	Indgang	Afgang	Enhed	Dyr pr. DE	Antal DE
Malkekøer, tung race	300	Årskøer	-	10500	Kg EKM	0,70	429,5
Småkalve, kvier og stude, 0-6 mdr. st. race	73	Årsdyr	0	6	Måneder	3,7	19,8
Opdræt tung race, 6-27 mdr.	73	Årsdyr	6	12	Måneder	2,7	27,4
Tyre, 0-6 mdr., tung race	150	Prod.	40	65	Kg	61	2,5
Opdræt tung race, 6-27 mdr.	147	Årsdyr	12	24	Måneder	1,9	77,0
Opdræt tung race, 6-27 mdr.	24	Årsdyr	24	26	Måneder	1,6	15,7
I alt							571,9

Beregningen er lavet med en mælkeydelse på 10.500 kg EKM. Uden korrektion svarer det til 547,5 DE.

Kælvningsalderen ventes at være 26 mdr.

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

Oprindeligt dyrehold i nudrift fra miljøgodkendelse september 2010:

Dyrehold	Staldtype	Vægt/ Alder (mdr.)	Antal årsdyr	Dyre- enheder
Malkekvæg (tung race)	Dybstrøelse med lang ædeplads m. spalter (kanal/bagskyl el. ringkanal)	-	156	208,2
Kvier	Spaltegulvbokse	6-15	59	23,5
Kvieopdræt	Dybstrøelse	15-27	79	45,5
Småkalve	Dybstrøelse	0-6	39	10,5
DE i alt				287,7

Godkendt dyrehold fra miljøgodkendelse september 2010:

Dyrehold	Staldtype	Vægt/ Alder (mdr.)	Antal årsdyr	Dyre- enheder
Malkekvæg (tung race)	Dybstrøelse med lang ædeplads m. spalter (kanal/bagskyl el. ringkanal)	-	48	71,1
Malkekvæg (tung race)	Sengestald med fast gulv og dræn i midten el. lign.	-	10	14,8
Malkekvæg (tung race)	Sengestald med fast gulv og dræn i midten el. lign.	-	192	284,5
Kvier	Spaltegulvbokse	6-10	43	15,4
Kvier	Sengestald med fast gulv og dræn i midten el. lign.	20,5-26	59	36,2
Kvieopdræt	Dybstrøelse	10-20,5	116	55,6
Småkalve	Dybstrøelse	0-6	66	17,8
Tyrekalve	Dybstrøelse	40-65 kg	114	1,9
DE i alt				497,2

Ansøgt dyrehold juli 2014:

Dyrehold	Staldtype	Vægt/ Alder (mdr.)	Antal årsdyr	Dyre- enheder
Malkekvæg* (tung race)	Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time eller lign.		208	297,8
Malkekvæg* (tung race)	Dybstrøelse, lang ædeplads m. spalter (kanal/bagskyl el. ringkanal)	-	66	94,5
Malkekvæg* (tung race)	Dybstrøelse	-	26	37,2
Kvier	Spaltegulvbokse	6-12	40	14,9
Kvier	Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	24-26	24	15,4
Kvier	Dybstrøelse	6-24	180	89,5
Småkalve, kvier	Dybstrøelse	0-6	73	19,7
Tyrekalve	Dybstrøelse	40-65 kg	150	2,5
DE i alt				571,5

* Mælkeydelse på 10.500 kg EKM.

Placeringen af staldafsnittene er angivet på bilag 1.

Kommunens vurdering

Dyreenhedsberegningen er foretaget ud fra de DE-beregninger der var gældende da ansøgningen blev indsendt i juli 2014.

I miljøstyrelsens IT-system (husdyrgodkendelse.dk) skal beregningerne tage udgangspunkt i det oprindelige miljøgodkendelses dyrehold i nudrift, da denne godkendelse er et tillæg til miljøgodkendelsen fra 2010. Det er der gjort i ansøgningen. Alle beregninger tager derfor udgangspunkt i dette, og konklusionerne er lavet ud fra de oprindelige tal.

Det er kommunes vurdering, at der skal stilles vilkår til sammensætningen og antallet af dyr i de enkelte dyregrupper indenfor godkendelsen. Der tillades minimale udsving indenfor de givne dyregrupper under forudsætning af at de maksimale 571,5 DE ikke overskrides. Det skal bemærkes, at der er regnet med en ændret ydelse på malkekøerne på 10.500 kg EKM i forhold til standardydelsen på 9.517 kg EKM. Ydelsen indgår i beregningen af DE.

Fastsættelse af vilkår

Husdyrbruget skal være sammensat og staldindretningen udført på følgende måde:

Dyrehold	Staldtype	Vægt/ Alder (mdr.)	Antal årsdyr	Dyre- enheder
Malkekvæg* (tung race)	Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time eller lign.		208	297,8
Malkekvæg* (tung race)	Dybstrøelse, lang ædeplads m. spalter (kanal/bagskyl el. ringkanal)	-	66	94,5
Malkekvæg* (tung race)	Dybstrøelse	-	26	37,2
Kvier	Spaltegulvbokse	6-12	40	14,9
Kvier	Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	24-26	24	15,4
Kvier	Dybstrøelse	6-24	180	89,5
Småkalve, kvier	Dybstrøelse	0-6	73	19,7
Tyrekalve	Dybstrøelse	40-65 kg	150	2,5
DE i alt				571,5

*Mælkeydelse på 10.500 kg EKM.

Den samlede husdyrproduktion må ikke overstige 571,5 DE på årsplan.

Inden for dette produktionsniveau tillades afvigelser i ind- og afgangsvægt/afgangsalder, så længe det maksimale antal dyreenheder ikke overskrides.

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/ydelse.

Biaktiviteter

Der er ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 28. september 2010.

Husdyrbrugets anlæg

Drift af staldanlæg

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

Ansøgers oplysninger

Bilag 1 angiver den bygningsmæssige indretning.

Udvidelsen sker dels i eksisterende bygninger, dels ved tilbygning af ca. 350 m² til eksisterende ungdyrstald, idet denne forlænges med 16 m (bilag 1) øst for anlægget.

Der planlægges bygget endnu en plansilo (12 x 75 m) ved siden af den nyeste (se bilag 1) vest for anlægget.

I husdyrgodkendelse.dk er følgende skemaer indsendt til beregninger:

Skema 67.580 er indsendt for korrekt registrering.

Skema 67.811 - fiktiv ansøgning – med tilladt dyrehold 1. januar 2007 indsat som nudrift. Jf. Husdyrlovens § 26 stk. 2 skal der foretages en vurdering i forhold til produktionen 1. januar 2007. Dette har betydning i forhold til vurdering af ammoniakbelastning og lugt. Arealberegningerne er også foretaget i dette skema.

Skema 67.594 - fiktiv ansøgning - med nuværende godkendte produktion fra 2010 som nudrift, for at beregne det generelle ammoniakreduktionskrav.

Den begrænsende faktor i forhold til ammoniak bliver BAT-niveauet, idet det kan beregnes til at være 3.476 kg N/år (bilag 4).

For at nå dette niveau vil ansøger gøre flg. tiltag:

1. Max. 171 g råprotein/FE
2. 91 % af dybstrøelsen bringes ud direkte fra stald til mark.

Den vejledende emissionsgrænseværdi i forhold til BAT nås således (skema 67.594).

Kommunens vurdering

I følgende 2 beskrivelser:

- "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) – Husdyrbrug med konventionel produktion af malkekvæg (gyllebaserede staldsystemer) – omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12"
- "Fastlæggelse af BAT – emissionsgrænseværdier for konventionel produktion af svin og malkekvæg udenfor gyllesystemer – supplement til emissionsgrænseværdier for svin og kvæg i gyllesystemer"

er der defineret emissionsgrænseværdier. Disse værdier har ansøger brugt til at udregne et BAT-niveau for ammoniak på 3.476 kg N/år (Bilag 4).

Rent teknisk kan IT-ansøgningssystemet Husdyrgodkendelse.dk ikke lave beregningerne med fodringstiltag samtidigt med ændret mælkeydelse (mælkeydelsen har ikke betydning for udledningen af ammoniak). Beregningerne omkring ammoniak er foretaget i skema 67.594. Beregningerne viser at med fodringstiltag på 171 g råprotein/FE og med 91 % af dybstrøelsen bragt ud direkte fra stald til mark, så er ammoniakfordampningen på 3.475 kg N/år. Dermed er ammoniakfordampningen mindre end BAT-niveauet på 3.476 kg N/år.

Der er sat vilkår med krav til hhv. fodringstiltag og direkte udbringning under de relevante afsnit.

Med baggrund i ansøgers oplysninger og beregninger, vurderer kommunen at det ansøgte projekt opfylder BAT-krav omkring staldindretning samt lever op til Miljøstyrelsens standardvilkår.

Kommunen vil ved revurdering af godkendelsen tage stilling til hvilke BAT-krav, der til den tid skal gælde for staldene.

Ventilation

Der er ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 28. september 2010. Der er naturlig ventilation i alle staldafsnit.

Rengøring

Der er ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 28. september 2010.

Foder

Kommunens vurdering

Ansøger har valgt bl.a. at bruge fodringstiltag for at opfylde BAT-standardvilkåerne (se afsnittet om drift af staldanlæg). Malkekøernes foderration må derfor maksimalt indeholde 171 gram total råprotein pr. foderenhed (FE). Der stilles vilkår omkring dette:

Fastsættelse af vilkår

Den samlede foderration til malkekøer (tung race) må i gennemsnit maksimalt indeholde 171 gram total råprotein pr. foderenhed (FE) på årsbasis.

Der er ikke andre ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 28. september 2010 med hensyn til fodringsdelen.

Med baggrund i ansøgers oplysninger og beregninger under "Drift af staldanlæg", vurderer kommunen at det ansøgte projekt opfylder BAT-krav samt lever op til Miljøstyrelsens standardvilkår.

Ressourceforbrug

Ansøgers oplysninger

Under nudrift er anført forbruget i 2013 jf. årsregnskabet. Gunnar Dyhre Hansen er blevet tilsluttet kommunalt vandværk i 2013. Forventet fremtidigt årsforbruget er forsøgt sat ud fra dette. Forbruget af diesel ventes ikke at stige ret meget, mens elforbruget ventes at stige relativt i forhold til udvidelsen, altså med ca. 20 %.

Årligt forbrug.	Nudrift	Ansøgt
Vand (m ³)	11.600	14.000
Dieselolie (liter)	36.000	40.000
El (kWh)	156.000	185.000

Kommunens vurdering

Besætningen bliver udvidet med cirka 15 %. Ud fra dette betragtes ansøgers beregninger af forbruget realistiske.

Svendborg Kommune vurderer, at de beskrevne ændringer er realistiske og ikke vil ændre på konklusionerne og de stillede vilkår fra den oprindelige godkendelse.

BAT er beskrevet grundigt i den oprindelige godkendelse. I den tidligere godkendelse bemærkede kommunen, at det ikke var muligt at registrere vandforbruget, og dermed kunne vandspild ikke opdages hurtigt. Det er der på nuværende tidspunkt mulighed for,

da bedriften er blevet tilsluttet kommunalt vandværk, og dermed kan måle vandforbruget løbende.

Det er Svendborg Kommunes vurdering, at de tiltag ansøger har udført i forhold til vand- og energiforbruget lever op til det fastsatte BAT-niveau.

Opbevaring og håndtering af olie, kemikalier og medicin.

Olie

Der er ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 28. september 2010.

Kemikalier

Der er ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 28. september 2010.

Medicin

Der er ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 28. september 2010.

Gødningsproduktion, opbevaring og håndtering

Ansøgers oplysninger

Beregnet med DLBR-Online kan de producerede mængder husdyrgødning beregnes til hhv.

(bilag 7):

Gylle 7.858 tons
Dybstrøelse 2.463 tons

Tilledning til gyllebeholder mv.	Mængde m ³ /år
Gylle (inkl. standardnedbør)	7.860
Afløb fra befæstet areal inkl. nedbør (ca. 3.400 m ²)	2.380
Vaskevand fra stald, malkeanlæg mv.	1.625
Total	11.865

Kravet til opbevaringskapacitet bliver således 8.900 m³.

Ejendommens opbevaringskapacitet er:

	Opført	Størrelse m ³	Sidste kontrol
Eks. gyllebeholder	1995	2.800	2005
Eks. gyllebeholder	2012	5.000	-
Eks. fortank	1995	25	-
Kanaler i eks. stalde	1995	435	-
I alt	-	8.260	-

Der er kapacitet til gns. 8,45 mdr. opbevaring. Der kan herudover rådes over gyllebeholder ved to af gyllemodtagerne, i alt 2.000 m³. Kravet til 9 mdr.'s opbevaring af gylle er opfyldt.

91 % af dybstrøelsen køres direkte ud fra stald til mark. Der skal således være kapacitet til ca. 225 tons. Dybstrøelse opbevares på ledig siloplads. Der er således rigelig plads til ca. 225 tons.

Kommunens vurdering

Der er i ansøgers beregninger taget højde for at regnvand fra de befæstede arealer skal kunne opbevares i gyllebeholder.

Ifølge husdyrgødningsbekendtgørelsen vil tilstrækkelig opbevaringskapacitet normalt svare til 9 måneder. Kravet til 9 måneders opbevaringskapacitet er opfyldt med de nuværende forhold. BAT omkring opbevaring er beskrevet i den tidligere godkendelse, og der er ikke ændret i forholdene.

De tidligere vilkår fastholdes, og der suppleres med virkår om at 91% af dybstrøelsen udbringes direkte, da det var et af tiltagene for at leve op til BAT-standardvilkårene.

Fastsættelse af vilkår

Minimum 91 % af dybstrøelsen skal udbringes direkte fra stalden til marken.

Driftsforstyrrelser og uheld

Kommunens vurdering

Kommunen vurderer, at beredskabsplanen fra godkendelsen i september 2010 stadigvæk er gældende, og fastholder de tidligere stillede vilkår.

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

Ifølge miljøstyrelsens vejledning skal beregningerne i et tillæg til en miljøgodkendelse laves ved at kopiere den oprindelige ansøgning og fastholde nudriften i den oprindelige ansøgning som nudriften i tillæggets beregninger. Dette er gjort i skema 67811. I skemaet er der regnet med 91 % af dybstrøelsen er udbragt direkte. Det andet tiltag mht. BAT (171 g råprotein/FE for malkekøerne) kan ikke indregnes, da mælkeydelsen er ændret til 10.500 kg EKM i forhold til standardmælkeydelsen. Derfor bruges data omkring ammoniak fra skema 67594, hvilket fagligt er korrekt, da mælkeydelsen ikke har betydning for ammoniakfordampningen.

Som det er beskrevet i afsnittet under "Drift af staldanlæg" har kommunen vurderet at BAT-niveauet er på 3.476 kg N/år (se desuden bilag 4). Ansøger har valgt at leve op til dette gennem fodringstiltag, og en større andel af dybstrøelsen bragt direkte ud. Beregningerne viser at med fodringstiltag på 171 g råprotein/FE for malkekøerne, og med 91 % af dybstrøelsen bragt ud direkte fra stald til mark, så er ammoniakfordampningen på 3.475 kg N/år. Dermed er ammoniakfordampningen mindre end BAT-niveauet på 3.476 kg N/år.

Der er sat vilkår med krav til hhv. fodringstiltag og direkte udbringning under de relevante afsnit.

Med baggrund i ansøgers oplysninger og beregninger, vurderer kommunen at det ansøgte projekt opfylder BAT-kravet til ammoniakudledningen samt lever op til Miljøstyrelsens standardvilkår.

I beregningerne for det generelle ammoniak reduktionskrav, skal der tages højde for, at der er ændrede krav til reduktionen fra staldafsnittene, end der var i godkendelsen fra 2010.

I godkendelsen fra 2010 var det generelle krav på 25 % og 15 % i dybstrøelsesstalde. I 2014 er kravene på hhv. 30 % og 0 %. I skema 67594 er nudriften den nuværende produktion, og dermed er det det korrekte udgangspunkt for beregningen af det generelle ammoniak reduktionskrav. I skemaet er vist, at det generelle ammoniakreduktionskrav er opfyldt med 425 kg.

Meremissionen fra stald og lager er 522 kg N/år.

Påvirkning af § 7-naturområde, internationale naturbeskyttelsesområder og øvrige naturområder

Ifølge husdyrgodkendelseslovens § 23 skal kommunen ved vurdering af ansøgninger om godkendelse af husdyrbrug varetage beskyttelsen af natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder. Det vil sige områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer efter naturbeskyttelseslovens § 3, er fredede, udpeget som internationale beskyttelsesområder (Natura 2000-områder) eller udpeget som særligt sårbare overfor næringsstofpåvirkning.

Før en myndighed kan træffe afgørelse om tilladelse eller godkendelse, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, jf. Habitatbekendtgørelsens § 7 stk. 1 (BEK nr. 408 af 01/05/2007).

Princippet i beskyttelsen er, at der i disse områder ikke må foretages noget, som skader de naturværdier (naturtyper og arter), som ligger til grund for deres udpegning.

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

Internationale naturbeskyttelsesområder

EU har en overordnet målsætning om at stoppe forringelser af biodiversiteten senest i 2020. Ét af de vigtigste midler til at opfylde denne målsætning er Natura 2000-direktiverne (Habitat- og Fuglebeskyttelsesdirektiv). For at tilgodese særligt sårbare dyre- og plantearter, har medlemslandene udpeget områder, de såkaldt Natura 2000-områder, for at sikre disse arters beskyttelse og gunstige bevaringsstatus.

Natura 2000-områder udgøres af habitat- og fuglebeskyttelsesområder, som til sammen danner et økologisk netværk af beskyttede naturområder gennem hele EU. I Danmark kaldes områderne også for internationale naturbeskyttelsesområder, og her indgår også Ramsar-områder (vådområder for fugle). Der er 254 Habitat-, 113 Fuglebeskyttelses- og 27 Ramsar-områder i Danmark.

Der er i forhold til ansøgningen følgende relevante Natura 2000-områder:

Natura 2000-område nr. 120 Skove og søer syd for Brahetrolleborg.

- Udpegningsgrundlag naturtyper: 14 naturtyper, herunder bl.a. kransnålalgesø, kalkoverdrev, højmoser og rigkær.
- Udpegningsgrundlag Bilag II-art: Stor vandsalamander, Sumpvindelsnegl, Pigsmerling.
- Bilag IV-art: Hasselmus, Stor vandsalamander, Springfrø, Stor Vandsalamander, Markfirben, Der kan være Vandflagermus, Dværgflagermus, Brunflagermus, Sydflagermus og Langøret Flagermus.
- Fredede arter: Snog, Hugorm, Stålor, Almindeligt Firben, Grøn frø, Butsnudet frø, Skrubtudse, Lille vandsalamander, Maj-gøgeurt, Tyndakset gøgeurt, Ægbladet fliglæbe, Skov-hullæbe.

Natura 2000-område nr. 127 Sydfynske Øhav.

- Udpegningsgrundlag naturtyper: 26 naturtyper, herunder bl.a. strandeng, kalkoverdrev, surt overdrev, og rigkær.
- Udpegningsgrundlag Bilag II-art: Klokkefrø, Stor vandsalamander, Sumpvindelsnegl, Skæv vindelsnegl.
- Bilag IV-art: Klokkefrø, Springfrø, Strandtudse, Grønbroget Tudse, Stor vandsalamander, Markfirben. Der kan være Vandflagermus, Dværgflagermus, Brunflagermus og Sydflagermus. Ekstra på Langeland: Bredøret flagermus, Langøret Flagermus.
- Fredede arter: Snog, Stålor, Almindeligt Firben, Grøn frø, Butsnudet frø, Skrubtudse, Lille vandsalamander, Majgøgeurt, Kødfarvet gøgeurt, Tyndakset gøgeurt, Ægbladet fliglæbe, Skov-hullæbe, Læge-stokrose

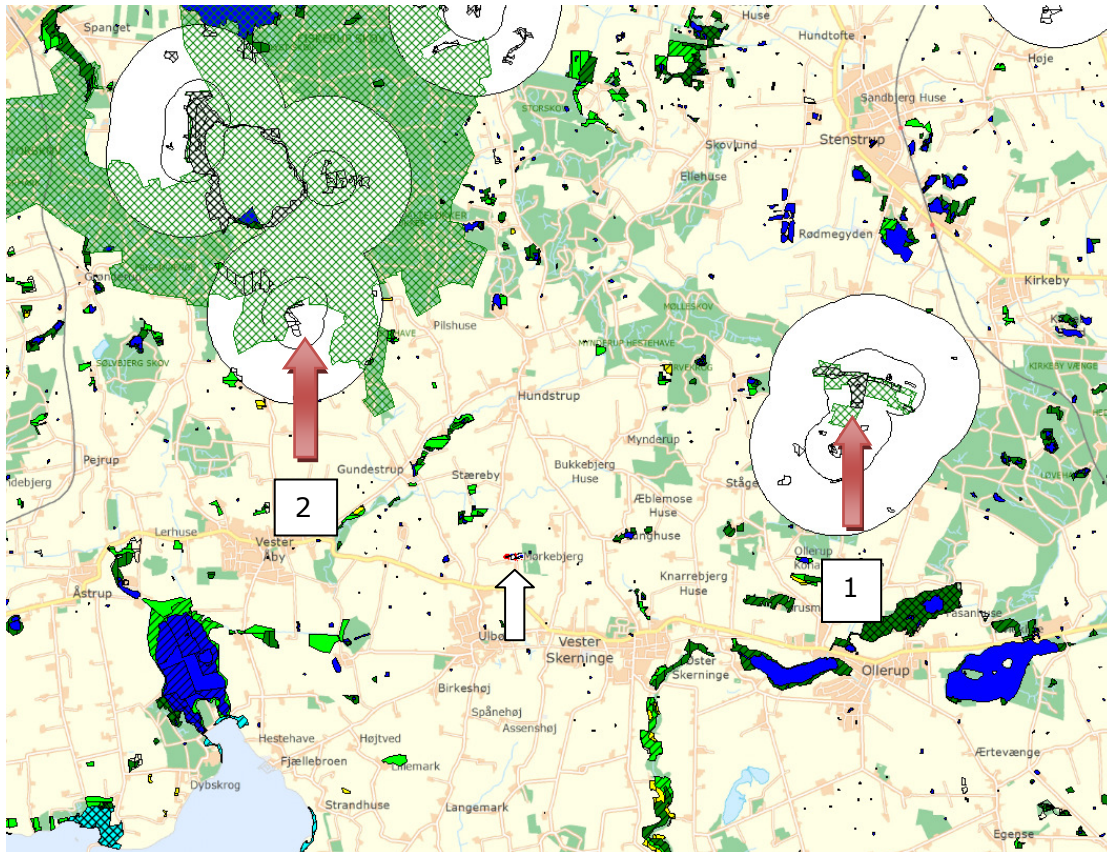
Natura 2000-område nr. 241 Rødme Svinehaver.

- Udpegningsgrundlag naturtyper: Næringsrig sø, kalkoverdrev, surt overdrev, hængesæk, kildevæld, rigkær, bøg på muld, elle- og askeskov.
- Udpegningsgrundlag bilag II-arter: ingen.
- Bilag IV-art: Hasselmus, Springfrø, Stor vandsalamander, Markfirben? Kan være fourageringssted for Vandflagermus, Dværgflagermus, Brunflagermus og Sydflagermus.
- Fredede arter: Snog, Almindeligt Firben, Grøn frø, Butsnudet frø, Skrubtudse, Lille vandsalamander, Plettet gøgeurt, Maj-gøgeurt, Skov-gøgeurt, Skov-hullæbe, Bakke-gøgelilje, Skov-gøgelilje,

§ 7-naturområder

Husdyrloven fastsætter rammer for belastningen med ammoniak af særlige naturområder jf. lovens § 7.

De nærmeste 2 naturområder, der er under lovens §7 er vist her:



Naturområder samt Natura 2000 områder i nærheden af anlægget.

Naturområde 1 er et A-målsat overdrev der er en del af Natura 2000-område nr. 241 Rødme Svinehaver. Dermed er overdrevet under **Kategori 1 natur** ifølge definitionen i husdyrgodkendelsesloven. Naturområdet ligger cirka 4.600 m NØ for ejendommen. Totaldeposition og merdeposition er beregnet til 0 kg N/ha i husdyrgodkendelse.dk. Dermed er grænserne i husdyrloven overholdt.

Naturområde 2 er et D-målsat overdrev (V. Kragegård) cirka 3.950 m NV for ejendommen. Overdrevet ligger ikke indenfor Natura 2000 område, og er dermed under **Kategori 2 natur** ifølge definitionen i husdyrgodkendelsesloven. Totaldeposition og merdeposition er beregnet til 0 kg N/ha i husdyrgodkendelse.dk. Dermed er grænserne i husdyrloven overholdt

Øvrige naturområder (Kategori 3 natur):

Kommunen skal vurdere beskyttede ammoniakfølsomme naturområder, der ikke er omfattet af kategori 1 eller 2, når det drejer sig om heder, moser og overdrev. Kommunen skal desuden vurdere på ammoniak følsom skov i nærheden af anlægget. På bilag 5 er indtegnet relevante naturområder omkring anlægget. Ifølge husdyrloven må der maksimalt være en merbelastning på 1,0 kg N/ha på kategori 3 natur.

Nedenstående beregninger af merbelastningen er foretaget i miljøstyrelsens it-system.

Naturområde Nr.	Naturområde	Naturkvalitet	Merdeposition (kg N/ha/år)
3	NH3 følsom skov	-	0,1
4	Mose	C	0
5	Mose	D	0
6	NH3 følsom skov	-	0
7	Mose	D	0
8	NH3 følsom skov	-	0
9	Mose	D	0
10	Mose	D	0

Der er en lav merbelastning ifølge udregninger i husdyrgodkendelse.dk, og ingen af værdierne overskrider det tilladte på 1,0 kg N/ha.

Baggrundsbelastningen i området ligger i intervallet 14-16 kg N/ha/år. Ingen af naturområdernes tålegrænser overskrides af baggrundsbelastningen og merdepositionen.

Anlægget ligger udenfor naturnetværket i Svendborg Kommunes kommuneplan 2013-25. Retningslinierne for varettagelse af naturbeskyttelsesinteresserne udenfor naturnetværket er, at bebyggelse og etablering af anlæg kan finde sted, såfremt naturkvalitetsmålene samt hensynet til søer, vandhuller og kilder med særlige biologiske interesser ikke herved tilsidesættes. Svendborg Kommune vurderer at naturnetværks-interesserne ikke tilsidesættes i det ansøgte projekt, da udvidelsen sker i tilknytning til den eksisterende bygningsmasse.

Områderne er ikke omfattet af handleplan for naturpleje eller anden planlagt naturindsats.

Kommunens vurdering

Samlet set vurderer kommunen, at udvidelsen af kvægbruget ikke medfører en væsentlig påvirkning af naturområderne i lokalområdet.

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

I Danmark findes der 76 dyre- og plantearter, der er omfattet af EF-Habitatdirektivets (EF-direktiv af 21.5.1992 (92/43/EØF)) Bilag IV, deraf navnet Bilag IV-arter, som særlig strengt beskyttet i det naturlige udbredelsesområde, ifølge direktivets artikel 12. Beskyttelsen indebærer bl.a. forbud mod beskadigelse eller ødelæggelse af arternes levesteder og yngle- og/eller rasteområder, 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.

I Svendborg Kommune er der registreret følgende Bilag IV-dyrearter: Marsvin, Hasselmus, Dværgflagermus, Vandflagermus, Sydflagermus og Brunflagermus, Markfirben, Klokkefrø, Spidssnudet frø, Springfrø, Strandtudse, Grønbroget tudse og Stor vandsalamander. Der er ikke registreret bilag IV-plantearter i Svendborg Kommune.

Svendborg Kommune har kendskab til at følgende bilag IV-arter kan forekomme i området:

Flagermus yngler og overvintrer fortrinsvis i hule træer eller gamle bygninger, og søger bl.a. føde langs skovbryn og levende hegn. Der er fundet Langøret Flagermus, Brunflagermus, Vandflagermus, Sydflagermus og dværgflagermus i området.

Der er fundet Stor vandsalamander og Springfrø/Spidssnuet frø i området. 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. Habitatbekendtgørelsens § 11 (Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter BEK nr. 408 af 01/05/2007) og Naturbeskyttelseslovens § 29a (Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse LBK nr 951 03/07/2013).

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.

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 småbiotoperne funktion være uændret.

Af samme grund vurderer Svendborg Kommune, at produktionsudvidelsen ikke vil have en væsentlig negativ påvirkning af områdets bilag 4-arter.

Svendborg Kommune har ikke kendskab til konkrete ynglelokaliteter for stor vandsalamander i lokalområdet, men der er 12 vandhuller indenfor 1000 m fra staldanlægget. Ingen af arealerne er skrånende med mere end 6 grader, og det vurderes derfor at vandhullerne ikke blive påvirket væsentligt af eventuel afstrømning. Beregninger i Husdyrgodkendelse.dk viser desuden at merdepositionen af ammoniak som følge af produktionsudvidelsen er så lille, at det ikke vil ændre vandhullernes tilstand

Der findes 3 vandhuller ved udspretningsarealerne, men da alle af vandhullerne er omgivet af lovpligtige randzoner, og ingen af arealerne er skrånende med mere end 6 grader, vil vandhullerne ikke blive påvirket væsentligt af afstrømning.

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 bla. flydelag/overdækning af gyllebeholder, samt tidspunkter for, hvornår husdyrgødning må udbringes jf. bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. (Bek. nr. 764 af 28. juni 2012).

Lugtblastningen 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 model (tager udgangspunkt i ny lugtvejledning og OML- Operationelle Multi Luftforureningsmodel) og FMK-modellen (Vejledende retningslinier for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde, FMK 2. udgave maj 2002). Den model, der beregner den længste geneafstand anvendes. Der er for hver beregningsmodel fastsat tilhørende genekriterier.

Resultater

Der er anvendt begge beregningsmodeller i resultaterne fra husdyrgodkendelse.dk.

Ifølge husdyrgodkendelsesloven reduceres de model-beregnete 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.

I 2 af beregningerne er geneafstanden korrigeret, og visse af staldafsnittene er bortscreenet.

Nedenstående tabel viser afstanden fra lugtcentrum til de nærmeste naboer, de beregnede geneafstande og genekriterierne.

Samlet resultat af lugtberegning

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	FMk	399,28	93,59	128,54	471,35	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	264,08	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	FMk	103,25	103,25	95,33	108,14	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.

Den nærmeste byzone er et industriområde ved Fåborgvej 122, nærmeste beboelse, der udløser samlet bebyggelse er Fåborgvej 140, og nærmeste nabo uden landbrugligt er Fåborgvej 134.

Vurdering

På baggrund af resultaterne i tabellen, vurderer kommunen, at geneafstandene for de enkelte områdetyper er overholdt.

Vilkårene om lugt i godkendelsen fra september 2010 fastholdes.

Lugtkonsekvensområdet er beregnet til 418 m. Kommunen vurderer, at naboer indenfor lugtkonsekvensområdet er høringsberettigede (se bilag 6).

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 støjkilder og fra den interne transport på ejendommen. I dette afsnit vurderes udelukkende driftsstøjen fra de stationære kilder.

Kommunen vurderer, at der er ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 28. september 2010, og de dengang stillede vilkår fastholdes omkring støj.

Transport

De miljømæssige gener forbundet med transport vil primært være støj, lugt, støv og trafiksikkerhed. Lugtgener vil oftest kun forekomme ved gyllekørsel. Derudover kan der opstå gener som følge af spild på veje, langsomtkørende trafik, tung trafik i landsbyer og lign. – faktorer som kan påvirke trafiksikkerheden for borgerne i området. 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.

Ansøgers oplysninger

Det vurderes, at transporter af eget grovfoder samt transporter med husdyrgødning stiger. Antallet af læs med grovfoder vurderes at få samme stigningstakt som koantallet ($300:250 = 1,2$).

Lucernen er pt skiftet ud med græsensilage.

Der ventes desuden lidt flere læs halm.

Antallet af transporter forventes at stige med ca. 345 læs.

Transporttype	Nudrift (godkendelse 2010)		Ansøgt		
	Antal transporter pr. år	Tidspunkt på døgn	Antal transporter pr. år	Tidspunkt på døgn	Periode på år
Indkøbt foder	34	7-17 Hverdage	34	7-17 hverdage	Hele året
Majsensilage	475	6-22	540	6-22	2 dage i sept. - okt.
Græsensilage	80	7-17	125	7-17	2 x 1 dag i maj og juli
Gyllekørsel	410 v. 23 tons/læs	6-22	545 v. 23 tons/læs	6-22	14 dage i marts-maj + 10 dage i aug.-okt.
Døde dyr	35	6-18	35	6-18	Hele året
Mælk	183	01-24	183	01-24	Hele året
Udkørsel af dybstrøelse	100 v. 14 t/læs	7-17	175 v. 14 t/læs	7-17	2-3 dage
Halm	75	7-22	100	7-22	Aug - sept
Total	1.392		1.737		

Det er de samme transportveje som tidligere, med en undtagelse. Mark 44-0 på 8 ha er ny (Stågerupvej), og transporten til denne sker gennem V. Skerninge.

Kommunens vurdering

Ansøgers vurdering af at grovfoder/gødningstransporterne stiger i takt med koantallet finder kommunen er en relevant metode til beregninger af antal transportere.

Der er transport til en ny mark gennem V. Skerninge. Der er i den tidligere godkendelse krav om at der ikke må ske gylleudkørsel i weekender og på helligdage. Vilkårerne om transportere i godkendelsen fra september 2010 fastholdes.

Støv

Der er ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 28. september 2010.

Lys

Der er ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 28. september 2010.

Skadedyr

Der er ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 28. september 2010.

Spildevand

Ansøgers oplysninger

Jf. opgørelse under afsnittet "Gødningsproduktion, opbevaring og håndtering" vurderes den samlede mængde af spildevand (vaskevand og afløb fra befæstet areal) at blive på ca. 4.000 m³ altså ca. 30 % mere end i oprindelig godkendelse. Stigningen skyldes primært den nye plansilo.

I forhold til godkendelsen anvendes en del af den overdækkede siloplads ved siden af foderlanden til vaskeplads.

Kommunens vurdering

Ifølge den tidligere godkendelse ledes al spildevand fra produktionen og al overfladevand til gyllebeholderne.

Kommunen skønner afledningen af overfladevand på nybyggeriet (350 m² + 900 m² = 1250 m²), svarende til 875 m³ ekstra regnvand, kan indeholdes i godkendelsen mht spildevandstilladelsen.

Ejendommen har tidligere fået krav om at ordne det nuværende befæstede areal med knust asfalt (der bruges til ensilageopbevaring vest for den eksisterende plansilo), ved at bygge en plansilo der lever op til kravet om "overflade uigennemtrængelig for fugt". Desuden har ejendommen blevet pålagt at tilrette det befæstede areal foran plansiloerne, så eventuelt afløb til marker af overfladevand forhindres. Dermed kan en eventuel forurening af Spangebækken forebygges.

Kommunen ser positivt på, at disse forhold bringes i orden via denne tillægsgodkendelse.

Vilkårerne om spildevand i godkendelsen fra september 2010 fastholdes

Affald

Ansøgers oplysninger

Der er ingen ændringer.

Kommunens vurdering

Af specielle affaldsfraktioner bør særligt oplag og bortskaffelse af animalsk affald og døde dyr vurderes med henblik på, om opbevaringen kan give anledning til gener og uhygiejniske forhold

Det skal bemærkes, at ved husdyrproduktioner over 500 DE, gælder det at henlæggelse af døde dyr skal ske på cementeret underlag, som er sikret mod ådselædende dyr ved indhegning jf. bek nr. 1005 af 14-08-2007. Besætnings størrelsen krydser grænsen på 500 DE, og indretningen skal derfor ifølge anden lovgivning indrettes specielt. Det stilles der ikke vilkår om i denne godkendelse, da det følger af anden lovgivning.

Der er ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 28. september 2010.

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 udspretningsarealerne, der kan påvirke overfladevand og grundvand væsentligt samt om driften af arealerne kan påvirke beskyttede naturtyper væsentligt.

Ansøger har søgt om at ændre egne arealer lidt fra 225,5 ha til 227,47 ha. Der udbringes mere husdyrgødning på egne arealer. Da der ændres i arealer og tildeling af husdyrgødning, vurderer kommunen at alle arealer skal vurderes på ny mht. miljøpåvirkningen. Visse af vilkårene ændres i forhold til de tidligere godkendelse. Ansøger er informeret om dette, og har frasagt sig retten til 8 års retsbeskyttelse på disse vilkår.

Drift af husdyrbrugets arealer

Ansøgers oplysninger

Gunnar Dyhre Hansen fik d. 14. marts 2014 godkendt i alt 225,5 ha ejede og forpagtede arealer til at måtte anvende husdyrgødning fra 383 DE på arealet. Husdyrgødningen skal være fordelt med 265 DE kvæggylle og 118 DE dybstrøelse. Udspretningsarealerne fremgår af bilag 7. Listen over bortforpagtere er uændret siden ændringen af 14. marts 2014.

Med udvidelsen bliver der relativt mere dybstrøelse.

Arealberegningerne er derfor genberegnet med en korrektion på mælkeydelsen på 10.500 kg EKM (skema 65.811) og små korrektioner på markerne. Udspretningsarealet er på 227,47 ha.

I forhold til overfladevand er der ikke behov for tilpasninger (skema 67811). Ca. 9,7 ha er beliggende i NFI. Det drejer sig om mark nr. 5-1, 6-2, 6-4, 31-1, 36-1, 38-1 og 51-1. Markerne er skilt fra hovedmarken for ikke at skulle beregne efterafgrøder af større areal end nødvendigt. Der bliver herefter ca. 9,7 ha, som påvirkes af NFI. For at sikre, at den beregnede nitratkoncentration ikke stiger med ændringen vil Gunnar Dyhre Hansen udlægge 2 % ekstra efterafgrøde af efterafgrødegrundarealet i de berørte marker. Reglerne fra Bekendtgørelse af lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække følges i denne forbindelse, så ansøger har såvel samme rettigheder som pligter, der følger af denne, f.eks. også mulighed for de samme alternativer som til enhver tid anføres som lovlige jf. Kap. 3 § 18 stk. 2.

Den husdyrgødning (gylle), der ikke kan anvendes på bedriften – 190,5 DE – afsættes til de allerede godkendte modtagere af husdyrgødning: Peder Vous er godkendt til 60 DE. Han har fået yderligere ca. 29 ha og ventes godkendt til i alt ca. 100 DE. Niels Henrik Madsen er godkendt til 60 DE kvæggylle og 117 DE blandet gylle Anders Johansen ventes godkendt til i alt 140 DE (58 DE kvæggylle, 76 DE svine- gylle og 6 DE dybstrøelse).

Kommunens vurdering

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 227,47 ha til udbringning af husdyrgødning. Harmoniarealerne ligger i Svendborg Kommune.

Kommunen vurderer, at afsætning af husdyrgødning til tredjemandsarealerne (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.

Beregningerne omkring arealerne er foretaget i skema 67811 hvor nudrift for beregningerne er udgangspunktet i den oprindelige godkendelse. Køernes mælkeydelse er tilrettet det ansøgte med 10.500 kg EKM/år. Foderkorrektionen er ikke medregnet, idet det regneteknisk ikke kan lade sig gøre. Dermed vil der i praksis være lidt mindre N-tilførsel til markerne end tallene viser.

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

Udspretningsareal	Ansøgt produktion, ha
Ejet	127,1
Forpagtet	100,3
Aftale	153,9
I alt	381,3

Der er indgået forpagtningsaftaler og gylleaftaler med følgende lodsejere:

	Ejer
Forpagtning	Mikkel Bjørnild, Birkeshøj 2, 5762 V. Skerninge
Forpagtning	John Hansen, Fjellebrovejen 31, 5762 V. Skerninge
Forpagtning	Steen Ladefoged, Fåborgvej 121, 5762 V. Skerninge
Forpagtning	Lars Bo Karlsen, Fåborgvej 125, 5762 V. Skerninge
Forpagtning	Susanne & Torkild Riis, Fåborgvej 122, 5762 V. Skerninge
Forpagtning	Bent Søgård, Gundestrupvej 4, 5762 V. Skerninge
Forpagtning	Kurt Banke, Mynderupvej 40 (også ejer af Mynderupvej 47), 5762 V. Skerninge
Forpagtning	Ivan Broholm Hansen, Sterrebyvej 22 (ejer af Mynderupvej 42), 5762 V. Skerninge
Forpagtning	Rikke Birgitte Ilsø, Mynderupvej 45, 5762 V. Skerninge
Forpagtning	Jens Dreisig Sørensen, Langegyde 46, 5762 V. Skerninge
Forpagtning	Jørgen Rex Nielsen, Stågerupvej 11, 5762 V. Skerninge
Aftale	Anders Johansen, Sterrebyvej 8, 5762 V. Skerninge
Aftale	Niels Henrik Madsen, Sømarksvej 31, 5762 V. Skerninge
Aftale	Peder Vous, Langemarken 8, 5762 V. Skerninge

På bilag 7, fremgår det, hvilke arealer der skal anvendes til udspredning af husdyrgødning.

Nedenstående tabel viser en oversigt over arealerne og data på de enkelte arealer.

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd- skifte	Ref. Sæd- skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
1-0	7,16	Ja	JB5	Nej	K6	K6	7,16	0,00	0,00	0,00	0,00	7,16	0,00	0,00	0,00
3-0	8,63	Ja	JB5	Nej	K6	K6	8,63	0,00	0,00	0,00	0,00	8,63	0,00	0,00	0,00
5-1	2,31	Ja	JB5	Nej	K6	K6	2,31	0,00	0,00	0,00	2,25	2,31	0,00	0,00	0,00
6-0	5,79	Ja	JB5	Nej	K6	K6	5,79	0,00	0,00	0,00	0,00	5,79	0,00	0,00	0,00
6-1	1,04	Ja	JB5	Nej	K6	K6	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00	1,04	0,00	0,00	0,00
6-2	0,07	Ja	JB5	Nej	K6	K6	0,07	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	0,00	0,00	0,00
6-4	1,75	Ja	JB5	Nej	K6	K6	1,75	0,00	0,00	0,00	1,12	1,75	0,00	0,00	0,00
9-0	0,54	Ja	JB5	Nej	K6	K6	0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	0,00	0,00	0,00
10-0	3,21	Ja	JB5	Nej	K6	K6	3,21	0,00	0,00	0,00	0,00	3,21	0,00	0,00	0,00
13-0	1,59	Ja	JB5	Nej	K6	K6	1,59	0,00	0,00	0,00	0,00	1,59	0,00	0,00	0,00
15-0	7,17	Ja	JB5	Nej	K6	K6	7,17	0,00	0,00	0,00	0,00	7,17	0,00	0,00	0,00
18-0	12,19	Ja	JB5	Nej	K6	K6	12,19	0,00	0,00	0,00	0,00	12,19	0,00	0,00	0,00
20-0	5,83	Ja	JB5	Nej	K6	K6	5,83	0,00	0,00	0,00	0,00	5,83	0,00	0,00	0,00
22-0	15,41	Ja	JB6	Nej	K6	K6	15,41	0,00	0,00	0,00	0,00	15,41	0,00	0,00	0,00
23-0	3,25	Ja	JB5	Nej	K6	K6	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	3,25	0,00	0,00	0,00
25-0	2,29	Ja	JB5	Nej	K6	K6	2,29	0,00	0,00	0,00	0,00	2,29	0,00	0,00	0,00
26-0	1,67	Ja	JB5	Nej	K6	K6	1,67	0,00	0,00	0,00	0,00	1,67	0,00	0,00	0,00
27-0	3,29	Ja	JB5	Nej	K6	K6	3,29	0,00	0,00	0,00	0,00	3,29	0,00	0,00	0,00
28-0	1,70	Ja	JB5	Nej	K6	K6	1,70	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70	0,00	0,00	0,00
31-0	24,73	Ja	JB5	Nej	K6	K6	24,73	0,00	0,00	0,00	0,00	24,73	0,00	0,00	0,00
31-1	0,35	Ja	JB5	Nej	K6	K6	0,35	0,00	0,00	0,00	0,35	0,35	0,00	0,00	0,00
36-1	3,75	Ja	JB5	Nej	K6	K6	3,75	0,00	0,00	0,00	2,79	3,75	0,00	0,00	0,00
38-0	11,08	Nej	JB4	Nej	K6	K6	11,08	0,00	0,00	0,00	0,00	11,08	0,00	0,00	0,00
38-1	0,87	Nej	JB4	Nej	K6	K6	0,87	0,00	0,00	0,00	0,48	0,87	0,00	0,00	0,00
39-0	4,22	Ja	JB5	Nej	K6	K6	4,22	0,00	0,00	0,00	0,00	4,22	0,00	0,00	0,00
40-0	3,53	Ja	JB5	Nej	K6	K6	3,53	0,00	0,00	0,00	0,00	3,53	0,00	0,00	0,00
41-0	12,81	Ja	JB5	Nej	K6	K6	12,81	0,00	0,00	0,00	0,00	12,81	0,00	0,00	0,00
42-0	2,18	Ja	JB5	Nej	K6	K6	2,18	0,00	0,00	0,00	0,00	2,18	0,00	0,00	0,00
43-0	2,09	Ja	JB5	Nej	K6	K6	2,09	0,00	0,00	0,00	0,00	2,09	0,00	0,00	0,00
44-0	8,00	Ja	JB5	Nej	K6	K6	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	0,00	0,00	0,00
45-0	6,30	Ja	JB5	Nej	K6	K6	6,30	0,00	0,00	0,00	0,00	6,30	0,00	0,00	0,00
46-0	2,76	Ja	JB5	Nej	K6	K6	2,76	0,00	0,00	0,00	0,00	2,76	0,00	0,00	0,00
48-0	1,76	Ja	JB5	Nej	K6	K6	1,76	0,00	0,00	0,00	0,00	1,76	0,00	0,00	0,00
49-0	19,04	Ja	JB5	Nej	K6	K6	19,04	0,00	0,00	0,00	0,00	19,04	0,00	0,00	0,00
50-0	2,81	Ja	JB5	Nej	K6	K6	2,81	0,00	0,00	0,00	0,00	2,81	0,00	0,00	0,00
5-0	11,30	Ja	JB5	Nej	K6	K6	11,30	0,00	0,00	0,00	0,00	11,30	0,00	0,00	0,00
29-0	2,61	Ja	JB5	Nej	K6	K6	2,61	0,00	0,00	0,00	0,00	2,61	0,00	0,00	0,00
34-0	8,33	Ja	JB5	Nej	K6	K6	8,33	0,00	0,00	0,00	0,00	8,33	0,00	0,00	0,00
36-0	11,38	Ja	JB5	Nej	K6	K6	11,38	0,00	0,00	0,00	0,00	11,38	0,00	0,00	0,00
51-1	2,68	Ja	JB5	Nej	K6	K6	2,68	0,00	0,00	0,00	2,68	2,68	0,00	0,00	0,00
Total	227,47						227,47	0,00	0,00	0,00	9,73	227,47	0,00	0,00	0,00

Diverse oplysninger om de ejede og forpagtede arealer (areal, dræn- og vandingsforhold, jordbundstype, sædskifte/referencesædskifte, placering inden for nitrat- og fosforklasser samt grundvandsfølsomme (nitratfølsomme) områder).

Gødningsproduktion og - håndtering

Der tildeles arealerne følgende typer og mængder af husdyrgødning:

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	21442,28	3089,61	205,56	0
Kvæggylle	16759,83	2470,09	180,45	0
Total	38202,11	5559,70	386,01	0

I nudrift (nudriften fra den oprindelige ansøgning) bliver der ifølge IT-ansøgningen i alt udbragt husdyrgødning fra 257,3 DE (27.467 kg N og 3.990 kg P) på bedriftens arealer.

I ansøgt drift udbringes der i alt på ejede og forpagtede arealer 1,7 DE/ha, hvilket overholder gældende harmonikrav på 1,7 DE/ha.

Aftale arealerne er godkendt med Svendborg Kommunes miljøgodkendelser fra oktober 2011 (Langemarken 8 (ejers adresse er Langemarken 19)), december 2011 (Sterrebyvej 8) (tillæg under udarbejdelse), og januar 2014 på Sømarksvej 31. Der afsættes følgende mængder:

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Anders Johansen, Sterrebyvej 8 5762 V. Skerninge CVR:	Kvæggylle	5573,00	822,00	0,70	60,00	0,00
Peder Vous, Langemarken 19 5762 V. Skerninge CVR:	Kvæggylle	4087,00	603,00	0,70	44,00	0,00
Fordeles mellem modtagere CVR:	Kvæggylle	3019,00	445,00	0,70	32,50	0,00
Niels Henrik Madsen Sømarksvej 31 5762 V. Skerninge CVR:	Kvæggylle	5015,00	740,00	70,00	54,00	0,00

Ifølge ansøgers oplysninger, så skal Peder Vous, Langemarken 19 modtage de overskydende 32,5 DE, hvilket accepteres fra kommunens side.

Dybstrøelse har en lavere kvælstofudnyttelse end gylle, og gylle kan derfor ikke uden dokumentation for N-udvaskningen erstattes med dybstrøelse. Der imod 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 386 DE beregnet ud fra 180 DE kvæggylle og 206 DE dybstrøelse, svarende til 1,7 DE/ha per planår. Der må derudover ikke tilføres bedriftens arealer anden organisk gødning som f.eks. affald.

Sædskiye

Af ansøgningen fremgår det, at der anvendes et sædskiye svarende til referencesædskiye K6. K6 referencesædskiye indeholder mindst 40 % græs eller kløvergræs og har et udvaskningsindeks på højst 92. Da der ikke er ændret på referencesædskiye i beregningsprogrammet fra Miljøstyrelsen, stilles der ikke vilkår med hensyn til sædskiye valg.

Påvirkning af naturområder

I det efterfølgende vurderes det om der skal stilles særlige vilkår til udbringningen af husdyrgødning på arealer i nærheden af naturområder. Vurderingen tager bl.a. udgangspunkt i naturområdets målsætning, områdets tålegrænse og afstand fra udspretningsarealerne.

Vurdering

Der er ingen ændringer i forhold til tillægsgodkendelsen fra marts 2014, da det er de samme arealer der godkendes.

Påvirkning af søer og vandløb

Der er ingen ændringer i forhold til tillægsgodkendelsen fra marts 2014, da det er de samme arealer der godkendes.

Kvælstof og fosfor til fjord og hav

Der er ingen ændringer i forhold til tillægsgodkendelsen fra marts 2014, da det er de samme arealer der godkendes, og der ikke er kommet nye tal for husdyrtrykket fra miljøstyrelsen.

Husdyrlovens beskyttelsesniveau

Ifølge Miljøstyrelsens kortværk er ingen af udspretningsarealerne omfattet af nitrat- eller fosforklasser. Det vil sige, at arealerne ikke afvander 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 4-arter samt for overfladevand, der ikke er udpeget som Natura 2000-område.

Statens vandplaner for det Sydfynske Øhav er vedtaget, og indsatsen for at nå miljømålslovens mål i 2015 skal sikres via de kommunale handleplaner. Miljøeffekten af husdyrlovens beskyttelsesniveau indgår i grundlaget for beregning af indsatsbehovet. Ifølge Miljøstyrelsen vil der derfor ikke med baggrund i vandplanerne være grundlag for at skærpe husdyrlovens beskyttelsesniveau for så vidt angår nitrat- og fosforklasser.

Med baggrund i ovenstående vurderer Svendborg Kommune derfor, at der for det konkrete projekt ikke skal foretages en skærpelse af husdyrlovens nitrat- eller fosforklasser. Der skal dog foretages en vurdering af, om husdyrlovens beskyttelsesniveau skal skærpes for at sikre, at projektet er i overensstemmelse med habitatbekendtgørelsens bestemmelser.

Der er dog ingen ændringer i forhold til tillægsgodkendelsen fra marts 2014, da det er de samme arealer der godkendes, og der ikke er kommet nye tal for husdyrtrykket fra miljøstyrelsen.

Vurdering af samlet nitrat- og fosforudvaskning

Nitrat

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	55.431
Afsat til aftalearealer, kg N/år	17.229
Tilførsel til udspretningsarealer, kg N/år	38.202
Udvaskning fra rodzone, kg N/ha/år	49,4
Reduktionspotentiale, % (vægtet gennemsnit af alle marker, enten 0-50 % eller 51-75 %)	50
Udledning til vandområde, kg N/ha/år	24,7

I henhold til husdyrgodkendelseslovens krav til nitratklasse I, II og III må der kun udbringes hhv. 85%, 65%, 50% 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 100 % i forhold til harmonikravet, hvilket svarer til, at der må udbringes 1,7 DE/ha. Udvaskningsberegningen i ansøgningssystemet viser, at den maksimalt tilladte udvaskning af kvælstof som følge deraf er 50,5 kg N/ha.

Kommunen vurderer, at det dermed ikke er nødvendigt at stille vilkår omkring reduktion af nitrat udvaskningen.

Fosfor

Ifølge miljøportalens kortværk, ligger ingen af arealerne indenfor fosforfølsomt område. Beregninger i husdyrgodkendelse.dk viser følgende:

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller drænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	227,47 ha	0,0 kg P/ha/år	-0,2 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	-0,2 kg P/ha/år
Lavbundsgrunde og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	-0,2 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

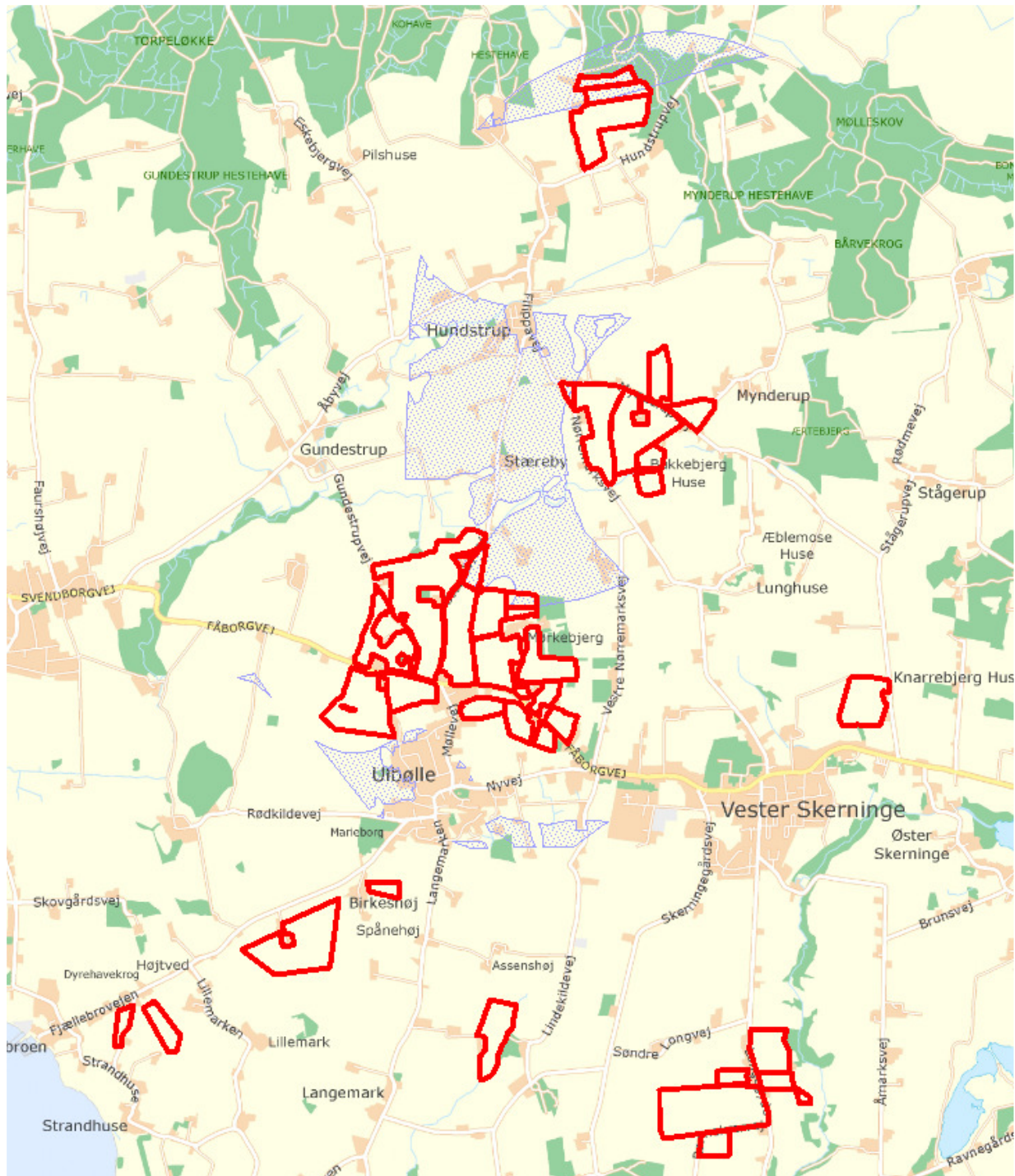
Ansøger har angivet jordbundstypen mellem JB 4-6. Der er ikke angivet fosfortal, og beregningerne er dermed regnet som " "worst case".

Resultaterne viser at kravet om fosfor-balance ved fosfortal over 6 er overholdt. Der er et p-overskud på -0,2 kg P/ha/år (tilførsel til arealerne er 24,4 kg P/ha og fraførsel er 24,6 kg P/ha), og dermed reelt et fosfor-underskud på markerne.

Kommunen vurderer, at der ikke er behov for at stille vilkår.

Påvirkning af grundvand

7 af markerne ligger indenfor nitratsfølsomt indvindingsopland (mark nr. 5-1, 6-2, 6-4, 31-1, 36-1, 38-1, 51-1), se kort:



Kort over udsprejningsarealer hvor NFI områder er markeret med blå prikker.

Ansøger har valgt at udlægge 2% ekstra efterafgrøder udover plantedirektoratets krav for alt nedbringe nitrattindholdet. Der stilles vilkår til dette.

Indenfor disse 7 arealer må nitrattindholdet i vand fra rodzonen ikke øges hvis det er højere end 50 mg NO₃/l. Beregninger viser, at udvaskningen overstiger 50 mg NO₃/l for

de 7 marker. Beregninger i Miljøstyrelsens ansøgningssystem viser også, at nitratinholdet i vand fra rodzonen på disse marker ikke øges. Udvaskningen fra rodzonen er på 62-66 mg NO₃/l.

For at sikre at udvaskningen ikke øges på de arealer, der ligger indenfor NFI-område, skal det sikres, at de valgte efterafgrøder etableres på disse arealer, og der stilles vilkår om dette.

Fastsættelse af vilkår:

Der skal på bedriftens arealer etableres et sædskifte med 2 % ekstra efterafgrøder udover det til enhver tid gældende, generelle krav om efterafgrøder, uanset om det generelle krav opfyldes vha. andre virkemidler i henhold til NaturErhvervstyrelsens regler eller overføres til andre år. De samme, generelle regler, som gælder for de lovpligtige efterafgrøder, skal også følges for disse ekstra efterafgrøder. Efterafgrøderne eller andre generelle miljøkrav må dog ikke overføres til andre bedrifter.

Der skal på bedriftens arealer der ligger indenfor NFI-område (mark nr. 5-1, 6-2, 6-4, 31-1, 36-1, 38-1, 51-1) etableres 2 % ekstra efterafgrøder udover de lovpligtige. Procentsatsen skal ses i forhold til de nævnte arealer på i alt 9,7 ha.

Der skal foreligge dokumentation specifikt for markerne indenfor NFI områderne (mark nr. 5-1, 6-2, 6-4, 31-1, 36-1, 38-1, 51-1) for antal ekstra efterafgrøder udover de lovpligtige efterafgrøder. Dokumentationen skal kunne fremlægges ved tilsyn, og skal opbevares i mindst 5 år.

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

Kommunens vurdering

Der er ingen ændringer i forhold til tillægsgodkendelsen fra marts 2014.

Konklusion

Idet de lovpligtige afstandskrav og beskyttelsesniveauer er overholdt, vurderer Svendborg Kommune at udvidelsen af husdyrbruget kan godkendes. Kommunen giver dispensation til at udbygge ungdyrstalden nærmere end 15 m fra privat fællesvej og 30 m fra skel til nabo.

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.

Beskrivelse af eventuelle hørings svar, og vurdering

I forbindelse med sagsbehandlingen har 7 naboer, 14 ejere af forpagtet jord og aftalearealer været partshørt i tre uger. Der er i denne periode ingen bemærkninger indkommet.

BILAG

Bilag 1. Oversigtskort med anlæg og angivelse af bygningsmæssig indretning

Bilag 2 a+b. Principskitse af tilbygning

Bilag 3. Naboerklæring

Bilag 4. BAT-beregninger

Bilag 5. Kort med naturområder

Bilag 6. Kort med lugtkonsekvensområde

Bilag 7. Oversigtskort med udbringningsarealer

Bilag 8. Samlet liste med vilkår, som er gældende for husdyrbruget og arealerne