
**Tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse af husdyrbrug
(malkekvæg) på
Skovdongvej 19, 5881 Skårup Fyn**



Godkendelsen omfatter:	Hele husdyrbruget
Adresse:	Dongsgården, Skovdongvej 19, 5881 Skårup Fyn
Godkendelsen er meddelt til:	Hans Chr. Halmø, Skovdongvej 19, 5881 Skårup Fyn
Grundejer:	Hans Chr. Halmø, Skovdongvej 19, 5881 Skårup Fyn
CVR/P:	71704017
CHR nr.:	18511
Konsulent for ansøger:	Anne Sloth, Centrovic
Godkendelse udarbejdet af:	Team Landbrug, Svendborg Kommune
Journal nr.	17/17905

Hans Chr. Halmø
Skovdongvej 19
5881 Skårup

halmoe@dongsgaard.dk



Miljø, Erhverv og Teknik
Byg, Natur og Miljø
Natur og Miljø
Svendborgvej 135
5762 Vester Skerninge

Tlf. 62 23 30 00

landbrug@svendborg.dk
www.svendborg.dk

Godkendelse efter husdyrgodkendelseslovens¹ kapitel 3.

Godkendelsen omfatter hele husdyrbruget med et dyrehold på i alt 1609 Dyreenheder.
Godkendelsen er givet på de vilkår, der er angivet under "Afgørelse".

Dato: 7. juni 2018.

Godkendt:

A handwritten signature in blue ink that reads "Lene Juul". The signature is written in a cursive style.

Agronom

Annonceret på Svendborg Kommunes hjemmeside den 7. juni 2018.

Klagefristen udløber den 5. juli 2018.

Søgsmålsfristen udløber den 7. december 2018.

Revurderes inden den 7. juni 2026.

¹ Husdyrbrugloven, Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, LBK nr. 442 af 13/05/2016

Resumé

Hans Chr. Halmø, Skovdongvej 19, 5881 Skårup Fyn har søgt om at ændre og udvide miljøgodkendelsen på ejendommen på Skovdongvej 19, 5881 Skårup, der blev givet den 12. juli 2012. Ændringen bliver lavet som 1. tillæg til den eksisterende miljøgodkendelse.

Bedriften bliver dermed godkendt anden gang efter husdyrgodkendelsesloven.

Dyrehold

Ifølge den nuværende godkendelse fra 2012, er der en tilladt produktion på ejendommen på 929 Jersey årskøer, 42 kælvekvier (23 - 24 mdr.) og 42 småkalve (0 - 1 mdr.). Det svarer til 1.149 DyreEnheder (DE) med den nuværende beregningsmåde for DE. Dengang godkendelsen blev givet i 2012, svarede det til 1.187 DE.

Der ansøges om et dyrehold sammensat som vist i tabellen:

Dyreart	Antal	Dyreenheder (DE)
Småkalve (0 - 5 mdr)	500	96,6
Kælvekvier (23 - 24 mdr)	30	13,8
Årskøer	1.240	1.498,9
I alt		1.609,3

Bebyggelse

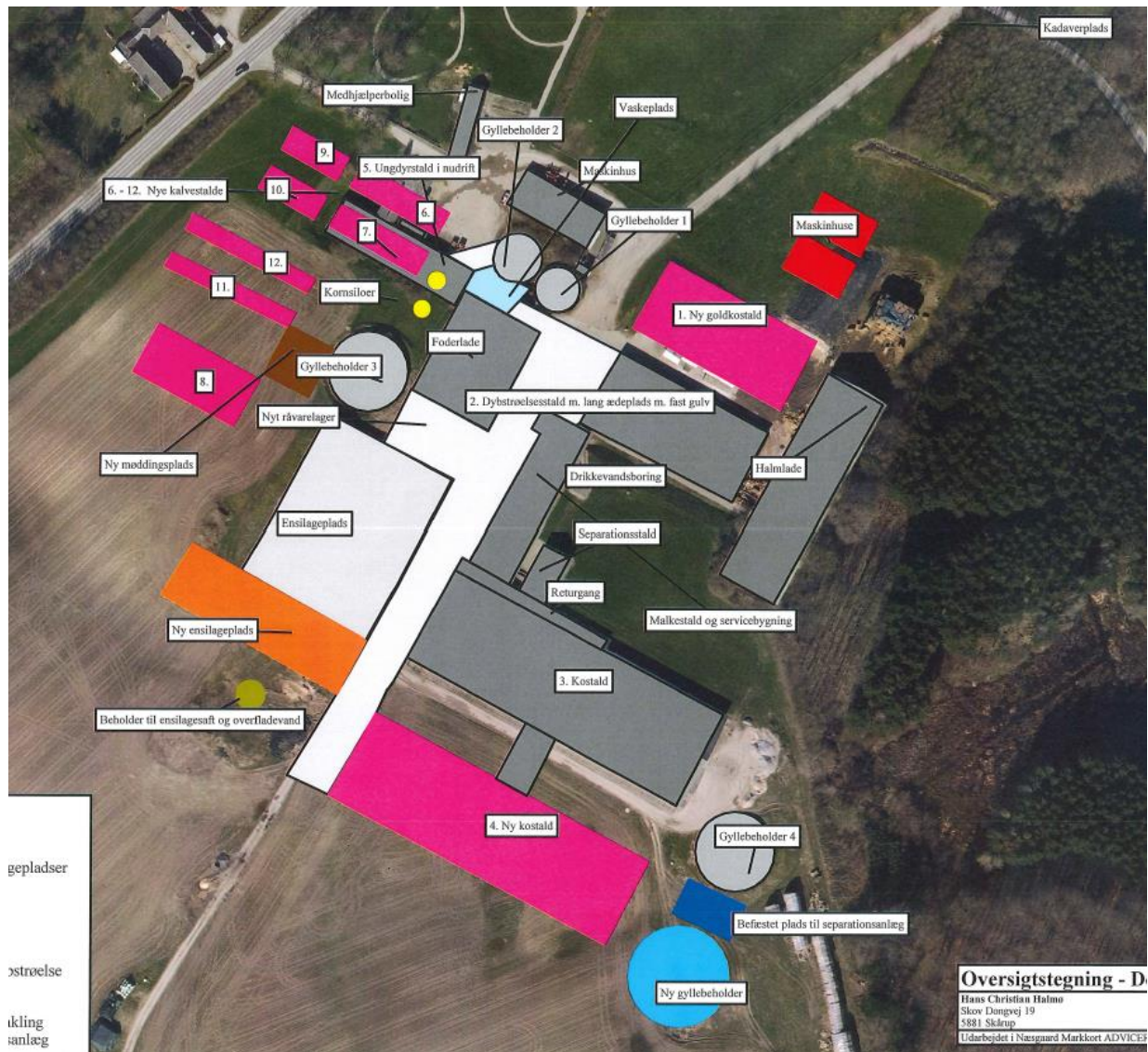
På nuværende tidspunkt er der følgende bygningsmasse:



I den eksisterende miljøgodkendelse fra 2012, var der planlagt følgende nye bygninger, foruden det opførte:



I den nuværende ansøgning er der planlagt følgende ny bygningsmasse:



Med følgende data:

- Bygning 1: **Ny goldkostald** med fast drænet gulv (ca. 2.100 m²). Stalden bygges identisk med den bygning, der ligger ved siden af, med samme højde og hældning (bygning 2).
- Bygning 4: **Ny Kostald** med fast drænet gulv (ca. 5.200 m²). Kopi af den anden kostald (bygning 3).
- Bygning 5: Ungdyrstald rives ned.
- Bygning 6, 7, 8, 9, 10, 11 og 12: **Kalvestalde**.
 - Stald 6, 7 på cirka 400 m²,
 - Stald 8 på cirka 1.000 m²
 - Stald 9 og 10 på hhv. 210 og 240 m²
 - Stald 11 og 12 på cirka 330 m².
 - Kalvestaldene bygges til dybstrøelse bortset fra stald 8 til de største kalve. Den skal være med drænet gulv og sengebåse.
- **Ny gyllebeholder** (5.000 m³) med telt overdækning.
- **Møddingsplads** (cirka 500 m²).
- **Ny ensilageplads** (cirka 1.900 m²).
- **2 nye maskinhuse** nord for goldkostalden.

- **2 kornsiloer** ca. 24 m høje.
- **Beholder til ensilagesaft og overfladevand** (cirka 285 m³) mhp. udsprinkling (særskilt ansøgning er indsendt)
- **Befæstet areal til gylle separator** (cirka 375 m²)

Trafik

I forbindelse med vurdering af transportere kan til- og frakørsler til ejendommen inddrages.

Transporter til og fra ejendommen vurderes til at blive ca. 3.208 pr. år. I nudrift er der regnet med ca. 2.735. Stigningen skyldes primært et øget antal transportere med husdyrgødning, samt et øget antal grovfoder transportere omkring høst.

Støj, støv og lys.

Der bliver behandlet støj-, støv- og lyspåvirkninger i ansøgningen.

Arealer

Der er i den eksisterende miljøgodkendelse godkendt 782 ha udspretningsarealer. Ifølge den nye husdyrlov skal udspretningsarealer ikke behandles i miljøgodkendelser, men skal fremover reguleres via generelle regler. Derfor behandles udspretningsarealer ikke i dette tillæg.

Vurdering

Der bliver i godkendelsen behandlet og vurderet på følgende emner:

- Lovens afstande til hhv. nabo, samlet bebyggelse og byzone er overholdt
- Der er lavet en landskabsmæssig vurdering af udbygningen af ejendommen
- Antallet af transportere øges fra 2.735 til 3.208 primært p.g.a øget sæson betonet transport med husdyrgødning og grovfoder
- For at nedsætte ammoniak fordampningen fra anlægget, så der leves op til kravet om BAT (Bedst Tilgængelige Teknologi), skal der indføres følgende:
 - Valg af ammoniak reducerende gulvtype
 - Overdækning af den eksisterende gyllebeholder ved skov
 - Overdækning af ny gyllebeholder
 - Mindsket tildeling af protein i foderet
- Ammoniakpåvirkningen af den omkringliggende natur ligger indenfor lovens rammer
- I forbindelse med udvidelsen vil en mose i skoven blive plejet enten ved slåning eller afgræsning, hvilket betyder, at mosen holdes åben og sikres mod tilgroning
- Der er opbevaringskapacitet af gylle til 7,2 måneder
- Lugtpåvirkningen fra bedriften ligger indenfor lovens rammer.
- Affaldshåndtering behandles efter Svendborg Kommunes retningslinjer
- Der forefindes en beredskabsplan for bedriften

De samlede vilkår for bedriften, der gælder efter ændringerne, ses i bilag 1 til denne tillægsgodkendelse. De nye vilkår i forhold til miljøgodkendelsen fra 18. juli 2012 er markeret med blå skrift. I bilag 4 er vist alle gældende vilkår.

Det er Kommunes vurdering, at udvidelsen af husdyrproduktionen på Skovdongvej 19, 5881 Skårup, via fastsatte krav i miljøgodkendelsen, kan opfylde husdyrlovens afskæringskriterier samt krav om anvendelse af Bedste Anvendelige Teknologi (BAT).

Indholdsfortegnelse

Resumé	2
Indledning	8
Svendborg Kommunes afgørelse	8
<i>Lovgrundlag</i>	8
<i>Afgørelse med vilkår</i>	9
Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	10
Husdyrhold og staldanlæg	11
Drift af staldanlæg	11
Foder	11
Oplag af olie	12
Gødningsopbevaring og -håndtering	12
Påvirkning af naturområder	12
Spildevand	12
Egenkontrol og dokumentation	13
<i>Generelle forhold</i>	13
Ændringer og udvidelser	13
Underretningspligt	13
<i>Retsbeskyttelse</i>	13
<i>Revurdering af godkendelse</i>	14
<i>Klagevejledning</i>	14
<i>Søgsmål</i>	15
Miljøteknisk redegørelse	16
<i>Grundforhold</i>	17
Ansøger og ejerforhold	17
Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	18
Varetagelse af hensyn til landskab	27
Årsproduktion	33
Biaktiviteter	35
<i>Husdyrbrugets anlæg</i>	35
Drift af staldanlæg	35
Ventilation	37
Rengøring	37
Foder	38
Ensilage	38
Ressourceforbrug	39
Opbevaring og håndtering af olie, kemikalier og medicin	40
Gødningsproduktion, opbevaring og håndtering	41
Miljøledelse, driftsforstyrrelser og uheld	43
<i>Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg</i>	44
Ammoniak	44
Påvirkning af naturområder	45
Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (bilag IV-arter)	52
Lugt	54
Støj	57
Transport	61
Støv	64
Lys	64
Skadedyr	65

Spildevand.....	66
Affald	71
<i>Forurening og gener fra husdyrbrugets arealer</i>	<i>72</i>
Miljøvurdering af kobber og zink	73
<i>Egenkontrol.....</i>	<i>73</i>
Ophør af drift	73
Konklusion	73
Beskrivelse af eventuelle høringssvar, og vurdering.....	74
<i>BILAG</i>	<i>75</i>
<i>Bilag 1. Samlet oversigt over vilkår</i>	<i>76</i>
Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.....	76
Varetagelse af landskabelige hensyn.....	77
Husdyrhold og staldanlæg	77
Drift af staldanlæg	78
Rengøring.....	79
Foder	79
Ensilage	79
Oplag af olie.....	79
Kemikalier.....	80
Gødningsopbevaring og –håndtering	80
Driftsforstyrrelser og uheld	81
Påvirkning af naturområder.....	81
Lugt	81
Støj	82
Transport.....	82
Skadedyr	83
Spildevand.....	83
Affald	83
Drift af husdyrbrugets arealer	83
Sædskifte.....	83
Ophør af drift	84
Egenkontrol og dokumentation	84
<i>Bilag 2. Oversigtskort over anlægget.....</i>	<i>86</i>
<i>Bilag 3. Støjberregninger</i>	<i>87</i>
<i>Bilag 4. Samlet oversigt over gældende vilkår.....</i>	<i>89</i>
Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	89
Varetagelse af landskabelige hensyn	89
Husdyrhold og staldanlæg.....	90
Drift af staldanlæg	90
Rengøring.....	90
Foder	90
Ensilage	90
Oplag af olie.....	91
Kemikalier	91
Gødningsopbevaring og –håndtering	91
Driftsforstyrrelser og uheld.....	92
Påvirkning af naturområder	92
Lugt	92
Støj.....	93
Transport	93
Skadedyr	93
Spildevand	94
Affald.....	94
Ophør af drift	94
Egenkontrol og dokumentation.....	94

Indledning

Svendborg Kommune har via Centrovic den 4. juli 2017 modtaget ansøgning om udvidelse af husdyrproduktionen på Skovdongvej 19, 5881 Skårup Fyn.

Husdyrbruget godkendes med dette tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen anden 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.

Forudsætningerne for tillægsgodkendelsen er de oplysninger, ansøger har givet i forbindelse med sagen, samt beregninger i Miljøstyrelsens it-ansøgningsystem skema nr. 101472.

Beregningerne er foretaget med udgangspunkt i tal fra den tilladte produktion pr. 1. januar 2007, altså nudriften fra den første godkendelse.

Denne tillægsgodkendelse berører kun de forhold, der ønskes ændret i forhold til den tidligere meddelte miljøgodkendelse. Den oprindelige miljøgodkendelse er derfor fortsat gældende for så vidt angår alle øvrige forhold, som ikke beskrives i denne tillægsgodkendelse.

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. De samlede vilkår for bedriften, der gælder efter ændringerne, ses i bilag 1 til denne tillægsgodkendelse. De nye vilkår i forhold til miljøgodkendelsen fra 12. juli 2012 er markeret med blå skrift.

Endelig har der i denne sag været foretaget høring af i alt 39 parter.

Der er indkommet i alt 1 hørings svar, samt været holdt et fællesmøde omkring transporter.

Svendborg Kommunes afgørelse

Lovgrundlag

I følge af diverse ikrafttrædelsesbestemmelser i Husdyrbruglovens § 9, stk. 9² fremgår det, at sager om tilladelse eller godkendelse efter §§ 10-12 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, der ikke er færdigbehandlet i 1. instans den 1. august 2017, færdigbehandles efter de hidtil gældende regler, jf. dog stk. 10:

Stk. 10. I verserende sager i 1. instans om tilladelse eller godkendelse efter §§ 10-12 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, der ikke er færdigbehandlet den 2. marts 2017, fastsætter kommunalbestyrelsen ikke vilkår, der vedrører husdyrbrugets udbringningsarealer.

² **Husdyrbrugloven**, 1572 af 20/12/2006 jf. Lovbekendtgørelse nr. 256 af 21/03/2017

Ansøgningen er indsendt i juli 2017, og denne godkendelse behandles derfor efter de hidtil gældende regler og husdyrbrugets arealer behandles ikke i denne miljøgodkendelse.

Husdyrholdet er på i alt 1.609,3 DE og godkendes derfor efter § 12 i husdyrgodkendelsesloven³.

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.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen⁴ fastsætter regler om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug efter kap. 3 i husdyrgodkendelsesloven. Desuden sætter bekendtgørelsen regler for revurdering af godkendelser af husdyrbrug.

Husdyrgødningsbekendtgørelsen⁵ fastsætter bl.a. regler om dyreenhedsberegningerne.

Der er vedtaget nyere udgaver af de nævnte love, men det er den gældende lov på indsendelsestidspunktet, godkendelsen skal afgøres efter.

Afgørelse med vilkår

Svendborg Kommune godkender hermed husdyrbruget på Skovdongvej 19, 5881 Skårup Fyn, matr. nr. 12k og 12p Brudager By, Brudager, 1a og 5m Holmdrup By, Skårup, og 15y Tved By, Tved i henhold til § 12 i Husdyrgodkendelsesloven.

Tillægsgodkendelsen meddeles til ejeren af husdyrbruget pt. Hans Chr. Halmø, 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.

Nedenstående er vist en samlet oversigt over nye vilkår. De samlede vilkår for bedriften, der gælder efter ændringerne, ses i bilag 4 til denne tillægsgodkendelse

I bilag 1 er vist alle tidligere og nuværende vilkår, samt retsbeskyttelsesdatoer og revurderingsdatoer for vilkårene.

Nye vilkår om egenkontrol (markeret med *) er varslet overfor ejer jf. efter husdyrgodkendelseslovens § 53 stk. 2.

³ **Husdyrbrugloven**, lov nr. 1572 af 20. december 2006, Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. jf. lbk. 256 af 21. marts 2017. Pga overgangsbestemmelser er det dermed lbk. nr. 442 af 13. maj 2016.

⁴ **Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen**, bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, bek. Nr. 1380 af 30. november 2017. Pga overgangsbestemmelser er det dermed bek nr 211 af 28. februar 2017.

⁵ **Husdyrgødningsbekendtgørelsen**, bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., bek. Nr. 865 af 23. juni 2017. Pga overgangsbestemmelser er det dermed bek nr. 1324 af 15. november 2016.

Tillægsgodkendelsen omfatter hele husdyrbruget. Denne godkendelse er meddelt efter den lovgivning, der var gældende indtil 31. juli 2017. Den bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, der trådte i kraft 1. august 2017 (bekendtgørelse nr. 916 af 23. juni 2017), ændrer udnyttelsesfristen for allerede meddelte godkendelser, der ikke er bortfaldet inden 1. august 2017. Ifølge bekendtgørelsens § 48, stk. 1, bortfalder disse godkendelser først, hvis de ikke er udnyttet inden seks år efter, at de er meddelt. En godkendelse anses for udnyttet, når byggeriet er afsluttet, eller (hvis der ikke bygges nyt) når det, der er truffet afgørelse om, faktisk er gennemført.

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

Vilkår 1:

Der må etableres og placeres de nye bygninger som vist på situationsplan i bilag 2, samt beskrevet i den miljøtekniske redegørelse:

- Bygning 1: **Ny goldkostald** med fast drænet gulv (ca. 2.100 m²). Stalden bygges identisk med den bygning, der ligger ved siden af, med samme højde og hældning (bygning 2).
- Bygning 4: **Ny Kostald** med fast drænet gulv (ca. 5.200 m²). Kopi af den anden kostald (bygning 3).
- Bygning 5: Ungdyrstald rives ned.
- Bygning 6, 7, 8, 9, 10, 11 og 12: **Kalvestalde**.
 - Stald 6, 7 på cirka 400 m²,
 - Stald 8 på cirka 1.000 m²
 - Stald 9 og 10 på hhv. 210 og 240 m²
 - Stald 11 og 12 på cirka 330 m².
- **Ny gyllebeholder** (5.000 m³) med telt overdækning.
- **Møddingsplads** (cirka 500 m²).
- **Ny ensilageplads** (cirka 1.900 m²).
- **2 nye maskinhuse** nord for goldkostalden.
- **2 kornsiloe** ca. 24 m høje.
- **Beholder til ensilagesaft og overfladevand** (cirka 285 m³)
- **Befæstet areal til gylle separator** (cirka 375 m²)

Vilkår 2:

Hvis man under byggeriet støder på dræn, skal disse lægges i faste rør eller fjernes, så det sikres at afstandskravet på 15 meter til dræn overholdes.

Vilkår 3:

Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres når gyllebeholderen er etableret.

Husdyrhold og staldanlæg

Vilkår 5:

Husdyrbruget skal være sammensat og staldindretningen udført på følgende måde:

Dyr (Jersey)	Staldtype	Vægt/alder	Antal	DE
Årskøer	Sengestald med fast gulv, 2 % hældning og skraber hver 2. time (Drænet gulv)	-	1.190	1.438,5
Årskøer	Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	-	50	60,4
Småkalve	Dybstrøelse	0 - 3 mdr.	300	54,3
Kvier	Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	23 - 24 mdr.	30	13,8
Kalve	Sengestald med fast gulv, 2 % hældning og skraber hver 2. time (Drænet gulv)	3-5 mdr.	200	42,3
I alt				1.609,3

Beregnet med standard mælkeydelse på 9.480 kg EKM samt andre relevante værdier jf. Bilag 1, afsnit H i Bek. 374 af 19-04-2017 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Vilkår 6:

Den samlede husdyrproduktion må ikke overstige 1.609,3 DE på årsplan.

Drift af staldanlæg

Vilkår 10:

I stald 1 og 4 skal der i gangarealet etableres faste, drænedede gulve med skraber.

Vilkår 11:

Gulve støbt på stedet skal være dimensioneret med et fald på minimum 1,5 % mod gulvmidte. Præfabrikerede gulve skal have et fald på minimum 1,0 % mod gulvmidte.

Vilkår 12:

Gulvet skal være udført med ajlefløb.

Lysningsarealet til ajlefløb/gylleopsamling må maksimalt udgøre 5 % af det samlede gangareal i stald 1 og 4.

Vilkår 13:

Der skal hver dag foretages skrabninger hver anden time på faste drænedede gulve.

Skraberen skal være forsynet med timer.

Skraberen skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

Vilkår 66:

Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 1 uge.

Foder

Vilkår 19:

Den samlede foderration til malkekøer (Jersey) må i gennemsnit maksimalt indeholde 163,9 gram råprotein pr. kg fodertørstof på årsbasis.

Oplag af olie

Vilkår 22:

Beholdere til opbevaring af olie samt tanke til olieholdige produkter skal placeres 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/holdere eller i opsamlingskarret.

Gødningsopbevaring og –håndtering

Vilkår 36:

Den nye gyllebeholder og gyllebeholder nr. 4 (se bilag 2) skal begge forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.

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

Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.

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

Påvirkning af naturområder

Vilkår 41a:

Mose i Skovdong – øst for ejendommen:

Der skal løbende fjernes biomasse fra mosen. Dette kan ske ved, at vedplanter, dunhammer, tagrør og lignende løbende afslås og fjernes fra § 3-området. Som alternativ til slåning kan arealet afgræsses. Ved afgræsning må der ikke ske tilskuds fodring. Mineraltilskud og let fodring for at komme i kontakt med dyrene i særlige tilfælde betragtes ikke som tilskuds fodring. Afslåning og/eller græsning skal have et omfang, så mosens vegetation fremover holdes lysåben og lav. Herunder må dækningsgraden af vedplanter fremover ikke overstige 15 %, og det skal forhindres, at arealet domineres af bevoksninger af høje sumpplanter som f.eks. tagrør og bredbladet dunhammer.

Spildevand

Vilkår 50a:

Mose i Skovdong – øst for ejendommen:

Koten for afløbet fra mosen skal have en højde, så mosen ikke drænes i forhold til den nuværende tilstand, men også så lav, at vandet bortledes fra mosen ved høje vandstande, der forhindrer, at mosen kan slås eller græsses.

Egenkontrol og dokumentation

Vilkår 59*:

Foderplaner skal indeholde oplysninger om indholdet af råprotein i foderet.

Vilkår 60*:

Hvert parti eller slæt af grovfodermidler, der udgør mere end 10 % af FE/ko/dag, skal analyseres for indholdet af råprotein, AAT og PBV. Dette gælder dog ikke frisk græs i sommerperioden. Analyserne skal foretages af et akkrediteret laboratorium.

Vilkår 61*:

Endagsfoderkontrol (EFK) skal foretages fire gange om året. I forbindelse med endagsfoderkontrollen skal indholdet af råprotein, AAT og PBV beregnes for alle fodermidler.

Vilkår 63*:

Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Generelle forhold

Ændringer og udvidelser

Der må ikke ske ændringer eller udvidelser på husdyrbruget 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 7. juni 2026.

Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet, jf. § 76 i Husdyrbrugloven.

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 den 5. juli 2018.

En eventuel klage skal sendes via Klageportalen, som du finder på www.borger.dk og www.virk.dk, eller via Miljø- og Fødevareklagenævnets 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 Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside.

Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på 900 kr., som du betaler med betalingskort i Klageportalen. Virksomheder og organisationer skal betale 1.800 kr.

Miljø- og Fødevareklagenævnet 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 Miljø- og Fødevareklagenævnet. Det er Miljø- og Fødevareklagenævnet, der træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

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

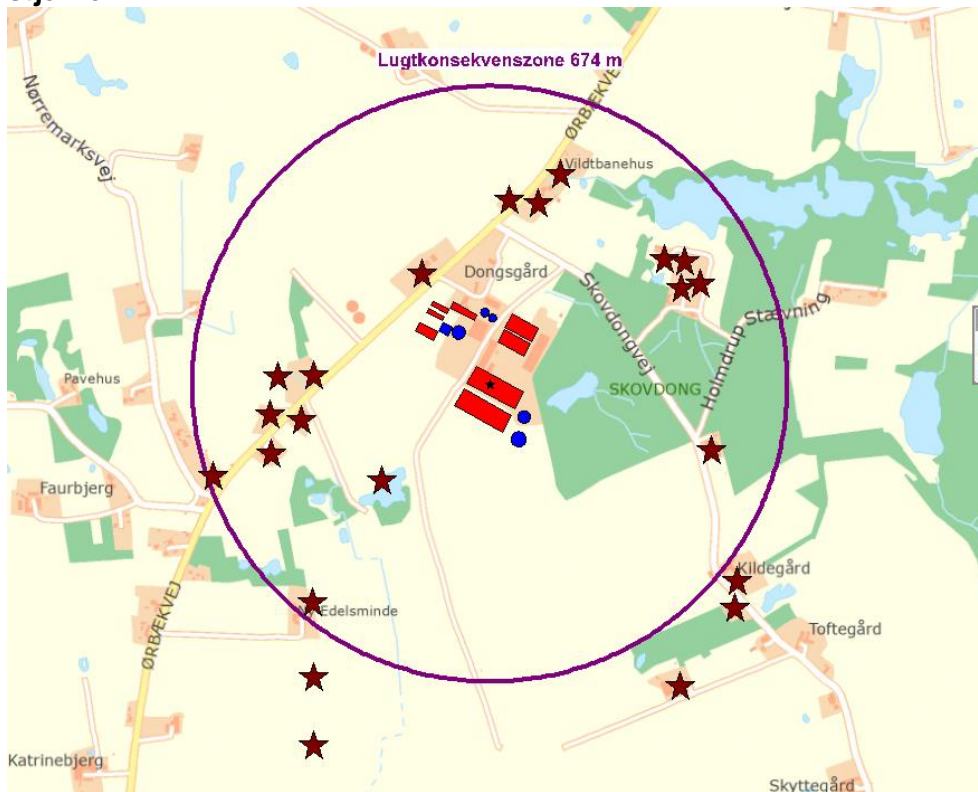
Ansøger:

Hans Christian Halmø, Skovdongvej 19, 5881 Skårup, halmoe@dongsgaard.dk

Foreninger:

- 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, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Naboer indenfor lugtkonsekvenszone på 674 m og tilstødende matrikler – markeret med stjerner:



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.

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 d. 7. december 2018.

Miljøteknisk redegørelse

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

Ansøgningen er indsendt via husdyrgodkendelse.dk i skema nr. 101472. Der er desuden indsendt et separat dokument med ansøgers bemærkninger, og der har været en del kommunikation i forbindelse med sagsbehandlingen.

Ejendommen Skovdongvej 19, 5881 Skårup Fyn har i juli 2012 fået en § 12 godkendelse, der gav tilladelse til at udvide dyreholdet i eksisterende og ny bygninger.

Svendborg Kommune vurderer, med henvisning til Miljø- og fødevareklagenævnets afgørelse (sag NMK-132-00848), at miljøgodkendelsen fra 2012 er taget i brug, da udvidelsen i den eksisterende kostald og dybstrøelsesstald er gennemført som ansøgt.

Godkendelsen er dog kun delvist udnyttet, for på indsendelsestidspunktet af ansøgningen om tillæg til miljøgodkendelsen, var den nye kostald endnu ikke bygget, og der var ikke indgået bindende aftale om byggeri. Det er derfor Svendborg Kommunes opfattelse, at den del af godkendelsen, der ikke er udnyttet er bortfaldet. Da der er en indbyrdes sammenhæng mellem den nye kostald og en stor del af den tilladte udvidelse på dyreholdsiden, så vurderes det, at den del af dyreudvidelsen som skulle have været i den nye kostald, må betegnes som en overproduktion. Det vil sige, at dette tillæg også er en lovliggørelse af forholdet på Skovdongvej 19, 5881 Skårup Fyn.

Ifølge diverse ikrafttrædelsesbestemmelser i Husdyrgodkendelseslovens § 9, stk. 9⁶ fremgår det, at sager om tilladelse eller godkendelse efter §§ 10-12 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, der ikke er færdigbehandlet i 1. instans den 1. august 2017, færdigbehandles efter de hidtil gældende regler, jf. dog stk. 10:

Stk. 10. I verserende sager i 1. instans om tilladelse eller godkendelse efter §§ 10-12 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, der ikke er færdigbehandlet den 2. marts 2017, fastsætter kommunalbestyrelsen ikke vilkår, der vedrører husdyrbrugets udbringningsarealer.

Ansøgningen er indsendt den 20. juli 2017, og denne godkendelse behandles derfor efter de hidtil gældende regler, og husdyrbrugets arealer behandles ikke i denne miljøgodkendelse.

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

Alle stillede vilkår er samlet i bilag 1. Alle nugældende vilkår er samlet i bilag 4.

⁶ Husdyrloven, 1572 af 20/12/2006 jf. Lovbekendtgørelse nr. 256 af 21/03/2017

Grundforhold

Ansøger og ejerforhold

Godkendelsen meddeles til husdyrbruget på Skovdongvej 19, 5881 Skårup Fyn. Ansøger og ejer er pt. Hans Chr. Halmø, Skovdongvej 19, 5881 Skårup Fyn.

Hans Chr. Halmø 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.

Ansøger ejer desuden flere bygningsløse ejendomme, ejendomme uden produktionsbygninger og 3 andre ejendomme med produktion af kvier:

Adresse	
Højbjergvej 13, 5771 Stenstrup	Kviehotel
Krøllegårdsvej 10, 5600 Fåborg	Kviehotel
Bøgebjergvej 22, 5600 Fåborg	Kviehotel

Der er sammenhæng mellem de 4 ejendomme omkring husdyrproduktion, og der vil derfor blandt andet være transporter mellem ejendomme, med henholdsvis foder, dyr og andet.

Afstanden mellem ejendommene er henholdsvis 4,6 km, 19 km og 18 km, og de ligger på hver deres matrikler. Svendborg Kommune vurderer, at det p.g.a. de lange afstand, er muligt at vurdere miljøpåvirkningen for de fire ejendomme hver for sig. Svendborg Kommune vurderer desuden, at alternativet til de 3 kviehoteller er, at der kan blive lavet en kvieaftale med en anden ejendom. Dermed vurderer Svendborg Kommune, at de 4 ejendomme ikke er teknisk og forureningsmæssigt forbundet med hinanden, og derfor ikke skal godkendes samlet i denne tillægsgodkendelse, jf. Husdyrlovens § 13.

Derfor betragtes ejendommene som selvstændige produktioner, og dette tillæg omfatter kun produktionen på Skovdongvej 19, 5881 Skårup.

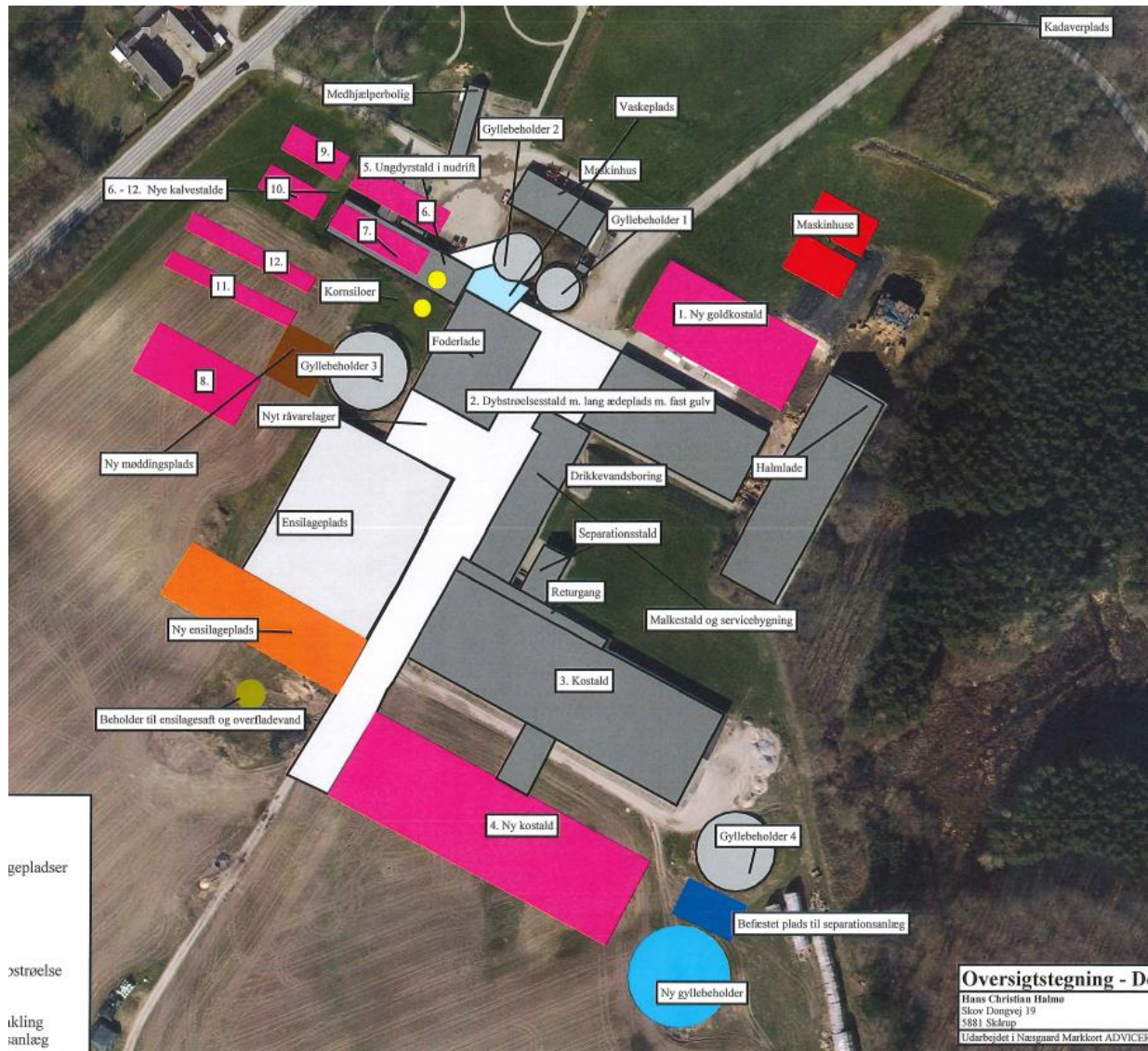
Mælkeproduktionen drives af ansøger, under CVR-nummeret 71704017 sammen med markdriften.

Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Ansøgers oplysninger

Ejendommen er placeret i landzone ca. 1,1 km vest for Holmdrup og ca. 2 km nordnordøst for Tved.

Ønsket nybyggeri ses af nedenstående bygningsoversigt og på bilag 2:



Der er ansøgt om følgende nyt byggeri:

- Bygning 1: **Ny goldkostald** med fast drænet gulv (ca. 2.100 m²). Stalden bygges identisk med den bygning, der ligger ved siden af, med samme højde og hældning (bygning 2).
- Bygning 4: **Ny Kostald** med fast drænet gulv (ca. 5.200 m²). Kopi af den anden kostald (bygning 3).
- Bygning 5: Ungdyrstald rives ned.
- Bygning 6, 7, 8, 9, 10, 11 og 12: **Kalvestalde**.
 - Stald 6, 7 på cirka 400 m²,
 - Stald 8 på cirka 1.000 m²
 - Stald 9 og 10 på hhv. 210 og 240 m²
 - Stald 11 og 12 på cirka 330 m².
 - Kalvestaldene bygges til dybstrøelse bortset fra stald 8 til de største kalve. Den skal være med drænet gulv og sengebåse.

- **Ny gyllebeholder** (5.000 m³) med telt overdækning.
- **Møddingsplads** (cirka 500 m²).
- **Ny ensilageplads** (cirka 1.900 m²).
- **2 nye maskinhuse** nord for goldkostalden.
- **2 kornsiloer** ca. 24 m høje.
- **Beholder til ensilagesaft og overfladevand** (cirka 285 m³) mhp. udsprinkling (særskilt ansøgning er indsendt)
- **Befæstet areal til gylle separator** (cirka 375 m²)

Ny goldkostald

Den nye goldkostald vil udvendigt blive identisk med den eksisterende dybstrøelsesstald. Det vil sige opført i røde metalplader og gråt eternittag med en taghældning på ca. 20°. Bygningen bliver ca. 8 m høj. Den kommer til at ligge lige nord for den eksisterende goldkostald. Bygningen indrettes med fast drænet gulv.

Ny kostald

Der etableres en ny kostald på ca. 5.200 m² ca. 20 m fra den eksisterende kostald. Bygningen bliver identisk med den eksisterende kostald og de forbindes med en mellemgang. Stalden vil blive opført i betonelementer fra jorden og op i ca. 1 meters højde på langsiderne. Fra betonkanten og op til udhænget er stalden åben, dog med mulighed for at trække et "gardin" for. Der vælges et hvidt gardin svarende til farven på den eksisterende kostald. Gavlene opføres med beton op til 2,5 meters højde, og derefter sættes der røde bølgeplader op. Selve stalden bliver 12 m høj, målt til kip, hvoraf benhøjden er ca. 4 m. Bygningen vil blive opført med gråt eternittag med en hældning på ca. 20°. Stalden indrettes med fast drænet gulv.

6 stk. nye kalvestalde

Kalvestaldene (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12) vil blive ca. 6 m høje og en taghældning på 25°, da smalle bygninger så ser ud, som om de har samme hældning som de større bygninger med 20° hældning. Stald nr. 8 vil få en taghældning på 20°.

I stald 6, 7, 9, 10 vil der være kalve fra 0 til 1 måned, i stald 8 vil der være kalve fra 3 til 5 måneder og i staldene 11 og 12 vil der være kalve fra 1 – 3 mdr.

Kalvene fra 3 – 5 mdr. skal gå på drænet gulv og resten på dybstrøelse. Det er planlagt at staldene placeres cirka på disse arealer. Den præcise placering er endnu ikke fastlagt.

Kalvestald

Den eksisterende ungdyrstald (bygning 5) rives ned, og de syv nye kalvestalde placeres i dette område og sydvest for denne bygning

Ny gyllebeholder

Der ønskes opført en ny gyllebeholder på 5.000 m³ med overdækning. Den skal placeres bag den nye kostald, i nærheden af den eksisterende gyllebeholder. Teltoverdækningen forventes at blive grå.

Eksisterende gyllebeholder

Den eksisterende gyllebeholder ved skoven, vil få etableret teltoverdækning i samme farve som den nye gyllebeholder.

Ny møddingsplads

For at kunne opbevare blandt andet kalvedybstrøelse, som ikke straks må lægges i markstak, ønskes der etableret en møddingsplads, med afløb til gyllebeholderen nr. 3, på ca. 500 m². Pladsen vil blive etableret mellem de nye kalvestalde og beholderen til overfladevand.

Ny ensilageplads

Der ønskes en udvidelse af den eksisterende ensilageplads med ca. 1.920 m², idet der bygges endnu en ensilageplads på forventet 24 x 80 m. Der er behov for en større ensilageplads for at kunne lagre det ekstra grovfoder. Pladsen vil blive etableret med afløb til en ny 285 m³ beholder til udsprinkling.

2 kornsiloeer

Der ønskes opført 2 kornsiloeer på ca. 24 m i højden mellem ungdyr-/kalvestalden og beholderen til overfladevand.

Maskinhus

Der ønskes opført 2 nye maskinhuse ved siden af den nye goldkostald på ca. 15 x 25 m². De vil, som de andre bygninger i denne afdeling, få en taghældning på 20°, benhøjden bliver 4 m, og dermed bliver højden til kip knap 7 m.

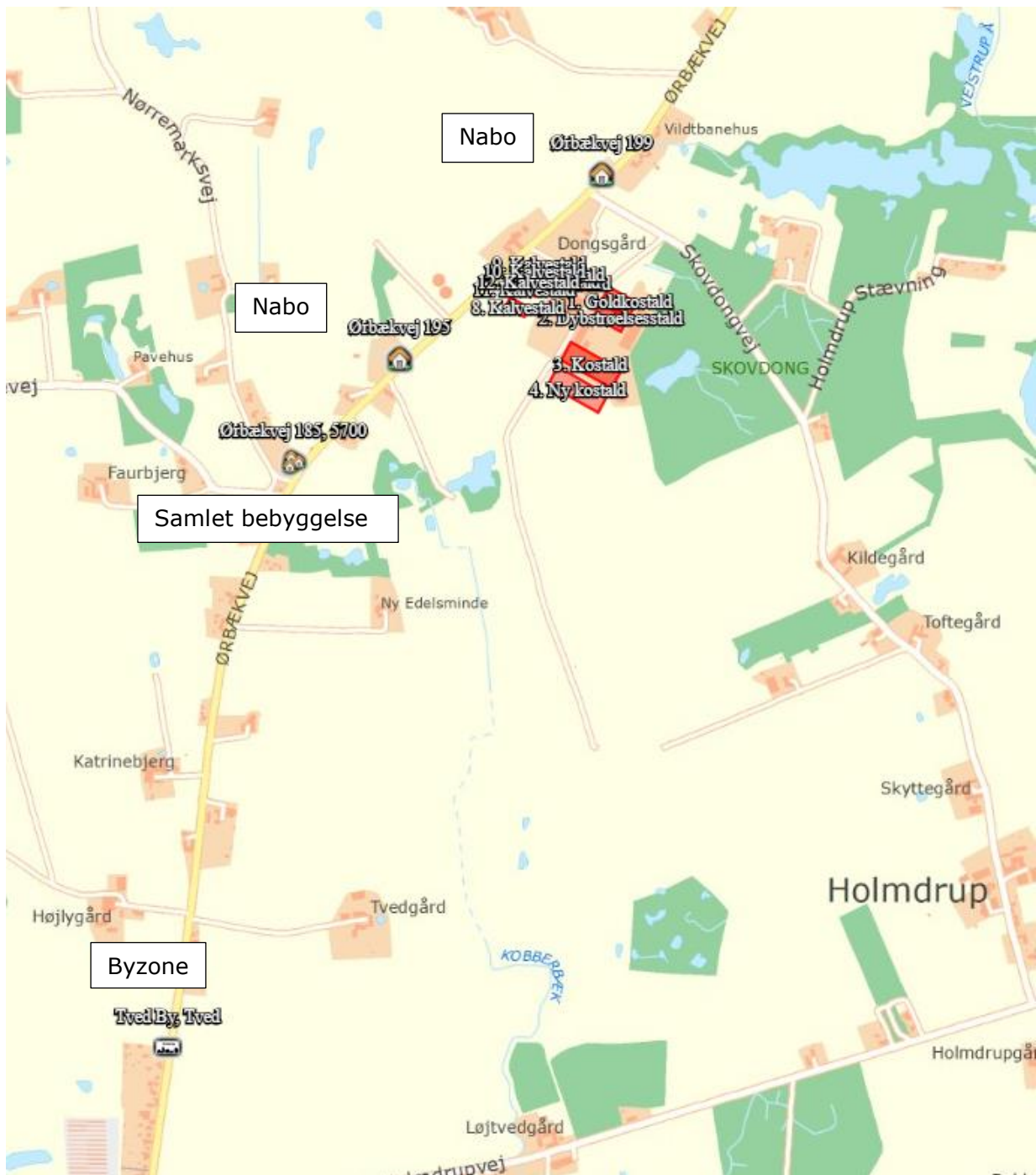
Her gøres plads til olie, spildolie og kemikalieopbevaring indrettet forskriftsmæssigt.

Afskærmende beplantning

Ejendommen ligger placeret på hjørnet af Skovdongvej ud mod Ørbækvej. Det meste af produktionsanlægget er skjult fra Ørbækvejen af tæt beplantning, vil det meste af produktionsanlægget ligge skjult bag de forreste bygninger såsom den nye goldkostald og maskinhuset. Der er derfor ikke påtænkt ny ekstra afskærmende beplantning.

Følgende matrikler er tilknyttet ejendommen:

Ejerlav	Matrikel
Brudager By, Brudager	12k og 12p
Holmdrup By, Skårup	1a og 5m
Tved By, Tved	15y



Ansøger har beregnet lugtgener til viste nabobebyggelser i husdyrgodkendelse.dk.

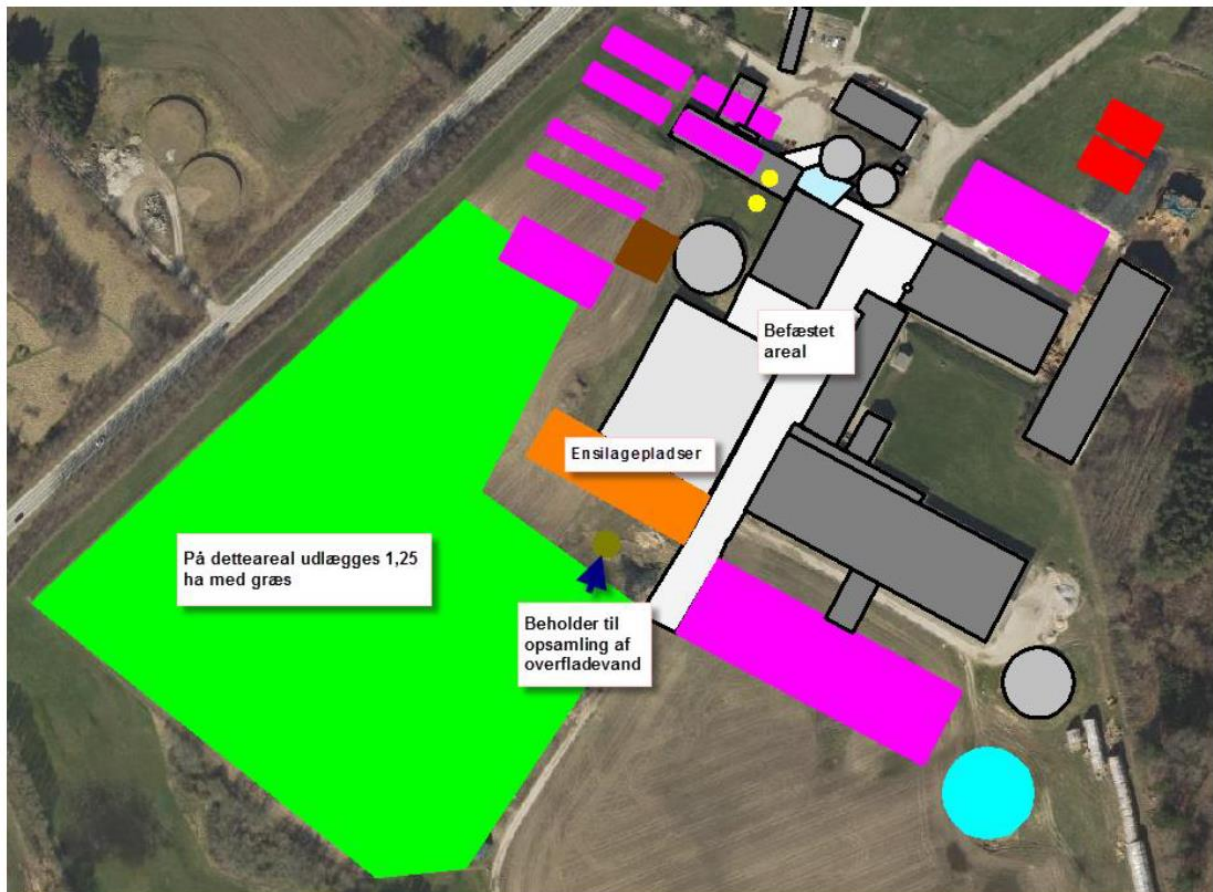
Ansøger har søgt om etablering af udsprinklingsanlæg til overfladevand:

Der er flere fordele ved denne løsning. Blandt andet vil jeg fremhæve:

- ❖ Vandet skal ikke ledes ud i dræn/vandløb og belaste disse, men kan sive ned og danne grundvand. Det er en fordel for grundvandsressourcen og i forhold til afledning af vand.
- ❖ Vandet skal ikke samles op, køres ud og spredes på markerne, hvilket sparer dels opbevaringskapacitet, dels kørsel og dermed ressourcer.

Det vurderes, at der ved en nedbørsmængde på $0,7 \text{ m}^3/\text{m}^2$ befæstet areal opsamles flg. mængder:

	Omtrentligt areal, m^2	Beregnet nedbørsmængde, m^3
Eksisterende ensilagepladser	4.080	2.860
Ny ensilageplads	1.920	1.340
Befæstet areal	5.220	3.650
	11.220	7.850



Der opsættes en beholder på 285 m^3 (med låg).

Som bufferkapacitet installeres pumpe, der automatisk går i gang, når vandet når et givet niveau. Vandet pumpes i denne situation over i gyllebeholder.

Der er ikke faste regler for arealets størrelse, men det anføres, at det ikke må være mindre end det befæstede areal. Derfor vil Chr. Halmø udlægge mindst 1,25 ha ved ejendommen til at sprinkle overfladevandet ud på. På dette areal etableres græs.

Udsprinklingen vil ske med brandslange mellem beholder og hydranter (3 stk.), som kan flyttes rundt på marken. Hver hydrant forbindes med sprinkler, der ligeledes kan flyttes rundt.

Det sikres, at der altid er græs på arealet i vintersæsonen.

Afstandskrav i forhold til Husdyrlovens § 6 og § 20

Nærmeste byzone-område er Tved by, sydvest for ejendommen.

Nærmeste bolig der udløser samlet bebyggelse er Ørbækvej 185, 5700 Svendborg.

Nærmeste nabo med landbrugspligt er Ørbækvej 197, 5881 Skårup Fyn. Ørbækvej 197 er ikke bare nærmeste nabo med landbrugspligt, men også nærmeste nabo.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Ørbækvej 199, 5881 Skårup Fyn, der ligger lidt nord for ejendommen. Ørbækvej 195, 5881 Skårup Fyn ligger i næsten samme afstand som nr. 199, men lidt sydvest for ejendommen.

Nedenstående afstande er målt fra nærmeste punkt på de bygninger, der etableres eller hvor der sker ændringer eller udvidelser

Afstandsforhold fra nærmeste anlæg og til nærmeste nabo	Afstand (m)	Afstands-krav § 6/§ 20 (m)
Byzone eller sommerhusområde*. Tved by	Ca. 1.600 m	50/300
Samlet bebyggelse i landzone mv** Ørbækvej 185, 5700	ca. 550 m	50/300
Enkeltbolig Ørbækvej 197, 5881 Ørbækvej 195, 5881 Ørbækvej 199, 5881	51 m 240 m 225 m	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.

Forholdet omkring lokalplans området 339, syd for ejendommen, er ikke ændret i forhold til godkendelsen i 2012.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Afstandskravene i forhold til Husdyrlovens § 6 og 20 fra ejendommen til nærmeste byzone, nærmeste samlet bebyggelse og enkelbolig er overholdt.

Afstandskrav i forhold til Husdyrlovens § 8

Afstandskravene i husdyrlovens § 8 gælder for nybyggeri. Det betyder, at der i forhold til opmåling er taget udgangspunkt i nye anlæg.

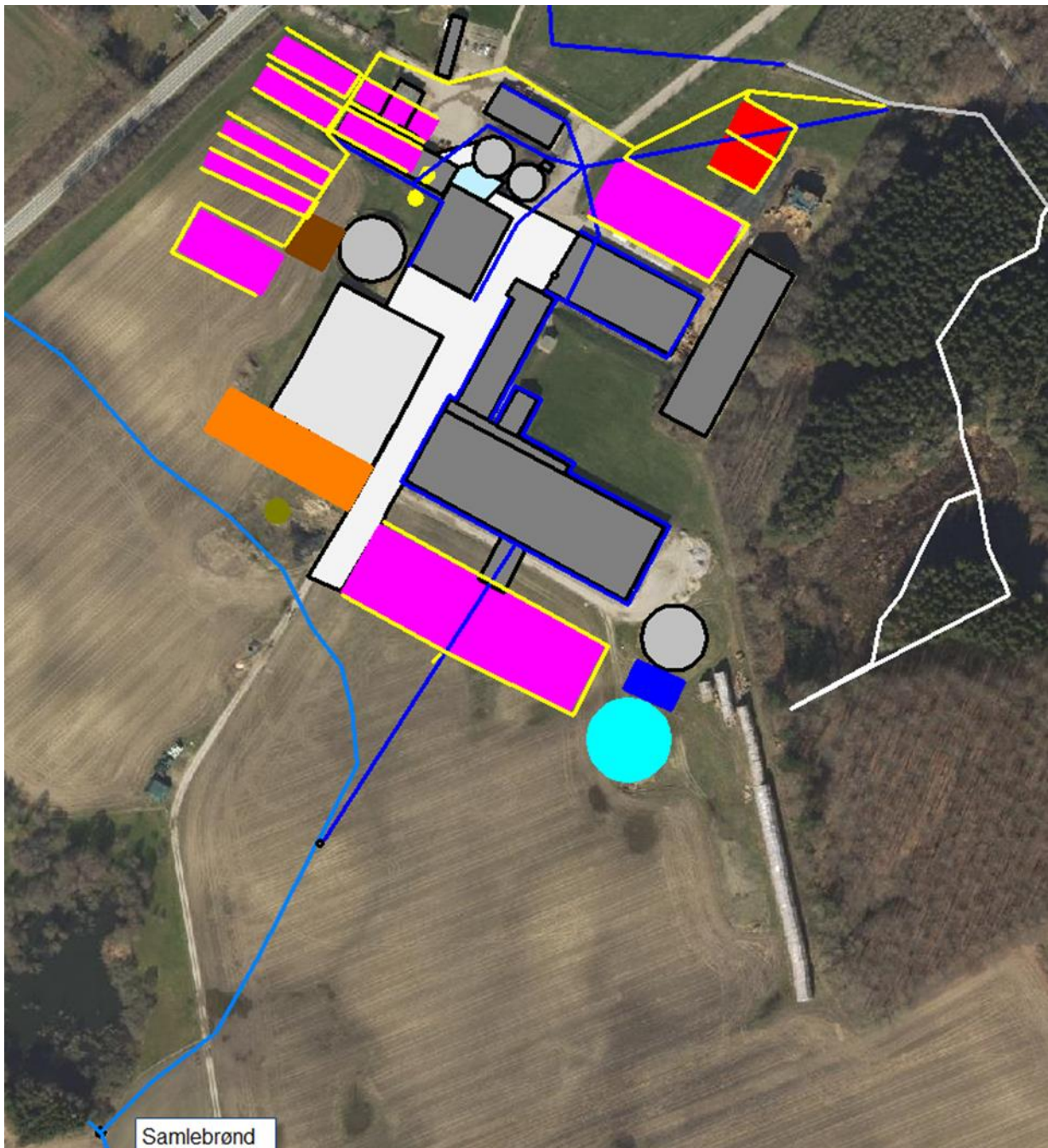
Afstandsforhold fra nye staldanlæg og gyllebeholdere.	Afstand (m)	Afstands-krav (m)
Fælles vandindvindingsanlæg	> 1.300	50
Enkelt vandindvindingsanlæg (Afstand fra Ny goldkostald til egen boring)	53	25
Vandløb	Ca. 85	15
Sø	Ca. 200	15
Dræn	0	15
Offentlig vej/ privat fællesvej	30	15
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25	25
Naboskel	43	30
Beboelse på samme ejendom	20	15

Kommunens vurdering

Afstandskravene i forhold til husdyrlovens § 8 er umiddelbart overholdt for det planlagte byggeri undtagen for dræn, hvor afstandskravet på 15 m ikke er overholdt i forhold til den nye kostald.

Ejendommens egen boring (enkelt vandindvindingsanlæg) ligger mellem den eksisterende kostald, malkestald/servicebygning og den eksisterende dybstrøelsesstald. Afstanden til den nærmeste nye bygning, Goldkostalden, er over 50 m og afstandskravet kan dermed overholdes.

Der er målt til nærmeste vandløb, Skovrenden, som løber nord for ejendommen. Vandløbet bliver brugt som afløb for overflade- og tagvand fra dele af det eksisterende anlæg. Forholdet omkring afledning af overfladevand fra den eksisterende anlæg vil være næsten uændret, men der vil blive nogle små justeringer som vil blive behandlet under afsnittet "Spildevand". På nedenstående kort indikerer de mørkeblå streger, den eksisterende afvanding og de gule viser afløb fra de kommende bygninger.



Ansøgers skitse over regnvandsafløb fra tage til dræn.

Ifølge husdyrloven må der ikke være permeable rør/dræn indenfor 15 meter af staldene. Der stilles derfor vilkår til, at hvis man under byggeriet støder på dræn, skal disse lægges i faste rør eller fjernes, så det sikres at afstandskravet på 15 meter overholdes.

Ansøger har søgt om at etablere et udsprinklingsanlæg til udsprinkling af ensilagesaft og overfladevand fra de befæstede arealer.

I landbrugets byggeblad nr. 103.09-05 af 20/9 2012 om "Udsprinkling af ensilagesaft og restvand" er der beskrevet, hvorledes et udsprinklingsanlæg til ensilagesaft og restvand kan dimensioneres samt reglerne for benyttelse af dette.

Kommunen vurderer, at ansøger kan etablere et udsprinklingsanlæg med de beskrevne forudsætninger. Der er i byggebladet nævnt følgende opmærksomhedspunkter, der også er lovkrav i husdyrgødningsbekendtgørelsen:

- Udbringning af ensilagesaft og restvand må ikke give anledning til unødige gener.
- Udbringning af ensilagesaft og restvand må ikke udbringes på en måde og på sådanne arealer, at der er fare for afstrømning til vandløb, herunder dræn, søer over 100 m² og kystvande.
- Udbringning af ensilagesaft og restvand på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket jord er ikke tilladt.
- I perioden fra høst til 1. november må der ikke udbringes ensilagesaft, medmindre udbringningen sker på bevoksede arealer eller på arealer, hvor der er afgrøder den følgende vinter.
- I perioden fra 15. november til 1. februar må der ikke udbringes ensilagesaft (læs definition for restvand i bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilagesaft m.v.)

Der stilles ikke vilkår til ovenstående, da det er en del af den almene lovgivning. Der er tidligere stillet vilkår i bygningsdelen omkring beholderen til udsprinklingsanlægget der skal kunne rumme 285 m², og hvor den skal være placeret. Ansøger har beskrevet, at hvis kapaciteten ikke er nok til overfladevandet, er installeret en pumpe, der pumper restvandet over i en gyllebeholder.

Selve arealet hvor vandet skal udsprinkles er på 1,25 ha ved ejendommen og med græsdækning.

Kommunen vurderer, at det er tilstrækkeligt ud fra byggebladets forudsætninger.

Udledning af overfladevand

Da tagfladerne er over 250 m², på den nye bygninger, så skal der gives tilladelse til at udlede regnvand i forbindelse med byggetilladelsen. Ansøger har søgt om udledningstilladelse hos kommunen.

Ansøgers oplysninger

Alternative placeringer

Overordnet set ønskes bygningerne holdt så samlet som muligt. Ejendommen kan ikke udvides mod øst-sydøst, hvor skoven er og heller ikke mod nord-nordøst, hvor der er bakke og vej.

I forhold til eksisterende bygninger er der således ikke mange andre alternative placeringer af ny kostald, da den skal ligge, så der er praktisk adgang til eksisterende malkestald. Det samme gælder goldkostalden, da den a.h.t. logistikken skal ligge tæt ved den gamle dybstrøelsesstald, hvor nykælverne er. De malkes for sig selv i den gamle malkestald.

Kalve og ungdyr ønskes placeret samlet for at lette flytning mellem sektionerne. De to siloer skal placeres ved foderladen aht. logistikken omkring blanding af foder. Alt i alt vurderes der ikke at være alternative placeringer.

Kommunens vurdering

Svendborg Kommune vurderer, at ejendommen efter udvidelsen vil fremstå som et samlet byggeri, og at placeringen dermed har taget hensyn til både driften og det omkringliggende landskab.

De tidligere stillede vilkår nr. 1, 2 og 3 erstattes af nedenstående vilkår nr. 1, 2 og 3.

Fastsættelse af vilkår

Vilkår 1:

Der må etableres og placeres de nye bygninger som vist på situationsplan i bilag 2, samt beskrevet i den miljøtekniske redegørelse:

- Bygning 1: **Ny goldkostald** med fast drænet gulv (ca. 2.100 m²). Stalden bygges identisk med den bygning, der ligger ved siden af, med samme højde og hældning (bygning 2).
- Bygning 4: **Ny Kostald** med fast drænet gulv (ca. 5.200 m²). Kopi af den anden kostald (bygning 3).
- Bygning 5: Ungdyrstald rives ned.
- Bygning 6, 7, 8, 9, 10, 11 og 12: **Kalvestalde**.
 - Stald 6, 7 på cirka 400 m²,
 - Stald 8 på cirka 1.000 m²
 - Stald 9 og 10 på hhv. 210 og 240 m²
 - Stald 11 og 12 på cirka 330 m².
- **Ny gyllebeholder** (5.000 m³) med telt overdækning.
- **Møddingsplads** (cirka 500 m²).
- **Ny ensilageplads** (cirka 1.900 m²).
- **2 nye maskinhuse** nord for goldkostalden.
- **2 kornsiloer** ca. 24 m høje.
- **Beholder til ensilagesaft og overfladevand** (cirka 285 m³)
- **Befæstet areal til gylle separator** (cirka 375 m²)

Vilkår 2:

Hvis man under byggeriet støder på dræn, skal disse lægges i faste rør eller fjernes, så det sikres at afstandskravet på 15 meter til dræn overholdes.

Vilkår 3:

Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres når gyllebeholderen er etableret.

Varetagelse af hensyn til landskab

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

Ansøgers oplysninger

Der er ansøgt om følgende nyt byggeri:

- Bygning 1: **Ny goldkostald** med fast drænet gulv (ca. 2.100 m²). Stalden bygges identisk med den bygning, der ligger ved siden af, med samme højde og hældning (bygning 2).
- Bygning 4: **Ny Kostald** med fast drænet gulv (ca. 5.200 m²). Kopi af den anden kostald (bygning 3).
- Bygning 5: Ungdyrstald rives ned.
- Bygning 6, 7, 8, 9, 10, 11 og 12: **Kalvestalde**.
 - Stald 6, 7 på cirka 400 m²,
 - Stald 8 på cirka 1.000 m²
 - Stald 9 og 10 på hhv. 210 og 240 m²
 - Stald 11 og 12 på cirka 330 m².

- Kalvestaldene bygges til dybstrøelse bortset fra stald 8 til de største kalve. Den skal være med drænet gulv og sengebåse.
- **Ny gyllebeholder** (5.000 m³) med telt overdækning.
- **Møddingsplads** (cirka 500 m²).
- **Ny ensilageplads** (cirka 1.900 m²).
- **2 nye maskinhuse** nord for goldkostalden.
- **2 kornsiloer** ca. 24 m høje.
- **Beholder til ensilagesaft og overfladevand** (cirka 285 m³) mhp. udsprinkling (særskilt ansøgning er indsendt)
- **Befæstet areal til gylle separator** (cirka 375 m²)

Den eksisterende gyllebeholder (gyllebeholder nr. 4) vil blive udstyret med telt overdækning.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Nedenfor foretages en nærmere vurdering af følgende punkter:

- Vurdering af erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri
- Tilknytning til eksisterende bygninger
- Bygge- og beskyttelseslinjer
- Fysisk planlægning i forhold til Svendborg Kommunes kommuneplan 2017-29
- Landskabsvurdering på baggrund af landskabskaraktermetoden

Erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri og tilknytning til eksisterende bygningsmasse

Ifølge Miljøstyrelsens digitale vejledning vil meget store landbrugsbygninger med industriel karakter ikke anses som erhvervsmæssigt nødvendig for ejendommen.

For det ansøgte projekt vil den samlede bygningsmasse efter udvidelsen omfatte 1.609,3 DE, og de nye bygninger skal rumme udvidelsen på 422,4 DE. Da der er tale om staldbyggeri på ca. 10.000 m², er det Svendborg Kommunes vurdering, at der er tale om stort landbrugsbyggeri, der derfor ikke kan betragtes som værende erhvervsmæssigt nødvendigt. Ifølge Miljøstyrelsen er udgangspunktet, at denne type bygninger kun kan opføres, hvis det sker i tilknytning til de eksisterende driftsbygninger, og kun hvis det vil være foreneligt med de landskabelige værdier på stedet. Det vil sige, kun hvis landskabet tilgodeses gennem indplacering og farvevalg mv.

De nye staldbygninger placeres alle indenfor ca. 20 m fra de eksisterende driftsbygninger, og opfylder dermed kravet om tilknytning til den eksisterende bygningsmasse.

De 2 nye fodersiloer, den nye møddingsplads, ny ensilageplads, nyt råvarelager, nye maskinhuse og den nye gyllebeholder betragtes som værende erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri, og opføres i tilknytning til den eksisterende bygningsmasse. Udgangspunktet er, at denne type byggeri uden videre skal godkendes, dog under hensyntagen til landskabet.

Den samlede landskabelige vurdering foretages til sidst i dette afsnit.

Bygge- og beskyttelseslinjer og kommuneplantemaer

Det ansøgte byggeri er placeret indenfor skovbyggelinjen afkastet af skoven Skovdong, se kortudsnit nedenfor. Det ansøgte byggeri kræver dispensation fra skovbyggelinje. Ansøger ejer selv skoven.



Flyfoto med skovbyggelinje i grønt over Skovdongvej 19

Hele ejendommen inklusive de nye bygninger ligger indenfor skovbyggelinien. Ifølge naturbeskyttelseslovens § 19, må der ikke placeres bebyggelse indenfor 300 m fra skove. Dette gælder dog ikke for driftsbygninger, der er nødvendige for bla. jordbrugserhvervet. Da der imidlertid ikke er tale om erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri, er det Svendborg Kommunes vurdering, at der skal meddeles dispensation fra skovbyggelinien. Kommunen har tidligere i den oprindelige miljøgodkendelse den 11. august 2011 meddelt dispensation til placering af den dengang ansøgt køstald, og udgangspunktet er, at der kan gives dispensation fra byggelinjen i forbindelse med byggetilladelsen.

Ejendommen er placeret indenfor kommuneplantemaet skovrejsningsområde. Ifølge Svendborg Kommunes Kommuneplan 2017-29 er udpegningen foretaget i forhold til, hvor der kan ydes tilskud til skovrejsning, og der er ingen restriktioner for den enkelte lodsejer. Der er ikke fastsat retningslinjer, der fastlægger rammer/krav for skovrejsningsområder.

Det meste af produktionen ligger indenfor kommuneplanlaget Bakkelandskab. Der er ikke fastsat retningslinjer, der fastlægger rammer/krav for laget Bakkelandskab.

Ejendommen ligger desuden indenfor Område med særlige drikkevandsinteresser og kommunale indvindingsoplande (kildeplads Skovmølle og Holmdrup). Derfor er Svendborg Vand orienteret i forbindelse med behandlingen af indvindingstilladelsen.

De østligste produktionsbygninger ligger tæt op af skoven Skovdong, der er dækket af følgende lag i Svendborg Kommunes kommuneplan 2017-29:

- Særligt værdifulde naturområder (tidligere 'naturnetværk'), retningslinjer: Områderne skal søges bevaret og tilstanden må ikke ændres.
- Grønt Danmarkskort/økologiske forbindelser, retningslinjer: Naturindsatsen skal prioriteres højt og naturnetværket skal søges udviklet indenfor området.
- Ammoniakfølsom skov, retningslinjer: I ammoniakfølsomme skove kan der så vidt muligt ikke tillades næringsbelastninger, der forringer skovenes naturkvalitet. Mål: Ammoniakfølsomme skove bevares som næringsfattige miljøer med deres variation af næringsfølsomme arter.

Svendborg Kommune vurderer, at produktionsbygninger i sig selv ikke ændrer på tilstanden af det beskyttede skovområde, da overfladevand håndteres, så det ikke belaster omgivelserne (se afsnit om spildevand), og da produktionsudvidelsens ammoniakforøgelse håndteres med drift af det nærliggende moseområde, se afsnit om beskyttet natur og om ammoniakfølsom skov.

Ejendommen ligger udenfor Natura 2000-områder, lavbundsområder, fredede områder, geologiske, rekreative og kulturhistoriske beskyttelsesområder.

Landskabsbeskrivelse

Størstedelen af husdyrproduktionens bygninger, både eksisterende og ansøgte, ligger indenfor Landskabskarakterområde 9.M5, Heldager Bakkelandskab, mens den ansøgte 5.000 m³ store overdækkede gyllebeholder ligger indenfor Landskabskarakterområde 19.M3, Skårup Moræneflade se kort nedenfor. Det gælder for begge landskabsområder at karakterstyrken er 'Karakteristisk', tilstanden er 'Middelgod', og det strategiske mål er 'Tilpas'.



Kortudsnit med Dongsgårdens placering i landskabsområderne Heldager Bakkelandskab og Skårup Moræneflade, hvor den grønne streg viser grænsen mellem landskabsområderne.

Nedenfor foretages der en nærmere beskrivelse af områdets landskabskarakterer og vurdering af projektets indflydelse i forhold til landskabets kapacitet.

Vurdering af landskabsforholdene efter Landskabskaraktermetoden:

Det meste af husdyrproduktionen på Dongsgården, Skovdongvej 19, 5881 Skårup, ligger indenfor landskabsområdet Heldager Bakkelandskab, se kortudsnit ovenfor. Kun den ansøgte nye gyllebeholder mod syd kommer til at ligge lige indenfor landskabsområdet Skårup Moræneflade. Da hele husdyrproduktionen fremstår som én stor samlet bebyggelse, og da karakterstyrke, tilstand og strategisk mål er ens for de to landskabsområder, foretages der alene en vurdering i forhold til landskabsområdet Heldager Bakkelandskab.

Ejendommen ligger i den østlige del af det storbakkede landskabskarakterområde Heldager Bakkelandskab. Heldager Bakkelandskab er et storbakket middel- til småskala landskab med dyrkede marker, skovområder, mange husmandssteder, kraftige levende hegn og småbevoksninger omkring afløbsløse vandhuller på markerne.

Landskabskarakteren har sin oprindelse i tiden omkring udskiftningen og det udskiftede landbrugslandskab. Markerne i området dyrkes intensivt og adskilles typisk af kraftige levende hegn eller de mange småskove, som karakterområdet indeholder. Bebyggelsen i området domineres af husmandssteder, der ligger samlet i enklaver adskilt af mindre områder uden bebyggelse. Enkelte gårde findes i området, primært i den centrale og østlige del. Bebyggelsen i området ligger primært placeret lavt i terrænet, således at bakketoppene er friholdt. I den østlige del af karakterområdet præges karakteren af en samling af 3 vindmøller i nabokarakterområdet.

Generelt for landskabskarakterområdet Heldager Bakkelandskab at de varierede terrænformer, samt den hyppige bevoksning giver mulighed for at afskærme nyt byggeri eller nye anlæg i de lavere liggende områder. Fra bakketoppene findes imidlertid kig ud over området, hvilket stedvist betinger visuel sammenhæng indenfor større delområder. Disse visuelle sammenhænge er vigtige at inddrage i forbindelse med eventuel indpasning af nye anlæg. Skalaen i landskabet er lille til middel, hvilket stiller krav til størrelsen af nye anlæg. Store anlæg vil, af hensyn til områdets karakter være svære at indpasse, og landskabet

vurderes derfor at være sårbart overfor disse. Der kan dog stedvist hvor skalaen er større og afstanden mellem bakkeformationerne tillader det, være mulighed for indpasning af disse større anlæg. Karakteren vurderes på baggrund af disse overvejelser at rumme en vis kapacitet og robusthed i forhold til ændringer.

Området hvor husdyrproduktionen på Skovdongvej 19 ligger, tilhører delområde 9.M5. Delområdets karakterstyrke vurderes som karakteristisk, mens delområdets tilstand vurderes som middelgod. Retningslinjer for delområdet er, at der skal ske tilpasning, hvilket betyder:

- 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.
- Ved større tekniske anlæg, større byggeri eller i andre særlige tilfælde skal det dokumenteres, at bygge- og anlægsprojektets visuelle indvirkning tilpasses områdets særlige karaktergivende landskabslementer.
- Ikke erhvervsmæssigt landbrugsbyggeri, som er omfattet af husdyrgodkendelsesloven, og erhvervsmæssigt nødvendigt landbrugsbyggeri kan ske i tilknytning til eksisterende bebyggelse under hensyn til landskabets skala, visuelle sammenhæng, terræn, eksisterende bevoksning og karaktergivende strukturer.
- Ved etablering af byggeri og anlæg, skal der tages hensyn til og sikres harmoni med de omkringliggende landskabers særlige karakteristika, særlige visuelle oplevelsesmuligheder, tilstand og sårbarhed.
- Landskaber, der er uforstyrret af tekniske anlæg og støj, skal tillægges særlig værdi.

**) Fortolkningsbidrag: Siloer til opbevaring af korn henføres som byggeri. Tilpasning kan inkludere materiale- og farvevalg, ændret placering eller omfang af byggeri eller anlæg.*

Samlet vurdering

Ejendommen Skovdongvej ligger i et bakket landskab mellem Ørbækvej og skoven Skovdong som baggrund mod øst, se foto nedenfor.



Skovdongvej 19, set fra indkørsel fra Skovdongvej, med skov og 3 vindmøller i baggrunden. Taget den 28/1-18.

Ejendommens driftsbygninger ligger i lavere kote end Ørbækvej, se foto nedenfor.



Skovdongvej 19, set fra indkørsel fra Ørbækvej, med skov og 3 vindmøller i baggrunden. Taget den 28/1-18.

Da den store husdyrproduktion ligger ud til Ørbækvej, der er en relativt befærde vej (vejklasse 2, trafikvej-fordelingsvej), og da der ligger tre vindmøller lige syd for produktionen, vurderer Kommunen, at området ikke kan betegnes som et uforstyrret landskab.

Husdyrproduktionens driftsbygninger ligger lavt i terrænet i forhold til Ørbækvej, og anlæggets mange store bygninger ligger tæt og giver et roligt udtryk i et landskab, som i landskabsanalysen vurderes at have en vis robusthed i forhold til ændringer. Desuden slører et flerrækket levende hegn langs Ørbækvej for indsigt fra vejen. Set fra Skovdongvej flugter produktionsbygningerne med skoven og indpasser sig i det bakkede terræn.

Udbygningen, som sker i tilknytning til eksisterende bebyggelse, betyder at der opføres ca. 10.000 m² nye staldanlæg fordelt på 10 stalde, to 24 meter høje kornsiloer og en 5.000 m³ gyllebeholder, se situationsplan i bilag 2. Der opføres desuden 2 maskinhuse, en ensilageplads, en møddingsplads, en beholder til overfladevand samt et befæstet areal til en gylleseparator.

Udbygningen føjes til et allerede i forvejen meget stort anlæg, der efter udvidelsen fylder mere end 5 ha i landskabet. Dette giver anlægget et industriagtigt præg, men da ejendommens driftsbygninger er placeret lavt i eller flugter med terrænet, fremtræder anlægget ikke dominerende i landskabet på trods af størrelsen.

De to nye fodersiloer på 24 meter vurderes at understøtte anlæggets industriagtige præg, samtidig med at deres synlighed i landskabet sløres af det levende hegn langs Ørbækvej. Af samme grund har Svendborg Kommune vurderet at der ikke er behov for at anmode om visualiseringer. Beredskab Fyn har den 4/4 2018 givet tilladelse til opførelsen af 2 tårnsiloer til opbevaring af korn på 23,42 m i højden, og med et rumfang på 909 m³ pr. stk. med den beskrevne placering.

Samlet vurderes udbygningsplanerne ikke at være i modstrid med Svendborg Kommunes retningslinjer for landskabsværdier.

På baggrund af landskabsvurderingen, ansøgers oplysninger, og de vilkår til de nye bygningers placering og udformning, der er sat under afsnittet "Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold" vurderer Svendborg Kommune, at det ansøgte byggeri kan opføres som vist på situationsplanen i bilag 2.

Årsproduktion

Ansøgers oplysninger

Der søges om tillæg til miljøgodkendelsen fra juli 2012, hvor der blev givet godkendelse til 929 årskøer, jersey med lidt opdræt (småkalve og kælvekvier). Denne er delvist udnyttet, men den nye stald er, i kraft af de seneste års økonomiske forhold for kvægbrugere, endnu ikke bygget. Det er der nu blevet mulighed for, såfremt der bygges til en større besætning.

Derfor søges der med skema nr. 101472 nu om godkendelse af (alle dyr er af racen Jersey):

Dyr (ansøgt)	Staldtype	Vægt/alder	Antal	DE
Årskøer	Sengestald med fast gulv, 2 % hældning og skraber hver 2. time (Drænet gulv)	-	1.190	1.438,5
Årskøer	Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	-	50	60,4
Småkalve	Dybstrøelse	0 - 3 mdr.	300	54,3
Kvier	Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	23 - 24 mdr.	30	13,8
Kalve	Sengestald med fast gulv, 2 % hældning og skraber hver 2. time (Drænet gulv)	3-5 mdr.	200	42,3
I alt				1.609,3

Ansøgers oplysninger om sammensætning af dyrehold og staldsystem i ansøgt drift

Beregnet med standard mælkeydelse på 9.480 kg EKM samt andre relevante værdier jf. Bilag 1, afsnit H i Bek. 374 af 19-04-2017 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Dyr (Tilladt dyrehold efter juli 2012)	Staldtype	Vægt/alder	Antal	DE
Årskøer	Sengestald med fast gulv, 2 % hældning og skraber hver 2. time (Drænet gulv)		405	489,6
Årskøer	Sengestald med fast gulv, 2 % hældning og skraber hver 2. time (Drænet gulv)		406	490,8
Årskøer	Dybstrøelse med lang ædeplads med fast gulv		118	142,6
Småkalve	Dybstrøelse	0-1 mdr.	42	7,1
Kvier	Dybstrøelse med lang ædeplads med fast gulv	23-24 mdr.	42	19,3
I alt				1.149,4

Beregnet med en standard mælkeydelse på 9.480 kg EKM samt andre relevante værdier jf. Bilag 1, afsnit H i Bek. 374 af 19-04-2017 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Dyr (Tilladt dyrehold før juli 2012) Udgangspunkt i indsendt ansøgning	Staldtype	Vægt/alder	Antal	DE
Årskøer	Sengestald med fast gulv, 2 % hældning og skraber hver 2. time (Drænet gulv)	-	380	459,4
Årskøer	Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	-	100	120,9
Småkalve	Dybstrøelse	0 - 4 mdr.	77	14,4
Kvier	Sengestald med fast gulv, 2 % hældning og skraber hver 2. time (Drænet gulv)	24 - 25 mdr.	19	9,0
I alt				603,6

Ansøgers oplysninger om sammensætning af dyrehold og staldsystem i nudrift.

Beregnet med en standard mælkeydelse på 9.480 kg EKM samt andre relevante værdier jf. Bilag 1, afsnit H i Bek. 374 af 19-04-2017 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Der er plads til 515 køer i hver af kostaldene med drænedede gulve og 160 køer i goldkostalden.

Nudrift i ansøgningen skal være den tilladte produktion for 8 år siden, altså den produktion som blev tilladt med godkendelse af 29. december 2006.

Placeringen af staldafsnittene er angivet på bilag 2.

Kommunens vurdering

Der er i 2012 givet en § 12-godkendelse til 929 stk. årskøer, 42 stk. småkalve (0-1 mdr.) og 42 kvier (23-24 mdr.) samt tilladelse til opførelse af en ny kostald og et maskinhus.

Nudrift i ansøgningen skal ifølge husdyrloven være den tilladte produktion, der var gældende for 8 år siden, altså den produktion som blev tilladt med godkendelse af 29. december 2006. I dette tillæg er der dermed beregnet og vurderet ud fra den produktion, der var tilladelse til i 2010.

Dyreenhedsberegningerne, for alle 3 scenarier, er beregnet ud fra Bilag 1, afsnit H i Bek. 374 af 19-04-2017 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. Der er taget udgangspunkt i standardmælkeydelsen i bilag 1 (9.480 kg EKM).

Der stilles vilkår om, at husdyrbruget må drives med den ansøgte produktion. Dermed erstattes det tidligere stillede vilkår nr. 5 med nedenstående vilkår.

Der stilles vilkår om, at det ved tilsyn skal kunne dokumenteres, at husdyrholdet ikke er større end det, der meddeles godkendelse til. Dokumentation skal opbevares i minimum 5 år. Der er tidligere stillet vilkår om dette, og dermed videreføres vilkår nr. 57 og 65.

Idet der er brugt standard mælkeydelse for køerne, bortfalder de tidligere stillede vilkår nr. 7,8 og 9.

Fastsættelse af vilkår

Vilkår 5:

Husdyrbruget skal være sammensat og staldindretningen udført på følgende måde:

Dyr (Jersey)	Staldtype	Vægt/alder	Antal	DE
Årskøer	Sengestald med fast gulv, 2 % hældning og skraber hver 2. time (Drænet gulv)	-	1.190	1.438,5
Årskøer	Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	-	50	60,4
Småkalve	Dybstrøelse	0 - 3 mdr.	300	54,3
Kvier	Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	23 - 24 mdr.	30	13,8
Kalve	Sengestald med fast gulv, 2 % hældning og skraber hver 2. time (Drænet gulv)	3-5 mdr.	200	42,3
I alt				1.609,3

Beregnet med standard mælkeydelse på 9.480 kg EKM samt andre relevante værdier jf. Bilag 1, afsnit H i Bek. 374 af 19-04-2017 om erhvervs-mæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Vilkår 6:

Den samlede husdyrproduktion må ikke overstige 1.609,3 DE på årsplan.

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 alder.

Biaktiviteter

Der er ingen ændring i forholdet omkring halmfyret i forhold til godkendelsen fra 2012. Der henvises derfor til § 12-godkendelsen fra 12. juli 2012

Husdyrbrugets anlæg

Drift af staldanlæg

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

Ansøgers oplysninger

I afsnittet "Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold" er beskrevet den planlagte bygningsmasse. I ansøgnings-skemaet nr. 101472 i husdyrgodkendelse.dk er vist og beregnet detaljer omkring ansøgningen.

Management

Forholdene omkring management er vurderet i miljøgodkendelsen fra 2012. Driften af ejendommen har ikke ændret sig, så det konkluderes, at de vurderinger, der er lavet i miljøgodkendelsen 2012, stadig er gældende.

Staldindretning

Faste drænedede gulve

Ansøger har valgt at etablere faste drænedede gulve med skraber (hver anden time) i den nye kostald samt i den nye godkostald. I den eksisterende kostald er der samme staldsystem med faste drænedede gulve.

Stalde med dybstrøelse

Det er oplyst at stalde til kælvninger og nykælvende er indrettet med dybstrøelse og lang ædeplads med fast gulv.

Overdækning af gyllebeholdere

Dette beskrives i afsnittet omkring gødningsopbevaring.

Kommunes vurdering

For tidspunktet af indsendelse af ansøgningen var der fire godkendte teknologiblade for kvægstalde med gyllesystem. Det drejer sig om gylleforsuring, faste dræned gulve og skraber i gangarealer og gyllekanaler i stalde med malkekvæg. Da der etableres faste dræned gulve i den nye kostald og i den nye goldkostald, og der er fast drænet gulv i den eksisterende vurderes det, at der er tale om BAT:

Den samlede beregnede BAT-grænseværdi for ammoniak er beregnet til 8.021 kg N/år . Den samlede ammoniakemission bliver med de anvendte tiltag 8.011 kg N/år. Det vil sige at BAT-kravet er overholdt med 10 kg.

Som i godkendelsen fra 2012 stilles der vilkår ud fra teknologibladet for malkekvæg omkring "Faste dræned gulve med skraber og ajlefløb – 30. juni 2010", om at skraberne skal være forsynet med timer, og at der skal føres journal for indstilling af timer, samt driftsstop med angivelse af årsag og varighed.

Der er i godkendelsen fra 2012 vurderet på fravalget af forsuring af gyllen. Der henvises derfor til godkendelsen fra 2012.

Ligeledes er der vurderet på den eksisterende dybstrøelsesstald til goldkøerne. Der henvises igen til godkendelsen fra 2012.

Ansøger har oplyst, at kravet til anvendelse af BAT bliver opfyldt ved:

- Valg af staldtype
- Overdækning af gyllebeholder ved skoven
- Overdækning af ny gyllebeholder
- Foderoptimering med max. 163,9 g råprotein/kg tørstof til køerne

Kommunen vurderer, at idet der er valgt faste dræned gulve til malkekøerne, er det BAT for stalddypen. For nogle af goldkøerne, kalve og kvier er der valgt dybstrøelse, hvilket Kommunen vurderer er i orden set dyrevelfærdsmæssigt, samt at der ikke er bestemte BAT stalde for kalve og kvier. Referencestalden for malkekøerne er desuden stalddsystemet med faste dræned gulve. Den nyeste viden indenfor malkekvæg har vist, at der ikke er den store effekt af skraber på spaltegulve. Dette er ikke relevant i denne ansøgning. Den nyeste viden viser desuden nye data for ammoniakfordampning fra de forskellige stalddtyper til kvæg. Dette er ikke implementeret i ansøgningssystemet både hvad angår ammoniakfordampningen fra de enkelte stalddtyper og referenceværdierne. Dermed har kommunen valgt at afgøre sagen ud fra den nuværende viden.

I den tidligere godkendelse er vurderet at management lever op til BAT på bedriften, og kommunen vurderer at det stadigvæk er tilfældet.

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

De tidligere stillede vilkår nr. 10-14 omformuleres til nedenstående vilkår.

Relevante punkter i vilkår nr. 66 udbygges.

Vilkår nr. 15-17 bortfalder.

Fastsættelse af vilkår

Vilkår 10:

I staldafsnit 1 og 4 skal der i gangarealet etableres faste, drænedede gulve med skraber.

Vilkår 11:

Gulve støbt på stedet skal være dimensioneret med et fald på minimum 1,5 % mod gulvmidte. Præfabrikerede gulve skal have et fald på minimum 1,0 % mod gulvmidte.

Vilkår 12:

Gulvet skal være udført med ajlefløb.

Lysningsarealet til ajlefløb/gylleopsamling må maksimalt udgøre 5 % af det samlede gangareal i staldafsnit 1 og 4.

Vilkår 13:

Der skal hver dag foretages skrabninger hver anden time på faste drænedede gulve.

Skraberen skal være forsynet med timer.

Skraberen skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning.

Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

Vilkår 66:

Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 1 uge.

Ventilation

Ventilationen er som i godkendelsen fra 2012 naturlig ventilation i alle stalde. Forholdet har ikke ændret sig.

Rengøring

Kommunens vurdering

Ansøger har oplyst, at der ikke vil være nogle ændringer i forhold til de daglige rutiner vedr. rengøring på ejendommen, så der henvises til godkendelsen fra 2012, og der stilles fortsat vilkår om, at der skal sikres en god staldhygiejne, herunder at stalde og fodringsanlæg holdes rene og sengebåse, kalvehytter/stalde og dybstrøelsesarealer holdes tørre (vilkår 18).

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 stier holdes tørre, samt at stalde og fodringsanlæg holdes rene / sengebåse, kalvehytter og dybstrøelsesarealer holdes tørre. Det er en forudsætning for ammoniak- og lugtberegninger.

Svendborg Kommune vurderer, at den valgte metode og hyppighed af rengøring umiddelbart vil sikre en god staldhygiejne.

Foder

Kommunens vurdering

Ansøger har oplyst, at der ikke er nogle ændringer i hvilke foderemner der anvendes i forhold til den tidligere miljøgodkendelse.

Der er regnet med et maksimalt indhold af 163,9 gram råprotein pr. kg fodertørstof for malkekøerne i skema nr. 101472 i husdyrgodkendelse.dk. I teknologibladet for malkekøer "Reduceret tildeling af råprotein til malkekøer - 24.11.2010" er beskrevet baggrunden og effekten af at bruge fodringstiltag for at nedbringe ammoniakfordampningen. Der stilles vilkår ud fra de vilkår, der er foreslået i teknologibladet, og vilkår 19, 59, 60 og 61 omformuleres til nedenstående vilkår.

Ansøger har brugt fodringstiltag for at opfylde BAT-kravet for ansøgningen.

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

Fastsættelse af vilkår

Vilkår 19:

Den samlede foderration til malkekøer (Jersey) må i gennemsnit maksimalt indeholde 163,9 gram råprotein pr. kg fodertørstof på årsbasis.

Vilkår 59:

Foderplaner skal indeholde oplysninger om indholdet af råprotein i foderet.

Vilkår 60:

Hvert parti eller slæt af grovfodermidler, der udgør mere end 10 % af FE/ko/dag, skal analyseres for indholdet af råprotein, AAT og PBV. Dette gælder dog ikke frisk græs i sommerperioden. Analyserne skal foretages af et akkrediteret laboratorium.

Vilkår 61:

Endagsfoderkontrol (EFK) skal foretages fire gange om året. I forbindelse med endagsfoderkontrollen skal indholdet af råprotein, AAT og PBV beregnes for alle fodermidler.

Ensilage

Ansøgers oplysninger

Ensilagepladsen ønskes udvides med ca. 1.920 m², så der i alt er ca. 4.800 m² ensilagesilo. Der opbevares fortsat majs og græs i siloerne, og de er etableret med fast bund og afløb til opsamlingsbeholder, hvor ensilagesaften udsprinkles når det er muligt.

Kommunens vurdering

Ansøger har oplyst, at der ikke er nogle ændringer i hvilke typer ensilage der anvendes, og det vil fortsat blive opbevaret på silopladsen, som i godkendelsen fra 2012, samt på den nye ensilageplads. Der stilles derfor fortsat vilkår om, at ensilagepladsen belægninger, mindst en gang årligt, skal kontrolleres for revner og utætheder, og disse skal straks repareres (eksisterende vilkår nr. 20).

Ressourceforbrug

Ansøgers oplysninger

Gennemsnitligt forbrug over de sidste to år er anført nedenstående. Det forventede forbrug efter udvidelsen er anført.

Vand forventes at stige proportionalt med ko-antallet - + 33 %. Der er yderligere tillagt 10 % til forventede ydelsesstigninger, idet vandforbruget stiger med stigende mælkeydelse. Der er søgt fornyet vandindvindingstilladelse.

Diesel forventes ret uændret.

Den største del af dieselforbruget i stalden går til foderblanding. Udover det foder, som blandes i dag kommer der foderblanding til goldkørerne til, men tiden til at blande foderet i den dieseldrevne fodervogn reduceres fordi fremgangsmåden ændres helt, dvs. at støjen fra foderblanding reduceres i forhold til i dag. Alle fodermidler undtagen ensilagen (korn, soja, rapskager, mineraler) vejes automatisk af inde i foderladen i en lille silo og løber over i fodervognen. Denne del er el-drevet og foregår inde. I fodervognen skal efterfølgende kun blandes majs og græs i udenfor. Derfor forventes dieselforbruget til foderblanding ikke at stige men nærmere at falde, hvorfor det er sat uændret.

Energi

Den største del af elforbruget sker i forbindelse med malkningen. I dag malkes ca. 17 timer. Efter udvidelsen ventes der at skulle malkes i døgn drift - + 41 %. Elforbruget ventes at stige tilsvarende. Hertil kommer forventet elforbrug til foderblanding, anslået 60.000 kWh/år.

Årligt forbrug	Nu-drift	Ansøgt
Vand, m ³	35.000	55.000
Diesel, Liter - stald	68.000	68.000
El, kWh	382.000	600.000

Ud fra gennemsnitstal i Farmtest nr. 98 kan det forventes at separation vil medføre et elforbrug på ca. 46.000 kWh pr. år.

Kommunens vurdering

Svendborg Kommune vurderer, at bedste tilgængelige teknik i forhold til vand- og energiforbrug vil svare til EU's BREF-dokument for intensiv svine- og fjerkræproduktion. Der er her tale om bedste tilgængelige teknologi, når:

- rengøring af stalde og udstyr foregår med højtryksrensere,
- drikkevandsanlæg kalibreres for at undgå spild,
- vandforbrug registreres gennem måling af forbrug,
- der udføres detektion og reparation af lækager,
- der i videst muligt omfang anvendes naturlig ventilation,
- ventilationssystemet er optimeret i hvert staldafsnit,
- modstand i ventilationssystemet undgås ved jævnlig inspektion og rengøring af kanaler og ventilatorer, og
- der anvendes energibesparende belysning.

Vandforbrug og indvinding

Grundvand og overfladevand må ikke indvindes uden tilladelse jf. Vandforsyningslovens § 18. I forbindelse med udvidelsen af kvægbruget har ansøger derfor søgt om vandindvindingstilladelse fra eksisterende boring på ejendommen. Der er søgt om tilladelse til at indvinde 55.000 m³ vand årligt. Denne indvindingstilladelse meddeles særskilt fra dette tillæg til miljøgodkendelsen.

Indvinding af grundvand og hensyn til natur Skovområdet Skovdong lige øst for produktionen indeholder en § 3-beskyttet mose. Mosen er ikke registreret i kommunens naturkvalitetsregistrering, men Svendborg Kommune vurderer på baggrund af tidligere besigtigelser, at mosen ikke har særlige biologiske interesser eller en høj naturværdi. Vandindvinding i området kan derfor finde sted uden at medføre væsentlige naturforringelser for de højst målsatte naturområder (A, B og C-natur, jf. Svendborg Kommunes kommuneplan 2017-29).

Ansøger har oplyst, at brugen og udnyttelsen af vand i forbindelse med nedkøling af mælk, rengøring af malkeanlæg og -stald, rengøring af stalde og drikkevand er uændret i forhold til godkendelsen fra 2012. Det vurderes derfor, at der er opmærksomhed på at sparre og passe på denne ressource.

Den forventet stigning i vandforbruget på 33 %, svarende til udvidelse i dyreenheder + de 10 % svarende til den forventede fremgang i mælkeydelse. Det vurderes at være forventelig og nødvendigt. Det vurderes derfor, at det forventede vandforbrug lever op BAT.

Diesel

Ansøger har redegjort for, at det forventede dieselforbruget vil være uændret i forhold til godkendelsen i 2012. Det er Svendborg Kommunes vurdering, at det nye tiltag, med delvist EI-drevet foderblanding vil kunne holde dieselforbruget nede, og det vurderes derfor, at det forventede dieselforbrug lever op BAT.

Energi

Stigningen i elforbruget skyldes den øgede malketid, samt en ny eldrevet foderblander.

Leverandør af den nye foderblander oplyser, at forbruget kan ventes at være 55 kWh, når anlægget kører. Det ventes i gennemsnit at køre 3 timer, hvilket giver et forbrug på ca. 60.000 kWh.

Da malkeanlægget er frekvensstyret vurderes det, at elforbruget lever op til BAT.

I miljøgodkendelsen fra 2012 vilkåret vedr. dokumentation for det årlige vand- og energiforbrug er en del af vilkår 66. Dette vilkår videreføres.

Opbevaring og håndtering af olie, kemikalier og medicin

Olie

Ansøgers oplysninger

Der ønskes etableret 2 nye maskinhuse, hvor der skal laves plads til opbevaring af kemikalier, diesel og spildolie. Indretning vil, som minimum, svare til den nuværende indretning, med fast gulv uden afløb til recipient, med spildbakke/opsamlingsbakke til spildolien og indretning efter Svendborg kommunes retningslinjer for indretning af tanke og tankpladser.

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. Vilkår 22 omformuleres og vilkår 21, 23-29, 31 fastholdes. Vilkår 30 bortfalder, idet det er uvist hvornår de nye maskinhuse bygges, samt at det eksisterende lever op til de stillede krav.

Fastsættelse af vilkår

Vilkår 22:

Beholdere til opbevaring af olie samt tanke til olieholdige produkter skal placeres 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.

Kemikalier

Ansøgers oplysninger

I de nye maskinhuse bliver der gjort plads til et aflåst kemikalie- rum/skab

Kommunens vurdering

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

Foruden de generelle regler vurderer kommunen, at vilkår 32 og 33 fra miljøgodkendelsen fra 2012 videreføres.

Medicin

Ansøgers oplysninger

Der er ingen ændringer til brug og opbevaring af medicin.

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

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

Beregnet med MarkOnline 2017 og med en mælkeydelse på 11.500 kg EKM kan beregnes, at der årligt vil blive produceret

Beregningerne er lavet med en mælkeydelse på 11.500 kg EKM og ikke normen på 9.480 kg EKM, som ved dyreenhedsberegningerne, fordi der forventes en produktionsfremgang de kommende år, der kan resultere i et større opbevaringsbehov.

Gødningstype	Mængde (t)	DE	Opbevaring
Dybstrøelse	1.095	98,8	Møddingsplads og i stalden
Gylle	35.135	1510,5	Gyllebeholder, eget og lejet

9 måneders opbevaringskapacitet af gylle svarer til cirka 26.400 m³. Sædskiftet med både vinterraps, frøgræs og lucernegræs gør dog, at der også er behov for at bringe gyllen ud både tidligt forår og om efteråret i august og september, hvilket betyder, at opbevaringskapaciteten kan være mindre.

	Opført	Størrelse m³	Sidste kontrol
Eks. gylletank	1989	1.100	2010
Eks. gylletank, ved skoven (overdækkes)	2007	3.000	2018
Eks. gyllebeholder	1994	3.000	2015
Gyllebeholder på Ørbækvej 197	2008	3.000	Lejet
Gyllebeholder på Ørbækvej 197	2011	3.000	Lejet
Gyllebeholder på Ørbækvej 203	1985	1.000	Lejet (2013)
Gyllebeh. på Bøgebjergvej 22	2001	2.000	2009
<i>Ny gyllebeholder (overdækkes)</i>	<i>NY</i>	<i>5.000</i>	
I alt til gylle		21.100	

21.100 m³ opbevaringskapacitet svarer til 7,2 måneder.

Der vil blive lejet gyllebeholdere i takt med, at behovet opstår.

Overfladevand opbevares i nudriften i en selvstændig gyllebeholder på 3.000 m³. Den er bygget i 1994 og sidst kontrolleret i 2015. Når udsprinklingsanlægget er etableret, vil denne gyllebeholder blive inddraget til opbevaring af gylle.

Frekvens for tømning af gyllekanaler og fortank, svarer til det beskrevet i miljøgodkendelsen fra 2012. Tømning af gyllebeholderen foregår også som beskrevet i godkendelsen fra 2012.

Med hensyn til udbringning af dybstrøelse, så var der i godkendelsen fra 2012 vilkår om, at 95 % af dybstrøelsen skulle udbringes direkte for at nedbringe ammoniakemissionen. Dette opnås nu ved andre virkemidler, og der er derfor ikke behov for at nedbringe 95 % dybstrøelse direkte. Normen er 65 %, og det ønskes ikke at låse sig fast på mere end det.

Gylleseparator

Med baggrund i gode erfaringer andre steder med separation af gyllen og anvendelse af fiberfraktionen til strøelse i sengebåse ønsker ansøger at prøve dette af. Fiberfraktionen er god som strøelse, og det er positivt med genbrugstanken.

Falder forsøget godt ud, er det hensigten at etablere en plads (ca. 15 *25 m²) mellem de to gyllebeholdere ved skoven. På pladsen skal være en lille hus til separatoren og plads til fiberfraktionen. Der skal være et halvtag over fiberfraktionen.

Gyllen sendes gennem separatoren, når den kommer fra staldene. Efter separationen lukkes den tynde fraktion over i gyllebeholderen.

Efter separationen forventes det, at fiberfraktionen skal varmebehandles a.h.t. smittefaren, der skal tilsættes kalk eller kridt og evt. halm før det straks strøs ud i sengebåse. Ud fra gennemsnitstal i Farmtest nr. 98 kan det forventes at medføre et elforbrug på ca. 46.000 kWh pr. år.

Kommunens vurdering

Der er ingen ændringer i håndteringen af gylle i forbindelse med udbringning i forhold til miljøgodkendelsen fra 2012

Der er ingen ændringer i udbringningen af gylle i forhold til miljøgodkendelsen fra 2012

Den nye gyllebeholder og den eksisterende beholder nr. 4 skal have etableret teltoverdækning for bl.a. at leve op til BAT kravet for ammoniak, og for at leve op til kravene omkring ammoniakpåvirkning af naturområder, samt for at spare

opbevaringskapacitet af regnvand. Der stilles vilkår herom ud fra teknologibladet "Fast overdækning af gyllebeholder – 11.11.2010". Det eksisterende vilkår 36 erstattes.

I forhold til opbevaring af den dybstrøelse, som ikke bringes direkte ud, så er der et ønske om at etablere en møddingsplads, så den ikke skal lægge i ensilagesiloerne.

Der var i miljøgodkendelsen fra 2012 vilkår om, at der skulle udbringes 95 % af dybstrøelsen direkte og pløjes ned. Der er i denne ansøgning brugt andre virkemidler, til at nedbringe ammoniakemissionen og Kommunen vurderer, at der med de ønskede virkemidler opnås den nødvendige effekt. Vilkår 36 bortfalder derfor. Det laves et nyt egenkontrollvilkår, som erstatter vilkår nr. 63.

Vilkår 34 og 35 fra miljøgodkendelsen fra 2012 fastholdes.

Kommunen vurderer, at opbevaring og udbringning af husdyrgødning lever op til den gældende lovs krav samt til BAT.

Fastsættelse af vilkår

Vilkår 36:

Den nye gyllebeholder og gyllebeholder nr. 4 (se bilag 2) skal begge forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.

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

Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.

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

Vilkår 63:

Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Miljøledelse, driftsforstyrrelser og uheld

Ansøgers oplysninger

Ansøger tilretter eksisterende beredskabsplan i takt med, at byggeriet realiseres, og der bliver ændrede forhold i forhold til det aktuelt beskrevne.

Kommunens vurdering

Der er i miljøgodkendelsen fra 2012 stillet vilkår om, at der skal udarbejdes en beredskabsplan, og at den skal opdateres mindst én gang årligt. Disse vilkår, nr. 37 og 38, fastholdes. Kommunen vurderer, at den ansøgte udvidelse ikke giver anledning til, at der skal stilles yderligere vilkår.

Driftspersonalet bør altid orienteres om nærvæd-uheld og de eventuelle forebyggende procedurer.

Da husdyrbruget ikke er et IE-brug, er der ikke krav om indførelse af Miljøledelse.

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

Ansøgers oplysninger

Da der i vores forudgående dialog om ammoniakdeposition på specielt mosen i skoven ikke er fastsat en eksakt maksimal merbelastning, er der i den foreliggende ansøgning tilpasset, så den beregnede BAT grænseværdi er opfyldt:

- Valg af gulvtype – faste drænede gulve
- Overdækning af gyllebeholder ved skov
- Overdækning af ny gyllebeholder
- Foderoptimering – max. 163,9 gram råprotein/kg fodertørstof.

Herved opfyldes det generelle ammoniakreduktionskrav så rigeligt.

Den samlede ammoniakemission bliver herved: 8.011 kg N/år

Det bemærkes, at produktionen øges 2,67 gange, mens ammoniakfordampningen kun øges 2,37 gange, hvilket vil sige, at den beregnede ammoniakudledning falder pr. kg produceret EKM.

Den samlede beregnede BAT-grænseværdi for ammoniak er beregnet til: 8.020 kg N/år

Den beregnede ammoniakudledning er altså 10 kg lavere end den beregnede grænseværdi.

Kommunens vurdering

Ansøgers ovenstående oplysninger er baggrunden for beregninger i husdyrgodkendelse.

Det er muligt at beregne BAT niveauet (med baggrund i miljøstyrelsens emissionsgrænseværdier) direkte i ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk. I ansøgningsskema nr. 101472 er der vist nedenstående resultater ud fra ansøgers tiltag med valg af gulvtype (fast drænet gulv hos hovedparten af køerne og de store kvier), overdækning af gyllebeholdere (50 % effekt) og fodringstiltag (163,9 gram råprotein /kg fodertørstof):

Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	8010,84 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	8020,53 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-9,69 kgN/år

Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser at ansøgningen lever op til kravet om BAT for ammoniak.

Kommunen konkluderer, at kravet til BAT mht. ammoniak overholdt.

Faste drænede gulve, overdækning af gyllebeholdere og reduceret tildeling af protein er optaget på miljøstyrelsens teknologiliste, og er kendte teknologier mht. reduktion af ammoniak.

Det generelle ammoniakreduktionskrav er på 9.366 kg N/år. Det er opfyldt med de 8.011 kg N/år, der reelt udledes i ansøgningen.

Udvidelsen medfører ifølge beregningerne en meremission på 4.398 kg N/år. I forhold til det godkendte ammoniak niveau fra godkendelsen fra 2012 så er meremissionen på 1.480 N/år.

Svendborg Kommune vurderer, at det ansøgte projekt opfylder BAT-kravet mht. ammoniak samt lever op til ammoniakreduktionskravet.

Der stilles relevante vilkår til de tekniske løsninger under de enkelte aktuelle afsnit.

Påvirkning af naturområder

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

Baggrundsbelastningen i området omkring ejendommen er ifølge data på Miljøportalen 16 kg N/ha/år.

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.

Ansøgers oplysninger

























Nærmeste Kategori 1 natur er enten Rødme Svinehaver eller Thurø Rev. Begge ligger næsten 9 km væk, og totaldepositionen beregnes til hhv. 0,1 og 0,0 kg N/år. Da det er pænt lavere end skrappeste krav ved kategori 1 natur, er jeg ikke gået i detaljer med det.

Nærmeste kategori 2 natur er enten et overdrev ved Lunde Møllegård eller overdrev ved Vejstrup Ådal, der begge ligger 4,5 – 5 km væk. Her beregnes totaldepositionen til hhv. 0,0 og 0,1 kg N/år. Dette er tilsvarende væsentligt under 1 kg N/år, hvorfor jeg heller ikke er gået i yderligere detaljer med dette.

Ammoniakdepositionen på Kategori 3 natur er beregnet til de samme naturpunkter som i godkendelsen fra 2012 og desuden til mosen i skoven. Punkterne ses af nedenstående kort:



Resultatet af ammoniakberegningerne fremgår af følgende tabel:

Navn	Kategori	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
 Rødme Svinehaver	1	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,0	0,1
 Thurø Rev	1	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,0	0,0
 Overdrev ved Vejstrup Å	2	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,0	0,1
 Overdrev ved Lunde Møllegård	2	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,0	0,0
 Mose	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+1,0	2,2
 Mose i eng - Natur 8	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+1,8	3,0
 Mose i skov	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+16,2	38,1
 Natur 1	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,5	1,2
 Natur 2	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,4	0,9
 Natur 3	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,2	0,5
 Natur 4	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,3	0,7
 Natur 5	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,1	0,3
 Natur 6	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,1	0,2
 Natur 7	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,2	0,4
 Natur 9	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,9	1,6
 Natur 11	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,7	1,2
 Natur 12	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,3	0,5
 Mose	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,8	1,9
 Østligt punkt	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+4,2	9,6
 Midt i mosen	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+7,6	18,7
 Sø 1 (V)	3	Myndighed	Nul ejendomme	V	+0,8	1,5
 Sø 2 (SSV)	3	Myndighed	Nul ejendomme	V	+0,6	1,1
 Sø 3 (SØ)	3	Myndighed	Nul ejendomme	V	+0,3	0,4
 Sø 4 (Ø)	3	Myndighed	Nul ejendomme	V	+0,5	1,1

Naturberegningsskema fra husdyrgodkendelse.dk inkl. 4 søer indsat af kommunen.

I forbindelse med udvidelsen vil en § 3-beskyttet mose i skoven Skovdong blive plejet enten ved slåning eller afgræsning, hvilket betyder, at mosen holdes åben og sikres mod tilgroning. Ansøger vurderer derfor, at udvidelsen vil kunne finde sted uden væsentlige miljøpåvirkninger.

Tilsvarende vil ansøger fortsat pleje naturområdet tæt ved ejendommen som aftalt ved godkendelsen fra 2012.

Kommunens bemærkninger og vurdering

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. Kommunen skal stille krav om, at den totale kvælstofdeposition maksimalt må udgøre 0,7 kg N/ha/år, dog 0,4 eller 0,2 kg N/ha/år, hvis der findes 1, eller mere end 1 husdyrbrug i nærheden.

Som det fremgår af ansøgers oplysninger er nærmeste Kategori 1-natur enten Rødme Svinehaver eller Thurø Rev, der begge ligger over 8 km væk. Beregninger i husdyrgodkendelse.dk viser, at totaldepositionen er hhv. 0,1 og 0,0 kg N/år. Totaldepositionen ligger altså væsentligt under grænsen på maksimalt 0,2, 0,4 eller 0,7 kg N/ha/år i totaldeposition, og lever derfor op til lovens krav.

Samlet set vurderer Kommunen, at udvidelsen af produktionen på Skovdongvej 19 ikke vil have væsentlig negativ påvirkning af ammoniakfølsom kategori 1-natur.

Kategori 2-natur

Kategori 2-natur er ammoniakfølsom natur beskyttet af Naturbeskyttelseslovens⁷ § 3 og beliggende udenfor Natura 2000-områder: alle § 3-beskyttede højmoser og lobeliesøer, § 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.

Nærmeste kategori 2-områder, der begge ligger over 4 km væk, er et overdrev ved Vejstrup Å og et overdrev ved Lunde Møllegård, se ansøgers bemærkninger og skema ovenfor. Totaldepositionen er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til hhv. 0,1 kg og 0,0 kg N/ha/år, og lever derfor op til lovens krav.

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.

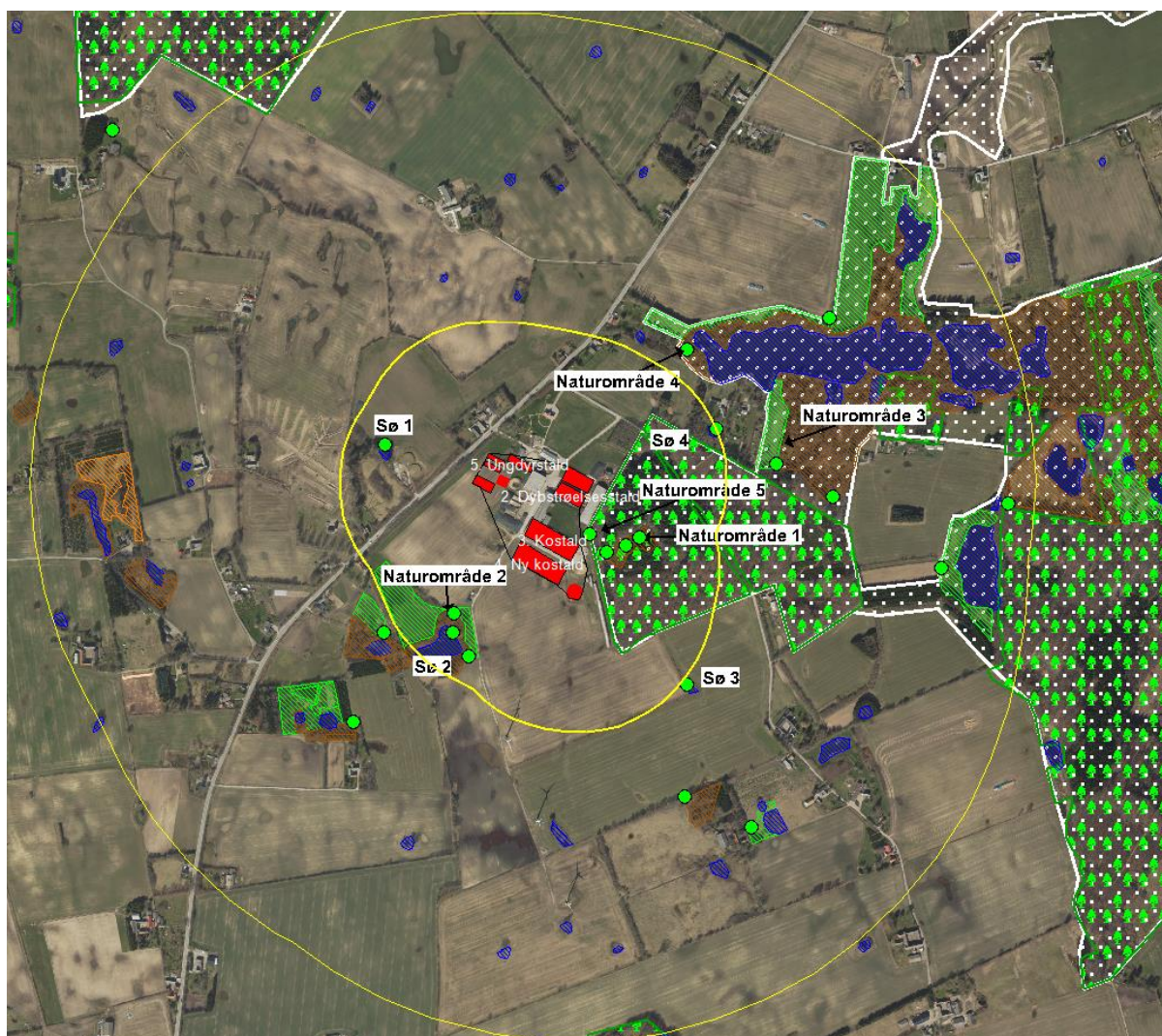
Kategori 3-natur

Kategori 3-natur er ammoniakfølsomme naturtyper udenfor Natura 2000-områder, som ikke allerede er omfattet af kategori 1 og 2. Det vil sige § 3-beskyttede heder over 10 ha, § 3-beskyttede overdrev over 2½ ha og alle § 3-beskyttede moser. Derudover også ammoniakfølsomme skove. Ferske enge og strandenge regnes ikke for ammoniakfølsom natur og er derfor ikke omfattet af Kategori 3.

I modsætning til kategori 1- og 2-natur, er der ved kategori 3-natur ikke sat krav til den maksimale totaldeposition. Kommunen har mulighed for at stille krav om maksimal merdeposition på 1,0 kg N/ha/år, hvis naturområdet har en særlig regional- eller lokal naturinteresse. Omvendt kan kommunen tillade en større merdeposition, hvis naturområdet vurderes til ikke at være ammoniakfølsomt.

⁷ Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse LBK nr. 1217 af 28/09/2016.

Kortet nedenfor viser de nærmeste naturområder indenfor 300 m omkring ejendommen:



Kort med grøn plet på de naturområder, hvortil der er beregnet merdeposition i husdyrgodkendelse.dk (§ 3-beskyttet natur og ammoniakfølsom skov (grøn træ-signatur). Gule cirkler viser 300 og 1.000 m grænse omkring husdyrproduktionen, og laget Grønt Danmarkskort er vist med hvide prikker.

Naturområde 1 (mose i skov): Nærmeste kategori 3-natur er en mose i skoven Skovdong ca. 85 m øst for den nærmeste ansøgte bygning (nye stald, bygning 4). Mosen er ikke målsat, men er senest besigtiget af Svendborg Kommune i maj 2017. Mosen, der tidligere var dækket af nu stormfaldne og fældede rød-el og ask, domineres i dag af opvækst af pilearter, bredbladet dunhammer og tagrør, men også med fugtigbundsplanter som kattehale, blære- og tykakset star, sværtevæld, kær-tidsel, kærserre, vandkarse og vejbred-skeblad.

Mosen indgår i Grønt Danmarkskort – økologiske forbindelser (det tidligere naturnetværk) i Svendborg Kommuneplan 2017-29, og i laget Særligt værdifulde naturområder, der er en delmængde af naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser i det Grønne Danmarkskort. Grønt Danmarkskort er et landsdækkende samarbejde, som skal sikre større og mere sammenhængende naturområder og spredningskorridorer imellem disse. Realiseringen fokuserer i første omgang på at sikre de eksisterende særlige værdifulde naturarealer gennem optimal pleje og skal overvejende udbygges ved frivillige aftaler med lodsejerne.

Mosen er ikke omfattet af fredning, handleplan for naturpleje eller anden planlagt naturindsats.

Vi vurderer, at mosen ikke modtager betydelige mængder kvælstof som nedfald fra andre husdyrproduktioner. Vandløbet, der løber gennem mosens østlige del viderefører drænvand fra et mindre markareal syd for skoven. Vi vurderer dog, at det luftformige bidrag som følge af det ansøgte fortsat er væsentligt.

Mosen vurderes at have en moderat til god tilstand og en tålegrænse på 20-25 kg N/ha/år. Merdepositionen er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til op til 16,2 kg N/ha/år, målt i den del af mosen, der er tættest på produktionsudvidelsen. Da der er tale om kategori 3-natur, skal der i henhold til loven ikke ses på totaldepositionen. Merdepositionen sammenholdt med en baggrundsbelastning på 16 kg N/ha/år giver mosen en ammoniakbelastning på 32,2 kg N/ha/år, hvilket vurderes at fremskynde tilgroningen af den i øjeblikket lysåbne mose.

På baggrund af ovenstående vurderer Svendborg Kommune, at der i denne konkrete sag skal stilles vilkår til naturpleje af lokaliteten for at fjerne kvælstof og sikre, at den ansøgte udvidelse ikke tilstandsændrer den beskyttede mose

- Der skal løbende fjernes biomasse fra mosen. Dette kan ske ved, at vedplanter, dunhammer, tagrør og lignende løbende afslås og fjernes fra § 3-området. Som alternativ til slåning kan arealet afgræsses. Ved afgræsning må der ikke ske tilskuds fodring. Mineraltilskud og let fodring for at komme i kontakt med dyrene i særlige tilfælde betragtes ikke som tilskuds fodring. Afslåning og/eller græsning skal have et omfang, så mosens vegetation fremover holdes lysåben og lav. Herunder må dækningsgraden af vedplanter fremover ikke overstige 15 % og det skal forhindres, at arealet domineres af bevoksninger af høje sumplanter som f.eks. tagrør og bredbladet dunhammer.

Ansøger er indstillet på, at holde mosen i skoven plejet med afgræsning eller slåning for at fjerne kvælstof.

Naturområde 2 (mose i eng): Næst-nærmeste kategori 3-natur er en B-målsat lysåben mose i et 4 ha stort naturområde 180 m sydvest for den ansøgte nye stald (bygning 4). Fyns Amt registrerede i 1992 området som kalkrig mose og rigkær, da de fandt arter som maj-gøgeurt, kær-trehage, trævlekrone, top-star og næb-star. Af samme årsag blev der sat vilkår om pleje af naturområdet i forbindelse med godkendelse af husdyrproduktionen på Skovdongvej 19 i 2012, da Svendborg Kommune i den konkrete sag accepterede at anvende afgræsning som tiltag til at begrænse ammoniakpåvirkningen fra det ansøgte projekt.

Mosen blev besigtiget i 2010 og igen i 2015, hvor der ikke blev genfundet maj-gøgeurt, men dog andre fugtigbundsarter som top-star, engkarse, dynd-padderok, eng-forglemmigej, kær-snerre, kærtidsel og glanskapslet siv, og mosen vurderes derfor at have en tålegrænse på 15-25 kg N/ha/år. Merdepositionen er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 1,8 kg N/ha. Da der er tale om kategori 3-natur, skal der i henhold til loven ikke ses på totaldepositionen. Da baggrundsbelastningen er 16 kg N/ha/år vil udvidelsen betyde en ammoniakbelastning på 17,8 kg N/ha/år, hvilket er en overskridelse af områdets laveste tålegrænse, men indenfor den høje ende af tålegrænsen. Da der ikke er genfundet maj-gøgeurt, kær-trehage, trævlekrone og næb-star, og da der fortsat er plejepligt af naturområdet, vurderer Svendborg Kommune, at en overskridelse af den lave ende af tålegrænsen på 2,8 kg N/ha/år ikke vil ændre naturområdets tilstand væsentligt.

Naturområde 3 (mose): B-målsat skovmose i Lundemosens sydlige del, ca. 500 m øst for produktionen. Området blev besigtiget i maj 2015, hvor Svendborg Kommune registrerede området som overvejende aske/ellesump og fandt fugtigbunds-arter som stiv star, knippe-star, blåtop, mose-bunke, kær-svovlrod, vandkarse, hjortetrøst, vand-mynte og alm. mjøddurt. Merdepositionen er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 1,0 kg N/ha/år. Da der er

tale om kategori 3-natur, skal der i henhold til loven ikke ses på totaldepositionen. Mosen vurderes at have en tålegrænse på 20-25 kg N/ha/år, og da baggrundsbelastningen er 16 kg N/ha/år, vurderes områdets tålegrænse ikke overskredet som følge af den ansøgte udvidelse.

Naturområde 4 (mose): B-målsat skovmose i Lundemosens vestligste del, ca. 470 m nordøst for produktionen. Området blev besøgt i maj 2015, hvor Svendborg Kommune registrerede området som overvejende aske/ellesump, og fandt fugtigbunds-arter som tykakset star, stiv star, hyldeblade baldrian, eng-kabbeleje, sværtevæld, kær-svovlrod, vandkarse, vand-mynte og alm. mjøddurt. Merdepositionen er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 0,8 kg N/ha/år. Da der er tale om kategori 3-natur, skal der i henhold til loven ikke ses på totaldepositionen. Mosen vurderes at have en tålegrænse på 20-25 kg N/ha/år, og da baggrundsbelastningen er 16 kg N/ha/år, vurderes områdets tålegrænse ikke overskredet som følge af den ansøgte udvidelse.

Naturområde 5 (Pot. ammoniakfølsom skov): Nærmeste kategori 3-natur af typen potentielt ammoniakfølsom skov er den ca. 19 ha store skov Skovdong, der ligger øst for produktionen.

Merdepositionen er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 16,9 kg N/ha/år. Da der er tale om kategori 3-natur, skal der i henhold til loven ikke ses på totaldepositionen. Tålegrænsen for løvskov i tempererede egne er 10-20 kg N/ha/år. Da baggrundsbelastningen i området er på 16 kg N/ha/år, er den nedre tålegrænse for løvskov overskredet alene via baggrundsbelastningen.

Området fremstår med skovsignatur (højskov) på historiske Original 1-kort, under navnet Dongskov, og er derfor mere end 200 år gammel, og opfylder derved det kriterium, der er for ammoniakfølsom skov med hensyn til alder.

Gennemsyn af flyfotos og besigtigelse af skovområdet omkring mosen viser dog, at skoven bærer præg af at være intensivt drevet, blandt andet med partier af nåletræer. Svendborg Kommune har ikke kendskab til kvælstoffølsomme plantearter i skoven, og vurderer derfor at skoven, på nuværende tidspunkt, ikke har stor naturkvalitet og ikke er ammoniakfølsom. Hele skoven indgår i laget Grønt Danmarkskort – økologiske forbindelser i Svendborg Kommuneplan 2017-29, og dele af skoven indgår i laget Særligt værdifulde naturområder, men skoven er ikke omfattet af handleplan for naturpleje eller anden planlagt naturindsats. Samlet set vurderer Svendborg Kommune, at skoven ikke har regional eller lokal naturhistorisk, kulturhistorisk eller rekreativ værdi nok til, at der skal stilles skærpede vilkår til nedbringelse af merdeposition med ammoniak som følge af den ansøgte udvidelse.

Ansøger har i husdyrgodkendelse.dk beregnet til en række andre naturområder indenfor 1.000 m, se ovenstående skema, men da merbelastningen til disse områder er under 1 kg N/ha/år, vurderer Svendborg Kommune at naturområdernes tilstand ikke ændres væsentligt som følge af den ansøgte udvidelse.

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 Skovdongvej 19, og at ansøgningen overholder de generelle beskyttelseskrav. Der stilles derfor ikke vilkår i forhold til driften.

Øvrige naturområder

Kommunens bemærkninger og vurdering

Der er 3 fritliggende søer og en sø i tilknytning til et mose- og engområde indenfor 300 m fra husdyrproduktionen. Beregning i husdyrgodkendelse.dk viser:

- Sø 1 - V for ejendom og Ørbækvej: Merbelastning på 0,8 kg N/ha/år.

- SØ 2 - i naturområde SSV for ejendom: Merbelastning 0,6 kg N/ha/år.
- SØ 3 - SØ for ejendom: Merbelastning 0,3 kg N/ha/år
- SØ 4 - i skov Ø for ejendom: Merbelastning 0,5 kg N/ha/år

Ingen af søerne er særligt følsomme for ammoniak (lobeliesøer), og da merbelastningen er under 1 kg N/ha/år, vurderer Svendborg Kommune at søernes tilstand ikke ændres væsentligt som følge af den ansøgte udvidelse.

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

Samlet vurdering af natur

Svendborg Kommune vurderer samlet set, at udvidelsen med de stillede vilkår, ikke vil medføre en væsentlig negativ påvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder, ammoniakfølsomme skove, naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, naturområder omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 7, eller naturområder der er udpeget i Svendborg Kommunes kommuneplan 2017-29.

Vilkår nr. 39 og 41 fra miljøgodkendelsen fra 2012 videreføres. Vilkår 40 bortfalder, da godkendelsen er taget i brug. Det nye vilkår om pleje af mose øst for anlægget bliver vilkår nr. 41a:

Fastsættelse af vilkår

Vilkår 41a:

Mose i Skovdong – øst for ejendommen:

Der skal løbende fjernes biomasse fra mosen. Dette kan ske ved, at vedplanter, dunhammer, tagrør og lignende løbende afslås og fjernes fra § 3-området. Som alternativ til slåning kan arealet afgræsses. Ved afgræsning må der ikke ske tilskuds fodring. Mineraltilskud og let fodring for at komme i kontakt med dyrene i særlige tilfælde betragtes ikke som tilskudsfordring. Afslåning og/eller græsning skal have et omfang, så mosens vegetation fremover holdes lysåben og lav. Herunder må dækningsgraden af vedplanter fremover ikke overstige 15 %, og det skal forhindres, at arealet domineres af bevoksninger af høje sumplanter som f.eks. tagrør og bredbladet dunhammer.

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

I Danmark findes der 76 dyre- og plantearter, der er omfattet af EF-Habitatdirektivets⁸ Bilag IV. Disse Bilag IV-arter er særlig strengt beskyttet i deres naturlige udbredelsesområde, ifølge direktivets artikel 12. Beskyttelsen indebærer forbud mod beskadigelse eller ødelæggelse af arternes levesteder, yngle- og rasteområder, både indenfor og udenfor

⁸ Rådets direktiv 92/43/EØF af 21. maj 1992 om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer.

Natura 2000-områderne. Dette er for at sikre, at arterne kan opnå "gunstig bevaringsstatus".

Før kommunen kan træffe afgørelse om godkendelse eller tilladelse skal der foretages en konkret vurdering af, om den ansøgte aktivitet kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for Bilag IV-arter, jf. habitatbekendtgørelsen⁹s § 11, stk. 1, nr. 1, jf. § 8, stk. 6. Vurderingen skal fremgå af afgørelsen, jf. habitatbekendtgørelsens § 11, stk. 3.

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

Svendborg Kommune har kendskab til, at følgende bilag IV-arter forekommer i lokalområdet: Dværgflagermus, Vandflagermus, Sydflagermus, Brunflagermus, Springfrø og Stor vandsalamander. Desuden kan der forekomme Hasselmus og Markfirben i området. Der er ikke registreret bilag IV-plantearter i Svendborg Kommune.

Springfrø er registreret af Svendborg kommune ved mosen i Skovdong i 2011, og Stor vandsalamander er relativt almindelig i denne del af kommunen og forventes også at leve i og omkring skoven Skovdong. Både frøer og vandsalamander yngler i småsøer og vandhuller i hele området. Padderne forlader vandhullerne efter yngletiden for at opholde sig og overvintre i områdets småskove, levende hegn og sten- og jorddiger.

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

Hasselmus, der er fundet i skove både vest og øst for ejendommen, lever i småskove, beplantninger og levende hegn.

Markfirben kan muligvis forekomme i og omkring skoven Skovdong. Arten foretrækker soleksponerede levesteder, eksempelvis sandede skovveje og sten- og jorddiger.

Alle padder og krybdyr, og alle orkidéarter er desuden fredede i Danmark. Svendborg Kommune har tidligere fundet Butsnudet frø og Skrubtudse i skoven, men har ikke kendskab til andre fredede eller rødlistede arter i området.

Kommunens vurdering

Alle de 17 danske flagermusarter er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra a), jf. "Forvaltningsplan for Flagermus"¹⁰. Svendborg Kommune har ikke kendskab til forekomst af sådanne arter eller potentielle levesteder i området, men vurderer dog potentiel forekomst af flagermus i tilknytning til skoven Skovdong, der ligger lige øst for husdyrproduktionen. Natur- og Miljøklagenævnet har i afgørelse NMK-132-00712 bemærket, at næringsstofbelastning fra husdyrbrug ikke kan anses for at være en miljøpåvirkning, der kan beskadige eller ødelægge flagermus' yngle- eller rasteområder, jf. "Forvaltningsplan for Flagermus" og "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV"¹¹. Derfor vurderer Svendborg Kommune at den ansøgte udvidelse ikke vil påvirke områdets flagermus væsentligt.

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, herunder

⁹ Bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter med senere ændringer.

¹⁰ Miljøministeriet, Naturstyrelsen 2013

¹¹ Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007, s. 21f

hasselmus og markfirben. Kommunen vurderer dog, at da der er tale om byggeri på tidligere landbrugsareal og fortsættelse af markdriften, vil småbiotopernes økologiske funktion være uændret.

Svendborg Kommune har, som nævnt tidligere, fundet springfrø i mosen i Skovdong (se Naturområde 1 på ovenstående kort), men har ikke kendskab til, om det er en ynglelokalitet for denne art eller for stor vandsalamander. Beregninger i Husdyrgodkendelse.dk viser at merdepositionen af ammoniak på mosen som følge af produktionsudvidelsen ligger på 16,2 kg N/ha/år, og der stilles vilkår om naturpleje af mosen for at forhindre tilgroning. Dette vil også komme områdets padde til gode, springfrø inklusiv.

Derudover er der 3 vandhuller og et mose- og engområde indenfor 300 m fra staldanlægget. Svendborg Kommune har ikke kendskab til om vandhullerne er ynglelokaliteter for springfrø eller stor vandsalamander, men beregning af merbelastning i husdyrgodkendelse.dk viser, at søerne alle får under 1 kg N/ha/år som følge af udvidelsen. Af samme grund vurderer Svendborg Kommune, at produktionsudvidelsen ikke vil have en væsentlig negativ påvirkning af eventuelle bilag IV-arter i de nærmeste vandhuller og moser.

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. lydelaag/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 model¹² og FMK-modellen¹³. Den model, der beregner den længste geneafstand anvendes. Der er for hver beregningsmodel fastsat tilhørende genekriterier.

Ansøgers oplysninger

Svendborg Kommune og ansøger har udpeget de nærmeste boliger og områder indenfor disse kategorier

Nærmeste nabo: Både Ørbækvej 195 og 199 er lagt ind som nærmeste nabo i beregningerne, da afstanden er omtrent ens.

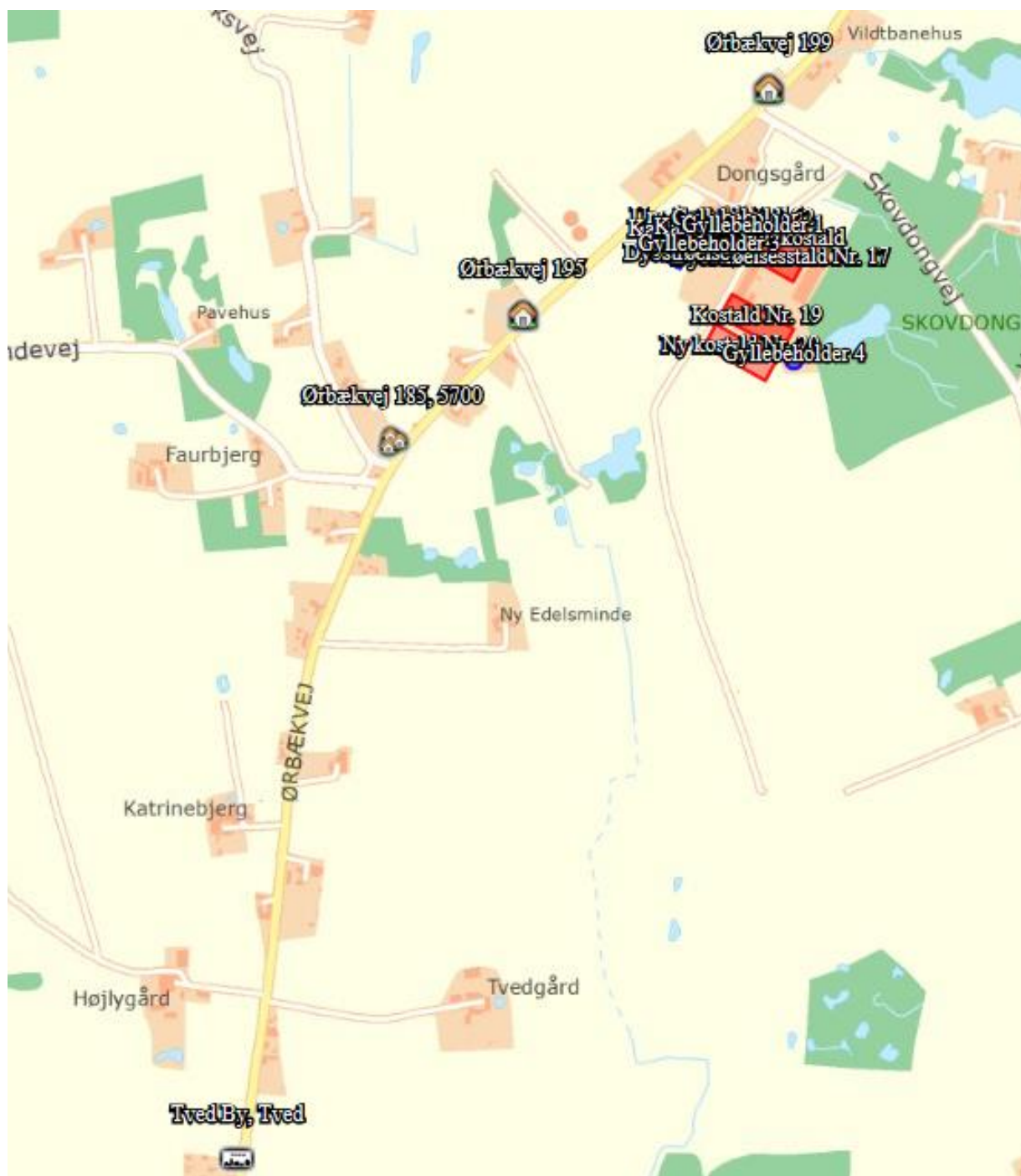
Samlet bebyggelse: Nærmeste samlede bebyggelse har centrum i Ørbækvej 185, 5700 Svendborg.

Nærmeste byzone er Tved

De ses af nedenstående kort:

¹² Tager udgangspunkt i ny lugtvejledning og OML- Operationelle Multi Luftforureningsmodel





¹³ Vejledende retningslinier for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde, FMK 2. udgave maj 2002.



Beregningerne af lugtgeneafstand til de nævnte steder viser, at lugtgeneafstandene kan overholdes, se beregning fra husdyrgodkendelse.dk nedenfor.

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

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Ørbækvej 195	0	NY	205,19	46,08	205,09	46,08	407,21	Ja	Ja
+  Ørbækvej 199	0	NY	0,00*	0,00*	0,00*	0,00*	233,96	Nej	Ja
+  Ørbækvej 185, 5700	0	NY	546,20	224,17	543,79	223,85	652,04	Nej	Ja
+  Tved By, Tved	0	NY	843,04	337,30	800,89	320,43	1.720,38	Ja	Ja

0,00* = Geneafstand kunne ikke beregnes da samlet antal dyr falder under spredningskurven. Bemærk for mink udregnes geneafstand kun med NY, hvorved FMK vil give 0,00 hvis der kun er mink i stalden.

Den vejledende konsekvensradius er beregnet til 674 m.

Resultater

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.

For én af de nærmeste naboer er den vægtede geneafstand længere end 1,2 gange den beregnede ukorrigerede geneafstand, og boligen (Ørbækvej 195) er derfor bortscreenet og lugtgenekriteriet er overholdt med mere end 1,2 gange det beregnede.

Den beregnede geneafstand for byzone er korrigeret i forhold til, at ejendommen er placeret nord for Tved By-zoneområde.

Geneafstande til den udløsende bolig (Ørbækvej 185) i samlet bebyggelse ligger indenfor 1,2 gange den beregnede ukorrigerede geneafstand. Der er derfor ikke bortscreenet staldbygninger i den korrigerede geneafstand

Det fremgår af ansøgningsystemets beregninger, at husdyrlovens genekriterier for lugt kan overholdes i forhold til:

- 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.
- Enkeltbolig uden landbrugspligt, og som ikke ejes af ansøger

Kommunens vurdering

Til beregning af lugtmissionen fra staldanlægget har Husdyrgodkendelse.dk brugt den NY lugt-model fordi denne model, i dette tilfælde, har beregnet den længste geneafstand.

Der er lavet beregninger i Husdyrgodkendelse.dk der viser, at husdyrgodkendelseslovens genekriterier for lugt kan overholdes. Kommunen vurderer derfor, at der ikke skal stilles vilkår til lugtmissionen fra staldanlægget m.v. Der er i miljøgodkendelsen fra 2012 stillet vilkår om, at hvis der opstår væsentlige lugtgener efter tilsynsmyndighedens vurdering, skal der foretages lugtreducerende tiltag. Dette vilkår, nr. 42, videreføres.

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.

Ansøgers oplysninger

Ansøger har ikke oplyst om nye støjkilder på ejendommen i forhold til miljøgodkendelsen fra 2012.

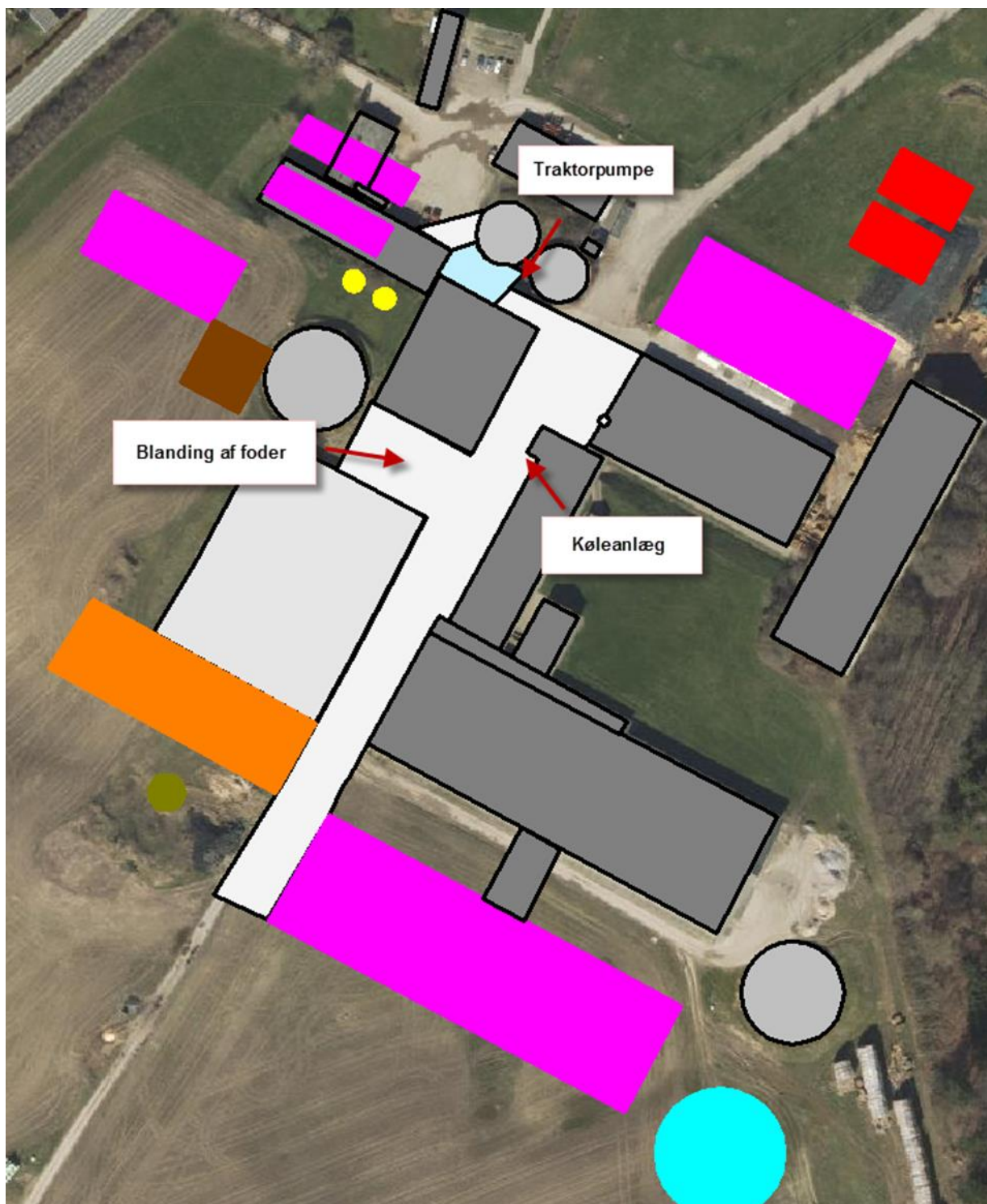
Det er oplyst, at der er et ønske om et nyt foderblandesystem, der indebærer at de fleste råvarer blandes i en silo i foderladen via en el-dreven blander, og ledes videre til den traktordrevne foderblander, hvor ensilagen så tilsættes. Det betyder, at der vil være en reduktion i støj fra foderblanding i forhold til, det der er i dag.

Der udover bliver der opsat 2 kornsiloer, der skal fyldes via en elevator. Det vil sige, at der ikke er støj fra indblæsning.

Der er i nedenstående skema skitseret de støjkilder, der blev angivet i 2012, samt de nuværende relevante støjkilder.

Støjkilde	Driftsperiode			
	Godkendt i 2012		Ansøgt	
	Driftstid/døgn (t)	Periode på år	Driftstid/døgn (t)	Periode på år
1. Foderblander	2,5 t i perioden 07.00 – 18.00 15 min. pr. halve time i perioden 22.00 – 07.00	Hele året	Kl. 5 – 9 og 16 – 17.30. Der blandes ca. 15 min. Hver halve time	Hele året
2. Gyllepumpning til beholder nr. 3 Ansøgt: fra fortank	2 t og 24 min. I perioden 07.00 – 18.00	Forår og efterår	15-20 min. Hver 3. dag	Hele året
3. Vandpumpning til beholder nr. 5 med traktor	2 t i perioden 07.00 – 18.00	Hele året	Ikke relevant	Ikke relevant
4. Gyllepumpning til beholder nr. 6 med traktorpumpe	2 t i perioden 07.00 – 18.00	Forår og efterår	Ikke relevant	Ikke relevant
Kølepumpe til isbank	Ca. 4.30 – 10.00 og 14.30 – 20.00	Hele året	Ca. 4.30 – 11 og 16.30 – 23.	Hele året

Placeringen af de primære støjkilder fremgår af følgende kort, og er lagt til grund for beregningerne:



Ansøgers oplysninger om kilder for støj.

Vha. støjberegningsprogrammet er der udført en overslagsberegning af støjbelastningen ved de nærmeste naboer. Det er angivet, hvilke boliger beregningen er udført for, hvilke kildestyrker (dvs. den enkelte støjkildes belastning jf. støjberegningsprogrammets vejledning om kildestyrker), der er anvendt, og om der er foretaget korrektioner i forhold til, om alle kilder er medtaget i beregning, afskærmning, mv. Grunddata er vist i bilag 3. Resultatet er vist i nedenstående tabel:

Beregningspunkt	Mandag-fredag* Lørdag**	Alle dage ^{&} Lørdag ^{&&} Søn- og helligdag ^{&&}		Alle dage ^x		
Støjgrænser	55 dB(A)		45 dB(A)		40 dB(A)	
	Aktuel drift	Ansøgt drift	Aktuel drift	Ansøgt drift	Aktuel drift	Ansøgt drift
Ørbækvej 195	33	29	0 (34 ^{**})	0	31	35
Ørbækvej 197	38	35	4 (38 ^{**})	4	35	40
Ørbækvej 199	34	28	0 (33 ^{**})	-	30	34
Skovdongvej 20	33	-	-	-	-	-
Holmdrup Stævning 9		26		-		31

* (8 timer) kl. 7-18

** (7 timer) kl. 7-14

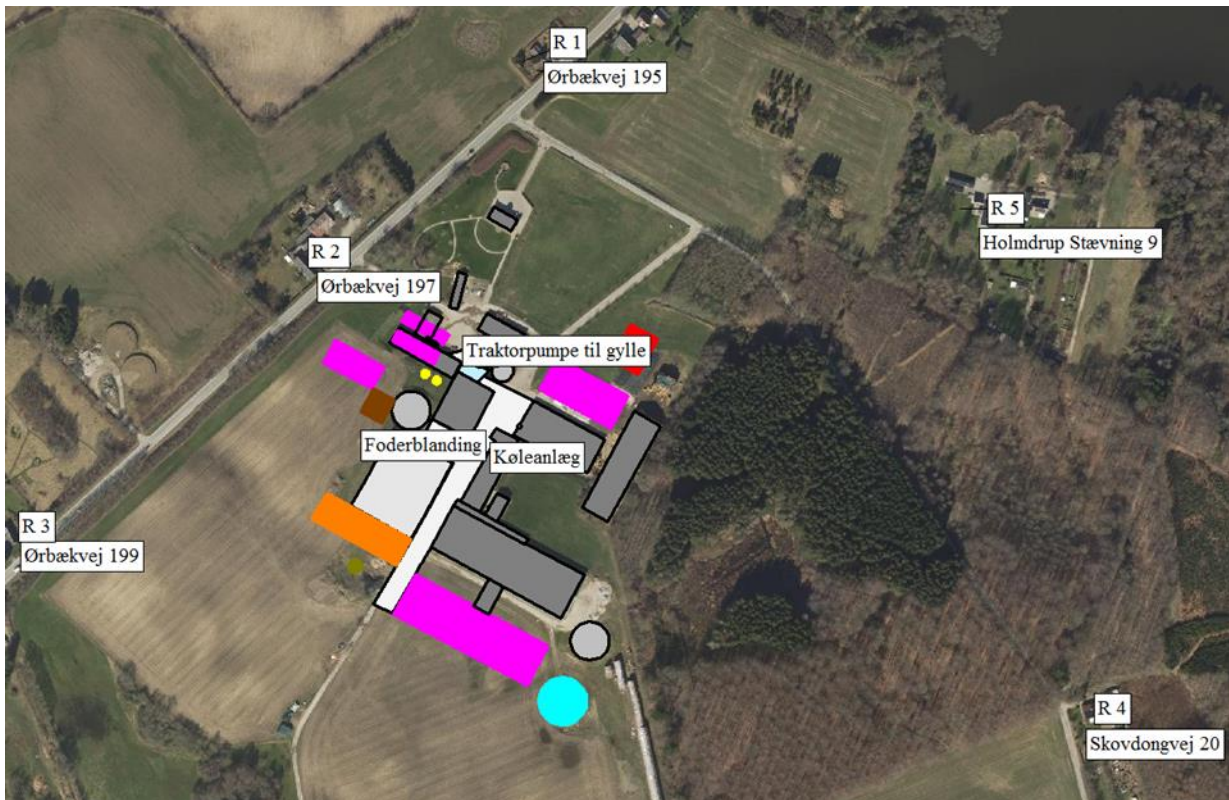
& kl. 18-22 (1 time)

&& kl. 14-18 (4 timer)

&&& kl. 7-18 (8 timer)

^x kl. 22-7 (1/2 time)

^{**} Ansøger har oplyst, at der normalt ikke vil ske foderblanding i aften timerne. Tallet i parentes, viser den forventede støjbelastning, hvis der forekommer foderblanding i aftenperioden.



Det skønnes, at beregningerne er behæftet med en usikkerhed på +/- 5 dB(A).

Ansøger arbejder på, om støj fra grab kan mindskes ved at montere gummi på grabben, så det ikke runger så meget fra den.

Kommunens vurdering

Forholdet vedr. støj fra malkestalden har ikke ændret sig siden miljøgodkendelsen fra 2012.

Med det kommende foderblande system kan det forventes, at der vil blive en reduktion i støjbelastningen.

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) (referencydtrykket 20 µPa). Tallene i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode.

På baggrund af de oplyste kilder, deres placering og driftstid har ansøger foretaget overslagsberegninger af støjbelastningen ved de nærmeste naboer. Beregningerne er udført i overensstemmelse med Miljøstyrelsens gældende vejledninger for beregning og måling af støj, og er vist i bilag 3. Kildestyrken for de tre kilder er:

- Foderblender 103 dB(A)
- Overpumpning, gylle lille - traktor 103 dB(A)
- Kølepumpe 68 dB(A)

Beregningerne er foretaget i forhold til de 5 adresser, der er vist på ovenstående kort.

Der er i høringsperioden kommet et høringssvar fra Holmdrup Stævning 9:

Vi har boet på adressen Holmdrup Stævning 9 de sidste 15 år og har først inden for det sidste ¼ år være generet af driften på gården.
Siden sidste forår har vi være plaget af meget høj støj, som starter fra kl. 4.30 og frem, støjen fra kørsel med gummiged er så høj, så hele familien har sovet med ørepropper hele sommeren for ikke at blive vækket.
Vi kunne simpelt hen ikke sove med åbne vinduer uden at blive vækket af støjen, specielt når skovlen på gummigeden blive "banket" mod beton underlag "runger" det i hele mosen som vi bor ved.
Støjen forekommer alle ugens 7 dage og er ikke kun generende i morgentimerne, men forekommer igennem hele dagen. Det er selvfølgelig mest generende at vi daglig bliver vækket fra kl. 4.30 og frem, men at gå ude i den natur som vi elsker og samtidig høre på konstant motorstøj er ikke særlig charmerende.

Derfor er der foretaget støj beregninger på denne adresse også. Umiddelbart så er der i teorien ikke støjproblemer. Ansøger og familien på Holmdrup Stævning har været i dialog med hinanden om årsagen til, at der er opstået problemer (kan det evt. skyldes, at der er fældet et hegn imellem de 2 ejendomme?) samt forskellige løsningsmodeller (f.eks. gummi på grabben, instruktion til medarbejdere omkring lempeligere kørsel, flytning af det fysiske sted hvor der blandes foder til nedenfor bakken).

Kommunen vurderer, at umiddelbart så ligger de beregnede støjgener indenfor de anbefalede grænseværdier.

Kommunen vurderer, at vilkår 43 og 44 videreføres. Dermed vil det være muligt at gå ind og lave konkrete støjmålinger, hvis beboerne på Holmdrup Stævning fortsat er generet af støjen fra foderblandingen.

Første sætning omkring specielt Ørbækvej 197 i vilkår nr. 44 bortfalder, idet der er udregnet nye værdier fra den fremtidige drift.

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

Indkørselsvejene til ejendommen foregår via Skovdongvej, og de mest benyttede interne transportveje er vist i den tidligere miljøgodkendelse. Der vil blive lidt transporter af foder op til de nye kalvestalde (stald nr. 8-12).

I nedenstående skema er skitseret det antal transporter, som finder sted på ejendommen aktuelt, før godkendelsen i 2012, det godkendte i 2012 og det forventede i fremtiden. Der er tale om anslåede værdier.

Transporttype	Før 2012	Godkendt i 2012	Aktuel drift		Ansøgt		Periode på år
	Antal transporter pr. år	Antal transporter pr. år	Antal transporter pr. år	Tidspunkt på døgn	Antal transporter pr. år	Tidspunkt pr. døgn	
Gyllekørsel &	400	850	200	Vækstsæsonen	400	8.00-18.00 hverdage	Vækstsæsonen
Gyllekørsel til andre gyllebeholdere&&			655	8.00-18.00 Hverdage	905	8.00-18.00 Hverdage	Året rundt
Dybstrøelse	50	90	300	8.00-18.00 Hverdage	75	8.00-18.00 hverdage	Marts og oktober
Majs	257 [#]	450 [#]	450*	7.00-21.00 Hele ugen	600*	7.00-21.00 Hele ugen	September og oktober
Græs	84 [#]	134 [#]	134*	7.00-21.00 Hele ugen	180*	7.00-21.00 Hele ugen	Ca. 5 gange i vækstperioden
Foder	48	96	96	6.00-21.00	44	6.00-21.00	Hele året
Korn til siloer ^{##}					90	9 – 21 ^{###}	I høst perioden
Afhentning af mælk	183	183	365	Ca. 21.30	365	Ca. 21.30	Hele året
Dyr til slagtning	12	12	12	Ca. 05.00	26	Ca. 5.00	Hele året
Døde dyr ^{**}	183	183	110	8.00-18.00	110	8 – 18	Hele året
Brændstof	24	24	24	Hele døgnet	24	Hele døgnet	Hele året
Foder til Tronbjerggård	183	183	365	5.00-12-00	365	5.00-12-00	Hele året
Dyr til og fra Tronbjerggård	12	12	24	Hele døgnet	24	Hele døgnet	Hele året
Total	1.436	2.217	2.735		3.208		

Vognlæs med 30 m³

Transporterne af korn har hidtil været fordelt over året (medtaget under foder) med 1 læs/uge, men koncentreres nu i høsten, hvor siloerne fyldes op.

I problematiske høstperioder, kan det også være tidligere og især senere

& Der køres til markerne hjemme omkring, regnet med læs på 25 m³.

&& Der køres med lastbil, 35 m³/læs.

* Vognlæs på 30 m³ – vurderes at stige relativt med antallet af køer.

** Døde dyr afhentes i princippet hver hverdag, hvis der er døde dyr.

De eksterne transportvej har ikke ændret sig i forhold til miljøgodkendelsen i 2012.

Da afgrøderne kører rundt i sædskifte vil det i princippet blive i alle retninger. Dog kan man gå ud fra, at størstedelen af den ekstra transport vil gå mod vest (Ørbækvej), da ca. 70 % af markerne hjemme omkring (uden markerne ved V. Åby) ligger vest for Ørbækvej.

Kommunens vurdering

I forbindelse med høring af naboerne til dette tillæg blev der, på initiativ af naboerne, afholdt et borgermøde, hvor problematikken omkring de trafikale udfordringer på Skovdongvej blev diskuteret.

Naboerne blev enige om at lave et fælles skriv til Svendborg Kommune, hvor de opfordrer til, at hastigheden bliver sat ned til 60 km/t og at forbyde gennemkørsel af tung trafik for køretøjer over 3.500 kg.

Dette ville ikke hindre transporter ind og ud fra ejendommen, og det ville heller ikke hindre transporter med husdyrgødning fra ejendommen, da dette ikke vil være en gennemkørsel. Det vil til gengæld give en større sikkerhed for dem, der færdes på vejen.

Dette forslag er givet videre til Svendborg Kommunes trafik- og vejfolk, som vil se på sagen, da der ikke er hjemmel i husdyrloven til at fastsætte vilkår om transporter på offentlig vej via dette tillæg til miljøgodkendelsen.

Ifølge klagenævnsafgørelse NMK-132-00839 er det muligt at stille vilkår omkring anvendelse af bestemte interne veje, samt til- og frakørsel til virksomheden. Der kan desuden stilles vilkår om, at til- eller frakørsel af foder, gødning m.v. kun må ske på bestemte tidspunkter. Derimod er der ikke i husdyrbrugloven hjemmel til at fastsætte vilkår for transporter på offentlig vej.

Det forventes, at der sker en stigning i transporter fra denne ejendom i forhold til det aktuelle på ca. 17 % i forhold til den nuværende drift og ca. 45 % i forhold til den tidligere miljøgodkendelse, jf. ovenstående skema. Dette skyldes primært en forøgelse i antallet af gylle- og fodertransporter (majs og græs), daglige fodertransporter til Tronbjerggård samt at der bliver hentet mælk hver dag i stedet for hver anden dag.

I miljøgodkendelsen fra 2012 blev det beskrevet, hvilke større boligområder som disse transporter går igennem. Der er tale om Tved, Ollerup, Vester Skerninge, Ulbølle og Vester Åby. Det blev vurderet, at stigningen i transporter på daværende tidspunkt ikke ville resultere i væsentlige gener.

Antallet af transporter til og fra ejendommen øges i forbindelse med udvidelsen. Stigningen i forhold til den tidligere miljøgodkendelse på 45 % skal ses i forhold til stigningen i dyreholdet på 40 %. I forhold til den eksisterende produktion, øges antallet af transporter med ca. 17 %. Kommunen vurderer, at antallet af transporter ikke øges mere, end hvad der er tilsvarende for en produktion af denne størrelse.

I den tidligere godkendelse var der stillet vilkår omkring transporter til udbringningsarealerne. Idet udbringningsarealerne ikke skal vurderes i de nuværende miljøgodkendelser, og idet det præciseres i ovennævnte klagenævnsafgørelse, bortfalder tidligere vilkår 45. De tidligere stillede vilkår nr. 46 og 47 omkring transport af gødning på hverdage samt tidsrum for transport af foder fastholdes.

Støv

Med den nye udvidelse vil der blive et nyt arbejdsområde med kalvene. Det betyder at en del af arbejdet og trafikken vil blive flyttet mod vest, ud mod Ørbækvej. Da de interne transportveje er befæstede, vil det ikke føre til mere støv fra ejendommen.

Den nye kostald ligger mod syd og vil heller ikke resultere i mere støv, da der også her er befæstet areal.

I fremtiden vil korn, soja, rapskager og mineraler blive blandet inde i foderladen, hvorefter det vil blive ledt til fodervognen, der så skal have tildelt ensilage som majs og græs. Det vil sige, at en stor del af foderblandingen vil blive flyttet fra den traktordrevne foderblender til en indendørs el-drevet foderblender. Det betyder også, at der vil være mindre støv fra denne proces, da det bliver holdt inde i foderladen.

Svendborg Kommune vurderer, at udvidelsen ikke vil føre til væsentlige støvgener.

Lys

Ansøgers oplysninger

Som oplyst i miljøgodkendelsen fra 2012 vil der være placeret lysanlæg ved indgange og indkørsler til ko-, kalve- og malkestalde.

Lysene på de nye bygninger vil blive placeret på samme måde som på de eksisterende anlæg.

Derudover er der lys i staldanlæggene.

Lysene både ude og inde styres af skumringsrelæ, som betyder, at belysningen reguleres efter den naturlige lysintensitet. Der anvendes ikke bevægelsessensorer.

I staldanlæggene er der, af hensyn til dyrene, natten igennem tændt natlys, der svarer til 27 lux. Almindeligt arbejdslys, der tændes ved behov, er på 112 lux.

Styringen med skumringsrelæet betyder, at eventuelle gener for de omkringboende minimeres mest muligt.

I den nye kostald vil der blive brugt LED-lys.

Kommunens vurdering

Det vurderes, at den vurdering, der blev lavet i miljøgodkendelsen fra 2012, stadig gælder for store dele af produktionsanlægget.

De nye kalvestalde vil komme væsentlig tættere på Ørbækvej. Med den indretning der er af produktionsanlægget og det opsatte lys, vurderes det, at arbejdsområderne ved kalvestaldene, vil komme til at ligge væk fra Ørbækvej skærmet af selve bygningen, og der vil derfor ikke være en direkte påvirkning af lys for trafikanterne. Der er desuden beplantning langs Ørbækvej, der skærmer noget.

Den nye kostald kommer til at ligge parallelt med den eksisterende kostald, og dermed længere væk fra vejen og de omkringboende. Det vurderes derfor, at den ikke vil påvirke de omkringboende væsentligt.

De vurderinger, der blev lavet på den nye kostald i 2012, vil stadig være gældende for det ansøgte, og i 2012 blev det vurderet, at med de terrænmæssige afskærmninger der er ved ejendommen samt at belysningen reguleres ud fra den naturlige lysintensitet, vil produktionen ikke resultere i en væsentlig lysgener for omgivelserne. Der stilles derfor ikke særskilt vilkår til indretning eller brug af lys på ejendommen.

Skadedyr

Ansøgers oplysninger

Der er ingen ændringer i bekæmpelse af skadedyr på ejendommen siden miljøgodkendelsen 2012

Kommunens vurdering

Formålet med at bekæmpe skadedyr er, at der ved driften af husdyrbruget tages hensyn til omkringliggende beboelser. 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.

Fluer

Institut for Agroøkologi ved Aarhus Universitet har udarbejdet retningslinjer for forebyggelse og bekæmpelse af fluer på gårde med husdyr. Kommunen stiller vilkår om at der skal foretages en effektiv forebyggelse og bekæmpelse af fluer på ejendommen. Bekæmpelsen skal være i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Agro, Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet, tidligere Statens Skadedyrslaboratorium.

Rotter

På husdyrbrug har rotter relativt gode levemuligheder 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, lagre 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 levemuligheder. Bekæmpelse af rotter skal ske i henhold til aftale med autoriseret rottebekæmper, f.eks. via den kommunale ordning.

Der er i miljøgodkendelsen fra 2012 fastsat vilkår om bekæmpelse af skadedyr. Svendborg kommune vurderer, at vilkårene 48 og 49 fastholdes.

Spildevand

Ansøgers oplysninger

Ansøger har i den miljøgodkendelsen fra 2012 oplyst at, der forekommer husspildevand fra stuehuset, medhjælperboligen, mælke- og malkeummet samt rengøringsvand fra staldene og maskiner.

Spildevand	Nu-drift Mængde m ³ /år	Ansøgt produktion Skønnet mængde m ³ /år	Opsamling/udledes til
Rengøringsvand, vand fra vask af produkter fra husdyrhold, malkemaskiner, foderrekvisitter, o.l.	-	2.000	Ledes til gyllebeholder
Tagvand	10.394	17.422	Beskrevet nedenfor
Vand fra vaskeplads med risiko for spild af olie og pesticidrester	266	266	Ledes til gyllebeholder
Plads til separator	0	266	Ledes til gyllebeholder
Befæstede arealer og ensilagepladser	7.515	7.850	Udledes til udsprinkles anlæg med backup til gyllebeholder (gyllebeholder 3)
Total	17.714	28.804	

* der falder ca. 0,7 m³ regn pr. m² pr. år.

I nu-drift bliver det tagvand som kommer fra den eksisterende kostald (nr. 3) ledt til dræn syd for ejendommen. Lige omkring mosen er der en samlebrønd, hvor der er etableret et overløb til mosen. Drænrøret efter samlebrønde er en mindre dimission end røret fra stalden og til samlebrønden. Det vil sige, at når det regner meget og der er tryk på drænrøret, væk fra mosen, virker mosen som et forsinkelsesbassin.

Dette dræn modtager, i nu-drift, ca. 3.500 m³ tagvand fra den eksisterende kostald. Der er ingen bud på, hvor tit der er overløb til mosen fra drænet.

Det er ønsket, at når den nye kostald er blevet etableret, så skal tagvandet fra denne stald kobles på det samme dræn, men samtidig skal den eksisterende kostald frakobles drænet, så der samlet set ledes den samme mængde tagvand til drænet.

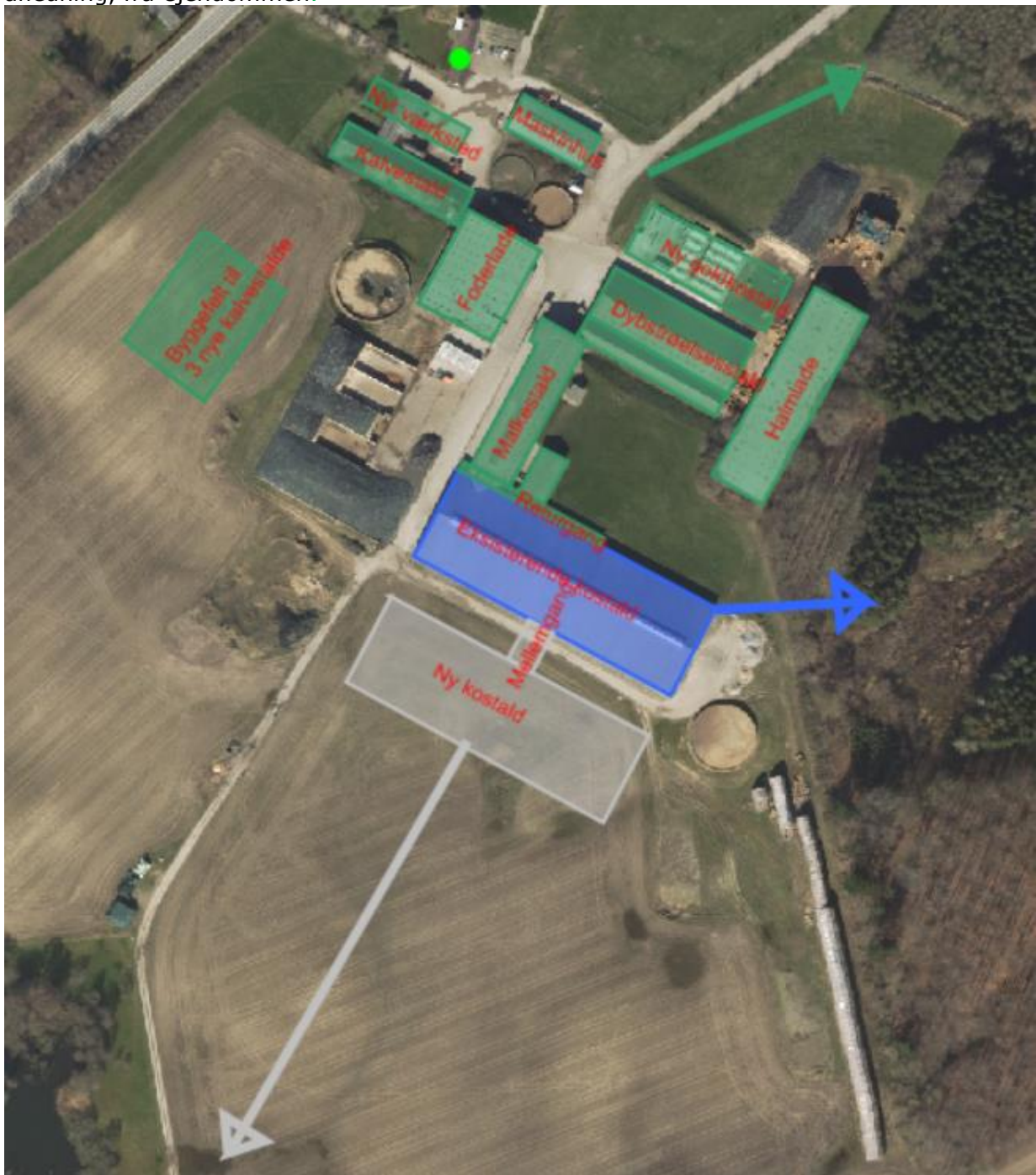
Efter udvidelsen skal tagvandet fra den eksisterende kostald ledes til moseområdet øst for ejendommen. Der har ikke tidligere været ledt tagvand den vej.

De resterende tagarealer skal afvande via Skovrenden lige nord for ejendommen. Den leder vandet ind i granskoven, hvor der er mange åbne render/grøfter, der kan aftage vandet. Det ledes herefter til Holmdrup mose, der ligger lidt længere nord på.

I forbindelse med almindelig skovdrift er granerne, i den nærmeste fremtid, hugstmodne og skal fældes. I den forbindelse vil de åbne render/grøfter blive rensset op, så der vil være kapacitet til tagvandet.

Bygning	Tagareal (m ²)	Nedbør v. 0,7 mm/år (m ³)
Eksisterende tagarealer		
Eksisterende kostald	5.184	3.629
Malkestald	1.242	869
Returgang	349	244
Dybstrøelsesstald	2.183	1.528
Foderlade	1.543	1.080
Maskinhus	581	407
Halmlade	2.278	1595
Ungdyrstald (rives ned)	933 / 0	653 / 0
Eksisterende værksted, (rives ned)	311 / 0	218 / 0
Separationsstald	244	171
I alt på eksisterende	14.848 / 13.604	10.394 / 9.523
Nye tagarealer		
1. Ny goldkostald	2100	1470
4. Ny kostald	5184	3629
6. Ny kalvestald	400	280
7. Ny kalvestald	400	280
8. Ny kalvestald	990	693
9. Ny kalvestald	400	280
10. Ny kalvestald	400	280
11. Ny kalvestalds	330	231
12. Ny kalvestald	330	231
Nyt maskinhus	375	263
Nyt maskinhus	375	263
I alt på nybyggeri	11.284	7899
I alt på ansøgt-drift	24.888	17.422

På nedenstående oversigtsfoto er skitseret, fordelingen af tagvand, i forbindelse med afledning, fra ejendommen.



Regnvand fra befæstede arealer og ensilageplads ønskes udsprinklet. Der er indsendt beskrivelse og anmeldelse af det. Det er behandlet i afsnittet "Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold".

Kommunens vurdering

Husspildevandet fra stuehuset, medhjælperboligen og personalefaciliteterne ledes til nedslivningsanlæg. Der er ingen ændring i dette og da husspildevand ikke er omfattet af husdyrlovens regler, beskrives det ikke yderligere.

Regnvand fra tagfladerne skal bortledes, fra ejendommen, på flere forskellige måder. Der bliver ledt ca. 10.400 m³ tagvand væk fra ejendommen i nu-drift og der vil skulle ledes ca. 17.400 m³ væk i ansøgt drift

Den nye kostald

Den nye kostald (ca. 5.200 m²) bliver en kopi af den eksisterende så tagfladearealet vil også være det samme. Tagvandet skal ledes til mosen sydvest for ejendommen.

Der er tale om en mose (nr. 1 på nedestående kort), som tilbage i 1992 blev vurderet at have en høj værdi med arter som majgøgeurt, kærtrehage, sumpsnerre mv. i bl.a. et kildevæld i mosen. Mosen er sidenhen groet en del til, men en del af den græsses nu igen. Med det ansøgte vil mosen blive tilledt tagvand fra en flade på ca. 5.184 m², svarende til det samme som i nu-drift, da den eksisterende kostald og den nye kostald vil blive identiske. Dette tagvand ledes gennem lukket afløb mod sydvest og passerer via en brønd mose nr. 1. Da dimensionen videre, fra brønden, mod sydvest er mindre vil en del af vandet ved kraftig nedbør løbe over og opstuves i mosen.

Ved en hændelse med 100 mm nedbør på en time vil vandstanden i mosen, når der regnes med et moseareal på 30 000 m² (ca. areal mellem kote 60 og kote 60,5) og at alt vandet tilledes mosen, stige med ca. 2 cm, som følge af vandet fra tagfladen.

Det nævnte kildevæld ligger i kote ca. 61,5, og da stigningen som følge af påvirkning fra tagvandet er ganske lille, vurderer vi, at tagvandet ikke har givet eller vil kunne give anledning til en tilstandsændring af mosen.

Vilkår 39, 40 og 41 fra miljøgodkendelsen fra 2012 videreføres for at opretholde mosens tilstand.

Den eksisterende kostald

Den eksisterende kostald (ca. 5.200 m²) har tidligere afledt til mose nr. 1, men ved udvidelsen vil denne komme til at udlede til område omkring mosen (nr. 2 på nedenstående kort) i skoven øst for ejendommen.

Mosen blev besigtiget i maj 2017 og vurderes at have en god kvalitet med arter som kærnerre, tykakset star og blærestar. Mosen tilledes ikke tagvand i nu-drift, men vil med det ansøgte blive tilledt tagvand fra en flade på ca. 5.184 m² på kostald. Mosen har et areal på ca. 6.000 m². Ved en hændelse med 100 mm nedbør på en time vil vandstanden i mosen, når der regnes med et moseareal på 6.000 m² stige med ca. 8 cm, som følge af vandet fra tagfladen. Ejer har oplyst, at skovgrøfter, der leder vand bort fra mosen mod nordøst, vil blive oprenset i forbindelse med fældning af skovstykke med graner. Ejer vil sikre, at koten for afløbet fra mosen får en højde, så mosen ikke drænes i forhold til den nuværende tilstand, men også så lav, at vandet bortledes fra mosen ved høje vandstande, der forhindrer, at mosen kan slås eller græsses. På baggrund af ovenstående og under forudsætning af, at kote for afløbet indrettes som beskrevet, vurderer vi, at det ansøgte ikke vil ændre tilstanden af mosen og heller ikke påvirke muligheden for pleje af mosen.

Der stilles vilkår om, at koten for afløbet fra mosen får en højde, så mosen ikke drænes i forhold til den nuværende tilstand, men også så lav, at vandet bortledes fra mosen ved høje vandstande, der forhindrer, at mosen kan slås eller græsses.

Den øvrige bygningsmasse

Den øvrige bygningsmasse afleder tagvand fra ca. 7.000 m² til skovrende nord for ejendommen i nu-drift. I ansøgt drift forventes det, at der skal afledes tagvand fra ca. 11.000 m². Skovrenden afleder til Holmdrup mose (nr. 3 på nedenstående kort) som ligger nord for ejendommen.

Holmdrup mose har et areal på over 120.000 m². Dele af mosen har en meget høj naturkvalitet. Mosen tilledes nu-drift tagvand fra ca. 7.000 m² på Skovdongvej 19. Med det

ansøgte vil mosen tilledes regnvand fra i alt ca. 11.000 m², hvis det vand, der tilledes via mose nr. 2 medregnes. Vandet tilledes fra bygninger på den nordlige del af ejendommen og løber via åbne grøfter til mosen. Ved en hændelse med 100 mm nedbør på en time vil vandstanden i mosen, når der regnes med et moseareal på 120.000 m² stige med ca. 1,4 cm, som følge af vandet fra både eksisterende og ansøgt tagflade. På baggrund af ovenstående vurderer kommunen, at det ansøgte ikke vil kunne påvirke tilstanden af Holmdrup mose.



Kort med markering af de 3 moser, som tilledes tagvand fra bygningerne på Skovdongvej 19

På baggrund af ovenstående vurderer kommunen, at tilledning af tagvand til de 3 moser omfattet af Naturbeskyttelsesloven som beskrevet og med de beskrevne forudsætninger ikke kræver dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3.

Spildevand fra vask af produkter fra husdyrhold, foderrekvisitter og lignende bør føres til gyllebeholder.

Sanitært spildevand fra stuehus eller personaletoaletter/-bad må ikke afledes gyllebeholder.

Tagvand og vand fra befæstede arealer, hvor der ikke forekommer spild af husdyrgødning, bør normalt ikke afledes gødningsbeholderen af hensyn til beholderkapaciteten, men vil i det fleste tilfælde kræve en udlednings- eller nedsivningstilladelse.

Idet der etableres nye tagflader på over 250 m², skal der ansøges kommunen om en udlednings- eller nedsivningstilladelse, senest i forbindelse med byggetilladelsen. Denne ansøgning er indgivet og under behandling. Vurderingen af det naturmæssige er foretaget i det ovenstående.

Der er i afsnittet "Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold" beskrevet og gennemgået udsprinklingsanlægget, og givet tilladelse til opførelse af det.

Vilkår 50 og 66 fra miljøgodkendelsen fra 2012, vedr. vaskepladsen og egenkontrols journal, videreføres.

Fastsættelse af vilkår

Vilkår 50a:

Mose i Skovdong – øst for ejendommen:

Koten for afløbet fra mosen skal have en højde, så mosen ikke drænes i forhold til den nuværende tilstand, men også så lav, at vandet bortledes fra mosen ved høje vandstande, der forhindrer, at mosen kan slå eller græsses.

Affald

Ansøgers oplysninger

Ansøger har oplyst følgende affaldstyper, mængder, opbevaringssted, samt hvortil affaldet bortskaffes.

Ikke farligt affald

Art	Mængder (t)		Placering indtil bortskaffelse	Bortskaffes til
	Nu-drift	Ansøgt		
Døde dyr	18	48*	Under kadaverkappe	DAKA
Plast og brændbart	2,2	5	Container på siloplads	A/S Skræp til Svendborg forbrænding
Glas	1 sæk	1 sæk	Kontor/personalerum	MOTAS

*Mængden er sat til at stige proportionalt med antal dyreenheder (= 2,67)

Farligt affald

Der er ingen ændring i mængde, opbevaring og afhentning af farligt affald i forhold til miljøgodkendelsen fra 2012.

Flydende ammoniak

Der opbevares ikke flydende ammoniak på ejendommen.

Døde dyr

Der er ingen ændring i håndtering, opbevaring og afhentning af døde dyr i forhold til miljøgodkendelsen fra 2012.

Kommunens vurdering

Husdyrproduktionen er omfattet af Affaldsbekendtgørelsen¹⁴, og af kommunens affaldsregulativ, der omfatter opbevaring, sortering, mærkning og bortskaffelse af erhvervsaffald.

Svendborg Kommunes "Regulativ for erhvervsaffald" gældende fra den 11. februar 2012:

http://www.svendborg.dk/sites/default/files/regulativ_for_erhvervsaffald.pdf

¹⁴ Bekendtgørelse om affald, BEK nr. 1309 af 18/12/2012

Farligt affald

Der må højst afleveres 200 kg/år pr. virksomhed til genbrugsstationen. Virksomheden kan få kvittering for aflevering af det farlige affald. Kvitteringen skal bruges som dokumentation for tilsynsmyndigheden.

Hvis virksomheden har mere farligt affald end 200 kg/år, skal det bortskaffes af et godkendt firma.

Farligt affald, der indeholder olie, skal følge samme vilkår som for opbevaring og håndtering af olieprodukter.

Medicinrester, sprøjter og kanyler m.m. skal opbevares og bortskaffes som klinisk risikoaffald.

Døde dyr

Husdyrproduktionen er omfattet af Bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr¹⁵. Udgangspunktet er, at opbevaring og afhentning af døde dyr skal ske på en sådan måde, at en eventuel smitterisiko til dyr og mennesker undgås, at lugtgener mindskes mest muligt, og at placeringen vælges ud fra et æstetisk hensyn, og sådan at der ikke opstår uhygiejniske forhold. Desuden skal de døde dyr indtil afhentning opbevares på en måde, der sikrer mod ådselædende dyr (f.eks. ræve), f.eks. ved opbevaring i lukket container, evt. på køl eller frost, ved anvendelse af kadaverkappe, ved cementeret underlag i kombination med indhegning eller på anden vis. Ved opbevaring i tæt og lukket køleanlæg eller fryseanlæg vil dette i sig selv yde beskyttelse mod ådselædende dyr.

Fordærvelse bør mindskes mest muligt under opbevaring. For døde dyr, der ikke opbevares på køl eller frost, sinkes fordærvelsesprocessen bedst ved skyggefuld placering kombineret med ventilation. Anvendes overdækning, f.eks. kadaverkappe, kan der laves små huller i denne for at øge ventilationen. Ved placering af dyrene på f.eks. betonspalter med smalle mellemrum vil de blive hævet fra jorden, hvilket også vil øge ventilationen. Der bør ikke anvendes løse overdækninger, da der er risiko for at disse kan blæse væk og dermed sprede eventuelle smitstoffer.

Opbevaringsstedet skal være placeret i passende afstand fra offentlig vej, produktionsbygninger og arealer med produktionsdyr, for at forebygge smittespredning. Opbevaringsstedet skal være placeret ved fast tilkørselsvej. Hermed menes at tilkørselsvejen skal være etableret med stabilt underlag.

Kommunen vurderer, at det beskrevne er dækkende i forhold til affaldsmængder, og at det tidligere vilkår nr. 51 videreføres.

Forurening og gener fra husdyrbrugets arealer

Som følge af den nye husdyrbruglov, skal der i godkendelser, der ikke er færdigbehandlet den 1. august 2017, ikke fastsættes arealrelaterede vilkår. Derfor behandles husdyrbrugets arealer ikke i denne miljøgodkendelse. Vi gør dog opmærksom på, at udbringning af husdyrgødning på husdyrbrugets arealer vil være omfattet af de til enhver tid gældende regler for udbringning af husdyrgødning.

¹⁵ Bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr, BEK nr. 558 sf 01/06/2011

Miljøvurdering af kobber og zink

Miljøstyrelsen har i en vejledning til kommunerne den 18. maj 2016 beskrevet at kommunerne skal vurdere risikoen for væsentlige miljøpåvirkninger i forhold til anvendelsen af kobber og zink. Derfor skal kommunen lave en miljøvurdering af brugen af zink og kobber ved miljøgodkendelse af husdyrbrug.

Kommunens vurdering

Med hensyn til miljøvurdering af kobber så har Miljøstyrelsen beskrevet, at på nuværende tidspunkt og med den nuværende viden er problemerne med kobber ikke større end, at de kan håndteres gennem den generelle regulering i forhold til grænseværdier for indhold af kobber i foderet.

Med hensyn til miljøvurdering af zink så vurderer Svendborg Kommune, at da der er tale om en malkekvægsbesætning, så skal der ikke foretages en vurdering af zink i besætningen.

Egenkontrol

Kommunens vurdering

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

- Dokumentation for husdyrholdets størrelse
- Dokumentation for indhold af N i foder (foderkontrol).
- Dokumentation for el- og vandforbrug.
- Kontrol og vedligehold af belægnings, der skal fremstå tætte og hele.
- Kontrol (løbende opdatering) af beredskabsplan.

Fastsættelse af vilkår

Der er fastsat vilkår i henhold til ovenstående under de enkelte afsnit og i den eksisterende miljøgodkendelse, 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 vilkårene 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/reduceret kvælstofnorm.

Ophør af drift

Kommunens vurdering

Forholdet omkring bedriftens ophør er beskrevet i miljøgodkendelsen fra 2012, og der er ingen ændringer til dette.

De eksisterende vilkår 55 og 56 fra miljøgodkendelsen fastholdes.

Konklusion

Idet de lovpligtige afstandskrav og beskyttelsesniveauer er overholdt, vurderer 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 samt landskabelige værdier og kulturmiljøer.

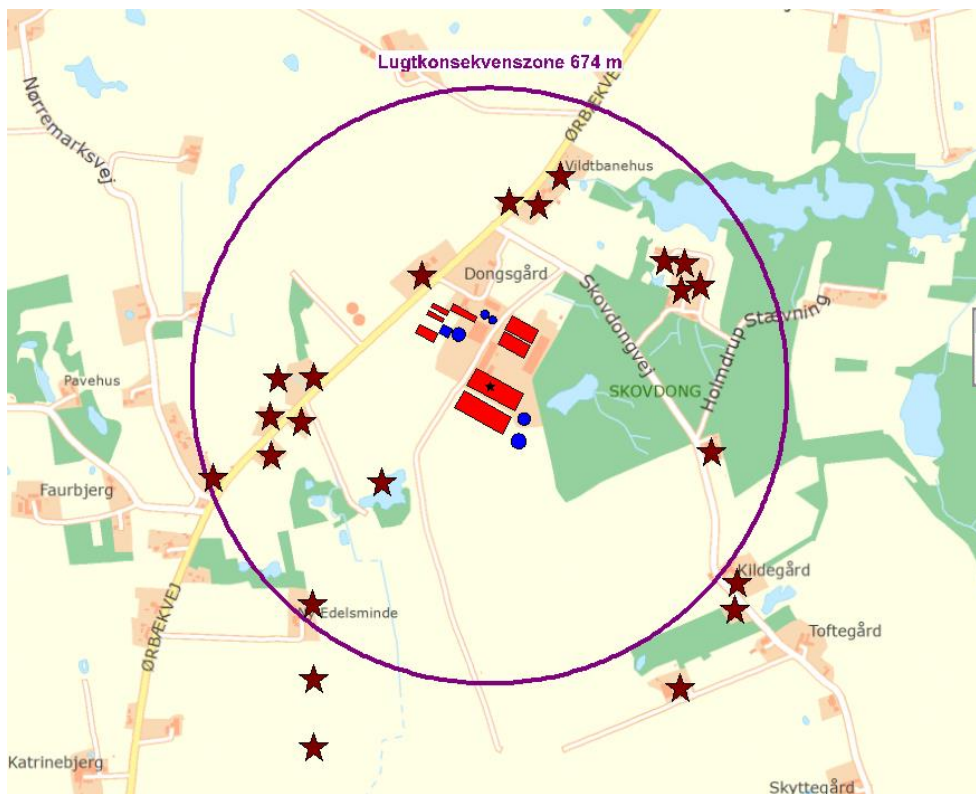
Endelig er det vurderet, at de ovennævnte naturområders bestande af vilde planter og dyr herunder bilag IV-arter samt deres levesteder ikke vil påvirkes væsentligt af det ansøgte projekt.

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 høringsvar, og vurdering

Tillægget har været i høring i perioden 22. januar 2018 til den 12 februar 2018 til ejere og beboere i beboelser indenfor lugtkonsekvenszonen på 674 m, samt tilstødende matrikler:



Naboer indenfor lugtkonsekvenszone på 674 m og tilstødende matrikler – markeret med stjerner.

Der er i denne periode indkommet et høringsvar fra én nabo. Der er desuden afholdt et fællesmøde på initiativ af naboerne, hvor den generelle problematik omkring de trafikale udfordringer på Skovdongvej blev diskuteret. Dette er beskrevet under afsnittet omkring "trafik".

I det skriftlige høringsvar fra naboen på ejendommen Holmdrup Stævning 9 er der bemærkninger omkring støj, lugt samt ødelagte veje og trafiksikkerheden specielt på Skovdongvej.

I afsnittet "Støj" er bemærkningerne omkring støj gennemarbejdet.

I afsnittet "Lugt" er der foretaget lugtberegninger i forhold til omkring liggende beboelser.

Med hensyn til ekstra transporter så er der foretaget en vurdering i afsnittet "Transporter". Med baggrund i det omtalte fællesmøde så er der også andre beboere der har påpeget at Skovdongvej i forvejen er belastet af tunge transporter og der er bekymringer omkring sikkerheden for cyklister m.v. Der er ikke er hjemmel i husdyrloven til at fastsætte vilkår om transporter på offentlig vej til miljøgodkendelsen. Forslaget fra gruppen af beboere på Skovdongvej er givet videre til Svendborg Kommunes trafik- og vejfolk.

BILAG

- | | |
|----------|--------------------------------------|
| Bilag 1. | Samlet oversigt over vilkår |
| Bilag 2. | Oversigtskort over anlægget |
| Bilag 3. | Støjberegninger |
| Bilag 4. | Samlet oversigt over gældende vilkår |

Bilag 1. Samlet oversigt over vilkår

Nedenstående er en samlet liste med gældende vilkår for husdyrbruget efter den oprindelige miljøgodkendelse og denne 1. tillægsgodkendelse.

Vilkår der er streget ud (som i ~~streget ud~~), er ophævede vilkår i miljøgodkendelsen fra den 13. februar 2009.

De nye vilkår fra dette 1. tillæg til miljøgodkendelsen er markeret med blå skriftfarve, som det er vist i denne sætning.

Vilkår markeret med * er meddelt ved påbud, idet de er nye egenkontrolvilkår.

8 års retsbeskyttelse: Der er 8. års retsbeskyttelse på vilkår givet i en miljøgodkendelse, dog ikke ved egenkontrolvilkår.

De 8 års retsbeskyttelse er gældende i følgende perioder for aktuelle vilkår:

Godkendelse givet:	Retsbeskyttelse til:	Revurdering inden:
Miljøgodkendelse 12. juli 2012	18. juli 2018	12. juli 2020
1. tillæg 7. juni 2018	7. juni 2026	7. juni 2026

Vilkår markeret med rødt bortfaldt ifølge ny husdyrlov pr. 1. august 2017 (vilkår omkring arealer), som det er vist i denne sætning.

Det skal bemærkes at i bilag 4 er samlet alle gældende vilkår.

Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

1. Den nye kostald (bygning 20) og maskinhus (bygning nr. 29) skal placeres som vist på kortbilag 2.
2. Den nye kostald (nr. 20) må have et grundplan på 5.000m², og må højst være 12m fra jord til tagryg. Gavle opføres med beton op til 2,5m og derefter røde bølgeplader. Facader opføres med beton op til 1 m og herefter gardin. Taget skal opføres med hældning på 20° og med grå eternitbeklædning.
3. Det nye maskinhus (nr. 29) skal have et grundplan på ca. 1.600m², og må højst være 8m fra jord til tagryg. Sider og gavle skal opføres med røde plader. Taget skal opføres med en hældning på 20° og med grå eternitbeklædning.

Vilkår 1:

Der må etableres og placeres de nye bygninger som vist på situationsplan i bilag 2, samt beskrevet i den miljøtekniske redegørelse:

- Bygning 1: **Ny goldkostald** med fast drænet gulv (ca. 2.100 m²). Stalden bygges identisk med den bygning, der ligger ved siden af, med samme højde og hældning (bygning 2).
- Bygning 4: **Ny Kostald** med fast drænet gulv (ca. 5.200 m²). Kopi af den anden kostald (bygning 3).
- Bygning 5: Ungdyrstald rives ned.
- Bygning 6, 7, 8, 9, 10, 11 og 12: **Kalvestalde**.
 - Stald 6, 7 på cirka 400 m²,

- Stald 8 på cirka 1.000 m²
- Stald 9 og 10 på hhv. 210 og 240 m²
- Stald 11 og 12 på cirka 330 m².
- **Ny gyllebeholder** (5.000 m³) med telt overdækning.
- **Møddingsplads** (cirka 500 m²).
- **Ny ensilageplads** (cirka 1.900 m²).
- **2 nye maskinhuse** nord for goldkostalden.
- **2 kornsiloer** ca. 24 m høje.
- **Beholder til ensilagesaft og overfladevand** (cirka 285 m³)
- **Befæstet areal til gylle separator** (cirka 375 m²)

Vilkår 2:

Hvis man under byggeriet støder på dræn, skal disse lægges i faste rør eller fjernes, så det sikres at afstandskravet på 15 meter til dræn overholdes.

Vilkår 3:

Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres, når gyllebeholderen er etableret.

Varetagelse af landskabelige hensyn

4. Den eksisterende beplantning langs Ørbækvej skal stedse vedligeholdes, så der er en vedvarende afskærmning af bygningsmassen.

Husdyrhold og staldanlæg.

Vilkår 5:

Husdyrbruget skal være sammensat og staldindretningen udført på følgende måde:

Dyr (Jersey)	Staldtype	Vægt/alder	Antal	DE
Årskøer	Sengestald med fast gulv, 2 % hældning og skraber hver 2. time (Drænet gulv)	-	1.190	1.438,5
Årskøer	Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	-	50	60,4
Småkalve	Dybstrøelse	0 - 3 mdr.	300	54,3
Kvier	Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	23 - 24 mdr.	30	13,8
Kalve	Sengestald med fast gulv, 2 % hældning og skraber hver 2. time (Drænet gulv)	3-5 mdr.	200	42,3
I alt				1.609,3

Beregnet med standard mælkeydelse på 9.480 kg EKM samt andre relevante værdier jf. Bilag 1, afsnit H i Bek. 374 af 19-04-2017 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Vilkår 6:

Den samlede husdyrproduktion må ikke overstige 1.609,3 DE på årsplan.

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

Dyrehold	Staldtype	Stald-afsnit nr.	Vægt/aldersgrænse	Antal årsdyr	Dyre-enheder*
----------	-----------	------------------	-------------------	--------------	---------------

Småkalve	Dybstrøelse	16	0-1 mdr.	42	7,1
Kvier/stude	Dybstrøelse m. lang ædeplads med fast gulv	17	23-24 mdr.	42	20
Jerseykvæg	Dybstrøelse m. lang ædeplads med fast gulv	17	-	118	147,3
Jerseyko	Sengestald med fast gulv, 2% hældning og skraber hver 2. time	19	-	405	505,8
Jerseyko	Sengestald med fast gulv, 2% hældning og skraber hver 2. time	20	-	406	507,0
Dyreenheder i alt					1187,2

* Bekg. nr. 949 af 29. juli 2010. Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om husdyrbrug for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage mv.

6. Den samlede husdyrproduktion med korrektion for en mælkeydelse på 7600 kg mælk må ikke være større end 1187,2 DE på årsplan beregnet med omregningsfaktoren i husdyrgødningsbekendtgørelsen (bekg. nr. 949 af 29. juli 2010).
7. Ved en mælkeydelse større end 7600 kg mælk/årsko, skal ét af følgende tiltag anvendes:
 - Dyreholdet skal reduceres svarende til, at husdyrproduktionen ikke er større end 1187,2 DE.
 - Der skal anmeldes udspretningsarealer svarende til, at der maksimalt udbringes 1,7 DE/ha
 - De ekstra antal DE afsættes til 3. mands arealer, der skal godkendes af Svendborg Kommune.
8. En nedgang i den godkendte mælkeydelse på 7600 kg mælk/årsko kan ikke konverteres til flere dyr
9. Ud- og indgangsalder for opdræt må variere fra 0-4 mdr. og fra 21-24 mdr., dog må det samlede antal dyreenheder ved anvendelse af fleksibilitet ikke være større end 1187,4 DE på årsplan beregnet med omregningsfaktoren i husdyrgødningsbekendtgørelsen (bekg. nr. 949 af 29. juli 2010).

Drift af staldanlæg

10. Stald nr. 20 på bilag 2 skal i gangarealet indrettes med fast drænet gulv med skraber og ajle afløb.
11. Gulve støbt på stedet skal være dimensioneret med et fald på minimum 1,5% mod gulvmidte. Præfabrikerede gulve skal have et fald på minimum 1,0% mod gulvmidte.
12. Lysningsarealet til gylleopsamling må maksimalt udgøre 5% af det samlede gulvareal i stald nr. 20.
13. Staldanlæg med faste drænedede gulve skal skrubes mindst 12 gange jævnt fordelt over døgnet.
14. Skraberens skal være forsynet med en timer
15. Kalveytter skal placeres på en fast tæt bund med afløb til opsamlingsbeholder.

16. ~~Senest én måned efter meddelelse af denne godkendelse skal der redegøres for, at overfladevand fra området omkring kalvehytterne ledes til opsamlingsbeholder.~~
17. ~~Belægninger ved kalvehytterne skal mindst én gang årligt kontrolleres for tæthed, og eventuelle utætheder skal straks repareres.~~

Vilkår 10:

I staldafsnit 1 og 4 skal der i gangarealet etableres faste, drænedede gulve med skraber.

Vilkår 11:

Gulve støbt på stedet skal være dimensioneret med et fald på minimum 1,5 % mod gulvmidte. Præfabrikerede gulve skal have et fald på minimum 1,0 % mod gulvmidte.

Vilkår 12:

Gulvet skal være udført med ajlefløb.

Lysningsarealet til ajlefløb/gylleopsamling må maksimalt udgøre 5 % af det samlede gangareal i staldafsnit 1 og 4.

Vilkår 13:

Der skal hver dag foretages skrabninger hver anden time på faste drænedede gulve.

Skraberen skal være forsynet med timer.

Skraberen skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

Rengøring

18. Der skal sikres en god staldhygiejne, herunder at stier holdes tørre, samt at stalde og fodringsanlæg holdes rene og sengebåse, kalvehytter og dybstrøelsesarealer holdes tørre.

Foder

19. ~~Den samlede foderration til malkekøer må i gennemsnit over en 3-årig periode maksimalt indeholde 165g total råprotein pr. foderenhed.~~

Vilkår 19:

Den samlede foderration til malkekøer (Jersey) må i gennemsnit maksimalt indeholde 163,9 gram råprotein pr. kg fodertørstof på årsbasis.

Ensilage

20. Ensilagepladsernes belægninger skal mindst én gang årligt kontrolleres for revner og utætheder, og disse skal straks repareres.

Oplag af olie

21. Beholdere til opbevaring af olie samt tanke til olieholdige produkter skal placeres overdækket og på et for olie vanskeligt gennemtrængeligt underlag uden afløb.

22. ~~Tanke og øvrige beholdere til opbevaring af olieholdige produkter skal placeres i et opsamlingskar med minimum 15cm. opkanter eller i et opsamlingskar, der som minimum kan rumme indeholdet af den største beholder.~~

Vilkår 22:

Beholdere til opbevaring af olie samt tanke til olieholdige produkter skal placeres 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.

23. Der skal være monteret en afriverkobling mellem tank og slange.
24. Tankpistolen må ikke kunne fastlåses under tankning.
25. Påfyldningsslangen må ikke kunne nå mere end 1m indenfor kanten af belægningen.
26. Håndtering af olieholdige produkter f.eks. ved tankning af diesel, skal foregå på et plant og for olie vanskeligt gennemtrængeligt underlag, som samtidig er dimensioneret til tung trafik.
27. Der hvor olie og lign. opbevares og håndteres skal der findes opsugningsmateriale
28. Spild af olie skal straks opsamles. Al opsamlet spild inkl. opsamlingsmaterialet skal opbevares og bortskaffes, som farligt affald.
29. Der må ikke kunne løbe vand til pladsen fra det omkringliggende terræn.
30. ~~Senest 2 måneder efter meddelelsen af denne godkendelse skal kravene til tankplads, tanke og øvrige beholdere til olie og olieholdige produkter være overholdt.~~
31. Der hvor olie og lign. opbevares og håndteres skal belægningen mindst én gang årligt kontrolleres for tæthed. Eventuelle utætheder skal straks repareres.

Kemikalier

32. Kemikalier, rester og tom emballage skal opbevares på et for kemikalierne tæt underlag, og uden mulighed for spild til afløb, jord, overfladevand og grundvand.
33. Belægningen i kemikalierummet skal mindst én gang årligt kontrolleres for tæthed.

Gødningsopbevaring og -håndtering

34. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås.
35. Tømning af gyllebeholder skal foregå med sugepumpe med tilbageløb.
36. ~~95% af al dybstrøelse skal udbringes direkte og pløjes ned.~~

Vilkår 36:

Den nye gyllebeholder og gyllebeholder nr. 4 (se bilag 2) skal begge forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.

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

Skader på teltoverdækningen skal reparerer inden for en uge efter skadens opståen.

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

Driftsforstyrrelser og uheld

37. Beredskabsplanen og dennes placering skal være kendt af husdyrbrugets ansatte. Placeringen skal være let tilgængelig.
38. Beredskabsplanen skal revideres én gang årligt og skal på tilsynsmyndighedens forlangende kunne fremvises med angivelse af seneste tidspunkt for revision

Påvirkning af naturområder

39. Der skal på naturområde nr. 9 (mose) jf. bilag 3, som minimum være sommerafgræsning med mindst én ammeko, der skal sikre, at der årligt netto fjernes 1,1 kg N/ha. Ved sommerafgræsning forstås hele vækstsæsonen for moseområdet.
40. ~~Der skal senest 1 måned før udvidelsen af dyreholdet etableres sendes en plan for gennemførelse af afgræsning. Planen skal sendes til kommunens accept.~~
41. Ved ophævelse af brugsretsftale for naturområde 9, skal der senest 1 måned herfra dokumenteres, hvordan det sikres, at ammoniakdepositionen reduceres med 1,1kg N/ha. Dokumentation skal sendes til Svendborg Kommunes accept.

Vilkår 41a:

Mose i Skovdong – øst for ejendommen:

Der skal løbende fjernes biomasse fra mosen. Dette kan ske ved, at vedplanter, dunhammer, tagrør og lignende løbende afslås og fjernes fra § 3-området. Som alternativ til slåning kan arealet afgræsses. Ved afgræsning må der ikke ske tilskuds fodring. Mineraltilskud og let fodring for at komme i kontakt med dyrene i særlige tilfælde betragtes ikke som tilskuds fodring. Afslåning og/eller græsning skal have et omfang, så mosens vegetation fremover holdes lysåben og lav. Herunder må dækningsgraden af vedplanter fremover ikke overstige 15 % og det skal forhindres, at arealet domineres af bevoksninger af høje sumpplanter som f.eks. tagrør og bredbladet dunhammer.

Lugt

42. 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

43. Virksomhedens 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. 7.00-18.00 (8) Lørdag kl. 7.00-14.00 (7)	Mandag - fredag kl. 18.00-22.00 (1)* Lørdag kl. 14.00-18.00 (4) Søn- og helligdag kl. 7.00-18.00 (8)	Alle dage kl. 22.00-7.00 (½)	Alle dage kl. 22.00-7.00 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 referencetiden inden for den pågældende periode.

*Ved Ørbækvej 197 gælder denne støjgrænser, når boligen er beboet enten af ejer, lejer el. lign.

- ~~44. I perioden fra 18.00-22.00 må virksomhedens samlede bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau målt i dB(A) og målt i ethvert punkt ved Ørbækvej 197 ikke overstige 46 dB(A). Støjgrænsen gælder kun såfremt boligen er ubeboet.~~

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 til enhver tid gældende bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer m.v.

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

45. Transport af gylle til arealer, der ligger længere væk end 1,5 km skal foregå i lukkede transportvogne, der ikke anvendes til udbringning af husdyrgødning i marken f.eks. lastbil.

46. Transport af gylle og dybstrøelse må normalt foregå på hverdage (man-fre), undtaget for vilkåret er dog transport til arealer, der kan nås uden kørsel på offentlig vej.
47. Transport af foder (majs og græs og lign.) må foregå alle dage i tidsrummet fra kl. 06.00 – 23.00.

Skadedyr

48. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Institut for Plantebeskyttelse og Skadedyr (Skadedyrlaboratoriet).
49. Hvor foder opbevares og håndteres og hvor kalvehytter er placeret skal der renholdes og vedligeholdes, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr.

Spildevand

50. 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.

Vilkår 50a:

Mose i Skovdong – øst for ejendommen:

Koten for afløbet fra mosen skal have en højde, så mosen ikke drænes i forhold til den nuværende tilstand, men også så lav, at vandet bortledes fra mosen ved høje vandstande, der forhindrer, at mosen kan slåes eller græsses.

Affald

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

Drift af husdyrbrugets arealer

52. Der må pr. planår (1/8 – 31/7) maksimalt udbringes dybstrøelse fra i alt 108 DE og kvæggylle fra i alt 1159 DE, svarende til harmonikravet på 1,7 DE/ha. Der må derudover ikke tilføres bedriftens arealer anden organisk gødning f.eks. affald.
53. Al husdyrgødning skal nedfældes på mark 36-0 i en 20m bred bræmme op til hele naturområde 2 jf. bilag 3.

Sædskifte

54. Der skal for hvert planår på alle udspretningsarealer, som gennemsnit etableres 9,5%-point ekstra efterafgrøder udover de lovpligtige. De ekstra efterafgrøder beregnes af efterafgrødegrundlaget. Alternativt kan kvælstofnormen reduceres i forhold til Natur- og Erhvervsstyrelsens norm. Reduktionen på bedriftsniveau skal svare til, at normen reduceres med 7% for sædskiftet på alle udspretningsarealer i oplandene til Nakkebølle Fjord og Langelands Sund.

Ophør af drift

55. Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres, hvis driften ophører. Orienteringen skal være skriftlig og skal sendes til tilsynsmyndigheden før ændringen/ophøret indtræder.
56. Ved driftens ophør skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og tilhold af skadedyr. Foranstaltningerne skal drøftes med og accepteres af tilsynsmyndigheden.

Egenkontrol og dokumentation

57. Der skal foreligge dokumentation for, at husdyrholdet ikke er større end det, der meddeles godkendelse til (eks. i form af gødningsregnskab).
58. Der skal foreligge skriftlig dokumentation i form af forpagtnings/udbringningsaftaler, som viser, at der kan disponeres over de nødvendige udbringningsarealer mindst 1 år frem i tiden.
59. Der skal udarbejdes foderplaner, der indeholder oplysninger om indholdet af total råprotein i foderet.
60. Grovfodermidler bortset fra frisk græs, der udgør mere end 10% FE/malkeko pr. dag skal analyseres for indholdet af totalprotein.
61. Endagsfoderkontrol skal foretages 4 gange om året. I forbindelse med kontrollen skal der foretages en beregning af indholdet af total råprotein.

Vilkår 59*:

Foderplaner skal indeholde oplysninger om indholdet af råprotein i foderet.

Vilkår 60*:

Hvert parti eller slæt af grovfodermidler, der udgør mere end 10 % af FE/ko/dag, skal analyseres for indholdet af råprotein, AAT og PBV. Dette gælder dog ikke frisk græs i sommerperioden. Analyserne skal foretages af et akkrediteret laboratorium.

Vilkår 61*:

Endagsfoderkontrol (EFK) skal foretages fire gange om året. I forbindelse med endagsfoderkontrollen skal indholdet af råprotein, AAT og PBV beregnes for alle fodermidler.

62. Ved anvendelse af tilskudsfodring til græssende dyr på naturområde 9, skal der foreligge dokumentation for, at der netto fjernes 1,1 kg N/ha.
63. Der skal foreligge dokumentation for mængden (- angivet i DE) af udbragt dybstrøelse og kvæggylle for hvert afsluttet planår.
64. Der skal foreligge dokumentation for antal ekstra efterafgrøder ud over de lovpligtige efterafgrøder eller dokumentation for reduktion af kvælstofnorm. Det skal fremgå, at reduktion i kvælstofnormen på bedriftsniveau svarer til 7% reduktion for sædskiftet på alle udspretningsarealer i oplandene til Nakkebølle Fjord og Langelands Sund.

Vilkår 63*:

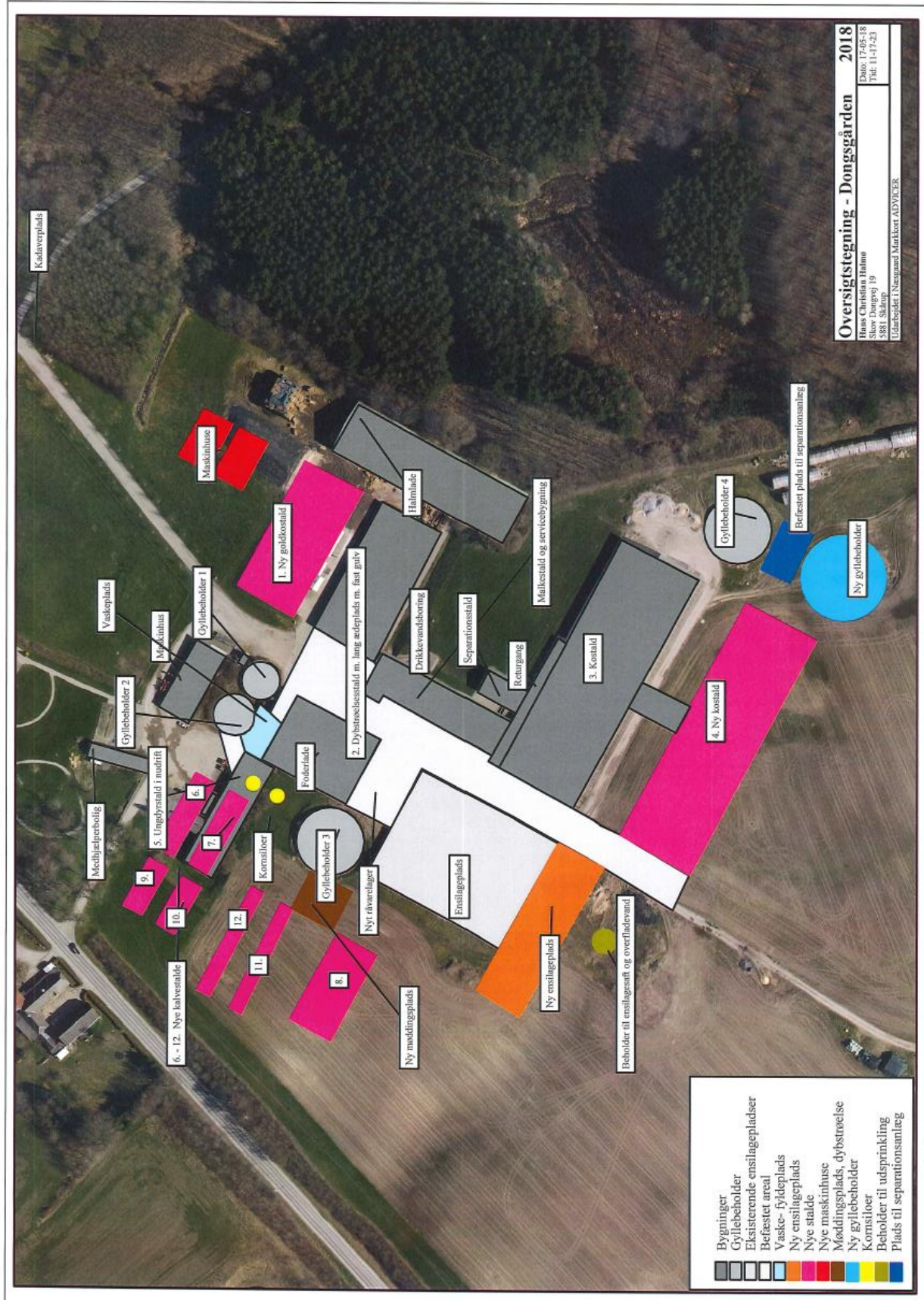
Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

65. Resultater og dokumentationen for ovennævnte vilkår (vilkår 57–64) skal opbevares i 5 år 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 vilkårene i godkendelsen er overholdt – uanset driftsmæssig sammenhæng med andre produktionsanlæg.

66. Følgende skal registreres i driftsjournal, der skal opbevares i mindst 5 år og fremvises ved tilsyn:

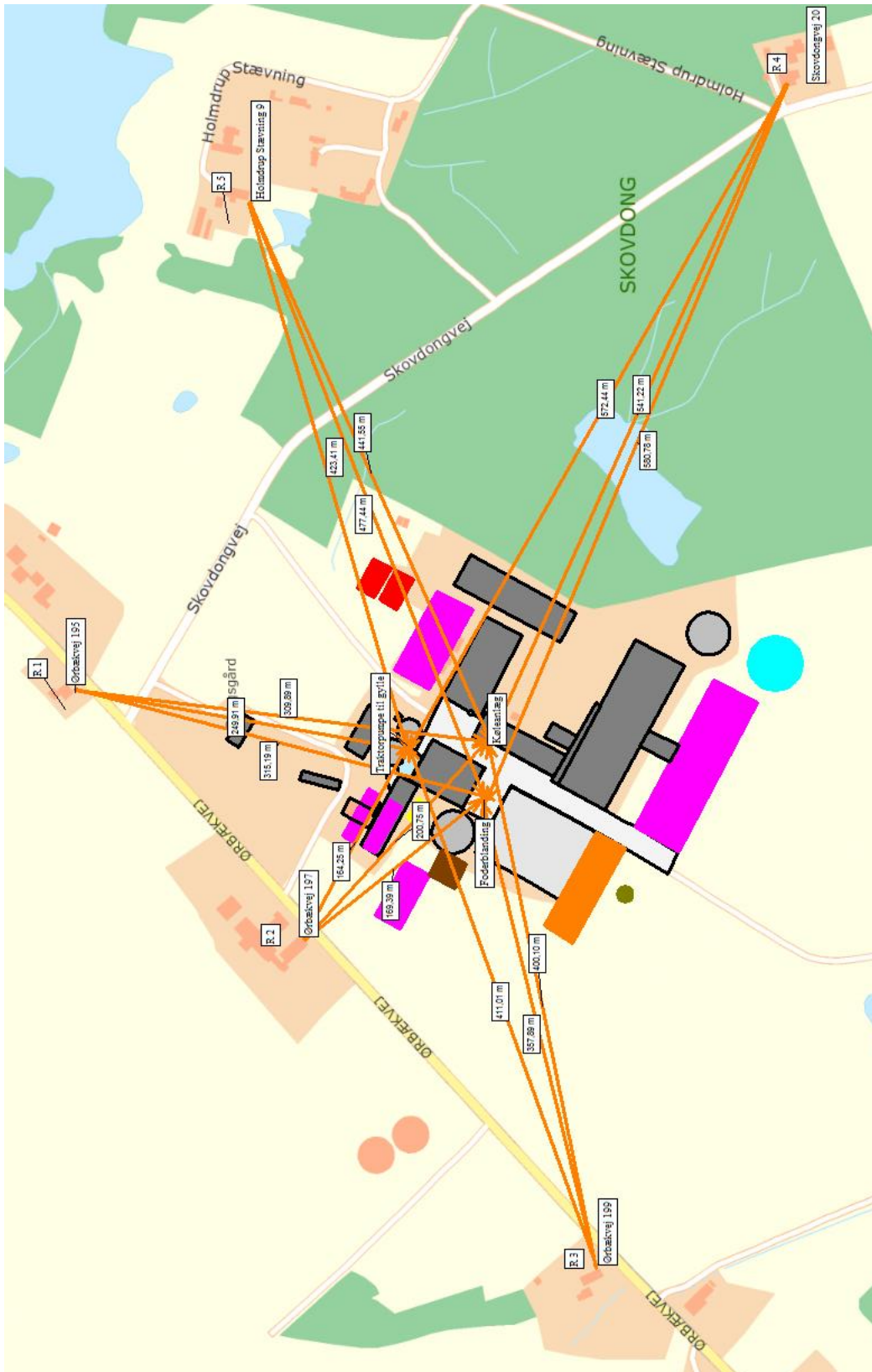
- Indstilling af timer, som dokumentation for skrabeintervallet. Ethvert driftsstop med angivelse af årsag og varighed. **Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 1 uge.**
- Hvornår der er foretaget aflæsning af el-, vand- og samt aflæsningsværdier (mindst én gang årligt).
- Afgræsningsperiode, antal græssende dyr, samt eventuel tilskuds fodring for dyr på naturområde nr. 9, jf. bilag 3.
- **Anvendt udbringningsteknik indenfor de fastsatte bræmmer på mark 36-0.**
- Afgivelser for driften af foderblanderens i perioden fra kl. 22.00-07.00. Den normale drift er 15 min pr. halve time. Årsag samt varighed af en længere drift skal fremgå af journalen.
- Hvornår belægningen følgende steder er kontrolleret (mindst én gang årligt) for tæthed samt, hvornår eventuelle utætheder er repareret (skal repareres straks):
 - Hvor kalvehytter er placeret
 - Ensilagepladser
 - Hvor olie opbevares og håndteres,
 - Hvor kemikalier, rester og emballage opbevares og håndteres
 - Vaskepladsen

Bilag 2. Oversigtskort over anlægget



Bilag 3. Støjberegninger

Ansøger har foretaget beregninger ud fra følgende afstande, og til nævnte beboelser:



ORIENTERENDE STØJBeregning

Sagsoplysninger

Sagsbehandler

Sag

Chr. Halmø, Dongsgården

Bemærkninger

Malke- og køleanlæg er ikke medtaget, da begge dele står indendørs i kælder

R1 er Ørbækvej 195

R2 er Ørbækvej 197 (Ejes af ansøgers ægtefælle)

R3 er Ørbækvej 199

R4 er Skovdongvej 20, men ikke regnet da > 500 m væk

R5 er Holmdrup Stævning 9 (skærmet af bygninger)

I forhold til alle ejendomme på Ørbækvej er alle støjklæder afskærmet, da der er en væsentlig højdeforskel. Skovdongvej 19 ligger i kote 63 - 65, og der er bakker på 71-73 m som skærmer ejendommene.

Svendborg Kommune. Natur og Miljø.

Ver. 2009.10.23 VAB

Kildedata

Nr	Navn/type	Lydeffekt	Driftstid [%]		
			dag/8 timer	aften/1 time	nat/½ time
K01	Foderblander	103 dB(A)	22		100
K02	Overpumpn, gylle lille - traktor	103 dB(A)	4		
K03	Kølepumpe	68 dB(A)	56	100	100
K04		dB(A)			
K05		dB(A)			
K06		dB(A)			
K07		dB(A)			
K08		dB(A)			
K09		dB(A)			
K10		dB(A)			
K11		dB(A)			
K12		dB(A)			
K13		dB(A)			
K14		dB(A)			
K15		dB(A)			

Bilag 4. Samlet oversigt over gældende vilkår

Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Der må etableres og placeres de nye bygninger som vist på situationsplan i bilag 2, samt beskrevet i den miljøtekniske redegørelse:

- Bygning 1: **Ny goldkostald** med fast drænet gulv (ca. 2.100 m²). Stalden bygges identisk med den bygning, der ligger ved siden af, med samme højde og hældning (bygning 2).
- Bygning 4: **Ny Kostald** med fast drænet gulv (ca. 5.200 m²). Kopi af den anden kostald (bygning 3).
- Bygning 5: Ungdyrstald rives ned.
- Bygning 6, 7, 8, 9, 10, 11 og 12: **Kalvestalde**.
 - Stald 6, 7 på cirka 400 m²,
 - Stald 8 på cirka 1.000 m²
 - Stald 9 og 10 på hhv. 210 og 240 m²
 - Stald 11 og 12 på cirka 330 m².
- **Ny gyllebeholder** (5.000 m³) med telt overdækning.
- **Møddingsplads** (cirka 500 m²).
- **Ny ensilageplads** (cirka 1.900 m²).
- **2 nye maskinhuse** nord for goldkostalden.
- **2 kornsiloer** ca. 24 m høje.
- **Beholder til ensilagesaft og overfladevand** (cirka 285 m³)
- **Befæstet areal til gylle separator** (cirka 375 m²)

Hvis man under byggeriet støder på dræn, skal disse lægges i faste rør eller fjernes, så det sikres at afstandskravet på 15 meter til dræn overholdes.

Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres når gyllebeholderen er etableret.

Varetagelse af landskabelige hensyn

Den eksisterende beplantning langs Ørbækvej skal stedse vedligeholdes, så der er en vedvarende afskærmning af bygningsmassen.

Husdyrhold og staldanlæg.

Husdyrbruget skal være sammensat og staldindretningen udført på følgende måde:

Dyr (Jersey)	Staldtype	Vægt/alder	Antal	DE
Årskøer	Sengestald med fast gulv, 2 % hældning og skraber hver 2. time (Drænet gulv)	-	1.190	1.438,5
Årskøer	Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	-	50	60,4
Småkalve	Dybstrøelse	0 - 3 mdr.	300	54,3
Kvier	Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	23 - 24 mdr.	30	13,8
Kvier	Sengestald med fast gulv, 2 % hældning og skraber hver 2. time (Drænet gulv)	3-5 mdr.	200	42,3
I alt				1.609,3

Beregnet med standard mælkeydelse på 9.480 kg EKM samt andre relevante værdier jf. Bilag 1, afsnit H i Bek. 374 af 19-04-2017 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Den samlede husdyrproduktion må ikke overstige 1.609,3 DE på årsplan.

Drift af staldanlæg

I staldafsnit 1 og 4 skal der i gangarealet etableres faste, drænedede gulve med skraber.

Gulve støbt på stedet skal være dimensioneret med et fald på minimum 1,5 % mod gulvmidte. Præfabrikerede gulve skal have et fald på minimum 1,0 % mod gulvmidte.

Gulvet skal være udført med ajlefløb.

Lysningsarealet til ajlefløb/gylleopsamling må maksimalt udgøre 5 % af det samlede gangareal i staldafsnit 1 og 4.

Der skal hver dag foretages skraberier hver anden time på faste drænedede gulve.

Skraberer skal være forsynet med timer.

Skraberer skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

Rengøring

Der skal sikres en god staldhygiejne, herunder at stier holdes tørre, samt at stalde og fodringsanlæg holdes rene og sengebåse, kalvehytter og dybstrøelsesarealer holdes tørre.

Foder

Den samlede foderration til malkekøer (Jersey) må i gennemsnit maksimalt indeholde 163,9 gram råprotein pr. kg fodertørstof på årsbasis.

Ensilage

Ensilagepladsernes belægninger skal mindst én gang årligt kontrolleres for revner og utætheder, og disse skal straks repareres.

Oplag af olie

Beholdere til opbevaring af olie samt tanke til olieholdige produkter skal placeres overdækket og på et for olie vanskeligt gennemtrængeligt underlag uden afløb.

Beholdere til opbevaring af olie samt tanke til olieholdige produkter skal placeres 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/holdere eller i opsamlingskarret.

Der skal være monteret en afriverkobling mellem tank og slange.

Tankpistolen må ikke kunne fastlåses under tankning.

Påfyldningsslangen må ikke kunne nå mere end 1m indenfor kanten af belægningen.

Håndtering af olieholdige produkter f.eks. ved tankning af diesel, skal foregå på et plant og for olie vanskeligt gennemtrængeligt underlag, som samtidig er dimensioneret til tung trafik.

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 må ikke kunne løbe vand til pladsen fra det omkringliggende terræn.

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

Kemikalier

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

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

Gødningsopbevaring og –håndtering

Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås.

Tømning af gyllebeholder skal foregå med sugepumpe med tilbageløb.

Den nye gyllebeholder og gyllebeholder nr. 4 (se bilag 2) skal begge forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.

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

Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.

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

Driftsforstyrrelser og uheld

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

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

Påvirkning af naturområder

Der skal på naturområde nr. 9 (mose) jf. bilag 3, som minimum være sommerafgræsning med mindst én ammeko, der skal sikre, at der årligt netto fjernes 1,1 kg N/ha. Ved sommerafgræsning forstås hele vækstsæsonen for moseområdet.

Ved ophævelse af brugsretsaftale for naturområde 9, skal der senest 1 måned herfra dokumenteres, hvordan det sikres, at ammoniakdepositionen reduceres med 1,1kg N/ha. Dokumentationen skal sendes til Svendborg Kommunes accept.

Mose i Skovdong – øst for ejendommen:

Der skal løbende fjernes biomasse fra mosen. Dette kan ske ved, at vedplanter, dunhammer, tagrør og lignende løbende afslås og fjernes fra § 3-området. Som alternativ til slåning kan arealet afgræsses. Ved afgræsning må der ikke ske tilskudsfordring. Mineraltilskud og let fodring for at komme i kontakt med dyrene i særlige tilfælde betragtes ikke som tilskudsfordring. Afslåning og/eller græsning skal have et omfang, så mosens vegetation fremover holdes lysåben og lav. Herunder må dækningsgraden af vedplanter fremover ikke overstige 15 %, og det skal forhindres, at arealet domineres af bevoksninger af høje sumpplanter som f.eks. tagrør og bredbladet dunhammer.

Lugt

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

Virksomhedens 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. 7.00-18.00 (8) Lørdag kl. 7.00-14.00 (7)	Mandag - fredag kl. 18.00-22.00 (1)* Lørdag kl. 14.00-18.00 (4) Søn- og helligdag kl. 7.00-18.00 (8)	Alle dage kl. 22.00-7.00 (½)	Alle dage kl. 22.00-7.00 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 referencetiden inden for den pågældende periode.

*Ved Ørbækvej 197 gælder denne støjgrænser, når boligen er beboet enten af ejer, lejer el. lign.

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 til enhver tid gældende bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer m.v.

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

Transport af gylle og dybstrøelse må normalt foregå på hverdage (man-fre), undtaget for vilkåret er dog transport til arealer, der kan nås uden kørsel på offentlig vej.

Transport af foder (majs og græs og lign.) må foregå alle dage i tidsrummet fra kl. 06.00 – 23.00.

Skadedyr

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

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

Spildevand

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.

Mose i Skovdong – øst for ejendommen:

Koten for afløbet fra mosen skal have en højde, så mosen ikke drænes i forhold til den nuværende tilstand, men også så lav, at vandet bortledes fra mosen ved høje vandstande, der forhindrer, at mosen kan slå eller græsses.

Affald

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

Ophør af drift

Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres, hvis driften ophører. Orienteringen skal være skriftlig og skal sendes til tilsynsmyndigheden før ændringen/ophøret indtræder.

Ved driftens ophør skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og tilhold af skadedyr. Foranstaltningerne skal drøftes med og accepteres af tilsynsmyndigheden.

Egenkontrol og dokumentation

Der skal foreligge dokumentation for, at husdyrholdet ikke er større end det, der meddeles godkendelse til (eks. i form af gødningsregnskab).

Foderplaner skal indeholde oplysninger om indholdet af råprotein i foderet.

Hvert parti eller slæt af grovfodermidler, der udgør mere end 10 % af FE/ko/dag, skal analyseres for indholdet af råprotein, AAT og PBV. Dette gælder dog ikke frisk græs i sommerperioden. Analyserne skal foretages af et akkrediteret laboratorium.

Endagsfoderkontrol (EFK) skal foretages fire gange om året. I forbindelse med endagsfoderkontrollen skal indholdet af råprotein, AAT og PBV beregnes for alle fodermidler.

Ved anvendelse af tilskudsfodring til græssende dyr på naturområde 9, skal der foreligge dokumentation for, at der netto fjernes 1,1 kg N/ha.

Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Resultater og dokumentationen for ovennævnte vilkår (vilkår 57–64) skal opbevares i 5 år 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 vilkårene i godkendelsen er overholdt – uanset driftsmæssig sammenhæng med andre produktionsanlæg.

Følgende skal registreres i driftsjournal, der skal opbevares i mindst 5 år og fremvises ved tilsyn:

- Indstilling af timer, som dokumentation for skrabeintervallet. Ethvert driftsstop med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 1 uge.
- Hvornår der er foretaget aflæsning af el-, vand- og samt aflæsningsværdier (mindst én gang årligt).
- Afgræsningsperiode, antal græssende dyr, samt eventuel tilskuds fodring for dyr på naturområde nr. 9, jf. bilag 3..
- Afvigelser for driften af foderblanderen i perioden fra kl. 22.00-07.00. Den normale drift er 15 min pr. halve time. Årsag samt varighed af en længere drift skal fremgå af journalen.
- Hvornår belægningen følgende steder er kontrolleret (mindst én gang årligt) for tæthed samt, hvornår eventuelle utætheder er repareret (skal repareres straks):
 - Hvor kalvehytter er placeret
 - Ensilagepladser
 - Hvor olie opbevares og håndteres,
 - Hvor kemikalier, rester og emballage opbevares og håndteres
 - Vaskepladsen