

Miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på Dunkærgyde 13, 5970 Ærøskøbing



Godkendelsen omfatter:	Husdyrproduktionen på Dunkærgyde 13 og Stokkebyvej 2A p.g.a. sammatrikulering
Adresse:	Dunkærgyde 13 og Stokkebyvej 2A, 5970 Ærøskøbing
Godkendelsen er meddelt til:	Bent Juul Sørensen, Dunkærgyde 13, 5970 Ærøskøbing
Grundejer:	Bent Juul Sørensen, Dunkærgyde 13, 5970 Ærøskøbing
CVR/P:	61233717
CHR nr.:	124358
Konsulent for ansøger:	Anne Sloth, Centrovic
Godkendelse udarbejdet af:	Lene Jultved, Svendborg Kommune
Journal nr.	17/17913

December 2018

Natur og Miljø

Bent Juul Sørensen
Dunkærgyde 13
5970 Ærøskøbing

E-mail: bentjuulsorenen@gmail.com



Kultur, Erhverv og Udvikling
Byg, Natur og Miljø
Natur og Miljø
Svendborgvej 135
5762 Vester Skerninge

Tlf. 62 23 30 00

keu@svendborg.dk
www.svendborg.dk

Godkendelse efter husdyrgodkendelseslovens¹ kapitel 3.

Godkendelsen omfatter hele husdyrbruget med et dyrehold på i alt 589,3 Dyreenheder på Dunkærgyde 13, 5970 Ærøskøbing og 209,1 DE på Stokkebyvej 2A, 5970 Ærøskøbing. Godkendelsen er givet på de vilkår, der er angivet under "Afgørelse".

Dato: 20. december 2018.

Godkendt:

Lene Jultved
Agronom

Annonceret på Svendborg og Ærø Kommunes hjemmesider den 20. december 2018.

Klagefristen udløber den 17. januar 2019 (4 uger efter annoncering af godkendelsen).

Revurderes inden den 20. december 2026.

¹ Husdyrgodkendelsesloven, Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. Lov nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbekendtgørelse 256 af 21. marts 2017

Resumé

Bent Juul Sørensen har søgt Svendborg kommune om godkendelse til at udvide malkekvægsbesætningen i eksisterende halmlade på adressen Dunkærge 13, 5970 Ærøskøbing.

Husdyrbruget godkendes med denne godkendelse første gang efter husdyrgodkendelsesloven.

Der er søgt en miljøgodkendelse til at udvide produktionen fra 471 dyreenheder til 589 dyreenheder i malkekvæg. Det svarer til, at besætningen udvides fra 376 til 475 Jersey malkekøer foruden lidt kvier. Der er ikke planlagt at bygge nye stalde, men cirka halvdelen af den eksisterende halmlade ønskes inddraget til stald til goldkøer på dybstrøelse:



Ejendommen er sammatrikuleret med kviestaldene på Stokkebyvej 2A, 5970 Ærøskøbing. Ifølge husdyrloven og uddybende svar fra Husdyrhelp-disken, skal besætningerne på begge ejendomme ses som én samlet besætning. Derfor behandles miljøansøgningen samlet for begge ejendomme. Der sker ikke ændringer i godkendelsen af besætningen på Stokkebyvej 2A, hvor de fleste af kvierne opstaldes.

Der søges samlet om følgende besætning:

Dyretype Jersey	Nudrift		Ansøgt	
	Antal	Dyreenheder	Antal	Dyreenheder
Dunkærgyde 13:				
Malkekøer	376	454,5	475	574,2
Kalve (0-2 mdr.)	40	7,0	38	6,6
Kvier (24-25 mdr.)	20	9,4	18	8,5
Stokkebyvej 2A:				
Kalve (2-6 mdr.)	99	21,1	99	21,1
Kvier (6-24 mdr.)	536	188,0	536	188,0
I alt		680,0		798,4

Svendborg Kommune skal vurdere virkningerne på miljøet jf. § 12 i husdyrgodkendelsesloven ud fra det ansøgte materiale.

Resultater fra Dunkærgyde 13:

Husdyrgødnings produktionen er primært i form af gylle, idet der produceres ca. 11.400 m³ gylle/år og ca. 1.375 t dybstrøelse pr. år. Der rådes over i alt 10.440 m³ i opbevaringskapacitet, hvilket omtrent svarer til 11 måneders opbevaring. Der er dermed opbevaringskapacitet til de krævede 9 måneder ifølge loven. 85 % af dybstrøelsen bringes direkte ud på markerne, resten placeres i markstakke på relevante marker.

Ammoniakfordampningen stiger fra 3.196 kg N/år til 3.974 kg N/år.

Såvel det generelle ammoniakreduktionskrav som den vejledende BAT-grænseværdi er opfyldt. Det opfyldes ved, at der er robotskrabere på spalterne i kostalden, at en del af stalden er et staldsystem med fast drænet gulv, og at 85 % af dybstrøelsen køres direkte ud og pløjes ned.

Ingen af naturområderne i nærheden påvirkes væsentligt, og kravene er, ifølge husdyrloven, opfyldt.

Lugtgenafstanden overholdes i forhold til såvel nærmeste nabo, samlet bebyggelse som byzone, som det er krævet ifølge husdyrloven.

Der er beskrevet støj- støv- og lyspåvirkninger i ansøgningen.

Transporter til og fra ejendommen vurderes til at blive ca. 1.776 pr. år. I nudrift er der regnet med ca. 1.496. Stigningen skyldes primært et øget antal transporter med gødning (dybstrøelse).

Der er beskrevet hvorledes affald håndteres.

Det vurderes, at udvidelsen ikke medfører væsentlige virkninger på miljøet.

Indholdsfortegnelse

Resumé	2
Indledning	6
Svendborg Kommunes afgørelse	6
<i>Lovgrundlag</i>	6
<i>Afgørelse med vilkår</i>	7
Husdyrhold og staldanlæg	8
Drift af staldanlæg	9
Ensilage	9
Oplag af olie	9
Kemikalier	9
Gødningsopbevaring og -håndtering	9
Driftsforstyrrelser og uheld	9
Støj	10
Støv	10
Lys	10
Skadedyr	11
Affald	11
Ophør af drift	11
Egenkontrol og dokumentation	11
<i>Generelle forhold</i>	12
Ændringer og udvidelser	12
Underretningspligt	12
<i>Retsbeskyttelse</i>	12
<i>Revurdering af godkendelse</i>	12
<i>Klagevejledning</i>	12
<i>Søgsmål</i>	14
Miljøteknisk redegørelse	15
<i>Grundforhold</i>	15
Ansøger og ejerforhold	15
Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	16
Varetagelse af hensyn til landskab	18
Årsproduktion	19
Biaktiviteter	22
<i>Husdyrbrugets anlæg</i>	22
Drift af staldanlæg	22
Ventilation	23
Rengøring	23
Foder	23
Ensilage	23
Ressourceforbrug	24
Opbevaring og håndtering af olie, kemikalier og medicin	24
Gødningsproduktion, opbevaring og håndtering	26
Miljøledelse, driftsforstyrrelser og uheld	26
<i>Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg</i>	27
Ammoniak	27
Påvirkning af naturområder	28
Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (bilag IV-arter)	35
Lugt	38

Støj	39
Transport	43
Støv	43
Lys	44
Skadedyr	44
Spildevand.....	45
Affald	45
<i>Forurening og gener fra husdyrbrugets arealer</i>	46
<i>Miljøvurdering af zink</i>	46
<i>Egenkontrol</i>	46
<i>0-alternativ</i>	47
<i>Ophør af drift</i>	47
<i>Beskrivelse af eventuelle høringssvar, og vurdering af disse</i>	48
<i>Konklusion</i>	49
BILAG	50

Indledning

Svendborg Kommune har via Centrovic den 14/7 2017 modtaget ansøgning om udvidelse af husdyrproduktionen på Dunkærgyde 13, 5970 Ærøskøbing (skema nr. 100482 i husdyrgodkendelse.dk).

Husdyrbruget godkendes med denne godkendelse første gang efter husdyrgodkendelsesloven.

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

Ved gennemgang af det indsendte materiale, viste det sig at bedrifterne på Dunkærgyde 13, 5970 Ærøskøbing og Stokkebyvej 2A, 5970 Ærøskøbing var sammatrikulerede. Efter forespørgsel til husdyrhjælpedesken, fik Svendborg Kommune svar den 26/4 2018, om at begge ejendomme skal vurderes i denne godkendelse. Ansøger sendte derefter materiale ind til kommunen via husdyrgodkendelse.dk (skema nr. 106595) på besætningen på Stokkebyvej 2A

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 med ansøgers oplysninger.

Endelig har der i denne sag været foretaget høring af i alt 101 parter med hensyn til udvidelsen på Dunkærgyde 13. Svendborg Kommune har vurderet, at idet der ikke sker ændringer af besætningen på Stokkebyvej 2A, er det af underordnet betydning for naboerne til denne ejendom, at godkendelsen gives.

Der er indkommet i alt 3 hørings svar i høringsperioden.

Svendborg Kommunes afgørelse

Lovgrundlag

Ifølge af diverse ikrafttrædelsesbestemmelser i Husdyrgodkendelsesloven² § 9 stk. 9 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 arealer.

² Husdyrgodkendelsesloven, lbk. Nr. 256 af 21. marts 2017.

Derfor behandles husdyrbrugets arealer ikke i denne miljøgodkendelse. Reguleringer af udbringningsarealerne er fremover reguleret via de generelle gødningsregler og deraf følgende kontrol.

Husdyrholdet er på hhv. 589,3 og 209,1 Dyreenheder, og godkendes derfor efter § 12 i husdyrgodkendelsesloven³.

Som følge af Bekendtgørelse af lov om forpligtende kommunale samarbejder⁴, er det Svendborg Kommune, der administrerer husdyrgodkendelsesloven for husdyrbrug for Ærø Kommune.

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.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen⁵ fastsætter regler om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug efter kap. 3 i husdyrgodkendelsesloven. Desuden sætter bekendtgørelsen regler for revurdering af godkendelser af husdyrbrug.

Husdyrgødningsbekendtgørelsen⁶ fastsætter bl.a. regler om dyreenhedsberegningerne.

Afgørelse med vilkår

Svendborg Kommune godkender hermed husdyrbruget på Dunkærgyde 13, 5970 Ærøskøbing (mat. Nr. 6a, Dunkær By, Rise), samt Stokkebyvej 2A 5970 Ærøskøbing (mat. Nr. 17i, Stokkeby By, Rise). De 2 ejendomme drives under samme CVR nr., i henhold til § 12 i Husdyrgodkendelsesloven. De drives desuden under samme CHR nr. ifølge samdriftreglerne.

Godkendelsen meddeles til ejeren af husdyrbruget pt. Bent Juul Sørensen, Dunkærgyde 13, 5970 Ærøskøbing, der dermed er ansvarlig for, at husdyrbruget placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med denne godkendelse.

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

Godkendelsen omfatter hele husdyrbruget. Denne godkendelse er meddelt efter den lovgivning, der var gældende indtil 31. juli 2017. Bekendtgørelsen 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

³ Husdyrgodkendelsesloven, 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 Bekendtgørelse af lov om forpligtende kommunale samarbejder, LBK nr 614 af 06/05/2015

⁵ Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, BEK nr 211 af 28/02/2017.

⁶ Husdyrgødningsbekendtgørelsen, bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., BEK nr. 1324 af 15/11/2016

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:

Husdyrhold og staldanlæg

1. Dunkærgyde 13:

Husdyrbruget skal være sammensat og staldindretningen udført på følgende måde:

Dyrehold Ansøgt	Stald-Type	Stald-afsnit nr.	Vægt/ aldersgrænse	Antal årsdyr	Dyre-enheder
Malkekøer, jersey	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal), spalteskrabere	1		315	380,8
Malkekøer, jersey	Dybstrøelse	1 og 5		100	120,9
Malkekøer, jersey	Fast drænet gulv med skrabere	2		60	72,5
Kvier, jersey	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal), spalteskrabere	1	24 – 25 mdr.	18	8,5
Småkalve, jersey	Dybstrøelse	3	0-1 mdr.	19	3,2
Småkalve, jersey	Dybstrøelse	4	1 – 2 mdr.	19	3,4
Dyreenheder i alt					589,3

Den samlede husdyrproduktion må ikke overstige 589,3 DE på årsplan.

Inden for dette produktionsniveau tillades afvigelser i alder, så længe det maksimale antal dyreenheder ikke overskrides.

2. Stokkebyvej 2A:

Husdyrbruget skal være sammensat og staldindretningen udført på følgende måde:

Dyretype	Staldtype	Alder, mdr.	Antal dyr	DE
Småkalve, Jersey	Dybstrøelse	2-6	99	21,1
Kvier, jersey	Sengestald m. spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	6-24	394	138,2
Kvier, jersey	Dybstrøelse	6-24	142	49,8
I alt				209,1

Den samlede husdyrproduktion må ikke overstige 209,1 DE på årsplan.

Inden for dette produktionsniveau tillades afvigelser i alder, så længe det maksimale antal dyreenheder ikke overskrides.

Drift af staldanlæg

3. I kostalden på Dunkærgyde 13, hvor der er spalter, skal der anvendes robotskraber.
4. Robotskraberen skal indstilles til at køre hver 4. time i tidsrummet 7-21.
5. Minimum 85 % af dybstrøelsen skal bringes direkte ud fra stalden til marken på Dunkærgyde 13.
6. Minimum 90 % af dybstrøelsen skal bringes direkte ud fra stalden til marken på Stokkebyvej 2A.

Ensilage

7. Markstakke med ensilage eller wrapballer skal placeres mindst 50 m fra nabobeboelse.

Oplag af olie

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

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

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

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

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

Kemikalier

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

Gødningsopbevaring og -håndtering

10. Omrøring af gylle må ikke foregå på lørdage, søn- eller helligdage.

Driftsforstyrrelser og uheld

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

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

Støj

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

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

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

Hvis tilsynsmyndigheden anser det for nødvendigt, skal den ansvarlige for husdyrbruget dokumentere, at de fastsatte støjgrænser kan overholdes. Denne dokumentation kan dog kun kræves én gang årligt.

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

Målingerne/beregningerne skal udføres af en person eller et firma, der er at finde på Miljøstyrelsens sidst reviderede liste over firmaer/personer, der er godkendte 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, og Vejledning nr. 5/1993 – vejledning om beregning af ekstern støj fra virksomheder), og skal desuden være i overensstemmelse med Miljøstyrelsens gældende bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger.

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.

Støv

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

15. Hvis der opstår væsentlige støvgener, skal der foretages støvdæmpende tiltag f.eks. vanding af transportveje eller ændret drift ved indblæsning af korn og foder. Inden etablering skal tiltag accepteres af tilsynsmyndigheden.

Lys

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

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

Skadedyr

18. 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.

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

Affald

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

Ophør af drift

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

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

Egenkontrol og dokumentation

23. Der skal foreligge dokumentation for, at husdyrholdet ikke er større end det, der meddeles godkendelse til.

24. Det årlige energi- og vandforbrug skal dokumenteres.

25. Der skal føres logbog over perioder og marker, hvor der er udbragt dybstrøelse direkte.

26. Enhver form for driftsstop af robotskraberen skal noteres i logbog med angivelser af årsag og varighed.

27. Logbog, servicefaktura eller lignende, der dokumenterer, at robotskraberen skal vedligeholdes skal opbevares på husdyrbruget.

28. Dokumentationen for ovennævnte vilkår (vilkår 23-27) skal opbevares i 5 år og kommunen skal ved tilsyn og kontrol have adgang til al den nævnte dokumentation.

29. Det skal registreres i driftsjournal, som skal opbevares i mindst 5 år og fremvises ved tilsyn, hvornår belægningen følgende steder er kontrolleret (mindst én gang årligt) for tæthed samt hvornår eventuelle utætheder er repareret (skal repareres straks):

- hvor olie opbevares og håndteres,
- hvor kemikalier, rester og emballage

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, såfremt driftsforstyrrelser eller uheld medfører væsentlig forurening eller indebærer fare herfor, jf. § 52 i Husdyrgodkendelsesloven.

Retsbeskyttelse

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

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

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

Revurdering af godkendelse

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

Første revurdering skal foretages senest d. 20. december 2026 (8 år efter at godkendelsen er meddelt)

Klagevejledning

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

Klagen skal indgå senest 4 uger efter offentliggørelsen af godkendelsen. Du kan finde godkendelsen på Svendborg Kommunes og Ærø Kommunes hjemmeside, og klagefristen er dermed den **17. januar 2019**.

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.

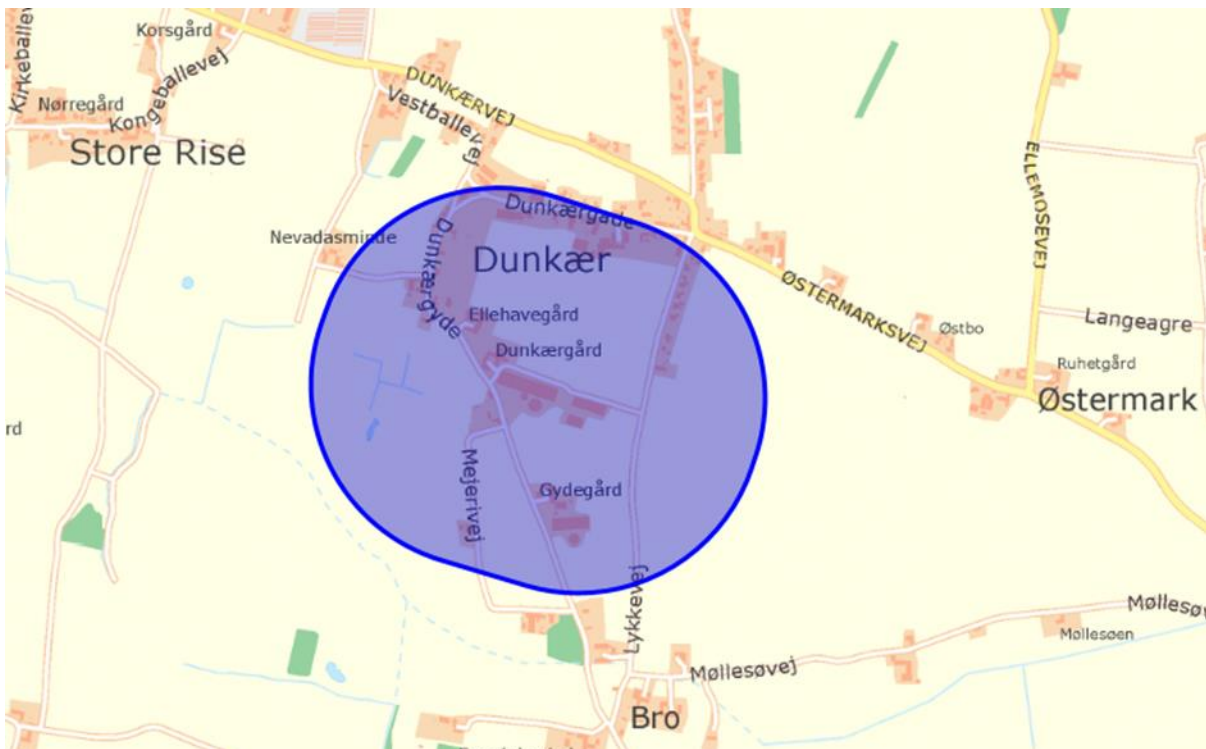
Klage over denne afgørelse har ikke opsættende virkning medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Klager over godkendelser, der indeholder vilkår efter Husdyrgodkendelseslovens § 27 stk. 1 eller stk. 2 har opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet.

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:

- Bent Juul Sørensen, Dunkærgyde 13, 5970 Ærøskøbing

Naboer indenfor lugtkonsekvenszone på 374 m (blå markering på kortet) og tilstødende matrikler i forhold til ejendommens matrikel:



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

Meddelelse om denne afgørelse er sendt til alle ovenstående samt til ansøgers konsulent. Lokalforeningen af Dansk Ornitologisk Forening (aeroe@dof.dk) har fået tilsendt en kopi af afgørelsen.

Søgsmål

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

Fristen for at anlægge søgsmål er den 20. juni 2019.

Miljøteknisk redegørelse

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

I den miljøtekniske redegørelse er tages der udgangspunkt i ansøgers oplysninger der er vedlagt som bilag 1 og 2. Der er der beskrevet hhv. husdyrholdene på Dunkærgyde 13 og Stokkebyvej 2A. Der er desuden indsendt skema nr. 100182 og 106595 i husdyrgodkendelse.dk hvor der er gennemført de tekniske beregninger, som det er lovligt anbefalet.

Ærø kommune er hørt mht. ansøgers oplysninger, specielt omkring placering af byggeri, affald, spildevandsafledning eller forbruget af vand. Ærø kommunes høringssvar gør opmærksom på, at ejer skal foranledige ændringerne registreret i BBR, når de er gennemført.

Grundforhold

Ansøger og ejerforhold

Godkendelsen meddeles til husdyrbruget på Dunkærgyde 13, 5970 Ærøskøbing (mat. Nr. 6a, Dunkær By, Rise). Ansøger og ejer pt. Bent Juul Sørensen, Dunkærgyde 13, 5790 Ærøskøbing.

Bent Juul Sørensen ejer desuden en ejendom hvor der er opstaldet kvier. Det drejer sig om mat. Nr. 17i, Stokkeby By, Rise med adressen Stokkebyvej 2A, 5970 Ærøskøbing. De 2 ejendomme drives under samme CVR nr.

Disse 2 ejendomme er sammatrikuleret, og ifølge husdyr helpdeskens svar af 25. april 2018 (miljøstyrelsen), skal begge bygningssæt beskrives i en ansøgning, når de er sammatrikulerede. I denne miljøtekniske redegørelse er begge anlæg beskrevet og vurderet. Der sker ikke ændringer i produktionen på Stokkebyvej 2A, og kommunen har derfor valgt, at naboerne til denne ejendom ikke skal høres, da det vurderes at være af underordnet betydning. Det er desuden vurderet, at da ejendommene ligger i en indbyrdes afstand på cirka 2,9 km i fugleflugtslinje, er det nødvendigt at kigge på ejendommene hver for sig, for at kunne vurdere de enkelte forureningsparametre.

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

Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Dunkærgyde 13:



Ejendommen er placeret i landzone ca. 280 m syd for Dunkær By.

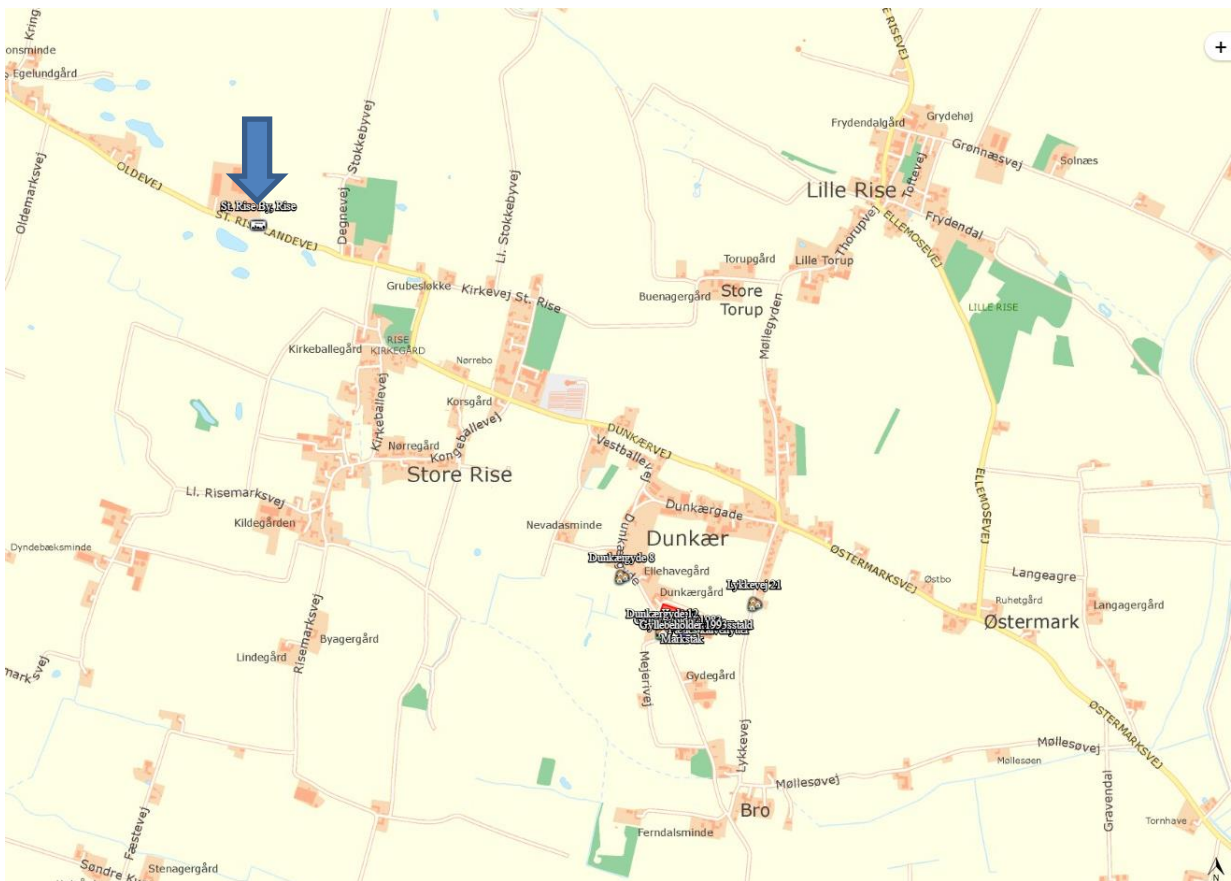
Med udvidelsen ønskes en del af halmladen, hvor der pt. er småkalve inddraget til køer på med dybstrøelse (se den blå pil på billedet ovenstående).

Afstandskrav i forhold til Husdyrlovens § 6 og § 20

Ansøger har beskrevet nærmeste nabo, nærmeste samlede bebyggelse og nærmeste byzone. Nærmeste samlede bebyggelse i forhold til kostalden udløses af Dunkærgyde 8. Kommunen vurderer, at nærmeste samlede bebyggelse i forhold til den nye dybstrøelsesafdeling er Lykkevej 21, og der er også foretaget beregninger i husdyrgodkendelse.dk dertil. Se nedenstående udklip fra husdyrgodkendelse.dk:



Figur fra husdyrgodkendelse.dk med placering af nærmeste nabo og nærmeste samlede bebyggelse.



Figur fra husdyrgodkendelse.dk med placering af nærmeste byzone.

Kommunen vurderer, at afstandskravene i husdyrlovens § 6 (minimum afstand på 50 m) er opfyldt i forhold til nærmeste nabo, som er Dunkærgyde 12 med 65 m, nærmeste samlede bebyggelse der udløses af Dunkærgyde 8 med 174 m eller Lykkevej 21 med 145 m, samt nærmeste byzone, der er en foderstof på St. Rise Landevej 1 med 1.885 m.

I husdyrlovens § 20 skal der foretages en vurdering af anlægget, hvis det ligger indenfor 300 m af hhv. byzone eller samlet bebyggelse. Der er mindre end 300 m til samlet bebyggelse. Kommunen vurderer, at med de stillede vilkår i miljøgodkendelsen mht. støj, støv, lys, transport, er det sikret at risikoen for forurening eller væsentlige gener for omgivelserne er begrænset.

Afstandskrav i forhold til Husdyrlovens § 8

Der bygges ikke nyt, og kommunen vurderer derfor at ansøgningen ikke skal vurderes i forhold til § 8 i husdyrloven.

Stokkebyvej 2A:

Der sker ingen ændringer i bygningsmassen, og kommunen vurderer, at Stokkebyvej 2A ikke skal vurderes i forhold til husdyrlovens § 6, 8 og 20:



Kortudsnit fra husdyrgodkendelse.dk med bygningsmassen på Stokkebyvej 2A.

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.

Kommunen vurderer, at idet der ikke bygges nyt i ansøgningen, hverken på Dunkærgyde 13 eller Stokkebyvej 2A, skal der ikke foretages yderligere vurderinger mht. landskab.

Årsproduktion

Der er i beregningerne taget udgangspunkt i den tilladte produktion for 8 år siden, hvilket der skal gøres ifølge husdyrbrugloven.

Dunkærgyde 13:

Der er søgt om en udvidelse af dyreholdet på ejendommen. Udgangspunktet er en eksisterende godkendelse fra december 2006, hvilket er vist i nedenstående tabel, og tallene svarer til det ansøgte skema 100182 i husdyrgodkendelse.dk:

Dyrehold Nudrift	Stald-Type	Stald-afsnit nr.	Vægt/aldersgrænse	Antal årstyr	Dyre-enheder
Malkekøer, Jersey	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal), spalteskrabere	1		304	367,5
Malkekøer, Jersey	Dybstrøelse	1		12	14,5
Malkekøer, Jersey	Fast drænet gulv med skrabere	2		60	72,5
Kvier, Jersey	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal). spalteskrabere	1	24-25 måneder	20	9,4
Småkalve, Jersey	Dybstrøelse	3	0-1 måneder	20	3,4
Småkalve, Jersey	Dybstrøelse	4	1-2 måneder	20	3,6
Dyreenheder i alt					470,9

Dyrehold Ansøgt	Stald-Type	Stald-afsnit nr.	Vægt/aldersgrænse	Antal årstyr	Dyre-enheder
Malkekøer, jersey	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal), spalteskrabere	1		315	380,8
Malkekøer, jersey	Dybstrøelse	1 og 5		100	120,9
Malkekøer, jersey	Fast drænet gulv med skrabere	2		60	72,5
Kvier, jersey	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal), spalteskrabere	1	24 – 25 mdr.	18	8,5
Småkalve, jersey	Dybstrøelse	3	0-1 mdr.	19	3,2
Småkalve, jersey	Dybstrøelse	4	1 – 2 mdr.	19	3,4
Dyreenheder i alt					589,3

Ansøger har ønsket, at dyreholdet må variere med 10 % indenfor hver dyregruppe over året, dog således at det maksimale dyrehold beregnet over 1 år (1. august til 31. juli) ikke overstiger 589,3 DE.

Kommunen vurderer, at der skal stilles vilkår til sammensætningen og staldtyper for dyreholdet. Kommunen vurderer desuden, at i det beregnede scenarie, er der regnet på "worst case" for at de 8,5 DE i kvier kan ændres med ansøgers foreslåede 10 % ændring i dyreholdet, og at der derfor ikke skal stilles særskilte vilkår til dette.

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.

Fastsættelse af vilkår

Dunkærgyde 13:

Husdyrbruget skal være sammensat og staldindretningen udført på følgende måde:

Dyrehold Ansøgt	Stald-Type	Stald-afsnit nr.	Vægt/ aldersgrænse	Antal årsdyr	Dyre-enheder
Malkekøer, jersey	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal), spalteskrabere	1		315	380,8
Malkekøer, jersey	Dybstrøelse	1 og 5		100	120,9
Malkekøer, jersey	Fast drænet gulv med skrabere	2		60	72,5
Kvier, jersey	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal), spalteskrabere	1	24 – 25 mdr.	18	8,5
Småkalve, jersey	Dybstrøelse	3	0-1 mdr.	19	3,2
Småkalve, jersey	Dybstrøelse	4	1 – 2 mdr.	19	3,4
Dyreenheder i alt					589,3

Den samlede husdyrproduktion må ikke overstige 589,3 DE på årsplan.

Inden for dette produktionsniveau tillades afvigelser i alder, så længe det maksimale antal dyreenheder ikke overskrides.

Ved tilsyn skal det kunne dokumenteres, at husdyrholdet ikke er større end det, der meddeles godkendelse til. Dokumentationen skal opbevares for minimum 5 år.

Stokkebyvej 2A:

På ejendommen opstaldes kvier fra malkekvægsproduktionen på Dunkærgyde 13. Den nuværende tilladelse til dyrehold er fra 3. oktober 2017:

Ejendommens tilladte dyrehold er herefter:

	Antal dyr	Alder	Dyreenheder
Småkalve, jersey	99	2-6 mdr.	21,1
Opdræt, jersey	536	6-24 mdr.	188,0
I alt			209,1

Der skal tages udgangspunkt i den tilladte produktion for 8 år siden, hvilket vil sige at beregninger i nudrift i husdyrgodkendelse.dk skal tage udgangspunkt i en produktion på 68 køer, 388 kvier 6-25 måneder samt 75 kvier 2-6 måneder i alt **236,74 DE**, og ovenstående sidste godkendte produktion er dermed ikke udgangspunktet.

Der er ansøgt om følgende (svarende til den nuværende produktion):

Dyretype	Staldtype	Alder, mdr.	Antal dyr	DE
Småkalve, Jersey	Dybstrøelse	2-6	99	21,1
Kvier, jersey	Sengestald m. spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	6-24	394	138,2
Kvier, jersey	Dybstrøelse	6-24	142	49,8
I alt				209,1

Kommunen vurderer, at der skal stilles vilkår til sammensætningen og staldtyper for dyreholdet.

Fastsættelse af vilkår

Stokkebyvej 2A:

Husdyrbruget skal være sammensat og staldindretningen udført på følgende måde:

Dyretype	Staldtype	Alder, mdr.	Antal dyr	DE
Småkalve, Jersey	Dybstrøelse	2-6	99	21,1
Kvier, jersey	Sengestald m. spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	6-24	394	138,2
Kvier, jersey	Dybstrøelse	6-24	142	49,8
I alt				209,1

Den samlede husdyrproduktion må ikke overstige 209,1 DE på årsplan.

Inden for dette produktionsniveau tillades afvigelser i alder, så længe det maksimale antal dyreenheder ikke overskrides.

Ved tilsyn skal det kunne dokumenteres, at husdyrholdet ikke er større end det, der meddeles godkendelse til. Dokumentationen skal opbevares for minimum 5 år.

Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på bedrifterne.

Husdyrbrugets anlæg

Drift af staldanlæg

Ansøger har beskrevet anlægget og driften af Dunkærgyde 13 i bilag 1. De indtastede oplysninger i husdyrgodkendelse.dk ansøgnings-skema nr. 100182 svarer til oplysningerne.

Udvidelsen af besætningen består primært i, at 74 køer (goldkøerne) kommer på dybstrøelse i en eksisterende halmlade.

Ansøger har redegjort for management, og kommunen vurderer at det som udgangspunkt lever op til de overordnede træk i EU's BREF-dokument for intensiv svine- og fjerkræproduktion, selvom det drejer sig om en malkekvægsproduktion.

Ansøger har beskrevet og beregnet BAT for ammoniak i ansøgningsmaterialet, og i afsnittet "Ammoniak" i denne miljøgodkendelse er der konkluderet, at ansøgningen lever op til BAT mht. ammoniak. Der stilles derfor vilkår til de 2 valgte teknikker (skraber på spaltegulve, og direkte udbringning af dybstrøelse) ud fra det relevante teknologiblad: "Skrabere i gangarealer i stalde med malkekvæg". En del af kostalden fra 2009 er bygget som "fast drænet gulv", hvilket er defineret som BAT.

Fastsættelse af vilkår

I kostalden på Dunkærgyde 13, hvor der er spalter, skal der anvendes robotskraber.

Robotskraberen skal indstilles til at køre hver 4. time i tidsrummet 7-21.

Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelser af årsag og varighed.

Logbog, servicefaktura eller lignende, der dokumenterer, at robotskraberen skal vedligeholdes skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år, og forevises på tilsynsmyndighedernes forlangende.

Minimum 85 % af dybstrøelsen skal bringes direkte ud fra stalden til marken på Dunkærgyde 13.

Minimum 90 % af dybstrøelsen skal bringes direkte ud fra stalden til marken på Stokkebyvej 2A.

Der skal føres logbog over perioder og marker, hvor der er udbragt dybstrøelse direkte.

Stokkebyvej 2A:

Ansøger har beskrevet anlægget og driften af Stokkebyvej 2A i bilag 2. De indtastede oplysninger i husdyrgodkendelse.dk ansøgnings-skema nr. 106595 svarer til oplysningerne.

Der sker ingen ændring af besætningen, i forhold til den nuværende godkendelse.

Ansøger har redegjort for management, og kommunen vurderer at det som udgangspunkt lever op til de overordnede træk i EU's BREF-dokument for intensiv svine- og fjerkræproduktion, selvom det drejer sig om en malkekvægsproduktion.

Ansøger har beskrevet og beregnet BAT for ammoniak i ansøgningsmaterialet, og i afsnittet "Ammoniak" i denne miljøgodkendelse er der konkluderet, at ansøgningen ikke lever op til BAT mht. ammoniak, men at det ikke vil være proportionelt at investere i teknologi, så der kan hentes 234 kg N/år.

Ventilation

Der er naturlig ventilation i staldene på både Dunkærgyde 13 og Stokkebyvej 2A.

Naturlig ventilation er den mest energibesparende form for ventilation, samtidig med at det giver det bedste indeklima i staldene. Naturlig ventilation er med til at sikre et stort luftskifte, hvilket medfører en lav koncentration af ammoniak og lugt fra husdyrproduktionen. Idet der kun er naturlig ventilation i de enkelte staldafsnit, vurderer kommunen, at der ikke skal stilles vilkår til ventilationen.

Rengøring

Ansøger har redegjort for rengøringsfrekvens og mængder af vaskevand.

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

Ansøger har beskrevet fodringen i ansøgningsmaterialet.

Kommunen vurderer, at det opfylder BAT mht. management.

Der er vurderet på støjbelastningen fra foderblanding under afsnittet omkring støj.

Ensilage

Ansøger har oplyst, at al ensilage opbevares i markstak eller i wrapballe i umiddelbar tilknytning til staldanlægget på Dunkærgyde 13.

Kommunen vurderer, at der skal stilles vilkår til opbevaringen af ensilage, for at mindske nabogener, da ejendommen ligger i tilknytning til en række boliger.

Fastsættelse af vilkår

Markstakke med ensilage eller wrapballe skal placeres mindst 50 m fra nabobeboelse.

Ressourceforbrug

Dunkærgyde 13:

Ansøger har oplyst følgende ressourceforbrug:

Arligt forbrug	Nudrift	Ansøgt
Vaskevand, drikkevand, drift (m ³)	14.000	18.000
Dieselolie (liter)	62.000	62.000
El (kwh)0	163.000	204.000

Ansøger har ikke egen brønd.

Kommunen 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 mht. en kvægstald, 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,
- der anvendes energibesparende belysning.

Det er Kommunes vurdering, at de tiltag ansøger vil udføre i forhold til vand- og energiforbruget lever op til det fastsatte BAT-niveau. Der stilles vilkår om, at det årlige vand- og energiforbrug skal dokumenteres, Dette kan gøres i forbindelse med det årlige regnskab for bedriften. Oplysningerne skal opbevares i mindst 5 år og skal kunne vises ved tilsyn.

Kommunen vurderer, at stigningen i vandforbrug og strømforbrug svarer til den planlagte øgning af besætningen.

Fastsættelse af vilkår

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

Stokkebyvej 2A:

Der er oplyst at der bruges cirka 2.800 m³ vand om året og 12.100 kWh i el.

Kommunen vurderer, at det er et realistisk forbrug i forhold til besætningen.

Kommunen vurderer, at ovenstående vilkår er dækkende for Stokkebyvej 2A også.

Opbevaring og håndtering af olie, kemikalier og medicin

Stokkebyvej 2A:

Der opbevares ikke olie, kemikalier eller medicin på Stokkebyvej 2A.

Olie

Dunkærgyde 13:

Ansøger har beskrevet opbevaring af olie. Det skal bemærkes, at motor- gear- smøre- og spildolie opbevares i udbygninger i det gamle gårdanlæg. Opbevaringen er godkendt her uden opsamlingsbakker.

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, den eksisterende aftale med Ærø kommune, om at opbevaring af motor- gear- smøre- og spildolie i udbygninger i det gamle gårданlæg uden opsamlingsbakker kan fortsætte.

Fastsættelse af vilkår

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

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

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

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

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

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

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

Kemikalier

Dunkærgyde 13:

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 nedenstående vilkår skal stilles.

Fastsættelse af vilkår

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

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

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

Medicin

Dunkærgyde 13:

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

Gødningsproduktion, opbevaring og håndtering

Dunkærgyde 13:

Ansøger har beregnet at produceres cirka 11.400 m³ gylle (korrigeret for lidt ekstra vand) og cirka 1.375 t dybstrøelse om året.

Med ejede og lejede beholdere, så er der rådighed over cirka 10.440 m³ opbevaringskapacitet til gylle. Dermed er der opbevaringskapacitet til cirka 11 måneder. Dermed leves der op til de anbefalede 9 måneder ifølge husdyrgødningsbekendtgørelsen.

85 % af dybstrøelsen bringes direkte ud på markerne, og resten placeres i markstakke, hvor det skal bruges. Der er stillet vilkår til udbringningen under andre punkter i miljøgodkendelsen.

Kommunen vurderer, at håndtering af gylle generelt skal foregå under opsyn, således at spild undgås. Idet Dunkærgyde 13 ligger tæt på naboer, stilles der et vilkår om, at gyllen ikke må omrøres lørdage, søndage eller på helligdage for at hindre eventuelle lugtgener:

Fastsættelse af vilkår

Omrøring af gylle må ikke foregå på lørdage, søn- eller helligdage.

Stokkebyvej 2A:

Ansøger har beregnet, at der produceres cirka 1.795 m³ gylle og 775 tons dybstrøelse om året. Med de gyllekanaler, der er til rådighed på Stokkebyvej 2A, svarer det til cirka 6,7 måneders opbevaringskapacitet. Der er en lejet gylletank til rådighed i nærheden af ejendommen til at opbevare gyllen. Dermed leves der op til de anbefalede 9 måneder ifølge husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Dybstrøelsen bringes direkte ud, og der er ikke møddingsplads på bedriften.

Miljøledelse, driftsforstyrrelser og uheld

Ansøger har udarbejdet en beredskabsplan for Dunkærgyde 13. Den indeholder:

- procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe uheldet og begrænse udbredelsen.
- Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
- Kortbilag over driften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
- En opgørelse over materiel, der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

Der er desuden indsendt et kort over ejendommen på Stokkebyvej 2A, hvor placering af brandslukker og afløbsforhold er vist.

De nævnte dokumenter er en del af bilag 1.

Kommunen vurderer, at beredskabsplanen sikrer, at der kan iværksættes tiltag for at minimere risikoen for eventuelle driftsforstyrrelser eller uheld, og at tiltagene kan bekæmpe

de gene- og forureningsmæssige konsekvenser. Beredskabsplanen er derfor godkendt af kommunen.

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

Fastsættelse af vilkår

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

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

Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

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

Ammoniak

Dunkærgyde 13:

Ansøger har beskrevet, at der leves op til BAT ved at skrabe spaltegulvet i kostalden samt at bringe 85 % af dybstrøelsen direkte ud fra stald til mark. Der er foretaget følgende beregninger i husdyrgodkendelse.dk:

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):	3974,04 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	3983,21 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:	-9,17 kgN/år

Beregningerne viser dermed, at BAT mht. ammoniak er opfyldt. De anvendte teknikker er kendte teknikker i forhold til godkendte teknologiblade ifølge miljøstyrelsen, og der stilles vilkår ud fra disse teknologiblade i miljøgodkendelsens afsnit omkring anlægget.

Det generelle ammoniakreduktionskrav er opfyldt med 804 kg N/år. Udledningen af ammoniak stiger fra 3.196 kg N/år til 3.974 kg N/år.

Kommunen vurderer dermed, at det ansøgte projekt opfylder BAT-krav samt lever op til BAT via Miljøstyrelsens standardvilkår.

Stokkebyvej 2A:

Der er foretaget beregninger i husdyrgodkendelse.dk på ammoniak:

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):	2270,91 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	2036,88 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Nej
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	234,03 kgN/år

Ammoniakudledningen falder fra 2.578 til 2.271 kg N/år, og det generelle ammoniakreduktionskrav er opfyldt.

Der leves ikke op til BAT kravet. Som det er vist ovenstående, så mangler der 234 kg N/år. Ansøger har valgt at køre minimum 90 % af dybstrøelsen direkte ud fra stalden til marken. Der stilles vilkår til dette i miljøgodkendelsens afsnit omkring anlægget.

For at bringe ammoniakudledningen ned til BAT niveauet, kunne der generelt være tale om at overdække en gyllebeholder, lave fodringstiltag eller sætte skraber på spalterne. På Stokkebyvej er der ikke en gyllebeholder, der kan overdækkes. Det er kvier, der er opstaldet på ejendommen, og det er ikke muligt at lave protein-fodrings tiltag for kvier ifølge teknologibladene. Den sidste mulighed er at sætte skraber på spalterne i den eksisterende stald. Kommunen vurderer, at pga. staldens opbygning med smalle tværgående gange vil det ikke være realistisk at sætte et skraberanlæg ind. Kommunen vurderer desuden, at en investering på alternativt 2 robotskrabere vil blive dyrere end 100 kr/kg sparet ammoniak om året, og dermed vil det ikke være proportionelt ifølge BAT-vejledningerne.

Påvirkning af naturområder

Dunkærgyde 13:

I dette afsnit har Svendborg Kommune vurderet en eventuel ammoniakbelastning på nærliggende naturområder på Dunkærgyde 13.

Baggrundsbelastningen i området omkring ejendommen er ifølge data på Miljøportalen 14,5 kg N/ha/år.

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.

Der er i fortaget beregninger i ansøgningskemaet i husdyrgodkendelse.dk med følgende resultater:

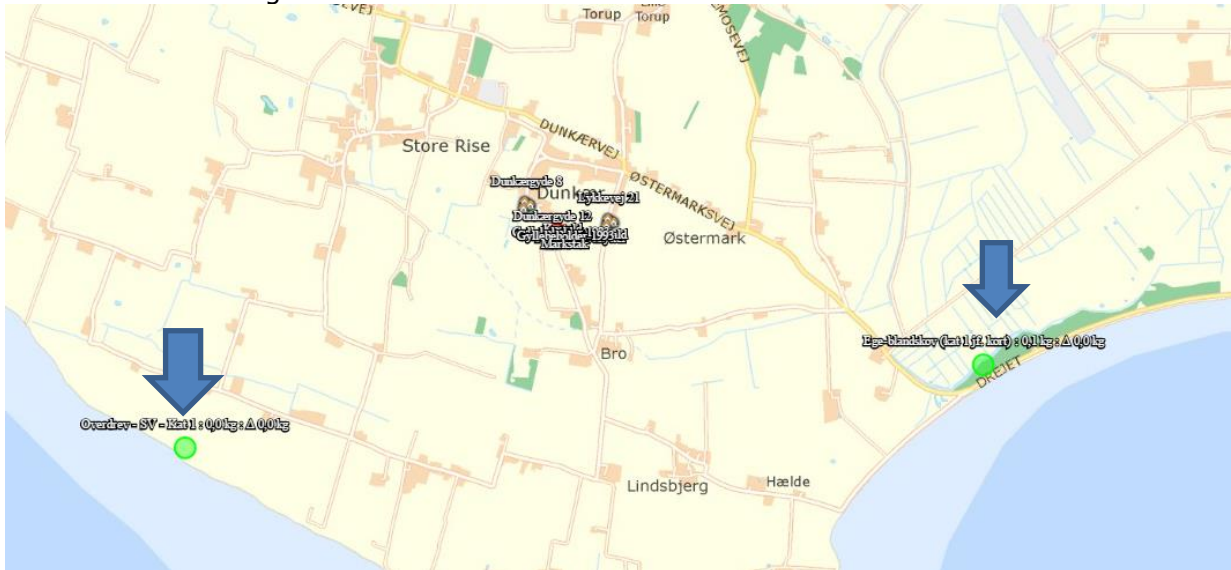
Opret naturpunkt						
Navn	Kategori	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
 Overdrev - SV - Kat 1	1	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,0	0,0
 Ege-blandskov (kat 1 jf. kort)	1	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,0	0,1
 Overdrev	2	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,0	0,2
 Mose	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,0	0,2

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.

Det nærmeste kategori 1 natur er:



Nærmeste kategori 1 natur er enten en ege-blandskov ca. 2,4 km mod SØ eller et kalkoverdrev/kystklint klippe ca. 2,4 km mod SV.

Beregninger i husdyrgodkendelse.dk viser, at med den ansøgte udvidelse vil begge naturområder få en merdeposition på 0 kg N/ha/år. Totaldepositionen er 0 kg N/ha/år til overdrevet og 0,1 kg N/ha/år til ege-blandskoven. Dermed er lovens krav til maksimalt 0,7 kg N/ha/år overholdt.

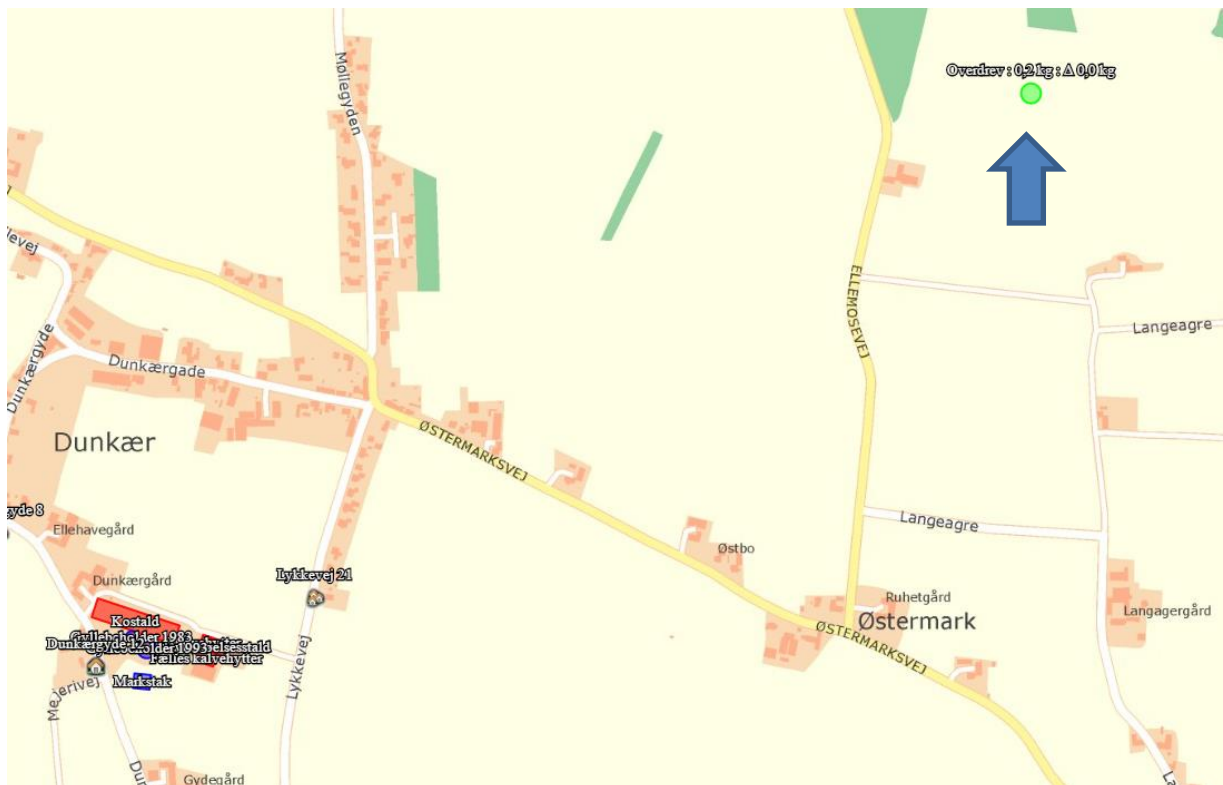
Samlet set vurderer Svendborg Kommune, at udvidelsen af produktionen på Dunkærhyde 13, ikke vil have væsentlig negativ påvirkning af ammoniakfølsom kategori 1-natur.

Kategori 2-natur

Kategori 2-natur er ammoniakfølsom natur beskyttet af Naturbeskyttelseslovens⁷ § 3 og beliggende udenfor Natura 2000-områder: 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.

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

Det nærmeste kategori 2 natur er:



Nærmeste kategori 2 natur er et overdriv, der ligger i en afstand af ca. 1400 m fra ejendommen.

Beregninger i husdyrgodkendelse.dk viser, at med den ansøgte udvidelse vil overdrevet have en totaldeposition på 0,2 kg N/ha/år. Dermed er lovens krav til maksimalt 1 kg N/ha/år overholdt.

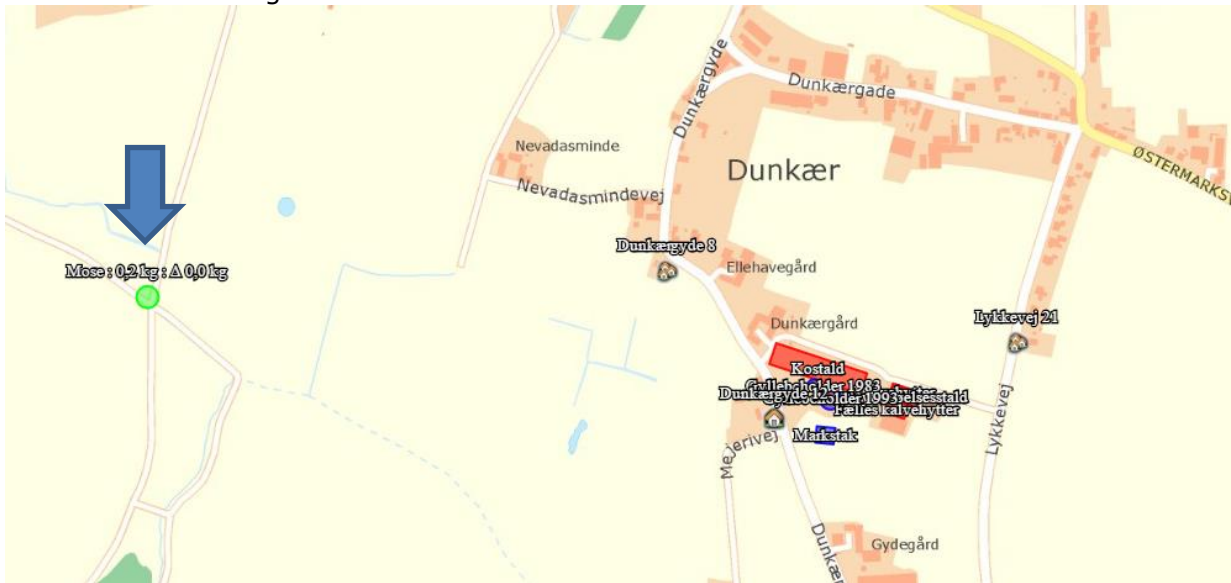
Samlet set vurderer Svendborg Kommune at udvidelsen af produktionen på Dunkærgyde 13, ikke vil have væsentlig negativ påvirkning af ammoniakfølsom kategori 2-natur.

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, moser og overdrev, og derudover også ammoniakfølsomme skove. 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, men ikke under 1,0 kg N/ha/år.

Det nærmeste kategori 3 natur er:



Nærmeste kategori 3 natur er en mose, der ligger i en afstand af ca. 800 m fra ejendommen.

Beregninger i husdyrgodkendelse.dk viser, at med den ansøgte udvidelse vil naturområdet have en merdeposition på 0 kg N/ha/år. Dermed er lovens krav til maksimalt 1,0 kg N/ha/år overholdt.

Samlet set vurderer Svendborg Kommune at udvidelsen af produktionen på Dunkærgyde 13, ikke vil have væsentlig negativ påvirkning af ammoniakfølsom kategori 3-natur.

Samlet vurdering af kategori 1, 2 og 3 natur

Ud fra beregninger i husdyrgodkendelse.dk er det kommunens samlede vurdering, at naturområder omfattet af lovens § 7 ikke påvirkes væsentligt ved den ansøgte udvidelse af produktionen på Dunkærgyde 13, og at ansøgningen overholder de generelle beskyttelseskrav. Der stilles derfor ikke vilkår i forhold til driften.

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

Stokkebyvej 2A:

I dette afsnit har Svendborg Kommune vurderet en eventuel ammoniakbelastning på nærliggende naturområder på Stokkebyvej 2A.

Baggrundsbelastningen i området omkring ejendommen er ifølge data på Miljøportalen 14,5 kg N/ha/år.

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.

Der er i fortaget beregninger i ansøgningskemaet i husdyrgodkendelse.dk med følgende resultater:

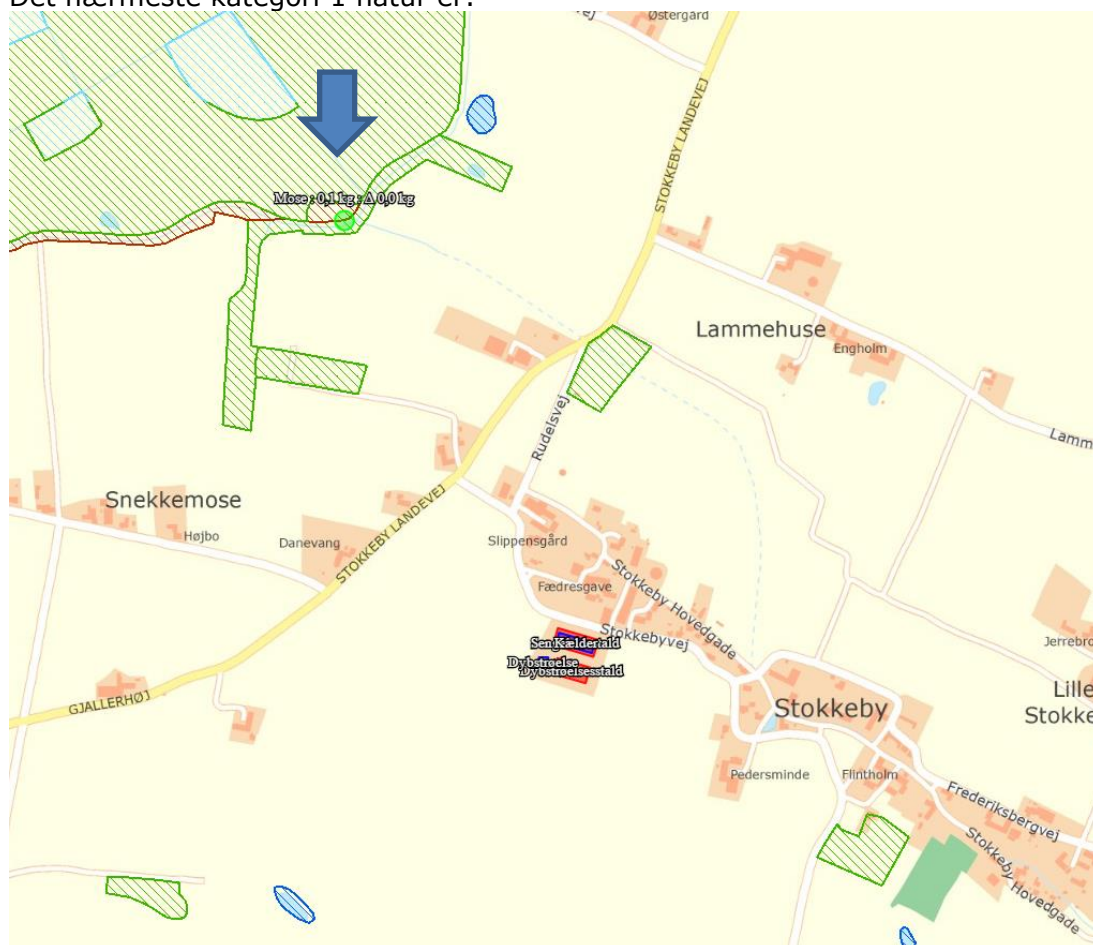
Opret naturpunkt							
Navn	Kategori	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	
Mose	1	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,0	0,1	
Overdrev	2	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,0	0,0	
Mose	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,0	0,1	
Potentielt ammoniakfølsom skov	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,0	0,1	

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.

Det nærmeste kategori 1 natur er:



Nærmeste kategori 1 natur er en mose ca. 700 m mod NV.

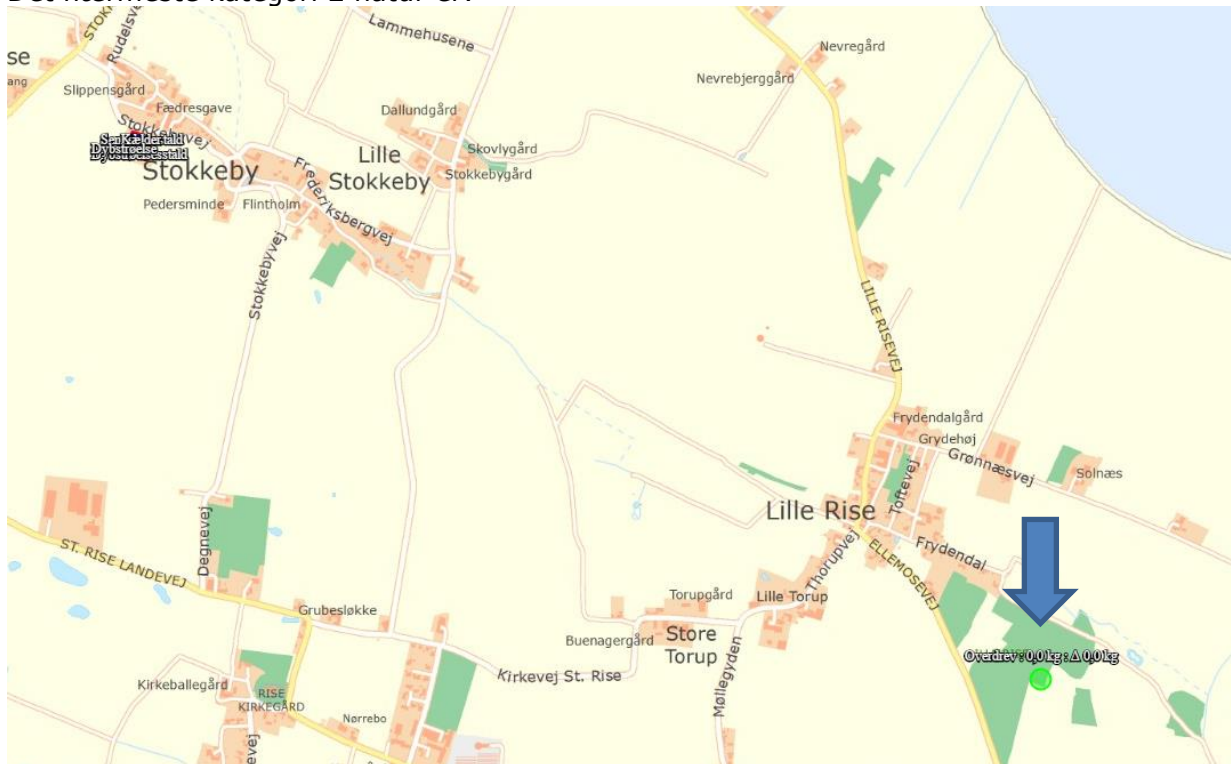
Beregninger i husdyrgodkendelse.dk viser, at med den ansøgte udvidelse vil mosen få en merdeposition på 0 kg N/ha/år. Totaldepositionen er beregnet til 0,1 kg N/ha/år. Dermed er lovens krav til maksimalt 0,7 kg N/ha/år overholdt.

Samlet set vurderer Svendborg Kommune, at ændringen af produktionen på Stokkebyvej 2A, ikke vil have væsentlig negativ påvirkning af ammoniakfølsom kategori 1-natur.

Kategori 2-natur

Kategori 2-natur er ammoniakfølsom natur beskyttet af Naturbeskyttelseslovens⁸ § 3 og beliggende udenfor Natura 2000-områder: 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.

Det nærmeste kategori 2 natur er:



Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev, der ligger i en afstand af ca. 2.890 m mod SV.

Beregninger i husdyrgodkendelse.dk viser, at med den ansøgte udvidelse vil overdrevet have en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år. Dermed er lovens krav til maksimalt 1 kg N/ha/år overholdt.

Samlet set vurderer Svendborg Kommune at udvidelsen af produktionen på Stokkebyvej 2A, ikke vil have væsentlig negativ påvirkning af ammoniakfølsom kategori 2-natur.

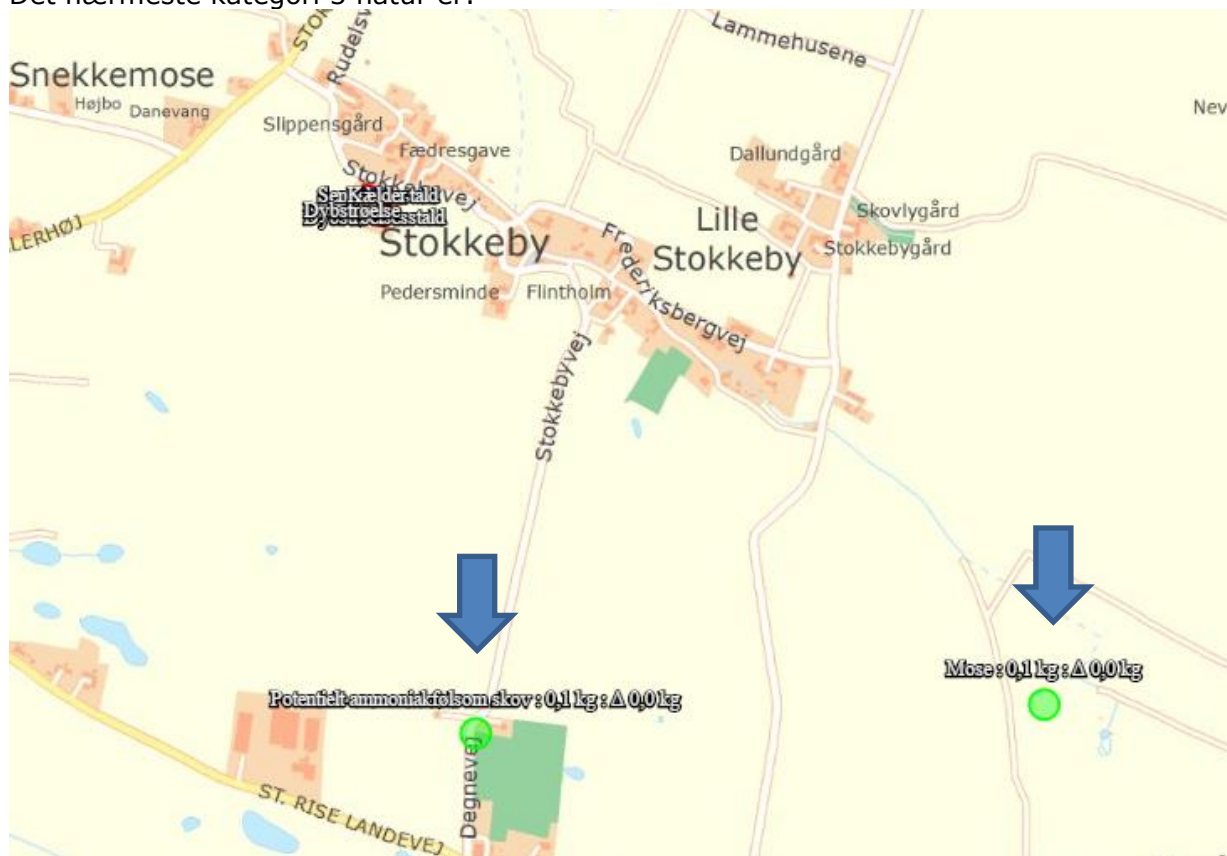
Kategori 3-natur

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, moser og overdrev, og derudover også ammoniakfølsomme skove. Enge og strandenge regnes ikke for ammoniakfølsom natur, og er derfor ikke omfattet af Kategori 3.

⁸ Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse LBK nr. 1217 af 28/09/2016.

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, men ikke under 1,0 kg N/ha/år.

Det nærmeste kategori 3 natur er:



Nærmeste kategori 3 natur er en mose, der ligger i en afstand af ca. 970 m mod S for ejendommen, eller en potentielt ammoniakfølsom skov, der ligger i en afstand af ca. 1.570 m SV for ejendommen.

Beregninger i husdyrgodkendelse.dk viser, at med den ansøgte udvidelse vil mosen have en merdeposition på 0 kg N/ha/år, og skoven have en merdeposition på 0 kg N/ha/år. Dermed er lovens krav til maksimalt 1,0 kg N/ha/år overholdt.

Samlet set vurderer Svendborg Kommune at udvidelsen af produktionen på Stokkebyvej 2A, ikke vil have væsentlig negativ påvirkning af ammoniakfølsom kategori 3-natur.

Samlet vurdering af kategori 1, 2 og 3 natur

Ud fra beregninger i husdyrgodkendelse.dk er det kommunens samlede vurdering, at naturområder omfattet af lovens § 7 ikke påvirkes væsentligt ved den ansøgte udvidelse af produktionen på Stokkebyvej 2A, og at ansøgningen overholder de generelle beskyttelseskrav. Der stilles derfor ikke vilkår i forhold til driften.

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 ikke vil medføre en væsentlig negativ påvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder, ammoniakfølsomme skove

og naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og husdyrgodkendelseslovens § 7. Der stilles derfor ikke vilkår i forhold til driften.

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

I Danmark findes der 76 dyre- og plantearter, der er omfattet af EF-Habitatdirektivets⁹ Bilag IV, deraf navnet Bilag IV-arter, som særlig strengt beskyttet i det naturlige udbredelsesområde, ifølge direktivets artikel 12. Beskyttelsen indebærer forbud mod beskadigelse eller ødelæggelse af arternes levesteder og yngle- og/eller rasteområder, både indenfor og udenfor Natura 2000-områderne. Dette er for at sikre, at arterne kan opnå "gunstig bevaringsstatus".

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

Kommunens vurdering

Ved godkendelse af projekter skal kommunen vurdere, om projektet beskadiger eller ødelægger yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for Bilag IV-arterne. Projektet kan kun godkendes, hvis der ikke sker beskadigelse eller ødelæggelse, herunder gradvis forringelse, af yngle- eller rasteområder jf. Habitatbekendtgørelsens¹⁰ § 11 og Naturbeskyttelseslovens¹¹ § 29a.

Svendborg Kommune har kendskab til at følgende bilag IV-arter kan forekomme i lokalområdet: Dværgflagermus, Sydflagermus, Springfrø og Stor Vandsalamander. Der er ikke registreret bilag IV-plantearter i Ærø Kommune.

Alle padder og krybdyr, inkl. ovennævnte bilag IV-arter, og alle orkidéarter er fredede i Danmark. Svendborg Kommune har ikke kendskab til fredede eller rødlistede plantearter i området.

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

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

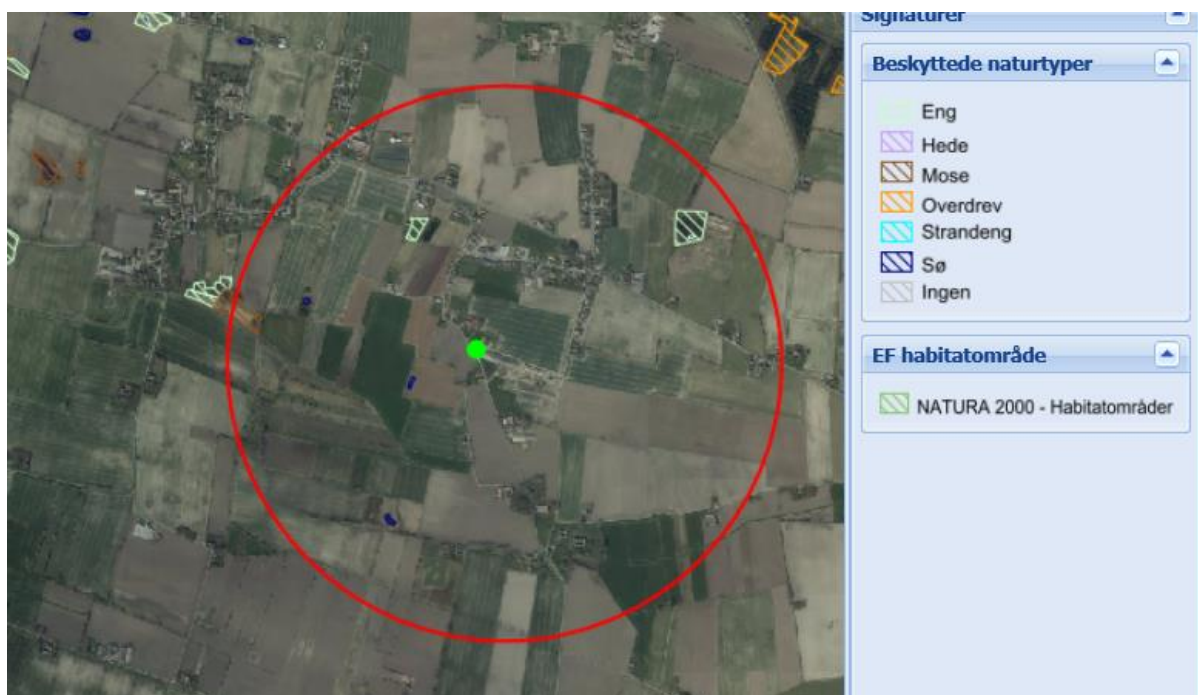
Dunkærgyde 13:

Der er 1 vandhul indenfor 300 m fra staldanlægget på Dunkærgyde 13, og 2 enge, en mose og 2 vandhuller mere indenfor 1000 m, se kortudsnit nedenfor.

⁹ EF-direktiv af 21.5.1992 (92/43/EØF)

¹⁰ Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, BEK nr. 188 af 26/02/2016.

¹¹ Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse LBK nr. 1578 af 08/12/2015.



Kortudsnit over Dunkærgyde 13, med 1.000 m cirkel og beskyttet natur.

Svendborg Kommune har ikke kendskab til, om naturområderne er ynglelokaliteter for springfrø eller stor vandsalamander.

Der er 1 vandhul indenfor 300 m fra ejendommen. Gennemsyn af flyfotos viser at det lavvandede vandhul er meget tilgroet i tagrør/rørgræs og pil og kun med lidt åben vandflade. Vandhullet vurderes derfor at have lav egnethed som ynglested for padder, da de foretrækker lysåbne vandhuller.

Mosen, de 2 enge og 2 af vandhullerne ligger udenfor 300 m grænsen for hvor ammoniakudledningen fra husdyrbruget ikke kan skilles fra den diffuse forurening.

Af samme grund vurderer Svendborg Kommune, at ændring af husdyrproduktionen ikke vil have en væsentlig negativ påvirkning af eventuelle bilag IV-arter i de nærmeste vandhuller, enge og mosen.

Samlet set vurderer kommunen, at den ansøgte udvidelse af husdyrproduktionen på ejendommen på Dunkærgyde 13, ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for området særligt beskyttede arter. Der stilles derfor ikke vilkår i forhold til området særligt beskyttede arter.

Stokkebyvej 2A:

Der er ingen vandhuller indenfor 300 m fra staldanlægget på Stokkebyvej 2A, men derimod en række enge, vandhuller og moser indenfor 1000 m, se kortudsnit nedenfor.



Kortudsnit over Stokkebyvej 2A, med beskyttet natur.

Svendborg Kommune har ikke kendskab til, om naturområderne er ynglelokaliteter for springfrø eller stor vandsalamander.

Svendborg Kommune vurderer, at ændringen af husdyrproduktionen ikke vil have en væsentlig negativ påvirkning af eventuelle bilag IV-arter i de nærmeste vandhuller, enge og moser.

Samlet set vurderer kommunen, at den ansøgte udvidelse af husdyrproduktionen på ejendommen på Stokkebyvej 2A, ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for områdets særligt beskyttede arter. Der stilles derfor ikke vilkår i forhold til områdets særligt beskyttede arter.

Lugt





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

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

Beregningen af geneafstandene foretages både med NY model¹² og FMK-modellen¹³. Den model, der beregner den længste geneafstand anvendes. Der er for hver beregningsmodel fastsat tilhørende genekriterier.

Dunkærgyde 13:

I husdyrgodkendelse.dk er vist følgende beregninger:

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Dunkærgyde 12	0	FMK	80,01	77,34	80,01	77,34	81,82	Nej	Ja
+  Dunkærgyde 8	0	NY	167,53	159,79	167,53	159,79	218,71	Nej	Ja
+  Lykkevej 21	0	FMK	66,10	12,98	66,10	12,98	157,81	Nej	Ja
+  St. Rise By, Rise	0	NY	330,25	262,34	330,25	262,34	1.973,83	Ja	Ja

Der er brugt begge beregningsmodeller.

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.

Geneafstandene er reguleret mht. byzone ved at staldafsnittene er bortscreenet.

Alle geneafstande er overholdt.

Stokkebyvej 2A:

I husdyrgodkendelse.dk er vist følgende beregninger:

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.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits- afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+ Stokkebyvej 5	0	FMK	69,90	69,94	69,90	69,94	139,44	Ja	Ja
+ Stokkeby Hovedgade 10	0	NY	138,25	138,44	138,25	138,44	153,56	Nej	Ja
+ St. Rise By, Rise	0	FMK	221,04	221,16	221,04	221,16	954,61	Ja	Ja

Der er brugt begge beregningsmodeller.

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.

Geneafstandene er reguleret mht. nærmeste nabo samt ved byzone ved at staldafsnittene er bortscreenet.

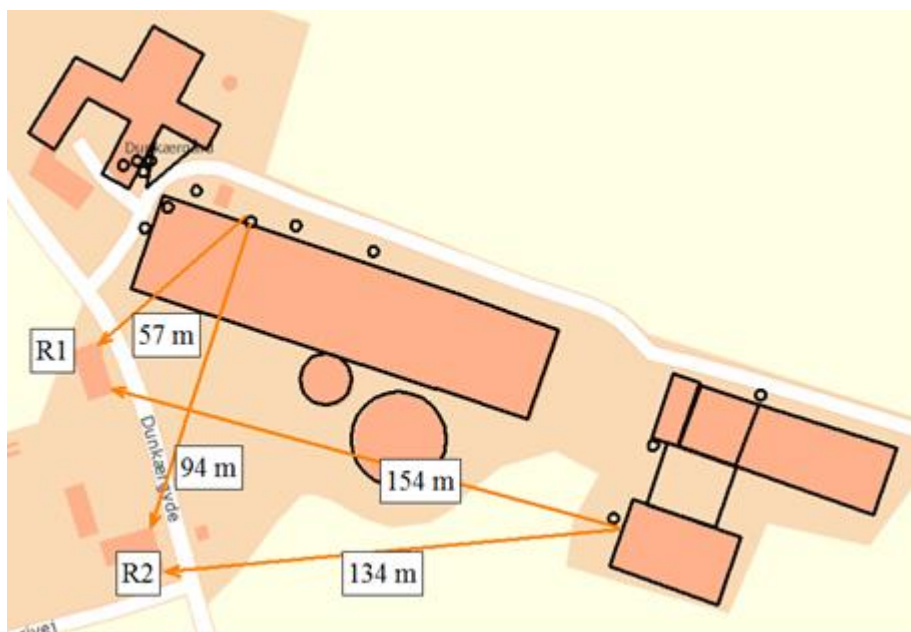
Alle geneafstande er overholdt.

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

Dunkærgyde13:

Ansøger har beskrevet og beregnet støj i forhold til støj fra malkeanlæg ved malkning og støj ved foderblanding for de 2 nærmeste naboer:



Ansøger har brugt det anbefalede støjberegningsværktøj fra kommunens side, og beregningerne viser, at

Beregningspunkt	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)
Støjgrænser	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Dunkærgyde 10 (R1)	45 dB(A)	30 dB(A)	34 dB(A)
Dunkærgyde 12 (R2)	42 dB(A)	25 dB(A)	30 dB(A)

Det skønnes, at beregningerne er behæftet med en usikkerhed på +/- 5 dB(A). Såfremt det med rimelig sikkerhed skal kunne fastslås, at de fastsatte støjgrænser kan overholdes, skal resultatet + usikkerheden være mindre end eller lig med de fastsatte støjgrænser.

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

Kommunen vurderer, at beregningerne viser, at de vejledende støjgrænser er overholdt selv med den nævnte usikkerhed. Kommunen vurderer, at der skal stilles vilkår om, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser skal overholdes.

Det er Kommunes vurdering, at der desuden skal stilles et generelt vilkår om, at hvis tilsynsmyndigheden anser det for nødvendigt, skal den ansvarlige for husdyrbruget dokumentere, at de fastsatte støjgrænser kan overholdes. Denne dokumentation kan dog kun kræves én gang årligt.

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

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

Målinger/beregninger skal udføres efter Miljøstyrelsens vejledninger om beregning og målinger af ekstern støj fra virksomheder¹⁴, og skal desuden være i overensstemmelse med Miljøstyrelsens gældende bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger.

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.

Fastsættelse af vilkår

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

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

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

Hvis tilsynsmyndigheden anser det for nødvendigt, skal den ansvarlige for husdyrbruget dokumentere, at de fastsatte støjgrænser kan overholdes. Denne dokumentation kan dog kun kræves én gang årligt.

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

Målingerne/beregningerne skal udføres af en person eller et firma, der er at finde på Miljøstyrelsens sidst reviderede liste over firmaer/personer, der er godkendte 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, og Vejledning nr. 5/1993 – vejledning om beregning af ekstern støj fra virksomheder), og skal desuden være i overensstemmelse med Miljøstyrelsens gældende bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger.

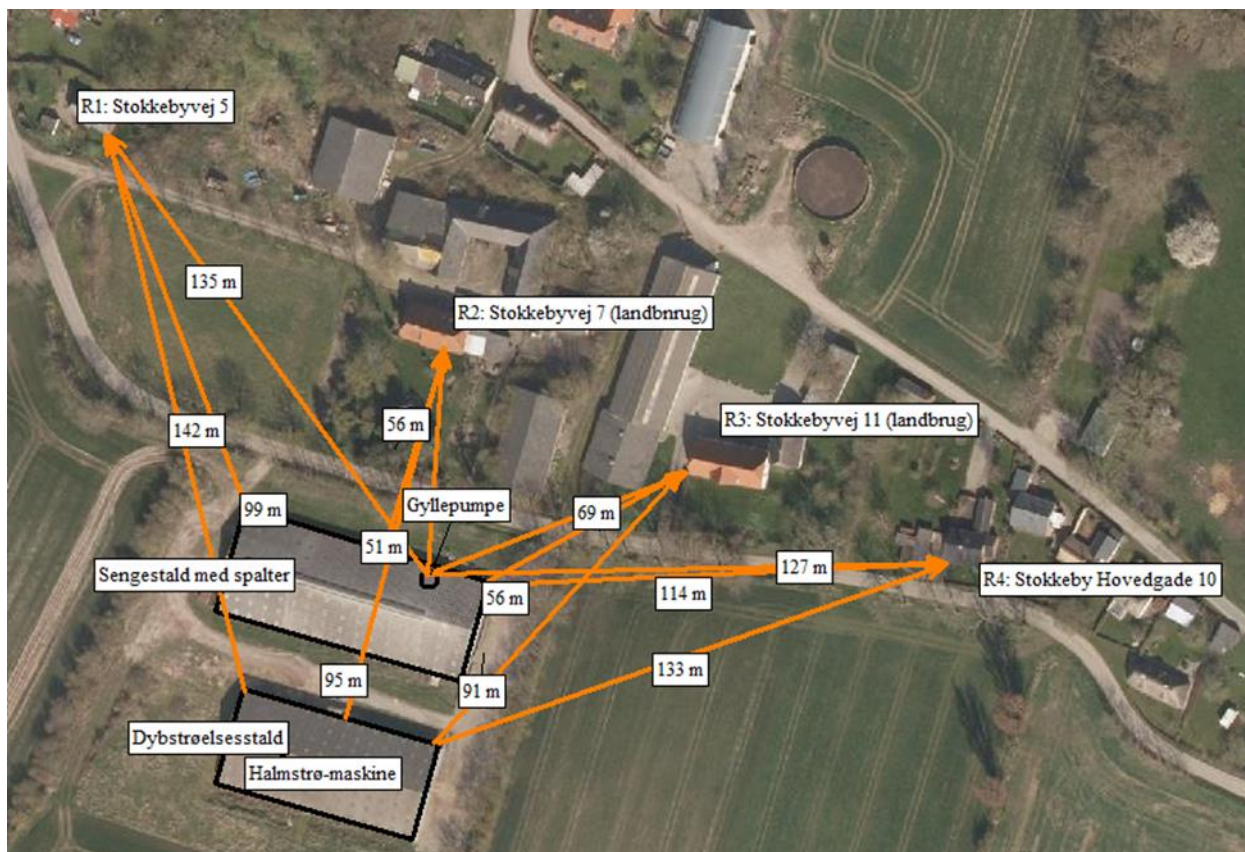
Hvis det kan konstateres, at de fastsatte støjgrænser ikke kan overholdes, skal der senest 2 mdr. efter, at resultatet foreligger, sendes en redegørelse for, hvordan støjen kan reduceres, så de fastsatte støjgrænser kan overholdes.

¹⁴ 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

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

Stokkebyvej 2A:

Ansøger har beskrevet og beregnet støj i forhold til strøning af halm, aflæsning af foder og pumpe gylle for de 4 nærmeste naboer:



Ansøger har brugt det anbefalede støjberegningsværktøj fra kommunens side, og beregningerne viser, at

Beregningspunkt	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)
Støjgrænser	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Stokkebyvej 5 (R1)	46 dB(A)	- dB(A)	- dB(A)
Stokkebyvej 7 (R2)	54 dB(A)	- dB(A)	- dB(A)
Stokkebyvej 11 (R3)	51 dB(A)	- dB(A)	- dB(A)
Stokkeby Hovedgade 10 (R4)	46 dB(A)	- dB(A)	- dB(A)

Det skønnes, at beregningerne er behæftet med en usikkerhed på +/- 5 dB(A). Såfremt det med rimelig sikkerhed skal kunne fastslås, at de fastsatte støjgrænser kan overholdes, skal resultatet + usikkerheden være mindre end eller lig med de fastsatte støjgrænser.

Kommunen vurderer, at beregningerne viser at de vejledende støjgrænser er overholdt. For 2 af ejendommene er usikkerheden på +/- 5 dB(A) ikke indbefattet. Kommunen vurderer, at da det er aktiviteter på 5-10 minutter der falder sammen med gyllepumpning én gang hver 8. uge, kan det accepteres. Kommunen vurderer, at der skal stilles vilkår om, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser skal overholdes.

De ovenstående vilkår dækker også Stokkebyvej 2A.

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.

Dunkærgyde 13:

Ansøger har beregnet, at der i nudrift er cirka 1.496 transporter fordelt med 542 med lastbil og 954 med traktor. I ansøgt drift er beregnet cirka 1.776 transporter. Stigningen på 280 transporter skyldes, at der bliver kørt lidt mere gylle og en del mere dybstrøelse samt lidt mere foder.

Antallet af transporter stiger med cirka 19 % hvor besætningen udvides med cirka 25 %. Kommunen vurderer derfor, at stigningen i transporter er acceptabelt.

Stokkebyvej 2A:

Ansøger har beregnet, at der er cirka 499 transporter til bedriften. Det er det samme i nudrift og i ansøgt drift. Der sker dermed ikke ændringer

Støv

Der vil kunne forekomme støvgener i forbindelse med intern/ekstern transport samt håndtering af foder.

Kommunen vurderer, at der umiddelbart ikke er støvgener af betydning på bedrifterne. Det stilles vilkår omkring tiltag, hvis der forekommer støvgener.

Fastsættelse af vilkår:

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

Hvis der opstår væsentlige støvgener, skal der foretages støvdæmpende tiltag f.eks. vanding af transportveje eller ændret drift ved indblæsning af korn og foder. Inden etablering skal tiltag accepteres af tilsynsmyndigheden.

Lys

Ansøger har redegjort for placering og drift af udendørs lys på de 2 ejendomme. Kommunen vurderer, at der umiddelbart ikke er direkte lyspåvirkning af naboer, og der stilles derfor vilkår omkring tiltag, hvis der forekommer lysgener.

Fastsættelse af vilkår:

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

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

Skadedyr

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 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 levedmuligheder 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 levedmuligheder. Bekæmpelse af rotter skal ske i henhold til aftale med autoriseret rottebekæmper, f.eks. via den kommunale ordning.

Fastsættelse af vilkår:

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.

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

Spildevand

Dunkærgyde 13:

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 de fleste tilfælde kræve en udlednings- eller nedsivningstilladelse.

Der er ikke afledning af vand fra befæstede arealer, og tagvand løber i dræn.

Ærø Kommune har vurderet at spildevandsforholdene er i orden. Svendborg Kommune vurderer, at ovenstående omkring spildevand er i orden ud fra ansøgers oplysninger, Ærø kommunes vurdering og Svendborg Kommunes tilsyn på ejendommen.

Stokkebyvej 2A:

Der er ikke toilet ved staldene. Tagvand løber i dræn, og der er ikke vand fra befæstede arealer.

Kommunen vurderer, at forholdene omkring spildevand er i orden.

Affald

Kommunen vurderer, at ansøgers oplysninger om håndtering og opbevaring af affald svarer til Ærø kommunes affaldsregler. Der stilles vilkår om, at affald skal opbevares forsvarligt.

Døde dyr

Husdyrproduktionen er omfattet af Bekendtgørelse om opbevaring m.v. 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.

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

Opbevaringsstedet skal være placeret ved fast tilkørselsvej. Hermed menes at tilkørselsvejen skal være etableret med stabilt underlag.

Der stilles vilkår om, at affald skal opbevares forsvarligt.

Fastsættelse af vilkår:

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

Forurening og gener fra husdyrbrugets arealer

Som følge af vedtagelsen af ny lov for husdyrbrug¹⁶, skal der i godkendelser, der ikke er færdigbehandlet den 1. marts 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.

Miljøvurdering af 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.

Kommunen vurderer, at da der er tale om et kvægbrug, så er det ikke relevant, ud fra vejledningen, at betragte zink.

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.

Egenkontrol

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

- Dokumentation for husdyrholdets størrelse
- Dokumentation for el- og vandforbrug.
- Kontrol og vedligehold af belægninger, der skal fremstå tætte og hele.
- Kontrol (løbende opdatering) af beredskabsplan.

Fastsættelse af vilkår

Der er fastsat vilkår i henhold til ovenstående under de enkelte afsnit, og kommunen skal ved tilsyn og kontrol have adgang til al den nævnte dokumentation. Dokumentationen skal

¹⁶ Lov nr. 204 af 28. februar 2017. Lov om ændring af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, lov om miljøbeskyttelse, lov om jordbruges anvendelse af gødning og om plantedække og forskellinger andre love.

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 f.eks. om dokumentationen for husdyrholdets størrelse.

0-alternativ

Der skal gives en beskrivelse af konsekvenserne af, at anlægget ikke gennemføres (0-alternativet), da husdyrbruget er på mere end 250 DE.

Kommune vurderer, at 0-alternativet vil svare til den eksisterende produktion på ejendommen på Dunkærgyde 13. Det har ansøger også oplyst.

Transporterne til og fra ejendommen er vurderet til at være 1.776 pr. år. På baggrund af ansøgers oplysninger forventes det, at transporterne vil øges med 19 %. Der er ved nudrift ingen regulering af transporter til og fra ejendommen.

Ammoniakemissionen for den eksisterende produktion er i ansøgningsystemet beregnet til 4.102 kg N/år. Ammoniakemissionen mindskes ifølge udvidelsen med ca. 1 %. Det skal sammenlignes med at produktionen øges med 25 %.

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

Ophør af drift

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

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

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

Fastsættelse af vilkår

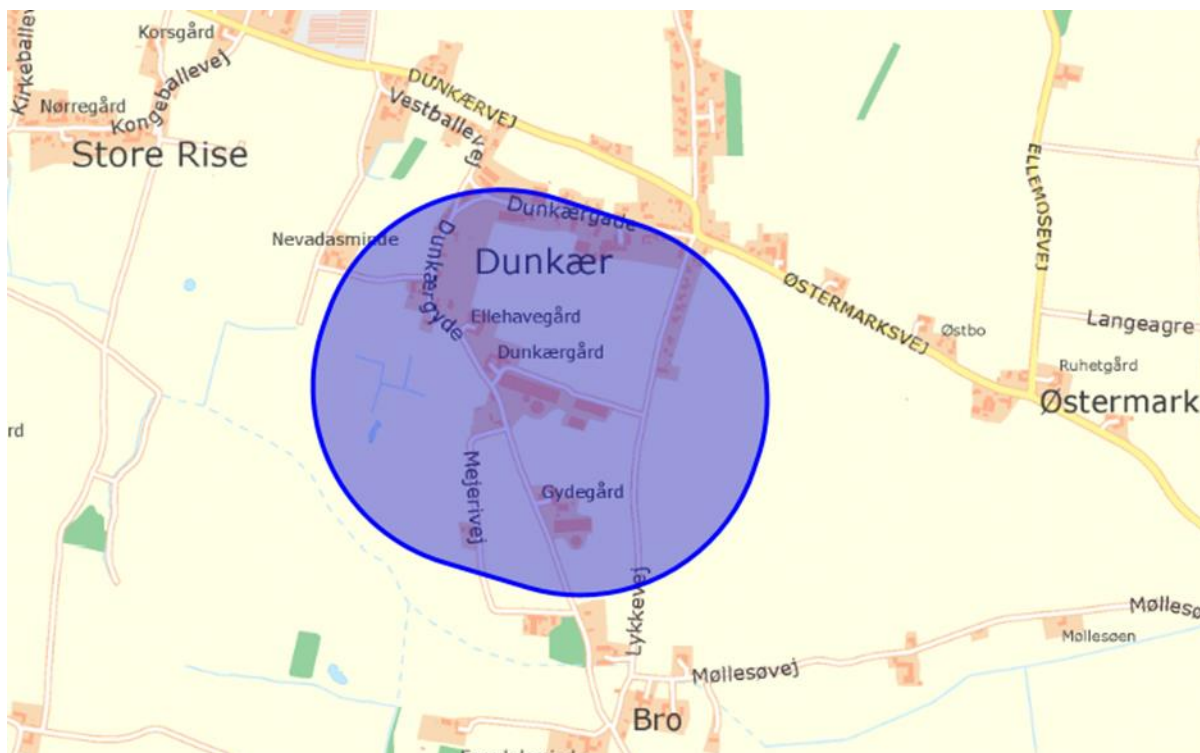
Ved ophør af drift skal tilsynsmyndigheden orienteres skriftligt før ophøret indtræffer.

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

Beskrivelse af eventuelle høringsvar, og vurdering af disse

Projektet er forannonceret på Svendborg og Ærø Kommunes hjemmesider i perioden 3. august til 27. august 2018, samt i ugeavisen Ærø.

Projektet har været i høring i hos naboer indenfor lugtkonsekvensradius (374 m, svarende til det blå område på nedenstående skitse) samt tilstødende matrikler i perioden 12. september til 24. oktober 2018, for ejendommen på Dunkærgyde 13:



Høringen har desuden været annonceret på Svendborg og Ærø kommunes hjemmesider i de 6 uger.

Udkastet til miljøgodkendelsen har i samme periode været i høring hos ansøger og ansøgers konsulent.

Der er i denne periode indkommet bemærkninger fra 3 naboer (kommunens bemærkninger er vist med *kursiv*):

Én person gør opmærksom på, at han ikke bor på adressen mere.
Svendborg Kommune tager dette til efterretning.

Beboerne på Lykkevej 19 udtrykker en bekymring angående miljøbelastningen, i form af støjgener, lugt, og fluer, da dyreholdet rykker tættere på deres bopæl.
Svendborg Kommune vurderer, at de nævnte gener er bearbejdet i miljøgodkendelsen.

Ejer og beboer på Lykkevej 21 har indsigelser omkring nedenstående, og mener ikke at kvægbedriften skal placeres på Dunkærgyde 13:

- Ejendommen er beliggende i byzone
 - *Dette er ikke tilfældet ifølge relevant kortmateriale*
- Det er juridisk uholdbart, at ejendommen er sammatrikuleret med Stokkebyvej 2A, og skal vurderes samlet

- *De 2 ejendomme har været sammatrikuleret i en del år, og ifølge svar fra husdyrhelpedesken, så skal ejendommene dermed vurderes sammen i en miljøgodkendelse*
- Teoretiske beregninger holder ikke
 - *Ifølge husdyrbrugloven skal krævede beregninger foretages gennem ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk, hvor der f.eks. foretages lugtberegninger på 3 typer: nærmeste nabo, nærmeste samlede bebyggelse og nærmeste byzone ect. Dette er gjort i ansøgningen.*
- Algebelægninger
 - *Der er ikke umiddelbart hjemmel i husdyrloven til at stille vilkår omkring alger på omkringliggende huse i en miljøteknisk gennemgang ((jf. afgørelse i Natur- og Miljøklagenævnet i bl.a. sag nr. NMK-132-00797). Der er regnet på om reglerne for ammoniak udledning er overholdt, og det er de på bedriften.*
- Staldbygninger skal være lukkede
 - *Ifølge BAT (bedste tilgængelige teknologi) er naturlig ventilation det bedste på kvægbedrifter.*
- Fluegéner
 - *I miljøgodkendelsen er sat vilkår omkring fluebekæmpelse efter statens retningslinjer.*
- Støjgener
 - *Der er foretaget støjberegninger ud fra et analyseværktøj på anbefaling af kommunen. Værktøjet er udarbejdet af ingeniørfirmaet Grontmij/Carl Bro.*
- Overskridelse af byggeafstande
 - *Ansøgningen er vurderet ud fra krævede byggeafstande i husdyrloven*
- Værdiforringelse af naboejendomme
 - *Der er ikke umiddelbart hjemmel i husdyrloven til at tage stilling til naboers eventuelle forringelse af huspriserne (jf. afgørelse i Natur- og Miljøklagenævnet i bl.a. sag nr. NMK-132-00839).*

Konklusion

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

Udvidelsen vil ikke medføre en væsentlig genepåvirkning af naboer, naturområder omfattet af § 7 i loven, øvrige naturområder, Natura 2000 områder 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.

BILAG

Bilag 1: Ansøgers oplysninger om bedriften på Dunkærgyde 13, 5970 Ærøskøbing
Bilag 2: Ansøgers oplysninger om bedriften på Stokkebyvej 2A, 5970 Ærøskøbing

Miljøteknisk redegørelse (§12)

Skema 100182

Grundforhold

Ansøger og ejerforhold

Ansøger og ejer er Bent Juul Sørensen, Dunkærgyde 13, 5970 Ærøskøbing søger om godkendelse til 475 årskøer med lidt opdræt.

Under samme CVR. nr. drives kvægejendommen Stokkebyvej 2A, 5970 Ærøskøbing, som også er sammatrikuleret med Dunkærgyde 13.

Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.

Ejendommen er placeret i landzone ca 280 m syd for Dunkær By.

Med udvidelsen ønskes en del af halmladen, hvor der pt er småkalve inddraget til køer på med dybstrøelse.

Ifølge Danmarks Miljøportal ligger udvidelsen udenfor i områder med

- Større sammenhængende landskaber
- Områder med geologisk værdi
- Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer
- Kirkebeskyttelse
- Skovrejsningsområder
- Fredede områder
- Strandbeskyttelseslinje
- Klitfredningslinje
- Skovbyggelinje
- Sø- og åbeskyttelseslinje
- Kirkebyggelinje
- Fortidsmindebeskyttelseslinjer
- Beskyttede sten- og jorddiger

Følgende matrikler er tilknyttet ejendommen:

Ejerlav	Matrikel
Dunkær by, Rise	13h
	15a
	15e
	18c
	1b
	1l
	1m
	1n
	20l
	2x
	2ø
	2aa
	3g
	69d
	6a
	6e

	6f 70c 72d
Gråsten Nor, Rise	10d 17c 3c 40 53
Gråsten By, Rise	13 14h 18ad 18h 18x 19a 27
Stokkeby By, Rise	17i
St. Rise By, Rise	20aa 31d 31e 40d 42f
Gråsten Nor, Marstal	10m

Afstandskrav i forhold til Husdyrlovens § 6 og § 20

Afstandsforhold fra nærmeste anlæg og til nærmeste nabo	Afstand (m)	Afstandskrav § 6/§ 20 (m)
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone eller sommerhusområde.	1885	50/300
Samlet bebyggelse i landzone, 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 lignende.	143/174	50/300
Enkeltbolig	65	50/ -

Der er næsten 2 kilometer til nærmeste byzone (St. Rise Landevej 1, foderstof).

Samlet bebyggelse : Der er 143 m til Lykkevej 21 fra ny dybstrøelsesstald og 174 m fra Dunkærgyde 8 til endegavlen af kostalden. Der er beregnet til begge punkter.

Nærmeste enkeltbolig (uden landbrugspligt) er Dunkærgyde 12, som ligger 65 m fra kostalden.

Afstandskrav i forhold til Husdyrlovens § 8 – der er ikke nybyggeri

Årsproduktion

Der søges om ”udvidelse af dyreholdet på ejendommen”.

Et tilladte dyrehold er godkendt med en Kap. 5 godkendelse i december 2006. Dyreholdet er i ”nudrift” og i ansøgt produktion sammensat som vist i nedenstående tabeller:

Dyrehold Nudrift	Stald-Type	Stald-afsnit nr.	Vægt/aldersgrænse	Antal årsdyr	Dyre-enheder
Malkekøer, Jersey	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal), spalteskrabere	1		304	367,5
Malkekøer, Jersey	Dybstrøelse	1		12	14,5
Malkekøer, Jersey	Fast, drænet gulv med skrabere	2		60	72,5
Kvier, Jersey	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal), spalteskrabere	1	24-25 måneder	20	9,4
Småkalve, Jersey	Dybstrøelse	3	0-1 måneder	20	3,4
Småkalve, Jersey	Dybstrøelse	4	1-2 måneder	20	3,6
Dyreenheder i alt					470,9

Dyrehold Ansøgt	Stald-Type	Stald-afsnit nr.	Vægt/aldersgrænse	Antal årsdyr	Dyre-enheder
Malkekøer, jersey	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal), spalteskrabere	1		315	380,8
Malkekøer, jersey	Dybstrøelse	1 og 5.		100	120,9
Malkekøer, jersey	Fast, drænet gulv med skrabere	2		60	72,5
Kvier, jersey	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal), spalteskrabere	1	24 – 25 mdr.	18	8,5
Småkalve, jersey	Dybstrøelse	3	0-1 mdr.	19	3,2
Småkalve, jersey	Dybstrøelse	4	1 – 2 mdr.	19	3,4
Dyreenheder i alt					589,3

Ansøger ønsker, at dyreholdet må variere med 10% indenfor hver dyregruppe over året, dog således at det maksimale dyrehold beregnet over 1 år (1. august til 31. juli) ikke overstiger 589,3 DE.

Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter.

Husdyrbrugets anlæg

Staldindretning

Kostald:

I den gamle kostald er der jersey køer og kvier i sengestald med spaltegulv med ringkanal og skrabere. I sengebåsene er der anbragt faste måtter, der strøes med et tyndt lag halm.

Der er åben malkestald samt service og teknikrum. Mælketanken er anbragt som en udendørs tårnsilo.

Der er et langsgående foderbord i stalden hvor der udfodres fuldfoder to gang om dagen.

Bygningen er 7 m høj med en taghældning på 20° og et areal på 2600 m². Der er en bred kip med gennemsigtig overdækning for at sikre en del naturlig belysning samt naturlig ventilation. Taget består af grå tagplader med lysplader løbende indsat. Endegavlen mod vest er delvist bygget af røde mursten. Væggene er betonelementer med sten. Der er løbende huller i væggen som indtag til naturlig ventilation.

Tilbygningen fra 2009 er åben i den nordlige side. Den sydlige side er med en trekvartmur for at beskytte kælvningsboksene mod træk.

Tilbygningen indeholder sengestald med fast drænet gulv, 9 kælvningsbokse samt en dybstrøelsesafdeling til nykælverne.

Ny dybstrøelsesafdeling (tidligere halmlade): Der ønskes etableret en dybstrøelsesafdeling i halmladen til nogle af køerne, bl.a. goldkøerne.

Resten af bygningen bruges til opbevaring af halm.

Hytter til småkalve

Småkalvene er opstaldet i enkelthytter op til en alder af cirka 1 måned.

Fælles kalveytter.

Kalvene står i fælleshytter til de er cirka 2 måneder, hvor de flyttes til Stokkebyvej.

Der er to gyllebeholdere. De er tilmeldt beholderkontrol.

Der er desuden en foderlade med råvarer til blanding af fuldfoder.

Efterfølgende ses den bygningsmæssige indretning.



Ventilation

Der er naturlig ventilation i alle staldafsnit. I kostalden er ophængt lodrette ventilatorer for at sikre et vist luftskifte om sommeren, når det er varmest.

Rengøring

Malkestald og malkeanlæg rengøres dagligt.

I gødningsopbevarings beregningerne er der som standard regnet med 3000 l vaskevand/ko/år.

Dermed forventes der brugt 1425 m³ vand om året til vask af stalde.

Kælvningsboks og kalvehytter vaskes efter brug. Det vurderes til at være cirka 15 m³/år/type. Vandet ledes til gyllebeholder.

Vask af maskiner sker på vaskeplads. Fra vaskepladsen ledes vandet til tidligere ajlebeholder på 60 m³.

Alt i alt bliver der brugt cirka 1500 m³ om året til vaskevand.

Der er ingen ændringer i rengøringen fra nudrift til ansøgt drift.

Foder

Dyreholdet fodres med hjemmeproduceret grovfoder og indkøbt kraftfoder.

Opbevaring af ensilage sker i markstakke. Opbevaring af kraftfoder sker på råvarelager i foderladen.

Halm til foder og strøelse opbevares i halmladen og i foderladen.

Grovfoderet og kraftfoderet blandes som fuldfoder i en blandevojn foran foder-laden og udfodres 2 gange pr. dag (Total Mixed Ration – TMR). Der sker ingen ændringer fra nudrift til ansøgt drift

Ensilage

Al ensilage opbevares i markstak eller i wrapballe i umiddelbar tilknytning til staldanlæg-get.

Markstakke placeres, så de generer naboernes udsigt mindst muligt, ligesom der lægges vægt på at rydde for plastic og bildæk (tildækningsmaterialer) i området.

Ressourceforbrug

Årligt forbrug.	Nudrift	Ansøgt
Vaskevand, drikkevand, drift (m ³)	14.000	18.000
Dieselolie (liter)	62.000	62.000
El (kwh)0	163.000	204.000

Beskrivelse og vurdering i relation til produktionsændring

Der er taget udgangspunkt i de sidste års opgørelser af forbruget af vand, dieselolie og el i regnskabet og forventes en relativ stigning i forhold til stigningen i koantal.

Ejendommen er tilsluttet Rise Vandværk, og der er ingen anden vandforsyning på ejendommen.

Der er ikke korn tørringsanlæg på ejendommen.

Opbevaring og håndtering af olie, kemikalier og medicin.

Olie

Dieselolie opbevares udendørs i 2 tanke – 1 fra 1999 på 2500 l, og en fra 2015 på 6.000 l. De er placeret på fast plads med afløb til ajlekumme (hvor der kun opbevares spildevand).

Motor- gear- smøre- og spildolie opbevares i udbygninger i det gamle gårdanlæg. Opbevaringen er godkendt her uden opsamlingsbakker. Der bruges cirka 800 l motorolie om året. Den tomme emballage afleveres til jernhandler. Der oparbejdes cirka 200 l spildolie om året, som afleveres via afleveringsordning til DLG.

Spildolie opbevares, så der ikke kan ske spild.

Kemikalier

Sprøjtemidler opbevares i et aflåst rum i de gamle driftsbygninger. Rummet er med fast gulv og uden afløb.

Der opbevares normalt ikke større mængder, end der forventes brugt indenfor den aktuelle vækstsæson.

Den tomme emballage afhændes til kommunens modtagestation ifølge anvisningerne på etiket.

Vaske og desinfektionsmidler opbevares i plastdunke indendøre på befæstet gulv i malkerummet.

Medicin

Der opbevares en begrænset mængde medicin i køleskab på kontoret. Affald opbevares i køleskabet og afleveres på kommunal modtagestation. Der er maksimalt 50 kg medicin og affald om året.

Gødningsproduktion, opbevaring og håndtering

	Opført	Størrelse m ³	Sidste kontrol
Eks. Gylletank (bygning nr. 5)	1983	765	November 2010
Eks. Gylletank (bygning nr. 6)	1993	2285	Oktober 2013
Kanaler i eks. Stald	1999	1165	-
Lejet beholder, Brovej 3		700	-
Lejet beholder, Lille Risevej 3		800 1300	-
Lejet beholder Nevre 5		750	-
Lejet beholder Stokkebyvej 11		1075	-
Lejet beholder Dunkærgyde 17		1600	-
I alt		10.440	-

Gyllebeholderne er tilmeldt ordning om 10-årig beholderkontrol. Gyllebeholderne er placeret tæt på og centralt for stalden.

Der produceres ca. 10.495 m³ gylle om året fra Dunkærgyde (beregnet med DLBRMarkOnline, 2017). I disse beregninger er der indregnet standardmængder for drikkevandsspild, vaskevand (malkeanlæg m.v.), regnvand i gyllebeholderen. Erfaringsmæssigt er der normalt lidt mere gylle, og der reguleres med ca. 900 m³, så der i alt skal opbevares ca. 11.395 m³.

Der er ikke regnet med afløb fra befæstede arealer og møddingsplads, da det ikke er relevant.

Opbevaringskravet på 9 måneder svarer til 8.550 m³

Der er alt i alt 10.440 m³ til rådighed, der er således rigelig opbevaringskapacitet

Tilledning af gylle til gyllebeholderende sker via dykket indløb.

Ved pumpning af gylle fra fortank til gyllebeholder skal pumpen startes manuelt med 2 knapper, og pumpen kører via timer. Pumpning af gylle foretages under opsyn. Der er ingen fastmonterede pumper.

Der sker omrøring i gyllebeholderne i forbindelse med udbringning af gylle. Gyllen omrøres af maskinstationen i forbindelse med udbringning. For at begrænse eventuelle lugtgener tilstræbes det, at gyllehåndteringen sker over så kort en periode som muligt.

Udkørsel af gylle sker med traktor og gyllevogn, der selv pumper gylle fra gyllebeholderen til gyllevognen. Ved gyllebeholderne er der etableret en læsseplads.

Udbringning af gylle følger de til enhver tid gældende regler. Der bringes gylle ud i februar til september måned.

Gødningen søges udbragt over så kort en periode som muligt.

Dybstrøelse

Der vil blive produceret ca. 1375 t dybstrøelse om året (beregnet med DLBRMarkOnline, 2017)

85% af dybstrøelsen køres direkte ud fra stald til mark og bringes ned. Resten lægges i markstak på de marker, hvor det skal bruges.

Der er ingen møddingsplads.

Driftsforstyrrelser og uheld

Beskrivelse af mulige driftsforstyrrelser og uheld samt vurdering heraf.

Minimering af risiko for uheld sker ved almindelig påpasselighed.

Risiko for f.eks. læk gyllebeholder forebygges ved at være tilmeldt 10-årig beholderkontrol.

Traktordreven pumpe er kun sat til ved udkørsel af gylle.

Det vurderes, at forureningsrisikoen ved håndtering af husdyrgødning i øvrigt, kunstgødning, sprøjtemidler, brændselsolie, veterinære hjælpemidler samt døde dyr, er lav.

Ansøger har udarbejdet en beredskabsplan for bedriften. Den indeholder procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe uheldet og begrænse udbredelsen.

- oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
- Kortbilag over driften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
- En opgørelse over materiel, der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

Beredskabsplanen er vedlagt som bilag 4.

Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

Ammoniak

Det samlede tab af ammoniak fra stald og lager er i nudrift på 3.196 kg N/år. I ansøgt drift er det samlede tab på 3.974 kg N/år. Dermed stiger ammoniakfordampningen med 778 kg N/år fra nudrift til ansøgt drift.

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved bedst tilgængelige teknologi er den begrænsende faktor i forhold til ammoniakfordampning.

Den vejledende grænseværdi beregnes i Husdyrgodkendelse.dk til 3.983 kg N/år, og den aktuelt ansøgte beregnes samme sted til 3.974 kg N/år.

Der leves op til BAT ved at skrabe spaltegulvet i kostalden og bringe 85 % af dybstrøelsen ud direkte fra stald til mark. Spalteskraberne beregnes til at reducere ammoniakfordampningen med 736 kg N/år, direkte udbringning af dybstrøelse med 84 kg N/år.

Kategori 1 og 2 natur

Der er beregnet ammoniakdeposition til nærmeste kategori 1 og 2-natur. Nærmeste kategori 1 natur jf. "GIS til Natura2000" er enten en ege-blandskov ca. 2,4 km mod SØ eller et kalkoverdrev/kystklint.klippe ca. 2,4 km mod SV. Her beregnes totaldepositionen til hhv. 0,1 kg N/år og 0,0 kg N/år, altså under 0,2 kg N/ha, som er skrappeste krav.

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev og ligger i en afstand af ca. 1400 m fra ejendommen.

Totaldepositionen her beregnes til at være 0,2 kg N/ha, langt under de krævede på max 1 kg N/ha/år.





§ 3 beskyttet natur

Indenfor 1000 m fra bygningerne ligger en B-målsat mose. Der er ingen merbelastningen ved udvidelsen.

Lugt

Nedenstående tabel viser resultatet af lugtberegningerne i Hgk.dk

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits- afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+  Dunkærgyde 12	0	FMK	80,01	77,34	80,01	77,34	81,82	Nej	Ja
+  Dunkærgyde 8	0	NY	167,53	159,79	167,53	159,79	218,71	Nej	Ja
+  Lykkevej 21	0	FMK	66,10	12,98	66,10	12,98	157,81	Nej	Ja
+  St. Rise By, Rise	0	NY	330,25	262,34	330,25	262,34	1.973,83	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.

Lugtgeneafstandene kan overholdes ved den ønskede udvidelse.

Støj

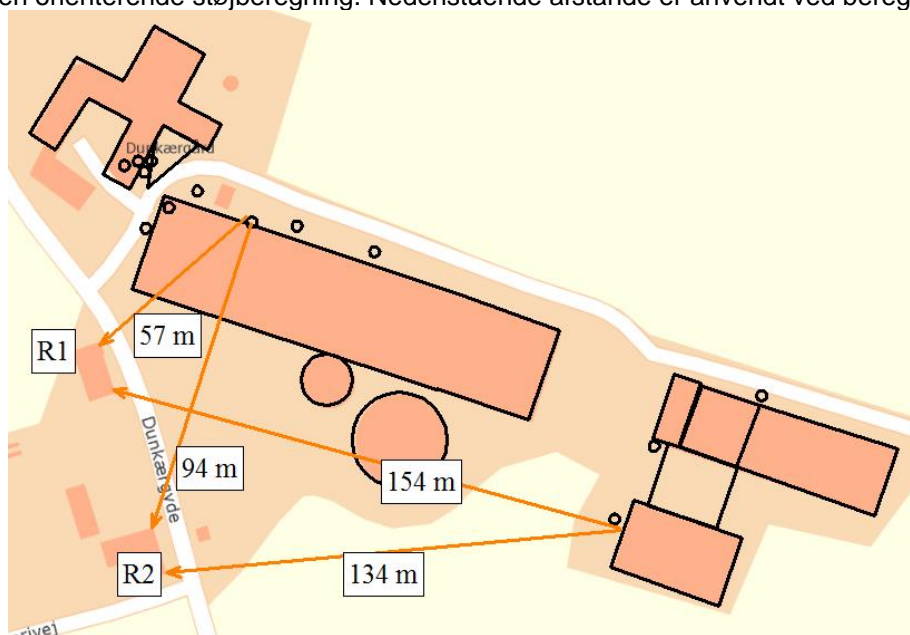
Støj fra husdyrbrug forekommer dels fra selve driften og dels fra transport til og fra ejendommen. Driftsstøjen inkluderer støj fra stationære støjklender og fra den interne transport på ejendommen. I dette afsnit vurderes udelukkende driftsstøjen.

De primære støjklender og driftsperioder er angivet i nedenstående tabel. Placeringen af de primære støjklender fremgår af bilag 1, idet foderet blandes vest for foderladen.

Støjkilde	Driftsperiode			
	Nudrift		Ansøgt	
	Driftstid/døgn (t)	Periode på år	Driftstid/døgn (t)	Periode på år
Støj fra malkeanlæg ved malkning	3 – 8 14.30-19.30	12 mdr	3 – 8 14.30-19.30	12 mdr
Blande foder	2 timer 7-18	12 mdr	2 timer 7-18	12 mdr

Der er ingen ændringer fra nudrift til ansøgt drift.

Der er lavet en orienterende støjberegning. Nedenstående afstande er anvendt ved beregningerne



De orienterende beregningerne viser, at der ikke er problemer med støj. Resultaterne er vedlagt (bilag 3).

Transport

Forventet antal mulige transporter.”

Transporttype	Nudrift		Ansøgt		
	Antal transporter pr. år	Tidspunkt på døgn	Antal transporter pr. år	Tidspunkt pr. døgn	Periode på år
Kørsel med lastbil:					
Afhentning af mælk	360	-	360	morgen	Hver dag
Tilkørsel af kraftfoder	52	7-18 hverdage	52	7-18 hverdage	Jævnt fordelt over året
Tilkørsel af brændstof	10	7-18 hverdage	10	7-18 hverdage	Jævnt fordelt over året
Afhentning af døde dyr	100	7-18 hverdage	100	7-18 hverdage	Jævnt fordelt over året
Afhentning af slagtedyr	20	4-14 hverdage	20	4-14 hverdage	Jævnt fordelt over året
Kørsel med traktor					
Gyllekørsel (30 m ³ vogn)	310	7-22 Hverdage	330	7-22 Hverdage	Året rundt, fordi der køres til andre beholdere Udenfor sæsonen køres i dagtimerne
Dybstrøelse (7 m ³ vogn)	30	7-22 Hverdage	180	7-22 Hverdage	April, august til december
Fuldfoder til Stokkebyvej 2A	150	10-12	150	10-12	Hver anden dag
Dyr til/fra Stokkebyvej 2A	24	7-18 hverdage	24	7-18 hverdage	Hver anden uge
Majs (25 m ³ vogn)	380	5-24	475	4 dage om året, 5-24	September
Græs (25 m ³ vogn)	60	5-24	75	5 dage om året, 5-24	Maj til septemer
Total	1496		1776		

Gødningen vil normalt blive bragt ud på de marker, der ligger tættest på Dunkærgyde 13, ligesom gødningen fra Stokkebyvej 2A normalt vil blive udbragt på udspretningsarealerne tættest derpå. Mest benyttede transportveje fremgår af bilag 2.

Støv

Der vurderes ikke at være støvgener på bedriften.

Lys

Der er 2 udendørs lamper, der belyser småkalvehytterne. Lamperne er placeret hhv. på den østlige og den sydlige væg af halmladen. Disse lamper er manuelt styret og er kun tændt, når kalvene fodres. Lamperne er placeret så de skulle genere naboer mindst muligt.

I kostalden er der vågelys om natten aht. en sikker ko-trafik. Dette er luxstyret Ellers styres lys manuelt.

Skadedyr

Der renses ud i kalveboksene efter hver kalv for at forebygge flueplage.

Der bekæmpes rotter via kommunens rotte bekæmpelses program (Mortalin). Der er desuden kontrakt med Mortalin.

Der vurderes ikke at være gener fra skadedyr.

Spildevand

Spildevand fra malkerum løber til gylletank. Spildevand fra vask af malkeanlæg og mælketank ledes via gyllekanalerne til gyllebeholder. Malkeanlægget vaskes og desinficeres 2 gange i døgnet, mens vask af mælketanken sker én gang hver anden dag.

Vask af maskiner foretages på udendørs vaskeplads ved de gamle driftsbygninger..

Afløb fra personale toilet tilknyttet stalden løber til offentlig kloak.

Tagvand afledes via dræn til vandløb.

Spildevand fra vaskeplads løber til tidligere ajlekumme på 60 m³, hvorfra det bliver spredt ud på marken.

Affald

Spildolie (EAK-Kode 02 01 08) er farligt affald som håndteres efter kommunens anvisninger, og afleveres via ordning til DLG. Spildolie opbevares så der ikke kan ske spild.

Tom emballage fra pesticider (EAK-Kode 02 01 09) håndteres efter anvisningerne på etiket, og afleveres primært til kommunens modtagestation. De opbevares i tætte beholdere placeret i aflåst rum med fast bund uden afløb.

Veterinærmedicinsk affald (EAK-Kode 18 02 00) opbevares i køleskab i plastspand. Afleveres herfra til kommunal modtagestation. Der håndteres begrænsede mængder veterinære lægemidler efter aftale med dyrlæge.

Ikke farligt affald

Art	EAK-kode	Mængder (t)		Placering indtil bortskaffelse	Bortskaffes til
		Nudrift	Ansøgt		
Emballage fra pesticider	02 01 09	0,5	0,5	Aflåst rum i de gamle bygninger	Kommunen
Plastaffald - generelt - fra ensilage	02 01 04	0,5 2	0,5 2	I container. Bundtet i stak.	Dagrenovation Losseplads
Metal	16 01 18	1	1	I samlet bunke	Jernhandler

Farligt affald

Art	EAK-kode	Mængder (t)		Placering indtil bortskaffelse	Bortskaffes til
		Nudrift	Ansøgt		
Spildolie	02 01 08	0,2	0,2	Udbygninger i det gamle anlæg	DLG
Veterinærmedicinsk affald	18 02 00	0,05	0,05	Køleskab på kontor	Kommunen

Døde dyr

Døde dyr opbevares under kadaverkappe på plads beliggende nord for halmladen (se bilag 1). De døde dyr afhæntes snarest efter dødsfaldet af Daka. Det er i gennemsnit 2 gange pr. uge.

Bedste tilgængelige teknologi (BAT)

Management

Det ugentlige arbejde planlægges ved morgenkaffen.

Der holdes medarbejdersamtaler en gang om året, hvor den enkelte medarbejders efteruddannelse bl.a. planlægges.

Konceptet for egenkontrol i "Arla-gården" følges.

Der udarbejdes årligt mark- og gødningsplan, hvorved optimal udnyttelse af nærings-stofferne sikres.

Der udarbejdes jævnlige foderplaner m.h.p. at optimere fodringen såvel i forhold til dyrenes ydelse, som økonomisk og miljømæssigt. Dette følges op med foderkontroller.

Til- og afgang af dyr registreres i CHR-registeret

Energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

EI-forbrug aflæses via elselskabets tilbud om fjernaflæsning af elforbrug, hvilket giver mange muligheder for analyser af forbruget.

Vandværket aflæser løbende vandforbruget for at holde øje med eventuelle lækager

Vandkopper/vandkar kontrolleres som led i dagligt tilsyn.

Der føres logbog over gyllebeholdernes flydelag.

Det sikres løbende, at der er rent og ordentligt omkring ejendommen, og reparationer foretages ved behov.

Udbringning af husdyrgødning sker under hensyntagen til såvel naboer som vejr og vind m.h.p. optimal udnyttelse af næringsstofferne og overholdelse af relevante regler.

Der er udarbejdet en beredskabsplan, hvor forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at ansøger bruger BAT indenfor management.

Foder

Der udarbejdes foderplan af kvægkonsulent i samarbejde med kvægbrugsleder, som til stadighed søger at tilgodese produktionshensynet i forhold til miljøbelastningen, eftersom foderplanerne er baseret på de nyeste fodernormer. Der optimeres på protein i foderet via AAT og PBV, for at spare på tildelingen af protein, og dermed minimere udskillelsen af N.

Der er generelt et lavt total indhold af fosfor i foderrationen.

Der tages analyser af grovfoderet og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet.

Husdyrgødning

Der føres logbog over flydelag på gyllen.

Diverse regler vedr. udbringning af gylle følges.

Gyllen nedfældes eller køres ud med slæbeslanger, hvorved både ammoniakfordampning og evt. lugtgener minimeres. Ansøger blander Active NS i gyllen.

Ammoniak

BAT for ammoniakemission er behandlet under ammoniak side 10.

Energi- og vandforbrug

Vandforbruget registreres gennem løbende måling af forbruget af vandværket, for bl.a. at opdage eventuelle lækager. Drikkekopper og drikkekar kontrolleres dagligt.

Der anvendes koldt vand til vask af stalde og malkerum. Der vaskes med højtryksrensere. Dermed spares energi til opvarmning af vand, og selve afvaskningen er gennemført hurtigt.

Der er installeret automatisk vaskesystem til malkeanlægget, hvilket betyder, at der bruges færre rengøringsmidler og mindre vand og dermed opnås også et lavere energiforbrug.

Elforbruget aflæses automatisk af Elforsyningen (hvert kvartal).

Der er naturlig ventilation i alle staldafsnit, hvorved der ikke bruges energi til mekanisk ventilation. Der er dog ophængt 6 ventilatorer i kostalden, der kan bruges på meget varme sommerdage, for at sikre et vist luftskifte ved høje temperaturer.

Med hensyn til udfodring, så er der lagt vægt på den interne logistik m.h.t. blanding og udfodring af fuldfoderet. Råvarerne er samlet i foderladen, der er placeret tæt på ensilagestakkene, så foderet effektivt og hurtigt kan blandes.

Der er varmegenvinding fra mælkekøling. Denne varme bruges til opvarmning af det varme vand. Der er indrettet en isbank, hvorved mælken afkøles hurtigt inden den kommer i mælketanken. Det betyder, at der spares en del energi til mælkekøling.

Der er et stort naturligt lysindfald via åbne sider i kostalden samt en meget bred kip med lysplader. Dermed spares der på den kunstige belysning, og altså på elforbruget. Lyset udenfor er styret via en manuel betjent kontakt, der kun er tændt når der enten blandes foder eller fodres ved kalvene. Der er zoneopdelt tænding af lyset i 3 forskellige staldafsnit af kostalden.

Egenkontrol

- Til- og afgang af dyr registreres i CHR-registeret
- Energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.
- El-forbrug aflæses via elselskabets tilbud om fjernaflæsning af elforbrug mindst en gang i kvartalet.
- Vandværket aflæser løbende vandforbruget.
- Der føres logbog over gyllebeholdernes flydelag.

0-alternativ (kun for § 12 stk 2)

Hvis udvidelsen ikke gennemføres vil produktionen fortsætte som hidtil. Med de økonomiske forhold for kvægbruget, der har været de senere år er det helt nødvendigt at kunne producere så meget mælk som muligt til den lavest mulige produktionspris pr. kg mælk. Derfor er det en fordel at have så mange køer som muligt i bygningerne.

Ophør af drift (Kun for § 12 eller § 11 i det åbne land)

Der vil blive taget kontakt til kommunen ved eventuelt ophør af produktionen med henblik på en miljømæssig korrekt afvikling.

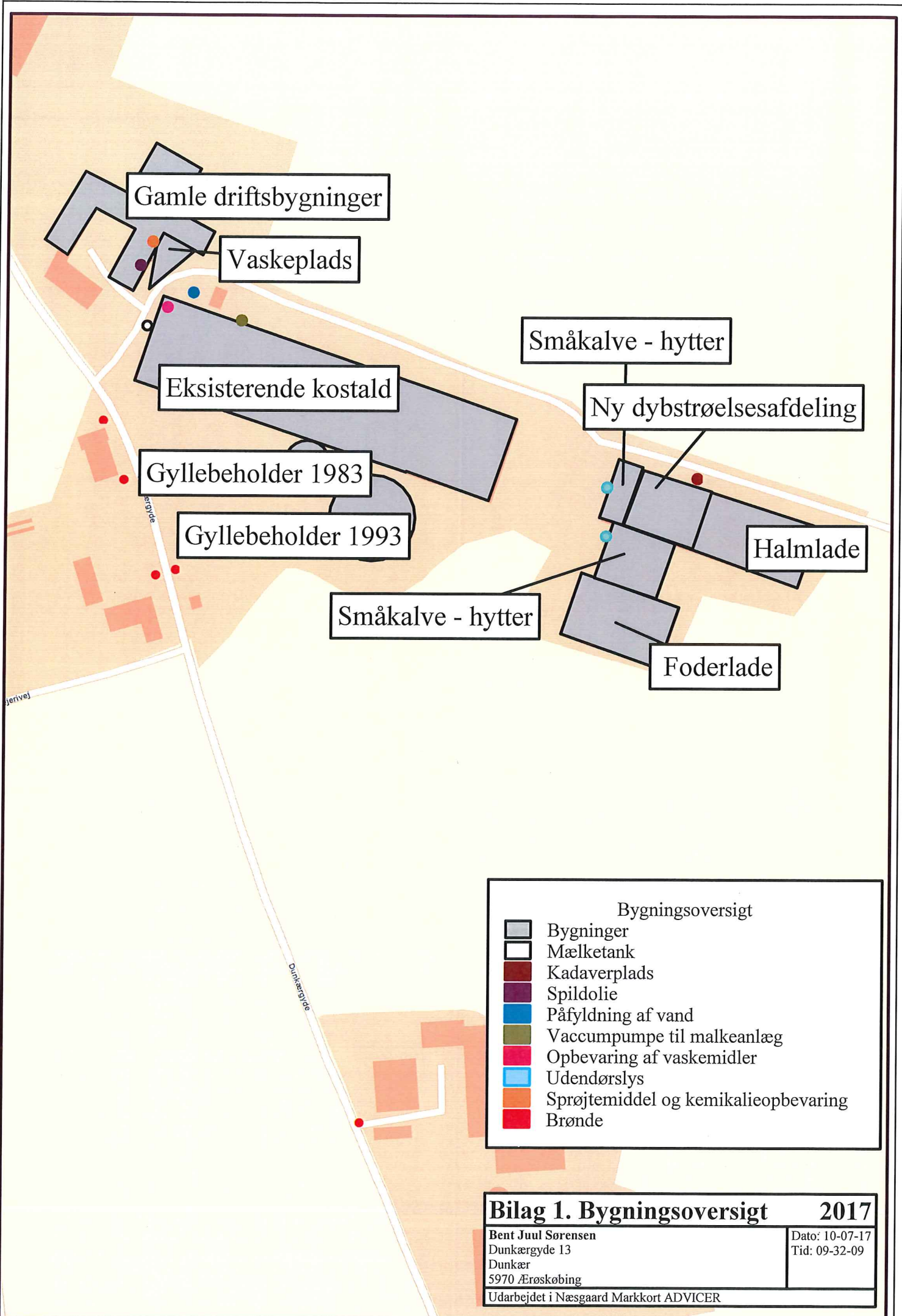
Ved ophør af produktionen vil stalde blive tømt og rengjort og det sikres, at husdyrgødnin-gen anvendes til gødningsformål.

Konklusion











Det vurderes at udvidelsen kan ske uden negative miljømæssige konsekvenser. Tværtimod vil der kunne produceres mere mælk med en mindre ammoniakemission.

BILAG

Bilag 1.	Bygningsoversigt
Bilag 2	Mest benyttede transportveje
Bilag 3:	Støjberegning
Bilag 4	Beredskabsplan
Bilag A	Bygningsoversigt til beredskabsplanen
Bilag B	Afløb med udløb til vandløb



Bygningsoversigt

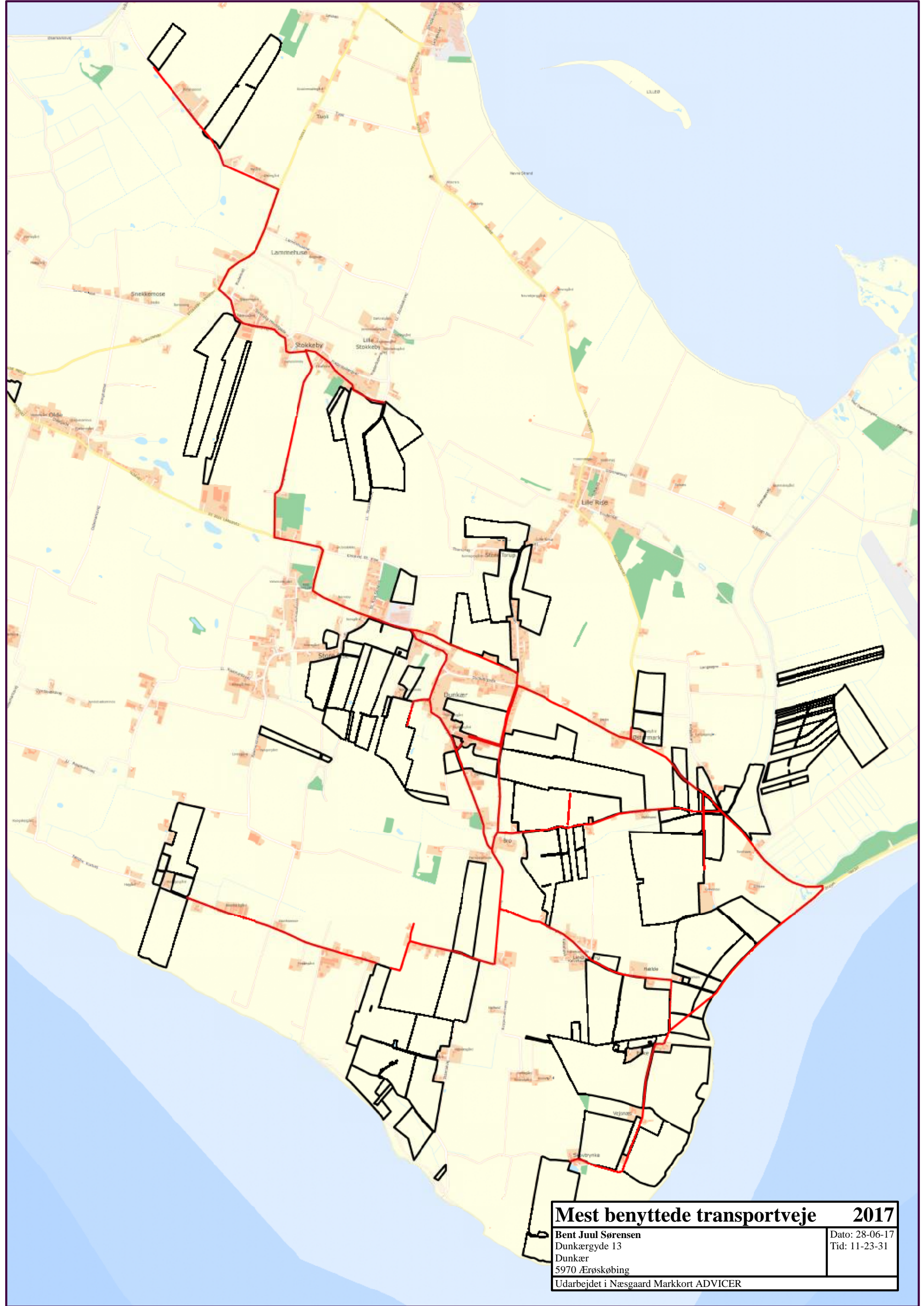
-  Bygninger
-  Mælketank
-  Kadaverplads
-  Spildolie
-  Påfyldning af vand
-  Vaccumpumpe til malkeanlæg
-  Opbevaring af vaskemidler
-  Udendørslys
-  Sprøjtemiddel og kemikalieopbevaring
-  Brønde

Bilag 1. Bygningsoversigt 2017

Bent Juul Sørensen
 Dunkærgyde 13
 Dunkær
 5970 Ærøskøbing

Dato: 10-07-17
 Tid: 09-32-09

Udarbejdet i Næsgaard Markkort ADVICER



Mest benyttede transportveje 2017	
Bent Juul Sørensen Dunkærgyde 13 Dunker 5970 Ærøskøbing Udarbejdet i Næsgaard Markkort ADVICER	Dato: 28-06-17 Tid: 11-23-31

Orienterende beregning af støj fra stationære kilder

Efter Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5/1993. Forenklet model.

Sag: Bent Juul Sørensen

Sagsbehandler: Anne Sloth

Støjniveau i referencepunkt R2

$L_{Aeq,dag}$: 42 dB

$L_{Aeq,aften}$: 25 dB

$L_{Aeq,nat}$: 30 dB

Svendborg Kommune. Natur og Miljø.

Delresultater

Kilde Nr.	Kilde Navn/type	Kilden medtaget	Lydeffekt dB(A)	ΔL ,afstand dB	ΔL ,skærm dB	ΔL ,refl dB	ΔL_v ,dag dB	ΔL_v ,aften dB	ΔL_v ,nat dB	Leq,dag dB(A)	Leq,aften dB(A)	Leq,nat dB
K01	Malkeanlæg, kompres	Ja	90	-50	-10		-4	-4		26	25	30
K02	Foderblanding	Ja	103	-54			-7	-200	-200	42		
K03												
K04												
K05												
K06												
K07												
K08												
K09												
K10												
K11												
K12												
K13												
K14												
K15												
total										42	25	30

Orienterende beregning af støj fra stationære kilder

Efter Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5/1993. Forenklet model.

Sag: Bent Juul Sørensen

Sagsbehandler: Anne Sloth

Støjniveau i referencepunkt R1

$L_{Aeq,dag}$: 45 dB

$L_{Aeq,aften}$: 30 dB

$L_{Aeq,nat}$: 34 dB

Svendborg Kommune. Natur og Miljø.

Delresultater

Kilde Nr.	Kilde Navn/type	Kilden medtaget	Lydeffekt dB(A)	ΔL ,afstand dB	ΔL ,skærm dB	ΔL ,refl dB	ΔL_v ,dag dB	ΔL_v ,aften dB	ΔL_v ,nat dB	Leq,dag dB(A)	Leq,aften dB(A)	Leq,nat dB(A)
K01	Malkeanlæg, kompres	Ja	90	-46	-10		-4	-4		30	30	34
K02	Foderblanding	Ja	103	-50			-7	-200	-200	45		
K03												
K04												
K05												
K06												
K07												
K08												
K09												
K10												
K11												
K12												
K13												
K14												
K15												
total										45	30	34

Beredskabsplan

Beredskabsplan
for
DUNKÆRGÅRD

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE	3
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS	4
OVERLØB AF GYLLE	5
KEMIKALIE- OG OLIESPILD	6
STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE	7
STRØMSVIGT	7
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER.....	9
BILAG A Kort over ejendommen	10
BILAG B Kort over udløbspunkter fra dræn til vandløb.....	11

D. 10. juli 2017

Udarbejdet af Bent Juul Sørensen

Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand ol.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes i GRØN mappe på kontoret ved kaffestuen

Kopi af beredskabsplanen findes i GRØN mappe på kontoret i stuehus.

Kort materiale.

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen mm. med angivelse af:

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Kemikalielager (f.eks. bekæmpelsesmidler, handelsgødning, svovlsyre til forsuring)
- Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede)
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v.
- vt. fald/kote mod vandløb/dræn/brønde og boringer
- Trykflasker/oplag af f.eks. F-gas, stationære F-gasbeholdere, svejseanlæg m.v.
- Flugtveje for dyr/frigørelse mm.
- Tyveri af maskiner (nøgler til traktorer)

Husk

Ved store uheld ring altid 1-1-2, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl ring 1-1-2.

Efter brand mm. tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald mm.

TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon står i lommen på driftlederne og har nr. 40621403-53281050-21615903.

Miljømyndighed	kontaktes på telefon 63525000 dag eller nat
Falck	kontaktes på telefon 70102030 dag eller nat
Brandvæsen	kontaktes på telefon 112 dag og nat
Lægevagt	kontaktes på telefon 63523090 dag eller nat
Tandlægevagt	kontaktes på telefon 65414551 dag eller nat
Landbocenteret	kontaktes på telefon 70159900 dag eller nat
Dyrlæge	kontaktes på telefon 21715294 dag eller nat
Foderstofforretning	kontaktes på telefon 33685510 dag eller nat
Elektriker	kontaktes på telefon 62522000-40165228 dag eller nat
Smeden	kontaktes på telefon 23482271-23483783 dag eller nat
VVS	kontaktes på telefon 23483822 dag eller nat
Ventilationsfirma	kontaktes på telefon 62522000 dag eller nat

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet – RING 112 – oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra.

Hvad er der sket og at det er en gårdbrand.

Er der tilskadekomne – hvor mange?

Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er fanget.

Kontakt ejeren, Bent Juul Sørensen på tlf. 20292546

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af

dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier.

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskort.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden – forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer.

Modtag brandvæsenet og udlevér denne mappe sammen med kortmaterialet.

Oplys endvidere:

Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed.

Hvor det brænder.

Brandens omfang.

Hvor der er adgangsveje.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan afhjælpe situationen:

OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken – RING 112

Oplys:

Navn, adressen og telefonnummer, der ringes fra.

Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud.

Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt ejeren, Bent Juul Sørensen på tlf. 20292546.

Kontakt miljømyndighederne på tlf. _____

Forsøg opdæmning for at undgå at gylle løber til sydlig drænbrønd placeret Dunkærgyde 17 (se bilag x).

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle. Er gyllen løbet til

dræn skal der laves en opdæmning af vandløbet med en bigballe _____ (se bilag x).

Hvis gyllen løber i vandløbet vil det påvirke ingen dambrug .

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Halm, jord og sand.

KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS

Ved større overløb af mælk, kemikalier og olie – RING 112 – oplys:

Navn, adressen og telefonnummer, der ringes fra.

Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud.

Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt ejeren Bent Juul Sørensen på tlf. 20292546.

Kontakt miljømyndighederne på tlf.63525000.

Forsøg opdæmning for at undgå, at det løber til drænbrønd placeret ved Dunkærgyde 10 se vedlagte kort).

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. Afhængig af mængden og art.(se vedlagte kort).

Hvis mælk, kemikalier, eller olie er løbet i vandløbet vil det påvirke ingen dambrug .

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Sand og jord

samt i kemikalierummet findes der savsmuldspakker og lignende, der kan

benyttes til at opsuge spildte væsker.

STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. skal ligeledes noteres på kortet over ejendommen.

Vand

Hovedhane sidder ved Dunkærgyde 13.

I Ko-stald sidder stophane i brønd syd for stalden.

I Kalve-stald sidder stophane ved i brønd syd for stalden.

I Kvie-stald sidder stophane i brønd ved indgang til stalden.

Elektricitet

Hovedafbryder sidder ved: kontor i kostalden.

EI-tavle sidder ved: kontor i kostalden.

Nye 50 ampere sikringer opbevares i kontor.

Nye 25 ampere sikringer opbevares i kontor.

Nye 13 ampere sikringer opbevares i kontor.

Der bruges automatsikringer.

Afbryder til alle funktioner sidder ved i kontor i ko-stalden.

STRØMSVIGT INSTRUKS

Vurdér om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.

Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.

Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).

Kontroller, at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.

Ved strømsvigt på over 2 timer, ring til _____ og forhør om varigheden af udfaldet.

Telefon nr. _____.

Eventuelt iværksæt opstart af nødstrømsgenerator.

TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.

Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (f.eks. en køleboks) er velegnet.

Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opsugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtig indsats fjernes fra jorden.

Medbring altid en mobiltelefon, således at det er muligt hurtigt at tilkalde hjælp ved uheld.

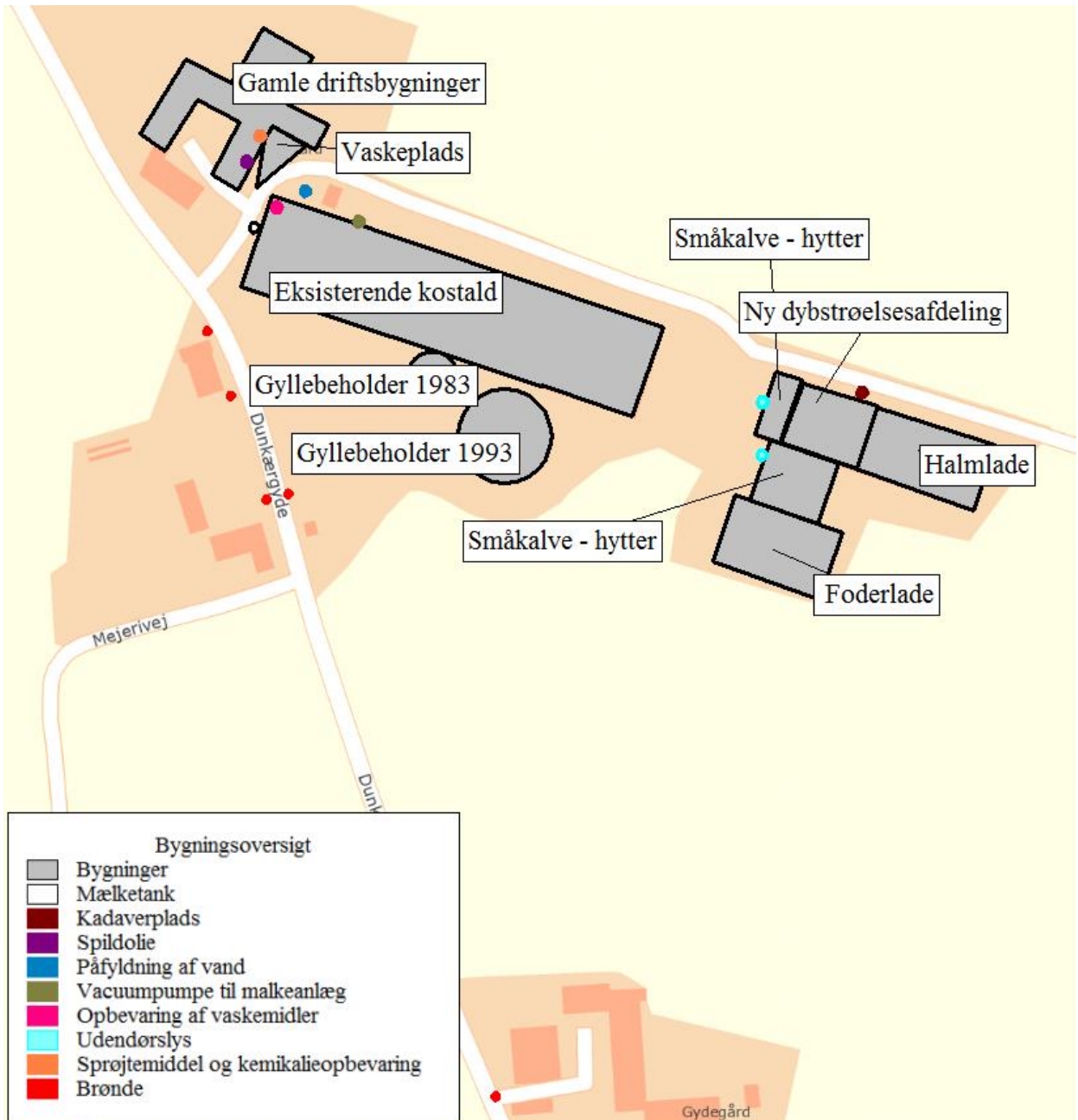
Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpsudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.

Meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås. Øvrige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.

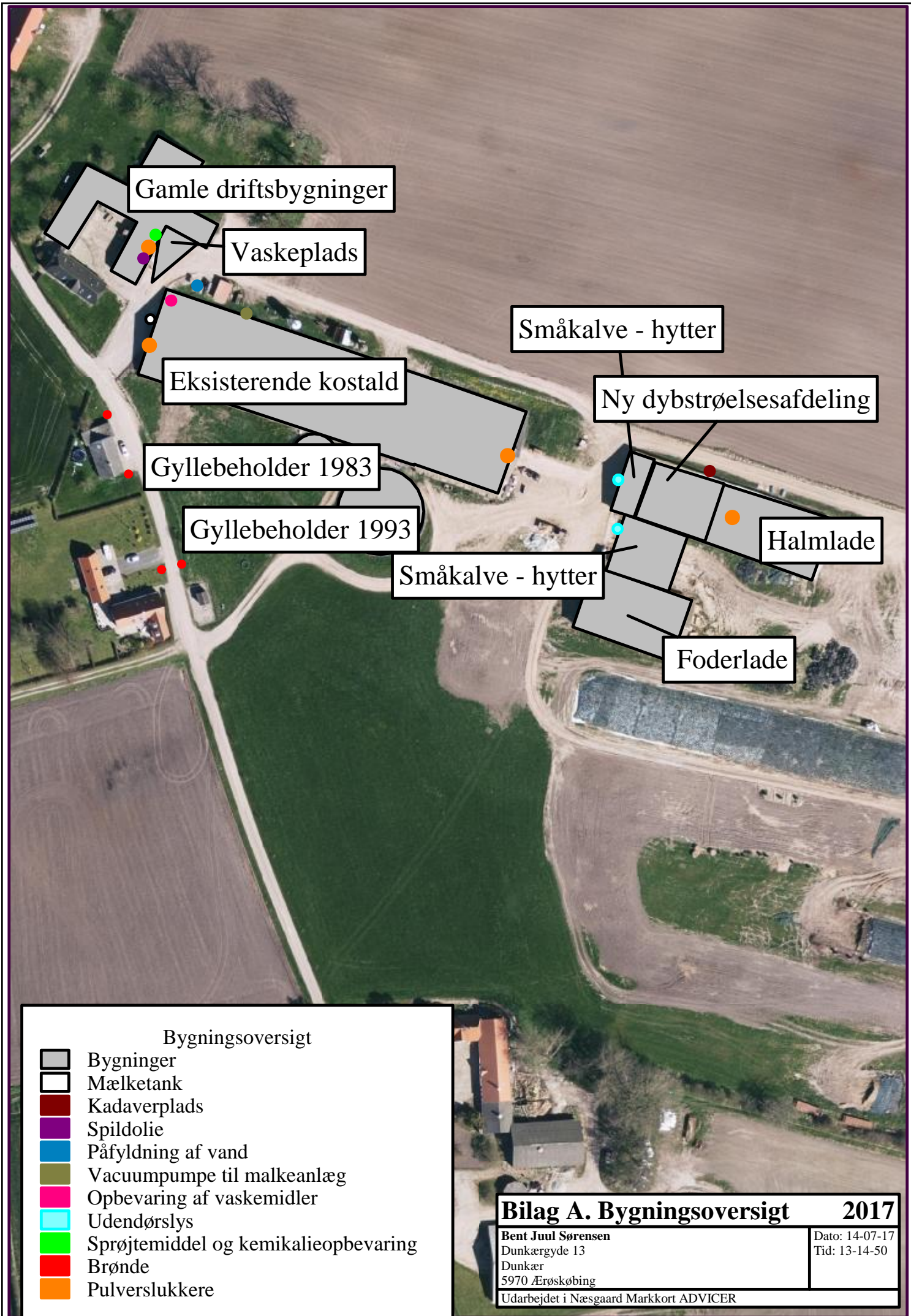
Derudover gælder følgende:

- Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.

BILAG A Kort over ejendommen



BILAG B Kort over udløbspunkter fra dræn til vandløb



Gamle driftsbygninger

Vaskeplads

Småkalve - hytter

Eksisterende kostald

Ny dybstrøelsesafdeling

Gyllebeholder 1983

Halmlade

Gyllebeholder 1993

Småkalve - hytter

Foderlade

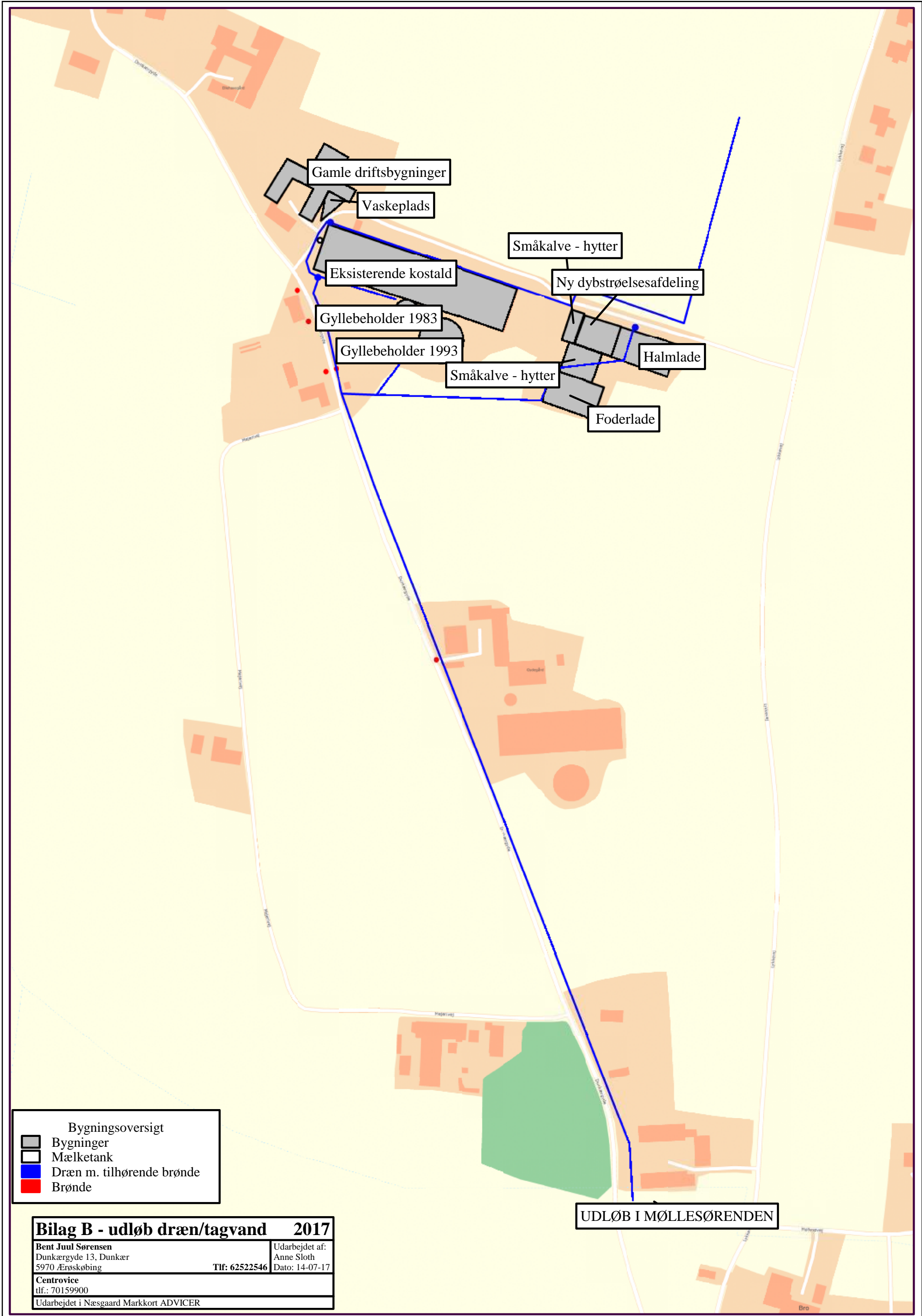
Bygningsoversigt

- Bygninger
- Mælketank
- Kadaverplads
- Spildolie
- Påfyldning af vand
- Vacuumpumpe til malkeanlæg
- Opbevaring af vaskemidler
- Udendørslys
- Sprøjtemiddel og kemikalieopbevaring
- Brønde
- Pulverslukkere

Bilag A. Bygningsoversigt 2017

Bent Juul Sørensen
 Dunkærgyde 13
 Dunkær
 5970 Ærøskøbing
 Udarbejdet i Næsgaard Markkort ADVICER

Dato: 14-07-17
 Tid: 13-14-50



Gamle driftsbygninger

Vaskeplads

Småkalve - hytter

Eksisterende kostald

Ny dybstrøelsesafdeling

Gyllebeholder 1983

Gyllebeholder 1993

Halmlade

Småkalve - hytter

Foderlade

UDLØB I MØLLESØRENDEN

- Bygningsoversigt**
- Bygninger
 - Mælketank
 - Dræn m. tilhørende brønde
 - Brønde

Bilag B - udløb dræn/tagvand 2017

Bent Juul Sørensen Dunkærgyde 13, Dunkær 5970 Ærøskøbing	Udarbejdet af: Anne Sloth Dato: 14-07-17
Tlf: 62522546	
Centrovic tlf.: 70159900	
Udarbejdet i Næsgaard Markkort ADVICER	

Svendborg Kommune
Natur og Miljø

Att.: Lene Jultved
 Mail: lene.jultved@svendborg.dk

Centrovice, den 11. juni 2018.

Supplerende oplysninger vedr. ansøgning om miljøgodkendelse på Dunkærgyde 13, 5970 Ærøskøbing – Stokkebyvej 2A.

Med henvisning til svar fra Helpdesk af 25. april 2018, hvoraf det fremgår, at begge bygnings-sæt skal beskrives i en ansøgning, når de er sammatrikulerede, vil jeg i det følgende beskrive den del af produktionen, som finder sted på Stokkebyvej 2A, selv om der ikke sker ændringer.

På Stokkebyvej 2A er der med anmeldelse af "Skift af dyretype" afgjort 3. oktober 2017 tilladelse til flg.:

Ejendommens tilladte dyrehold er herefter:

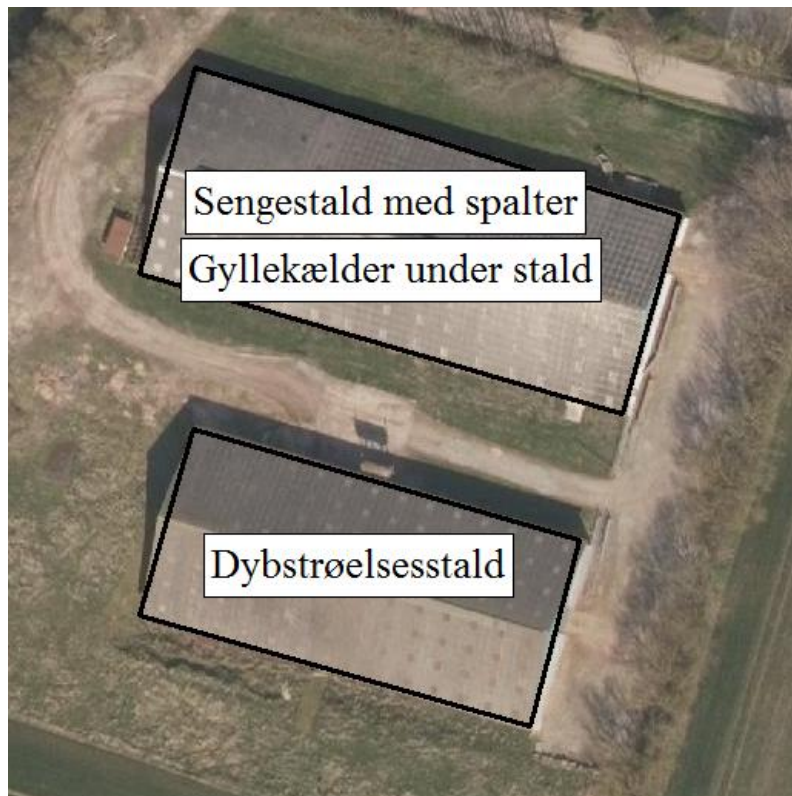
	Antal dyr	Alder	Dyreenheder
Småkalve, jersey	99	2-6 mdr.	21,1
Opdræt, jersey	536	6-24 mdr.	188,0
I alt			209,1

Der henvises til fiktivt skema 106595, tilpasset kopi af skema 10858, som blev indsendt i forbindelse med anmeldelse af "Skift af dyretype". Beregninger vedr. lugt og ammoniak fremgår heraf.

Dyrene er fordelt på staldd typer som følger:

Dyretype	Staldtype	Alder, mdr.	Antal dyr	DE
Småkalve, Jersey	Dybstrøelse	2-6	99	21,1
Kvier, jersey	Sengestald m. spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	6-24	394	138,2
Kvier, jersey	Dybstrøelse	6-24	142	49,8
I alt				209,1

Ingen dyr er på græs.



Lugt

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er:

Stokkebyvej 5

Centrum for samlet bebyggelse er:




Stokkeby Hovedgade 10

Nærmeste byzone er:

Matr. 45 a og b St. Rise By, Rise

Beregning af lugtgener viser, at grænserne er overholdt:

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Stokkebyvej 5	0	FMK	69,90	69,94	69,90	69,94	139,44	Ja	Ja
+  Stokkeby Hovedgade 10	0	NY	138,25	138,44	138,25	138,44	153,56	Nej	Ja
+  St. Rise By, Rise	0	FMK	221,04	221,16	221,04	221,16	954,61	Ja	Ja

Vejledende konsekvenszone er: 261,5 m

Ammoniak

Der sker ikke ændringer i besætningen i dette bygningsæt, hvorfor der ikke er krav til ammoniakreduktion og -deposition.

Det samlede ammoniaktab kan beregnes til

2.271 kg N/år.

Ventilation

Der er naturlig ventilation i begge bygninger.

Rengøring

Foderbord renses dagligt og rester køres til Dunkærgård.

Foder

Al foder opbevares på Dunkærgård og blandes der.

Ressourceforbrug

Årligt forbrug	Nu-drift og ansøgt
Vand, m ³ (gns. 2016 og 2017)	2.800
Diesel, Liter - stald	0
El, kWh (gns. 2015 og 2016)*	12100

* 2017 er fravalgt, da forbruget er uforklarligt lavt.

Olie kemikalier m.v.

Da alle andre funktioner varetages fra Dunkærgårde 13 er der ikke opbevaring af hverken kemikalier, medicin, olie, spildolie, affald eller andet.

Husdyrgødning og opbevaringskapacitet

Med MarkOnline kan beregnes flg. husdyrgødningsproduktion baseret på normerne fra 2016/17:

Husdyrgødningstype	Mængde, tons
Gylle	1795
Dybstrøelse	775

Opbevaringskravet på 9 mdr. svarer til

1.350 m³.

På Stokkebyvej 2A er ikke en gyllebeholder, men en stor gyllekælder under stalden. Denne er på

1.000 tons.

Det svarer til

6,7 mdr.

Den manglende opbevaringskapacitet lejes.

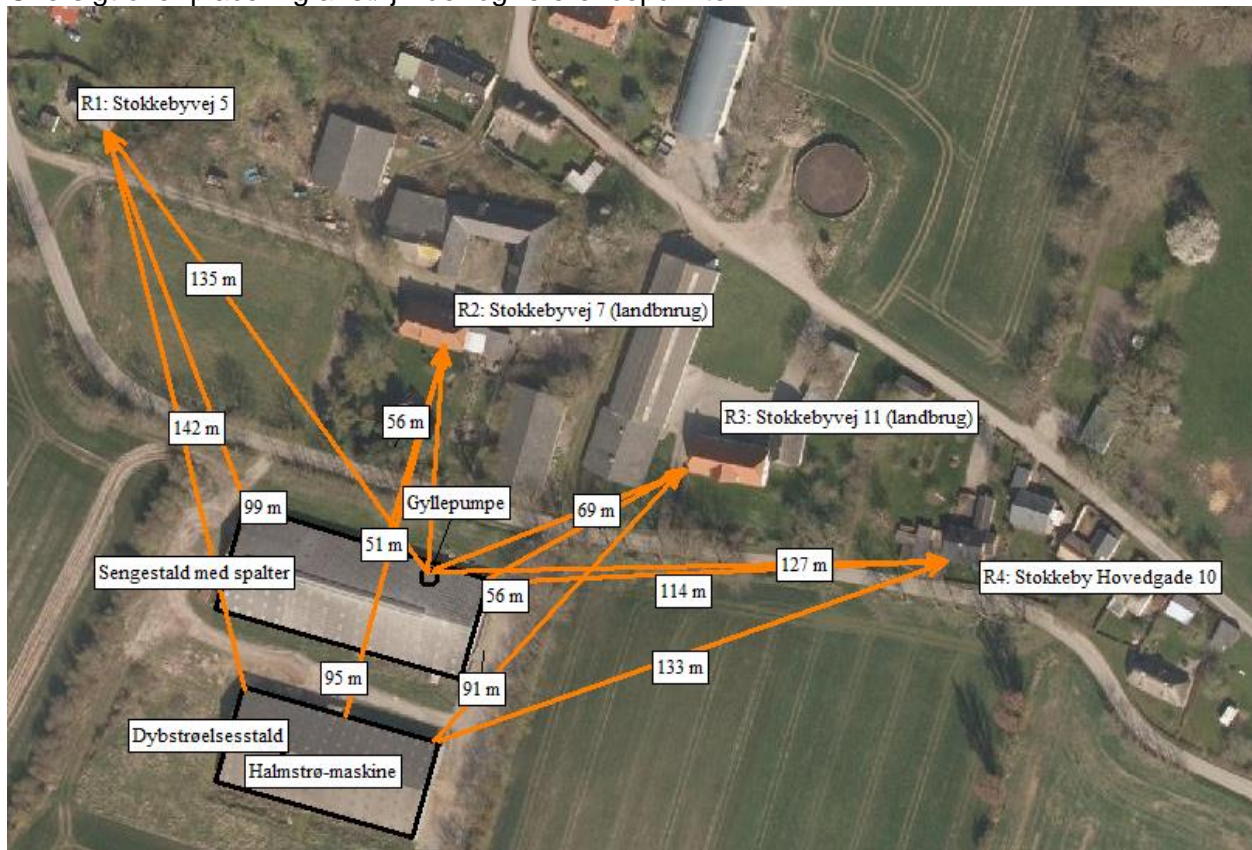
Dybstrøelsen bringes direkte ud.

Støj

Der er ikke malkeanlæg og køleanlæg på Stokkebyvej 2A, ligesom der ikke blandes foder.

Støjkilde	Driftsperiode			
	Nudrift		Ansøgt	
	Driftstid/døgn (t)	Periode på år	Driftstid/døgn (t)	Periode på år
Strøning af halm med traktor	10 min/døgn Kl. 7-9	Hveranden dag i den bagerste stald	10 min/døgn Kl. 7-9	Hveranden dag i den bagerste stald
Aflæsning af foder på foderbord, traktor	5 min kl. 7-9	Hver dag	5 min kl. 7-9	Hver dag
Gylle pumpes væk, traktorpumpe	3 timer Kl. 7 – 16	Hver 8. uge	3 timer Kl. 7 – 16	Hver 8. uge

Oversigt over placering af støjkilder og referencepunkter



Resultat af vejledende støjberegning er vedlagt.

Transporter

Transporttype	Nudrift		Ansøgt		
	Antal transporter pr. år	Tidspunkt på døgn	Antal transporter pr. år	Tidspunkt pr. døgn	Periode på år
Kørsel med traktor					
Dybstrøelse (7 tons/læs) *	110	7-16 Hverdage	110	7-16 Hverdage	1-3 dage/år, Forår, efterår og vinter (når det er lovligt)
Fuldfoder fra Dunkærgård	365	7-9	365	7-9	Hver dag
Dyr til/fra Dunkærgård	24	7-18 hverdage	24	7-18 hverdage	Hver anden uge
Total	499		499		

* 1 tons dybstrøelse er sat til $1,7 \text{ m}^3 \Rightarrow 12 \text{ m}^3 = 7 \text{ tons}$

Støv

Der er ikke støvgener

Lys

Der er 6 sensorstyrede udendørslamper. Der er vågelamper i begge stalde, som også er sensorstyrede.

Skadedyr

Der er aftale med Mortalin om rottebekæmpelse.

Fluer bekæmpes systematisk med Hoko i perioden maj-oktober. Bruges hver 14. dag.

Spildevand

Der er ikke toilet ved staldene.

Affald

Der opbevares ikke affald.

Der er en tønde i stalden til småt brændbart. Den tømmes på Dunkærgård efter behov.

Døde dyr

Døde dyr køres hjem til Dunkærgård og leveres til DAKA derfra.

Bedste tilgængelige teknologi (BAT)

Da ejendommen Stokkebyvej 2A drives sammen med ejendommen Dunkærgyde 13 drives den efter samme principper, så BAT-beskrivelsen for Dunkærgård er dækkende for de fleste forhold.

Her behandles kun de punkter, hvor ejendommen adskiller sig. Det er BAT for ammoniakemission.

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab er beregnet til

2037 kg N/år

Det beregnede faktiske ammoniaktab er

2271 kg N/år

Der mangler således 234 kg N/år for at leve op til den beregnede grænseværdi.

Der er i beregningen regnet med flg. tiltag til reduktion af ammoniakemissionen:

- 90 % af dybstrøelsen køres direkte ud
- Gyllekælderen er delvis overdækket.

Kælderen udgør 74 % af opbevaringskapaciteten. Da halvdelen er overdækket, har jeg sat andelen til at være 37 %. Så bør ammoniakberegningen være korrekt.

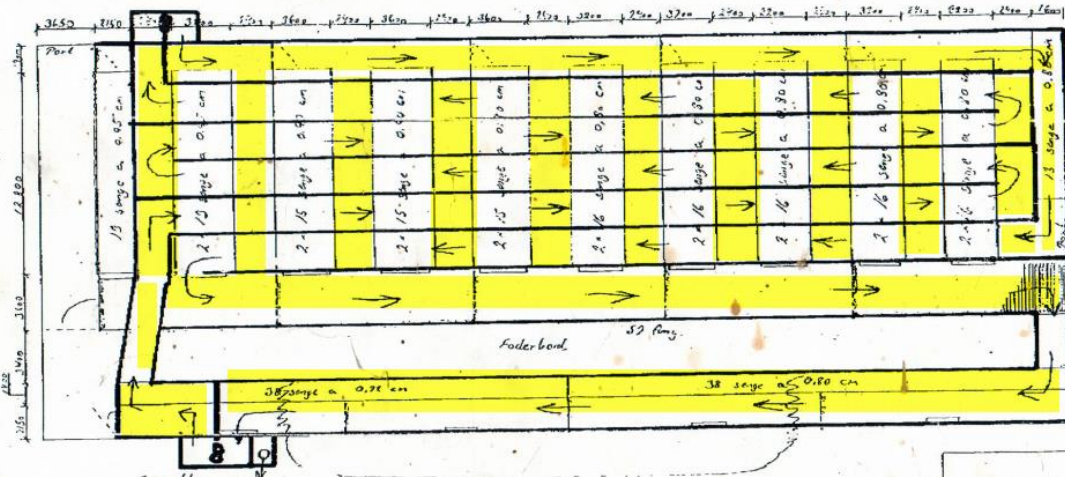
For at leve op til den vejledende grænseværdi for ammoniaktab fra produktionen på ejendommen ville det være nødvendigt at ændre den store stald fra spalter til drænet gulv, da der ikke kan foderkorrigeres på ungdyr.

Denne ændring er ikke praktisk mulig, da sengebåsene er på tværs af bygningen, som man gjorde det tidligere (stalden er fra 1997).

Der er 3 hovedkanaler på langs af bygningen og 9 tværkanaler på tværs mellem sengebåsene. Der har været håndværker ude og se på mulighederne, og han vurderer ikke, der er en reel mulighed for at ændre stalden fra spalter til drænet gulv, da der ikke kan laves skrabere på kryds og tværs mellem sengebåsene.

Kanalerne er markeret med gult på omstående skitse:

Principskitse over 6 JM handløsning
61.8 m

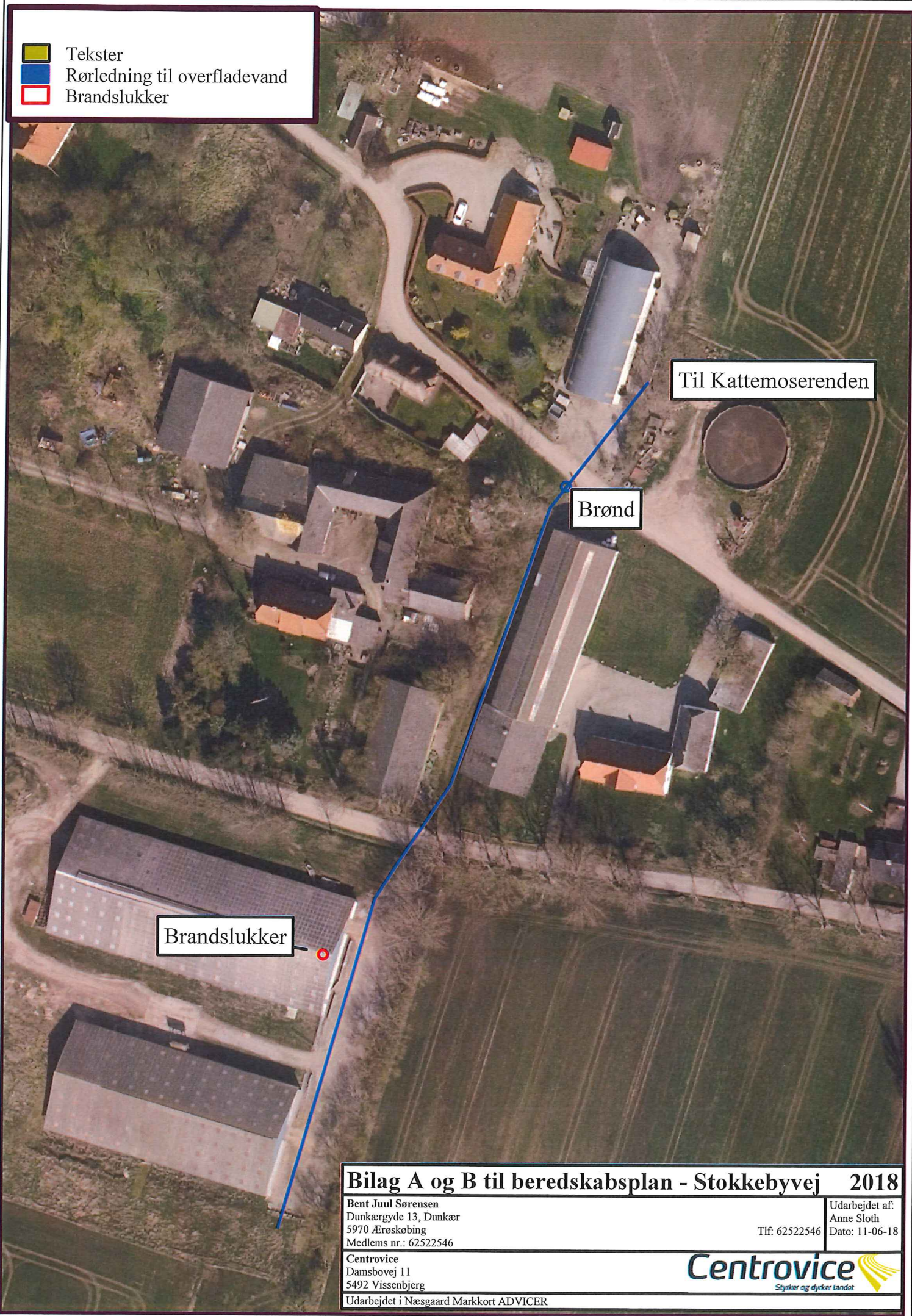


Fangs. Ha.
Vandka
Lekket uventede
Fremkøst kor
Millingille

Bed. skumet hugges op så det
bliver samme bredde overalt

Bent Juhl Sørensen
Danskørgyden 15
5170 Risskov
Tlf 6322 2546
Mdl 1.300

- Tekster
- Rørledning til overfladevand
- Brandslukker



Bilag A og B til beredskabsplan - Stokkebyvej 2018

Bent Juul Sørensen
Dunkærgyde 13, Dunkær
5970 Ærøskøbing
Medlems nr.: 62522546

Udarbejdet af:
Anne Sloth
Tlf: 62522546
Dato: 11-06-18

Centrovic
Damsbovej 11
5492 Vissenbjerg



Udarbejdet i Næsgaard Markkort ADVICER