

AFGØRELSE

Miljøgodkendelse efter husdyrlovens §16a

Togårdsvej 17, 4750 Lundby



Matr.nr. 21a Køng By, Køng
Den 7-10-2022

Sagsnr. 22-010667
Landbrug@vordingborg.dk

STAMOPLYSNINGER

Virksomhedens navn:	Sallerupgård
Virksomhedens placering	Togårdsvej 17, 4750 Lundby
Virksomhedens art	Økologisk landbrug med malkekøer og opdræt
Virksomhedsejer	Søren Madsen
Matr. Nr.	21a
Ejerlav	Køng By, Køng
CVR nr.	25994639
Ejendomsnummer	3900021988
CHR nr.	14707
Ansøgningsskema	215039
Ansøgers miljøkonsulent	Agrovi I/S v/Ann Frost
Godkendelsesdato	7. oktober 2022
Tilsynsmyndighed	Vordingborg Kommune

IKKE TEKNISK RESUME

Ansøgers ikke tekniske resume ses i miljøkonsekvensrapportens (MKR) s. 9-11 bilag 1

Ansøgning

Agrovi I/s v/ Ann Frost har på vegne af Søren Madsen ansøgt om godkendelse efter husdyrlovens § 16a til ejendommen Togårdsvej 17, 4750 Lundby. Husdyrbruget består af malkekøer (jersey) med opdræt. Ejendommen drives økologisk, hvilket indebærer, at køerne er udegående i store dele af sommerhalvåret. Derudover drives ejendommen med sæsonkælvning, hvilket betyder, at alle køerne kælver på samme tid omkring juni og juli

Der er ansøgt om godkendelse til et produktionsareal på i alt 13.490 m² ved opførsel af ny kalveplads på 700 m² samt etablering af i alt 3.000 m² nye plansiloer. Husdyrbruget udleder mere end 3.500 kg NH₃-N/år, men er ikke et IE-husdyrbrug.

Ejendommen fik senest i 2018 en miljøgodkendelse til 1.050 malkekøer efter husdyrlovens gamle bestemmelser baseret på dyreantal og dyreenheder. Husdyrbruget vil nu foretage en godkendelsespligtig ændring og skal godkendes i sin helhed efter den nye husdyrlov, der trådte i kraft i 2017.

Den nye husdyrlov tager ved beregning af lugt og ammoniak udgangspunkt i antallet af kvadratmeter stald, som anvendes til dyreholdet. Beregningerne sker ud fra et scenarie, hvor staldene er maksimalt udnyttet, resultaterne for ammoniak og lugt er dermed 'worst case'. Dog skal kravene til plads for det enkelte dyr efter dyrevelfærdsreglerne overholdes. Det er Fødevarestyrelsen som har tilsyn med dyrevelfærd. Husdyrloven adskiller også mark og stald og det er Landbrugsstyrelsen, der fører tilsyn med markerne og kontrollerer tilførsel af næringsstoffer.

Ejendommen er indrettet med 3 større kostalde indrettet med fast drænet gulv, en dybstrøelsesstald indrettet til kalve og med et mindre område til kælvkøer eller syge dyr, malkestald, plansiloer og gyllebeholdere. Med denne godkendelse gives der tilladelse til at opføre 700 m² staldareal til kalve (0-6 mdr.) i form af kalvehytter umiddelbart syd for den eksisterende dybstrøelsesstald. Kalvehytterne ønskes opført for lettere at kunne leve op til pladskravene i forhold til dyrevelfærdsreglerne.

Husdyrgødning håndteres som gylle og dybstrøelse. Gylle opbevares i ejendommens gyllebeholdere. Dybstrøelse opbevares på møddingsplads eller i markstak.

Der er foretaget en lugtberegning for den ansøgte produktion. Ejendommen overholder lugtgenskriterierne i it-systemet, til "byzone", samlet bebyggelse" og "enkelt liggende nabo".

Den ansøgte udvidelse af husdyrbruget overholder husdyrbruglovens krav om anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) med hensyn til ammoniakemission. Det samlede BAT-emissionskrav for ammoniak i det ansøgte er beregnet til **20.498 kg N/år**, hvilket er lig med den faktiske ammoniakemission, og hermed er det vejledende emissionsniveau overholdt.

INDHOLDSFORTEGNELSE

STAMOPLYSNINGER.....	2
IKKE TEKNISK RESUME	3
INDHOLDSFORTEGNELSE.....	4
AFGØRELSE	6
VILKÅR FOR GODKENDELSE.....	7
OFFENTLIGHED OG HØRING	11
GYLDIGHED, RETSBESKYTTELSE, REVURDERING MEDDELESESPLOIGT OG ØVRIGE FORHOLD.....	11
LOVGRUNDLAG.....	11
KLAGEVEJLEDNING	12
KOPI AF AFGØRELSEN.....	13
GENERELLE FORHOLD	15
INDRETNING OG DRIFT AF ANLÆGGET	15
Produktionsarealer.....	15
Opbevaringsanlæg.....	17
BELIGGENHED OG PÅVIRKNING AF LANDSKABET	20
Afstandskrav	20
Påvirkning af landsbet.....	23
AMMONIAKEMISSION OG REDEGØRELSE FOR BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK(BAT) ..	27
PÅVIRKNING AF NATUR FRA ANLÆGGET	29
VURDERING AF GENER I LOKALOMRÅDET	41
Lugt.....	41
Støj	43
Lys.....	44
Skadedyr	44
Støv	45
Transport	45
Egenkontrol.....	46
AFFALD, RESTSTOFFER OG RESSOURCER	47
UHELD OG RISIKO.....	48

HUSDYRBRUGETS OPHØR	49
SAMLET VURDERING OG KONKLUSION.....	49
BILAG 1 – ANSØGERS MILJØKONSKVENSRAPPORT	50
BILAG 2 - PRODUKTIONSAREALER	50
BILAG 3 – SITUATIONS- OG AFLØBSPLAN	50
BILAG 4 ANSØGNINGSSKEMA FRA HUSDYRGODEKNDLSE.DK	50

AFGØRELSE

Godkendelse

Vordingborg Kommune meddeler hermed godkendelse til malkekvægsbesætning på ejendommen Togårdsvej 17, 4750 Lundby. Godkendelsen omfatter alle anlæg på ejendommen samt opførelse af ny kalveplads og plansiloer. Der meddeles godkendelse til samlet 13.490 m² produktionsareal. Fordelingen af produktionsarealer er vist i Tabel 1.

Tabel 1 Oversigt over husdyrbrugets staldanlæg med tilhørende produktionsareal, stald- og dyretype.

Staldafsnit	Bygnings nr. i BBR	Produktionsareal, m ²	Staldtype	Dyretype
Kostald 1, stald nord	8	3.300	Sengestald med fast gulv	Malkekøer, kvier og stude.
Kostald 2, stald syd	7	3.300	Sengestald med fast gulv	Malkekøer, kvier og stude.
Kostald 3, nyeste stald	11	3.300	Sengestald med fast gulv	Malkekøer, kvier og stude.
Løsdrifts-stald/kalvestald	9	1670	Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude.
Kælvningsafsnit	9	620	Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude.
Gamle stalde	3	600	Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude
Ny kalveby		700	Dybstrøelse	Kalve (under 6.mdr.)
I alt		13.490		

Godkendelsen meddeles på en række vilkår, der fremgår af næste afsnit.

Det er Vordingborg Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte projekt ikke vil medføre væsentlig påvirkning af miljøet i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

Vordingborg Kommune har endvidere vurderet, at projektet ikke vil gøre skade på de arter og naturtyper, der er på udpegningsgrundlaget for nærmeste Natura 2000 område, og at projektet ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområder for dyre- og plantearter omfattet af habitatdirektivets bilag IV.

Godkendelse meddeles i henhold til § 16 a i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m. v. jf. lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019. (Husdyrbrugloven).

Med venlig hilsen

Julie Birk Christiansen

Vordingborg Kommune

VILKÅR FOR GODKENDELSEN

1. Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsskema 215039, version 3. Desuden med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.
2. Husdyrbruget skal drives økologisk.
3. Miljøgodkendelse og beredskabsplan skal altid være at finde på ejendommen, enten udskrevet eller digitalt. Indholdet skal være driftsleder bekendt. Relevante vilkår i miljøgodkendelse samt beredskabsplanen skal være medarbejderne bekendt.
4. Produktionsarealet må samlet set max. udgøre 13.490 m² og skal være fordelt som det fremgår af Tabel 1.

Tabel 1 Oversigt over husdyrbrugets staldanlæg med tilhørende produktionsareal, stald- og dyretype.

Staldafsnit	Bygnings nr. i BBR	Produktionsareal, m ²	Staldtype	Dyretype
Kostald 1, stald nord	8	3.300	Sengestald med fast gulv	Malkekøer, kvier og stude.
Kostald 2, stald syd	7	3.300	Sengestald med fast gulv	Malkekøer, kvier og stude.
Kostald 3, nyeste stald	11	3.300	Sengestald med fast gulv	Malkekøer, kvier og stude.
Løsdriftsstald/kalvestald	9	1670	Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude.
Kælvningsafsnit	9	620	Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude.
Gamle stalde	3	600	Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude
Ny kalveby		700	Dybstrøelse	Kalve (under 6.mdr.)
I alt		13.490		

5. Der må ikke ændres i staldsystemet eller den valgte flexgruppe, for det enkelte staldafsnit uden forudgående tilladelse fra Vordingborg Kommune.
6. Såfremt dybstrøelse bortskaffes til biogasanlæg eller forbrænding skal kvittering for aflevering kunne forevises.
7. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikres at gangarealer og båse o.l. holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene.
8. Husdyrbruget og dens omgivelser skal renholdes, så det ikke giver anledning til gener for omgivelserne.
9. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at risiko for spild og uheld minimeres, og at der tages mest muligt hensyn til omgivelserne.

10. Vask af maskiner, redskaber og kalvehytter skal ske på fast, tæt plads med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder.
11. Gyllebeholderne må fyldes til 15 cm før kanten, således at der ikke er risiko for overløb af gylle til jorden omkring beholderne.
12. Befæstede arealer med afløb til dræn skal renholdes, så der ikke er risiko for udledning af næringsstoffer til vandløb.
13. Eksisterende dræn indenfor 15 meter af den nye kalveplads og plansiloer, skal sløjfes eller omlægges inden anlæggene bygges, således husdyrlovens afstandskrav på 15 meter til dræn overholdes.
14. Omkring de 2 østlige gyllebeholdere samt møddingsplads ved eksisterende kostald nr. 1, skal der mod sydøst, øst og nord etableres og stedse vedligeholdes min. 3-rækket beplantning af naturligt hjemmehørende buske og træer.
Beplantningen kan med fordel etableres i forlængelse af den eksisterende beplantning langs kostalden og gå i halvcirkel om gylletanken. Beplantningen skal være sket senest 1 år efter meddelelse af denne afgørelse.
15. Beplantningen i skellet mellem Togårdsvej 15 og 17, ved oplagspladsen, skal bevares og stedse vedligeholdes med beplantning af naturligt hjemmehørende buske og træer. Beplantningen skal minimum have en højde af 3 meter og bredde af 5 meter.
16. Der skal være sammenhængende læhegn i det sydlige markskel langs matr.nr. 21a Køng By, Køng tilsvarende min. 3-rækket beplantning. Læhegnet skal bestå af naturligt hjemmehørende buske og træer, etableres og stedse vedligeholdes langs stalden, således at hegnet (eksisterende og nyt) i sin fulde længde fremstår sammenhængende. Beplantningen skal være sket senest 1 år efter datoen for meddelelse af denne afgørelse.
17. Der må ikke opsættes yderligere reklamer på bygningerne, der er synlige over store afstande.
18. Virksomhedens bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau målt i dB(A) må i ethvert punkt på opholdsarealer ved boliger i det åbne land ikke overstige følgende værdier:

	Tidsrum	max. lydniveau
Mandag – fredag	kl. 07.00 – 18.00	55 dB(A)
	kl. 18.00 – 22.00	45 dB(A)
	kl. 22.00 – 07.00	40 dB(A)
Lørdag	kl. 07.00 – 14.00	55 dB(A)
	kl. 14.00 – 22.00	45 dB(A)
	kl. 22.00 – 07.00	40 dB(A)
Søn- og helligdage	kl. 07.00 – 22.00	45 dB(A)
	kl. 22.00 – 07.00	40 dB(A)

Maksimalværdien af støjniveauet om natten (kl. 22.00 – 07.00) må ikke overstige 55 dB (A) i ethvert punkt på opholdsarealer ved boliger i det åbne land.

19. Virksomheden skal for egen regning dokumentere, at støjvilkårene i ovenover (vilkår 18) overholdes, hvis Vordingborg Kommune finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkilder, kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj. En sådan dokumentation kan højst kræves én gang årligt
20. Dokumentation skal ske ved måling/beregning af den støj, aktiviteterne påfører omgivelserne. Målingerne/beregningerne skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984, nr. 6/1984 og nr. 5/1993.
21. Målingerne/beregningerne skal foretages af et målefirma/institut, som er uvildigt, og som er godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre dette arbejde.
22. Støjvilkår omfatter al støj fra virksomheden – det vil sige også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkår om støj gælder al støj fra landbrugsdrift på ejendommens bygningsparcel, og ikke støj fra for eksempel markdriften.
23. Tomgangskørsel må kun ske, når det af tekniske årsager er påkrævet.
24. Der må ikke etableres anden belysning end den, der er driftsmæssigt nødvendig.
25. Der skal foretages en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse, som minimum er i overensstemmelse med de til enhver til gældende retningslinjer fra Agro, Institut for Agroøkologi Århus Universitet.
26. Husdyrbruget skal drives på en måde, så risikoen for rotter og tilhold af disse minimeres.
27. Dokumentation for effektiv skadedyrsbekæmpelse skal opbevares i min. 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende. Dokumentationen kan f.eks. bestå af kvitteringer fra indkøb af bekæmpelsesmidler, forebyggende serviceaftale eller rapporter fra skadedyrsbekæmper.
28. Driften af husdyrbruget må ikke medføre væsentlige støvgener udenfor ejendommens eget areal.
29. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, med afløb til enten en olieudskiller samt evt. magasinbrønd eller således, at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overflade- eller grundvand.
30. Bedriftens olie- og kemiaffald skal opbevares under tag i dobbeltvægget emballage på støbt gulv uden afløb i nærheden eller i lukkede beholdere på støbt gulv med opkant, som minimum kan tilbageholde indholdet af den største beholder.
31. Elforbruget skal registreres en gang årligt på samme tidspunkt. Registreringerne skal opbevares i min 5 år og kunne forevises ved tilsyn.
32. Vandforbruget skal registreres en gang årligt på samme tidspunkt. Registreringerne skal opbevares i min 5 år og kunne forevises ved tilsyn.
33. Olie og dieselforbruget skal registreres en gang årligt på samme tidspunkt. Registreringerne skal opbevares i min 5 år og kunne forevises ved tilsyn.

34. Dokumentation for korrekt bortskaffelse affald skal opbevares i min 5 år, og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende. Dokumentationen kan bestå af kvitteringer fra genbrugsstationen, DAKA og andre eksterne modtagere.
35. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til: * Alarmcentralen, tlf.: 112 og efterfølgende straks underrette: *Tilsynsmyndigheden, Vordingborg Kommune tlf.: 55 36 36 36. Uden for almindelig arbejdstid kontakte Miljøvagten på tlf.: 114.
36. Der skal for ejendommen være en beredskabsplan for håndtering af uventede emissioner og hændelser. Planen skal omfatte:
- 1) En plan over husdyrbruget med angivelse af drænsystemer og vandkilder og spildevandskilder.
 - 2) Handlingsplaner for håndtering af visse potentielle hændelser (f.eks. brande, utætte eller kollapsede gyllebeholdere, ukontrolleret afstrømning fra møddinger og olieudslip).
 - 3) Tilgængeligt udstyr til håndtering af forureningsulykker (f.eks. udstyr til tilstopning af drænrør og opdæmning af grøfter samt oliesug, absorberingsmåtter eller ruller til olieudslip).
37. Beredskabsplanen skal opdateres hvert 2. år, og dato for udarbejdelse eller revidering skal fremgå af planens forside. Planen skal udleveres til indsatslederen/miljømyndigheden i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol.
38. Alle medarbejdere skal være bekendt med beredskabsplanen og en oversigtsplan med angivelse af drænsystemer m.m. og placering af udstyr/materiel til håndtering af forureningsulykker skal opsættes et centralt sted på ejendommen. Hvis der er udenlandske medarbejdere på ejendommen, skal beredskabsplanen forefindes i form af skitser og billeder.
39. Husdyrbrugets ophør skal meddeles Vordingborg Kommune senest 3 måneder efter sidste produktionsdyr væk fra bedriften. Desuden skal følgende foretages:
- o Alle staldafsnit skal tømmes for husdyrgødning, der bortskaffes efter reglerne om udbringning af husdyrgødning.
 - o Rester af foder skal fjernes på lovlig vis.
 - o Olietanke relateret til produktionen skal tømmes.
 - o Rester af kemikalier, spildolie, andet olieaffald, medicinaffald mv. relateret til dyreholdet skal fjernes.

OFFENTLIGHED OG HØRING

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været offentliggjort på Vordingborg Kommunes hjemmeside i forhåndsannoncering fra den 10. juni 2022 til og med 1. juli 2022. Desuden har alle ejere af boliger inden for lugtkonsekvensområdet (948 m) modtaget en orientering om planerne.

Offentligheden har derfor haft mulighed for at komme med forslag og bemærkninger til projektet, når denne foreligger.

Forslaget til miljøgodkendelsen er sendt i 30 dages høring fra den 1.9.2022 til 30.9.2022. Der er i høringsperioden ikke indkommet bemærkninger.

GYLDIGHED, RETSBESKYTTELSE, REVURDERING MEDDELESPLIGT OG ØVRIGE FORHOLD

Afgørelsen omfatter alene forholdet til Husdyrloven. Øvrige tilladelser eller afgørelser efter anden lovgivning herunder Spildevandsbekendtgørelsen, Naturbeskyttelsesloven eller Byggeloven skal ansøges og behandles særskilt ved den relevante myndighed.

Hvis der foretages ændringer på landbrugsbedriften, som er omfattet af godkendelse- eller anmeldeligt, skal Vordingborg Kommune orienteres.

Denne miljøgodkendelse er omfattet af 8 års retsbeskyttelse. Dato for retsbeskyttelsens udløb er 7-10-2030. Kommunen kan dog i særlige tilfælde meddele forbud eller påbud før der er forløbet 8 år, jf. § 40, stk. 2 i husdyrloven. Husdyrbruget skal under alle omstændigheder vurderes for om der skal ske en revurdering.

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 6 år fra den er meddelt, hvis en del af godkendelsen ikke har været udnyttet, bortfalder godkendelsen for denne del.

Dele af godkendelsen kan efterfølgende bortfalde ved kontinuitetsbrud. Det kan ske ved at husdyrbrugets godkendelse efterfølgende i 3 på hinanden følgende år ikke har været helt eller delvist udnyttet, idet den del af godkendelsen, der ikke har været helt eller delvist udnyttet i de seneste 3 år, bortfalder. Kontinuitetsbrud foreligger efter de nugældende regler, når produktionen er mindre end 25 % af produktionsarealet har været driftsmæssigt udnyttet. Hvad der forstås ved driftsmæssig udnyttelse findes i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 55.

Følgende sagsakter er indgået i sagen:

- Ansøgning om miljøgodkendelse skema 215039 version 3.
- Miljøkonsekvensrapport (MKR) seneste version af 22. august 2022
- Andet supplerende materiale.

LOVGRUNDLAG

Ansøgningen er behandlet i henhold til følgende love og bekendtgørelser:

- Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006 med seneste ændringer i lovebekendtgørelse (LBK) nr. 520 af 1. maj 2019 (Husdyrbrugloven)
- Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug nr. 2225 af 27. november 2021 (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning, nr. 2243 af 29. november 2021 (Husdyrgødningsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse om jordbrugsvirksomheders anvendelse af gødning nr. 1142 af 10. juli 2022 (Gødningsanvendelsesbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse om miljøtilsyn nr. 1536 af 9. december 2019. (Miljøtilsynsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 2091 af 12. november 2021 (Habitatbekendtgørelsen)

KLAGEVEJLEDNING

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagen skal indgives inden 4 uger. Altså til og med den 4.11.2022.

Du klager via klageportalen, som du finder via borger.dk eller virk.dk. Du logger på klageportalen med NemID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Vordingborg Kommune via klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I klageportalen sendes din klage automatisk først til Vordingborg Kommune. Hvis Vordingborg Kommunen fastholder afgørelsen, sender kommunen klagen videre til behandling i nævnet via klageportalen. Du får besked om at klagen er videresendt.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Vordingborg Kommune. Kommunen videresender din anmodning til nævnet, som herefter beslutter om, du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget.

Civilt søgsmål

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved domstolene, skal søgsmål jf. husdyrlovens § 90 være anlagt senest 6 måneder efter, afgørelsen er meddelt. Altså inden den 7.4.2023.

Hvad skal der videre ske

Hvis der indkommer klager inden for klagefristen, vil du blive orienteret om det. Hvis der ikke indkommer klager over afgørelsen, afsluttes sagen uden yderligere kommunikation.

Udnyttelse af godkendelsen på trods af klage

Afgørelsen vil kunne udnyttes i den tid Miljø og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer andet. Hvis afgørelsen udnyttes inden klagefristens udløb, eller mens en eventuel klage behandles af Miljø- og Fødevareklagenævnet, sker det på ansøgers egen regning og risiko.

KOPI AF AFGØRELSEN

Kopi af afgørelsen er sendt til følgende:

- Konsulent og ansøger:

Agrovi I/S ved Ann Frost afr@agrovi.dk
Søren Madsen, digital post til CVR-nr.: 25994639

Klageberettigede ved lov:

- Miljøstyrelsen, Tolderlundsvej 5, 5000 Odense C, mst@mst.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Øst, Islands Brygge 67, 2300 København S, trost@stps.dk
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, 7000 Fredericia, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1. sal, 1651 København V, ae@ae.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17b, Postboks 2188, 1017 København K, CVR-nr.: 63870528
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 Kbh. K. dnvordingborg-saager@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V, natur@dof.dk
- Friluftsrådet, v. John Knudsen, storstroem@friluftstraadet.dk
- DOF Storstrøm v/Bo Kayser, kontakt@dofstor.dk

Ejere af og beboere på ejendomme indenfor lugtkonsekvensområdet (948 meter) alle beliggende i
4750 Lundby

Ejendoms Adresse	Matr.nr.	Ejerlav
Køng Mark 20	14b	Køng By, Køng
Køng Mark 22	23b	Køng By, Køng
Køng Mark 22	23b	Køng By, Køng
Køng Mark 24	27a	Køng By, Køng
Køng Mark 30	14c	Køng By, Køng
Køng Mark 30	14c	Køng By, Køng
Fladagervej 2	4a	Svinø Vig, Køng
Næstvedvej 0	15f	Køng By, Køng
Næstvedvej 0	15f	Køng By, Køng
Togårdsvej 4	21b	Køng By, Køng
Togårdsvej 6	12a	Køng By, Køng
Togårdsvej 6	12a	Køng By, Køng
Togårdsvej 8	11a	Køng By, Køng
Togårdsvej 9	21e	Køng By, Køng
Togårdsvej 10	23t	Køng By, Køng
Togårdsvej 15	21d	Køng By, Køng
Togårdsvej 17	21a	Køng By, Køng
Kornhøjvej 3	16g	Svinø By, Køng
Kornhøjvej 3	16g	Svinø By, Køng
Togårdsvej 3	10c	Sallerup By, Køng
Togårdsvej 5	10d	Sallerup By, Køng
Togårdsvej 5	10d	Sallerup By, Køng
Togårdsvej 7	16a	Sallerup By, Køng
Togårdsvej 7	16a	Sallerup By, Køng
Togårdsvej 11	11b	Sallerup By, Køng
Togårdsvej 13	12a	Sallerup By, Køng
Overdrevsvej 3	70g	Køng By, Køng
Avnøvej	9c	Sallerup By, Køng
Avnøvej 19	2a	Svinø Vig, Køng
Sallerup Gade 30	10g	Sallerup By, Køng

GENERELLE FORHOLD

Vordingborg Kommune modtog den 10. juni 2022 en ansøgning om miljøgodkendelse af det eksisterende husdyrbrug på Togårdsvej 17, 4750 Lundby, der er et husdyrbrug med jersey malkekvæg. Husdyrbruget overgår med denne godkendelse til den nye husdyrregulering, der er baseret på stipladsmodellen. I denne regulering er produktionsrammen udtrykt i kvadratmeter (m²) produktionsareal i stedet for antal dyr.

Der er løbende tilgået kommunen supplerende oplysninger fra ansøger og konsulent. Med denne miljøgodkendelse godkender Vordingborg Kommune hele husdyrbrugets anlæg og produktion i sin helhed.

Godkendelsen er omfattet af § 16a i husdyrbrugloven, da der er en ammoniakemission på mere end 3.500 kg ammoniak pr år. Det er dog ikke et IE-husdyrbrug.

Der er i den indsendte miljøkonsekvensrapport beskrevet det ansørgtes fysiske karakteristika, placering og potentielle indvirkning på miljøet. Redegørelsen ligger til grund for de vurderinger som afgørelsen er truffet på. Kommunen har via www.husdyrgodkendelse.dk modtaget ansøgningsskema 215039 og miljøkonsekvensrapport.

Bedriften skal ud over miljøgodkendelsen også overholde gældende love og bekendtgørelser for landbrug. Det gælder også selvom lovgivningen er skærpet i forhold til godkendelsen.

Vilkår

Det vurderes nødvendigt at stille vilkår for at sikre, at de generelle forhold hvorpå miljøgodkendelsen er ansøgt efterleves. Heriblandt også at husdyrbruget drives økologisk, da det er anført i ansøgningsskemaet fra husdyrgodkendelse.dk.

1. Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsskema 215039, version 3. Desuden med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.
2. Husdyrbruget skal drives økologisk.
3. Miljøgodkendelse og beredskabsplan skal altid være at finde på ejendommen, enten udskrevet eller digitalt. Indholdet skal være driftsleder bekendt. Relevante vilkår i miljøgodkendelse samt beredskabsplanen skal være medarbejderne bekendt.

INDRETNING OG DRIFT AF ANLÆGGET

I dette afsnit beskrives husdyrbrugets anlæg og de produktionsarealer, som tillades. Dertil beskrives husdyrbrugets drift.

PRODUKTIONSAREALER

I tabel 1 ses oversigt over produktionsarealer med tilhørende stald- og dyretype, som tillades med denne godkendelse. I bilag 3 ses situations- og afløbsplan for ejendommen, mens bilag 2 indeholder staldanlæg med indtegnede produktionsarealer.

Malkestalden og opsamlingspladsen er ikke medtaget som produktionsareal. Arealet rengøres umiddelbart efter hver malkning, og arealet overholder dermed husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 38, stk. 1, nr. 1.

Forbindelse med andre ejendomme husdyrlovens § 16c

Ansøger oplyser i MKR pkt. B3 s. 14 at han ejer ejendommen med husdyrbruget på Avnøvej 19, 4750 Lundby. Kommunen meddelte d. 29. juli 2022 tilladelse efter husdyrlovens § 16b til dette husdyrbrug. Avnøvej 19 har en samlet ammoniakemission på 149,9 kg N/år med flexgruppen alle kvæg, heste, får og geder på dybstrøelse. Ansøger påtænker også at etablere husdyrbrug på ejendommen Fjordgårdsvej 2, 4750 Lundby, men der er endnu intet etableret eller ansøgt hos kommunen. Ejer ejer også Togårdsvej 9, der er et husdyranlæg udenfor husdyrloven med heste og geder, samt 3 beholdere til husdyrgødning. Af de 3 beholdere er kun de 2 i drift og er forbundet via underjordisk rørledning, på egen jord, til Togårdsvej 17, 4750 Lundby i februar 2017. Ledningen er ikke tilknyttet fast pumpe, men skal tilknyttes til traktor pumpe.

Vurdering

Vordingborg Kommune er enig i miljøkonsekvensrapportens beskrivelse af produktionsarealer, samt stald- og dyretype i forhold til ansøgningsskemaet i Husdyrgodkendelse.dk.

Det er kommunens vurdering, at både malkestalden og opsamlingspladsen overholder husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 38, stk. 1, nr. 1, da køerne opholder sig på arealet midlertidigt i forbindelse med malkning og at arealerne umiddelbart efter hver malkning rengøres. Anvendelse og rengøring af arealerne vil fremover være et fokuspunkt på tilsyn. Hvis arealet i forbindelse med malkestalden er i brug hele dagen og ikke rengøres, vil det udløse et behov for ny godkendelse, hvor det medtages som produktionsareal. Der stilles derfor ikke vilkår omkring opsamlingsplads og drivgang.

Kommunen er enig i, at der er produktionsmæssig sammenhæng mellem husdyrbruget og Avnøvej 19, men at de to ikke skal godkendes sammen, da de ikke er både teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet. Vi vurderer desuden der er teknisk forbindelse mellem husdyranlægget på Togårdsvej 9, men ikke driftsmæssig eller fuld forureningsmæssig forbindelse og de derfor heller ikke skal godkendes sammen med Togårdsvej 17.

Vilkår

På baggrund af oplysninger i ansøgningmateriale og kommunes vurdering, stilles følgende vilkår i forbindelse med produktionsarealer i denne godkendelse af Salsbjerggård efter husdyrlovens bestemmelser.

4. Produktionsarealet må samlet set max. udgøre 13.490 m² og skal være fordelt som det fremgår af Tabel 1.
5. Der må ikke ændres i staldsystemet, eller den valgte flexgruppe for det enkelte staldafsnit uden forudgående tilladelse fra Vordingborg Kommune.

6. Såfremt dybstrøelse bortskaffes til biogasanlæg eller forbrænding skal kvittering for aflevering kunne forevises.
7. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikres at gangarealer og båse o.l. holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene.
8. Husdyrbruget og dens omgivelser skal renholdes, så det ikke giver anledning til gener for omgivelserne.

OPBEVARINGSANLÆG

I dette afsnit beskrives husdyrbrugets opbevaringsanlæg samt håndtering af overfladevand fra befæstede arealer. Dertil en redegørelse for husdyrbrugets opbevaringskapacitet. Ansøgers beskrivelse af håndtering og opbevaring af husdyrgødning ses i MKR afsnit B1/D1a s. 13.

Flydende husdyrgødning

Med denne godkendelse sker der ikke ændringer i gødningsopbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning på ejendommen. På situations-og afløbsplan for ejendommen, der ses i bilag 3 ses de forbindelser der er fra kostaldene til beholderne. Der indgår desuden andre beholdere i driften, der er placerede på andre ejendomme. Her kan særligt nævnes de 2 gyllebeholdere på Togårdsvej 9, 4750 Lundby, der også ejers af ansøger. Til disse er der underjordisk rørforbindelse fra Togårdsvej 17, så gyllen kan pumpes direkte herover.

Gødningsopbevaringsanlæg til på ejendommen

	Kapacitet m ³	Opførelses år	Overfladeareal m ²
Gyllebeholder 1	3.500	2011	641
Gyllebeholder 2	5.000	2013	954
Gyllebeholder 3	2.000	2018	415
Lille beholder	500	2011	115

Fast husdyrgødning

Der produceres dybstrøelse fra Løsdriftsstald/kalvestald, Kælvningsafsnit, gamle stalde og fra den nye kalveby. Der er udelukkende en møddingsplads på 100 m², denne er der givet miljøgodkendelse til i 2018 og den realiseres her i 2022.

Gødningsproduktion og opbevaringskapacitet

Kravene til opbevaringskapacitet for husdyrbrug er lovpligtige, jævnfør husdyrgødningsbekendtgørelsens § 10. Derfor er en beregning af opbevaringskapacitet, hvori forskellige scenarier for at kunne leve op til lovgivningen indgår, ikke et oplysningskrav i en ansøgning om miljøgodkendelse. Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 11, pålægger den ansvarlige for driften at udarbejde opgørelse for opbevaringskapaciteten. Dermed giver det mening at der redegøres for dette i forbindelse med denne godkendelse, da der er mulighed for at der ændres på dyreholdet og dermed gødningsproduktionen. Ansøger har udarbejdet nedstående tabel 2 over gødningsproduktionen, oplyst de opbevaringsanlæg, der er til rådighed i driften i MKR. Den påtænkte drift i denne godkendelse, er økologisk drift hvor dyrene er udegående en del af året, derfor skal gødningen mens de går ude ikke medregnes. Kommunen er enig i beregningen for opbevaringskapacitet for både flydende og fast husdyrgødning, og påregner at husdyrbruget kan leve op til de lovfastsatte krav om opbevaringskapacitet i den påtænkte drift.

Tabel 2 Gødningsproduktion på Togårdsvej 17

Staldsystem	Udegående, mdr.	Antal dyr, stk.	Tons pr dyr	12 mdr.	9 mdr.
Køer, gylle	3	1.000	26,21	26.210	19.658
Køer, dybstrøelse		50	13,44	672	
Kvier, gylle	3	1.050	4,64	4.872	3.654
Kalve, dybstrøelse	3	1.100	1,48	1.628	1.221
I alt				1.893 t dybstrøelse / 23.312 t gylle	

Opbevaring af foder

Fodret til dyrene på ejendommen består hovedsageligt af ensilage samt en mindre mængde kraftfoder. Ensilagen opbevares i plansiloerne.

Plansiloer

Der er på ejendommen ca. 8.500 m² plansiloer, i hvad der i MKR s. 7 er markeret som området 11 og 12. Med denne godkendelse skal der etableres yderligere 3.000 m² plansiloer i område 13. Plansiloerne er og skal indrettes efter anvisningerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen med fast bund og afløb til opsamlingsbeholder. De gamle siloer i område 11 ledes til gammel opsamlingsbeholder på 430 m³. De nye siloer i område 13 samt dem i område 12 ledes til saftbeholder på 920 m³ fra 2017.

Ansøger beskriver at vand fra plansiloområder kan betragtes som restvand, såfremt der er tale om ikke-saftafgivende ensilage. Kommunen er enig heri, men er opmærksom på at græsensilage kan være saftafgivende, såfremt tørstofprocenten er lav. Ansøger anfører at græsensilagen i deres drift, typisk har en tørstofprocent på mindst 35 procent, og derfor kan klassificeres som ikke-saftafgivende, majsensilage klassificeres også som ikke saftafgivende.

Ansøger ønsker derfor at overfladevand fra plansiloområderne betegnes som restvand. Kommunen er enig heri, hvis forudsætningerne omkring; tørstofindholdet, håndtering og opbevaring af ensilagen er opfyldt, således restvandet ikke næringsberiges. Vi vil dog bemærke at det er et fokuspunkt i tilsynsøjemed for kommunen ift. om der er tale om ensilagesaft eller restvand, ligesom vi erfaringsmæssigt ofte har set forureninger fra restvand på husdyrbrug med malkekvæg.

Restvand/spildevand

Ansøger beskriver at der fra de i alt 10.000 m² plansiloer, vil komme restvand svarende til en årlig mængde på ca. 6.000 m³ restvand. Kommunen er enig heri, da det passer med den årlige nedbørsmængde der er for området omkring Togårdsvej 17, ligesom der ved en regnhændelse/dobbelt skybrug vil komme ca. 300 m³ vand. Gødningsanvendelsesbekendtgørelsens begrænsninger i adgangen til at udbringe flydende organisk gødning omfatter ikke restvand. Dog gælder, at det ikke må udbringes på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket jord, ligesom det ikke må forårsage forurening.

Regnvand der lander på den nye kalveplads, bliver ført til opsamlingsbeholderne for husdyrgødning, idet hele pladsen bliver tilkoblet hertil uanset hvor hytterne befinder sig.

Regnvand fra tagoverflader og overfladevand fra husdyrbrugets øvrige befæstede arealer ledes til eksisterende forsinkelsesbassin, hvorfra det ledes til Grynholms kanal.

Der er den 17-03-2020 meddelt tilladelse til udledning af tagvand fra tage på driftsbygningerne svarende til 14.942 m². Kommunes sag 19-25066A. Vi har aldrig modtaget en færdigmelding og tegning så vi ved ikke om tilladelsen er udnyttet.

I bedes få dette forhold afklaret med kommunes spildevandsgruppe. De kan kontaktes på mail Spildevand@vordingborg.dk eller telefon: 55 36 24 70

Vurdering

Vordingborg Kommune er enig i beskrivelsen af opbevaring af foder og husdyrgødning, samt beregning på opbevaringskapacitet i MKR. Det vurderes, at husdyrbruget kan rumme 9 måneders gylleproduktion med skriftlige opbevaringsaftaler for de beholdere, der findes udenfor ejendommen, og hermed overholdes husdyrgødningsbekendtgørelsens § 11, stk. 2. Kommunen vurderer, at håndtering af gylle i forbindelse med udbringning kan udgøre en risiko for spild og uheld, og derfor stilles der vilkår omkring håndtering af gylle. For at sikre, at der ikke er risiko for påvirkning af jord, grundvand, kloak og overfladevand, stilles der vilkår omkring vaskevand fra maskiner og redskaber. Desuden stilles der krav om, at gyllebeholderne kun må fyldes til 15 cm før kanten, så der ikke er risiko for, at gyllen løber over kanterne i tilfælde af eksempelvis kraftig blæst og storm. Befæstede arealer med afløb til dræn skal holdes rene og fri fra spild, så der ikke opstår risiko for udledning af næringsstoffer til vandløb.

Vilkår

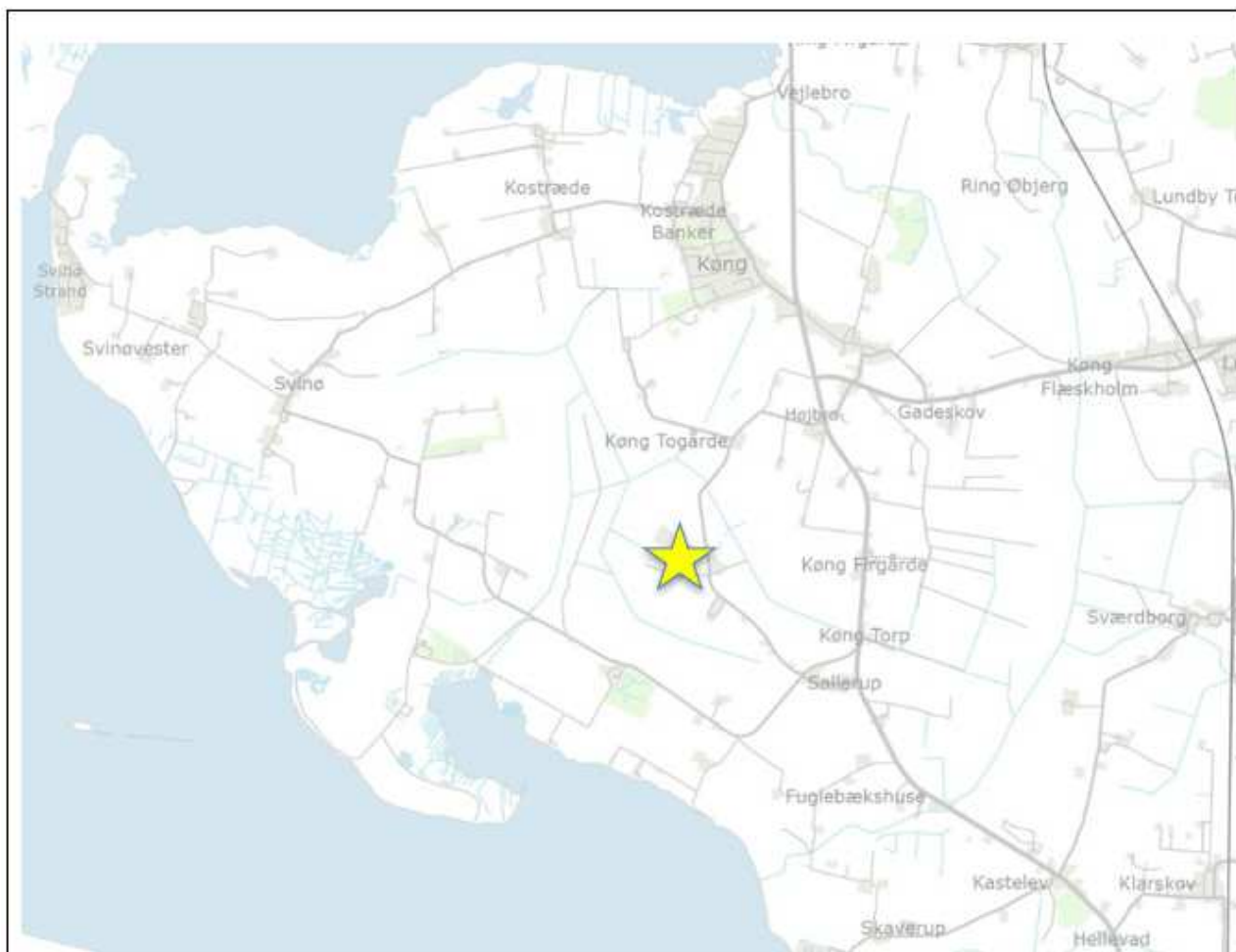
På baggrund af oplysninger i ansøgningsmateriale og kommunes vurdering, stilles følgende vilkår i forbindelse med opbevaringsanlæg i denne godkendelse af Salsbjerggård efter husdyrlovens bestemmelser.

9. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at risiko for spild og uheld minimeres, og at der tages mest muligt hensyn til omgivelserne.
10. Vask af maskiner, redskaber og kalvehytter skal ske på fast, tæt plads med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder.
11. Gyllebeholderne må fyldes til 15 cm før kanten, således at der ikke er risiko for overløb af gylle til jorden omkring beholderne.
12. Befæstede arealer med afløb til dræn skal renholdes, så der ikke er risiko for udledning af næringsstoffer til vandløb.

BELIGGENHED OG PÅVIRKNING AF LANDSKABET

Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til omkringboende, bygningsmassernes påvirkning af landskabet og afstandskrav er beskrevet i miljøkonsekvensrapporters pkt. B4/D1.

Husdyrbrugets anlæg er placeret i landzonen på Avnø syd for Køng på Sydsjælland, se figur 1.



Figur 1 Oversigtskort med husdyrbrugets placering på den inderste del af Avnø.

AFSTANDSKRAV

Ved udvidelse af dyrehold og etablering af nye stalde samt gødningsopbevaringsanlæg, er der en række afstandskrav i husdyrbruglovens §§ 6,7 og 8, der skal overholdes. Udvidelse og ændringer af eksisterende dyrehold er ikke tilladt indenfor byzone og sommerhusområder, samt indenfor lokalplanlagte boligområder og områder til offentlige formål i landzone.

Anlæggets placering i forhold til afstandskrav jf. husdyrbruglovens kap. 2 (§§ 6 og 8) er angivet i nedenstående tabel 3.

Husdyrbruget er placeret hensigtsmæssigt i forhold til byzone, samlet bebyggelse og enkelt liggende nabo. I tabel 3 ses reelle afstande fra husdyranlæg til specifikke områder i forhold til afstandskrav beskrevet i husdyrbruglovens §§ 6 og 8.

Tabel 2 Afstand til specifikke områder i forhold til afstandskrav i husdyrbruglovens §§ 6 og 8.

	Afstands- krav	Opmålt afstand
Ikke almene vandforsyningsanlæg	25 m	Ca. 15 m*
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	> 50 m
Vandløb (herunder dræn**) og søer	15 m	Ca. 90 m
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	Ca. 70 m
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	> 25 m
Beboelse på samme ejendom	15 m	Ca. 25 m
Naboskel	30 m	Ca. 170 m
Nabobeboelse	50 m	Ca. 180 m
Kategori 1 natur	/	Ca. 975 m
Kategori 2 natur	/	Ca. 2 km
Kategori 3 natur	/	Ca. 30 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplannens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Ca. 1.950 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	50 m	Ca. 1.800 m
Område i landzone med "samlet bebyggelse"	50 m	Ca. 1.300 m
Enkelt liggende nabo - uden landbrugspligt	50 m	Ca. 180 m

* Ejendommen har eget vandværk beliggende i separat bygning, se situationsplan bilag 3.

Vandforsyningsanlæg

Ejendommen har eget vandværk hvortil der kun er 15 meter fra løbegården på kostald nr. 1. For det eksisterende staldafsnit løbegård til kostald 1 hvortil afstandskravet måles, sker der ingen etablering, ændring eller udvidelse heraf. Derfor gør § 8 i husdyrloven sig ikke gældende.

Dræn

I forhold til den nye kalveplads, samt plansiloerne kan vi på historiske kort og vores egne nutidige drænkort over dræn se dræn tæt på de nye anlæg på arealet, se kort herunder.

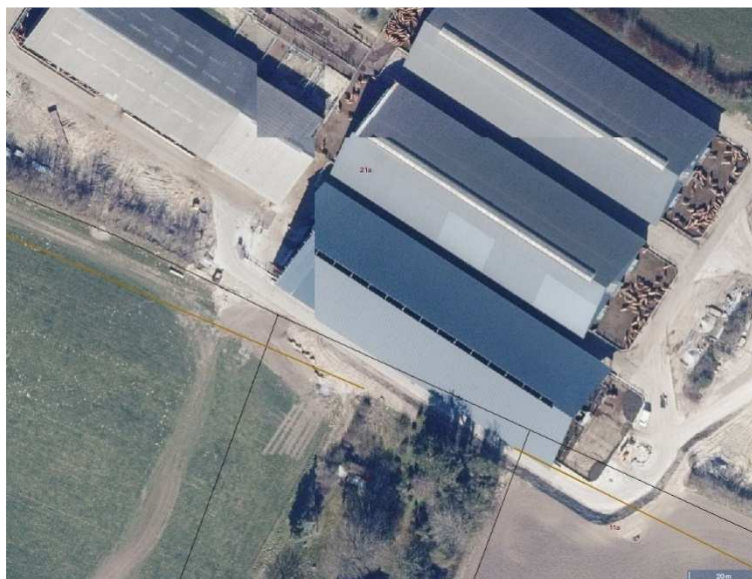
Der er lidt dræn markeret, hovedsageligt i ydersiderne af matriklen, og det stemmer ret godt overens med historiske og ved et kig på ældre luftfotos. Der er vores vurdering, at der også findes dræn på øst siden af matriklen, som generelt ligger ret lavt. Derfor skal mulige dræn sløjfes eller omlægges indenfor 15 meter af anlæggene inden kalveplads og siloerne bygges, da der ikke er ansøgt om dispensation til afstandskravet i husdyrlovens § 8. Udskiftning af rørledninger til anden beliggenhed og/eller anden diameter er at betragte som reguleringer, som skal godkendes af vandløbsmyndigheden i kommunen. Kontakt dem på vandloeb@vordingborg.dk



Kortudsnit af nutidige dræn og historisk kort fra perioden: 1862-1899.

Sten og jorddiger

Syd for den nyeste kostald er der efter museumsloven registreret et beskyttet sten-og jorddige. Se kort herunder på figur 2, med markering fra kommunens GIS.



Figur 2 Foreløbigt luftfoto 2022, det beskyttede dige er markeret med brun streg.

Kommunen gør opmærksom på at tilstanden af de beskyttede sten- og jorddiger ikke må ændres. Vi antager at anlægs- og etableringsarbejder, der skal laves for at fortage udvidelserne med kalvepladsen og plansiloerne ikke berører digerne og det derfor godt kan foregå, men gør opmærksom på, at det skal beskyttes og ikke må ændres eller nedlægges ved arbejdet.

Vordingborg Kommune skal dog bemærke, at der ved den nyopførte staldbygning, kostald nr. 3, har ligget et sten- eller jorddige beskyttet efter museumslovens § 29a, dette ses tydeligt fjernet, figur 2. Der vil blive igangsat en proces hvor det manglende dige-stykke lovliggøres i samarbejde med Slots- og Kulturstyrelsen. Evt. spørgsmål herom til kommunen kan stilles til natur@vordingborg.dk eller via telefon 55 36 24 90.

Vilkår

På baggrund af oplysninger i ansøgningsmateriale og kommunes vurdering, stilles følgende vilkår i forbindelse med beliggenhed i denne godkendelse af Salsbjerggård efter husdyrlovens bestemmelser.

13. Eksisterende dræn indenfor 15 meter af den nye kalveplads og plansiloer skal sløjfes eller omlægges inden anlæggene bygges, således husdyrlovens afstandskrav på 15 meter til dræn overholdes.

PÅVIRKNING AF LANDKS BET

Kommunens landskabelige vurdering, udarbejdet af planlægger Niels Frederik Bronée

Husdyrbruget, Salsbjerggaard ligger i et meget fladt, intensivt udnyttet jordbrugslandskab, på Avnø som opleves som meget åbent. På de åbne markflader ses spredte grupper af træer og buske, nyere læhegnsbeplantninger og vildtremiser med blandet beplantning. Det flade landskab gør at sigtelinjer bliver afbrudt af beplantningsbælter og bebyggelse fremstår ikke tydeligt i det flade landskab.

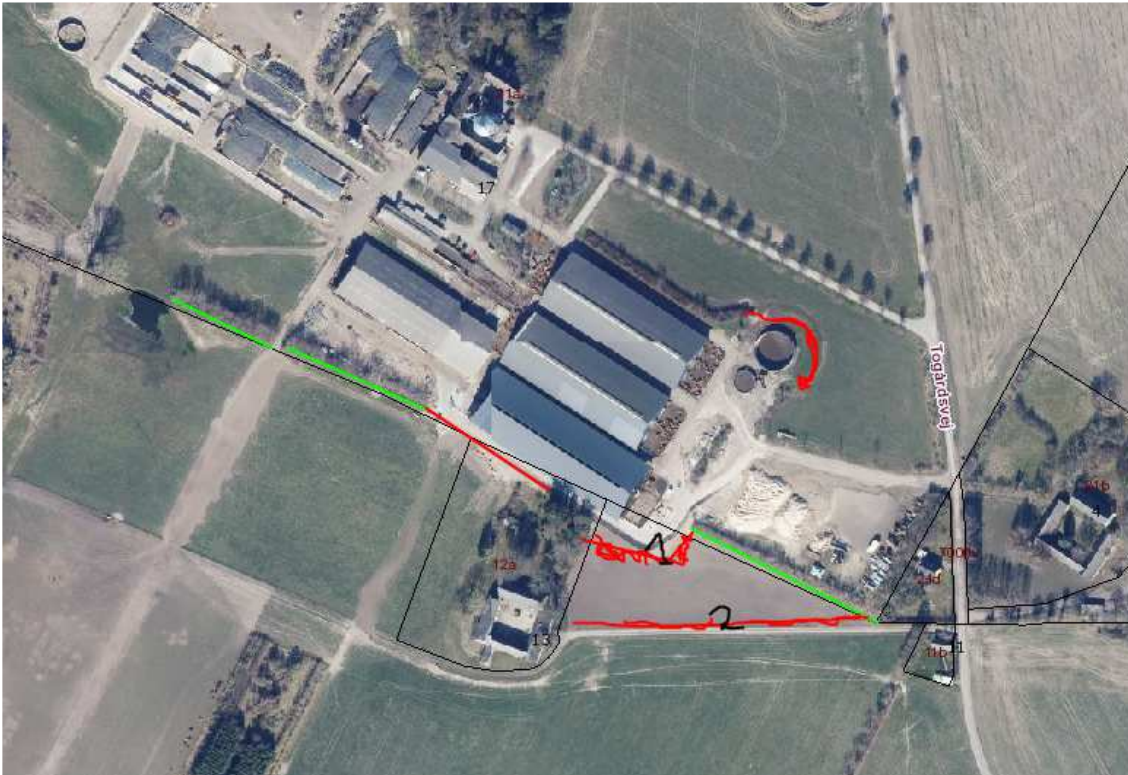
Omkring de 2 østlige gyllebeholdere samt møddingsplads ved eksisterende kostald 1 har der inden den nyeste beholder og møddingspladsen blev opført været en skærmende cirkulær beplantning (ses blandt andet på luftfoto i 2017). I tidligere retsgrundlag blev det vurderet at beplantningen bør udvides, denne vurdering fastholdes også i forbindelse med denne godkendelse, da det vil give en naturlig afskærmning ved indkigget til ejendommen fra Togårdsvej samt på af alléen, der fører til ejendommen. Hvordan beplantningen kan placeres omkring beholderne ses på figur 3 til sidst i dette afsnit.

Når man kommer sydfra ad Togårdsvej, vil staldenes gavle kunne ses og inden kostald 3 blev opført, var det skærmet bag den eksisterende beplantning i læbæltet, se foto herunder fra 2020.



Figur 3 Luftfoto fra 2020.

I forbindelse med anlægsarbejdet af kostald 3 blev en del af eksisterende læhegn mod syd fjernet, men det bør reetableres så staldkomplekset igen skærmes fra indkørsel sydfra ad Togårdsvej. Beplantningen der skærmer bør etableres således at det syner sammenhængende og tæt, men kan foretages på forskellige måder. Kommunen vurderer at beplantningen for den sydøstligste del af Togårdsvej 17 enten kan foretages tæt på af bygningerne eller langs indkørslen til Togårdsvej 13. Dette er afbilledet som alternativ 1 eller 2 på figur 4 herunder. Kommunen vurderer det nødvendigt at vilkårsfastsætte at der sker afskærmning af anlægget langs det sydlige markskel matr.nr. 21a Køng By, Køng, men at gennemgange i beplantning kan accepteres hvis det er driftsmæssigt nødvendigt.



Figur 4 De røde: Her skal anlægget/staldbygningerne afskærmes i landskabet og hvor hensynet mangler i dag. Mht. det sydøstlige hjørne af den nyeste kostald er der 2 rødlige skraveringer (1 eller 2) da hensynet til landskabet varetages ved begge beplantnings tiltag.

Bygningerne, og især gavlene på de store kostalde, kan være meget synlige i landskabet og skal ikke anvendes til kommercielle reklamer for andet end selve husdyrbruget. Der nu på øst gavlen af kostald ,1 et Arla skilt samt et mindre skilt der henfører til husdyrbrugets egen virksomhed. Kommunen vurderer det nødvendigt at vilkårsfastsætte at der må ikke opsættes yderligere reklamer, der er synlige over store afstande.

Oplagsplads:

I ejendommens sydøstlige hjørne mod Togårdsvej 15, er en eksisterende oplagsplads placeret. Denne plads er vokset i omfang gennem tiden og har nu en størrelse, der gør at det er nødvendigt at sikre den bliver skærmet af i landskabet, for ikke at virke for dominerende. Der er allerede i dag etableret skærmende beplantning i skel mod syd og øst mod nabohuset. Kommunes vurdering af gener så som støj og støv fra oplagspladsen beskrives under de respektive afsnit.



Figur 5 Oplagsplads imod Togårdsvej 15.

Den landskabelige påvirkning fra nye anlæg, der etableres i forbindelse med denne godkendelse:

Den nye kalvelandsby med kalvehytter placeres i tilknytning til de eksisterende stalde, og vil i udtryk og størrelse virke mindre dominerende i landskabet end staldene. Der er for nuværende en delvis skærmende beplantning i det sydlige matrikelskel, som bør bevares og genetableres ved huller ved etableringen af kalvelandsbyen, for at skærme mod det omgivende landskab og naboer. Derfor sætter kommunen vilkår herom.

De nye plansiloer etableres i forbindelse med eksisterende plansiloer i den nordøstlige del af bebyggelsen. Det er et stort bebygget område, der med de nye siloer bliver forøget. Siloerne bliver placeret indbygget i ejendommens højeste punkt, men vil landskabeligt fremstå i højde med de øvrige anlæg hvilket vil gøre, at de ikke er særligt synlige i det omkringliggende landskab.

Med ovenstående hensyn vurderes projektet landskabeligt set at være vel indpasset og ikke i konflikt med landskabelige interesser.

Vilkår

På baggrund af oplysninger i ansøgningsmateriale og den landskabelige vurdering, stilles følgende vilkår i forbindelse med påvirkning af landskabet i denne godkendelse af Salsbjerggård efter husdyrlovens bestemmelser.

14. Omkring de 2 østlige gyllebeholdere samt møddingsplads ved eksisterende kostald nr. 1, skal der mod sydøst, øst og nord etableres og stedse vedligeholdes min. 3-rækket beplantning af naturligt hjemmehørende buske og træer. Beplantningen kan med fordel etableres i forlængelse af den eksisterende beplantning langs kostalden og gå i halvcirkel om gylletanken. Beplantningen skal være sket senest 1 år efter meddelelse af denne afgørelse.
15. Beplantningen i skellet mellem Togårdsvej 15 og 17, ved oplagspladsen, skal bevares og

og stedse vedligeholdes med beplantning af naturligt hjemmehørende buske og træer. Beplantningen skal minimum have en højde af 3 meter og bredde af 5 meter.

16. Der skal være landskabelig afskærmning af anlægget når man betragter det sydlige markskel langs matr.nr. 21a Køng By, Køng fra Togårdsvej. Afskærmningen skal bestå af læhegn tilsvarende min. 3-rækket beplantning. Læhegnet skal bestå af naturligt hjemmehørende buske og træer, etableres og stedse vedligeholdes stalden, således at hegnet (eksisterende og nyt) i sin fulde længde fremstår sammenhængende, dog med gennemkørsler hvis det er driftsmæssigt nødvendigt. Beplantningen skal være sket senest 1 år efter datoen for meddelelse af denne afgørelse.

17. Der må ikke opsættes yderligere reklamer på bygningerne, der er synlige over store afstande.

Bemærkninger fra kommunen vedrørende byggeri og byggeloven

I forhold til nybyggeri bemærker kommunen at der skal ansøges om byggetilladelse til kalvehytter der skal placeres på den ny plads. Der gælder dog for plansiloen at den er undtaget kravet om byggesagsbehandling jf. BR10 kap. § 5 stk. 10.

Der er ift. øvrige sager også nogle bemærkninger fra kommunen idet byg. nr. 11 Kostald 3 mangler færdigmelding af byggeriet. Færdigmelding af byggearbejdet sker gennem [Byg og Miljø](#).

I Byg og Miljø skal du skrive ud for hvert enkelt afkrydset kapitel og vedhæfte tegninger, beregninger eller billeder, som kan dokumentere at bygningsreglementet overholdes.

Desuden er bygning 9 i BBR stald 4 løsdriftsstald med dybstrøelse til kalve samt kælvnings- og aflastningsafsnit ikke blevet færdigmeldt efter den blev udbygget i 2015 med tilbygning af stald på 651 m².

Kommunen har via mail til byggerådgiver i juli 2022 vejledt om hvordan stald 9 færdigmeldes via underskrift på teknisk erklæring.

Hvis du eller din rådgiver har spørgsmål vedrørende byggeri og færdigmeldinger er du velkommen til at kontakte team Byg via mail til Byg@vordingborg.dk eller på telefon 55 36 24 50.

AMMONIAKEMISSION OG REDEGØRELSE FOR BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK(BAT)

Husdyrbrugets tab af ammoniak til omgivelserne beregnes som summen af emission fra stalde og opbevaringsanlæg. Beregningen af emission er baseret på oplysninger om produktionsarealer, stald- og dyretype samt opbevaring af husdyrgødning. Ammoniakemission er beskrevet i miljøkonsekvensrapportens afsnit B5/D1 s. 19. BAT er beskrevet i afsnit B 9 s. 37.

Den ansøgte udvidelse af husdyrbruget vil udlede **20.498 kg NH₃-N/år**, hvilket er en stigning på 693 kg NH₃-N/år i forhold til den tidligere drift.

Ansøgning (215039) | BAT ?

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gulvtype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	19648	850	20498
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	19648	850	20498
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Figur 6 Samlede beregning for husdyrbrugets årlige ammoniakemission samt overholdelse af BAT krav jf. Husdyrgodkendelse.dk.

BAT er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening af ammoniak fra stalde og gødningsoptbevaringslagre.

BAT kravet indtræder ved en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr år. BAT-niveauet er lovbestemt og skal sikre, at ammoniakemissionen fra husdyrbrugets staldanlæg er på et niveau, der svarer til, at der er valgt staldsystemer og/eller teknologi, der er blandt de bedste tilgængelige til at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

For eksisterende stalde, hvor krav om BAT er fastlagt i en eksisterende godkendelse, skal BAT-kravet genberegnes med inddragelse af effekten af tidligere vilkår, medmindre vilkårene er stillet til en miljøteknologi, som ikke længere er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, eller på anden måde er anerkendt.

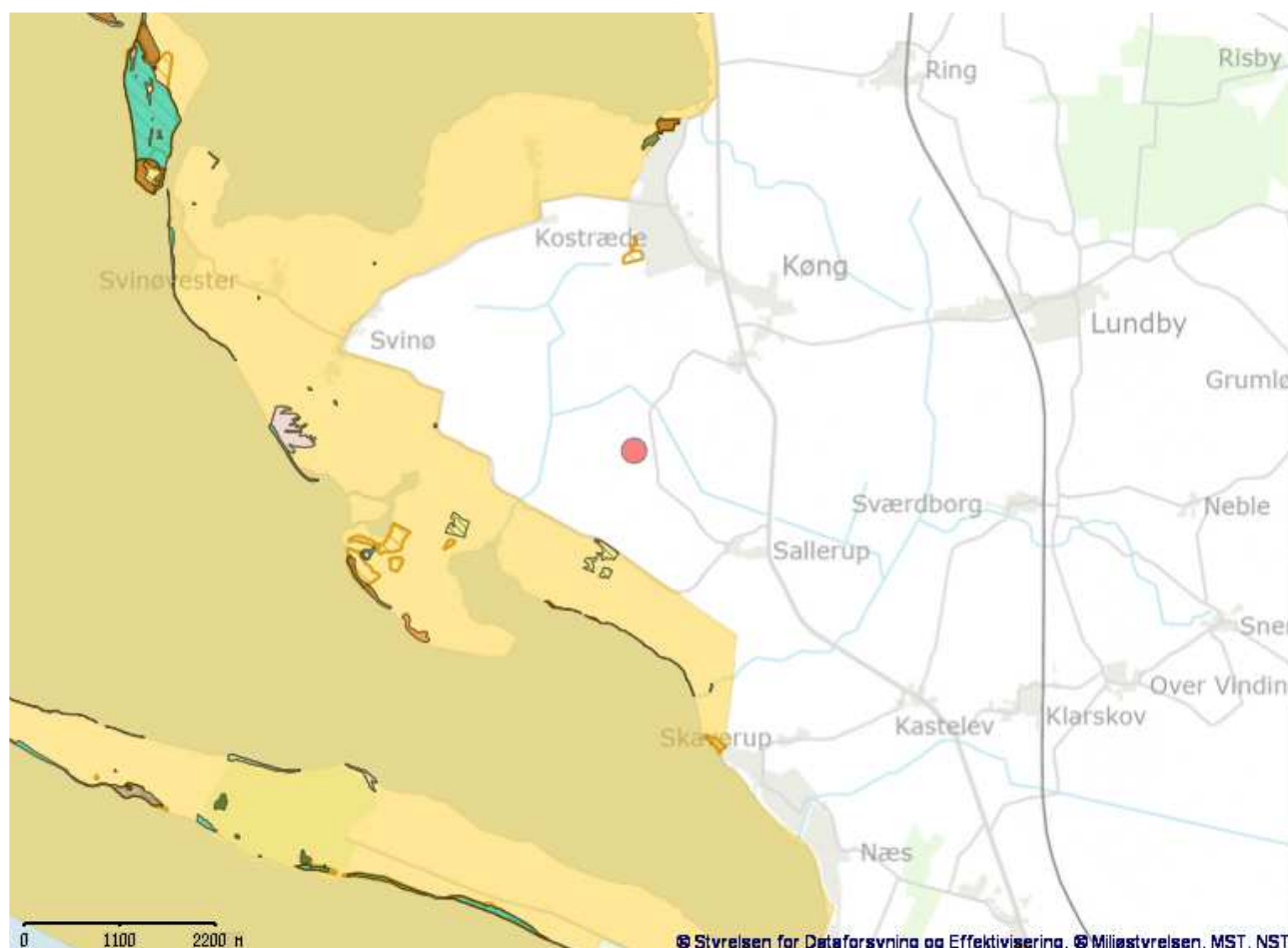
Vurdering

Vordingborg Kommune er enig i beskrivelsen omkring ammoniakemission i miljøkonsekvensrapporten. Da vejledende BAT er overholdt stilles der ikke vilkår om reducerende miljøteknologier på husdyrbruget.

PÅVIRKNING AF NATUR FRA ANLÆGGET

Ansøgers beskrivelse og vurdering af natur ses i MKR afsnit pkt. B5/D1 s. 19-31.

Husdyrbrugets placering i forhold til beskyttet natur er vist i figur 7.



Figur 7 Kort over nærområdet Sydøstsjælland/ Avnø med indtegnede naturområder. Den røde cirkel angiver husdyrbruget, Togårdsvej 17, 4750 Lundby. De gule områder angiver Natura2000 områder, mens de øvrige viser de forskellige kategori 1 og 2 naturområder Udklip af kortmateriale fra Miljøstyrelsens miljø-GIS, <https://miljoegis.mim.dk/cbkort?profile=husdyr2017>.

I det digitale ansøgningsskema, er der beregnet deposition af ammoniak til udpegede naturpunkter omkring husdyrbruget på baggrund af indtastet data om stald- og dyretype samt gødningslagre. Merdeposition angiver ammoniakdeposition i forhold til nudrift og 8-års drift, mens den totale deposition af ammoniak fra husdyrbruget til naturpunkterne angives som totaldeposition.

Kategori 1 natur

Kategori-1 natur er ammoniakfølsom natur beliggende i internationale naturbeskyttelses-områder (Natura 2000 områder). Det er de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000 -området og som Naturstyrelsen har kortlagt. Derudover er det heder og overdrev, der er §3 beskyttede efter naturbeskyttelsesloven.

Nærmeste Natura 200 område er nr. 169 Havet og kysten mellem Karrebæk Fjord og Knudshoved Odde. Der er i nærheden af husdyrbruget flere kategori 1 naturområder, der ses i oversigt herunder.

Område	Ruhed naturpunkt/ruhed opland	Ammoniak deposition, kg N/ha/år	
		8 års drift	Total
Overdrev	Blandet natur med lav bevoksning/ Landbrug	0	0,1
Klitområde	Blandet natur med lav bevoksning/ Landbrug	0	0,1
Bøg på muld, Avnøgård	Skov/ Landbrug	0,1	0,3
Bøg på muld	Skov/ Ringe vegetation	0,2	0,6

Jævnfør husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 26 må totaldepositionen til kategori 1 natur ikke overstige følgende værdier:

- 0,2 kg NH₃-N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,4 kg NH₃-N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg NH₃-N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Kumulation

Der er ingen andre husdyrbrug der kumulerer på naturpunkterne. Ved naturpunktet bøg på muld, ligger et husdyrbrug også ejet af ansøger på Avnøvej 19, 4750 Lundby kun 168 m herfra. Dette husdyrbrug har en samlet emission på maksimalt 149,8 kg NH₃-N/ha/år. Derfor er det under de 150 kg NH₃-N/ha/år der gør at husdyrbruget skal medregnes til kumulativ påvirkning efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 26 stk. 2 pkt. 1.

Konklusion

Husdyrbruget overholder afskæringskriteriet til kategori 1 natur, da totaldepositionen er under 0,7 kg NH₃-N/ha/år for alle kategori 1 naturområder.

Kategori 2 natur

Kategori-2 natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale natur-beskyttelsesområder. Det drejer sig om højmoser, lobeliesøer, heder der er større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og overdrev der er større end 2,5 ha og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Jævnfør husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 27 må totaldepositionen til kategori 2 natur ikke overstige 1,0 kg N pr. ha pr. år.

Det nærmeste kategori 2 naturområder er et overdrev nord for anlægget.

Område	Ruhed naturpunkt/ruhed opland	Ammoniak deposition, kg N/ha/år	
		8 års drift	Total
Overdrev	Blandet natur med lav bevoksning/ Landbrug	0,1	0,2

Konklusion

Husdyrbruget overholder afskæringskriteriet til kategori natur, da totaldepositionen er under 1 kg NH₃-N/ha/år for alle kategori 2 naturområdet.

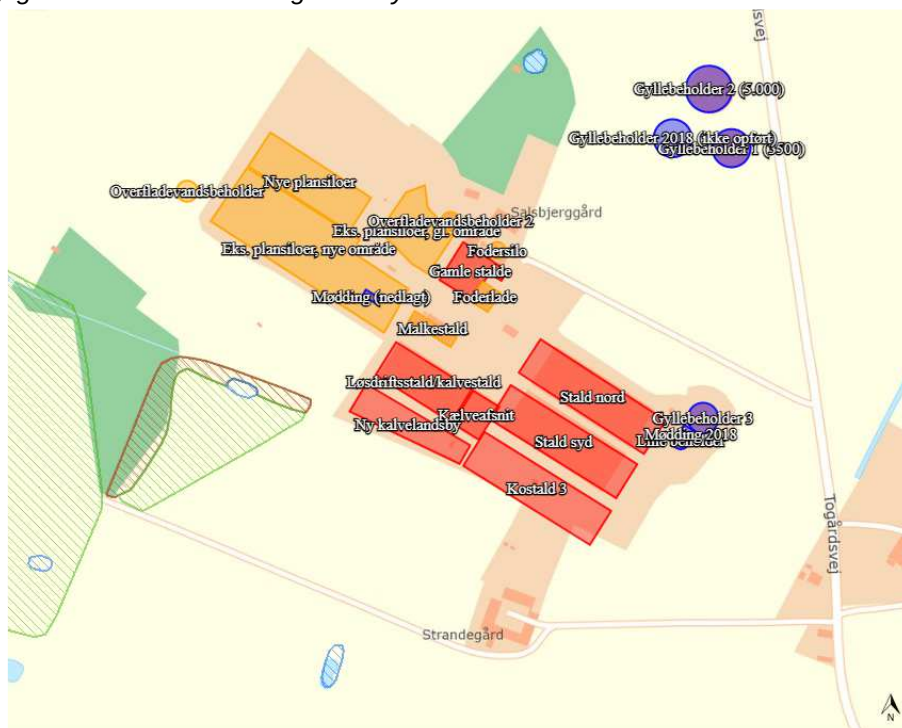
Kategori 3 natur og øvrig § 3 beskyttet natur

Kategori-3 natur er ammoniakfølsomme naturområder, som ikke er kategori-1 natur eller kategori-2 natur, og som er heder, moser, overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 samt ammoniakfølsom skov.

Der er i ansøgningen udover kategori 3 naturen indsat søer og enge der ikke er omfattet af kategori 3 natur, men er beskyttet efter naturbeskyttelsesloven § 3.

Beskyttelsesniveauet for kategori 3 natur adskiller sig fra beskyttelsesniveauet for kategori 1-og 2-natur ved, at der ikke er fastsat et fast krav til den maksimale deposition fra husdyrbruget. For kategori 3-natur indebærer beskyttelsesniveauet i stedet, at der sættes vilkår om maksimal deposition på baggrund af en konkret vurdering i den enkelte sag. Kommunen kan dog kun sætte vilkår, hvis det ansøgte, kan medføre en merdeposition på kategori 3-natur på mindst 1 kg N pr. ha pr. år. Naturområdet skal endvidere have en særlig regional eller lokal beskyttelsesinteresse og/eller en høj naturkvalitet.

Udklip fra husdyrgodkendelse.dk med laget beskyttet natur slået til



Tabel 3 Udsnit af naturpunkter fra husdyrgodkendelse.dk, med de punkter der modtager ammoniak deposition fra husdyrbruget på mere end 1 kg N/ha/år.

Område	Kategori	Ruhed naturpunkt/op-land	Ammoniak deposition, kg N/ha/år		
			8 års drift	Totaldeposition fra anlægget	Totalbelastningen af naturområde
Sø øst 3	Øvrig § 3 beskyttet natur	V/Rn	1,1	3,0	11,54
Sø, vest 2	Øvrig § 3 beskyttet natur	V/Rn	1,2	2,8	11,34
Sø, vest 1	Øvrig § 3 beskyttet natur	V/Rn	4,8	10,9	19,44
Sø, sydvest	Øvrig § 3 beskyttet natur	V/Rn	3,0	6,3	14,84
Sø, syd	Øvrig § 3 beskyttet natur	V/Rn	1,6	3,5	12,04
Sø, øst 2	Øvrig § 3 beskyttet natur	V/Rn	1,7	5,0	13,54
Sø, øst 1	Øvrig § 3 beskyttet natur	V/Rn	2,2	6,9	15,44
Sø, nord (mark)	Øvrig § 3 beskyttet natur	V/Rn	1,7	4,8	13,34
Sø, nord (haven)	Øvrig § 3 beskyttet natur	V/Rn	2,5	8,2	16,74
Eng, vest 2	Øvrig § 3 beskyttet natur	Bn/Rn	2,4	5,7	14,24
Eng, vest 1	Øvrig § 3 beskyttet natur	Bn/Rn	9,0	19,6	28,14
Mose vest 2	3	Mk/Rn	2,1	5,1	13,64
Mose vest	3	Mk/Rn	11,9	26,1	34,64
Mose nord-øst	3	Mk/Rn	3,2	9,8	18,34

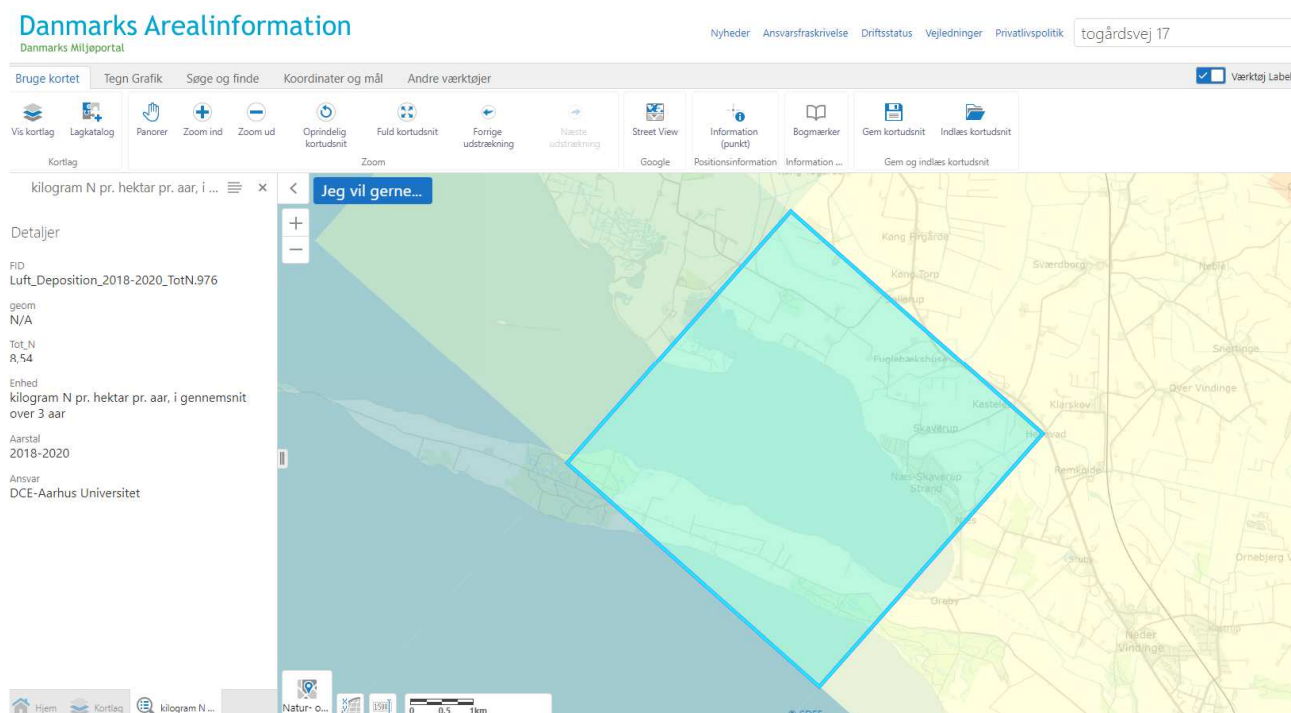
*V=Vand, Rn= Ringe vegetation, BN = Blandet natur med lav bevoksning, Mk = Blandet natur med middel bevoksning

** Totaldeposition + baggrund(gns. over 3 år) = den samlede ammoniakdeposition på et naturområde

Total belastning af naturområderne

Af tabellen ovenover fremgår totalbelastningen af naturområderne. Til udregning af dette benytter kommunen fremgangsmåden med at lægge totalbelastningen fra husdyrbruget til baggrundsbelastningen og at bruge et gennemsnit af gridniveauet over 3 år. Der er den korrekte måde af fremkomme med den konkrete baggrunds belastning ifølge husdyrvejledningen fra MST. MST henviser desuden til Københavns universitets IGN-rapport fra november fra 2016 om Ammoniakfølsomme skove – kortlægning og vejledning. Herudover har Miljø- og Fødevarerklagenævnet slået fast, at en vurdering på baggrund af et 3 års gennemsnit er rigtigt at bruge (afgørelse 19/03378)

Kommunen har derfor via Danmarks arealinformation via temaet LUFT afklaret den konkrete baggrundsbelastning for de naturområder i denne kategori der har en meremission i 8 årsdrift på mere end 1 kg N/ha/år til at være 8,54 kg N/ha/år. Husdyrbruget ligger gennemskåret af 2 grids, men da de kritiske naturpunkter hvor meremissionen er højest alle ligger i dette grid, vurderer vi at det er det mest korrekte at anvende.



Figur 8 Udklip fra opslag i Danmarks arealinformation

Vurdering af om naturtyperne kan tåle ammoniakbelastningen fra husdyrbruget

Af husdyrvejledningen fremgår Husdyrvejledning.mst.dk af 24-05-2022, Version 15 Udklip herfra: *Vurderingskriterier m.v.*

Hvis en ansøgning om udvidelse eller ændring af et husdyrbrug medfører en merdeposition på 1 kg N eller mere pr. ha pr. år, skal kommunen vurdere, om den totale belastning af området vil kunne ændre tilstanden af kategori 3 arealet, idet det følger af § 36, stk. 2, at der kan stilles vilkår for så vidt, angår kategori 3-natur i særlige tilfælde, dvs. ved væsentlig påvirkning af regionale eller lokale beskyttelsesinteresser. Ved denne vurdering skal følgende kriterier, der fremgår af § 36, stk. 5, inddrages

- det pågældende naturområdes status i kommuneplanen, herunder særligt om det er omfattet af kommuneplanens udpegning af særlige værdifulde naturområder, rekreative områder og/eller værdifulde kulturmiljøer samt kommuneplanens retningslinjer for varetagelsen af naturbeskyttelsesinteresserne, de rekreative interesser og de kulturhistoriske interesser,
- om det pågældende område er omfattet af fredning, handleplan for naturpleje eller anden planlagt naturindsats,
- det pågældende naturområdes naturkvalitet og

- kvælstofbidrag til området fra andre kilder, herunder om der er tale om et minivådområde eller et vådområde, der er udlagt medhenblik på kvælstoffjernelse fra landbrugsjord, eller om området i øvrigt er påvirket fra markbidrag, eller for så vidt angår skove om de gødskes.

Kommunens vurdering skal omfatte alle fire kriterier. Der kan alene stilles krav til maksimal deposition, hvis området er omfattet af de nævnte udpegninger i kommuneplanen, en fredning m.v. *og/eller* har en høj naturkvalitet. Herudover er det et krav, at ammoniakbidraget fra husdyrbruget ikke er helt uvæsentligt i forhold til den påvirkning af næringsstoffer, området modtager fra andre kilder.

Den nyeste viden om naturtypernes tålegrænser fremgår af et notat udarbejdet af DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi i 2018 hvor der er foretaget en opdatering af de empirisk baserede tålegrænseintervaller for kategori 3-naturtyperne.

Miljø- og fødevareklagenævnet har i 2 afgørelser fra 2021 slået fast, at der i vurderingen af om en naturtype kan tåle ammoniakbelastningen fra husdyrbruget, skal foretages en konkret vurdering af tålegrænsen. Nævnets sager: 18/07287 og 20/01103.

Kategori 3 natur i ansøgningen moser

Ansøgers beskrivelse af moser ses i MKR afsnit pkt. B5/D1 s. 23. Af tabel 2 i DCE-notatet fremgår tålegrænse for moser på 5-30 kg N/år. Herunder fremgår kommunes vurdering om den totale belastning vil kunne ændre tilstanden af arealerne.

Mose vest

Mose vest er i tidligere retsgrundlag og blandt andet i forbindelse med kommunens vurdering af ammoniakregnefejlen august 2021 blevet benævnt mose vest 1 og mose vest 2 i nærværende ansøgning betragtes moseområdet som en samlet mose og ikke 2. Mosen er som samlet naturområde kun 3.200 m² stor.

Mose vest denne mose modtager som samlet deposition fra både husdyrbruget og baggrundsbelastningen 34,64 kg N/ha/år via afsætning fra luften.



Figur 9 Mose vest, har tidligere været benævnt vest 1 og vest 2 idet de har været adskilt i knækket (i øst/vest gående og nord/syd gående).

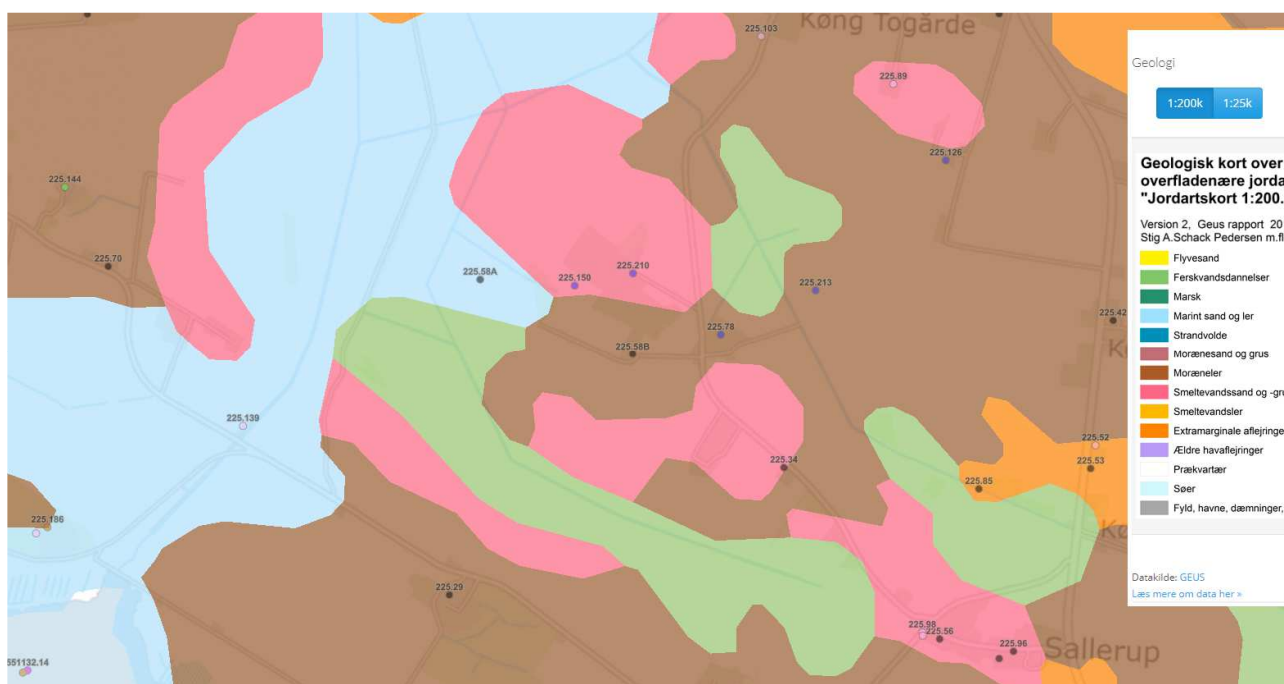
Ansøger påpeger i ansøgningsmaterialet at udpegningen som mose kan være fejlagtig, kommunen ønsker at fastholde udpegningen. Idet de blev besigtiget 14/7-2009 (NOVANA 33.9) med 100% mose/kær som udpegning. Både i en nord-syd og en øst-vest-gående udbredelse, ved besøg 2/10-2018 (NOVANA Sallerup V, 01) blev det udpeget med 100% mose/kær som udpegning, og en bemærkning om det er rørsump med overvejende tagrør. Ved kommunes seneste besøg 24-25/8-2021 var udpegningen svære at genkende. Men at mosen ikke til enhver tid er genkendelig, skyldes efter kommunes vurdering at dynamikken i naturen er at moser der afgræsses med tiden ændrer sig og bliver mere til enge evt. i mosaik med mosepartier. Området omkring mos vest er netop en dynamisk natur med de 3 naturtyper, sø, mose og eng. Desuden bemærker kommunen at der snart gennemføres en § 3 genkortlægning af hele kommunen og vi ønsker at afvente denne kortlægning og ikke tage stilling til udpegningerne i forbindelse med sag om godkendelse efter husdyrloven.

Mose vest har ingen særlig status i kommuneplanen som naturområde, men er derimod beliggende i kommuneplan område til større husdyrbrug. Herudover er det ikke omfattet af anden fredning end § 3 efter naturbeskyttelsesloven eller af en handleplan for naturpleje/naturindsats.

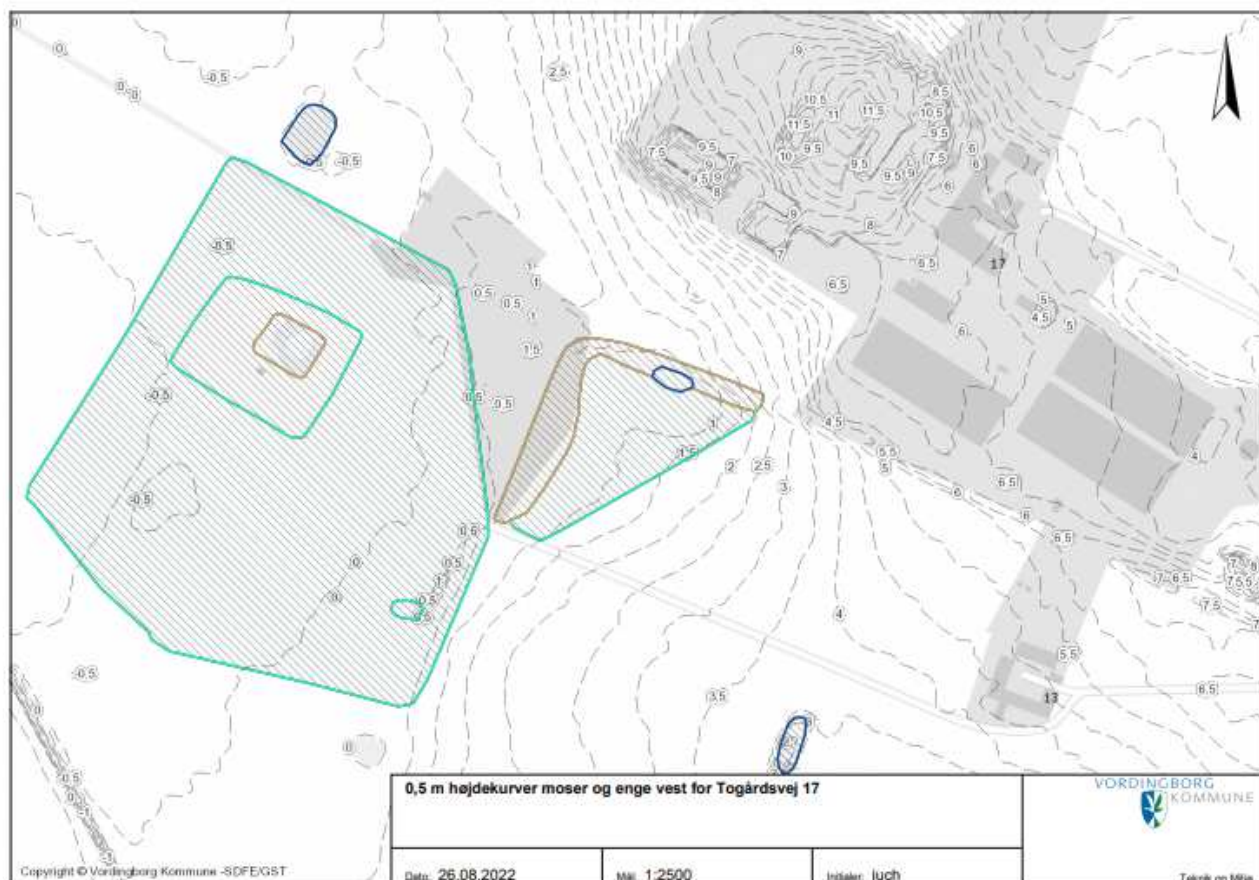
Kommunen er enig i ansøgers beskrivelse at mose vest har en meget lang driftshistorik, dette bekræftes af kommunes kendskab til ejendommen med økologisk udegående malkekvægsproduktion samt luftfotos af arealet. Vi er enige i at den afsætning der er på arealerne på og omkring mose vest fra afgræssende dyr er høj og dermed i størrelsesordenen 110 kg N/ha pr år

Vi er ligeledes enige i ansøgers beskrivelse af tabet fra rodzonen begrundet i at de overfladenære jordbundsforhold omkring mose vest, er smeltevandsand og grus undergrund med nærhed til marint sand og ler og moræneler mere imod øst.

Der har altså igennem de sidste ca. 40 år været intensiv belastning med afgræssende dyr i høj tæthed samt gødsning både i området omkring mose vest samt på de marker der befinder sig højereliggende. Det vil sige at mose vest modtager overfladeafstrømning fra markstykket imod øst samt nordfra hvor husdyranlægget befinder sig. På grund af mose vests beliggenhed ligger i lav terrænkvote ift. omgivende arealer og driftshistorikken og afstrømningsforholdene medfører også at det må forventes at det har modtaget en væsentlig mængde overfladenær afstrømning. Se kort, figur 10 med højdekurver herunder.



Figur 10 Geologisk kort over overfladenære jorddata Kilde: GEUS



Figur 11 Terræn kvoter ved de 6 naturpunkter: sø vest 1, mose vest, Eng vest 1 og imod sø, vest 2, mose vest 2 og eng vest 2

Efter seneste besøg 24-25/8-2021 blev det bemærket at der omkring "sø vest 1" er hegn et lille område, hvor en hest græsser. Kun omkring vandhullet (sø vest 1) kunne der i bredzonen konstateres lidt nedbidte tagrør, som blev betragtet som hørende til vandhullets bredzone. Hele det hegnede areal, hvor mose vest befinder sig fremstår nedbidt. Vest for hestefolden er der kvæggræsning.

På baggrund af kommunes besøg og tidligere vurderinger som ansøger fremhæver i MKR vurderer kommunen fortsat at områdets naturkvalitet er meget lav, Som ansøger påpeger i MKR s. 24 er området præget af ikke-kvælstoffølsomme arter. Kommunen er enig heri og lidt firkantet udtrykt så er de arter der er kvælstoffølsomme ikke er at finde som følge af den årelange påvirkning landbrugs-og husdyrdriften har haft i området.

Med den fortsatte lovlige drift med afgræsning er det ikke sandsynligt at arealet vil komme i en anden balance i ift. kvælstofbelastning. Dette mener vi betyder at de generelle tålegrænser ikke kan anvendes ved vurderingen af hvorvidt en luftbåren ammoniak påvirkning konkret vil medføre en tilstandsændring af naturområdet, da den ikke er kvælstof begrænset. Hermed kan de generelle tålegrænser i DCE-notatet, ikke anvendes for mose vest.

Kommunen vurderer hermed samlet at mose vest ikke lever op til nogen af vurderingskriterier for at den totale belastning kan ændre kategori 3 arealets tilstand.

Kommunen vurderer hermed at den totale belastning af området ikke vil ændre tilstanden af mose vest og der sættes derfor ingen vilkår vedrørende dette naturområde.

Mose vest 2

Mose vest 2, ligger som en omkransning af sø vest 2 hvor der udenom så befinder sig eng vest 2. Der er fra naturmæssigt perspektiv tale om et sammenhængende naturareal. Denne mose modtager som samlet deposition fra både husdyrbruget og baggrundsbelastningen 13,64 kg N/ha/år. Mose vest 2 har ingen særlig status i kommuneplanen som naturområde, men er derimod beliggende i kommuneplan område til større husdyrbrug. Herudover er det ikke omfattet af anden fredning end § 3 efter naturbeskyttelsesloven eller af en handleplan for naturpleje/naturindsats. Kommunen foretog også bestigelse af denne d. 24-08-2021. Her blev observeret tilgroning med bl.a. birk, bævreasp, hvidtjørn, hyld, blomme, pil, tagrør, rynket rose. Belastningen af naturarealet fra befinder sig i den lave ende af tålegrænseintervallet jævnfør DCE-notatet. Men her gør sig de samme forhold gældende som for mose vest, da der er kvægafgræsning og kun ikke-kvælstoffølsomme arter.

Det vurderes at mosen har en tålegrænse op imod de 30 kg N/ha/år eller derover og dermed overstiger totalbelastning af mosen ikke denne. Hermed vurderes at den totale belastning af området ikke vil ændre tilstanden af mose vest 2 og der sættes derfor ingen vilkår vedrørende dette naturområde.

Mose nordøst



Figur 12 Mose nordøst fra tilsyn 25. august 2021

Denne mose modtager som samlet deposition fra både husdyrbruget og baggrundsbelastningen 18,34 kg N/ha/år.

Mose vest ligger indenfor kommuneplantemaet potentielle økologiske forbindelser men er derudover ikke omfattet af anden fredning end § 3 efter naturbeskyttelsesloven ligesom det ikke er omfattet af en handleplan for naturpleje/naturindsats. Om de potentielle økologiske forbindelser fremgår følgende i kommuneplanens redegørelse:

En række større vandløbssystemer i kommunens vestlige del, har tidligere været udpeget som økologiske forbindelser i denne del af kommunen. De har ikke de samme naturkvaliteter, som de

"økologiske forbindelser", men vil være afgørende for sammenbindingen af især de våde naturtyper i kommunen. Vandløbssystemerne har potentiale for naturforbedrende tiltag herunder vådområdeprojekter.

Disse korridorer er derfor udpegede som potentielle økologiske forbindelser.

Udpegningen af området hvor mose nordøst befinder sig i beror altså ikke på at det nu har en høj naturkvalitet, men at vandløbet der befinder sig i nærheden, har betydning for sammenbindingen af våde naturtyper. Desuden er der ingen natur forbedrende tiltag igang for det aktuelle område.

Ansøger beskriver mose nordøst og besøg i 2018 i MKR s. 29 og denne harmonerer også med kommunes seneste besøg d. 25-08-2021. Fra kommunes besøg bemærkes følgende: Vest for moseudpegningen er et regnvandsbassin. Der er massiv forekomst af tagrør omkring regnvandsbassin, og mellem det og sø øst 2 og dermed bliver området et sammenhængende rørsump-område som et vandløb gennemløber, med tørvejord øst for vandløbet. I bredzonen udbredt pil og tagrør, se foto. I remisen også gran, hylde, hvidtjørn og ær.

Der er altså meget lav naturkvalitet i mosen ligesom der også her kun ses ikke kvælstof følsomme arter. Det vurderes at mosen har en tålegrænse op imod de 30 kg N/ha/år eller derover og dermed overstiger totalbelastning af mosen ikke denne. Hermed vurderes at den totale belastning af området ikke vil ændre tilstanden af mose nordøst og der sættes derfor ingen vilkår vedrørende dette naturområde.

Søer – øvrig § 3 beskyttet natur

Alle søer undtagen sø nord mark og sø øst 1 (forsinkelsesbassin gravet 2010-2011) blev besøgt af kommunen i perioden 24-24/8-2021 her var den samlede vurdering at der er tale om naturtypen 3150: *næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks*. Naturtypen er naturligt eutrof, dvs. at det konkrete vandhul er naturligt mere eller mindre næringsrigt.

I mange af de besøgte vandhuller er vandplanterne forsvundet eller stærkt reduceret på grund af eutrofiering. I nogle er manglende vand medvirkende årsag. Det grumsede uigennemsigtige vand i nogle af vandhullerne tyder ligeledes på næringsstofftilførsel.

Naturtypen 3150 har jf. DCE-notatet ikke nogen tålegrænse for kvælstof. Dvs. vandhullerne er ikke kvælstofbegrænsede.

De fleste af vandhullerne fremstår uden veludviklet bredvegetation, som evt. kunne blive påvirket af øget merdeposition. Omkring sø syd blev der fundet nogen bredvegetation, men på denne lokalitet var næringsstofftilførslen mindre udtalt. Typisk er vandhullerne en del af en remise, og dermed beskyttes vandhullet. I flere tilfælde er der hhv. kvæg- og hestegræsning omkring hele vandhullet, så bredvegetationen er nedgræsset og væk.

Sø, nord mark er sammenlignelig med sø øst 2 og er beliggende i en remise med meget tagrør, ud fra beskrivelser i basis registrering 23-09-2008 er den tilgroet og eutrof, hermed gør det samme sig gældende ift. kvælstoffølsomhed som de øvrige. Sø øst 1 er et teknisk anlæg gravet som forsinkes bassin. Hermed forventes ingen naturtilstand, men af beskrivelse fra besøget af mosenord-øst fra 2021 er der kraftig tilgroning i og omkring søen og ingen ikke kvælstoffølsomme arter.

Konklusionen er at ingen af vandhullerne er kvælstofbegrænsede hvormed det ikke kan forventes der sker en negativ tilstandsændring som følge af kvælstofdeposition til dem.

Ferske enge øvrig § 3 beskyttet natur

Der gælder for begge enge at de er blevet kontinuerligt udsat for behandling i form af gødskning og sprøjtning. Ejendommen drives dog nu økologisk. Af udklip fra s. 5 DCE-notat: Det gødskede areal er i gennemsnit blevet tilført 130 kg N/ha/ år og sprøjtet med midler mod ukrudt, skadedyr og sygdomme. Hovedparten af dette areal vurderedes at være biologisk forarmet som følge af den direkte landbrugspåvirkning. Af notatet fremgår tålegrænse for ferske enge 15-25 kg N/ha/ år men hertil bemærkes at det ikke bør anvendes for arealer med kulturgræsland / hvor den væsentligste påvirkning er en hidtil lovlig landbrugsmæssig. Dette vil primært gælde engarealer og bør ses over en længere tidsperiode. Intervallet dækker således som udgangspunkt 'naturenge'. Der er for begge enge ikke tale om naturenge, men netop intensivt afgræsset arealer, der begge har været udsat for gødskning. Fordi de begge befinder sig i den dynamiske naturtyper med sø, mose og eng er de ligesom ose vest 1 og mose vest 2 også blevet udsat for meget høj overfladenær afstrømning af kvælstof fra omkringliggende arealer, da de er beliggende i lav terrænkvote. Så selvom Eng vest 1 er over det generelle tålegrænseinterval for ferske enge med en totalbelastning på 28,14 kg N/ha/år og Eng vest 2 befinder sig under tålegrænse niveauet med 14,24 kg N/ha/år er der ikke tale om væsentlig kvælstofpåvirkning fra anlægget, der kan føre til en tilstandsændring af det § 3 registrerede areal idet hidtil og fremadrettet lovlig drift udgøre væsentlig større kvælstofbelastning.

Bilag IV arter

På bilag IV i EU's Habitatdirektiv er der listet en række dyr og planter (bilag IV arter), som medlemsstaterne har en særlig forpligtigelse til at beskytte. Vordingborg Kommune ligger inden for det

naturlige udbredelsesområde for Springfrø, Stor Vandsalamander og Markfirben. Arter beskyttet ifølge EF-habitatdirektivet bilag IV må ikke fanges, slås ihjel eller forstyrres med vilje. Ligeledes må deres levesteder ikke beskadiges eller ødelægges.

Hvad angår forekomsten af Bilag IV-arter (potentiel forekomst) forventes det ligeledes, at der ikke sker nogen væsentlig negativ påvirkning af den potentielle ynglelokalitet, da hverken, moser, vandhuller eller enge ændres.

VURDERING AF GENER I LOKALOMRÅDET

Husdyrbrugets anlæg og drift kan give anledning til gener i lokalområdet. Gener i form af lugt, lys, støj, støv, transport og skadedyr er vurderet i forbindelse med miljøgodkendelsen.

LUGT

Ansøgers beskrivelse af husdyrbrugets lugtmission ses i MKR afsnit pkt. B6/D1 s. 31. Alle lugtgenekriterier er overholdt for husdyrbruget og der er ingen kumulation med øvrige husdyrbrug. I tabel 5 ses det samlede resultat af lugtberegninger fra ansøgningsskemaet i husdyrgodkendelse.dk.

Tabel 4 Samlet resultat af lugtberegninger fra ansøgningsskemaet i Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgning (215039) | Nabopåvirkning ?

For at der kan beregnes om lugt fra anlægget, skal nabobejbyggelser og byzone angives på kortet. På "Listevisning" vises en oversigt over de nabobejbyggelser der er angivet, og på "Resultater" findes resultaterne af de lugtberegninger der er foretaget på ansøgningen.

Kort	Listevisning	Resultater	Kort i fuld skærm
------	--------------	------------	-------------------

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Køng Mark 30	0	NY	509,4	509,4	1042,4	Ja	▼
 Togårdsvej 6	0	NY	509,4	509,4	1034,4	Ja	▼
 Togårdsvej 7	0	NY	509,4	407,5	730	Ja	▼
 Togårdsvej 1	0	NY	1017,6	915,8	1411,8	Ja	▼
 Vandværksvej 8	0	NY	1017,6	1017,6	2155,2	Ja	▼
 Køng By, Køng	0	NY	1338,9	1338,9	2256,2	Ja	▼

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

Konsekvenszone: 948 m

Om lugt og modeller

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

Lugtemissionen fra staldanlægget beregnes ud fra produktionsarealets størrelse i m², og de fastsatte emissionsfaktorer for dyretypen og staldsystemet, med fradrag for effekten af eventuelle lugtreducerende tiltag.

Lugtbelastningen i omgivelserne angives ved modelberegnete lugtgeneafstande og tilhørende lugtgenekriterier.

Den reelle afstand til naboer skal således være længere end de beregnede geneafstande, for at genekriterierne kan overholdes, og lugt fra staldanlægget vurderes til ikke at medføre en væsentlig påvirkning af omgivelserne.

Beregningen af geneafstandene foretages i husdyrgodkendelse.dk både efter FMK-modellen og Miljøstyrelsens lugtmodel (NY). Geneafstanden fastsættes på baggrund af den længste geneafstand beregnet efter de to modeller. FMK-modellen er en simpel statisk beregning uden korrektion for ventilationsforhold, vindforhold m.m. NY model tager udgangspunkt i standard stalde, normal ventilation og standardomgivelser, og der korrigeres for vindretning samt eventuel lugt fra andre husdyrbrug. De beregnede geneafstande reduceres således, hvis husdyrbruget er placeret nord for de omkringboende. Omvendt forøges geneafstandene, hvis der ligger andre større husdyrbrug tæt på beboelserne, dvs. der indregnes kumulation.

Der er for lugt fastsat genekriterier i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, som husdyrbruget skal overholde for at kunne opnå godkendelse. Kommunen må altså ikke meddele godkendelse til husdyrbrug der ikke overholder genekriterierne, men samtidig kan vi heller ikke fastsætte skærpede lavere lugtgenekriterier end husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens. Lugt indenfor husdyrbrug området måles i OUE = Lugt-enheder (Odour Units) bestemt efter den europæiske standard for lugtanalyse, hvor 1 OUE er grænsen for, hvornår den pågældende lugt kan erkendes.

Lugtgenekriterierne er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (bilag 3, pkt. B), og er fastsat i forhold til tre områdetyper:

- | | |
|--|--------------------------------|
| - Nuværende eller fremtidigt byzone/sommerhusområde | 5 OUE pr. m ³ luft |
| - Samlet bebyggelse og lokalplanlagte områder til boligformål i landzone | 7 OUE pr. m ³ luft |
| - Enkeltliggende bolig | 15 OUE pr. m ³ luft |

Beboelsesbygninger på ejendomme med landbrugspligt efter landbrugslovens regler samt beboelsesbygninger, der ejes af driftsherren for det ansøgte anlæg, er ikke omfattet af krav til lugtbelastning og indgår derfor ikke ved opgørelsen af enkeltliggende bolig og bolig i samlet bebyggelse. Kommunen bemærker at husdyrlovens undtagebestemmelser om lugtbeskyttelsesniveauet for naboer på ejendomme ejet af ansøger selv, ikke gælder i forhold til øvrige miljøgener som f.eks. lys, støj, støj og skadedyr.

Der fremkommer af husdyrgodkendelse.dk lugt beregningsmodeller endnu en lugtafstand nemlig **lugtkonsekvens zone** eller bare konsekvenszonen.

I dette område kan der opleves lugt fra husdyrbruget, men beregningsmæssigt mindre end den maksimale miljømæssige acceptable lugtbelastning. Man vil altså periodevis kunne udsættes for lugtgener fra produktionen på en given ejendom med husdyrproduktion indenfor denne afstand. Klagenævnet der tidligere hed Natur- og Miljøklagenævnet, nu Miljø- og Fødevareklagenævnets (NMKN-130-00344 den 12. marts 2009 og NMKN 132-00564) anvender som udgangspunkt denne afstand, til at skønne om man som omkringboende er klageberettiget på afgørelse vedrørende husdyrbruget.

Beregningsmodellerne for lugt i husdyrgodkendelse.dk angiver denne afstand for husdyrbruget på Togårdsvej 17 som værende 948 meter.

Vurdering

Vordingborg Kommune er enig i beskrivelsen omkring lugtemission i MKR. Der er under indretning og drift stillet vilkår til renholdelse og det vurderes derfor ikke, at der skal stilles yderligere vilkår for at undgå lugtgener fra husdyrbruget.

STØJ

Ansøgers beskrivelse af husdyrbrugets mulige støjpåvirkninger ses i MKR afsnit pkt. B7/D1 s. 32.

Vurdering

Vordingborg Kommune er enig i beskrivelsen af støj i miljøkonsekvensrapporten. Kommunen vurderer at støjen fra husdyrbruget og landbrugets drift er inden for de rammer man kan forvente af at en virksomhed i den størrelse. Vi ser især aktivitet ved oplagspladsen som muligt generende for naboerne i Togårdsvej, men af ansøgers beskrivelse af aktiviteten og hyppighed vurderer vi at naboerne beskyttes hvis der stilles vilkår om virksomhedens støjbelastning til omgivelserne.

Vilkår

På baggrund af oplysninger i ansøgningsmateriale og kommunes vurdering, stilles følgende vilkår i forbindelse med støj i denne godkendelse af Salsbjerggård efter husdyrlovens bestemmelser.

18. Virksomhedens bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau målt i dB(A) må i ethvert punkt på opholdsarealer ved boliger i det åbne land ikke overstige følgende værdier:

	Tidsrum	max. lydniveau
Mandag – fredag	kl. 07.00 – 18.00	55 dB(A)
	kl. 18.00 – 22.00	45 dB(A)
	kl. 22.00 – 07.00	40 dB(A)
Lørdag	kl. 07.00 – 14.00	55 dB(A)
	kl. 14.00 – 22.00	45 dB(A)
	kl. 22.00 – 07.00	40 dB(A)
Søn- og helligdage	kl. 07.00 – 22.00	45 dB(A)
	kl. 22.00 – 07.00	40 dB(A)

Maksimalværdien af støjniveauet om natten (kl. 22.00 – 07.00) må ikke overstige 55 dB (A) i ethvert punkt på opholdsarealer ved boliger i det åbne land.

19. Virksomheden skal for egen regning dokumentere, at støjvilkårene i ovenover (vilkår 18) overholdes, hvis Vordingborg Kommune finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjklender, kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj. En sådan dokumentation kan højst kræves én gang årligt
20. Dokumentation skal ske ved måling/beregning af den støj, aktiviteterne påfører omgivelserne. Målingerne/beregningerne skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984, nr. 6/1984 og nr. 5/1993.
21. Målingerne/beregningerne skal foretages af et målefirma/institut, som er uvildigt, og som er godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre dette arbejde.
22. Støjvilkår omfatter al støj fra virksomheden – det vil sige også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkår om støj gælder al støj fra landbrugsdrift på ejendommens bygningsparcel, og ikke støj fra eksempel markdriften.
23. Tomgangskørsel må kun ske, når det af tekniske årsager er påkrævet.

LYS

Ansøgers beskrivelse af husdyrbrugets mulige lyspåvirkninger ses i MKR afsnit pkt. B7/D1 s. 33

Vurdering

Vordingborg Kommune er enig i beskrivelsen om lys i MKR og det vurderes at belysningen er driftsmæssig nødvendig. Vilkårene under landskabspåvirkning omkring læhegn sikre også at lyset ikke generer omgivelserne. For at sikre, at husdyrbruget ikke medfører væsentlige lysgener for omkringboende, stilles der vilkår om belysning.

Vilkår

På baggrund af oplysninger i ansøgningsmateriale og kommunes vurdering, stilles følgende vilkår i forbindelse med lys i denne godkendelse af Salsbjerggård efter husdyrlovens bestemmelser.

24. Der må ikke etableres anden belysning end den, der er driftsmæssigt nødvendig.

SKADEDYR

Ansøgers beskrivelse af fluer og skadedyr ses i MKR pkt. B7/D1 s. 33.

Vurdering

Det vurderes, at risikoen for rotter er større på ejendomme med kvæg, grundet de åbne stalde og foderborde. Dertil vil der også være risiko for fluer fra stalde med dybstrøelse samt møddingsplads og gyllebeholdere. Husdyrbrugets drivgange og løbegårde kan også udgøre en risiko for fluer. Der stilles derfor vilkår om at der skal foretages effektiv bekæmpelse, drift der minimere skadedyr og at det skal dokumenteres overfor kommunen.

Vilkår

På baggrund af oplysninger i ansøgningsmateriale og kommunes vurdering, stilles følgende vilkår i forbindelse med skadedyr i denne godkendelse af Salsbjerggård efter husdyrlovens bestemmelser.

25. Der skal foretages en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse, som minimum er i overensstemmelse med de til enhver til gældende retningslinjer fra Agro, Institut for Agroøkologi Århus Universitet.
26. Husdyrbruget skal drives på en måde, så risikoen for rotter og tilhold af disse minimeres.
27. Dokumentation for effektiv skadedyrsbekæmpelse skal opbevares i min. 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende. Dokumentationen kan f.eks. bestå af kvitteringer fra indkøb af bekæmpelsesmidler, forebyggende serviceaftale eller rapporter fra skadedyrsbekæmper

STØV

Ansøgers beskrivelse af støv ses i MKR pkt. B7/D1 s. 33.

Husdyrbruget kan give anledning til støv i forbindelse med transporter til og fra ejendommen samt håndtering af foder og strøelse. Desuden er oplagspladsen og sand bunkerne en mulig kilde til støv.

Vurdering

Vordingborg Kommune er i enig i beskrivelsen af støv i MKR, Det vurderes, at støv i forbindelse med foder håndtering og fra oplagspladsen kan medføre gener for omkringboende, og derfor stilles der vilkår om dette.

Vilkår

På baggrund af oplysninger i ansøgningsmateriale og kommunes vurdering, stilles følgende vilkår i forbindelse med støv i denne godkendelse af Salsbjerggård efter husdyrlovens bestemmelser.

28. Driften af husdyrbruget må ikke medføre væsentlige støvgener udenfor ejendommens eget areal.

TRANSPORT

Ansøgers beskrivelse af transporter og gener fra transport herunder rystelser ses i MKR pkt. B7/D1 s. 33-34.

Transporter til husdyrbruget kommer af de offentlige veje hvorfra husdyrbruget har 2 udkørselsveje. Se kort herunder for vejstatus (rød: offentlige veje, grøn: privat fællesvej og grå privat vej).



Vurdering

Landzone er at betragte som landbrugets erhvervsområde. Her må beboere af omkringliggende boliger, derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med at være nabo til et landbrug, som f.eks. øget trafik til og fra landbrugsejendommen i højsæsonen. Det vurderes at transporten til og fra husdyrbruget ikke medfører øget gene for omkringliggende husstande. Der stilles derfor ikke vilkår om transporter.

EGENKONTROL

Ansøgers beskrivelse af egenkontrol ses i MKR pkt. B7/D1 s. 34.

Husdyrbruget benytter flydelag på gyllebeholdere som tæt overdækning i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen § 21. Som følge heraf skal der føres logbog over overdækningens tilstand og tiltag til etablering eller reetablering af tæt overdækning. Logbogen skal gemmes i 5 år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Husdyrbruget benytter markstak til opbevaring af husdyrgødningsbaseret kompost. Der skal føres logbog over markstakkens placering samt oplagsperiode ifølge husdyrgødningsbekendtgørelsen § 15, stk. 5. Logbogen skal gemmes i 5 år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Vurdering

Det er Vordingborg Kommunes vurdering, at reglerne om egenkontrol i forhold til flydelag og markstak, som er beskrevet i Husdyrgødningsbekendtgørelsen, er tilstrækkelige og derfor stilles der ikke yderligere vilkår om egenkontrol.

AFFALD, RESTSTOFFER OG RESSOURCER

Husdyrbrugets affald, reststoffer og ressourcer er beskrevet i MKR afsnit pkt. B8/D1 s. 35-36. Oversigt over ejendommens forbrug af ressourcer fremgår af tabel 6 Tabel 5. Boligen og dyreholdet på ejendommen forsynes med vand fra eget vandværk.

Tabel 5 Oversigt over det ansøgte projekts årligt forbrug af ressourcer.

Ressource	Forbrug
Vandforbrug	38.100 m ³
Elforbrug, normtal	500.000 kWh
Diesololie	25.000 L
Halm	400 t

Kommunen bemærker, at der er indsendt ansøgning om vandindvindingstilladelse på Togårdsvej 17 fra DGU 225.210 til husdyr og husholdning, 1 husstand. Beliggende på Togårdsvej 17 (gårdsplads). Der er ansøgt om 35.000 m³/år, hvilket ikke stemmer overens med det planlagte vandforbrug i oplyst i ansøgningsmaterialet på 38.000 m³/år. Når vi behandler ansøgningen om vandindvindingstilladelse tager vi det samlede vandforbrug med i sagsbehandlingen. Derfor skal I kontakte drikkevandsgruppen enten via mail til vandgruppen@vordingborg.dk eller på telefon 55 36 25 00.

Vurdering

Vordingborg Kommune er enig i beskrivelsen om affald, reststoffer og ressourcer i miljøkonsekvensrapporten. Det vurderes at el-, vand-, olie- samt dieselforbrug bør overvåges for at sikre opmærksomhed på reduceret forbrug af ressourcer og energibesparende anlæg. Der stilles derfor vilkår om overvågning af forbrug. Der stilles desuden vilkår om dokumentation for bortskaffelse af affald, herunder olieaffald, for at sikre korrekt bortskaffelse.

Vilkår

29. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund med afløb til enten en olieudskiller samt evt. magasinbrønd eller således, at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overflade- eller grundvand.
30. Bedriftens olie- og kemiaffald skal opbevares under tag i dobbeltvægget emballage på støbt gulv uden afløb i nærheden eller i lukkede beholdere på støbt gulv med opkant, som minimum kan tilbageholde indholdet af den største beholder.

31. Elforbruget skal registreres en gang årligt på samme tidspunkt. Registreringerne skal opbevares i min 5 år og kunne forevises ved tilsyn.
32. Vandforbruget skal registreres en gang årligt på samme tidspunkt. Registreringerne skal opbevares i min 5 år og kunne forevises ved tilsyn.
33. Olie og dieselforbruget skal registreres en gang årligt på samme tidspunkt. Registreringerne skal opbevares i min 5 år og kunne forevises ved tilsyn.
34. Dokumentation for korrekt bortskaffelse affald skal opbevares i min 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende. Dokumentationen kan bestå af kvitteringer fra genbrugsstationen, DAKA og andre eksterne modtagere.

UHELD OG RISIKO

I forbindelse med drift af husdyrbruget er der risiko for uheld og miljøforurening. På husdyrbrug som dette kan mulige uheld være blandt andet:

- Gylleudslip
- Uheld med olie/kemikalier
- Gyllevognen vælter
- Mælkevognen vælter
- Lækage på pumperør
- Spild ved overpumpning fra tank til gyllevogn

Vurdering

Vordingborg Kommune vurderer, at for at være i stand til at håndtere uheld eller forurening bedst muligt, skal der for ejendommen være udarbejdet en beredskabsplan. Husdyrbruget er ikke et IE-husdyrbrug og derfor gælder husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 44 om plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab ikke. Kommunen vurderer dog at kravene til hvad en plan skal indeholde, bør følge kravene beskrevet i § 44 i stk. 3. Derfor vilkårsættes hvad planen skal indeholde, den samme ordlyd som i bekendtgørelsen for at sikre at beredskabsplanen er dækkende for landbrugets miljømæssige aktiviteter. For at sikre at planen er opdateret, så den er brugbar i tilfælde af uheld, stilles der vilkår om opdatering af planen samt kendskab til planen for alle ansatte på husdyrbruget. Desuden stilles der vilkår om, at myndighederne orienteres ved uheld.

Vilkår

35. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til: * Alarmcentralen, tlf.: 112 og efterfølgende straks underrette: *Tilsynsmyndigheden, Vordingborg Kommune tlf.: 55 36 36 36. Uden for almindelig arbejdstid kontakte Miljøvagten på tlf.: 114.
36. Der skal for ejendommen være en beredskabsplan for håndtering af uventede emissioner og hændelser. Planen skal omfatte:
 - 1) En plan over husdyrbruget med angivelse af drænsystemer og vandkilder og spildevandskilder.
 - 2) Handlungsplaner for håndtering af visse potentielle hændelser (f.eks. brande, utætte eller kollapsede gyllebeholdere, ukontrolleret afstrømning fra møddinger og olieudslip).

3) Tilgængeligt udstyr til håndtering af forureningsulykker (f.eks. udstyr til tilstopning af drænrør og opdæmning af grøfter samt oliesug, absorberingsmåtter eller ruller til olieudslip).

37. Beredskabsplanen skal opdateres hvert 2. år og dato for udarbejdelse eller revidering skal fremgå af planens forside. Planen skal udleveres til indsatslederen/miljømyndigheden i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol.

38. Alle medarbejdere skal være bekendt med beredskabsplanen og en oversigtsplan med angivelse af drænsystemer m.m. og placering af udstyr/materiel til håndtering af forureningsulykker skal opsættes et centralt sted på ejendommen. Hvis der er udenlandske medarbejdere på ejendommen, skal beredskabsplanen forefindes i form af skitser og billeder.

HUSDYRBRUGETS OPHØR

Ansøger redegør for foranstaltninger ved husdyrbrugets ophør i MKR i det ikke tekniske resume s. 11

Vilkår

39. Husdyrbrugets ophør skal meddeles Vordingborg Kommune senest 3 måneder efter sidste produktionsdyr væk fra bedriften. Desuden skal følgende foretages:

- o Alle staldafsnit skal tømmes for husdyrgødning, der bortskaffes efter reglerne om udbringning af husdyrgødning.
- o Rester af foder skal fjernes på lovlig vis.
- o Olietanke relateret til produktionen skal tømmes.
- o Rester af kemikalier, spildolie, andet olieaffald, medicinaffald mv. relateret til dyreholdet skal fjernes.

SAMLET VURDERING OG KONKLUSION

Vordingborg Kommune er enig i miljøkonsekvensrapportens beskrivelse af projektet direkte og indirekte virkninger på miljø, natur og mennesker.

Det er kommunens vurdering, at husdyrbruget samlet set overholder de grænser som lovgivningen tillader, og at der med de stillet vilkår, ikke vil forekomme væsentlige indvirkninger på miljøet. Der kan derfor meddeles tilladelse til det ansøgte projekt.

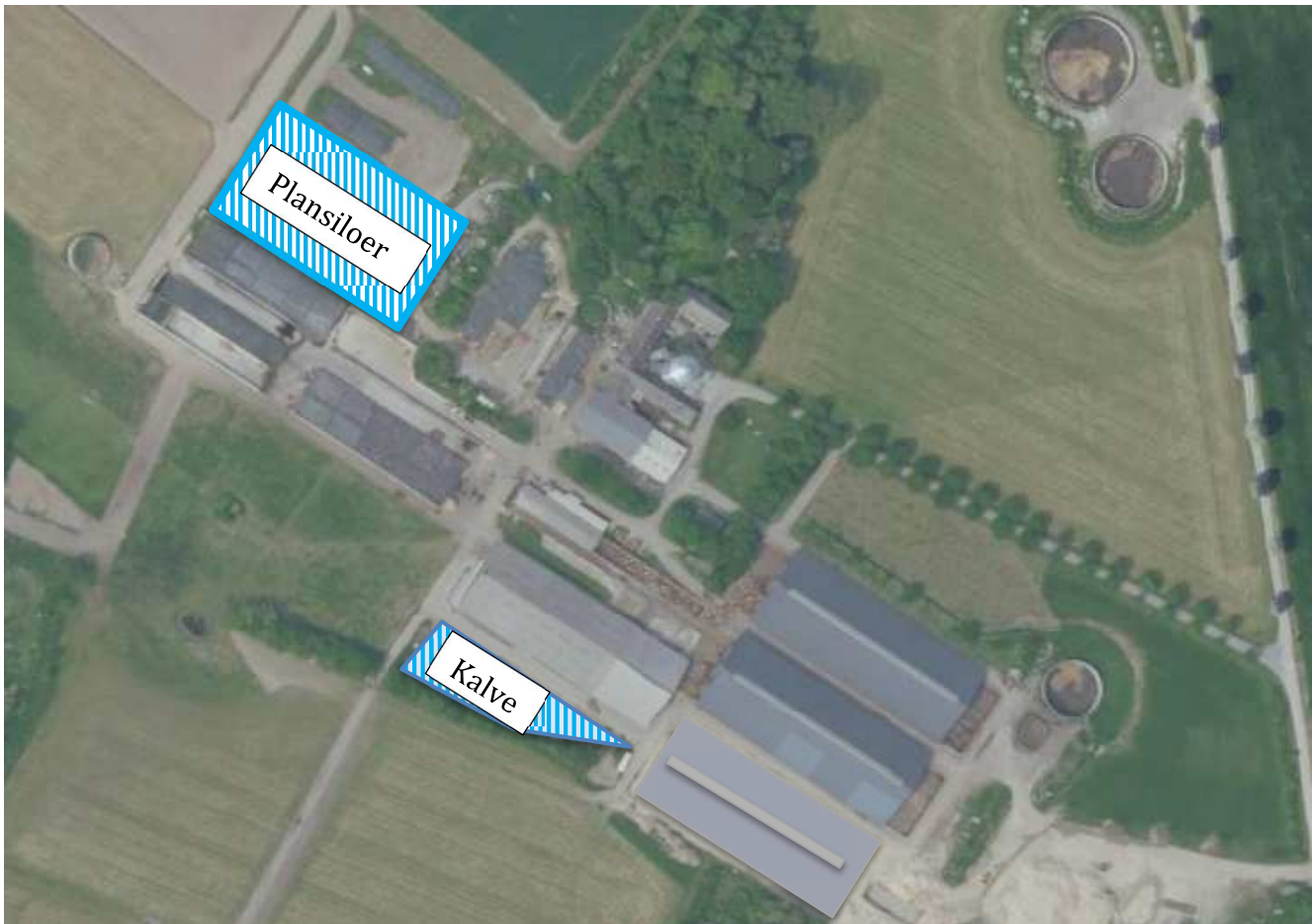
BILAG 1 – ANSØGERS MILJØKONSKVENSRAPPORT

BILAG 2 - PRODUKTIONSAREALER

BILAG 3 – SITUATIONS- OG AFLØBSPLAN

**BILAG 4 ANSØGNINGSSKEMA FRA HUSDYRGODEKN-
DELSE.DK**

**Miljøkonsekvensrapport til
ansøgning om miljøgodkendelse efter
husdyrbrugslovens § 16a**



Malkekøer i eksisterende bygninger, samt i nyt område til kalvehytter
Søren Madsen
Salsbjerggård
Togårdsvej 17, 4750 Lundby

August 2022

Forord

På ejendommen Salsbjerggård, Togårdsvej 17, 4750 Lundby er der en eksisterende malkekvægsbesætning. Ejendommen fik i 2018 miljøgodkendelse til 1.050 køer med opdræt efter den daværende husdyrlovs § 12.

Ansøger, der driver ejendommen økologisk, ønsker at etablere et mindre staldområde til kalvehytter umiddelbart syd for den eksisterende dybstrøelsesstald. Kalvehytterne ønskes opført for lettere at kunne leve op til pladskravene i forhold til dyrevelfærdsreglerne. Der ønskes opført ca. 700 m² nye produktionsarealer til kalve. Derudover ønskes der opført ca. 3.000 m² nye plansiloer.

Ejendommens samlede ammoniakfordampning er mere end 3.500 kg N/år, hvorfor der skal søges om en miljøgodkendelse efter den nuværende husdyrlovs § 16a.

I forbindelse med godkendelsen sker der ingen ydre eller indre ændringer af de eksisterende bygninger og produktionsarealer.

Der er ikke tale om et IE-brug.

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser som det ansøgte vurderes at kunne medføre, og danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen.

Indholdsfortegnelse

Forord	2
Indholdsfortegnelse.....	3
A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold.....	5
Indledning.....	6
Nærmere beskrivelse af det ansøgte.....	7
Ikke-teknisk resume	10
Det ansøgte projekt.....	10
Konsekvenser for omboende, natur og miljø.....	10
B/D. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	12
Pkt. B1/D1a - Indretning og drift af anlægget	12
Fysiske oplysninger om staldanlægget.....	13
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	13
Pkt. B2 - Anlægsarbejde	15
Pkt. B3 - Samdrift med andre ejendomme	15
Pkt. B4/D1 - Husdyrbrugets beliggenhed	16
Faste afstandskrav	16
Ejendommens fysiske placering.....	16
Pkt. B5/D1 - Husdyrbrugets ammoniakemission og -deposition	19
Ammoniaktab	19
Natur	19
Moser.....	23
Enge	30
Søer	30
Bilag IV arter	30
Pkt. B6/D1 - Husdyrbrugets lugtemission	31
Pkt. B7/D1 - Husdyrbrugets øvrige emissioner og potentielle gener	32
Støjkluder	32
Lys	33
Fluer og skadedyr.....	33
Støv	33
Transporter	33
Egenkontrol	34

Pkt. B8/D1 – Affald og naturressourcer.....	35
Affald.....	35
Olieaffald (spildolie).....	35
Kemikalieaffald	35
Forbrug af naturressourcer.....	35
Energiforbrug og strømreducerende tiltag.....	35
Olieforbrug.....	36
Kemikalieforbrug	36
Vandforbrug	36
Spildevand.....	36
Pkt. B 9 - BAT-Ammoniakemission	37
Pkt. B10 - Grænse overskridende virkninger	38
Alternative løsninger.....	38
Miljøpåvirkning af andre forhold.....	38

A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold

Ansøger	Søren Madsen Togårdsvej 17 4750 Lundby
Ejer	Søren Madsen Togårdsvej 17 4750 Lundby
Husdyrbrugets adresse	Togårdsvej 17 4750 Lundby
CVR-nummer	25994639
CHR-nummer	14707
Kommune	Vordingborg
Ejendomsnummer	3900021988
Matrikel-nr.	21a Køng By, Køng
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Avnøvej 19, 4750 Lundby Fjordgårdsvej 2, 4750 Lundby
Biaktiviteter	-
Ansøgningsskema	215039
Konsulent	Agrovi I/S Balstrupvej 90 4100 Ringsted v/Ann Frost afr@agrovi.dk Tlf.: 51 79 74 84

Indledning

Med denne ansøgning søges der om miljøgodkendelse til malkekvæg i eksisterende stalde, samt til opførelse af ca. 700 m² kalvehytter umiddelbart syd for den eksisterende dybstrøelsesstald og ca. 3.000 m² nye plansiloer umiddelbart nord for de eksisterende.

Ejendommen, der ligger på Togårdsvej 17, 4750 Lundby, fik i 2018 en miljøgodkendelse til 1.050 malkekøer med opdræt efter den daværende husdyrlovs § 12. Kalvehytterne ønskes opført for lettere at kunne leve op til pladskravene i forhold til dyrevelfærdsreglerne.

Udvidelsen af produktionsarealet med arealet til kalvehytter betyder, at ejendommen skal godkendes efter den nye husdyrlov.

Ejendommens samlede ammoniakfordampning er mere end 3.500 kg N/år, hvorfor der skal søges om en miljøgodkendelse efter lovens § 16a.

I forbindelse med godkendelsen sker der ingen ydre eller indre ændringer af de eksisterende bygninger og produktionsarealer.

Der er ikke tale om et IE-brug.

Nærmere beskrivelse af det ansøgte.

Ansøger driver en større malkekvægsbesætning med jerseykøer, hvor der praktiseres sæsonkælvning. I forbindelse med ændrede arealkrav til kalve, søges der om at etablere ca. 700 m² kalvehytter i umiddelbar tilknytning til de eksisterende stalde, se nedenstående luftfoto.



Bygningssættet består bl.a. af 3 løsdriftstalde (1, 2 og 3). Disse stalde er indrettet som sengestalde til køer og store kvier.

Stald 4 er en løsdriftstald med dybstrøelse, indrettet til kalve (0-6 mdr.) samt et mindre kælvning- og aflastningsafsnit.

Bygning 5 indeholder malkestald samt kontor og teknikrum.

Bygning 6 indeholder opdræt/ stude.

Området ved 7-tallet er område med bålhytte, samlingsrum, udekøkken, mm. Ejendommen har i mange år fungeret som besøgslandbrug, hvor de lokale skoler og daginstitutioner kommer på besøg. Området har nem tilgængelighed til staldene, uden at børn og andre gæster kommer for tæt på maskiner og dyr, der flyttes. Dette område søges opretholdt som et område, hvor der ikke

kommer dyr, dvs. et rent område (ingen husdyrgødning), hvor gæster kan opholde sig. I forhold til smittebeskyttelse, søges arealet ligeledes friholdt for dyr, idet mælkebilen kører forbi dagligt. Alle gæster til ejendommen kører ligeledes her forbi og kontrol med gæsters påklædning (med fx blå futter af hensyn til smittebeskyttelse) vil være vanskeligere, hvis der er kalvehytter på arealet.

I område 8 mellem kalvestalden (stald 4) og læhegnet ønskes de nye kalvehytter placeret. Placeringen er optimal i forhold til den daglige drift. Kalvene fødes i den østlige ende af bygning 4, eller på marken vest for stald 4 og er derfor lette at flytte til kalvehytterne, når de fravænnenes, idet afstanden ikke er ret stor.

Område 9 har været overvejet som alternativ placering af kalvehytterne. Området fungerer dog i dag som aflastningsareal for ældre eller skadede køer, idet der er ganske kort afstand til stalde og malkeområde. Det er vigtigt at kunne holde opsyn med aflastningsdyr og sikre, at de ikke skal gå for langt for at komme til og fra stalde og malkeområde. Etablering af kalvehytter i dette område vil betyde, at aflastningsdyr ville skulle gå længere end højst nødvendigt. Samtidig vil afstanden til kælvningsområde og stald 4, hvor kalvene skal flyttes hen, når de bliver ældre, blive betydeligt længere. Denne løsning betyder også, at flytning af kalvene kommer til at ske på tværs af de 3 kostalde, hvilket i sig selv udgør en smitterisiko både for køer og kalve. Den daglige pasning af dyrene, særligt ved mælkefodring betyder også, at mælken til kalvene skal flyttes længere end ved den ønskede placering, hvilket ikke er optimalt i forhold til medarbejdernes arbejdsmiljø, hvor der i dag daglige er fokus på afstande og fysiske løft. Placering af kalvehytterne i dette område vil desuden være meget synligt fra offentlig vej. Området fremstår i dag velplejet, og giver, sammen med alléen op til ejendommen et godt helhedsindtryk af ejendommen.

Område 10 er et meget skrånende område, hvor topografien betyder, at kalvehytterne ikke kan etableres. Arealet fungerer derudover til dels som fordelingsmark, når køerne skal ud på græsarealerne vest og syd for anlægget. Etablering af kalvehytterne her vil således ødelægge logistikken i forhold til græssende dyr.

I område 11 ligger de ældste plansiloer på ca. 2.000 m² samt en mindre tank til restvand.

I område 12 er der i dag ca. 6.500 m² plansiloer. I den ene plansilo har der tidligere været møddingsplads. Denne er nu nedlagt og plansiloen bruges i dag kun til ensilage.

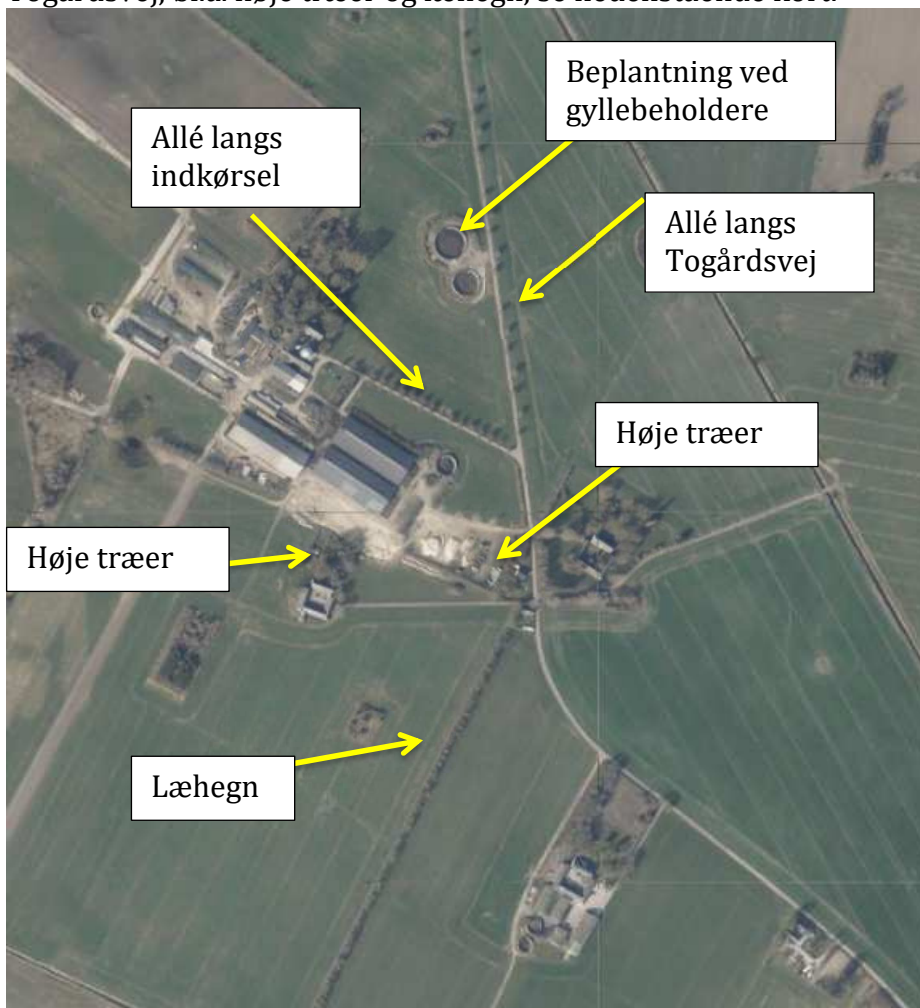
I område 13 ønskes der etableret nye plansiloer. Der forventes opført op til 3.000 m². Plansiloerne etableres i umiddelbar tilknytning til de eksisterende plansiloer og i et område, hvor der i dag allerede er oplag af ensilage. Området er kuperet op mod en bakketop mod øst, og plansiloerne placeres derfor op mod de eksisterende plansiloer syd for, og så langt mod vest, at terrænreguleringen bliver reduceret mest muligt. Det forventes, at der ikke vil være større landskabelige påvirkninger.

Ved område 14 er der i 2018 meddelt tilladelse til en mindre møddingsplads. Denne er ikke opført endnu, men påtænkes opført.

Område 15 indeholder oplag af sand til strøelse i sengebåsene, samt område til henstilling af vogne og markredskaber.

Rent landskabeligt ligger kalvehytterne afskærmet mellem dybstrøelsesstalden stald 4 og læhegnet syd for stalden, og vil således ikke kunne ses udefra. Det er ansøgers samlede vurdering, at den valgte placering til kalvehytterne, er den bedste løsning.

Den øvrige del af ejendommens bygninger ligger umiddelbart skærmet af beplantning ud mod Togårdsvej, bl.a. høje træer og læhegn, se nedenstående kort.



Selv om der er tale om store bygninger, så ligger ejendommen ikke særlig synligt fra omkringliggende veje.

Ikke-teknisk resume

Det ansøgte projekt

På ejendommen, der er beliggende på Togårdsvej 17, 4750 Lundby er der en eksisterende malkekvægsbesætning.

Ejendommen fik i 2018 en miljøgodkendelse til 1.050 malkekøer med opdræt efter den daværende husdyrlovs § 12. Ansøger, der driver ejendommen økologisk, ønsker at etablere et område til kalvehytter til de mindste kalve. Kalvehytterne ønskes opført for lettere at kunne leve op til pladskravene i forhold til dyrevelfærdsreglerne. Samlet set etableres der ca. 30 kalvehytter på ca. 21 m² hver. Derudover ønskes der etableret op mod 3.000 m² plansiloer umiddelbart op til de eksisterende.

I forbindelse med godkendelsen sker der ingen ydre eller indre ændringer af de eksisterende bygninger og produktionsarealer.

Fra produktionen udledes der mere end 3.500 kg NH₃, hvorfor der søges efter lovens § 16a.

Der er ikke tale om et IE-brug.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Lugt

Ejendommen overholder alle lugtgenekriterier til omkringboende, byzone, og samlet bebyggelse.

Landskab

Der sker ingen udvendige ændringer af den eksisterende bygningsmasse. Kalvehytterne og plansiloerne ligger umiddelbart op til de eksisterende stalde og plansiloer, og kalvehytterne er skærmet af et læhegn, og vil ikke være synlige fra offentlig vej. Godkendelsen af dyreholdet får derfor ikke konsekvenser for landskabsoplevelsen i området.

Påvirkning af natur

Ejendommen ligger langt fra kategori 1 og 2 naturområder, og disse modtager ikke ammoniakbelastning fra ejendommen over de fastsatte grænseværdier.

Der er foretaget depositionsregninger til omkringliggende kategori 3 natur. Beregningerne viser, at flere af områderne modtager en merbelastning på mere end 1 kg N/ha/år. Der er også foretaget depositionsregninger til nærliggende § 3 søer og § 3 beskyttede enge.

De nærliggende naturområder, hvor de anbefalede empirisk baserede tålegrænseintervaller, er overskredet er vurderet nærmere mht. aktuel og historisk drift, faktiske naturtilstand og aktuelle kvælstofbelastning.

Sammenholdes den ansøgte deposition med den aktuelle belastning af naturområderne fra hhv. rodzonebidrag, overfladebidrag og aktuel ammoniakdeposition, samt de naturregistreringer, der er foretaget på arealerne, vurderes det, at den atmosfæriske deposition fra det ansøgte projekt

konkret må anses som uvæsentlig og derfor ikke vil påvirke områderne væsentligt og ikke vil medføre tilstandsændringer, samt at der derfor kan ses bort fra de anbefalede tålegrænseintervaller for naturtyperne. Det bemærkes i øvrigt, at der ikke er fastsat mål for naturtilstanden eller lavet en indsatsplan for de pågældende områder.

Det vurderes samlet set, at projektet hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter vil kunne påvirke kategori 1, 2 eller 3 natur, eller have en væsentlig negativ indvirkning på øvrige naturområder eller bilag IV-arter.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Ejendommen har en ammoniakemission på over 3.500 kg og er derfor omfattet af kravet om brug af BAT. I den daglige drift er ansøger bevidst omkring ressourceforbruget, hvilket både er til gavn for miljøet og økonomien. Ejendommen lever op til kravene om brug af BAT.

Husdyrgødning

På ejendommen forventes der er en årlig produktion på ca. 23.312 tons gylle. Gyllen opbevares i gylletanke på ejendommen, samt i lejede gylletanke på andre ejendomme, og udbringes på omkringliggende landbrugsarealer. Der forventes opført en ny gyllebeholder på 5.000 m³ på en af ansøgers andre ejendomme. Ansøgning om denne indsendes separat. Kravet til minimum 9 måneders opbevaringskapacitet er overholdt.

Støv, støj, skadedyr og fluer

Der forventes ingen væsentlige støv- eller støjgener fra det ansøgte projekt. Der forebygges for skadedyr og fluer.

Andre miljøpåvirkninger

Den ansøgte produktion vil overholde alle gældende normer for opbevaring og udbringning af husdyrgødning, håndtering af spildevand og affald mv.

Samdrift med andre ejendomme

Ansøger ejer andre ejendommen, hvor kvier/stude/kalve er opstaldet. Der er dog stor afstand mellem ejendommene, som derfor ikke er teknisk eller forureningsmæssigt forbundet med hinanden.

Foranstaltninger ved husdyrbrugets ophør

I forbindelse med husdyrbrugets ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand. Anlægget herunder stalde, gyllekanaler og lagre vil blive tømt og rengjort, så der ikke forekommer forurening herfra. Oplag af foder, hjælpestoffer mv. vil blive bortskaffet. Gyllebeholderne tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, da de fortsat vil kunne anvendes selv om husdyrbruget ophører.

Alternativer

Alternativer til det ansøgte projekt vil være at etablere kalvehytterne på en anden ejendom, hvilket ikke er hensigtsmæssigt i forhold til transport af små kalve, samt den daglige pasning og fodring.

B/D. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

I det følgende redegøres for, hvordan husdyrbrugets indretning og drift sker, og hvordan husdyrbrugets bygninger er placeret i forhold til omgivelserne. Der redegøres for forhold om ammoniak- og lugtemissionen, herunder eventuelle væsentlige påvirkninger af natur og naboer.

Der redegøres desuden for om husdyrbruget kan belaste omgivelserne med støj, støv, lys, skadedyr, transport, affald og forbrug af ressourcer.

Pkt. B1/D1a - Indretning og drift af anlægget

Nudrift og ansøgt drift.

På ejendommen, der er beliggende på Togårdsvej 17, 4750 Lundby er der en eksisterende malkekvægsbesætning på ca. 800 malkekøer (Jersey) med opdræt.

Selve anlægget er placeret i det åbne land på Avnø syd for Kong i Vordingborg Kommune. Ejendommen drives økologisk, hvilket indebærer, at køerne er udegående i store dele af sommerhalvåret. Derudover drives ejendommen med sæsonkælvning, hvilket betyder, at alle køerne kælder på samme tid omkring juni og juli.

Ejendommen er indrettet med 3 større kostalde indrettet med fast drænet gulv, en dybstrøelsesstald indrettet til kalve og med et mindre område til kælvkøer eller syge dyr, malkestald, plansiloer og gyllebeholdere, mm.

Der ønskes opført et mindre staldareal til kalve (0-6 mdr.) i form af kalvehytter umiddelbart syd for den eksisterende dybstrøelsesstald. Kalvehytterne ønskes opført for bedre at kunne leve op til pladskrav i forhold til dyrevelfærdsreglerne. Plansiloerne ønskes udvidet med ca. 3.000 m².

Det ansøgte indeholder et samlet produktionsarealet på 13.490 m². Der ændres ikke i de eksisterende produktionsarealer, men der etableres ca. 700 nye m² produktionsarealer.

8 års drift

I henhold til Husdyrgodkendelseslovens § 29 stk. 2 skal merdepositionen af ammoniak til kategori 3-natur beregnes som forskellen mellem depositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og depositionen fra husdyrbruget i såvel nu-drift som 8-års drift.

Oversigt over størrelsen af produktionsarealerne for de enkelte staldafsnit.

Staldafsnit	Ansøgt m ²	Nudrift m ²	8-års drift m ²
Kostald 1, sengestald med fast gulv	3.300	3.300	3.300
Kostald 2, sengestald med fast gulv	3.300	3.300	3.300
Kostald 3, sengestald med fast gulv	3.300	3.300	0
Dybstrøelsesstald, kalve	1.670	1.670	1.670
Dybstrøelsesstald, kælvningsafsnit	620	620	0
Gamle stalde	600	600	600
Kalvehytter	700	0	0
I alt	13.490	9.490	8.870

Skitse af produktionsarealerne er vedlagt.

Fysiske oplysninger om staldanlægget

De 3 store kostalde er bygget med åbne sider og mørkegrå gavltrekanter. Der er mørkt eternit på tagene. Den ældre dybstrøelsesstald er ligeledes åben i siderne og med lyse plader i den vestlige gavl med rød gavltrekant og med mørkegrå gavltrekant i den østlige ende. Taget på denne stald er gråt eternit. De eksisterende oprindelige staldbygninger er hvidpudsede, nogle med rød trempel. Alle har grå tage.

De nye kalvehytter bliver opført som fælleshytter på ca. 21 m² svarende til nedenstående type. Der er fast bund i hytterne, der skal indrettes med dybstrøelse. Alternativt etableres der fast belægning med afløb, på de arealerne, hvor kalvehytterne opstilles. Der etableres op mod 30 hytter, svarende til et produktionsareal på op mod 700 m². Hytterne placeres på arealet syd for den eksisterende kalvestald. Hytternes præcise placering kan variere, hvorfor hele arealet mellem den eksisterende stald og læhegnet er indtegnet.



Hytterne etableres med brune plader i siderne, net i den øverste del af væggene samt lyse tagplader i stål

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Husdyrgødning håndteres som dybstrøelse og gylle. Gyllepumper til ejendommens gyllebeholdere. Dybstrøelse muget 1-2 gange årligt og køres direkte til udbringning på mark eller til markstak.

Overfladearealet af gyllebeholderne anvendes ved beregning af ammoniakfordampningen fra beholderne. Overfladearealet er beregnet automatisk ved indtegning af beholderne i husdyrgodkendelse.dk

Der forventes et dyrehold på ca. 1.050 malkekøer med opdræt. Antallet af dyr er bestemt af produktionsarealet. Nedenstående gødningsberegning er lavet ud fra en forventet maksimal produktion.

Gødningsproduktion

Staldsystem	Udegående, mdr.	Antal dyr, stk.	Tons pr dyr	12 mdr.	9 mdr.
Køer, gylle	3	1.000	26,21	26.210	19.658
Køer, dybstrøelse		50	13,44	672	
Kvier, gylle	3	1.050	4,64	4.872	3.654
Kalve, dybstrøelse	3	1.100	1,48	1.628	1.221
I alt	1.893 t dybstrøelse / 23.312 t gylle				

Gødningsopbevaringsanlæg

	Kapacitet m ³	Opførelsesår	Overfladeareal m ²	Beholderkontrolleret
Gyllebeholder 1	3.500	2013	641	2020
Gyllebeholder 2	5.000	2011	954	2020
Gyllebeholder 3	2.000	2018	415	
Lille beholder	500	2011	115	2020
Togårdsvej 9	900	1995	-	2020
Togårdsvej 9	690	1989	-	2020
Ny gyllebeholder*	5.000	2022	-	
Næstvedvej 384	450			
Kornhøjvej 2	900	1991		
Bankevejen 68	400			
Møddingsplads	(150)	2022	100	
I alt	19.340			

* Den nye gyllebeholder ønskes opført på anden ejendom, for at reducere transport til og fra gyllebeholderne/markarealerne.

Ved en maksimal produktion på ca. 1.050 malkekøer, vil der være en årlig gylleproduktion på ca. 23.312 m³. Ved 9 måneders opbevaringskapacitet skal der være opbevaringskapacitet til minimum 17.484 m³ gylle. Der er opbevaringskapacitet til 19.340 m³, svarende til ca. 10 mdr.

Samlet set er der over 9 mdr. opbevaringskapacitet i gyllebeholderne. Det er planen, at gyllen fra den nyeste kostald skal afhentes af det lokale biogasanlæg. Gyllen tilbageføres til ejendommen som afgasset biomasse.

Kalvestalden og kælvningsafdelingen muges direkte til mark eller markstak. Gødning fra kalvehytterne muges ligeledes direkte til mark, lægges på møddingspladsen eller i gyllebeholderne som flydelag.

Husdyrgødningen anvendes på egne og forpagtede arealer i gødningssæsonen. Gyllen udbringes med selvlæssende gyllevogn. Alternativt pumpes gyllen til selvkørende udlægger. Pumpningen foregår på samme måde som ved afhentning med gyllevogn, dvs. direkte fra tanken. Der er ikke pumpe på selve tanken. Derudover vil anvendelsen af husdyrgødning fremgå i det årlige i gødningsregnskab der lovpligtigt skal indberettes til plantedirektoratet. Gødningsregnskabet gemmes i minimum 5 år.

Plansiloer og håndtering af overfladevand fra plansiloer

Vand fra plansiloområder kan betragtes som restvand, såfremt der er tale om ikke-saftafgivende ensilage. Græsensilage kan være saftafgivende, såfremt tørstofprocenten er lave. Ejendommens græsensilage har typisk en tørstofprocent på 35 procent og kan derfor klassificeres som ikke-saftafgivende. Majsensilage er ikke saftafgivende. Overfladevand fra plansiloområder kan derfor betegnes som restvand.

Ejendommens plansiloanlæg består af et ældre plansiloanlæg langs den oprindelige gårdkerne. Arealet er ca. 2.000 m² stort. Overfladevand fra dette område afledes til den lille Muleby beholder på 430 m³. I perioden 2008-2018 er der opført ca. 6.500 m² plansiloer vest for malkestalden. Overfladevand fra disse plansiloer opsamles i beholderen på 920 m³ vest for området. Det samlede plansiloareal udgør i dag ca. 8.500 m².

For at begrænse oplaget af ensilage i markstakke ønskes der opført yderligere ca. 2.500-3.000 m² nye plansiloer. Disse ønskes opført nord for de nyere plansiloer.

Ensilagen på ejendommen er som udgangspunkt ikke-saftafgivende, hvorfor opsamlet vand fra plansiloerne kan betragtes som restvand.

Pkt. B2 - Anlægsarbejde

Der skal ikke opføres andre nye bygninger end de nye kalvehytter og plansiloområdet. Der foretages ikke renoveringer og der ændres ikke ved indretningen af eksisterende staldbygninger.

Pkt. B3 - Samdrift med andre ejendomme

Ansøger driver flere ejendomme, bl.a. Avnøvej 19, hvor en mindre del af kvierne er opstaldet. Den nye gyllebeholder skal etableres på denne ejendom, og indgår derfor ikke i beregningerne på Togårdsvej 17. Derudover forventes det, at der etableres en mindre produktion på Fjordgårdsvej 2. Afstanden mellem Avnøvej 19 og Togårdsvej 17 er ca. 1 km. Afstanden mellem Fjordgårdsvej 2 og Togårdsvej 17 er ca. 1,5 km. Afstanden mellem Avnøvej 19 og Fjordgårdsvej 2 er ca. 1 km.

Afstanden mellem anlæggene bevirker, at ejendommene ikke er forureningsmæssigt forbundet. Teknisk set, er der en vis forbindelse, men der er ikke daglig udveksling af dyr og foder, og ejendommene har ikke fælles husdyrgødningsanlæg.

Samlet set vurderes det, at ejendommene ikke skal godkendes samlet.

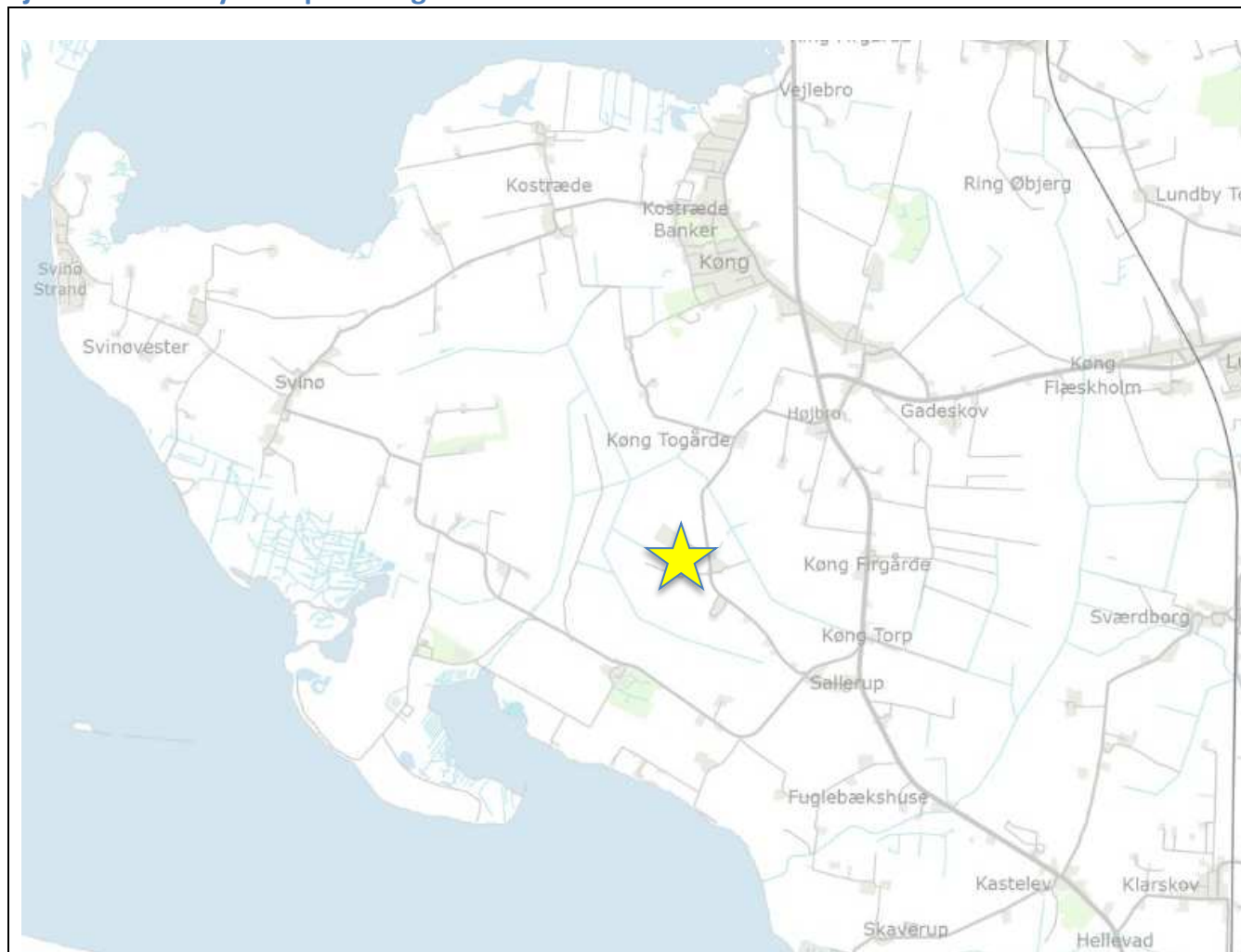
Pkt. B4/D1 - Husdyrbrugets beliggenhed

Faste afstandskrav

	Afstands- krav	Opmålt afstand	Bemærkninger
Ikke almene vandforsyningsanlæg	25 m	Ca. 15 m	Ejendommen har eget vandværk beliggende i separat bygning.
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	> 50 m	
Vandløb (herunder dræn) og søer	15 m	Ca. 90 m	
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	Ca. 70 m	
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	> 25 m	
Beboelse på samme ejendom	15 m	Ca. 25 m	
Naboskel	30 m	Ca. 170 m	
Nabobeboelse	50 m	Ca. 180 m	
Kategori 1 natur	/	Ca. 975 m	
Kategori 2 natur	/	Ca. 2 km	
Kategori 3 natur	/	Ca. 30 m	
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Ca. 1.950 m	
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	50 m	Ca. 1.800 m	
Område i landzone med "samlet bebyggelse"	50 m	Ca. 1.300 m	
Enkelt liggende nabo - uden landbrugspligt	50 m	Ca. 180 m	

Ejendommens vandværk ligger i en separat bygning. Der er ca. 15 m til det nærmeste udendørs produktionsareal ved nærmeste kostald og afstandskravet på 25 m er derfor ikke overholdt. Selve kostalden ligger mere end 25 m fra vandværket. Der ændres ikke i produktionsarealer mindre end 25 m fra vandværket. Der er således ikke tale om en udvidelse eller ændring, og afstandskravet på 25 m træder således ikke i kraft.

Ejendommens fysiske placering



Ejendommen ligger syd for Køng i Vordingborg Kommune. Jf. Vordingborg Kommunes kommuneplans retningslinjer ligger ejendommen i et område, der er udpeget til større husdyrbrug, dvs. et område, der er særligt egnet til placering af store driftsbygninger ved etablering eller udvidelse af store husdyrbrug.

Uddrag af kommuneplanens redegørelse: Med udpegning af områder til store husdyrbrug ønsker Vordingborg Kommune at anviser områder med gode muligheder for udvidelse og etablering af større landbrugsbyggerier og husdyrbrug over 500 dyreenheder. Områderne er udpeget under hensyntagen til landskabs-, plan- og arealinteresser, der er relevante i forhold til større landbrugsbyggerier og store husdyrbrug, der kræver tilladelse.

Til grund for udpegningen ligger, at områderne ligger uden for:

- Kystnærhedszonen
- Områder med landskabelig værdi
- Områder udpeget efter Grønt Danmarkskort
- Områder med grundvandsinteresser (Områder med særlige drikkevandsinteresser og indvindingsoplande)
- 500 meter til større samlede bebyggelser og 1000 meter til byzonearealer.

I de områder der er udlagt til placering af store husdyrbrug gælder få planlægningsmæssige og restriktioner i forhold til landbrugsbyggeri, og områderne udlægges for at undgå konflikter mellem byudvikling, landskabsinteresser og landbrugserhvervets udvikling.

Udpegningerne tager ikke udgangspunkt i eksisterende driftsbygninger, ligesom udpegningen ikke ændrer på den lovpligtige godkendelsesprocedure efter lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, der skal forebygge konflikter.

Med udpegningen reserveres arealerne til formålet, og det bør gennem planlægningen sikres, at der ikke i områderne etableres anlæg og bebyggelse, som kan hindre en evt. anvendelse til større husdyrbrug.

Udpegningerne hindrer ikke udvidelse eller etablering af større husdyrbrug uden for de udpegede områder, hvor der dog kan være særlige landskabelige hensyn som skal varetages i forbindelse med godkendelsen.

Omkring ejendommen ligger flere beskyttede sten-/jorddiger. Den ene digemarkering ligger tæt på den nye kalvelandsby, men bliver ikke berørt af kalvhytterne, der opstilles i området.

Området er udpeget med drikkevandsinteresser, men ligger udenfor andre landskabelige eller naturmæssige udpegninger.

Pkt. B5/D1 - Husdyrbrugets ammoniakemission og -deposition

Ammoniaktab

Emissionen af ammoniak fra husdyrbruget beregnes i husdyrgodkendelse.dk, se nedenstående tabel.

Ansøgning (215039) Stalde og produktioner ?			
Tegn og navngiv staldafsnit på kortet. Klik herefter på Listevissning for at oprette produktionsarealer med staldsystem og dyretype samt evt. miljøteknologi. Resultater af ammoniakberegninger kan ses under fanen "Resultater".			
Kort	Listevissning	Resultater	Kort i fuld skærm
Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager) ? i			
Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	19647,6	850,1	20497,7
Nudrift	16067,1	850,1	16917,2
8 års-drift	12410,3	427,7	12838,0

Husdyrbrugets emission af ammoniak til omgivelserne beregnes som summen af emissionen fra stalde og opbevaringsanlæg. Beregningen af emissionen baseres på oplysninger om husdyrholdet, staldanlæg, evt. fodersammensætning og opbevaring af husdyrgødning.

Den samlede emission fra anlægget er 20.498 kg N/år, se ovenstående. Der er meremission i forhold til nudrift og 8 års drift, idet der opføres et nyt produktionsareal.

Natur

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat grænser for hvor meget husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak. I Husdyrgodkendelse.dk beregnes hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende natur. Naturområder opdeles i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur samt øvrig natur omfattet af naturbeskyttelseslovens §3.

Ammoniakdeposition til omkringliggende natur beregnes i husdyrgodkendelse.dk. Der er foretaget depositionsregninger til kategori 1-naturområder, kategori 2-naturområde, kategori 3-naturområder, samt nærliggende enge og søer, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Kategori 1-natur

Det nærmeste kategori 1 naturområde ligger på ca. 975 m syd for ejendommen. Der er tale om en skov (bøg på muld) beliggende i Natura2000 område ved Avnø Fjord. Området modtager ammoniakdeposition fra anlægget, svarende til 0,6 kg N/ha/år. Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug i nærheden, og de lovgivningsmæssige krav på en maksimal totaldeposition på 0,7/0,4/0,2 kg N/ha er overholdt.

Kategori 2-natur

Det nærmeste kategori 2 naturområde er et større overdrev, der ligger ca. 2 km nord for ejendommen. Området modtager en totalbelastning på 0,2 kg N/ha/år fra anlægget, og lovgivningens krav om maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år er derfor overholdt.

Kategori 3-natur og § 3 natur.

Afskæringskriteriet til kategori 3 natur er således, at kommunen uden yderligere vurdering kan tillade en merdeposition op til 1,0 kg N/ha, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha. Der er beregnet deposition på de nærmeste kategori 3 naturområder.

Nærmeste kategori 3 naturområde er et muligt moseområde umiddelbart vest for anlægget. Mosen modtager en merbelastning fra anlægget på ca. 12 kg N/ha/år, samt en totaldeposition på ca. 26 kg N/ha/år.

Baggrundsbelastningen for Vordingborg kommune er på ca. 8,4 kg N/ha/år.

Det anbefalede empirisk baserede tålegrænseinterval for moser er ifølge Jesper Baks notat "Tålegrænser for dansk natur" 15-30 kg N/ha/år. Fugtige enge har som udgangspunkt ikke et tålegrænseinterval ifølge notatet.

Det fremgår af notatet, at tålegrænserne for overdrev og (ikke-fugtige) enge ikke bør anvendes for arealer med kultugræsland, og/eller arealer, hvor den væsentligste påvirkning er en hidtil lovlig landbrugsmæssig påvirkning. Det fremgår desuden, at den atmosfæriske afsætning i forhold til naturtypen eng skal ses i sammenhæng med andre tilførsler, herunder eksempelvis overfladenær afstrømning.

Disse betragtninger fremgår ligeledes af Miljø- og Naturklagenævnets afgørelse af 25. maj 2022. Nævnet skriver i ovennævnte afgørelse tillige, at det ikke kan udelukkes, at der i særligt tilfælde også for enkelte andre naturtyper kan gælde samme begrænsning i anvendeligheden af de generelle tålegrænser, herunder specifikt for moser, og at der derfor også for denne naturtype vil kunne foretages en konkret vurdering af, om den væsentligste påvirkning er en hidtil lovlig landbrugsmæssig påvirkning, og/eller om den atmosfæriske afsætning må anses for konkret uvæsentlig sammenholdt med andre tilførsler, herunder særligt overfladenær afstrømning.

Klagenævnet skriver endvidere: "Der er i ([P1], 2003) givet en konceptuel beskrivelse af, hvordan empirisk baserede tålegrænser kan differentieres for arealer beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3 med udgangspunkt i områdets tilstand, målsætning og øvrige påvirkninger. Udgangspunktet herfor er, at den vurderede påvirkning (atmosfærisk deposition af kvælstof) i sig selv skal kunne medføre en væsentlig tilstandsændring, hvilket ikke vil være tilfældet, hvor landbrugsdrift er den væsentligste påvirkning eller tilførsler med overfladenært grundvand er den væsentligste kilde til kvælstof."

Depositionsberegningerne fra husdyrgodkendelse.dk er vist nedenfor.

Sø øst 3	Kategori 3	Ansøger	0	V	1,1	0,4	3,0
Sø vest, 3	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,9	0,4	2,3
Sø, øst 3	Kategori 3	Sagsbehandler	0	S	2,1	0,8	5,8
Sø nordvest	Kategori 3	Sagsbehandler	0	S	1,1	0,5	2,9
Sø, vest 3	Kategori 3	Sagsbehandler	0	S	1,8	0,9	4,7
Sø, vest 2	Kategori 3	Ansøger	0	V	1,2	0,6	2,8
Sø, vest 1	Kategori 3	Ansøger	0	V	4,8	2,7	10,9
Sø, sydvest	Kategori 3	Ansøger	0	V	3,0	1,4	6,3
Sø, syd	Kategori 3	Ansøger	0	V	1,6	0,7	3,5
Sø, øst 2	Kategori 3	Ansøger	1	V	1,7	0,6	5,0
Sø, øst 1	Kategori 3	Ansøger	1	V	2,2	0,7	6,9
Sø, nord (mark)	Kategori 3	Ansøger	1	V	1,7	0,4	4,8
Sø, nord (haven)	Kategori 3	Ansøger	1	V	2,5	0,8	8,2

Eng, vest 2	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	2,4	1,3	5,7
Eng, vest 1	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	9,0	5,4	19,6
Skov, nord	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,1	0,4
Skov, syd	Kategori 3	Ansøger	1	S	0,1	0,0	0,1
Mose, sydvest	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,3	0,2	0,9
Mose, nord	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,2	0,1	0,5
Mose sydøst	Kategori 3	Ansøger	1	Mk	0,5	0,2	1,3
Mose vest 2	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	2,1	1,0	5,1
Mose vest	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	11,9	7,3	26,1
Mose nordøst	Kategori 3	Ansøger	1	Mk	3,2	1,0	9,8
Overdrev nord	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,2
Overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Bøg på muld, Avnøgård	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,1	0,0	0,3
Bøg på muld	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,2	0,1	0,6

Det fremgår af ovenstående beregninger, at flere kategori-3 naturområder modtager merbelastninger på over 1 kg N/ha/år.

Moser

Den nærmeste mose (mose vest) er angivet med rødskraveret signatur nedenfor. Den grønne skravering er en § 3 beskyttet eng. Områderne ligger ca. 30 m vest for staldanlægget.



Den nordlige del af mosesignaturen er besigtiget i 2018. Følgende fremgår af besigtigelsesnotatet:

Bemærkning:

Rørsump i marklavning - helt domineret af Tagrør. Den sydvestlige dele r tør og domineres af Kulsukker (ej §3).

Det fremgår desuden, at området er domineret af ensartede bestande af høje næringskrævende arter.

Jf. resuméet af besigtigelsen er der ikke registreret stjernearter eller N-følsomme arter.

Resumé over naturindhold

Stjernearter (arter med artsscorer = 4 eller 5):

Ingen arter registreret

2-stjernearter (artsscore = 6 eller 7):

Ingen arter registreret

N-følsomme arter:

Ingen arter registreret

Problemarter:

Burre-snerre | Galium aparine

Invasive arter:

Ingen arter registreret

Habitatdirektivets bilagsarter:

Ingen arter registreret

Rødlistede arter:

Ingen arter registreret

Fredede arter:

Ingen arter registreret

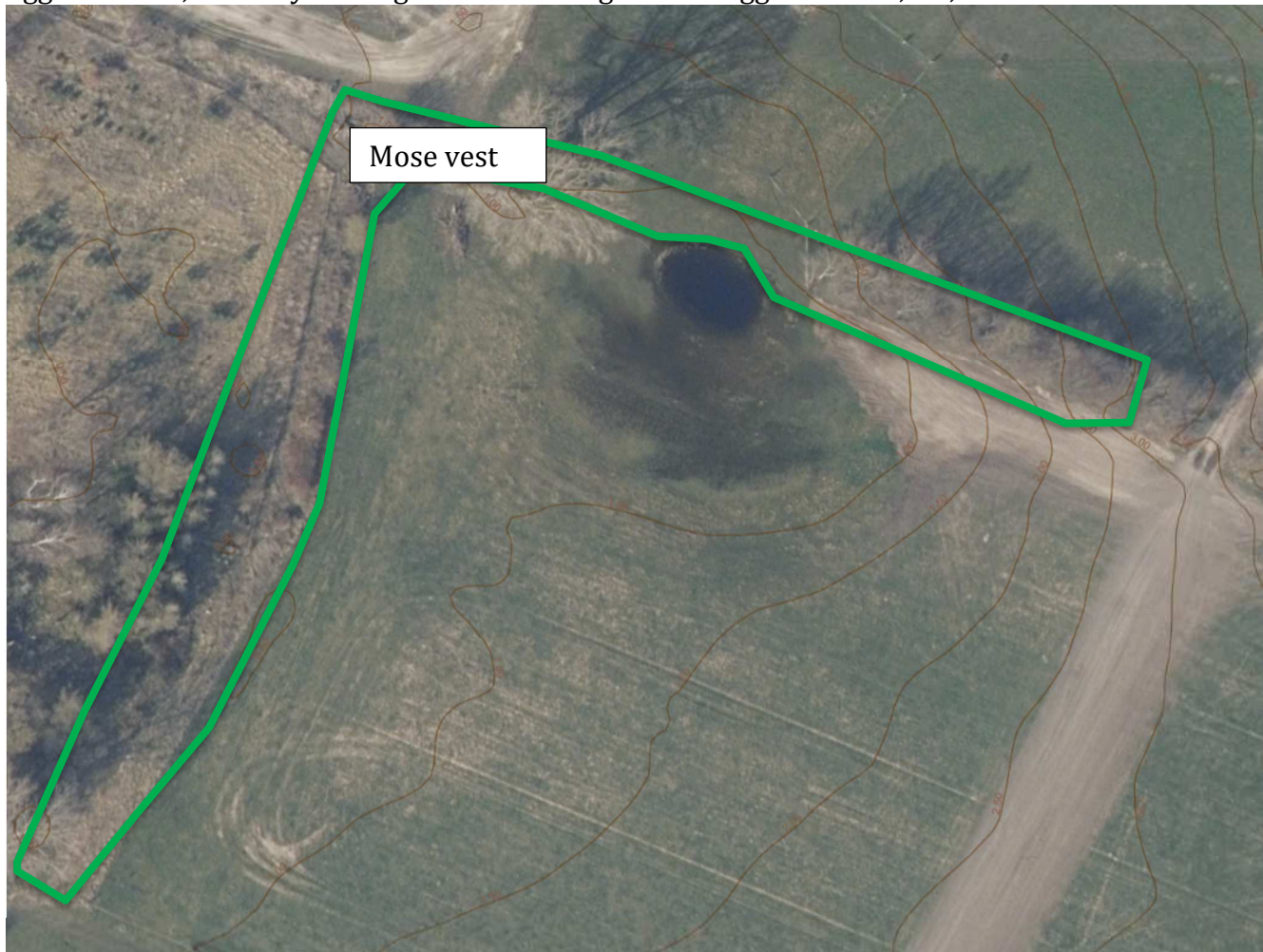
Antal arter:

Planter: 9 fund

Der er et naturtilstandsindeks på 0,2, jf. besigtigelsesnotatet.

Vegetation af den beskrevne type vurderes at være med lavt artsindeks, samt generelt bestå af ikke-kvælstoffølsomme arter. Det bemærkes at mosen er registreret som undertypen højstaude-/rørsump.

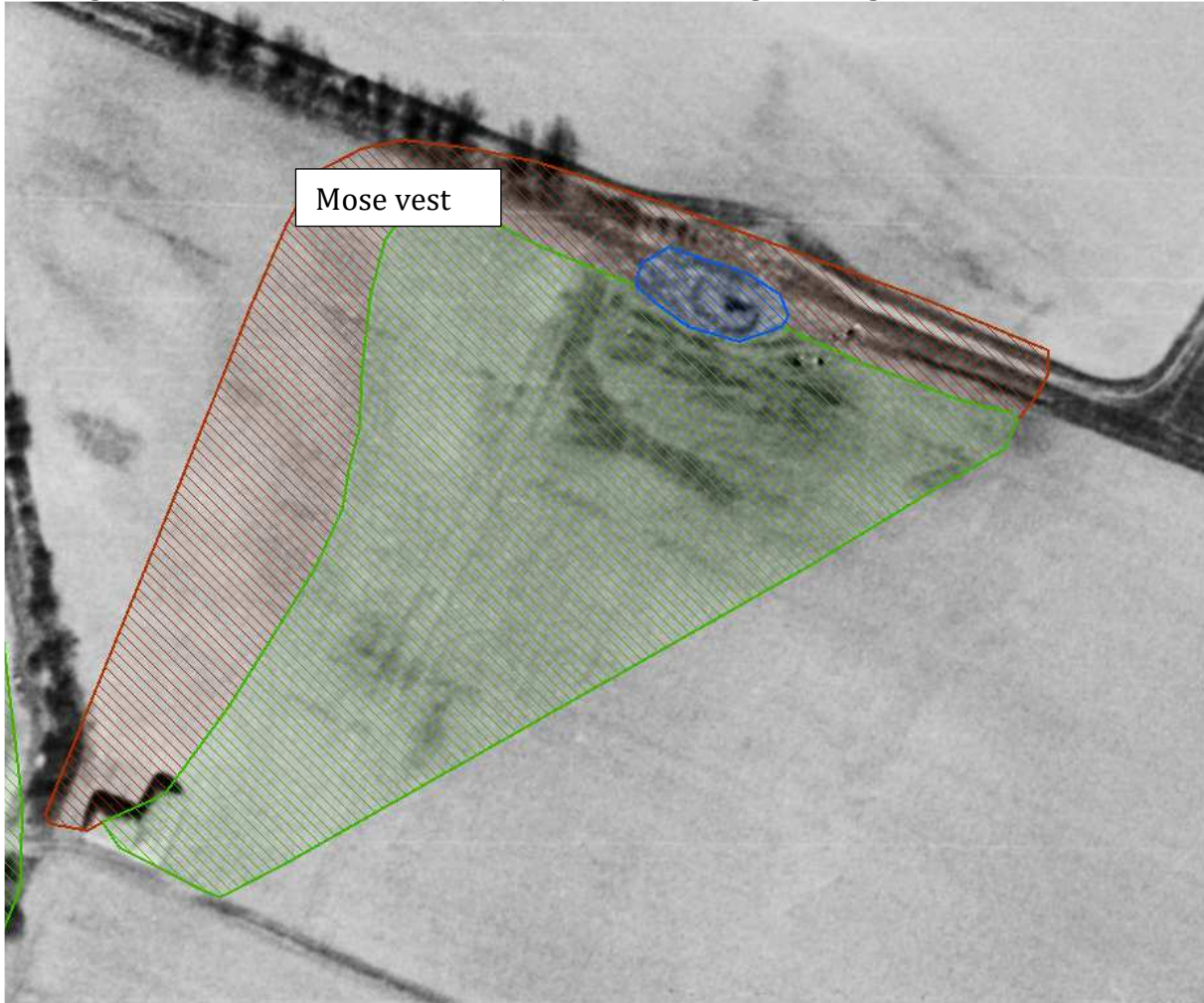
Det vurderes, at det areal, der er registreret som mose ikke er udpræget fugtigt. Den østlige del af arealet ligger inde i et læhegn op ad en skrænt – se nedenstående kotekort, hvor det fremgår, at vandhullet ligger i kote 1 m, mens den østligste del af mosesignaturen øst for vandhullet, ligger i kote 2,5. Den sydvestlige del af mosesignaturen ligger i kote 0,5-1,0 m.



På nedenstående luftfoto fra 1995 fremgår det, at den vestlige del af mosesignaturen består af 2-3 store vildtremiser. Dette tyder på, at arealet ikke er vandlidende, hvorfor det ikke er sandsynligt, at der er mose på det pågældende sted, idet moser som udgangspunkt er vandpåvirkede, fugtige områder, hvor markdrift og plantning af træer ikke er muligt. Senere luftfotos viser at området er tilgroet og efter stormfald i 2014 er dele af området, sammen med skovarealet vest for signaturen, tilplantet.



Luftfoto fra 1954 viser, at hele arealet har været opdyrket og at der har været en grusvej i det nordlige område. Det bør evt. overvejes, om arealets registrering som mose er korrekt.



Både hvad angår mosen og engen syd for vurderes det, at områderne er kraftigt påvirkede af den omkringliggende markdrift, der består af dyrkede arealer. Af luftfotos fremgår det, at engarealet har været dyrket og afgræsset i mange år. Det betyder, at der har været tilført husdyrgødning fra afgræssende dyr i høj tæthed, samt at der har været tilført gødning til arealet for at sikre vækst af græsset.

Jf. tidligere viste kotekort, er der en kraftig hældning fra markerne nord og øst for både mose- og engsignaturen. For marken nord for signaturene er der et fald på op til 4,5 m ned mod registreringerne. Marken udgør ca. 0,8 ha. Fra marken øst for er der et fald på ca. 3,5-4 m. Marken udgør ca. 3,1 ha. Det fremgår tydeligt af luftfotos, at overfladevand samler sig på arealet syd for søen.

Mosesignaturen udgør ca. 0,3 ha. Engsignaturen udgør ca. 0,6 ha. Området er beliggende i et område med sandblandet lerjord.

På baggrund af jordbundstypen anslås det, at tabet fra rodzonen udgør ca. 50-66 kg N/ha/år, jf. tabel 8 i Notat fra DCE om estimat af generel faktor for merudvaskning af kvælstof ved at anvende husdyrgødning frem for handelsgødning (2015).

Det vurderes, at bidraget fra rodzonen fra marken mod nord på 0,8 ha udgør op til 40-53 kg N/ha/år. Det vurderes, at størstedelen af tabet fra rodzonen på den nordlige mark, pga. topografien, passerer området med mosesignatur. Hertil må kunne forventes et vist bidrag fra det øvrige opland, hvor tilstrømmende vand potentielt kan indeholde høj kvælstofkoncentration.

På baggrund af den stejle gradient af marken, vurderes det desuden, at der herudover vil kunne være et betydeligt bidrag fra direkte overfladeafstrømning i forbindelse med at ejendommens dyrehold er udegående på arealet. Som udgangspunkt tilføres alle afgræsningsarealerne på ejendommen gødning i form af gylle eller gødning afsat i forbindelse med afgræsning af markerne. Den gennemsnitlige tilførsel til afgræsningsmarker udgør 100-110 kg N/ha, men kan være på op til 170 kg N/ha. Det vurderes, at mosen er kraftigt påvirket af det kvælstof, der bliver tilført de omkringliggende marker.

Ifølge beregningerne i husdyrgodkendelse.dk modtager området med mosesignatur en merbelastning på 11,9 kg N/ha/år samt en totalbelastning fra anlægget på 26,1 kg N/ha/år. 8 års driften havde således en deposition på $26,1 - 11,9 = 14,2$ kg N/ha/år. Den nuværende deposition er højere end 8 år driftens deposition, idet der er opført stalde i den mellemliggende periode.

Sammenholdes mer- og totalbelastning med den aktuelle belastning af mosen fra hhv. rodzonebidrag, overfladebidrag og aktuel ammoniakdeposition samt de naturregistreringer, der er foretaget på arealet, vurderes det, at den atmosfæriske deposition fra det ansøgte projekt konkret må anses som uvæsentlig og derfor ikke vil påvirke området væsentligt og ikke vil medføre en tilstandsændring, samt at der derfor kan ses bort fra de anbefalede tålegrænser for den pågældende hovednaturtype.

Arealet er registreret som undertypen højstaude-/rørsump, der ikke er tilskrevet et tålegrænseinterval i "Opdatering af empirisk baserede tålegrænser". Undertypen er meget ofte et artsfattigt tilgroningsstadium jf. "Besigtigelse af §3-natur Strandeng, hede, overdrev, fersk eng og mose", hvilket kan bekræftes af det beskudte artsindhold bestående af næringskrævende arter. Naturtypen vurderes at falde udenfor den "naturnære ende" af spekteret af de naturtyper, der ligger til grund for de anbefalede tålegrænseintervaller, hvorfor disse ikke finder anvendelse. Det bemærkes i øvrigt, at der ikke er fastsat mål for naturtilstanden eller lavet en indsatsplan for det pågældende område.

Nordøst for ejendommen ligger der yderligere en mose (mose, nordøst), der modtager en merbelastning på 3,2 kg N/ha/år og en totalbelastning på 9,8 kg N/ha/år.



Denne mose er ligeledes besøgt i 2018. I bemærkningerne til besigtigelse fremgår følgende:

Bemærkning:

Mose på lavbundsareal ned til vandløb. Med sø (vaniljekrans) i midten. Dårlig naturkvalitet.

Der er registreret en enkelt stjerneart (angelik, artscore 4/5). Arten er dog ikke angivet som kvælstoffølsom og moseområdet domineret af ensartede bestande af høje næringskrævende arter, især brændenælde. Dette moseområde er også registreret som højstaude-/rørsump. Større dele af mosen er meget tilgroet. Det vurderes, at merbelastningen på 3,2 kg N/ha/år ikke vil påvirke området væsentligt og ikke vil medføre en tilstandsændring. Det bemærkes i øvrigt, at der ikke er fastsat mål for naturtilstanden eller lavet en indsatsplan for det pågældende område.

Vest-sydvest for ejendommen ligger endnu en mose (mose vest 2), der modtager en merbelastning på 2,1 kg N/ha/år og en totalbelastning fra anlægget på 5,1 kg N/ha/år. Mosen er besøgt i 2008. Mosen beskrives således: "Mose omgivet af kreaturgræsset eng" og det fremgår, at mosen er tilgroet med buske, træer og høje næringskrævende urter/tagrør. Som dominerende arter er registreret brændenælde, kruset skræppe, Lodden dueurt og tagrør. Der er registreret 1 stjerneart (syltstar, artsscore 4/5). Arten er ikke angivet som kvælstoffølsom. Det vurderes, at merbelastningen på 3,2 kg N/ha/år ikke vil påvirke området væsentligt og ikke

vil medføre en tilstandsændring. Det bemærkes i øvrigt, at der ikke er fastsat mål for naturtilstanden eller lavet en indsatsplan for det pågældende område.

Eng

Engområdet tættest på ejendommen (eng, vest 1) har været besøgt i 2009. Af besøgsnotatet fremgår det, at arealet har været dyrket mark indtil 2004 og ikke er blevet omlagt siden. Det fremgår, at hele arealet bruges til slet eller græsning, og at der er spredt/rudimentært fugtig bund, samt at området består af kulturgræsser/kløver, der afgræsses intensivt. Der er ikke registreret stjernearter eller N-følsomme arter.

Ifølge beregningerne i husdyrgodkendelse.dk modtager engområdet en merbelastning på 9,0 kg N/ha/år samt en totalbelastning på 19,6 kg N/ha/år. Arealet har været dyrket med græs til slæt eller afgræsning i mange år, og der har været tilført op til 170 kg N/ha/år i husdyrgødning eller kunstgødning. Der er desuden også for dette naturområde en betydelig påvirkning fra rodzonen.

Det vurderes derfor, at den atmosfæriske deposition fra staldanlægget ikke vil påvirke området væsentligt og ikke vil medføre en tilstandsændring. Det bemærkes i øvrigt, at der ikke er fastsat mål for naturtilstanden eller lavet en indsatsplan for det pågældende område.

Vest for den første eng, ligger der et større engområde (eng, vest 2). Området modtager en merdeposition på 2,4 kg N/ha og en totalbelastning på 5,7 kg N/ha/år. Arealet har ligeledes været dyrket med græs til slet eller afgræsning i mange år, og der har været tilført op til 170 kg N/ha/år i husdyrgødning eller kunstgødning.

Det vurderes derfor, at den atmosfæriske deposition fra staldanlægget ikke vil påvirke engområderne væsentligt og ikke vil medføre en tilstandsændring. Det bemærkes i øvrigt, at der ikke er fastsat mål for naturtilstanden eller lavet en indsatsplan for de pågældende engområder.

Søer

Ud over ovennævnte naturområder er der foretaget depositionsregninger til 8 nærliggende § 3 søer. Søerne modtager alle en merbelastning på over 1 kg. Det vurderes dog, at søerne ikke bliver væsentligt påvirkede af depositionen, da søer som udgangspunkt ikke er kvælstof-begrænsede, og depositionsbidraget udgør en lille del af den samlede belastning, der særligt tilføres med overfladeafstrømning og drænvand. Den største belastning svarer til en merbelastning på 4,8 kg N/ha/år og en totalbelastning på ca. 10,9 kg N/ha/år.

Samlet set vurderes det, at projektet hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter vil kunne påvirke kategori 1, 2 eller 3 natur væsentligt, eller have en væsentlig negativ indvirkning på øvrige naturområder.

Bilag IV arter

Det vurderes, at der potentielt kan leve bilag IV arter, fx salamandere, omkring ejendommen. Der fjernes ikke levesteder i forbindelse med projektet. Den ansøgte udvidelse udgør en relativt lille

del (ca. 3 %) af ejendommens samlede ammoniakbelastning og udgør i sig selv ikke en fare for bilag IV arter.

Størstedelen af ejendommens samlede ammoniakemission har været konstant i mange år, og det vurderes derfor, at det ansøgte ikke giver anledning til påvirkning af leve-, yngle- eller rasteområder for evt. bilag IV arter i området.

Pkt. B6/D1 - Husdyrbrugets lugtemission

Den primære kilde til lugt fra ejendommen er fra stalde og ensilagelagre. Lugtgener fra opbevaringsanlæg og gylleudbringning indgår ikke i beregningerne i husdyrgodkendelse.dk, men håndteres gennem de generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Lugtbidraget fra staldene afhænger af produktionsarealet, gulvtype og dyretype. Der beregnes en vægtet gennemsnitsafstand ud fra ejendommens lugtcentrum i forhold til byzone/sommerhusområde, samlet bebyggelse og enkeltliggende bolig.

Lugtberegningen fra husdyrgodkendelse.dk er vist nedenfor. OBS nabo skal købes.

Ansøgning (215039) | Nabopåvirkning ?

For at der kan beregnes om lugt fra anlægget, skal nabobebyggelser og byzone angives på kortet. På "Listevisning" vises en oversigt over de nabobebyggelser der er angivet, og på "Resultater" findes resultaterne af de lugtberegninger der er foretaget på ansøgningen.

Kort
Listevisning
Resultater
Kort i fuld skærm

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Køng Mark 30	0	NY	509,4	509,4	1042,4	Ja
Togårdsvej 6	0	NY	509,4	509,4	1034,4	Ja
Togårdsvej 7	0	NY	509,4	407,5	730	Ja
Togårdsvej 1	0	NY	1017,6	915,8	1411,8	Ja
Vandværksvej 8	0	NY	1017,6	1017,6	2155,2	Ja
Køng By, Køng	0	NY	1338,9	1338,9	2256,2	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning
* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

Konsekvenszone: 948 m

Ejendommen overholder lugtemissionskravene til enkeltliggende bolig, til samlet bebyggelse og til byzone.

Der tages så vidt muligt hensyn til naboer ved udspredning af husdyrgødning. Omrøring af gyllebeholdere sker umiddelbart før udbringning.

Rengøring i og omkring ejendommen foretages jævnlig for at undgå uhygiejniske forhold og for at mindske risikoen for lugtgener for omkringboende.

Pkt. B7/D1 – Husdyrbrugets øvrige emissioner og potentielle gener

Støjklider

De væsentlige daglige støjklider fra produktionen kommer fra staldene og transport. Støj fra anlægget vil kunne belaste omkringboende. For at reducere støj er bl.a. foderblander placeret længst muligt væk fra naboer (ved plansiloer) og samtidig afskærmet af bygningerne.

Generatorer, mm., fx til mælkekøllingsanlæg er placeret indendørs eller afskærmet og i god afstand fra nabobeboelser. Derudover må der forventes støj i forbindelse med højsæsonerne i markdriften, høst, udbringning af husdyrgødning, mv.

Intern kørsel med maskiner i forbindelse med oplagspladsen til sand foregår tæt på nabobeboelser. Kørsel med sand foregår dog normalt kun hver tredje uge. Derudover benyttes området øst for staldene til henstilling af markredskaber og vogne – trafikken i denne forbindelse foregår hovedsageligt i forbindelse med markarbejdet, dvs. hovedsageligt ved såning og høst. Begge former for transport foregår normalt indenfor normal arbejdstid, idet det forekommer tæt på nabobeboelser.

På ejendommen er der en større kornsilo. I forbindelse med høst og indlæsning af korn, kan der forekomme korntørring, hvilket støjer. Det foregår dog samlet set i en meget begrænset periode på 3-5 dage i efteråret.

For at begrænse støjgener kontrolleres og serviceres maskiner og mekaniske installationer jævnligt.

Transporter til og fra ejendommen vil kunne påvirke beboelserne langs kørselsruten med støj. Imidlertid vil hovedparten af disse kørsler foregå indenfor almindelig arbejdstid. Det ansøgte vil ikke medføre øgede støjgener fra anlægget i form af transport, idet der ikke vil forekomme yderligere daglige transporter i forbindelse med etableringen af kalvehytterne, idet der ikke vil være flere dyr på ejendommen end før.

Generelt forventes støjen fra anlægget at være mindre end Miljøstyrelsens vejledende niveauer (55 dag/ 45 aften / 40 nat dB A).

	Før	Efter
Ventilationsanlæg	Naturlig ventilation (støjer ikke)	Ingen ændring
Foderanlæg, malkeanlæg	Fodring foregår indendørs	Ingen ændring

Den daglige drift fx maskiner, fodring, flytning mv.	Hovedparten af kørsler foregår i hverdagene fra kl. 6 til kl. 18. Lejlighedsvis dog også på hverdage og i weekenderne.	Ingen ændring
--	--	---------------

Det vurderes, at støj fra den daglige drift af ejendommen ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende.

Lys

Der vil ved den normale daglige drift være lys i staldene fra kl. 5.00 til 24.00. Normalt er der ikke lys i staldene om natten. Der er orienteringslys ved indgangene til staldene. Udendørs projektører og lamper er vendt væk fra omkringboende, og vil ikke genere i det daglige.

Fluer og skadedyr

Skadedyr som fluer og rotter kan være til gene for naboer og i særlige tilfælde udgøre et sundhedsmæssigt problem. Regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder vil være med til at begrænse gener fra skadedyr og fluer. Der sørges for at der ikke er uhygiejniske forhold ved døde dyr, der opbevares ovedækket på fast plads.

Hvis der opstår problemer med rotter, vil disse blive bekæmpet med det samme. Bekæmpelse af rotter foregår med den kommunale ordning.

Det vurderes at der ikke vil være sundhedsmæssige problemer knyttet til driften af ejendommen.

Støv

De væsentligste årsager til støv fra en husdyrproduktion er transporter på grusvej og håndtering af foder og strøelse. Strøelse, der i dag hovedsageligt består af sand i kostaldene og halm i dybstrøelsesstaldene, håndteres hovedsageligt indendørs i staldene. Der forventes ikke væsentlige støvgener fra driften af foderanlæg, idet foder hovedsageligt består af ensilage, der ikke støver. Alle interne transportveje er befæstede og medfører kun ganske få støvgener, der ikke forventes at berøre omkringboende.

Øst for staldene er der et oplag af sand, der benyttes som strøelse i køernes sengebåse. Sandet ligger i miler ca. 50-80 m fra nærmeste nabobeboelse, der ejes af ansøger. Sandet læsses på vogne og køres ind i staldene. Sandet bliver læsset på vognene med gummiged. Processen er ganske kortvarig og foregår ca. hver tredje uge. På sandbunkernes overflade dannes der en hård skorpe, der minimerer mængden af støv fra bunkerne, og det er således hovedsageligt i forbindelse med håndteringen af sandet, at det støver. Det vurderes, at der ikke er større støvgener forbundet med håndteringen af sandet.

Transporter

Daglige transporter tilrettelægges, så der tages hensyn til omkringboende, hvis det er muligt. De fleste transporter ligger i dagtimer indenfor normal arbejdstid.

Der ændres ikke ved den daglige transport til og fra ejendommen, idet der ikke forventes flere dyr end tidligere. De fleste transporter foregår i dagtimerne indenfor normal arbejdstid.

Transporttype	Antal
Mælkeafhentning	365
Dyr til slagtning/salg	12
Kraftfoder, løst	36
Sækkevarer	24
Gylleudkørsel/dybstrøels	850
Dybstrøelse	110
Olie/diesel	5
Renovation	12
DAKA	12
Diverse (ikke persontransport)	50
I alt	

Udefrakommende transporter kommer ad Togårdsvej. Der sker ikke ændringer i forhold til eksisterende miljøgodkendelse.

Egenkontrol

I en kvægproduktion er en stor del af egenkontrollen bestemt af generel lovgivning eller af branche-kodekset Arlagården, som har til formål at sikre et produkt med højest mulig kvalitetsstandard og med mindst muligt miljøaftryk. I forhold til den generelle lovgivning og Arlagården skal ansøger bl.a. udføre nedenstående egenkontroller:

- CHR skal være ajourført med besætningens til- og afgang af Der skal være modtagekontrol af foder i form af følge- og indlægssedler. Faktura gemmes i 5 år.
- Der skal være dokumentation for alle udførte dyrlægebesøg. Besøgsrapporterne gemmes i 5 år.
- Ved anvendelse af medicin skal der føres behandlingsbog, og skriftlige anvisninger fra dyrlægen skal foreligge.
- Funktioner af mekanisk og automatisk udstyr, der har betydning for dyrenes sundhed og velfærd, skal kontrolleres hver dag, og eventuelle fejl eller mangler skal snarest afhjælpes.
- Der skal være dokumentation for, at døde dyr afhentes af godkendt destruktionsvirksomhed.

Pkt. B8/D1 – Affald og naturressourcer

Affald

Der sker ingen ændringer af ejendommens affaldsproduktion eller -håndtering. I forbindelse med produktionen på ejendommen produceres der husdyrgødning, som genanvendes som gødning på markerne. Foderspil søges minimeret mest muligt, da foder er en omkostning i produktionen. De affaldsmængder som skal håndteres, opbevares og bortskaffes, er primært emballage fra de hjælpestoffer som anvendes i produktionen.

Affaldet fra husdyrbruget kan inddeles i følgende affaldsfraktioner;

- Dagrenovation
- Genbrugeligt affald (pap, papir, jern, rengjort glas, metal, plasticsække, paller etc.)
- Farligt affald (lysstofrør, pærer, spraydåser, batterier etc.)
- Forbrændingseget affald (papirssække, emballage etc.)
- Deponeringseget affald

Affald fra produktionen består hovedsagelig af tomme sække (papir og plast), papkasser fra leveringer af f.eks. reservedele, sprayflasker, plastikdunke og medicin. Derudover er der spildolie fra maskiner til markdriften.

Affald sorteres og alt brændbart affald opbevares i containere, der afhentes af vognmand eller afleveres på kommunale genbrugsstation. Spildolie afhentes af DOG eller lignende. Veterinært affald afsættes til kommunal affaldsordning eller returneres med dyrlæge. Ikke brændbart affald så som lysstofrør, sprayflasker, batterier etc. sorteres og opbevares i sække/tønder i værkstedet til det afleveres til kommunalt genbrug. Gammelt jern afsættes til genbrug.

Døde dyr opbevares overdækket på fast plads, og bliver afhentet af DAKA hurtigt muligt.

Olieaffald (spildolie)

Spildolie (ca. 200 l årligt) opbevares i tønder på spildbakke i værkstedet.

Kemikalieaffald

Der håndteres ikke markkemikalier på ejendommen og der er derfor intet kemikalieaffald udover dunke fra rengøringsmidler. Disse afhændes til småt brændbart.

Det vurderes, at affald håndteres miljømæssigt forsvarlig.

Forbrug af naturressourcer

Energiforbrug og strømreducerende tiltag

Produktionen er indrettet meget energieffektivt, og der bruges ikke mere energi end højst nødvendigt, idet der i særdeleshed er et stort økonomisk argument for at spare på energien. Staldene er naturligt ventileret, og bruger derfor meget lidt energi.

Det største energiforbrug går til malkeanlæg, som serviceres og vedligeholdes for at fungere optimalt. Derudover bruges der strøm til belysning, hvor lysstofrør og lignende af ældre dato blive udskiftet med mere energioptimale produkter efterhånden som de skal udskiftes.

Ressource	Ansøgt	Opbevaring
Elforbrug i normtal	500.000 kWh	-
Vand	35-40.000 m ³	
Dieselolie til traktorer	25.000 l	Dieseltank (4.000 l)
Halm til strøelse	400 t	På anden ejendom

Olieforbrug

Der bruges diesel til maskiner. Olien opbevares i dieseltank på 4.000 l.

Kemikalieforbrug

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier er rengøringsmidler, der anvendes ved vask af stalданlægget. Der anvendes ikke markkemi på ejendommen.

Vandforbrug

Ejendommen ligger udenfor område med særlige drikkevandsinteresser, men i område med drikkevandsinteresser. Ejendommen forventes at have et normalt vandforbrug, idet der ikke er særligt vandforbrugende processer i det daglige. Vandforbruget følges løbende så evt. lækage på vandrør opdages. Vandindvinding til husdyrbruget vurderes ikke at have betydning på overfladevand (søer og åer).

Ejendommens vandforbrug anvendes primært til drikkevand og vask af malkestald.

Ejendommen forsynes i dag med vand fra eget vandværk.

	Forbrug m ³
Drikkevand	35.000
Vaskevand (stalde)	2.000
Drikkevandsspild	1.000
Vaskevand (maskiner)	100
Samlet vandforbrug normtal	38.100

Spildevand/restvand

Rengøringsvand og drikkevandsspild fra dyreholdet opbevares i gyllebeholder.

Regnvand/overfladevand fra ensilagepladser opsamles i restvandsbeholderen vest for plansiloerne samt i den lille beholder ved de oprindelige staldlænger. Beholderne er på hhv. ca. 920 og 430 m³. Herfra udspreddes det til de omkringliggende marker. Der er i alt ca. 10.000 m² plansiloer, svarende til en årlig mængde på ca. 6.000 m³ regnvand. De 2 beholdere er store nok til at kunne opbevare et større regnskyl. Bliver der problemer med opbevaringskapaciteten af regnvand pga. frossen eller vandmættet jord, så kan gyllebeholderne benyttes til opsamling af regnvand i en kortere periode.

Maskiner vaskes i marken eller på en ensilageplads. Vaskevandet opsamles i restvandsbeholderne og spredes ud på markene sammen med regnvand fra plansiloarealerne.

Det vurderes, at der på anlægget sørges for at reducere energiforbruget, forbruget af olier- og kemikalier, vandforbrug og mængden af spildevand.

Pkt. B 9 - BAT-Ammoniakemission

Ejendommen skal leve op til BAT-krav vedr. ammoniakemission, da der er en ammoniakfordampning på over 750 kg NH₃-N/år.

I lovgivningen er der faste krav til begrænsning af ammoniakemission, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige, for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

I eksisterende stalde hvor der ikke foretages renoveringer eller ændringer i staldsystemet stilles der dog ikke krav om yderligere ammoniakreducerende teknikker, da det vil være uforholdsmæssigt dyrt at integrere i eksisterende stalde i forhold til den effekt der vil kunne opnås.

Ved udbringning af gylle anvendes slæbeslanger eller gyllen nedfældes. Gylle udbringes altid på de mest optimale tidspunkter for planternes optagelse af næringsstoffer.

Det sikres hermed, at den nye produktion bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i DK nås og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

Det er vurderingen af anlæggets emission af ammoniak er begrænset så meget, som det er proportionalt set i forhold til overholdelse af krav til BAT.

Det samlede BAT-krav er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 20.498 kg N/år. Den faktiske emission udgør 20.498 kg N/år. Dermed er det vejledende emissionsniveau overholdt.

Resultatet af BAT beregningen i husdyrgodkendelse.dk er vist nedenfor.

Ansøgning (215039) | BAT ?

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gulvtype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Samlet BAT beregning ? 1

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	19648	850	20498
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	19648	850	20498
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Pkt. B10 - Grænse overskridende virkninger

Der er ikke grænseoverskridende virkninger.

Alternative løsninger.

Et alternativ til at bygge det nye staldafsnit er at etablere kalvehytterne på en anden ejendom. Denne løsning vil dog betyde flytning af mange kalve mens de er meget små (ved fravænning). Dette er ikke en optimal løsning, idet især mælkefodringen er vigtig umiddelbart efter fravænning. Flyttes kalvene til en anden ejendom, vil mælken ligeledes skulle flyttes, hvilket vil være en unødigt udgift. Ligeledes er det daglige opsyn ekstremt vigtigt, og her er en placering hjemme på ejendommen den mest optimale løsning for at få passet kalvene bedst muligt.

Miljøpåvirkning af andre forhold

Projektet forventes ikke at berøre andre forhold end de ovenfor beskrevne, dvs. at projektet ikke påvirker menneskers sundhed, biodiversiteten, jordarealer, jordbund, vand, luft, klima, materielle goder, kulturarv eller landskab væsentligt.

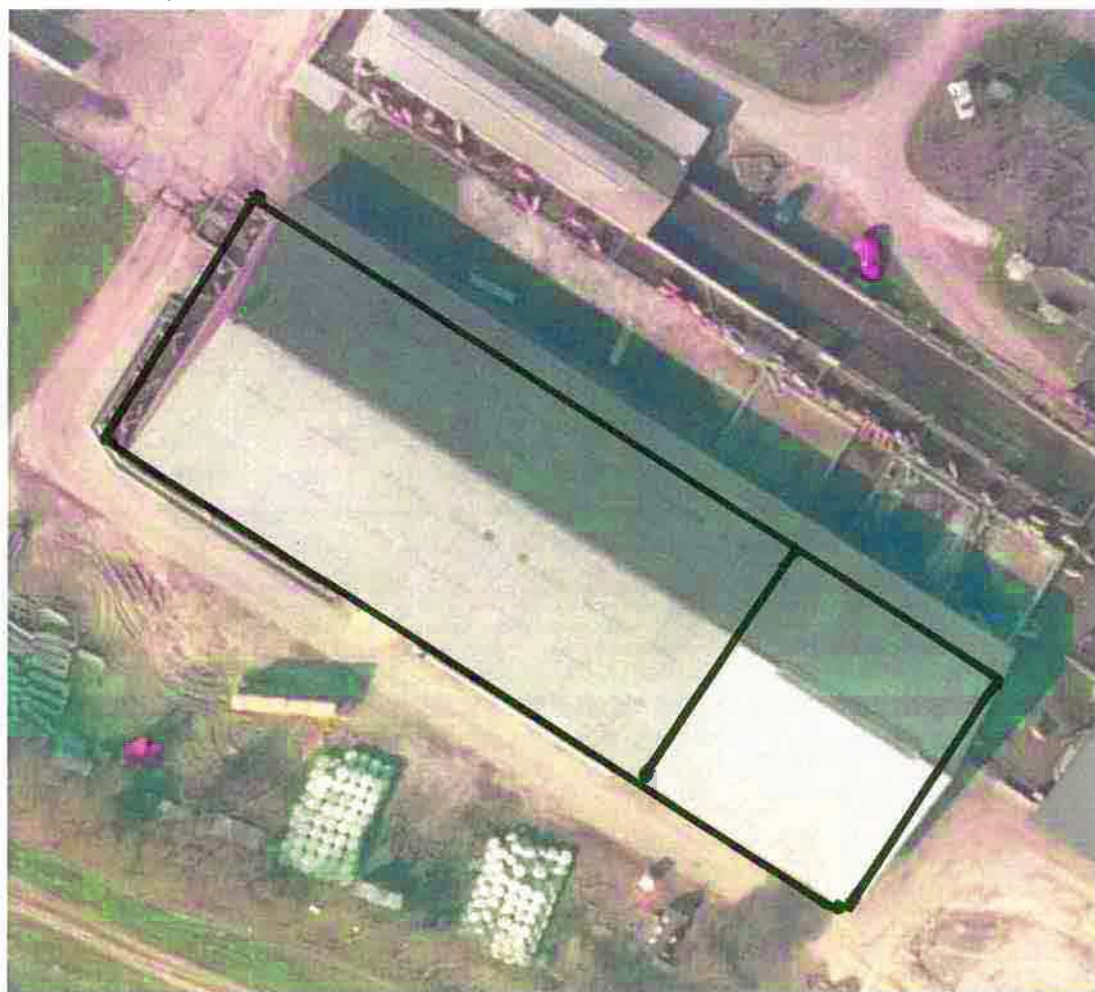
Produktionsarealer, Togårdsvej 17

Stald nord og stald syd

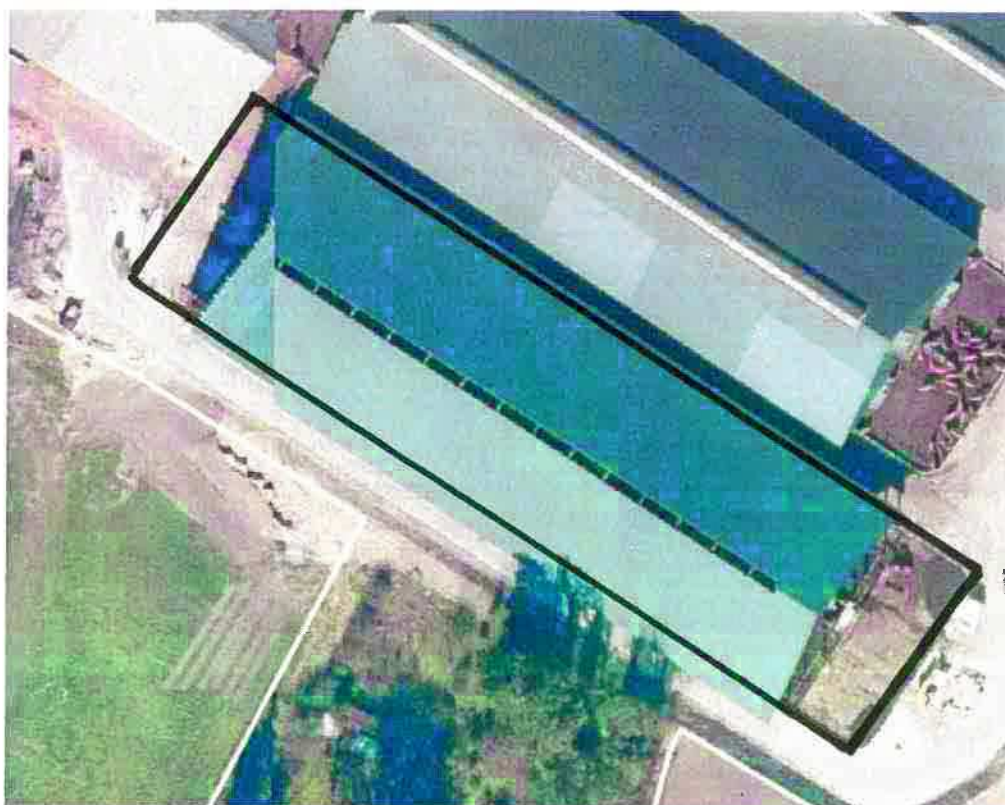




Løsdriftsstald/kalvestald + kælveafsnit



Kostald 3



Ny kalvelandsby





Gamle stalde





Bygherre:	Søren Madsen			
Byggeadresse:	Togårdsvej 17, 4750 Lundby			
Mobil:	Ansvarlig	AFR	Tegner	SIG
Bemærkning:	Kontrol			
Emne:	AFR			
Tegning:	Situationsplan			
Tegning nr.:	20.127.01.01.01.B			
Rev.:	06.07.22	Dato:	09.06.22	Mål:
Tegning er beskyttet af lov om ophavsret, og må ikke videregives til 3. mand uden skriftlig tilladelse fra Agrovit.				

Agrovit

Den bedste løsning på jorden

Industrivænget 22, 3400 Hillerød. Tlf 48 22 52 00

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningsskema (215039)

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Versionsnummer:
3



Indsendelsesdato:
10-06-2022

Genereringsdato:
01-09-2022

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	25994639
Husdyrbrugets navn	Salsbjerggård v/Søren Madsen
Beliggenhedsadresse	Togårdsvej 17
Postnummer	4750
By	Lundby

Ansøger

Ansøger navn	Søren Madsen
Ansøger adresse	Togårdsvej 17
Ansøger postnummer	4750
Ansøger by	Lundby
Ansøger telefon	20649964
Ansøger email	soren@salsbjerggaard.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	30145674
Konsulent virksomhedsnavn	Agrovi I/S v/Nordsjællands Landboforening & Dansk Udlandsrådgivning
Konsulent navn	Ann Reitan Frost
Konsulent adresse	Industrivænget 22
Konsulent postnummer	3400
Konsulent by	Hillerød
Konsulent telefon	51797484
Konsulent email	afr@agrovi.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	3900021988
CHR numre	14707

Kort beskrivelse:

—

Ansøgning (215039) | Gennemse & indsend ?

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Typen af IE - brug:
Ikke IE-brug

Kort beskrivelse:

Versionsnummer:
3

1. Basisoplysninger



Dette er et økologisk husdyrbrug

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	25994639
Husdyrbrugets navn	Salsbjerggård v/Søren Madsen
Beliggenhedsadresse	Togårdsvej 17
Postnummer	4750
By	Lundby

Ansøger

Ansøgersnavn	Søren Madsen
Ansøgeradresse	Togårdsvej 17
Ansøgerpostnummer	4750
Ansøgerby	Lundby
Ansøgertelefon	20649964
Ansøger-email	soren@salsbjerggaard.dk

Matrikler på ejendomsnummer

- Matrikel: 21a - Køng By, Køng
- Matrikel: 15 - Svinø Vig, Køng
- Matrikel: 16d - Køng By, Køng

Konsulent

Konsulent Cvr	30145674
Konsulent virksomhedsnavn	Agrovi I/S v/Nordsjællands Landboforening & Dansk Udlandsrådgivning
Konsulentnavn	Ann Reitan Frost
Konsulentadresse	Industrivænget 22
Konsulentpostnummer	3400
Konsulentby	Hillerød
Konsulenttelefon	51797484
Konsulent-email	afr@agrovi.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	3900021988
CHR numre	14707

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m²)
Ansøgt drift						
Stald syd	3360	Naturlig ventilation	3 m	(#319270) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	3300
Stald nord	3360	Naturlig ventilation	3 m	(#229519) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	3300
Løsdriftsstald/kalvestald	1943	Naturlig ventilation	3 m	(#229474) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	1670
Kælveafsnit	667	Naturlig ventilation	3 m	(#229475) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	620
Kostald 3	3360	Naturlig ventilation	3 m	(#229522) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	3300
Ny kalvelandsby	1823	Naturlig ventilation	3 m	(#456845) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	700
Gamle stalde	1042	Naturlig ventilation	3 m	(#528174) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	600
Sum						13490
Nudrift						
Stald syd	3360	Naturlig ventilation	3 m	(#229516) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	3300
Stald nord	3360	Naturlig ventilation	3 m	(#229520) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	3300
Løsdriftsstald/kalvestald	1943	Naturlig ventilation	3 m	(#229486) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	5	1670
Kælveafsnit	667	Naturlig ventilation	3 m	(#229488) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	620
Kostald 3	3360	Naturlig ventilation	3 m	(#229523) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	5	3300
Gamle stalde	1042	Naturlig ventilation	3 m	(#528175) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	600
Sum						12790
8 års drift						
Stald syd	3360	Naturlig ventilation	3 m	(#229517) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	3300
Stald nord	3360	Naturlig ventilation	3 m	(#229521) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	3300

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Løsdriftsstald/kalvestald	1943	Naturlig ventilation	3 m	(#229487) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	5	1670
Gamle stalde	1042	Naturlig ventilation	3 m	(#528176) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	600
Sum						8870

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre				
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension Areal (m ²)
Ansøgt drift				
Gyllebeholder 1 (3500)	Flydende			641
Gyllebeholder 2 (5.000)	Flydende			954
Gyllebeholder 3	Flydende			415
Lille beholder	Flydende			115
Mødding 2018	Fast			100
Nudrift				
Gyllebeholder 1 (3500)	Flydende			641
Gyllebeholder 2 (5.000)	Flydende			954
Gyllebeholder 3	Flydende			415
Lille beholder	Flydende			115
Gyllebeholder 2018 (ikke opført)	Flydende			638
Mødding 2018	Fast			100
Mødding (nedlagt)	Fast			65
8 års drift				
Gyllebeholder 2 (5.000)	Flydende			954
Lille beholder	Flydende			115
Mødding (nedlagt)	Fast			65

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	19647,6	850,1	20497,7
Nudrift	16165,1	1105,2	17270,3
8 års-drift	12410,3	427,7	12838,0

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Stald syd</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#319270) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	3300	5544,0	0,0	0,0	5544,0
Nudrift					
(#229516) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	3300	5544,0	0,0	0,0	5544,0
8 års-drift					
(#229517) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	3300	5544,0	0,0	0,0	5544,0

Navn på staldafsnit: <i>Stald nord</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#229519) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	3300	5544,0	0,0	0,0	5544,0
Nudrift					
(#229520) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	3300	5544,0	0,0	0,0	5544,0
8 års-drift					
(#229521) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	3300	5544,0	0,0	0,0	5544,0

Navn på staldafsnit: <i>Løsdriftsstald/kalvestald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#229474) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	1670	1402,8	0,0	0,0	1402,8
Nudrift					
(#229486) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	1670	1402,8	584,5	0,0	818,3
8 års-drift					
(#229487) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	1670	1402,8	584,5	0,0	818,3

Navn på staldafsnit: <i>Kælveafsnit</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#229475) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	620	520,8	0,0	0,0	520,8
Nudrift					
(#229488) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	620	520,8	0,0	0,0	520,8
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Køstald 3</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#229522) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	3300	5544,0	0,0	0,0	5544,0
Nudrift					
(#229523) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	3300	5544,0	2310,0	0,0	3234,0
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Ny kalvelandsby</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#456845) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	700	588,0	0,0	0,0	588,0
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Gamle stalde</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#528174) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	600	504,0	0,0	0,0	504,0
Nudrift					
(#528175) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	600	504,0	0,0	0,0	504,0
8 års-drift					
(#528176) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	600	504,0	0,0	0,0	504,0

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gyllebeholder 1 (3500)	641	256,4	0,0	256,4
Gyllebeholder 2 (5.000)	954	381,7	0,0	381,7
Gyllebeholder 3	415	166,1	0,0	166,1
Lille beholder	115	46,1	0,0	46,1
Nudrift				
Gyllebeholder 1 (3500)	641	256,4	0,0	256,4
Gyllebeholder 2 (5.000)	954	381,7	0,0	381,7
Gyllebeholder 3	415	166,1	0,0	166,1
Lille beholder	115	46,1	0,0	46,1
Gyllebeholder 2018 (ikke opført)	638	255,1	0,0	255,1
8 års-drift				
Gyllebeholder 2 (5.000)	954	381,7	0,0	381,7
Lille beholder	115	46,1	0,0	46,1

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer <i>Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder</i>
Angivne gødningstyper i indregnede lagre <i>Gødningstype fra lager: Flydende gødning</i>

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	19648	850	20498
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	19648	850	20498
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
19648				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde				
Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.				

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N /(m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N /(m ² · år)) ^C
Stald syd	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,68	1,68
Stald nord	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,68	1,68
Løsdriftsstald/kalvestald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Kælveafsnit	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Kostald 3	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,68	1,68
Ny kalvelandsby	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Gamle stalde	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84

^C BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	Areal (m ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
(#319270) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	3300	1,68	1	5544		
(#229519) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	3300	1,68	1	5544		
(#229474) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	1670	0,84	1	1403		
(#229475) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	620	0,84	1	521		
(#229522) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	3300	1,68	1	5544		
(#456845) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	700	0,84	1	588		
(#528174) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	600	0,84	1	504		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Køng Mark 30 	0	NY	509,4	509,4	1042,4	Ja
Togårdsvej 6 	0	NY	509,4	509,4	1034,4	Ja
Togårdsvej 7 	0	NY	509,4	407,5	730	Ja
Togårdsvej 1 	0	NY	1017,6	915,8	1411,8	Ja
Vandværksvej 8 	0	NY	1017,6	1017,6	2155,2	Ja
Køng By, Køng 	0	NY	1338,9	1338,9	2256,2	Ja

Konsekvenszone: 948 m

Rød Bemærk at genafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen.

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Køng Mark 30 Opretter: Ansøger				Bebyggelse: Togårdsvej 6 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald nord	991,4	Nej	1	Gamle stalde	954,9	Nej
2	Stald syd	1021,1	Nej	2	Stald nord	993,9	Nej
3	Kostald 3	1050,2	Nej	3	Stald syd	1033,7	Nej
4	Gamle stalde	1062,6	Nej	4	Løsdriftsstald/kalvestald	1044,0	Nej
5	Kælveafsnit	1079,4	Nej	5	Kælveafsnit	1045,8	Nej
6	Løsdriftsstald/kalvestald	1111,9	Nej	6	Kostald 3	1073,8	Nej
7	Ny kalvelandsby	1130,7	Nej	7	Ny kalvelandsby	1077,2	Nej

Bebyggelse: Togårdsvej 7 Opretter: Ansøger				Bebyggelse: Togårdsvej 1 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Kostald 3	693,0	Ja	1	Kostald 3	1374,5	Ja
2	Stald syd	702,8	Ja	2	Stald syd	1385,0	Ja
3	Stald nord	712,6	Ja	3	Stald nord	1394,4	Ja
4	Kælveafsnit	764,0	Ja	4	Kælveafsnit	1445,7	Ja
5	Ny kalvelandsby	797,9	Ja	5	Ny kalvelandsby	1478,3	Ja
6	Løsdriftsstald/kalvestald	809,6	Ja	6	Løsdriftsstald/kalvestald	1491,2	Ja
7	Gamle stalde	843,9	Ja	7	Gamle stalde	1525,8	Ja

Bebyggelse: Vandværksvej 8 Opretter: Ansøger				Bebyggelse: Køng By, Køng Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Gamle stalde	2098,4	Nej	1	Gamle stalde	2170,2	Nej
2	Stald nord	2108,7	Nej	2	Stald nord	2217,7	Nej
3	Stald syd	2148,5	Nej	3	Stald syd	2257,3	Nej
4	Kælveafsnit	2175,7	Nej	4	Løsdriftsstald/kalvestald	2260,3	Nej
5	Løsdriftsstald/kalvestald	2183,2	Nej	5	Kælveafsnit	2265,9	Nej
6	Kostald 3	2188,1	Nej	6	Ny kalvelandsby	2294,0	Nej
7	Ny kalvelandsby	2214,7	Nej	7	Kostald 3	2297,3	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Stald syd	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	319270	0	10230,0	42900,0	0	10230,0	42900,0	3300
Stald nord	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	229519	0	10230,0	42900,0	0	10230,0	42900,0	3300
Løsdriftsstald/kalvestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	229474	0	5177,0	21710,0	0	5177,0	21710,0	1670
Kælveafsnit	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	229475	0	1922,0	8060,0	0	1922,0	8060,0	620
Kostald 3	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	229522	0	10230,0	42900,0	0	10230,0	42900,0	3300
Ny kalvelandsby	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	456845	0	2170,0	9100,0	0	2170,0	9100,0	700
Gamle stalde	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	528174	0	1860,0	7800,0	0	1860,0	7800,0	600
Sum			41819	175370		41819	175370	

Nudrift								
Staldafsnit								
Stald syd	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	229516	0	10230,0	42900,0	0	10230,0	42900,0	3300
Stald nord	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	229520	0	10230,0	42900,0	0	10230,0	42900,0	3300
Løsdriftsstald/kalvestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	229486	5	0	0	0	0	0	1670
Kælveafsnit	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	229488	0	1922,0	8060,0	0	1922,0	8060,0	620
Kostald 3	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	229523	5	0	0	0	0	0	3300
Gamle stalde	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	528175	0	1860,0	7800,0	0	1860,0	7800,0	600
Sum			24242	101660		24242	101660	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 20497,7 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 7659,7 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 3227,4 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Sø øst 3	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,4 kg N/ha/år
Total deposition	3,0 kg N/ha/år

Nатурlinjer til punkt: Sø øst 3				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald syd	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,8
S: Stald nord	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,9
S: Løsdriftsstald/kalves tald	Ringe vegetation	0,1	0,1	0,1
S: Kælveafsnit	Ringe vegetation	0,0	0,1	0,1
S: Kostald 3	Ringe vegetation	0,3	0,8	0,8
S: Ny kalvelandsby	Ringe vegetation	0,1	0,1	0,1
S: Gamle stalde	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder 1 (3500)	Ringe vegetation	0,0	0,1	0,1
G: Gyllebeholder 2 (5.000)	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Lille beholder	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2018 (ikke opført)	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Mødding 2018	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Mødding (nedlagt)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: SØ vest, 3	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,9 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,4 kg N/ha/år
Total deposition	2,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: SØ vest, 3				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald syd	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,6
S: Stald nord	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,6
S: Løsdriftsstald/kalves tald	Ringe vegetation	0,1	0,1	0,3
S: Kælveafsnit	Ringe vegetation	0,0	0,1	0,1
S: Kostald 3	Ringe vegetation	0,2	0,6	0,6
S: Ny kalvelandsby	Ringe vegetation	0,1	0,1	0,1
S: Gamle stalde	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder 1 (3500)	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2 (5.000)	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Lille beholder	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2018 (ikke opført)	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Mødding 2018	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Mødding (nedlagt)	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: SØ nordvest	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	1,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Sø nordvest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald syd	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Stald nord	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Løsdriftsstald/kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Kælveafsnit	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald 3	Landbrug	0,1	0,3	0,3
S: Ny kalvelandsby	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gamle stalde	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1 (3500)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2 (5.000)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Lille beholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2018 (ikke opført)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding 2018	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding (nedlagt)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: SØ, vest 2	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,6 kg N/ha/år
Total deposition	2,8 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: SØ, vest 2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald syd	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,7
S: Stald nord	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,7
S: Kostald 3	Ringe vegetation	0,3	0,8	0,8
S: Ny kalvelandsby	Ringe vegetation	0,1	0,1	0,1
G: Gyllebeholder 1 (3500)	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2 (5.000)	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Lille beholder	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Kælveafsnit	Ringe vegetation	0,0	0,1	0,1
S: Løsdriftsstald/kalvesstald	Ringe vegetation	0,1	0,1	0,3
S: Gamle stalde	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder 2018 (ikke opført)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding 2018	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding (nedlagt)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Sø, vest 1	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	4,8 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	2,7 kg N/ha/år
Total deposition	10,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Sø, vest 1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald syd	Ringe vegetation	0,0	0,0	2,5
S: Stald nord	Ringe vegetation	0,0	0,0	2,2
S: Kostald 3	Ringe vegetation	1,0	2,5	2,5
S: Ny kalvelandsby	Ringe vegetation	0,9	0,9	0,9
G: Gyllebeholder 1 (3500)	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2 (5.000)	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Lille beholder	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Kælveafsnit	Ringe vegetation	0,0	0,4	0,4
S: Løsdriftsstald/kalvestald	Ringe vegetation	0,8	0,8	1,9
S: Gamle stalde	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,2
G: Gyllebeholder 2018 (ikke opført)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding 2018	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding (nedlagt)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: SØ, sydvest	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	3,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	1,4 kg N/ha/år
Total deposition	6,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: SØ, sydvest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald syd	Ringe vegetation	0,0	0,0	1,7
S: Stald nord	Ringe vegetation	0,0	0,0	1,3
S: Kostald 3	Ringe vegetation	1,0	2,4	2,4
S: Ny kalvelandsby	Ringe vegetation	0,2	0,2	0,2
G: Gyllebeholder 1 (3500)	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2 (5.000)	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Lille beholder	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Kælveafsnit	Ringe vegetation	0,0	0,2	0,2
S: Løsdriftsstald/kalvesstald	Ringe vegetation	0,2	0,2	0,4
S: Gamle stalde	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder 2018 (ikke opført)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding 2018	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding (nedlagt)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Sø, syd	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,6 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,7 kg N/ha/år
Total deposition	3,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Sø, syd				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald syd	Ringe vegetation	0,0	0,0	1,0
S: Stald nord	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,8
S: Kostald 3	Ringe vegetation	0,5	1,3	1,3
S: Ny kalvelandsby	Ringe vegetation	0,1	0,1	0,1
G: Gyllebeholder 1 (3500)	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2 (5.000)	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Lille beholder	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Kælveafsnit	Ringe vegetation	0,0	0,1	0,1
S: Løsdriftsstald/kalvesstald	Ringe vegetation	0,1	0,1	0,2
S: Gamle stalde	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2018 (ikke opført)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding 2018	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding (nedlagt)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: SØ, Øst 2	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	1,7 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,6 kg N/ha/år
Total deposition	5,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: SØ, Øst 2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald syd	Ringe vegetation	0,0	0,0	1,3
S: Stald nord	Ringe vegetation	0,0	0,0	1,6
S: Kostald 3	Ringe vegetation	0,5	1,2	1,2
S: Ny kalvelandsby	Ringe vegetation	0,1	0,1	0,1
G: Gyllebeholder 1 (3500)	Ringe vegetation	0,0	0,1	0,1
G: Gyllebeholder 2 (5.000)	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,2
G: Gyllebeholder 3	Ringe vegetation	0,0	0,1	0,1
G: Lille beholder	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Kælveafsnit	Ringe vegetation	0,0	0,1	0,1
S: Løsdriftsstald/kalvesstald	Ringe vegetation	0,1	0,1	0,3
S: Gamle stalde	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder 2018 (ikke opført)	Landbrug	-0,1	0,0	0,0
G: Mødding 2018	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding (nedlagt)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: SØ, Øst 1	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	2,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,7 kg N/ha/år
Total deposition	6,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: SØ, Øst 1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald syd	Ringe vegetation	0,0	0,0	1,8
S: Stald nord	Ringe vegetation	0,0	0,0	2,1
S: Kostald 3	Ringe vegetation	0,6	1,5	1,5
S: Ny kalvelandsby	Ringe vegetation	0,1	0,1	0,1
G: Gyllebeholder 1 (3500)	Ringe vegetation	0,0	0,3	0,3
G: Gyllebeholder 2 (5.000)	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,4
G: Gyllebeholder 3	Ringe vegetation	0,0	0,1	0,1
G: Lille beholder	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Kælveafsnit	Ringe vegetation	0,0	0,1	0,1
S: Løsdriftsstald/kalvesstald	Ringe vegetation	0,1	0,1	0,3
S: Gamle stalde	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,2
G: Gyllebeholder 2018 (ikke opført)	Landbrug	-0,2	0,0	0,0
G: Mødding 2018	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding (nedlagt)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Sø, nord (mark)	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	1,7 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,4 kg N/ha/år
Total deposition	4,8 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Sø, nord (mark)				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald syd	Ringe vegetation	0,0	0,0	1,0
S: Stald nord	Ringe vegetation	0,0	0,0	1,2
S: Kostald 3	Ringe vegetation	0,4	1,0	1,0
S: Ny kalvelandsby	Ringe vegetation	0,1	0,1	0,1
G: Gyllebeholder 1 (3500)	Ringe vegetation	0,0	0,2	0,2
G: Gyllebeholder 2 (5.000)	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,6
G: Gyllebeholder 3	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Lille beholder	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Kælveafsnit	Ringe vegetation	0,0	0,1	0,1
S: Løsdriftsstald/kalvestald	Ringe vegetation	0,1	0,1	0,3
S: Gamle stalde	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,2
G: Gyllebeholder 2018 (ikke opført)	Landbrug	-0,2	0,0	0,0
G: Mødding 2018	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding (nedlagt)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Sø, nord (haven)	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	2,5 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,8 kg N/ha/år
Total deposition	8,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Sø, nord (haven)				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald syd	Ringe vegetation	0,0	0,0	1,8
S: Stald nord	Ringe vegetation	0,0	0,0	2,3
S: Kostald 3	Ringe vegetation	0,6	1,5	1,5
S: Ny kalvelandsby	Ringe vegetation	0,3	0,3	0,3
G: Gyllebeholder 1 (3500)	Ringe vegetation	0,0	0,2	0,2
G: Gyllebeholder 2 (5.000)	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,5
G: Gyllebeholder 3	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Lille beholder	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Kælveafsnit	Ringe vegetation	0,0	0,2	0,2
S: Løsdriftsstald/kalvestald	Ringe vegetation	0,3	0,3	0,8
S: Gamle stalde	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,6
G: Gyllebeholder 2018 (ikke opført)	Landbrug	-0,4	0,0	0,0
G: Mødding 2018	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding (nedlagt)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Eng, vest 2	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	2,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	1,3 kg N/ha/år
Total deposition	5,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Eng, vest 2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald syd	Ringe vegetation	0,0	0,0	1,4
S: Stald nord	Ringe vegetation	0,0	0,0	1,3
S: Kostald 3	Ringe vegetation	0,7	1,6	1,6
S: Ny kalvelandsby	Ringe vegetation	0,3	0,3	0,3
G: Gyllebeholder 1 (3500)	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2 (5.000)	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Lille beholder	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Kælveafsnit	Ringe vegetation	0,0	0,2	0,2
S: Løsdriftsstald/kalvestald	Ringe vegetation	0,3	0,3	0,7
S: Gamle stalde	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder 2018 (ikke opført)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding 2018	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding (nedlagt)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Eng, vest 1	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	9,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	5,4 kg N/ha/år
Total deposition	19,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Eng, vest 1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald syd	Ringe vegetation	0,0	0,0	4,3
S: Stald nord	Ringe vegetation	0,0	0,0	3,6
S: Kostald 3	Ringe vegetation	1,9	4,5	4,5
S: Ny kalvelandsby	Ringe vegetation	2,0	2,0	2,0
G: Gyllebeholder 1 (3500)	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2 (5.000)	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder 3	Ringe vegetation	0,0	0,1	0,1
G: Lille beholder	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Kælveafsnit	Ringe vegetation	0,0	0,8	0,8
S: Løsdriftsstald/kalvestald	Ringe vegetation	1,6	1,6	3,8
S: Gamle stalde	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,4
G: Gyllebeholder 2018 (ikke opført)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding 2018	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding (nedlagt)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Skov, nord	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Skov, nord				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald syd	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,1
S: Stald nord	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,1
S: Kostald 3	Ringe vegetation	0,0	0,1	0,1
S: Ny kalvelandsby	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1 (3500)	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2 (5.000)	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Lille beholder	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Kælveafsnit	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Løsdriftsstald/kalves tald	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Gamle stalde	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2018 (ikke opført)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding 2018	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding (nedlagt)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Skov, syd	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Skov, syd				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald syd	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Stald nord	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Kostald 3	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Ny kalvelandsby	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1 (3500)	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2 (5.000)	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Lille beholder	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Kælveafsnit	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Løsdriftsstald/kalvestald	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Gamle stalde	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2018 (ikke opført)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding 2018	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding (nedlagt)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose, sydvest	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose, sydvest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald syd	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,2
S: Stald nord	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,2
S: Kostald 3	Ringe vegetation	0,1	0,2	0,2
S: Ny kalvelandsby	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1 (3500)	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2 (5.000)	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Lille beholder	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Kælveafsnit	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Løsdriftsstald/kalvestald	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,1
S: Gamle stalde	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2018 (ikke opført)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding 2018	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding (nedlagt)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose, nord	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose, nord				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald syd	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,1
S: Stald nord	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,2
S: Kostald 3	Ringe vegetation	0,1	0,1	0,1
S: Ny kalvelandsby	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1 (3500)	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2 (5.000)	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Lille beholder	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Kælveafsnit	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Løsdriftsstald/kalvestald	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Gamle stalde	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2018 (ikke opført)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding 2018	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding (nedlagt)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose sydøst	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,5 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	1,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose sydøst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder 1 (3500)	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2 (5000)	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Lille beholder	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Stald nord	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,4
S: Stald syd	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,4
S: Kostald 3	Ringe vegetation	0,2	0,4	0,4
S: Ny kalvelandsby	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Kælveafsnit	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Løsdriftsstald/kalvestald	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,1
S: Gamle stalde	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2018 (ikke opført)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding 2018	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding (nedlagt)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose vest 2	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	2,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	1,0 kg N/ha/år
Total deposition	5,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose vest 2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder 1 (3500)	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2 (5000)	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Lille beholder	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Stald nord	Ringe vegetation	0,0	0,0	1,2
S: Stald syd	Ringe vegetation	0,0	0,0	1,3
S: Kostald 3	Ringe vegetation	0,6	1,4	1,4
S: Ny kalvelandsby	Ringe vegetation	0,3	0,3	0,3
S: Kælveafsnit	Ringe vegetation	0,0	0,2	0,2
S: Løsdriftsstald/kalvestald	Ringe vegetation	0,2	0,2	0,6
S: Gamle stalde	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,2
G: Gyllebeholder 2018 (ikke opført)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding 2018	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding (nedlagt)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose vest	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	11,9 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	7,3 kg N/ha/år
Total deposition	26,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose vest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald syd	Ringe vegetation	0,0	0,0	5,6
S: Stald nord	Ringe vegetation	0,0	0,0	4,8
S: Kostald 3	Ringe vegetation	2,4	5,8	5,8
G: Gyllebeholder 1 (3500)	Ringe vegetation	0,0	0,1	0,1
G: Gyllebeholder 2 (5000)	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder 3	Ringe vegetation	0,0	0,1	0,1
G: Lille beholder	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Ny kalvelandsby	Ringe vegetation	2,7	2,7	2,7
S: Kælveafsnit	Ringe vegetation	0,0	1,1	1,1
S: Løsdriftsstald/kalvestald	Ringe vegetation	2,3	2,3	5,4
S: Gamle stalde	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,5
G: Gyllebeholder 2018 (ikke opført)	Landbrug	-0,1	0,0	0,0
G: Mødding 2018	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding (nedlagt)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose nordøst	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	3,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	1,0 kg N/ha/år
Total deposition	9,8 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose nordøst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder 1 (3500)	Ringe vegetation	0,0	0,4	0,4
G: Gyllebeholder 2 (5000)	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,4
G: Gyllebeholder 3	Ringe vegetation	0,0	0,1	0,1
G: Lille beholder	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Stald nord	Ringe vegetation	0,0	0,0	3,0
S: Stald syd	Ringe vegetation	0,0	0,0	2,0
S: Kostald 3	Ringe vegetation	0,9	2,2	2,2
S: Ny kalvelandsby	Ringe vegetation	0,2	0,2	0,2
S: Kælveafsnit	Ringe vegetation	0,0	0,2	0,2
S: Løsdriftsstald/kalvestald	Ringe vegetation	0,2	0,2	0,5
S: Gamle stalde	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,2
G: Gyllebeholder 2018 (ikke opført)	Landbrug	-0,2	0,0	0,0
G: Mødding 2018	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding (nedlagt)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev nord	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev nord				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Gyllebeholder 1 (3500)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2 (5.000)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Lille beholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald nord	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald syd	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Kostald 3	Landbrug	0,0	0,1	0,1
S: Ny kalvelandsby	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kælveafsnit	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løsdriftsstald/kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gamle stalde	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2018 (ikke opført)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding 2018	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding (nedlagt)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder 1 (350 0)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2 (5.0 00)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Lille beholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald nord	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny kalvelandsby	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kælveafsnit	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løsdriftsstald/kalvest ald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gamle stalde	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2018 (ikke opført)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding 2018	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding (nedlagt)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Klitområde	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Klitområde				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Gyllebeholder 1 (3500)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2 (5.000)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Lille beholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald nord	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny kalvelandsby	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kælveafsnit	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løsdriftsstald/kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gamle stalde	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2018 (ikke opført)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding 2018	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding (nedlagt)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Bøg på muld, Avnøgård	
Kategori	Kategori 1
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Bøg på muld, Avnøgård				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Stald syd	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald nord	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Kostald 3	Landbrug	0,0	0,1	0,1
G: Gyllebeholder 1 (350 0)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2 (5.0 00)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Lille beholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny kalvelandsby	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kælveafsnit	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løsdriftsstald/kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gamle stalde	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2018 (ikke opført)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding 2018	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding (nedlagt)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Bøg på muld	
Kategori	Kategori 1
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Bøg på muld				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald syd	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,2
S: Stald nord	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,2
S: Kostald 3	Ringe vegetation	0,1	0,2	0,2
G: Gyllebeholder 1 (3500)	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2 (5000)	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Lille beholder	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Ny kalvelandsby	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Kælveafsnit	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Løsdriftsstald/kalvestald	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Gamle stalde	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2018 (ikke opført)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding 2018	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding (nedlagt)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Der er ikke angivet nogen afstande.

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser

Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Bøg på muld - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Eks. plansiloer, nye område	1057
Staldbygning	Kostald 3	982
Gødningslager	Lille beholder	1078
Bøg på muld, Avnøgård - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Overfladevandsbeholder	1894
Staldbygning	Ny kalvelandsby	1941
Gødningslager	Lille beholder	2160
Klitområde - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Overfladevandsbeholder	3424
Staldbygning	Ny kalvelandsby	3560
Gødningslager	Lille beholder	3804
Overdrev - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Overfladevandsbeholder	2545
Staldbygning	Ny kalvelandsby	2607
Gødningslager	Lille beholder	2830
Overdrev nord - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Nye plansiloer	2027
Staldbygning	Gamle stalde	2109
Gødningslager	Gyllebeholder 2 (5.000)	1991
Mose nordøst - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fodersilo	398

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald nord	339
Gødningslager	Gyllebeholder 1 (3500)	207

Mose vest - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Eks. plansiloer, nye område	72
Staldbygning	Ny kalvelandsby	31
Gødningslager	Lille beholder	274

Mose vest 2 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Overfladevandsbeholder	176
Staldbygning	Ny kalvelandsby	262
Gødningslager	Lille beholder	505

Mose sydøst - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	933
Staldbygning	Stald nord	778
Gødningslager	Gyllebeholder 3	743

Mose, nord - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Eks. plansiloer, gl. område	1293
Staldbygning	Gamle stalde	1327
Gødningslager	Gyllebeholder 2 (5.000)	1161

Mose, sydvest - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Overfladevandsbeholder	822
Staldbygning	Ny kalvelandsby	909
Gødningslager	Lille beholder	1148

Skov, syd - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Malkestald	2948
Staldbygning	Kostald 3	2767
Gødningslager	Mødding 2018	2788

Skov, nord - Naturområde (kategori 3)		
---------------------------------------	--	--

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Nye plansiloer	1827
Staldbygning	Gamle stalde	1882
Gødningslager	Gyllebeholder 2 (5.000)	1732

Eng, vest 1 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Eks. plansiloer, nye område	83
Staldbygning	Ny kalvelandsby	34
Gødningslager	Lille beholder	277

Eng, vest 2 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Eks. plansiloer, nye område	170
Staldbygning	Ny kalvelandsby	191
Gødningslager	Lille beholder	434

Sø, nord (haven) - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Eks. plansiloer, gl. område	116
Staldbygning	Gamle stalde	136
Gødningslager	Gyllebeholder 2 (5.000)	115

Sø, nord (mark) - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fodersilo	267
Staldbygning	Gamle stalde	282
Gødningslager	Gyllebeholder 2 (5.000)	96

Sø, øst 1 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fodersilo	377
Staldbygning	Stald nord	336
Gødningslager	Gyllebeholder 1 (3500)	181

Sø, øst 2 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fodersilo	454
Staldbygning	Stald nord	393
Gødningslager	Gyllebeholder 1 (3500)	261

Type	Navn	Afstand [m]
Sø, syd - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Malkestald	352
Staldbygning	Kostald 3	190
Gødningslager	Lille beholder	273
Sø, sydvest - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Eks. plansiloer, nye område	237
Staldbygning	Ny kalvelandsby	161
Gødningslager	Lille beholder	291
Sø, vest 1 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Eks. plansiloer, nye område	90
Staldbygning	Ny kalvelandsby	70
Gødningslager	Lille beholder	314
Sø, vest 2 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Overfladevandsbeholder	194
Staldbygning	Ny kalvelandsby	282
Gødningslager	Lille beholder	526
Sø nordvest - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Overfladevandsbeholder	271
Staldbygning	Løsdriftsstald/kalvestald	472
Gødningslager	Gyllebeholder 2 (5.000)	599
Sø vest, 3 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Overfladevandsbeholder	146
Staldbygning	Ny kalvelandsby	318
Gødningslager	Gyllebeholder 2 (5.000)	535
Sø øst 3 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fodersilo	596
Staldbygning	Stald nord	487
Gødningslager	Gyllebeholder 1 (3500)	422

Togårdsvej 1 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	1494
Staldbygning	Kostald 3	1317
Gødningslager	Gyllebeholder 3	1315

Køng By, Køng - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Eks. plansiloer, gl. område	2128
Staldbygning	Gamle stalde	2153
Gødningslager	Gyllebeholder 2 (5.000)	1954

Køng Mark 30 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fodersilo	1034
Staldbygning	Stald nord	943
G&2248dningslager	Gyllebeholder 1 (3500)	843

Togårdsvej 6 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Eks. plansiloer, gl. område	920
Staldbygning	Gamle stalde	939
Gødningslager	Gyllebeholder 2 (5.000)	730

Togårdsvej 7 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	812
Staldbygning	Kostald 3	635
Gødningslager	Mødding 2018	635

Vandværksvej 8 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fodersilo	2067
Staldbygning	Gamle stalde	2079
Gødningslager	Gyllebeholder 2 (5.000)	1859

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:
ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:
ikke angivet

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:
ikke angivet

Alternative løsninger:
ikke angivet

Ikke teknisk resume:
ikke angivet

Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
20.127 Togårdsvej m.rør B.pdf	199,177	Situationsplan
Produktionsarealer 04.07.2022.docx	2959,856	produktionsarealer
Miljøkonsekvensrapport Togårdsvej 06.07.2022.docx	7487,589	Miljøkonsekvensrapport

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

