
Miljøgodkendelse – GI Svejlevej 2, 4470 Svebølle

Malkekvæg i eksisterende stalde og etablering af ny stald med videre

Miljøgodkendelse givet til:
CVR-nummer: 40413871
I/S Højbjerggård
GI Svejlevej 2
4470 Svebølle

Annonceringsdato: 4. december 2023



Datablad § 16a godkendelse	
Ansøger	I/S Højbjerggård
Ansøgers adresse	Gl Svebøllevej 2, 4470 Svebølle
Ejendommen	Gl Svebøllevej 2, 4470 Svebølle
Ejere af ejendommen	Martin Herup Kokborg og Mie Cecilie Reimer Kokborg
CVR	40413871
CHR	12831
Ejendomsnummer	3260000925
Matrikelnummer	4b, Svebølle By, Avnsø m.fl.
Virksomhedstype	H § 16 a, stk. 1: Husdyrbrug med ammoniakemission over 3.500 kg NH ₄ -N/år – Ikke IE-husdyrbrug
Nummer på ansøgningskema i www.husdyrgodkendelse.dk	235604
Konsulent	Piil Krogsgaard, Vkst Mail: pkr@vkst.dk Telefon: 40405523
Myndighed	Kalundborg Kommune, Plan byg og miljø Telefon: 59535256 Mail: landbrug@kalundborg.dk
Journal nr.	22-014818

Indholdsfortegnelse

Ikke-teknisk resume	4
1. Miljøgodkendelse	6
1.1. Afgørelse om miljøgodkendelse	6
1.2. Klagevejledning	6
1.3. Offentliggørelse.....	7
2. Vilkår for miljøgodkendelsen	9
3. Miljøteknisk beskrivelse og vurdering	14
3.1. Beskrivelse af projekt samt afgørelsens baggrund	14
3.2. Anlæg, produktionsareal, dyrehold og drift	15
3.3. Beliggenhed, landskabs- og planmæssige forhold	17
3.4. Afstandskrav	19
3.5. Afstandskrav til naboskel, samt dispensation herfra	20
3.6. Husdyrgødning – Opbevaring, kapacitet og håndtering.....	22
3.7. BAT – Ammoniak	23
3.8. Ammoniakemission og påvirkning af natur	23
3.9. Bilag IV-arter.....	27
3.10. Lugt	30
3.11. Øvrige gener (støj, støv, skadedyr, transport og lys)	31
3.12. Energi- og vandforbrug	33
3.13. Affald, olie og kemikalier	33
3.14. Driftsforstyrrelser og uheld	34
3.15. Egenkontrol.....	34
3.16. Alternative muligheder.....	34
4. Bilag	35
Bilag 1 - Situationsplaner.....	35
Bilag 2 – Ansøgers miljøkonsekvensrapport	38

Ikke-teknisk resume

Udgangspunkt for ikke-teknisk resume er udarbejdet af ansøger.

Nudrift og det ansøgte projekt

Den nuværende lovlige husdyrproduktion på ejendommen "Højbjerggård" er et samlet produktionsareal på 2.999 m² med jersey malkekøer, kvier og kalve. Seneste tilladelse af husdyrbruget er meddelt den 24. august 2020.

I den eksisterende kostald indsættes malkerobotter til erstatning for den nuværende malkestald og der etableres et nyt dybstrøelsesafsnit, hvor der tidligere var opsamlingsplads og malkestald.

Det er ønsket at renovere bygningsmassen og erstatte ældre stalde med nye stalde til ungdyr, kælvkøer og kalve.

Der opføres ny kviestald med dybstrøelse parallelt med den eksisterende kostald. Der opføres en mellembygning med kælvningsafsnit mellem de 2 bygninger. I forbindelse med kælvningsafsnittet etableres en ny plads til kalvehytter. Der etableres et nyt udeareal nord for kostalden til malkekøer.

Ansøgningen om godkendelsen tager udgangspunkt i den nuværende lovlige drift, og den drift der var på anlægget for 8 år siden.

Med den ønskede udnyttelse af staldene og nybyggeri bliver produktionsarealet på 5.386 m². Der er p.t. 2 gylletanke på ejendommen på hhv. 2.459 og 1.800 m³, der opsamler gylle fra staldene. Der opføres en ny tank på 4.500 m³, og en ny møddingsplads på ca. 130 m².

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Der er tale om en etapevis udvidelse. Kviestalden er pga. størrelsen et markant byggeri, men pga. placering og landskabet, vil den samlede påvirkning af omgivelserne i forhold til den nuværende produktion og drift ikke medføre væsentlige ændringer for naboer omkring husdyrbruget i forhold til oplevelse af støj, støv, lugt eller færdsel til og fra husdyrbruget mv. Miljøgodkendelsen indeholder dispensation fra afstandskrav til naboskel.

Lugt

Beregninger viser, at kravene i lovgivningen om lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byer er overholdt.

Trafik, støj og støv

Antallet af transportere (primært gylletransportere) øges i forbindelse med det ansøgte, men en meget stor del af transporterne sker over eget areal. Transporter til og fra samt på ejendommen foregår i stor afstand i forhold til naboer. Naboer forventes derfor ikke at blive generet væsentligt af støv og støj fra interne transportere på husdyrbruget.

Landskab

Der opføres ny kviestald med dybstrøelse og kælvningsafsnit umiddelbart vest for den eksisterende kostald og i forbindelse hermed en ny plads til kalvehytter.

Placeringen af de nye staldafsnit er valgt af hensyn til driftsforhold og muligheden for at skabe et visuelt harmonisk landbrugsbyggeri, som fremstår som en samlet helhed. Byggeriet er skjult af den eksisterende kostald mod øst. Fra vest vil den nye stald fremstå som en del af den eksisterende kostald.

Ændringerne forventes ikke at påvirke landskabsoplevelsen væsentligt.

Påvirkning af natur og Bilag IV-arter

De mest ammoniakfølsomme naturområder indenfor habitatudpegninger ligger i en afstand af mere end 1,6 km fra husdyranlægget. Der er lokaliseret flere andre naturområder i kortere afstand fra anlægget omfattet af den vejledende registrering af § 3-områder efter naturbeskyttelsesloven. Beregninger viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage et større ammoniakbidrag end de grænser, der er fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Det ansøgte forventes ikke at påvirke beskyttede arter efter EU's naturbeskyttelsesdirektiver. Ved nedrivning af eksisterende bygninger tages der hensyn til eventuel forekomst af flagermus.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Husdyrbruget er underlagt krav om at anvende den bedst tilgængelige teknologi i forhold til udledning af ammoniak.

For det ansøgte er der krav om, at der højst må udledes 5.337 kg ammoniak pr. år fra ejendommens husdyrbrug. Dette krav til emissionen er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre, ved at anvende de bedste teknikker på markeder, der er tilgængelige til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse. Fra produktionen udledes der kun ammoniak i en mængde svarende til BAT-kravet.

Tiltag til at begrænse miljøpåvirkninger

Der er i ansøgningen redegjort for hvilke teknikker og metoder, der er taget i anvendelse for at begrænse miljøpåvirkningen mest muligt. Blandt andet vil der blive;

- Udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbruget som skal sikre, at forurening i forbindelse med et evt. uheld begrænses mest muligt.

Samlet vurderes det, at det ansøgte projekt har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknologi, samt at husdyrbruget ikke medfører væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet på en måde, der er forenelig med hensynet til omgivelserne.

1. Miljøgodkendelse

1.1. Afgørelse om miljøgodkendelse

Kalundborg Kommune giver miljøgodkendelse til malkekvægproduktionen på Højbjerggård, GI Svebøllevej 2, 4470 Svebølle.

Miljøgodkendelsen giver tilladelse til, at dyreholdet kan udvides, idet produktionsarealet forøges.

Miljøgodkendelsen omfatter etablering af ny ungdyrstald, ny kælvningsstald, ny kalveplads og udeareal til køer, samt etablering af tre nye ensilagepladser, ny gyllebeholder og ny møddingsplads. Endvidere omfatter miljøgodkendelsen nedrivning af en række gamle staldbygninger med videre.

Kalundborg Kommune vurderer, at husdyrbruget på Højbjerggård, GI Svebøllevej 2, 4470 Svebølle kan drives på en miljømæssig forsvarlig måde uden væsentlig påvirkning af det omkringliggende miljø.

Miljøgodkendelse meddeles med hjemmel i § 16a, stk. 1 i husdyrbrugloven¹.

Miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af, at godkendelsens vilkår i kapitel 2 overholdes, samt at de til enhver tid gældende regler på husdyrområdet overholdes.

Miljøtilladelse af 24. august 2020 bortfalder, når denne nye miljøgodkendelse træder i kraft. Dette sker, når udnyttelse af den nye miljøgodkendelse starter.

Miljøgodkendelsen skal være udnyttet senest 6 år efter godkendelsen er meddelt. Hvis en del af godkendelsen ikke er udnyttet, bortfalder godkendelsen for denne del.

Miljøgodkendelsen fritager ikke fra krav om eventuel tilladelse, godkendelse, dispensation eller lignende efter anden lovgivning.

Retsbeskyttelse

Vilkårene i miljøgodkendelsen er omfattet af 8 års retsbeskyttelse, jævnfør § 40, stk. 1 i husdyrbrugloven.

1.2. Klagevejledning

Afgørelser efter husdyrbrugloven kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, jævnfør husdyrbruglovens § 76, stk. 1. Klagefristen er 4 uger fra afgørelsen offentliggøres, jævnfør § 79, stk. 1.

Afgørelsen er offentliggjort på Kalundborg Kommunes hjemmeside den 4. december 2023. Klagefristen er senest den 2. januar 2024.

¹ Husdyrbrugloven – Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

Klager skal indgives via Miljø- og Fødevareklagenævnets Klageportal. Du finder vejledning og link til Klageportalen her: www.nmkn.dk/klage/hvordan-klager-du

På ovenstående hjemmeside findes også information om, hvordan du kan anmode om at blive undtaget fra brug af Klageportalen og hvordan processen så forløber.

I alle sager, der kan indbringes for Miljø- og Fødevareklagenævnet, opkræves som udgangspunkt gebyr for at klage. Gebyrets størrelse differentieres, alt efter om klager er en borger eller en virksomhed/organisation. Privatpersoner skal således betale et gebyr på 900 kr. Dette gælder også for en anmodning om genoptagelse. Virksomheder og organisationer skal betale det dobbelte beløb på i alt 1.800 kr. for behandling af eller genoptagelse af en klage. Gebyret indbetales ved oprettelsen af klagen på Klageportalen og behandlingen af klagen begynder ikke før gebyret er indbetalt. Pengene refunderes, hvis der du får medhold i klagen. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside www.nmkn.dk

Det skal bemærkes, at et projekt godt kan igangsættes, selvom der klages over afgørelsen, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet tillægger klagen opsættende virkning for projektet. Udnyttelse af en påklaget afgørelse sker på ansøgers egen regning og risiko, da Miljø- og Fødevareklagenævnet efterfølgende kan ændre eller ophæve en tilladelse, godkendelse eller dispensation efter loven.

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter endelig afgørelse, jævnfør husdyrbruglovens § 90. Fristen regnes fra annonceringsdatoen.

1.3. Offentliggørelse

1.3.1. Forannoncering

Ansøgningsmaterialet har været annonceret på kommunens hjemmeside i perioden fra 30. november 2022 til 21. december 2022.

Der indkom ikke bemærkninger til ansøgningen.

1.3.2. Høring

Udkast til miljøgodkendelse har været i høring hos matrikulære naboer og ejendomme indenfor lugtkonsekvenszonen i perioden fra den 1. november 2023 til den 1. december 2023.

Der indkom ingen høringssvar.

1.3.3. Offentliggørelse

Afgørelsen om miljøgodkendelse er annonceret den 4. december 2023 på kommunens hjemmeside.

Afgørelsen vil desuden blive lagt på Miljøstyrelsens Digital MiljøAdministration (DMA) på hjemmesiden dma.mst.dk.

Miljøgodkendelsen er udarbejdet af

Henrik Rasmussen

Agronom

Direkte 59 53 52 49

hera@kalundborg.dk

Kopi af afgørelsen er sendt til følgende:

Piil Krogsgaard, Vkst, Email: pkv@vkst.dk

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Sjælland, E-mail: stps@stps.dk

Danmarks Naturfredningsforening, E-mail: dn@dn.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Kalundborg afdeling, E-mail: dnkalundborg-sager@dn.dk

Friluftsrådet, E-mail: kreds14@friluftsradet.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, E-mail: post@sportsfiskerforbundet.dk og lbt@sportsfiskerforbundet.dk

Lokalafdelingen af Danmarks Sportsfiskerforbund, E-mail: vestsjælland@sportsfiskerforbundet.dk

Dansk Ornitologisk Forening, E-mail: natur@dof.dk

Lokalafdelingen af Dansk Ornitologisk Forening, E-mail: kalundborg@dof.dk

Det Økologiske Råd, E-mail: husdyr@ecocouncil.dk

Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, E-mail: ae@ae.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, E-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Danmarks Fiskeriforening, E-mail: mail@dkfisk.dk

Naturstyrelsen, E-mail: nst@nst.dk

Greenpeace Danmark, E-mail: info.dk@greenpeace.org

2. Vilkår for miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelsen gives under forudsætning af, at husdyrbruget overholder følgende vilkår:

Generelle

1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter vedrørende husdyrbruget på ejendommen Gl Svejlevej 2, 4470 Svebølle.
Husdyrbrugets dyrehold er tilknyttet CHR nr. 12831.
2. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningen og miljøkonsekvensrapporten samt den miljøtekniske beskrivelse og vurdering.
3. Et eksemplar af nærværende afgørelse skal til enhver tid være tilgængeligt på husdyrbruget og kunne fremvises ved tilsyn. De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af eventuelle ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.

Nye bygninger, pladser og gyllebeholder med videre

4. Der kan opføres udendørs løbegård til køer ("Køer udeareal") på 20 x 24 meter – 480 m².
5. Der kan opføres ungdyrstald ("Ny ungdyrstald") på cirka 26 x 82 meter – cirka 2.938 m². Stalden skal opføres i samme dimensioner og samme materialevalg og farver som eksisterende kostald.
6. Der kan opføres kalveplads til placering af kalvehytter ("Ny kalveplads") på cirka 27 x 34 meter – cirka 930 m².
7. Der kan opføres bygning med kælvningsafsnit ("Ny kælvningsafdeling") på cirka 12 x 27 meter – 326 m².
Bygningens tag skal være i samme materialevalg og farve som eksisterende kostald.
8. Der kan opføres tre plansiloer ("Ny plansilo 1-3") på henholdsvis 40 x 18 meter, 30 x 12 meter og 30 x 10 meter – i alt 1.380 m².
9. Der kan opføres møddingsplads ("ny møddingsplads") syd for ny lade. Møddingsplads skal være på cirka 9 x 15 meter – cirka 133 m².
10. Der kan opføres gyllebeholder ("g3") på 4.500 m³.
11. Der kan opføres fortank ("fortank") på 10 m³ til gyllebeholderne.
12. Der kan opføres lade ("Ny lade") på 20 x 40 meter – 800 m².
13. Stalde, pladser, ensilage- og gødningsopbevaringsanlæg med videre skal placeres som angivet i figur 1 og bilag 1.

Beplantning

14. Eksisterende beplantning omkring bygningsmassen skal bibeholdes og vedligeholdes.
15. Der skal etableres skærmende beplantning langs vestsiden af ny ungdyrstald. Beplantningen skal være af samme type som eksisterende beplantning vest for ejendommens have og eksisterende maskinhus.
16. Der skal etableres skærmende beplantning øst for nyt udeareal til køer. Beplantningen skal ske i nordlig forlængelse af eksisterende beplantning ved naboskel øst for eksisterende køstald og eksisterende plansiloer, og ny beplantning skal være af samme type som eksisterende beplantning.
17. Beplantningerne skal etableres førstkommande plantesæson efter, at henholdsvis ny ungdyrstald og nyt udeareal til køer er etableret. Beplantningerne skal etableres med en start-højde, der kan få en afskærmende virkning indenfor en kortere årrække.
18. Beplantningerne skal efterfølgende løbende vedligeholdes, og der skal om nødvendigt genplantes.

Produktionsareal, dyrehold og drift

19. Stalde og pladser til dyr skal indrettes i overensstemmelse med skemaet:

Stald	Brutto-areal, m ²	Produktions-areal, m ²	Dyretype og staldsystem	Teknologi
6. Malkekøer og aflastning	2.856	394	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Ingen
		52	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Ingen
		1.386	Malkekøer, kvier og stude. Drænet fast gulv med skraber og ajleafløb	Ingen
Køer udeareal	480	480	Malkekøer, kvier og stude. Drænet fast gulv med skraber og ajleafløb	Ingen
Ny ungdyrstald	2.938	2.415	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Ingen
Ny kalveplads	930	500	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Ingen
Ny kælvningsafdeling	326	159	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Ingen
I alt		5.386		

20. Den del af "6. Malkekøer og aflastning", der har drænet fast gulv med skraber og ajleafløb, og "Køer udeareal" skal skrubes mindst hver 2. time. Tværgange, der ikke skrubes automatisk, skal regelmæssigt rengøres manuelt.
21. Skraberens skal være forsynet med timer og datalogger.
22. Skraberens skal have service efter behov, dog mindst hvert 2. år.

Nedrivning af foderlade, kviestald og maskinhus (inklusive gammelt malkerum)

23. Nye bygninger skal være opført og ibrugtaget inden de eksisterende bygninger må nedrives.
24. Nedrivning af eksisterende bygninger må kun ske i perioden fra 15. april til 15. maj eller i perioden fra 15. august til 15. september.
25. Nedrivning af eksisterende bygninger skal ske ad to omgange inden for én af ovennævnte perioder. I første omgang gøres bygningen uønsket for flagermus (for eksempel ved fjernelse af tagplader). Herefter skal der gå mindst en uge inden bygningen i anden omgang endeligt nedrives.

Gødningsoplag

26. Markstakke med opbevaring af dybstrøelse skal placeres mindst 100 meter fra nabobeboelser.

Beskyttelse af jord, overfladevand og grundvand

27. Der må ikke forekomme oplag af foder på husdyrbruget, som kan give anledning til forurening af jord og vandmiljø.
28. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund – enten med afløb til olieudskiller, eller således at spild kan opsamles, så der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
29. Eventuel brændstofpumpe skal sikres, så den ikke kan aktiveres utilsigtet.

Gener

30. Der skal til stadighed opretholdes god staldhygiejne herunder rengøring af samtlige staldafsnit for foder- og gødningsrester.
31. Såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, som vurderes at være væsentligt større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at husdyrbruget for egen regning skal udarbejde og gennemføre et projekt med foranstaltninger, der minimerer generne.

32. Husdyrbrugets samlede støjbidrag angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 meter over terræn, målt eller beregnet ved beboers opholdsareal (op til 15 meter fra boligen), må ikke overskride følgende værdier:

	Tidsinterval Klokken	Grænseværdi dB(A)	Referencetidsrum Timer
Hverdage	07:00-18:00	55	8
Lørdage	07:00-14:00	55	7
Lørdage	14:00-18:00	45	4
Søn- og helligdage	07:00-18:00	45	8
Aften	18:00-22:00	45	1
Nat	22:00-07:00	40	1/2

Referencetidsrummet er det mest støjbelastede tidsrum i perioden. Støjen maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger.

Støjvilkår omfatter al støj fra husdyrbruget – det vil sige også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkår om støj skal derfor gælde al støj fra landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel – det vil sige ikke støj fra for eksempel markdriften.

Såfremt kommunen bestemmer, at overholdelse af grænseværdierne for støj skal dokumenteres, skal målinger/beregninger udføres efter gældende vejledninger. Målingerne/beregningerne skal foretages af et målefirma/-institut, som er uvildigt, og som af Miljøstyrelsen er godkendt til at udføre dette arbejde.

33. Der skal til enhver tid tilstræbes at vedligeholde, renholde og rydde op på ejendommens indendørs og udendørs arealer så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.). Bekæmpelse af rotter skal ske i henhold til aftale med autoriseret rottebekæmper.
34. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Institut for Agroøkologi.

Energi- og vandforbrug

35. Husdyrbrugets forbrug af el skal aflæses mindst en gang årligt.
36. Husdyrbrugets forbrug af vand skal aflæses mindst en gang årligt.

Driftsforstyrrelser og uheld

37. Der skal udarbejdes en beredskabsplan med oplysninger om, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal indsendes til Kalundborg Kommune senest, når godkendelsen tages i brug.
38. Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:
- Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen.
 - Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
 - Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
 - En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.
39. Beredskabsplanen skal være tilgængelig på ejendommen og kendt af husdyrbrugets ansatte.

Egenkontrol

40. Kommunen skal have adgang til relevant dokumentation for overholdelse af vilkårene, herunder:
- Registrering fra datalogger, der dokumenterer, at skraber er i drift og vedligeholdes, servicefaktura samt logbog over driftsstop.
 - Logbog med registreringer af el- og vandforbrug.
 - Oplysningerne skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år.

3. Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Kommunens miljøtekniske beskrivelse og vurdering i dette kapitel danner grundlag for de vilkår, som er meddelt i tilknytning til miljøgodkendelsen.

Kommunens vurdering i dette kapitel skal belyse konsekvenserne af driften på ejendommen, og om de virkemidler til forebyggelse og begrænsning af forurening, som fremgår af ansøgningen, er tilstrækkelige.

3.1. Beskrivelse af projekt samt afgørelsens baggrund

Ejendommen har en miljøtilladelse fra 24. august 2020 til et produktionsareal på 2.999 m².

Der er søgt om miljøgodkendelse til opførelse af ny ungdyrstald med dybstrøelse og kælvningsafsnit i tilknytning til eksisterende kostald. Derudover ønskes etableret ny kalveplads til kalvehytter i tilknytning til kostald og ungdyrstald. Der ønskes også ny gylletank, ny møddingsplads, nye plansiloer og ny lade.

Gamle staldbygninger til kalve og kvier, samt kælvningsafsnit ønskes nedrevet.

Der er i ansøgningsmaterialet ikke oplyst nogen godkendelsespligtige biaktiviteter på husdyrbruget.

Nærværende miljøgodkendelse er udarbejdet på baggrund af nedenstående materiale:

- Ansøgning om miljøgodkendelse, som er fremsendt via det elektroniske ansøgningsssystem
Der er tale om skemanummer 235604 – version 4
- Ansøgers miljøkonsekvensrapport, september 2023 (bilag 2)
- Kommunikation med ansøgers konsulent
- Nærværende miljøtekniske beskrivelse og vurdering

3.1.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.2.1 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 2).

Kommunens vurdering

Det følger af Miljøstyrelsens vejledning, at nye landbrugsbygninger som udgangspunkt er erhvervsmæssige nødvendige. I det konkrete tilfælde tages eksisterende stalde ud af drift samtidig med at der opføres nye stalde.

Kommunen vurderer, at ansøger i tilstrækkelig grad har redegjort for, at nogle af de eksisterende stalde er udtjente og ville skulle ombygges væsentlig for at kunne opretholde en moderne, effektiv produktion.

På ovenstående baggrund vurderer kommunen, at det er erhvervsmæssigt nødvendigt at opføre nye stalde og tilhørende gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på ejendommen.

3.2. Anlæg, produktionsareal, dyrehold og drift

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.1.1, 2.1.2 og 2.2 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 2).

Kommunens beskrivelse

Placering af stalde, ensilage- og gødningsoptagelse med videre kan ses på figur 1 og i detaljer i bilag 1. Oplysninger om produktionsareal kan ses i tabel 1.



Figur 1. Situationsplan (Ny møddingsplads har fået ændret placering til syd for ny lade)

Der opføres:

Bygninger

- Ny ungdyrstald parallelt med den eksisterende kostald ("Ny ungdyrstald")
- Mellembygning mellem ny kviestald og eksisterende kostald ("Ny kælvningsafdeling")
- Ny lade (hvor der på nuværende tidspunkt er stalde, som vil blive nedrevet) ("Ny lade")

Pladser til dyr (betonbund og afløb til beholder)

- Udendørs løbegård til køer nord for eksisterende kostald ("Køer udeareal")
- Område til kalvehytter mellem ny kviestald og eksisterende kostald ("Ny kalveplads")

Ensilagepladser

- Ny plansilo 1
- Ny plansilo 2
- Ny plansilo 3

Gødningsopbevaring

- Ny møddingsplads
- Ny gyllebeholder på 4.500 m³ ("g3")
- Ny fortank på 10 m³ ("fortank")

Dette bibeholdes:

Bygninger

- Kostald ("6. Malkekøer og aflastning")

Ensilagepladser

- Eksisterende ensilageplads 1
- Eksisterende ensilageplads 2
- Eksisterende ensilageplads 3
- Eksisterende ensilageplads 4

Gødningsopbevaring

- Gyllebeholder på 1.800 m³ ("g1")
- Gyllebeholder på 2.450 m³ ("g2")

Der nedrives/nedlægges:

Bygninger

- Kviestald ("1. Små kvier/nedrives")
- Kælvestald ("2. Kælvingbokse/nedlægges")
- Kviestald ("3. Kvier/nedrives")
- Goldkostald ("4. Goldkøer/nedrives")

Plads til dyr

- Område til kalvehytter ("5. kalvehytter/nedrives")

Gødningsopbevaring

- møddingsplads
- Fortank på 25 m³

Kommunen har opmålt størrelse af de tre nye plansiloer på tegning i elektronisk ansøgning samt på nyeste luftfoto (skråfoto). Ny plansilo 1-3 er opmålt til henholdsvis 40 x 18 meter, 30 x 12 meter og 30 x 10 meter – i alt 1.380 m².

Kommunens vurdering

Produktionsareal, staldsystem og dyretype i tabel 1 er grundlaget for ansøgningsystemets beregninger af blandt andet ammoniakfordampning og lugt. Der stilles derfor vilkår herom, da

det vil være med til at sikre, at miljøpåvirkningen fra ejendommen i form af ammoniak og lugt fastholdes på det niveau, der fremgår af ansøgningen.

En del af produktionsarealet udgøres af staldsystemet "Drænet fast gulv med skraber og ajle-afløb". Til driften af dette staldsystem knytter sig en række forudsætning – herunder at der skal skrubes mindst hver anden time. Der stilles derfor vilkår herom.

Det er ud fra disse forudsætninger, at den miljømæssige påvirkning er vurderet og godkendt.

Tabel 1. Stalde, pladser til dyr og produktionsareal

Stald	Brutto-areal, m ²	Produktions-areal, m ²	Dyretype og staldsystem	Teknologi
6. Malkekøer og aflastning	2.856	394	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Ingen
		52	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Ingen
		1.386	Malkekøer, kvier og stude. Drænet fast gulv med skraber og ajlefløb	Ingen
Køer udeareal	480	480	Malkekøer, kvier og stude. Drænet fast gulv med skraber og ajlefløb	Ingen
Ny ungdyrstald	2.938	2.415	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Ingen
Ny kalveplads	930	500	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Ingen
Ny kælvningsafdeling	326	159	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Ingen
I alt		5.386		

3.3. Beliggenhed, landskabs- og planmæssige forhold

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.4.1. og 2.4.2. i miljøkonsekvensrapporten (bilag 2). Ansøger har efterfølgende oplyst, at ny ungdyrstald etableres i samme niveau som eksisterende kostald.

Kommunens beskrivelse og vurdering

Husdyrbruget ligger syd for Svebølle og vest for Gammel Svebølle. Se figur 2.

Bebyggelse i det åbne land skal holdes samlet for at reducere den negative påvirkning af landskabet. Der kan afviges fra dette, såfremt andre væsentlige forhold taler for en anden placering.

Den ansøgte udvidelse af landbrugsdriften vil medføre væsentlig øget bebyggelse på ejendommen.

Den sydlige del af den nye bebyggelse opføres på arealer, hvor ældre staldbygninger nedrives. Ved nedrivning af de ældre staldbygninger bliver der plads til at opføre en ny lade og nye plansiloer, som er bedre indpasset til den ønskede landbrugsdrift. Denne del af den nye bygningsmasse vurderes ikke at få nogen væsentlig indflydelse på landskabet, idet den opføres, hvor

der har ligget anden driftsmæssig bebyggelse. Endvidere vil denne del af den nyopførte bebyggelse ligge mellem eksisterende bebyggelse og læhegns beplantning.

I forhold til eksisterende beplantning og bebyggelse, vurderes de nye plansiloer ikke at kunne få en anden og bedre placering i forhold til naboer og den bebyggelse, der bevares eller nyopføres. Den nærmeste nabo øst for bebyggelsen ligger ca. 700 meter væk og herimellem ligger der en læhegnsbeplantning der er med til at afskærme bebyggelsen fra øst. For at varetage de landskabelige hensyn i tilstrækkeligt omfang, vurderes der ikke at kunne findes en anden placering til de ansøgte plansiloer.



Figur 2. Ejendommens placering

På ejendommen nedlægges en møddingsplads og flyttes til en nærliggende placering. Den nye møddingsplads placeres i tilknytning til eksisterende bebyggelse og er af relativt beskeden højde. Den vurderes derfor ikke at have nogen betydning for landskabet.

Den nye gylletank bliver opført i tilknytning til eksisterende gylletanke og vil derfor ikke fremstå løst i det åbne land. Placeringen i umiddelbar tilknytning til eksisterende beplantning, er med til at give et indtryk af samlet bebyggelse. Ved andre placeringer på ejendommen, vil gylletanken komme til at fremstå løst fra tilsvarende bebyggelse og udenfor eksisterende

afskærmende beplantning. Der kan derfor ikke gives mulighed for anden placering på ejendommen.

Opførelse af den ny store dybstrøelsesstald nordligt på ejendommen til ungdyr på 2.415 m² vil fremstå markant i landskabet og vil være svær at afskærme i forhold til det åbne land. Derfor er dens placering væsentlig, og den bør ligge i tilknytning til anden stor bebyggelse. Ved den ansøgte placering vil der være en god symmetri i bygningsmassen, da den ansøgte dybstrøelsesstald kommer til at ligge parallelt med en bygning af tilsvarende størrelse og med anden mindre bebyggelse imellem dem. Dette er med til at sikre, at ejendommen kommer til at fremstå som en samlet bebyggelse.

Det ansøgte landbrugs bygningsmæssige udvidelse ligger indenfor større sammenhængende landskaber og landskaber med generelle beskyttelsesinteresser.

Det vurderes, at det ansøgte kommer til at ligge samlet og at ejendommens udvidelse ikke vil påvirke landskabet markant, idet det ansøgte holder bebyggelsen samlet. Yderligere er den eksisterende samt kommende beplantning omkring ejendommen med til afskærme bebyggelsen.

Konkret vurderes, at det ansøgte, så vidt muligt, har taget højde for de landskabelige hensyn, der skal tages i det åbne land. Det vurderes også, at eksisterende og yderligere afskærmende beplantning vil bidrage til at ejendommens bygningsmasse også fremover vil komme til at fremstå samlet i landskabet.

Der stilles derfor vilkår om at bibeholde og vedligeholde eksisterende beplantning omkring bygningsmassen, samt vilkår om at etablere ny beplantning langs vestsiden af den nye ungdyrstald og i forlængelse mod nord af eksisterende beplantning ved matrikelskel øst for kostald og nyt udeareal til køer. Disse vilkår skal sikre en fortsat integration af ejendommen i det omgivende landskab.

3.4. Afstandskrav

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.4.3 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 2).

Kommunens beskrivelse

Afstandskravene i husdyrbruglovens kapitel 2 gælder for nyetableringer og ændringer, der medfører forøget forurening.

Stald 6. Malkekøer og aflastning, eksisterende ensilageplads 1-4 og gyllebeholder 1-2 er eksisterende anlæg, og driften ændres ikke. Så disse er ikke omfattet af afstandskravene.

Ny lade er ikke omfattet af afstandskravene i husdyrbrugloven, da der ikke er tale om husdyranlæg eller gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg.

Af tabel 2 fremgår afstandskrav og reel afstand.

Ny ungdyrstald, Ny kælvningsafdeling, Ny kalveplads, Køer udeareal, ny møddingsplads og ny plansilo 1 overholder alle afstandskrav.

Ny plansilo 2-3 og ny gyllebeholder 3 overholder ikke afstandskrav til naboskel.

Tabel 2. Afstande for nærmeste anlæg, der er omfattet af lovens afstandskrav

	Nærmeste anlæg	Afstand, m	Krav, m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt- byzone- eller sommerhusområde	Ny ungdyrstald	ca. 1.500 (Svebølle)	50
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende	Ny ungdyrstald	ca. 1.800 (Svebølle)	50
Nabobeboelse	Ny ungdyrstald	230 (Gl Svebøllevej 1)	50
Kategori 1 natur	Alle	ca. 1.700	10
Kategori 2 natur	Alle	ca. 2.800	10
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Ny ungdyrstald	650	25
Almene vandforsyningsanlæg	Køer udeareal	280 (Gl. Svebølle Vandværk)	50
Vandløb (herunder dræn) og søer	Alle	>15	15
Offentlig vej og privat fællesvej	Ny ungdyrstald	180	15
Levnedsmiddelvirksomhed	Alle	>25	25
Beboelse på samme ejendom	Ny plansilo 1	30	15
Naboskel	Ny plansilo 3 Ny gyllebeholder 3	11 20	30

Gl Svebøllevej 2 ligger i landzone.

Kommunens vurdering

Kommunen konstaterer, at afstandskravene undtagen til naboskel er overholdt.

3.5. Afstandskrav til naboskel, samt dispensation herfra

3.5.1. Beskrivelse og ansøgning om dispensation

Ny plansilo 2, ny plansilo 3 og ny gyllebeholder 3 ligger henholdsvis 21, 16 og 29 meter fra skel til matrikel 4a, Svebølle By, Avnsø.

Ny gyllebeholder 3 ligger 20 meter fra skel til matrikel 5e, Svebølle By, Avnsø.

Afstandskravet på 30 meter til naboskel overholdes således ikke for disse tre nye anlæg.

Der er søgt om dispensation fra afstandskrav til naboskel.

3.5.2. Hjemmel

Afstandskrav fremgår af § 8, stk. 1, nr. 7 i husdyrbrugloven.

Kommunen kan jævnfør § 9, stk. 3 i husdyrbrugloven dispensere fra afstandskravet, hvor overholdelse ikke er mulig. Kommunen skal fastsætte vilkår, som sikrer, at der ikke opstår væsentlige gener.

3.5.3. Kommunens redegørelse

Den del af ejendommens matrikel, som bygningsmassen ligger på, er forholdsvis lille og smal. Syd for ejendommens have og vest for eksisterende og ansøgt gyllebeholder er der et lavt område, der jævnfør luftfotos ofte er oversvømmet. Disse forhold begrænser mulighederne for alternativ placering af de ny plansiloer og den ny gyllebeholder.

De nye plansiloer og den ny gyllebeholder kan desuden af landskabelige grunde ikke placeres på ejendommens matrikel så alle afstandskrav kan overholdes. Dette fremgår af landskabsvurderingen i afsnit 3.3.

Matrikel 4a er en landbrugsparcel med beboelsesbygning placeret cirka 775 m fra nærmeste anlæg, som kræver dispensation (Ny plansilo 3).

Matrikel 5e er en bygningsløs landbrugsparcel.

3.5.4. Partshøring

Der er foretaget partshøring i perioden fra den 1. november 2023 til den 1. december 2023, idet ejere af og beboere på matriklerne 4a og 5e – begge Svebølle By, Avnsø – er orienteret om sagen.

Partshøringen er foretaget samtidig med, at udkast til nærværende miljøgodkendelse har været i høring.

Der indkom ingen høringssvar.

3.5.5. Kommunens vurdering og afgørelse

Kommunen vurderer, at Ny plansilo 2, ny plansilo 3 og ny gyllebeholder 3 ikke kan placeres, så afstandskrav til naboskel kan overholdes. Kommunen vurderer, at ansøgt placering af staldene ikke vil give gene i forhold til nabomatriklerne 4a og 5e, da der er tale om henholdsvis matrikel med bygninger placeret i stor afstand og bygningsløs matrikel. Kommunen vurderer derfor også, at der ikke er behov for at stille vilkår for at undgå gene som følge af dispensationen.

Kommunen træffer derfor afgørelse om at dispensere fra afstandskrav til naboskel i forhold til matriklerne 4a og 5e, begge Svebølle By, Avnsø.

Kommunens afgørelse om at dispensere fra afstandskrav kan påklages, som det fremgår af afsnit 1.2.

3.6. Husdyrgødning – Opbevaring, kapacitet og håndtering

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.1.3 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 2).

Ansøger har ud fra forventet størrelse af besætningen og normtal for gødningsproduktion beregnet følgende årlige mængder af husdyrgødning:

- 8.125 t gylle (fra køer i sengestald)
- 2.194 t dybstrøelse (fra kvier og køer på dybstrøelse) = 3.780 m³
- 119 t husdyrgødning (fra kviekalve og tyrekalve) = 202 m³

Kommunens beskrivelse

Der opføres ny fortank på 10 m³ til erstatning af eksisterende på 25 m³. Der er således mulighed for at opbevare 9.260 m³ gylle og regnvand, når projektet er gennemført.

Kommunen har genberegnet mængden af regnvand fra diverse pladser, hvorfra der skal afledes til gyllebeholderne. Dette er gjort med følgende ændringer i forhold til beregningen i miljøkonsekvensrapporten:

- Ny møddingsplads på 133 m²
- Eksisterende ensilageplads 4 på 492 m² (opmålt på tegning i elektronisk ansøgning samt på nyeste luftfoto (skråfoto) til 12 x 41 meter)
- Ny plansilo 1-3 på i alt 1.380 m² (henholdsvis 40 x 18 meter, 30 x 12 meter og 30 x 10 meter).
- Ny kalveplads på 930 m² (opmålt på tegning i elektronisk ansøgning til 27 x 34 meter)
- Areal mellem lade og silo på 320 m² er udeladt, da der formentlig er tale om det samme areal som eksisterende ensilageplads 4.

Det giver et areal af samtlige pladser på 6.009 m² svarende til en vandmængde på 4.206 m³ (årlig regnmængde på 0,7 m³/m²).

Den samlede mængde gylle og regnvand er 12.331 m³. Med mulighed for opbevaring af 9.260 m³ giver det 9 måneders opbevaringskapacitet.

Dybstrøelse fra køer og kvier køres ud forår og efterår – enten til direkte nedpløjning eller til opbevaring i markstak. Der er således ikke tale om begrænset opbevaringskapacitet.

Fra kviekalve og tyrekalve produceres årligt 202 m³ husdyrgødning. Med møddingsplads på effektivt areal på 100 m² (angivet i elektronisk ansøgningssystem) vil der være opbevaringskapacitet til 9 måneder.

Kommunens vurdering

Kommunen vurderer, at opbevaring af husdyrgødning lever op til gældende regler, og at anlæg er indrettet og drives hensigtsmæssigt i forhold til miljø og omgivelser.

I miljøtilladelsen fra 2020 var der vilkår til opbevaring af husdyrgødning i markstak. Kommunen finder, at vilkåret fortsat er relevant. Kommunen vurderer, at markstak til opbevaring af dybstrøelse fra husdyrbruget skal placeres, så der ikke opstår væsentlige gener herfra. Derfor stilles der vilkår om, at markstakke skal placeres mindst 100 meter fra nabobeboelse.

3.7. BAT – Ammoniak

I forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse skal der oplyses om husdyrbrugets valg af bedste tilgængelige teknik (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemission. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastlægger BAT-krav til maksimal ammoniakemission fra produktionen, og den beregnede udledning af ammoniak skal overholde BAT-krav.

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.1.5 og 2.9 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 2).

Kommunens vurdering

Kommunen vurderer, at forudsætningerne for BAT-krav og opfyldelse heraf er korrekt indtastet i det elektroniske ansøgningssystem, og at der på den pågældende ejendom ikke er forhold, der gør, at husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens BAT-emissionskrav for eksisterende stalde skal fraviges.

Anlæggets BAT-emissionskrav for ammoniak er beregnet til maksimalt at udgøre 5.469 kg N/år (stalde + lager), og anlæggets aktuelle ammoniaktab er beregnet til 5.469 kg N/år. Det vurderes dermed, at anlægget lever op til BAT-emissionskravet.

3.8. Ammoniakemission og påvirkning af natur

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.5 og 2.5.1 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 2).

I tabel 3 ses samlet ammoniakemission fra det ansøgte.

Tabel 3. Ammoniakemission fra ansøgt drift.

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	4617,5	851,4	5468,9
Nudrift	2908,9	482,4	3391,3
8 års-drift	2678,7	482,4	3161,2

Anlæggets ammoniakemission skal vurderes i forhold til påvirkning af de omkringliggende naturområder, så der tages det nødvendige hensyn til ammoniakfølsomme naturtyper.

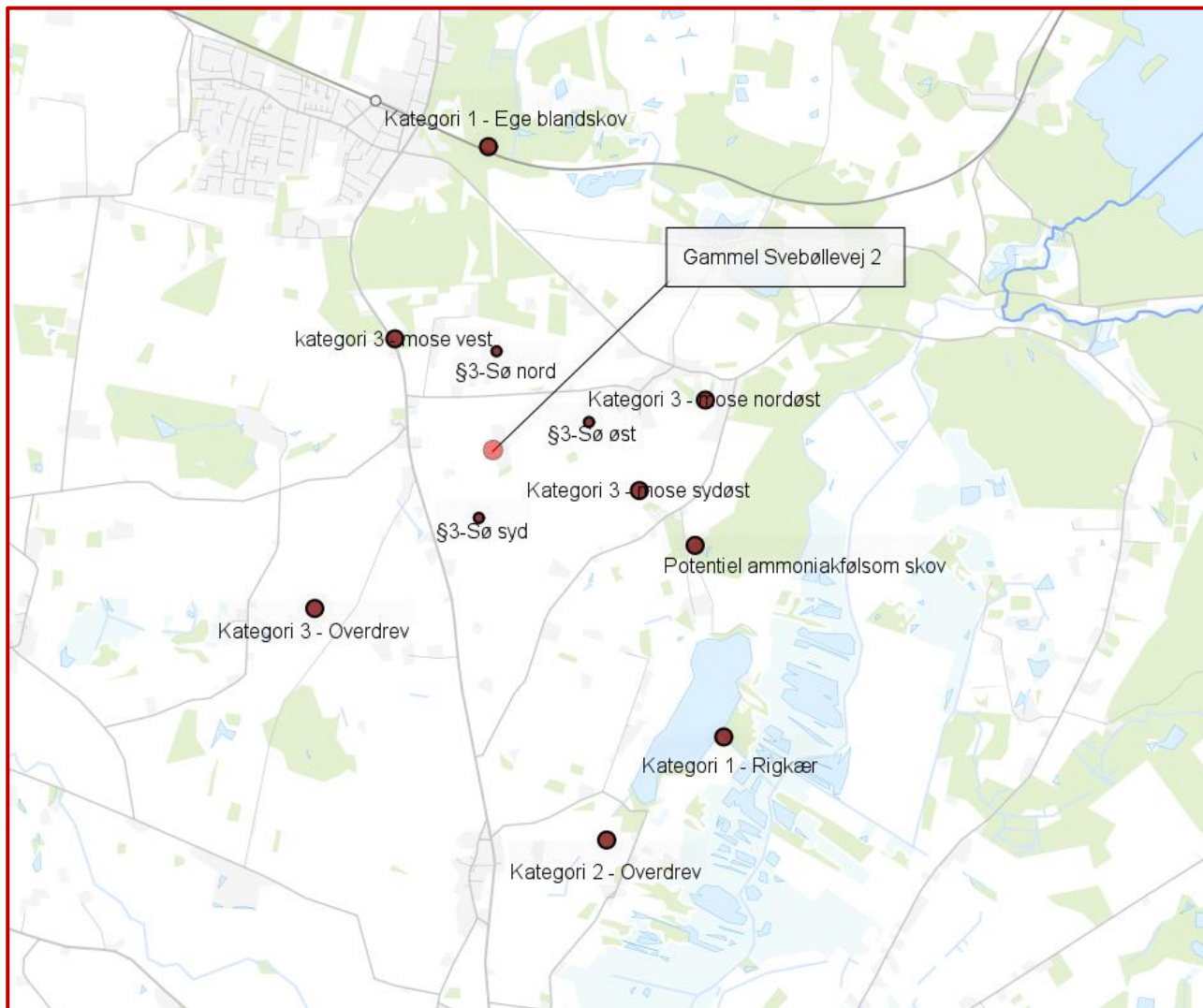
I det følgende har kommunen foretaget en vurdering af, om naturområderne i nærheden af staldanlæg og opbevaringslagre i det ansøgte projekt kan blive påvirket væsentligt som følge af ammoniakemission.

Kommunen skal inddrage alle etableringer, udvidelser og ændringer af husdyrbruget, der er godkendt, tilladt eller afgjort efter anmeldelse inden for de seneste 8 år før nærværende afgørelse.

Vurderingen af påvirkningen af natur er foretaget med baggrund i beskyttelsesniveauerne beskrevet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kapitel 13 for såkaldt kategori 1-, 2- og 3-

natur. Desuden er påvirkning af anden natur beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven også vurderet.

Depositionsberegningen er foretaget i ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk til de nærmeste naturarealer. Se figur 3 og tabel 4.



Figur 3. Nærmeste ammoniakfølsomme naturområder

Table 4. Total- og merdeposition af ammoniak til natur nærmest anlægget**Samlet resultat af ammoniakberegninger** ? i

Samlet emission: **5468,9** (kg NH₃-N/år) Meremission (8 års-drift): **2307,8** (kg NH₃-N/år) Meremission (nudrift): **2077,6** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
kat 3 skov gl. skovbund sydøst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,2	▼
kat 3 mose nordvest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,3	▼
kat 3 overdrev vest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
kat 3 mose nordøst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,2	▼
kat 3 mose øst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,3	▼
sø nord	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,3	0,6	▼
sø syd	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,1	0,4	▼
sø øst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,3	0,8	▼
kat 2 overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
kat 1 nord	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,1	▼
Kat 1 syd	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼

3.8.1. Kategori 1 natur – Ammoniakfølsomme naturtyper inden for Natura 2000-områder

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er Natura 2000-området Store Åmose, hvor nærmeste kategori 1 natur er et skovstykke beliggende cirka 1,7 km nord for husdyrbruget. Den totale deposition af ammoniak fra husdyrbruget er beregnet til 0,1 kg N/ha/år. Der ligger derudover også et rigkær syd for husdyrbruget - depositionen er beregnet til 0,0 kg N/ha/år hertil.

Beskyttelsesniveauet for kategori 1 natur er maksimal totaldeposition på 0,7; 0,4 eller 0,2 kg N/ha/år afhængig af, om der er 0, 1 eller >1 husdyrbrug i nærheden.

Kommunens vurdering

Den beregnede totaldeposition fra husdyrbruget ligger under laveste beskyttelsesniveau. I vurderingen af depositionen er det derfor ikke nødvendigt at tage hensyn til antallet af andre husdyrbrug i nærheden. Kravet til totaldepositionen fra husdyrbruget er dermed overholdt.

Kommunen vurderer derfor, at det ansøgte projekt ikke indebærer nogen risiko for væsentlig negativ påvirkning af habitatområder og udpegningsgrundlaget herfor.

3.8.2. Kategori 2 natur – Ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev beliggende cirka 2,8 km syd for husdyrbruget. Den totale deposition af ammoniak fra husdyrbruget er til begge beregnet til 0,0 kg N/ha/år.

Beskyttelsesniveauet for kategori 2 natur er maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år.

Kommunens vurdering

Den beregnede totaldeposition fra husdyrbruget ligger under beskyttelsesniveauet, og kommunen vurderer derfor, at det ansøgte projekt ikke indebærer nogen risiko for væsentlig negativ påvirkning af kategori 2 natur.

3.8.3. Kategori 3 natur og anden natur beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven

Kategori 3 natur

Kategori 3 natur er ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet kategori 1- og 2 natur. Det drejer sig om moser, heder og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelsesloven², samt ammoniakfølsomme skove.

For kategori 3 natur skal kommunen konkret vurdere, om der skal fastsættes vilkår om maksimal merdeposition. Kravet må dog ikke være under en maksimal merdeposition på 1,0 kg N/ha/år.

Nærmeste kategori 3 natur er en mose beliggende ca. 850 m nordvest fra husdyrbruget. Merdepositionen af ammoniak fra husdyrbruget er beregnet til 0,1 kg N/ha/år. Til andre omkringliggende kategori 3 udpegninger er merdepositionen beregnet mellem 0,0-0,1 kg N/ha/år.

Merdepositionen af ammoniak fra husdyrbruget til nærmeste potentielt ammoniakfølsom skov er beregnet til 0,1 kg N/ha/år.

Anden § 3 beskyttet natur

Anden natur som er beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven kan også blive påvirket af ammoniakdeposition, og der kan ske ændring af naturtypens tilstand.

Efter naturbeskyttelseslovens § 3 er der forbud mod at foretage noget, der afstedkommer ændringer af tilstanden af en række beskyttede naturtyper med en vis størrelse. Medfører en

² Naturbeskyttelsesloven – Lovbekendtgørelse nr. 1392 af 4. oktober 2022 om naturbeskyttelse

ændring af dyrehold merdeposition på 1,0 kg N/ha/år eller derunder, vil det ansøgte som alt-overvejende hovedregel ikke medføre en tilstandsændring af naturtypen.

Nærmeste § 3 beskyttet natur er en sø beliggende omkring 400 meter fra husdyrbruget. Merdepositionen af ammoniak fra husdyrbruget er beregnet til 0,2 kg N/ha/år.

Merdepositionen af ammoniak fra husdyrbruget til en andre nærtliggende §3 beskyttet sø er beregnet til 0,3 N/ha/år.

Kommunens vurdering

Ud fra ovenstående vurderer kommunen, at der ikke vil ske tilstandsændring af kategori 3 natur og anden § 3 beskyttet natur som følge af det ansøgte.

Det bemærkes at ruheden af ammoniakfølsom skov i ansøgningssystemet er valgt som blandet natur med lav bevoksning, kommunen vurderer, at der ikke sker tilstandsændringer, når ruheden ændres til skov. Det samme er gældende for de tre udpegede §-3 søer, de er også udpeget til at have ruhed af blandet natur med lav bevoksning. Kommunen vurderer også her, at der ikke sker tilstandsændringer, selvom udpegningens ruhed ændres til vand.

3.8.4. Kommunens samlede vurdering

Kalundborg Kommune vurderer, at ved overholdelse af vilkårene i denne godkendelse samt overholdelse af den generelle lovgivning kan husdyrbruget drives på stedet uden at påvirke den omkringliggende natur negativt.

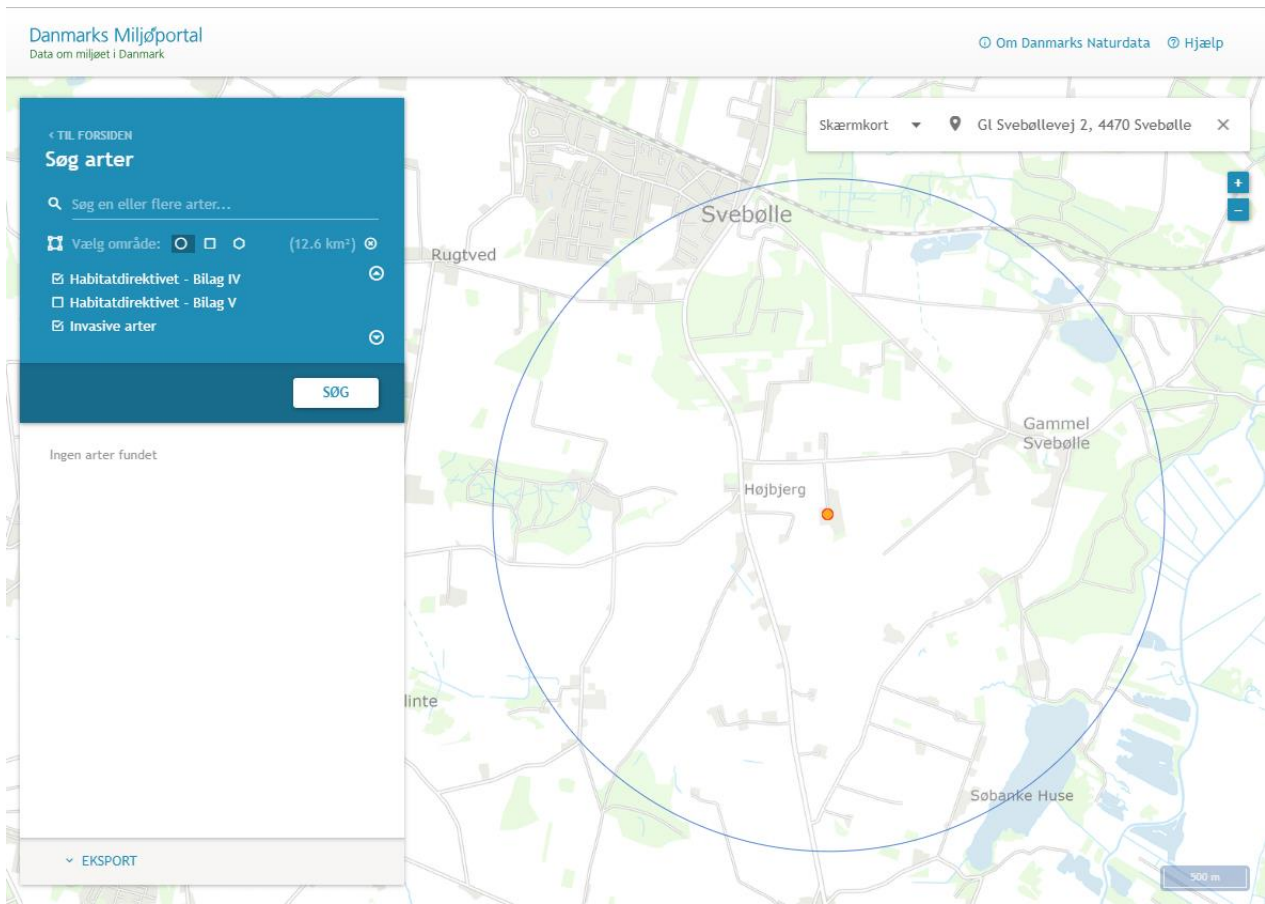
3.9. Bilag IV-arter

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.5.2 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 2).

Kommunens beskrivelse

På habitatdirektivets bilag-IV er der listet en række dyre- og plantearter, der kræver skærpet beskyttelse. Der skal sikres en gunstig bevaringsstatus for disse arter.

Danmarks Miljøportal har et artregistrerings værktøj, hvori der er foretaget en søgning af bilag-IV arter i radius af 2 km fra ejendommen. Søgningen i det valgte område finder ingen registreringer af bilag IV-arter (figur 4).



Figur 4. Søgning af registrerede bilag IV-arter indenfor en radius af 2 km.

3.9.1. Flagermus

Flagermusundersøgelse og -rapport

I forbindelse med projektet rives en del bygninger ned. Kommunen har derfor bedt ansøger redegøre for, om dette vil have indflydelse på arter af flagermus, som alle er bilag IV-arter.

Der er indsendt rapport udfærdiget af naturkonsulent. Blandt andet har naturkonsulent den 27. april 2023 gennemgået de bygninger, som ønskes nedrevet. Der blev søgt efter døde individer og ekskrementer – uden at finde noget.

Der er i rapporten redegjort for levemuligheder for de enkelte arter af flagermus – dels i de enkelte bygninger, som ønskes nedrevet, og dels i de kommende nye bygninger:

Følgende bygninger ønskes nedrevet: Foderlade, kviestald og maskinhus med gammelt malke-rum for enden.

Grundet indretning og daglig anvendelse vurderes det i rapporten, at foderlade, kviestald og selve maskinhuset, at ingen af de flagermusarter, der er registreret i Kalundborg Kommune, vil raste/overvintre i disse bygninger.

Det gamle malke- og overvintringsrum vil potentielt kunne anvendes som overvintrings- og sommerkvarter for flagermus.

På grund af afstand til søer, mangel på gamle løvtræer og skov i området og arternes valg af dags-/overvintringskvarter udelukkes det gamle malke- og overvintringsrum som egnet levested for 6 ud af de 8 flagermusarter, der er registreret i Kalundborg Kommune: vandflagermus, troldflagermus, dværgflagermus, brun flagermus, sydflagermus og skimmelflagermus.

Der findes på ejendommen flere store åbne bygninger, som er det levested, arten langøret flagermus foretrækker. Den eksisterende kostald og den nye kviestald vurderes som et bedre sted for arten, og nedrivning af det gamle malke- og overvintringsrum vurderes således uden betydning for artens økologiske funktionalitet.

Pipistrel flagermus stiller ikke de store krav til bygninger til overvintrings- og ynglekvarter, så arten kan således bruge de øvrige bygninger på ejendommen. Nedrivning af det gamle malke- og overvintringsrum vurderes således ikke at påvirke artens økologiske funktionalitet.

Ud fra et forsigtighedsprincip i forhold til opretholdelse af økologisk funktionalitet foreslås i rapporten vilkår til nedrivningen af bygningerne.

På baggrund af ovenstående vurderes det i rapporten, at ingen arter af flagermus påvirkes negativt som følge af det ansøgte projekt, samt at arternes økologiske funktionalitet opretholdes.

Naturkonsulenten har overfor kommunen redegjort for, at hans faglige grundlag for at udarbejde flagermusrapporten er erfaring med udarbejdelse af flagermusvurderinger fra tidligere ansættelse, samt livslang interesse for flagermus.

Kommunens vurdering

Kommunen vurderer, at der i tilstrækkelig grad er redegjort for, at flagermusarter ikke påvirkes negativt, og at arternes økologiske funktionalitet opretholdes.

Der stilles vilkår til nedrivningen af foderlade, kviestald og maskinhus (inklusive gammelt malke- og overvintringsrum).

I vurderingen har kommunen lagt vægt på afgørelse af 22. december 2022 fra Miljø- og Fødevareklagenævnet (Afgørelse om Stejlepladsen i Københavns Kommune).

3.9.2. Andre bilag IV-arter

Kommunens vurdering

Kommunen har ikke kendskab til, at der i nærheden af anlægget findes levesteder – det vil sige yngle- og rastekområder – for bilag IV-arter.

Enkelte arter omfattet af bilag IV kan dog have levested (sporadisk opholdssted eller fødesøgningsområde) på arealerne i området uden at dette er registreret. Navnlig gælder dette for de i Kalundborg Kommune relativt vidt udbredte arter Stor Vandsalamander og Spidssnudet Frø.

Kommunen har i ovenstående afsnit 3.8 vurderet, at den ansøgte drift ikke vil medføre tilstandsændringer i nærliggende naturtyper – herunder beskyttede søer, der kan udgøre de nævnte arters yngledamme og dermed indgå i deres levested. Arternes rasteområde vil typisk befinde sig relativt tæt på yngledammene, og det er jævnfør afsnit 3.8 kommunens vurdering, at arealer, der kan udgøre rasteområder (beskyttede eller ej), ikke påvirkes.

Bevaringsstatus for eventuelle bilag IV-arter må derfor betragtes som værende uændret, og kommunen vurderer alt i alt, at ingen af arterne, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV, vil blive påvirket negativt i forbindelse med det ansøgte projekt.

3.10. Lugt

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.6 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 2).

Kommunens beskrivelse

Kriteriet for maksimal lugtgene afhænger af, hvilken type bebyggelse, der er tale om. Der er i ansøgningssystemet beregnet en teoretisk geneafstand fra tre bebyggelsestyper: enkeltbeboelse i landzone, samlet bebyggelse i landzone og byzone/sommerhusområde. Se skema i afsnit 2.6 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 2).

Nærmeste enkeltbolig i landzone er GI Svejlevej 1, som ligger i en gennemsnitsafstand på 295 m. Korrigeret geneafstand er 129 m.

Nærmeste samlet bebyggelse i landzone er Højbjergvej 35, som ligger i en gennemsnitsafstand på 436 m. Korrigeret geneafstand er 425 m.

Nærmeste byzone er Svebølle, som ligger i en gennemsnitsafstand på 1.509 m. Korrigeret geneafstand er 611 m.

Geneafstanden er den minimumsafstand, der skal være fra et anlæg til beboelse, uden genekriteriet overskrides. Det skal bemærkes, at gennemsnitsafstanden ikke måles fra staldenes ydermur, men fra et lugtcentrum, som ansøgningssystemet beregner. Til beregningen af lugtcentrum vægtes lugtbidraget fra de enkelte stalde.

Bebyggelse med landbrugspligt er ikke omfattet af genekriterierne for lugt.

Der er ikke kumulation med lugt fra andre husdyrbrug, da dette først er tilfældet, hvis der til andre husdyrbrug er mindre end 100 m til enkeltbolig og mindre end 300 m til samlet bebyggelse.

Kommunens vurdering

Kommunen konstaterer, at der er beregnet til de korrekte ejendomme, der udgør henholdsvis nærmeste enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone/sommerhusområde.

Idet korrigerede geneafstande ikke overstiger vægtede gennemsnitsafstande, er lugtgenekravet overholdt til omkringboende i alle typer bebyggelser.

På baggrund af ovenstående vurderer kommunen, at det ansøgte, ikke vil medføre væsentlige lugtgener for omkringboende.

Der stilles dog vilkår om, at kommunen kan meddele påbud om afhjælpende foranstaltninger, såfremt der efter kommunens vurdering opstår lugtgener, som vurderes at være væsentlige større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen.

For alle husdyrbrug gælder, at lugtemissionen kan begrænses ved at opretholde god staldhygiejne, og at produktionsforhold og arbejdsgange skal tilrettelægges således, at dannelse af lugtstoffer minimeres. Lugtgenekriterierne bygger på en forudsætning om "god staldhygiejne". På baggrund heraf stilles vilkår vedrørende renholdelse af staldanlæg og ejendommen generelt med henblik på at sikre, at lugtgener begrænses mest muligt.

3.11. Øvrige gener (støj, støv, skadedyr, transport og lys)

3.11.1. Støj og rystelser

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.7.1 og 2.7.6 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 2).

Kommunens vurdering

Med den beskrevne drift af husdyrbruget er det kommunens vurdering, at der ikke vil forekomme væsentlige støjgener fra driften af husdyrbruget.

For at sikre, at der ikke vil forekomme væsentlige støjgener, er der fastsat vilkår om støjgrænser. Ved klage over støj skal overholdes af støjgrænserne dokumenteres, hvis kommunen finder det påkrævet. Dokumentationen skal ske i form af støjmåling/beregninger udført efter retningslinjer fra Miljøstyrelsen.

Kalundborg Kommune vurderer, at rystelser og lavfrekvent støj ikke vil forekomme på ejendommen, og der stilles ikke vilkår til rystelser.

3.11.2. Støv

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.7.2 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 2).

Kommunens vurdering

Med den beskrevne drift af husdyrbruget er det kommunens vurdering, at der ikke vil forekomme væsentlige støvgener fra driften af husdyrbruget.

3.11.3. Fluer og skadedyr

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.7.4 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 2).

Kommunens vurdering

Kommunen vurderer, at med de stillede vilkår om fluebekæmpelse, samt vilkår om forebyggelse og bekæmpelse af rotter vil der ikke forekomme væsentlige gener fra fluer og skadedyr.

3.11.4. Transport

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.7.5 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 2).

Kommunens beskrivelse

På seneste luftfotos kan det ses, at der er ved at blive anlagt markvej vest for ejendommen hen mod adgangsvejen til Højbjergvej 37.

Ansøger har oplyst, at denne markvej kun vil blive anvendt til færdsel til og fra marker. Altså transporter der ellers ville have kørt i samme trace på marken.

En stor del af de anførte transporter i miljøkonsekvensrapporten (grovfoder, gylle og dybstrøelse) er transporter, der hovedsageligt vil ske på egen jord, eller som alene skal krydse GI Svebøllevej.

Kommunens vurdering

Kommunen vurderer, at de anførte transporter til og fra ejendommen er på et niveau, der kan forventes af denne størrelse og type af husdyrproduktion.

I en husdyrgodkendelse kan der primært stilles vilkår om anvendelse af bestemte adgangsveje til husdyrbruget. Der kan herudover stilles vilkår om, at til- eller frakørsel af foder, gødning m.v. kun må ske på bestemte tidspunkter.

I vurderingen af transportpåvirkningen finder kommunen det væsentligt, at landzonen i praksis betragtes som landbrugets erhvervsområde, og beboere af boliger i landzonen derfor må acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med at være nabo til et landbrug, herunder visse transportgener.

Indkørslen til ejendommen er direkte til/fra kommunevej.

Det er udgangspunkt for kommunens vurdering, at transport via offentlig vej er tilstrækkeligt reguleret af færdselsloven, herunder bestemmelser for opsamling af spild med videre.

Kommunen vurderer, at der med den beskrevne drift ikke vil forekomme væsentlige transportgener fra husdyrbruget. Kommunen stiller derfor ikke vilkår angående transporter.

3.11.5. Lys

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.7.3 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 2).

Kommunens vurdering

Kommunen vurderer, at husdyrbrugets anvendelse af lys ikke ligger ud over, hvad der vil kunne forventes fra en landbrugsejendom og dermed vil være til væsentlig gene for omkringboende. Endvidere vil beplantning øst og vest for staldanlægget mindske indsynet til staldene.

Der stilles derfor ingen vilkår angående lys.

3.12. Energi- og vandforbrug

3.12.1. Energiforbrug

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.8.4 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 2).

Kommunens vurdering

Kommunen vurderer, at det er væsentligt at overvåge energiforbruget og fastsætter derfor vilkår om årlig aflæsning af el-forbrug.

3.12.2. Vandforbrug

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.8.5 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 2).

Kommunens vurdering

Kommunen vurderer, at det er væsentligt at overvåge vandforbruget og fastsætter derfor vilkår om årlig aflæsning af vandforbrug.

3.13. Affald, olie og kemikalier

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.8.1, 2.8.2 og 2.8.3 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 2).

Kommunens vurdering

Opbevaring og afhentning af døde dyr reguleres af anden lovgivning, og der skal derfor ikke stilles vilkår hertil i denne godkendelse.

Affald fra husdyrbruget skal opbevares, håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med bestemmelserne i kommunens affaldsregulativer og til enhver tid gældende lovgivning. Det er regler, som gælder alle virksomheder, og reglerne behøver således ikke fremgå af de individuelle godkendelser/tilladelser. Kommunen finder i den konkrete sag ikke grundlag til at stille yderligere vilkår til håndtering af husdyrbrugets affald. Opbevaring og bortskaffelse af affald vil altid blive kontrolleret ved tilsyn.

Det vurderes, at opbevaring af dieselolie er tilstrækkeligt reguleret af olietankbekendtgørelsen. Kommunen finder det væsentligt, at tankning af dieselolie sker uden risiko for afløb til recipienter. Der stilles derfor vilkår om, at tankning skal ske på fast bund, og at pumpen skal sikres.

Opbevaring af sprøjtemidler er reguleret af regler under Landbrugsstyrelsen.

3.14. Driftsforstyrrelser og uheld

Det fremgår af afsnit 3.1.5 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 2), at der er udarbejdet beredskabsplan for ejendommen.

Kommunens vurdering

For at forebygge og afbøde virkninger af eventuelt uheld på husdyrbruget stiller kommunen vilkår om beredskabsplan og indholdet heraf.

3.15. Egenkontrol

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.7.7 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 2).

Kommunens vurdering

Kommunen finder det væsentligt, at der på husdyrbruget foretages egenkontrol, og at overholdelse af vilkår kan dokumenteres. Der stilles derfor vilkår om fremvisning af relevant dokumentation ved miljøtilsyn.

3.16. Alternative muligheder

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 3.1.7 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 2).

Kommunens vurdering

Kommunen vurderer, at der for det ansøgte projekt i tilstrækkeligt omfang er redegjort for alternative løsninger.

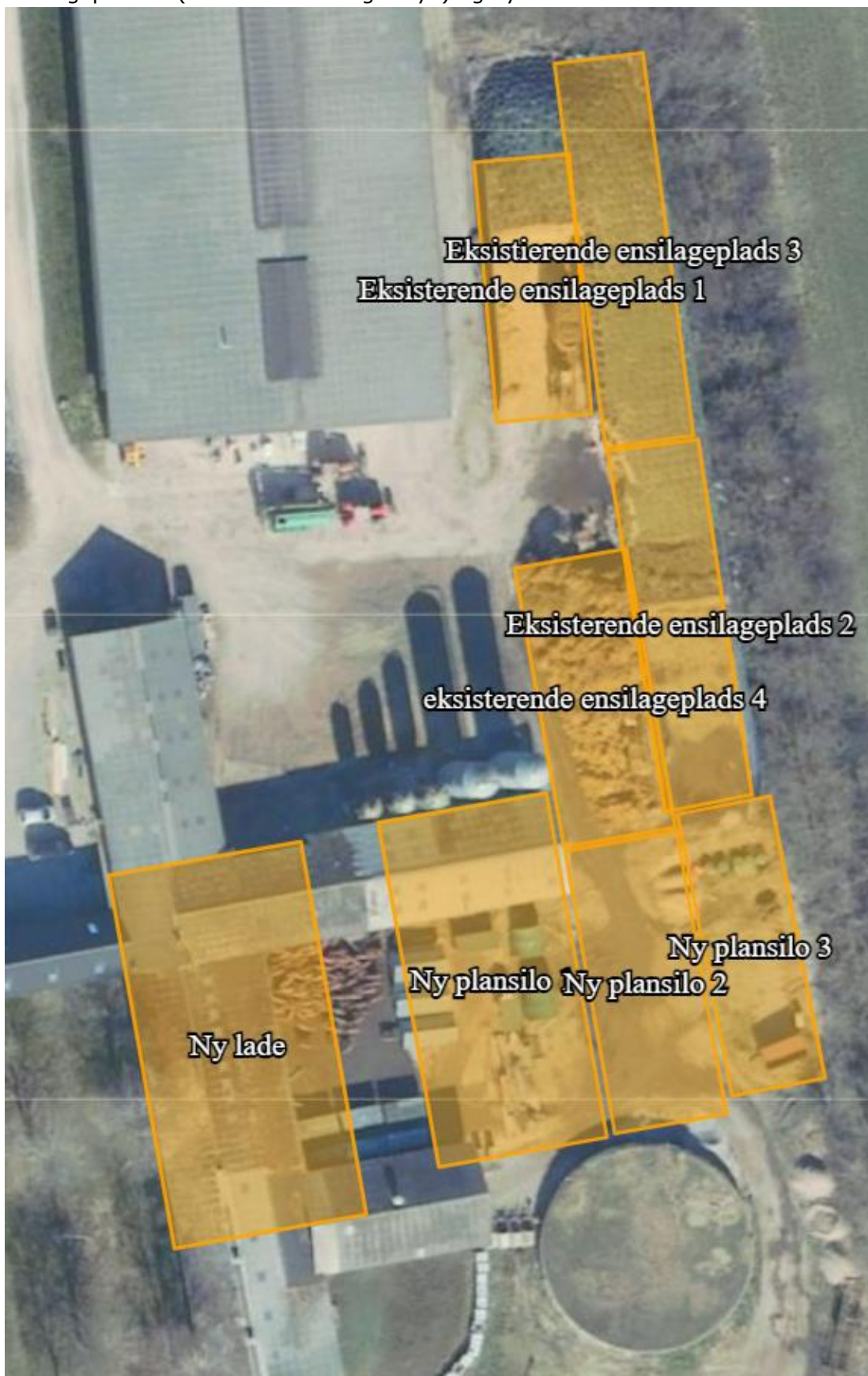
4. Bilag

Bilag 1 - Situationsplaner

Stalde og pladser til dyr – Eksisterende, nye og dem der nedrives



Ensilagepladser (4 eksisterende og 3 nye) og ny lade



Gødningsoptagelse – Ny møddingsplads og møddingsplads som nedlægges – 2 eksisterende gyllebeholdere og ny gyllebeholder – ny fortank



Bilag 2 – Ansøgers miljøkonsekvensrapport

Miljøansøgning efter husdyrbruglovens § 16a

***Malkekvæg i eksisterende bygninger og etablering af ny stald,
løbegård og nye malkerobotter***

"Højbjerggård"

Gl Svej 2, 4470 Svej



Datablad (A)

Ansøger	<i>I/S Højbjerggård</i>
Ejendommens ejer	<i>Martin Herup Kokborg og Mie Cecilie Reimer Kokborg</i>
Husdyrbrugets adresse	<i>Gl. Svebøllevej 2, 4470 Svebølle</i>
CVR-nummer	<i>40413871</i>
CHR-nummer	<i>12831</i>
Kommune	<i>Kalundborg</i>
Ejendomsnummer	<i>3260000925</i>
Matrikel-nr.	<i>Matrikel: 11 c Svebølle By, Avnsø m.fl.</i>
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	<i>Ingen</i>
Biaktiviteter	<i>Ingen</i>
Ansøgningsskema	<i>235604</i>
Konsulent	<i>VKST I/S, CVR-nr.: 31123992 Miljøkonsulent cand. agro. Piil Krogsgaard Mail: pkr@vkst.dk, mobil nr. 4040 5523 Adresse: Fulbyvej 15, 4180 Sorø 15 års anciennitet som miljørådgiver</i>
Ansøgning indsendt	<i>november 2022 september 2023</i>

Forord

Husdyrbruget på Gl. Svebøllevej 2, 4470 Svebølle har en miljøtilladelse efter lovens § 16b. Ved etablering af en ny ungdyrstald, kælvingsafsnit og kalveplads, udledes der over 3.500 kg NH³-N/år. Miljøtilladelse til husdyrbruget skal derfor søges og meddeles efter husdyrbrugslovens § 16 a.

Der søges om tilladelse til opførelse af ny ungdyrstald med dybstrøelse og kælvingsafsnit i tilknytning til eksisterende kostald. Derudover ønskes etableret en ny kalveplads i tilknytning til kostald og kviestald. Der opføres ny gylletank, ny møddingsplads og nye plansiloer.

Oplysningerne i denne miljøkonsekvensrapport supplerer oplysningerne i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk i henhold til oplysningskravet beskrevet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1.

Miljøkonsekvensrapporten påviser, beskriver og vurderer det ansøgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet. Rapporten beskriver desuden de eventuelle foranstaltninger, som ansøger har truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet. Beskrivelsen indeholder følgende emner jf. husdyrgodkendelsesbek. § 4 stk. 8.;

Stk. 8. Miljøkonsekvensrapporten, herunder de oplysninger, som ansøger skal give efter bilag 1, pkt. E og F, skal på en passende måde påvise, beskrive og vurdere det ansøgtes væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,*
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,*
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,*
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet,*
- 5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer nævnt i nr. 1-4 og*
- 6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.*

Beskrivelser og vurderinger i denne rapport danner sammen med beregninger udført i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk grundlag for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på ejendommen.

Indholdsfortegnelse

Datablad (A)	2
Forord 3	
1. Ikke teknisk resumé	6
2. Husdyrbruget og det ansøgte	7
2.1. Indretning og drift af anlæg	7
2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion	7
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi	10
2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet	12
2.1.4. Ventilation	13
2.1.5. Teknologi	14
2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	14
2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed	14
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	15
2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed	15
2.4.1. Farve og arkitektonisk udtryk	15
2.4.2. Landskabs- og planmæssige forhold	15
2.4.3. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)	19
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission	20
2.5.1. Beliggenhed i forhold til natur	20
2.5.2. Bilag IV-arter	24
2.6. Husdyrbrugets lugtemission	26
2.7. Øvrige emissioner og genepåvirkninger	28
2.7.1. Støj	29
2.7.2. Støv	29
2.7.3. Lys	30
2.7.4. Skadedyr	30
2.7.5. Transporter	30
2.7.6. Rystelser	33
2.7.7. Egenkontroller	33
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer	33
2.8.1. Døde dyr	33
2.8.2. Affald	34
2.8.3. Olie og kemikalieforbrug	35
2.8.4. Energiforbrug	35
2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen	35
2.9. BAT- ammoniak	36
2.10. Grænseoverskridende virkninger	37
3. Miljøkonsekvensvurdering	37
3.1. Beskrivelse af det ansøgte	37
3.1.1. Det ansøgtes placering, udformning, dimensioner	37

3.1.2. Det ansøgte forventede væsentlige indvirkninger på miljøet og de foranstaltninger der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse skadelige indvirkninger på miljø.	37
3.1.3. Andet i forhold til befolkningen og menneskers sundhed	37
3.1.4. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand	38
3.1.5. Risici for større ulykker og katastrofer	39
3.1.6. Det ansøgte husdyrbrugs indvirkning på klimaet og projektets sårbarhed over for klimaændringer.....	39
3.1.7. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt	40
4. Konklusion.....	40

1. Ikke teknisk resumé

Nudrift og det ansøgte projekt

Den nuværende lovlige husdyrproduktion på ejendommen "Højbjerggård" er et samlet produktionsareal på 2.999 m² med jersey malkekøer, kvier og kalve. Seneste tilladelse af husdyrbruget er meddelt den 24. august 2020.

I den eksisterende kostald indsættes malkerobotter til erstatning for den nuværende malkestald og der etableres et nyt dybstrøelsesafsnit, hvor der tidligere var opsamlingsplads og malkestald.

Det er ønsket at renovere bygningsmassen og erstatte ældre stalde med nye stalde til ungdyr, kælvekøer og kalve.

Der opføres ny kviestald med dybstrøelse parallelt med den eksisterende kostald. Der opføres en mellembygning med kælvingsafsnit mellem de 2 bygninger. I forbindelse med kælvingsafsnittet etableres en ny plads til kalvehytter. Der etableres et nyt udeareal nord for kostalden til malkekøer.

Ansøgningen om godkendelsen tager udgangspunkt i den nuværende lovlige drift, og den drift der var på anlægget for 8 år siden.

Med den ønskede udnyttelse af staldene og nybyggeri bliver produktionsarealet på 5.386 m².

Der er p.t. 2 gylletanke på ejendommen på hhv. 2.459 og 1.800 m³, der opsamler gylle fra staldene. Der opføres en ny tank på 4.500 m³, og en ny møddingsplads på ca. 130 m².

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Der er tale om en etapevis udvidelse. Kviestalden er pga. størrelsen et markant byggeri, men pga. placering og landskabet, vil den samlede påvirkning af omgivelserne i forhold til den nuværende produktion og drift ikke medføre væsentlige ændringer for naboer omkring husdyrbruget i forhold til oplevelse af støj, støv, lugt eller færdsel til og fra husdyrbruget mv.

Lugt

Beregninger i Husdyrgodkendelse.dk viser, at kravene i lovgivningen om lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byer er overholdt.

Trafik, støj og støv

Antallet af transporter (primært gylletransporter) øges i forbindelse med det ansøgte, men en meget stor del af transporterne sker over eget areal. Transporter til og fra samt på ejendommen foregår i stor afstand i forhold til naboer. Naboer forventes derfor ikke at blive generet af støv og støj fra interne transporter på husdyrbruget.

Landskab

Der opføres ny kviestald med dybstrøelse og kælvingsafsnit umiddelbart vest for den eksisterende kostald og i forbindelse hermed en ny plads til kalvehytter.

Placeringen af de nye staldafsnit er valgt af hensyn til driftsforhold og muligheden for at skabe et visuelt harmonisk landbrugsbyggeri, som fremstår som en samlet helhed. Byggeriet er skjult af den eksisterende kostald mod øst, og fra vest vil den nye stald fremstå som en del af den eksisterende kostald dog vil kviestalden ligge lavere i terrænet.

Ændringerne forventes ikke at påvirke landskabsoplevelsen.

Påvirkning af natur og Bilag IV-arter

De mest ammoniakfølsomme naturområder indenfor habitatudpegninger ligger i en afstand af mere end 1,6 km fra husdyranlægget. Der er lokaliseret flere andre naturområder i kortere afstand fra anlægget omfattet af den vejledende registrering af § 3-områder efter naturbeskyttelsesloven. Beregninger viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage et større ammoniakbidrag end de grænser, der er fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Det ansøgte forventes ikke at påvirke beskyttede arter efter EU's naturbeskyttelsesdirektiver. Det skyldes, at der ikke fjernes eller ødelægges yngle- eller rasteområder i forbindelse med det ansøgte.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Husdyrbruget er underlagt krav om at anvende den bedst tilgængelige teknologi i forhold til udledning af ammoniak.

For det ansøgte er der krav om, at der højst må udledes 5.337 kg ammoniak pr. år, fra ejendommens husdyrbrug. Dette krav til emissionen er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre, ved at anvende de bedste teknikker på markeder, der er tilgængelige til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse. Fra produktionen udledes der kun ammoniak i en mængde svarende til BAT-kravet.

Tiltag til at begrænse miljøpåvirkninger

Der er i ansøgningen redegjort for hvilke teknikker og metoder, der er taget i anvendelse for at begrænse miljøpåvirkningen mest muligt. Blandt andet vil der blive;

- Udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbruget som skal sikre, at forurening i forbindelse med et evt. uheld begrænses mest muligt.

Det vurderes, at det ansøgte projekt har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknologi, samt at husdyrbruget ikke medfører væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet på en måde, der er forenelig med hensynet til omgivelserne.

2. Husdyrbruget og det ansøgte

I dette kapitel redegøres der for det ansøgte, husdyrbrugets indretning og drift samt beliggenhed i forhold til omgivelserne.

Der redegøres desuden for husdyrbrugets ammoniak- og lugtemission, herunder påvirkninger af natur og naboer og for øvrige eventuelle påvirkninger med støj, støv, lys, skadedyr, transport, affald og ressourcer.

2.1. Indretning og drift af anlæg

2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion

Nuværende drift

På ejendommen "Højbjerggård" er der et godkendt produktionsareal på 2.999 m² til jerseykøer med kvier og kalve. Tilladelsen er fra august 2020.

Nedenstående tabel viser hvilke husdyrtyper bedriften er godkendt til.

Dyrehold og staldtype	Staldtype
Årskøer	Sengestald med fast drænet gulv, skraber og ajlefløb (samt afsnit med aflastning dybstrøelse)
Årsopdræt 0-6 mdr.	Dybstrøelse
Årsopdræt 6-25 mdr.	Sengebåsestald med bagskyl/ringkanal
Goldkøer og kælvare	Dybstrøelse

Dyrehold i nudrift.

Tilladelsen fremgår af § 16b miljøtilladelse af 24. august 2020.

Produktionen foregår i 5 stalde og på kalveplads. Der er 2 gyllebeholdere til opbevaring af husdyrgødning. Gyllebeholderne er ikke overdækket med telt eller låg, men med flydelag. Der er møddingsplads i tilknytning til stalde. Foder opbevares i siloer og på ensilagepladser. Derudover er der halmlade, maskinhus, stuehus og gl. driftsbygninger.

Produktionsarealet i den nuværende drift er 2.999 m².

Jordene tilhørende ejendommen drives fra ejendommen.

Ansøgt drift

Der søges om følgende fysiske ændringer af husdyrbruget:

- Opførelse af ny dybstrølesstald til ungdyr på 2.415 m² produktionsareal.
- Opførelse af ny kælvingsafdeling på 159 m² produktionsareal.
- Etablering af kalveplads på 896 m²
- Etablering af ny løbegård til malkekøer på 480 m²
- Inddragelse af opsamlingsplads til dybstrøelse i kostald 316 m²

Der ansøges således om et produktionsareal på 5.386 m². Der etableres en ny gylletank på 4.500 m³ og 3 nye plansiloer.

8-års drift

Det er et krav i lovgivningen at merdepositionen af ammoniak til kategori 3 natur beregnes som forskellen mellem depositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og depositionen fra husdyrbruget i såvel den nuværende drift som 8-års driften.

Den nuværende tilladte produktion er ændret ift. driften for 8 år siden (2014). Tilsvarende er produktionsarealet ændret hen over de seneste 8 år.

Lagertanke til husdyrgødning er uændret i hele 8 års perioden.

Oversigt over 8-årsdriften, nudriften og den ansøgte drift fremgår af nedenstående skema:

Produktionstilladelse	8-års drift	Nudrift	Ansøgt drift
Produktionsareal (m ²)	2.725	2.999	5.386

Produktionsareal i 8-årsdrift, nudriften og den ansøgte drift

Oversigt over anlægget fremgår af nedenstående luftfoto:



Ejendommens stald- og opbevaringsanlæg.

2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi

Produktionsarealet er det areal i fast placerede husdyranlæg, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Arealer, hvor dyrene kortvarigt opholder sig, skal ikke medtages i opgørelsen.

Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er opgjort til 5.386 m², som vist i nedenstående tabel.

NAVN	Staldtype	8-årsdrift (m ²)	Nudrift (m ²)	Ansøgt (m ²)
6. Malkekøer	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast drænet gulv skraber og ajlefløb.	1.668	1.668	1.386
6. aflastning	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse.	130	130	446
6. udeareal malkekøer		0	0	480
1. Små kvier	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse.	239	239	0
2. Kælvingbokse	Malkekøer, kvier og stude, Dybstrøelse	162	199	0
4. Goldkøer	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	117	0
3. Kvier	Ammekøer, slagtekalve. Spaltegulvbokse	176	176	0
	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	350	350	
5. Kalvehytter	Kalve under 6 mdr. Dybstrøelse.	0	120	0
Ny ungdyrstald 2022	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse.	0	0	2.415
Ny kælvingafdeling				159
Ny kalveplads	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter	0	0	500
I alt		2.725	2.999	5.386

Ejendommens produktionsareal.

Arealet er opgjort ud fra tegninger for nyt byggeri samt opmålinger af anlægget. Tegninger af anlægget er vedlagt som bilag.

Arealer i staldene, der ikke indgår som produktionsareal, men hvor der kortvarigt kan opholde sig dyr, såsom gangarealer mv, vil blive rengjort i henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 38.

Overfladearealet af beholderne er beregnet automatisk ved indtegning af beholderne i husdyrgodkendelse.dk. Overfladeareal af gødningsopbevaringsanlæg bidrager til anlæggets samlede emission af ammoniak. Det bidrager ikke til lugtemission.

Størrelsen af produktionsareal med det aktuelle staldsystem og dyretype danner grundlag for resultaterne af lugt og ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

BAT for ammoniak fra produktionsanlægget er ligeledes baseret på ovenstående samt BAT-forudsætningen for det enkelte staldafsnit (jf. afsnit 2.9)

2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet

Gødningsopbevaringsanlæg

I de anvendte staldsystemer produceres der gylle og dybstrøelse.

Gyllebeholder	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	NH ₃ -effekt
1. Gyllebeholder	2.450	376	-
2. Gyllebeholder	1.800	670	-
3. Gyllebeholder	4.500	988	
Fortank	10	0	
Gyllekanaler	500	0	
i alt	9.260		

Oversigt over gødningsopbevaring.

Krav vedr. alarm, barriere eller terrænændring

Gyllebeholderne ligger i en større afstand end 100 meter af en grøft/sø og udenfor et risikoområde (6 graders hældning på terræn). Der er derfor ikke krav til gyllealarm; beholderbarriere eller terrænændring.

Håndtering

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i gødningsanvendelsesbekendtgørelsen.

Gylle ledes til gyllebeholdere i lukkede rørføringer. Gylle udbringes på egne markarealer forår og efterår.

Kalveboksene udmuges jævnlige og dybstrøelsen placeres på den nye møddingsplads. Dybstrøelsesstaldene udmuges 3 gange årligt. Den del af dybstrøelsen der ikke nedbringes direkte, bliver lagt i markstak, med placering efter gældende regler.

Forventet gødningsproduktion

Gylle

310 køer i sengebåsestald: 310 x 26,21 t/år = 8.125 t/år

Vand fra ensilagepladser, kalveplads og plads foran kostald:

Gylle i alt: 8.125 t/år.

Dybstrøelse

300 kvier i dybstrøelse: 300 x 5,52 t/år = 1.656 t/år

40 køer i dybstrøelse: 30 x 13,44 t/år = 538 t/år

77 kviekalve (0-6 mdr.): 77 x 1,48 t/år = 114 t/år

155 tyrekalve (0-2 uger) 155 x 0,75 t/år = 116 t/år, men da de sælges efter ca. 2 uger er der reelt kun ca. 4,8 t/år.

Dybstrøelse i alt: 2.313 t/år, svarende til 3.932 m³/år (2.313 t/år x 1,7 m³/t).

Opbevaringskapacitet gylle

Den samlede opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning på ejendommen udgør i dag 4.775 m³. Derudover lejes der opbevaring ved ekstern gylletank. Med ændring af fortank nedsættes kapaciteten til 4.760 m³.

Med en forventet gylleproduktion på i alt 8.125 m³ pr år og 677 m³ gylle/mdr. er der med den nye tank opbevaringskapacitet til 13,7 mdr. (gødningsopbevaringskapacitet /gylleproduktion pr. mdr.).

Denne kapacitet skal dog også rumme overfladevand fra nedenstående arealer, hvor der regnes 0,7 m³ pr. m²:- det giver 4140 m³ regnvand. Samlet er der behov for 12.265 m³ opbevaring/årligt svarende til 1.022 m³ pr. md. For at overholde 9 mdr. opbevaringskapacitet kræves 9.199 m³. Dvs. der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Det er planen, at der etableres teltoverdækning på de 2 største tanke, hvilket yderligere vil spare på behovet for kapacitet.

	ensilageplads 2		38	9,7	368,6
	ensilageplads 1		28	10	280
	ensilageplads 3		41	9,4	385,4
	silo 1		40	18	720
	silo 2		60	12	720
	silo 3		60	10	600
	kalveplads		20	24	480
	udendørs koareal		20	24	480
	areal mellem lade og silo		8	40	320
	areal med fliser		40	39	1560
					5914

Vurdering af opbevaringskapacitet

Kravet om 9 mdr. opbevaringskapacitet er overholdt.

Opbevaringskapacitet dybstrøelse

Dybstrøelse fra køer og kvier køres ud både forår og efterår enten i markstak eller til direkte nedpløjning.

Dybstrøelsen fra kalveboksene placeres på møddingsplads, som så vidt muligt bliver tømt til direkte nedpløjning. Der produceres årligt 202 m³ fra kalvene. Med en møddingsplads på 100 m² vil der være tilstrækkelig opbevaringskapacitet til 9 mdr.

2.1.4. Ventilation

Staldbygningerne har alle naturlig ventilation.

2.1.5. Teknologi

Dette projekt forudsætter ikke anvendelse af teknologier til opfyldelse af krav til ammoniakemission i forhold til BAT. Der er ikke krav til reduktion af lugtemission.

2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der opføres en ny ungdyrstald parallelt med den eksisterende kostald. Bygningerne forbindes med en bygning med kælvingsafsnit. I indhakked mellem bygningerne etableres en kalveplads. Der etableres en udendørs løbegård til køerne med drænet gulv med afløb.

Der opføres en ny gylletank på 4.500 m³.

Der opføres en ny lade til foder/halm på 800 m².

Der opføres 1.380 m² nye plansiloer.

Der opføres ca. 100 m² ny møddingsplads.

De nye staldafsnit opføres i byggestil som den eksisterende kostald og i samme dimensioner.

Placeringen af de nye staldafsnit er valgt af hensyn til driftsforhold og muligheden for at skabe et visuelt harmonisk landbrugsbyggeri, som fremstår som en samlet helhed.

Ændringerne forventes ikke at påvirke landskabsoplevelsen i markant grad.

Tidsplan:

Byggeriet vil ske over en årrække på 3-4 år:

- 2022-2023 – indsættelse af malkerobotter og nyt dybstrøelsesafsnit i kostalden
- 2023 Nybyggeri kælvingsafsnit og kalveplads, silo 2 og 3
- 2024 Kviestald og udendørs areal til køer
- 2025 Ny lade, plansilo og gyllebeholder, møddingsplads

2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Det ansøgte byggeri vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. Der er tale om opførelse af byggeri, der er nødvendig for en fortsat drift af ejendommen som husdyrbrug. I forbindelse med nybyggeriet nedlægges ældre utidsvarende staldafsnit.

Efter nævnets praksis kan opførelse af en stald på et husdyrbrug være erhvervsmæssigt nødvendig for ejendommens drift, hvis byggeriet knytter sig til bedriftens husdyrproduktion, og ikke ligger udover sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til ejendommens ansøgte dyrehold og landbrugsareal.

Det er ønsket at optimere og udvide den samlede produktion. Samtidig vil en del ældre produktionsbygninger blive taget ud af drift.

Strukturudviklingen i Danmark går mod større og færre landbrug. I tråd med dette og for at imødekomme de øgede krav til dyrevelfærd, klima og miljø på husdyrbruget ønskes produktionen på Højbjerggård forbedret og udvidet, for fortsat at være konkurrencedygtig med øvrige landbrug.

Byggeriet er ikke usædvanligt eller har industriel karakter, og byggeriet knytter sig alene til driften på denne ejendom.

Byggeriet opføres i tilknytning til eksisterende byggeri.

2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. Anlægget skal derfor ikke godkendes sammen med andre anlæg til husdyrproduktion.

2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed

2.4.1. Farve og arkitektonisk udtryk

Den nuværende kostald med malkeanlæg er opført i gule stålplader med grøn trembel og gavl. Sidehøjde 4 m. Der er gardiner i siderne. Taget er udført i grå eternitplader. Den nye kviestald i samme dimensioner og samme materialevalg og farver. Pga. terrænet bliver kviestalden opført 1 m lavere end kostalden. Det nye kælvingsafsnit bliver uden vægge, kun gardiner.

Eksisterende og ny gyllebeholder er opført i betonelementer.

En stor del af den eksisterende bygningsmasse vil blive nedrevet.



Figur 3 Højbjerggård set fra nord. Kilde: skråfoto.dk

Ved at vælge samme farve og arkitektonisk udseende på den nye kviestald er det vurderingen, at effekten og det visuelle udtryk fra staldbygningerne ikke vil være markant uændret.

2.4.2. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Husdyrbrugets anlæg er beliggende i det åbne land mellem Gl. Svebølle og Højbjerg i Kalundborg. Der er ca. 1.500 m til byzonen og 260 m til nabo på Højbjergvej 37. 1. hus i samlet bebyggelse er Højbjergvej 35 ca. 385 m mod vest.

Husdyrbruget er afgrænset af landbrugsjorder. Placeringen af de nye staldafsnit er valgt af hensyn til driftsforhold og muligheden for at skabe et visuelt harmonisk landbrugsbyggeri, som fremstår som en samlet helhed.

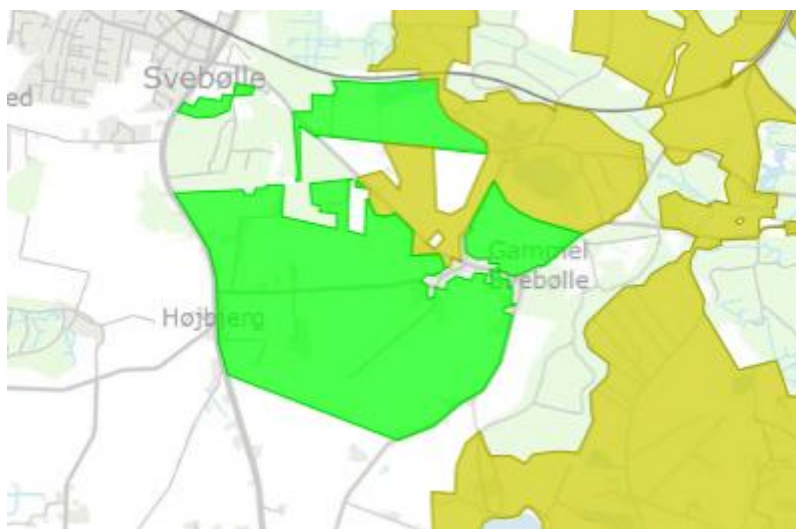


Husdyrbruget er beliggende i relativ stor afstand fra nabobeboelser, hvorfor en ny stald i en lavere kote end den eksisterende stald ikke vil fremstå markant i landskabet. Da det nye byggeri ligger op ad den eksisterende stald og har samme længde, højde og taghældning, hvis det nye byggeri ikke fremstå markant fra vest og øst, men vil fremstå som én bygning sammen med den eksisterende kostald. Derfor vil det kun opfattes som nyt ved indblik fra nord og syd, hvor gavlene kan ses. Den nye lade og nye gyllebeholder vil ikke være synlige fra naboer.

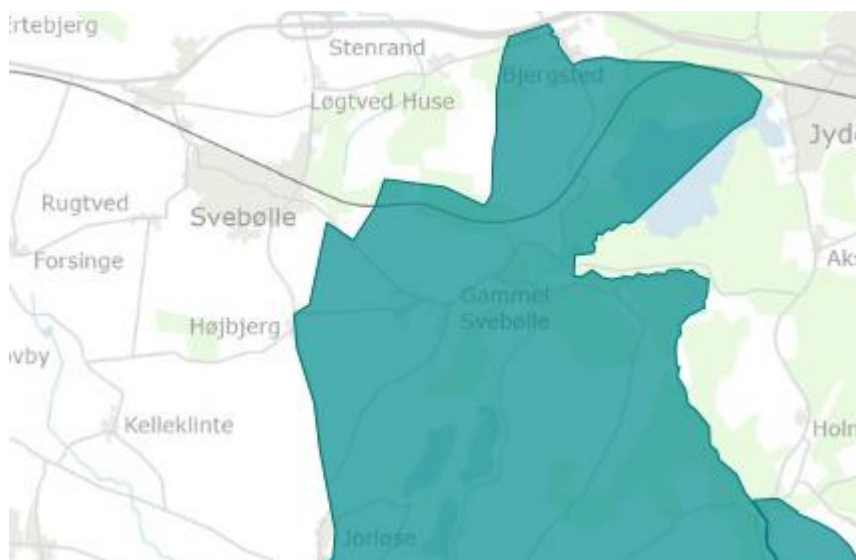
Nærmeste nabo, som har indkig til husdyrbruget, er beliggende mod sydvest i en afstand af 261 meter fra den nye stald.

Forhold til Kommuneplan

Ejendommen ligger i et område, der i kommuneplanen er udpeget som skovrejsningsområde og område med større sammenhængende landskab. Disse udpegninger har ikke betydning for byggeriet til landbrug.



Skovrejsning ønsket



Større sammenhængende landskab

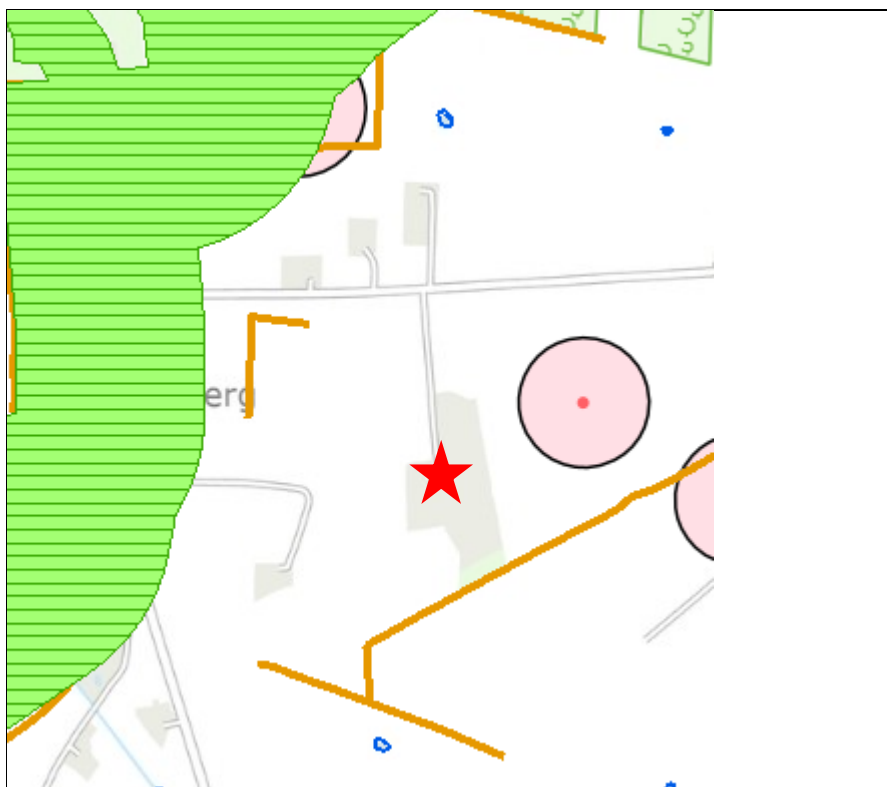
Bygge- og beskyttelseslinjer

Nye anlægsdeles placering i forhold til beskyttelseslinjer er opsummeret i nedenstående tabel.

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte indenfor beskyttelsen		
	Nej	Ja	Delvis
Søbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Åbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Skovbyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kirkebyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Klitfredning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strandbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kystnærhedszone	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fortidsmindebeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Beskyttelse sten- og jorddiger	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Bygge- og beskyttelseslinjer

Byggefelterne for det ansøgte byggeri ligger ikke indenfor beskyttelseslinjer.



Husdyrbrugets placering ift. nærmeste beskyttelseslinjer (kort fra husdyrgodkendelse.dk).

Nye anlægsdeles sammenfald med fredede områder og kulturarvsarealer fremgår af nedenstående tabel.

Fredede områder	Sammenfald med byggefelt ja/nej
Fredede områder	Nej
Kulturarvsarealer	Nej

Byggefeltets sammenfald med fredede områder

Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Højbjerggård ligger udenfor diverse beskyttelseslinjer. Idet udvidelsen af husdyrbruget er erhvervsmæssig nødvendigt, er det ansøgte i overensstemmelse med Kalundborg Kommuneplans udpegninger og retningslinjer.

Da husdyrbruget er beliggende i relativ stor afstand fra naboer, vil den nye tilbygning ikke fremstå markant i landskabet, vurderes det ansøgte at have minimal påvirkning på oplevelsen af det omkringliggende landskab.

2.4.3. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)

Afstandene til de i Husdyrbrugslovens §§ 6, 7 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller. Kravene jf. §§ 6 og 7 har karakter af forbudszone. Afstandskravene i § 8 skal overholdes ved udvidelser eller ændringer af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, der kan medføre forøget forurening. Der er dog mulighed for at give dispensation ved manglende overholdelse.

Forbudszoner jf. husdyrbrugsloven § 6			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Svebølle	Ca. 1,5 km
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, til blandet bolig -og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institution, rekreative formål etc.	50 m	Højbjerg (1. hus i samlet bebyggelse Højbjergvej 35)	Ca. 385 m
Nabobeboelse	50 m	Gl. Svebøllevej 1	Ca. 229 m
Forbudszoner jf. husdyrbrugsloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m		Ca. 1,7 km
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m		Ca. 2,5 km

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 8

	Afstandskrav	afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25 m	➤ 50 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50 m	➤ 100 m
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15 m	➤ 15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15 m	Ca. 184 m til Gl. Svebøllevej
Levnedsmiddelvirkosomhed	Min. 25 m	➤ 50 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15 m	Ca. 50 m
Naboskel ensilageopbevaring	Min 30 m	Ca. 11 m
Naboskel ny gylletank		20 m
Naboskel møddingsplads		61
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 100 m	➤ 100 m

Afstandskrav nyt byggeri/nye opbevaringsanlæg*

*Afstandskravene gælder kun etablering, samt udvidelser og ændringer der medfører forøget forurening.

Ansøgning om dispensation i medfør af husdyrbruglovens § 8

Da afstandskravet til naboskel ikke kan overholdes, søges der om dispensation til hhv. opførelse af plansiloer samt ny gyllebeholder og møddingsplads, idet det vurderes som den eneste mulige placering i sammenhæng med den øvrige bygningsmasse. Der er desuden langt til beboelse på naboejendom.

2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission

Emissionen af ammoniak fra det ansøgte projekt fremgår af beregninger i husdyrgodkendelse.dk, se nedenstående tabel.

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)			
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	4617,5	851,4	5468,9
Nudrift	2908,9	482,4	3391,3
8 års-drift	2678,7	482,4	3161,2

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

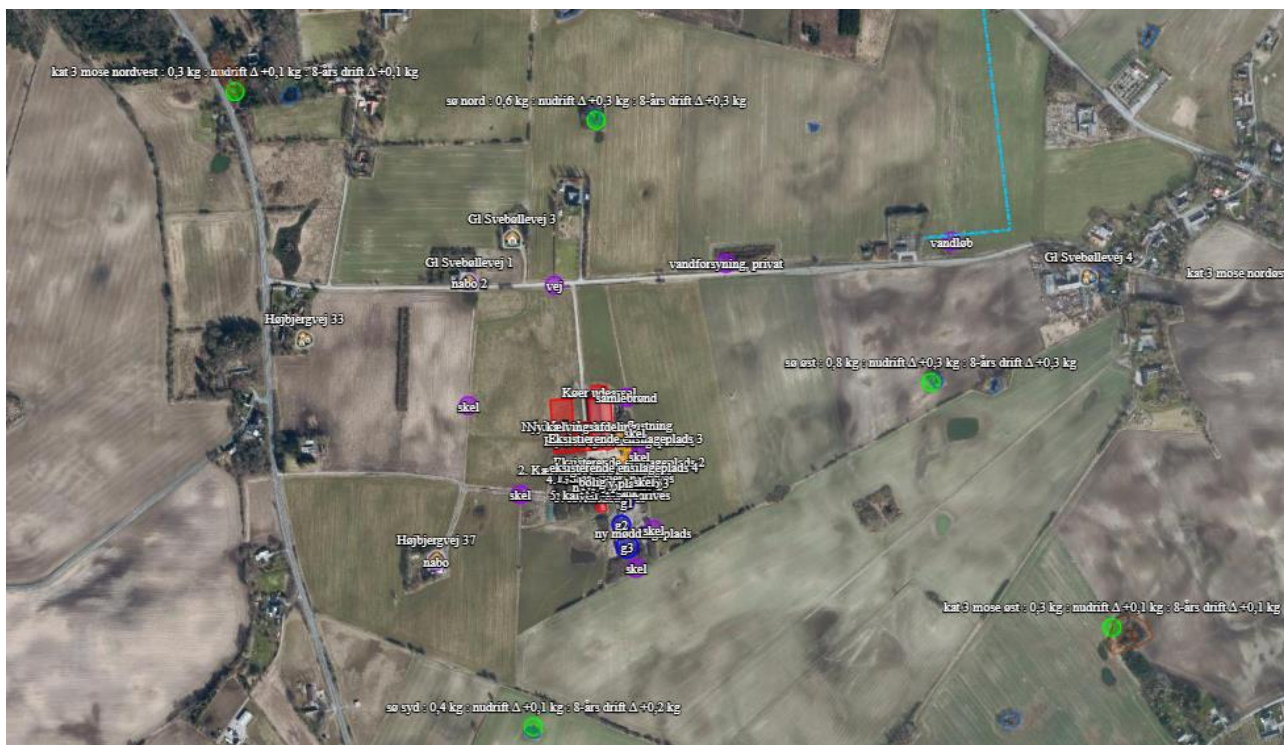
Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt udgør 5.467 kg NH₃-N/ha/år.

2.5.1. Beliggenhed i forhold til 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 ammoniakfølsom natur.

De ammoniakfølsomme naturområder opdeles i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur samt øvrig natur omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Husdyrbrugets afstand i forhold til nærmeste §3 og kat. 3 naturpunkter.

Kategori 1 natur

Kategori-1 natur er ammoniakfølsom natur beliggende i internationale naturbeskyttelsesområder (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 kategori 1 natur (naturpunkt kat 1) er Naturtype 9160 Ege-blandskov beliggende i en afstand af 1,6 km nord for anlægget. Naturpunktet ligger indenfor Natur 2000 område Store Åmose, Skarresø og Bregninge Å.

Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen til kategori 1 natur ikke overstige følgende værdier:

- 0,2 kg NH₃-N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug¹ 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.

Den beregnede totaldeposition i nærmeste punkt af kat. 1 naturområdet er på 0,1 kg NH₃-N/ha/år.

Kumulation

Der er ikke andre husdyrbrug, der skal indregnes i kumulation i forhold til kat. 1 naturområdet.

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

¹ Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.

større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 samt overdrev der er større end 2,5 ha og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Nærmeste kat. 2 natur (naturpunkt kat. 2) er et overdrev. Det ligger ca. 2,3 km syd for anlægget.

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er den maksimale grænse for totaldepositionen til kategori 2 natur på 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition til kategori 2 natur er på 0,0 kg NH₃-N/ha/år. Grænseværdien er dermed overholdt.

Kategori 3 natur

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

Der er registreret 2 moser, der er kategori 3 natur, i området omkring anlægget, hvortil der er beregnet merdeposition af ammoniak.

Der skal foretages en konkret vurdering af, om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak fra husdyrbruget til kategori 3 natur, hvis merdepositionen er over 1 kg NH₃-N/ha/år.

De to nærmeste kat. 3 naturpunkter har en merdeposition på 0,0 og 0,1 kg NH₃-N/ha/år, hvilket betyder at der ikke skal vurderes yderligere på depositionen.

Øvrig vejledende registreret § 3 beskyttet natur

Ud over natur defineret under kategori 1, 2 og 3 skal der foretages en vurdering af merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3 (§ 3 natur).

Nærmeste naturpunkter er 2 søer som er beliggende i en afstand af 400-600 m fra anlægget.

De beregnede merdepositioner ligger i intervallet 0,1-0,3 kg NH₃-N/ha/år, hvilket er en uvæsentlig merpåvirkning, da søerne ikke er ammoniakfølsomme. Dertil kommer at den samlede

ammoniakbidrag fra anlægget til de områder (på nær den ene af søerne) maksimalt er op til 0,8 kg NH₃-N/ha/år.

Af tabellen nedenfor ses resultatet af de ammoniak-depositionsberegninger, der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne er baseret på eksakte afstande og ruheder bestemt for opland og natur.

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **5468,9** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **2307,8** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **2077,6** (kg NH₃-N/år)

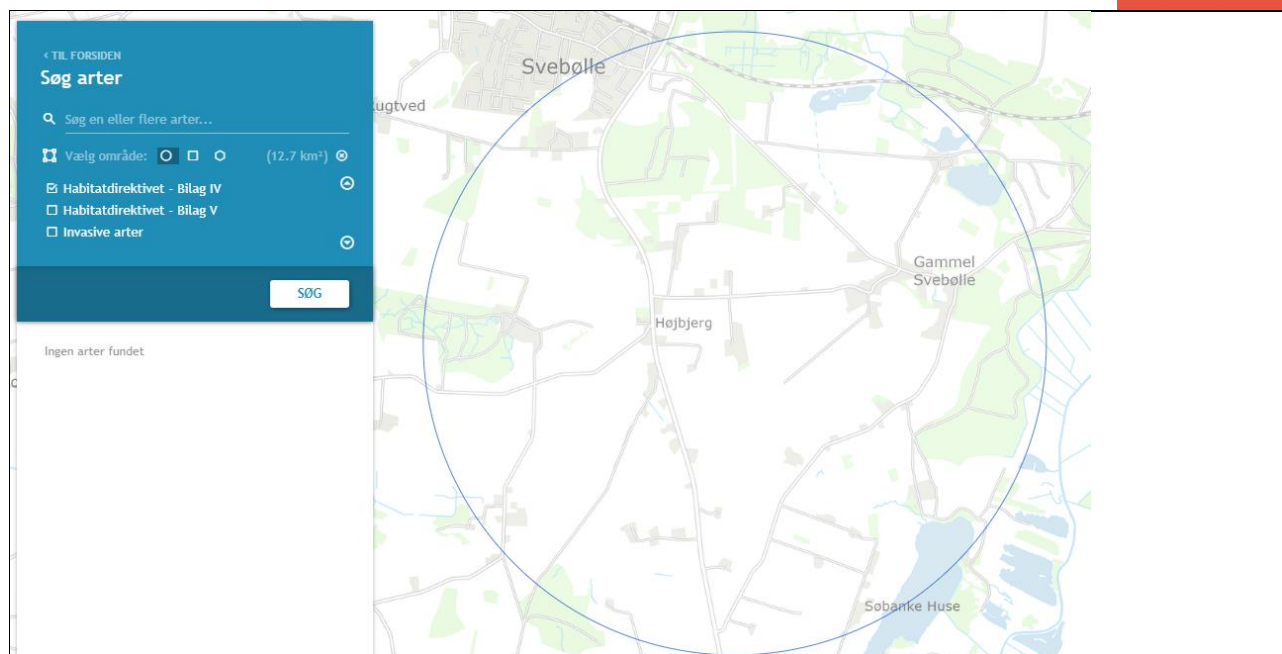
Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
kat 3 skov gl. skovbund sydøst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,2
kat 3 mose nordvest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,3
kat 3 overdrev vest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
kat 3 mose nordøst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,2
kat 3 mose øst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,3
sø nord	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,3	0,6
sø syd	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,1	0,4
sø øst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,3	0,8
kat 2 overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
kat 1 nord	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,1
Kat 1 syd	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

Resultat af beregninger af ammoniakdeposition i de afsatte naturpunkter (fra husdyrgodkendelse.dk)

2.5.2. Bilag IV-arter

Der er foretaget en søgning i naturdata.dk indenfor en radius af ca. 2 km fra ejendommen (se nedenstående figur).



Resultat af søgning på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 2 km fra ejendommen (kort fra naturdata.dk)

Ifølge søgningen er der ikke registreret Bilag IV-arter indenfor en radius af 2 km.

Det areal der inddrages til opførsel af nyt produktionsareal, er på nuværende tidspunkt bar jord og vejareal tæt på eksisterende landbrugsbygninger, som ikke forventes at huse bilag IV-arter.

Imidlertid skal der foretages nedrivning af en del af den ældre bygningsmasse. Der er derfor udarbejdet en "flagermuse-rapport", hvor sandsynligheden for forekomst af flagermus er gennemgået. Rapporten er vedlagt som bilag.

Vurdering vedr. natur og bilag IV-arter.

Projektet vurderes ikke at påvirke habitatområder, da afstanden til nærmeste habitatområder er 1,7 km væk.

Grænseværdier vedr. deposition af ammoniak overholdes for kategori 1 og 2 natur.

Ammoniakbidrag på de øvrige nærtliggende registrerede § 3-naturtyper vurderes ikke at have en væsentlig negativ indvirkning, da søerne i området ikke vurderes at være ammoniakfølsomme.

Det areal der inddrages til byggefelt, er på nuværende tidspunkt bar jord og vejareal tæt på eller imellem eksisterende landbrugsbygninger, som ikke forventes at være yngle- og rasteområder eller levesteder for bilag IV-arter.

Der er desuden intet konkret kendskab til forekomst af bilag IV arter i eller omkring anlægget.

Da der ikke fjernes levesteder for bilag IV-arter i forbindelse med det ansøgte, og idet projektet heller ikke giver anledning til en væsentlig øget påvirkning af naturområder med ammoniak, vurderes det, at projektet ikke vil have en negativ effekt på levesteder, yngle- og rasteområder for eventuelle bilag IV-arter.

2.6. Husdyrbrugets lugtemission

Der foretages en lugtberegning til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. De tre kategorier er defineret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen:

Byzone Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde
Samlet bebyggelse 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. eller Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone
Enkelt bolig Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, i landzonen, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget

Den nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt er ejendommen Gl. Svebøllevej 1 lokaliseret ca. 294,9 meter nordvest for husdyrbrugets lugtcentrum.

Nærmeste beboelse i samlet bebyggelse er ejendommen på adressen Højbjergvej 35 lokaliseret ca. 435,6 m nordvest for husdyrbrugets lugtcentrum.

Den nærmeste byzone for Svebølle er lokaliseret ca. 1,5 km nordøst for husdyrbruget.

Beliggenheden af naboer, samlet bebyggelse og by i forhold til husdyrbruget fremgår af kortet nedenfor.



Husdyrbrugets (markeret med rød stjerne) placering i forhold til naboer, samlet bebyggelse og by.








Den primære kilde til lugt fra dyreholdet er staldluftventilation. Der foreligger kun systematiske og anvendelige målinger/oplysninger om lugt fra staldanlæg.

Lugt i forhold til omkringboende vurderes derfor udelukkende ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener, der kan forekomme i forbindelse med udbringning, indgår ikke i lugtberegningerne og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Lugtbidraget fra staldanlægget afhænger af m^2 produktionsareal, gulvtype og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcenter i forhold til den fysiske indtegning i husdyrgodkendelse.dk og m^2 produktionsareal pr. staldafsnit.

Beregningerne efter husdyrgodkendelse herunder viser, at genekriterierne er overholdt.

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 GI Svebøllevej 1	0	FMK	129,2	129,2	294,9	Ja
 GI Svebøllevej 3	0	FMK	129,2	129,2	321,3	Ja
 Højbjergvej 37	0	FMK	129,2	129,2	323,1	Ja
 GI Svebøllevej 6	0	NY	424,9	424,9	903,5	Ja
 Højbjergvej 35	0	NY	424,9	424,9	435,6	Ja
 Avnsøgård Hgd., Avnsø	0	NY	611	611	1582,9	Ja
 Avnsøgård Hgd., Avnsø	0	NY	611	611	1508,7	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: 547 m

Red Bemærk at geneafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen.

Resultat af lugtberegning (fra husdyrgodkendelse.dk)

Kumulation

Hvis der er andre husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 m fra samme punkt på en enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er 1 og 20 pct., hvis der er 2 eller flere husdyrbrug.

Der er ingen andre husdyrbrug, som skal medregnes i kumulation ved beregning af geneafstand til naboer, samlet bebyggelse eller by.

Vurdering af lugtgener for omboende

Beregningerne efter husdyrgodkendelse.dk viser, at genekriterierne er overholdt.

Der er ikke kendskab til, at lugt fra husdyrbrug er sundhedsskadelig (ammoniak undtaget).

2.7. Øvrige emissioner og genepåvirkninger

Nedenfor er eventuelle gener fra husdyrbruget som støj, støv, fluer/skadedyr, lys og transporter beskrevet.

2.7.1. Støj

De væsentligste støjkloder fra husdyrbruget er støj ind- og udlevering af dyr, pumpning af gylle og blanding af foder.

Støjkilde	Placering	Drifttid	Styrke
Stalde og dyr	I staldene	Døgnet rundt alle dage	Svag støj
Malkeanlæg	I kostald	Døgnet rundt alle dage	Svag støj og placeret inde i bygning i lukket rum
Kørsel med maskiner	Gyllevogne og vogne med husdyrgødning fra ejendom til udspretningsarealerne. Vogne fra arealer med ensilage, wrap mm.	I højsæsonerne undtagelsesvis, fx pga. vejrlig – hele døgnet.	Svag støj
Blanding af foder	Udendørs ved ensilageplads.	Indenfor almindelig arbejdstid 6-18	Svag støj

Støjkloder fra husdyrbruget.

Støj vedr. transporter er beskrevet under afsnittet transporter.

Flere af støjkloderne giver kun anledning til kortvarig støj. Det drejer sig f.eks. om transport af dyr.

En støjkilde som omrøring er gylle er normalt sæsonbetonet og sker sjældent.

Støjkloder, der er inde i bygninger, er generelt lydsvage såsom vask og malkning.

Nærmeste nabo ligger med god afstand til husdyrbruget.

Vurdering af støjgener

Der forekommer aldrig støj fra alle støjkloder samtidig.

Det forventes ikke at der sker en mærkbar forøgelse af støjniveauet i forhold til støjniveauet i den nuværende drift, idet arbejdsprocesserne er de samme.

Der er ca. 230 meter til nærmeste nabo fra nærmeste staldhjørne. Naboer forventes ikke at kunne blive generet af støj fra husdyrbruget med denne afstand. For at reducere generne for naboerne er man på husdyrbruget opmærksom på, at støjende aktiviteter altovervejende skal foregå indenfor normal arbejdstid.

Lavfrekvent støj vurderes ikke at være et problem med afstanden til naboerne.

2.7.2. Støv

Støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af foder og halm samt ved transporter til og fra husdyrbruget og intern kørsel på ejendommen.

Transporter på jord- eller grusveje kan give anledning til lokale støvgener i tørre perioder. Se punktet transporter.

Nærmeste nabo ift. indfaldsvejen til anlægget er beliggende ca. 125 meter nordvest for indkørslen til husdyrbruget.

Vurdering af støvgener

Det forventes ikke, at der sker en forøgelse af risikoen for støvgener i forbindelse med det ansøgte. Der vurderes ikke at være støvkilder fra driften af husdyrbruget, som giver anledning til væsentlige gener for naboer. Det skyldes, at der ikke er væsentlige kilder til støv i anlægget. Nærmeste nabo ligger desuden i en afstand på mere end 265 meter fra anlægget. Nærmeste nabo (Gl. Svebøllevej 3) fra indkørslen til anlægget er beliggende ca. 125 meter herfra. Det vurderes, at den store afstand fra indkørslen gør, at nærmeste naboer ikke vil blive påvirket af støvgener.

Støv i forbindelse med transporter søges mimeres ved hensynsfuld kørsel og lav hastighed.

2.7.3. Lys

Der vil blive opsat lys ved gavl af lade ind mod gård samt ved kalvehytter. Derudover vil der være natbelysning i staldene mellem kl. 23 og 5. Lyset er dagslysstyret.

Vurdering af lyspåvirkninger

Der er intet lys ved bygninger, der vurderes at kunne være til gene for omkringboende eller trafikanter. Det skyldes, at der kun er svagt lys i kostalden om natten, og ingen udendørsbelysning, som er tændt om natten.

2.7.4. Skadedyr

Gener fra fluer og andre skadedyr håndteres hovedsagelig gennem forebyggelse, hvor regelmæssig rengøring af stalde og opbevaring af foder er med til at begrænse forekomst af skadedyr.

Rotter

Rottebekæmpelse forgår via privat firma.

Fluer

Stuefluer bekæmpes med lovlige bekæmpelsesmidler. I dybstrøelsen hos kalvene bliver der vandet mod fluelarver med Neporex og der smøres med fluegift mod fluer.

I gyllebeholderen kan fluer ikke formeres, da overfladen på flydelaget er for tørt.

Vurdering af skadedyr

Opbevaring af foder sker i plansiloer (majs- og græsensilage) samt i siloer i lade (tilskudsfoeder), og evt. spild fjernes løbende. Derudover holdes arealer omkring anlægget ryddelige, så der ikke opstår øget risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.).

Det vurderes, at husdyrbruget forebygger og bekæmper fluer og rotter på en måde, så disse skadedyr ikke forventes at medføre skade, gene eller uhygiejniske forhold for omkringboende eller udgøre en risiko for menneskers sundhed.

2.7.5. Transporter

Der er 1 adgangsvej til ejendommen fra Gl. Svebøllevej. Adgangsvejen er grusbelagt. Rød adgang vedrører husdyrbruget – blå er ny privat indkørsel. Interne veje omkring anlægget er i dag grusbelagte, men det er planen at lægge fliser på gårdspladsen foran staldene op mod den nye lade.

Oversigt over tilkørselsveje til husdyrbruget.

Afhentning af døde dyr sker efter behov.

Det forventes ikke at antal transporter til og fra ejendommen stiger markant grundet øgning i produktionsareal og antal af dyr på bedriften, da der er kapacitet til at transportere større mængder end der reelt sker på nuværende tidspunkt.

Levering af mineraler fra grovvarerforretningen stiger ikke, da der kan modtages mere ved hver transport. Dermed stiger antal transporter ikke på trods af et større forbrug.

Antallet af transporter med husdyrgødning fra ejendommen vil stige lidt, da antallet af køer øges. Der er ikke foretaget et skøn over hvor stor en andel af husdyrgødningen som udbringes på arealer tæt på anlægget. Jorden tilhørende husdyrbruget er primært lokaliseret op ad anlægget, hvilket vil reducere antallet af transporter på offentlig vej væsentligt.

Oversigt over transporter fremgår af nedenstående tabel. Transporter er defineret som biler større end 3.500 kg, og en transport er defineret som en til- og frakørsel. Nudrift er fra nuværende ansøgning. I ansøgt drift er der ikke taget forbehold for at en meget stor del af transporterne sker over egen jord.

Type	Antal og kapacitet per år		Hyppighed		Tidsrum
	Nudrift	Ansøgt drift	Nudrift	Ansøgt drift	
Afhentning af mælk	365	365	Dagligt	Dagligt	6:00 – 18:00
Afhentning af slagtedyr og tyrekalve	25	20	Jævnligt	Jævnligt	6:00 – 18:00
Afhentning af døde dyr til destruktion	20	20	Jævnligt	Jævnligt	6:00 – 16:00
Levering af mineraler, rapsprotein mv.	30	20	Jævnligt	Jævnligt	6:00 – 18:00
Grovfoder	150	500**	Sæson	Sæson	Sommer 6:00 – 18:00
Halmtransporter	25	25	Sæson	Sæson	Sensommer 6:00 – 18:00
Udkørsel af gylle (traktor og gyllevogn, kapacitet 38 tons)	0 – krydser gl. svebøllevej	322*	Sæson	Sæson	Forår og efterår 11:00– 23:00
Gylle til ekstern tank	20	(20)			
Udbringning af dybstrøelse (kapacitet 20 tons)	30	200*	Sæson	Sæson	Forår og efterår 6:00 – 18:00
Levering af diesel	12	4	Jævnligt	Jævnligt	6:00 – 18:00
Afhentning af affald	26	4	Jævnligt	Jævnligt	6:00 – 18:00
Total	703	1.500	Gennemsnit 4 pr dag		

Transporter til og fra ejendommen.

Transporter til- og fra husdyrbruget sker primært indenfor normal arbejdstid fra 8.00-18.00.

*Disse transporter vil hovedsagelig ske over egen jord eller skal alene krydse Gl. Swebøllevej

** Indtransport af grovfoder sker over 7 dage om året.

Transporter med husdyrgødning og hjemtagning af halm og ensilage finder sted i sæsoner. Ved sæsonarbejde vil der også kunne forekomme kørsel i aftentimerne og i weekender. Indtransport af grovfoder kommer kun forbi naboen for enden af vejen, da det kommer fra de omkringliggende arealer.

Der er ikke naboer langs indfaldsvejen, der kan blive generet af støj og støv.

Vurdering af transporter

Antallet af transporter vil blive forøget, idet der skal indhøstes mere grovfoder og udbringes mere dybstrøelse og gylle. Som nævnt sker en stor del af transporterne over egen jord og over koncentrerede perioder i forår og efterår.

Oversigtsforholdene ved til- og frakørsel til ejendommen er gode, idet der ikke beplantninger eller bygninger, der hindrer gode oversigtsforhold. Til- og frakørsel til ejendommen vurderes derfor ikke at være til gene for trafikken.

Tunge transporter til og fra ejendommen på grusvej passerer ikke forbi beboelser.

De interne transporter på ejendommen foregår i stor afstand i forhold til naboer. Naboer vurderes derfor ikke at blive generet af støv og støj fra interne transporter på husdyrbruget.

2.7.6. Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

Transport til og fra anlægget ad grusvej med traktor og lastbiler forventes ikke at give anledning til rystelser 50 meter fra transportvejen, dels da gummihjul absorberer stød, og dels da vejbelægningen ikke bidrager til rystelser som eks. en brostensbelægning.

Der er ingen beboelser i så kort afstand fra vejen.

Vurdering af rystelser

På grund af nabobeboelsers beliggenhed i relativ stor afstand fra grusvejen (over 50 meter) vurderes disse ikke at være udsat for rystelser ved trafik på vejen.

2.7.7. Egenkontroller

Love og bekendtgørelser, som regulerer aktiviteter på landbrugsejendomme, foreskriver en lang række krav i forhold til egenkontrol. Herunder er der bl.a. krav om registrering af evt. markstakkes placering hen over en 5 års periode, logbog over flydelag på gyllebeholdere, beholderkontrol som skal fremsendes til kommunen, registrering af anvendelse af husdyrgødning og handelsgødning, samt sprøjtemidler. Egenkontrol, som er fastsat ved lovgivning, medtages ikke i dette afsnit, da den type egenkontrol til enhver tid skal følge lovgivningen.

Der udføres KlimaTjek via Arla, da bedriften er en del af Arlagården.

Vurdering af egenkontrol

Det vurderes, at generelle krav til egenkontrollen og løbende service af produktionsapparatet som træder i kraft ved godkendelsens meddelelse, samlet vil medvirke til, at produktionen finder sted på en forsvarlig måde, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer

2.8.1. Døde dyr

Døde dyr opbevares på fast plads. Døde dyr opbevares hygiejnisk og overdækket med presenning på fast plads. Døde dyr afhentes af DAKA og normalvis indenfor 24 timer efter

anmeldelsen, hvis ikke det er op til en weekend eller helligdag. Afhentningstidspunktet vil normalt være inden for en normal arbejdsdag.

2.8.2. Affald

På et IE-brug skal affaldshåndteringen leve op til affaldshierarkiet, jf. § 6b i lov om miljøbeskyttelse, hvilket betyder at affald skal behandles efter følgende hierarki:

- 1) Affaldsforebyggelse.
- 2) Forberedelse med henblik på genbrug.
- 3) Genanvendelse.
- 4) Anden nyttiggørelse.
- 5) Bortskaffelse.

Her er dog ikke tale om et IE-brug, men alligevel er der fokus på minimering af affaldsmængderne.

I forbindelse med produktionen på ejendommen produceres der husdyrgødning, som genanvendes som gødning på markerne.

Foderspild søges minimeret mest muligt, da det er en unødigt omkostning i produktionen. Foderspild havner i gyllen og genanvendes ligeledes på marken.

De affaldsmængder, som skal håndteres, opbevares og bortskaffes, er primært emballage fra de hjælpestoffer, der anvendes i produktionen. Det er svært at nedbringe affaldsmængden, da husdyrbruget ikke har indflydelse på emballeringen. Mængden af affald er dog begrænset i forhold til produktionens størrelse.

Affaldet består primært af plastdunke fra sæber, desinfektionsmidler, bekæmpelsesmidler, klinisk risikoaffald, spraydåser til mærkning af dyr, lysstofrør fra stalde, papir, pap og plast fra emballering samt jern og metal.

Affaldstype	Håndtering og bortskaffelse
Klinisk Risikoaffald Kanyler og medicinrester og spraydåser	Opbevares på kontor, kanyler i kanylebokse. Afleveres på genbrugsplads.
Tom emballage (papir/pap/plast og plastdunke)	Opbevares i container der tømmes hver 14. dag
Lysstofrør og elsparepærer	Afleveres på genbrugsplads
Jern og metal	Afhentes af jernhandler

Håndtering af affald på husdyrbruget

Affaldet sorteres på ejendommen og bortskaffes som beskrevet i ovenstående skema.

Vurdering vedr. opbevaring og håndtering af affald.

Døde dyr overdækkes og afhentes efter behov af DAKA. Det vurderes således, at døde dyr opbevares på en forsvarlig måde.

Det vurderes samlet, at affaldshierarkiet er iagttaget og at sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald sker miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med kommunes affaldsregulativer.

2.8.3. Olie og kemikalieforbrug

Olieforbrug

Der er en dieselolietank på 2.500 l i værkstedbygning.

Oliefald (spildolie)

Der opbevares mindre mængder af spildolie på ejendommen, som afhentes af DOG efter behov.

Kemikalieforbrug

Der benyttes plantekemi til markdriften.

Kemifald

Afleveres på kommunal genbrugsplads.

Vurdering vedr. opbevaring og håndtering af olie og kemi.

Det vurderes samlet, at affaldshierarkiet er iagttaget og at sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald sker miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med kommunes affaldsregulativer.

2.8.4. Energiforbrug

Stuehuset opvarmes med varmegenvinding fra stald (mælk).

Ejendommens elforbrug stammer primært fra belysning, malkeanlæg, gyllepumpning og anden teknik.

Energiforbruget forventes at stige en smule i forbindelse med det ansøgte, da antallet af malkende køer øges, og der opføres nye stalde som forbruger energi til almindelig drift og håndteret lidt mere foder.

Energiforbruget i den nuværende drift opgøres i forbindelse med årsregnskabet. 2020-forbruget af energi inklusive forbruget i beboelsen vil fremadrettet blive omkring 140.000 kWh.

Vurdering vedr. energi

I malkekvægbesætninger ligger mulighederne for at spare på energi primært indenfor områderne foderfremstilling og belysning.

De nye stalde etableres med lavenergibelysning, og eksisterende belysning bliver løbende udskiftet til LED.

Der er ved renovering af enheder i det eksisterende anlæg fokus på forbrug af energi. Ved renoveringer vil der blive opgraderet til mindre energiforbrugende enheder på lys og foder.

Det vurderes, at husdyrbruget har fokus på energi, og er indstillet på at foretage handlinger med henblik på lavest mulige klimaaftryk af produktionen.

2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Ejendommen forsynes med vand fra Gl. Svebølle offentlige vandværk. Der forbruges vand til drikkevand til dyrene, vask af malkestald, stald mv.

Det aktuelle forbrug af vand inklusive forbruget i beboelsen er anslået til ca. 9.000 m³. I forbindelse med de ansøgte ændringer forventes forbruget at stige proportionalt med det øgede dyrehold, således at det årlige vandforbrug vil stige til ca. 10.500 m³.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Dagligt eftersyn af rørføringer til vandkar.
- Fokus på ikke at bruge mere vand end nødvendigt.

Spildevand

Tagvand nedsives diffust. Overfladevand ledes til gyllebeholdere.

Spildevand i stalde opsamles i ejendommens gyllesystem og er indregnet i normtallene for gylleproduktion.

Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Det vurderes, at der ikke forbruges mere vand end der er behov for på ejendommen og der er i den daglige drift fokus på at reducere vandspild ved løbende vedligeholdelse af rørføringer samt løbende udskiftning af utætte drikkevandsventiler.

Det vurderes, at husdyrbruget har foretaget de nødvendige foranstaltninger for at minimere vandforbruget.

2.9. BAT- ammoniak

BAT betyder Best Available Techniques (Bedst Tilgængelige Teknik) og er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening og forbrug fra husdyranlæg.

BAT kravet, hvad angår ammoniak, indtræder ved en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃N 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.

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af BAT er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Den samlede BAT beregning fremgår af nedenstående tabel.

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4618	851	5469
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4618	851	5469
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

Det samlede BAT-krav er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 5.469 kg N/år og ammoniakemissionen er på 5.469 kg N/år. Dermed er det vejledende emissionsniveau overholdt.

BAT-beregningen er baseret på nedenstående forudsætning om eksisterende og nye/reoverede staldafsnit.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde ? i				
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
6. Malkekøer og aflastning	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Eksisterende staldafsnit	0,89	0,89
6. Malkekøer og aflastning	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
6. Malkekøer og aflastning	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Ny ungdyrstald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Ny kalveplads	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Ny kælvingsafdeling	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Køer udeareal	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

2.10. Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget ligger langt fra den danske landegrænse, og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger derfor ikke relevant.

3. Miljøkonsekvensvurdering

3.1. Beskrivelse af det ansøgte

3.1.1. Det ansøgttes placering, udformning, dimensioner

Der henvises til afsnittet: Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte afsnit 2.1-2.4.

3.1.2. Det ansøgttes forventede væsentlige indvirkninger på miljøet og de foranstaltninger der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse skadelige indvirkninger på miljø.

Der henvises til de foretagne vurderinger i afsnittene 2.5 – 2.10. vedr. natur, lugt, støj, støv lys, skadedyr, transporter, rystelser, energi og vand.

3.1.3. Andet i forhold til befolkningen og menneskers sundhed

Den generelle lovgivning som omfatter produktion af husdyr samt drift af markarealer er løbende under revision og opdateres årligt. Landbruget er således det erhverv i Danmark, som er mest reguleret, og hvor der konstant er fokus på eventuelle risici.

Den generelle regulering omfatter både befolkningen og menneskers sundhed. Der er således lavet regler for hvor meget og hvordan afgrøder og produktionsdyr må behandles, samt tilbageholdelsestid for hvornår produktet kan sælges. Derudover er der grænseværdier for lugt og støj samt mulighed for indgriben ved støv for at sikre nærmeste naboer mod en direkte gene ved den daglige drift. Ud over den generelle lovgivning er der branchekodeks for produktion af kød og mælk. Disse kodekser udvider kravet til også at hindre anvendelse af visse typer råvarer, som ikke påviseligt har nogen påvirkning på menneskers sundhed, men som brancheforeningen mener ikke bør indgå i produktionen. Det er typisk bestemte fodermidler og f.eks. begrænset brug af slam som gødningsmiddel.

Ejendommen holdes ryddelig og rengjort for at hindre uhygiejniske forhold.

Besætningen efterlever alle gældende regler for veterinær status og sundhed og i tilfælde af sygdomsudbrud vil dette blive håndteret efter gældende forskrifter. Den daglige drift har ingen

betydning for omkringboendes sundhed, men man vil i den daglige drift søge at minimere eventuelle genepåvirkninger fra fx støj, støv, lugt og lignende. F.eks. er der på ejendommen indført tiltag som tilsætning af Adblue til diesel, som nedsætter dieselforbruget og mindsker udslippet af NOx

Der er desuden udarbejdet beredskabsplan for ejendommen, som bevirker, at eventuelle uheld og ulykker kan håndteres forsvarligt, med så lille skade på omgivelserne som muligt.

Vurdering vedr. befolkningen og menneskers sundhed

Ansøger vurderer helt overordnet, at påvirkningerne på menneskers sundhed for omkringboende er meget begrænsede. Det vurderes også, at der ikke sker nogen forøgelse af disse påvirkninger.

Det vurderes, at ændringen i de eksisterende bygninger på ejendommen, ikke vil medføre en væsentlig øget belastning for naboer, i form af lugtgener og ammoniakdeposition. Der er i tidligere afsnit redegjort for påvirkningerne for naboer og omgivelser i form af lugt.

Der er i de ovenstående afsnit redegjort for hvilke elementer, der påvirker befolkningen og menneskers sundhed. Der er ligeledes redegjort for husdyrbrugets håndtering af disse elementer samt evt. afbødende tiltag, der foretages fra husdyrbrugets side for at begrænse denne påvirkning.

Det vurderes at omkringboende som udgangspunkt ikke vil blive væsentligt påvirket af gener fra transport, da de ikke er placeret i nærheden af husdyrbruget.

Samtlige generelle afskæringskriterier i forhold til lugt, for produktionen på ejendommen er overholdt. Det er også ansøgers vurdering, at der ikke opleves klager over lugt samt driften på ejendommen. Der tilsigtes at fastholdes en høj grad af staldhygiejne i staldene, blandt andet for at sikre dyrevelfærd samt trivsel for ansatte, men også for at begrænse lugtgener.

Ansøger er bevidst om de påvirkninger som driften for de omkringboende har. Gyllekørsel til udbringning på markarealer, udføres i henhold til reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Der omrøres kun i gyllebeholderne i forbindelse med lastning ved udkørsel.

Derudover forsøger ansøger at planlægge flest mulige aktiviteter indenfor almindelig arbejdstid, dog med forbehold for at der i spidsbelastningsperioder kan være behov for at arbejde udenfor almindelig arbejdstid.

Ansøger vurderer, at der igennem opretholdelse af en god staldhygiejne, ved at tage hensyn til naboer samt god og grundig planlægning af arbejdsrutiner, er taget en række hensyn, der kan være med til begrænse påvirkningen fra husdyrbruget for omkringboende naboer, samt befolkningen generelt.

3.1.4. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand

Husdyrbrugets påvirkning af jordarealer sker primært ved brug af husdyrgødning og evt. bekæmpelsesmidler i markbruget. Reguleringen heraf varetages af generelle regler vedr. anvendelse og udbringningstidspunkter for husdyrgødning og sprøjtemidler, og er derfor ikke beskrevet yderligere her.

Ved anvendelse af husdyrgødning på arealerne, tilføres der næringsstoffer til mikroorganismene i jorden. Der vil fremadrettet være en større mængde dybstrøelse fra produktionen, som giver en god struktur i jorden. På baggrund af dette forventes ikke en forværring af tilstanden af jordbunden.

Der er ikke særlige forhold omkring jordtypearealer og jordbund på lokaliteten, der indikerer, at husdyrbruget udgør en risiko for påvirkning af disse

Ressourcen vand søges begrænset ved at være opmærksom på, at der ikke sker unødigt vandspild som følge af utætheder i rørføringer eller utætte ventiler.

Risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand

Stalde, gyllerør og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer.

Gyllebeholdere kontrolleres regelmæssigt for utætheder og er underlagt beholderkontrol.

Det er ansøgers vurdering, at den planlagte produktionsændring ikke vil påvirke grundvands- eller drikkevandsinteresser, uanset at ejendommen er ligger i i indvindingsopland indenfor område med særlige drikkevandsinteresse.

Ligeledes vurderer ansøger, at der på ejendommen ikke er en specifik øget risiko for udslip fra punktkilder. Ansøger vurderer, at ejendommens beredskabsplan tager hånd om hvilke aktioner, der skal tages i forbindelse med mindre uheld eller udslip.

Vurdering

Da stalde, gyllerør og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer, er det vurderingen, at der ved normal drift ikke kan ske udsivning af næringsstoffer fra anlægget. Ved et utilsigtet udslip af gylle fra gyllebeholderne, foreskriver beredskabsplanen hvordan husdyrbruget skal agere for at minimere omfanget af en forurening.

Det vurderes alt i alt, at risikoen for forurening af jord, grund- og overfladevand er minimeret.

3.1.5. Risici for større ulykker og katastrofer

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld og mulighederne for at forbygge og afbøde virkningerne af uheld i den udarbejdede beredskabsplan.

Sker der uheld, der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur og miljø, vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet.

3.1.6. Det ansøgte husdyrbrugs indvirkning på klimaet og projektets sårbarhed over for klimaændringer

Vedrørende det ansøgte indvirkning på klimaet, så arbejdes der fortløbende på at minimere drivhusgasemissionen ved bl.a. at have en effektiv produktion ressourcemæssigt. Ved at anvende energieffektive løsninger kan udledningen af drivhusgasser nedbringes. I kvægproduktion ligger mulighederne for at spare på energi primært indenfor områderne foderfremstilling og belysning.

På Højbjerggård er der både indsatser vedrørende ressourcemængder og effekt. Eksempelvis med fokus på ressourcemængder i form af optimal foderudnyttelse, hvorved udledningen af metan mindskes. Med fokus på resourceeffekt hvor eksempelvis kvæget primært fodres med majsensilage, mindskes dannelsen af metan i køernes maver, sammenlignet med hvis de fodres med græs.

Gyllen flyttes ofte fra stald til gylletanke ugentligt, hvilket yderligere reducerer methan-udledning.

Der forbruges ikke mere vand end der er behov for på ejendommen og der er i den daglige drift fokus på at reducere vandspild ved løbende vedligeholdelse af rørføringer samt løbende udskiftning af utætte drikkevandsventiler.

Den nye stald etableres med lavenergibelysning, fremtidig udskiftning af eksisterende belysning vil være til LED og der er generelt fokus på nedbringelse af forbrug af energi.

Det vurderes, at husdyrbruget har fokus på dets indvirkning på klimaet, og er indstillet på at foretage handlinger med henblik på lavest mulige klimaaftryk af produktionen.

Vedrørende projektets sårbarhed over for klimaændringer, lyder det overordnede fremtidsscenario, at man i Danmark primært vil mærke klimaforandringerne i form af højere temperaturer, kraftigere regnskyl, evt. oversvømmelser samt flere og kraftigere storme. Da det ansøgte produktionsareal hovedsageligt foregår indendørs i stalde og med naturlig ventilation, og da der ikke er græssende dyr på lavtliggende, kystnære arealer, vurderes det at projektet ikke er sårbart over for klimaændringer.

3.1.7. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt

Alternativer til placeringen af nye anlæg

De ændringer der foretages i forbindelse med det ansøgte projekt, er opførelse/etablering af tre nye produktionsarealer. I forbindelse med placeringen af de nye anlægsdele har andre placeringer været i spil.

De valgte placeringer skyldes, at det vil give den mest harmoniske ejendom, og udvidelsen vil ikke ændre væsentligt på den nuværende bygningsparcel og dermed udtrykket i landskabet.

Alternativer til valg af øvrige ændringer

Det ønskes at anvende eksisterende produktionsareal samt at udvide produktionsarealet i nye og eksisterende bygninger. Samtidig vil ældre utidsvarende stalde blive nedrevet. Det vurderes, at der ikke er mere realistiske fordelagtige alternativer til disse ændringer, da nybyggeri etableres i umiddelbar tilknytning til eksisterende bygninger.

0-alternativet

0-alternativet beskriver den situation, hvor husdyrbruget kører videre på den eksisterende godkendelse. I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene.

Med en godkendelse efter husdyrbrugslovens § 16a til en udvidelse af staldanlægget og mulighed for fleksibilitet i produktionen kan husdyrbruget være konkurrencedygtigt og samtidig være i stand til at omstille sig i forhold til markedsvilkår.

Vurdering i forhold til placering af nye anlæg og valg af teknologi

Samlet set vurderes den valgte placering af nyetableringer at være den bedste ud fra hensyn til produktion, landskab, den visuelle oplevelse af husdyrbruget, naboer samt mulighederne for at overholde husdyrbrugslovens afstandskrav ved opførelse af nyt byggeri.

4. Konklusion

Projektet omfatter ansøgning om tilladelse til udnyttelse af det eksisterende staldareal samt etablering af nyt produktionsareal i form af opførelse af ny stald på 2.415 m², udendørs løbegård på 480 m², nu kalveplads på 500 m² og kælvingsafdeling på 159 m².

Projektet overholder derudover de generelle afskæringskriterier, der er opstillet i forhold til godkendelse af husdyrbrug og påvirkning af naboer med lugt og naturområder med ammoniak. Dette er opnået ved at anvende bedst tilgængelig teknologi, hvor det er muligt.

Ansøger har i rapporten foretaget en samlet konklusion vedrørende de seks punkter, der fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 4, stk. 8. På baggrund af dette og beskrivelserne i øvrigt under de enkelte emner, er der i rapporten redegjort for de forhold omkring husdyrbruget, der reguleres af husdyrbrugsloven.

Det ansøgte projekt vil ikke indebære væsentlige påvirkninger af miljøet.

Der er desuden tale om en ejendom, hvor der så vidt muligt tages hensyn til omkringboende.

Ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen blandt andet ved anvendelsen af den bedst tilgængelige teknologi.

Husdyrbruget kan således drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforligneligt med hensynet til omgivelserne.