



§16a Miljøgodkendelse af husdyrbrug
Randerupvej 38, 6780 Skærbæk

INDHOLDSFORTEGNELSE

INDLEDNING	2
AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE	3
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	4
A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD	4
B og F. OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE	5
1) Indretning og drift af anlæg	5
2) Anlægsarbejder og bygningsmæssige ændringer.....	6
3) Forbindelse til andre husdyrbrug	6
4) Lokalisering og landskab	6
5) Ammoniak	7
6) Lugt	8
7) Øvrige emissioner og gener	8
8) Reststoffer, affald og ressourceforbrug	10
9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak.....	11
10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger	11
11) Erhvervsmæssig nødvendighed	11
C. OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET	12
E. OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT	12
ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER	12
VILKÅR	13
HØRINGER	19
KLAGEVEJLEDNING	19
BILAG	19

INDLEDNING

Jesper Vodder har 15. marts 2024 søgt om miljøgodkendelse på ejendommen Randerupvej 38, 6780 Skærbæk.

Godkendelsen bygger på oplysningerne i ansøgningen med tilhørende bilag, herunder skema nr. 242174 – se bilag 1.

Godkendelsen indeholder først en miljøteknisk beskrivelse og vurdering af ejendommen, herunder afsnit der vedrører husdyrbrugets påvirkning af omgivelserne. Til sidst er vilkårene for afgørelsen.

Der gives 6 års frist for udnyttelse af godkendelsen.

Historik

Ejendommen har en miljøtilladelse efter § 16b meddelt i 2022. Denne tilladelse bortfalder, når miljøgodkendelse efter § 16a udnyttes.

Miljøgodkendelse § 16a – 2024

Ansøger (ejer) søger både om den fleksibilitet, der er i at være på stipladsmodellen på Randerupvej 38, samt om at udvide produktionen. Udvidelsen er i form af 2 nye stalde til smågrise og slagtesvin, 1 ny gyllebeholder (2.500 m³), 4 nye fodersiloer samt en hestestald/klinik. I den forbindelse nedrives et gammelt maskinhus også.

AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Tønder Kommune meddeler 27. november 2024 miljøgodkendelse til husdyrbruget på Randerupvej 38, 6780 Skærbæk med de stillede vilkår.

Godkendelsen er meddelt jf. § 16a i husdyrloven¹. Vurderinger og vilkårsfastsættelse er foretaget efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen² og husdyrgødningsbekendtgørelsen³. Der godkendes følgende:

Produktionsareal:

1.612 m² til flexgruppe: Økologiske søer (golde og drægtige) på delvist fast gulv

4.069 m² til flexgruppe: Økologiske søer (golde og drægtige), slagtesvin og smågrise på delvist fast gulv

100 m² til flexgruppe: Heste, får og geder på dybstrøelse.

Gødningsareal

928 m² gødningsareal til flydende husdyrgødning (2 gyllebeholdere på hhv. 1.200 m³ og 2.500 m³).

Projekterede anlæg:

Der er søgt om 2 nye grisestalde begge på 2.015 m², om 1 ny gyllebeholder på 2.500 m³, 4 fodersiloer samt en hestestald/klinik. Ejendommen drives økologisk.

Godkendelsen bygger på ansøgers miljøkonsekvensrapport med tilhørende bilag, herunder skema nr. 242174, version 3, indsendt via husdyrgodkendelse.dk. Se bilag 1.

Det er Tønder Kommunes vurdering, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen. Herunder, at husdyrbruget kan drives på stedet under hensyn til omgivelserne, og ikke vil påvirke Natura 2000 områder negativt eller ødelægge plantearter, yngle- eller rasteområder for bilag I og IV arter.

Afgørelsen kan skriftligt påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet jf. vejledning sidst i godkendelsen.

Helle H. Iversen
Miljømedarbejder

Kvalitetssikring:
Per Hendriksen
Miljømedarbejder

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

² Bekendtgørelse nr 300 af 20. marts 2024 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

³ Bekendtgørelse nr. 2243 af 29. november 2021 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning.

MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING

A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

1) Bedriftsoplysninger

Adresse: Randerupvej 38, 6780 Skærbæk
Ejendomsnr.: 9019968
CVR: 38462458
CHR: 79747

2) Kontaktoplysninger

Navn: Jesper Vodder
Adresse: Randerupvej 38, 6780 Skærbæk
Mobil: 23252642
E-mail: Jesper-Vodder@hotmail.com

3) Rådgiver

Navn: Louise Riemann – LHN
Adresse: Industriparken 1, 6360 Tinglev
Mobil: 24776728
E-mail: lhr@lhn.dk

4) Andre husdyrbrug der drives sammen med det ansøgte

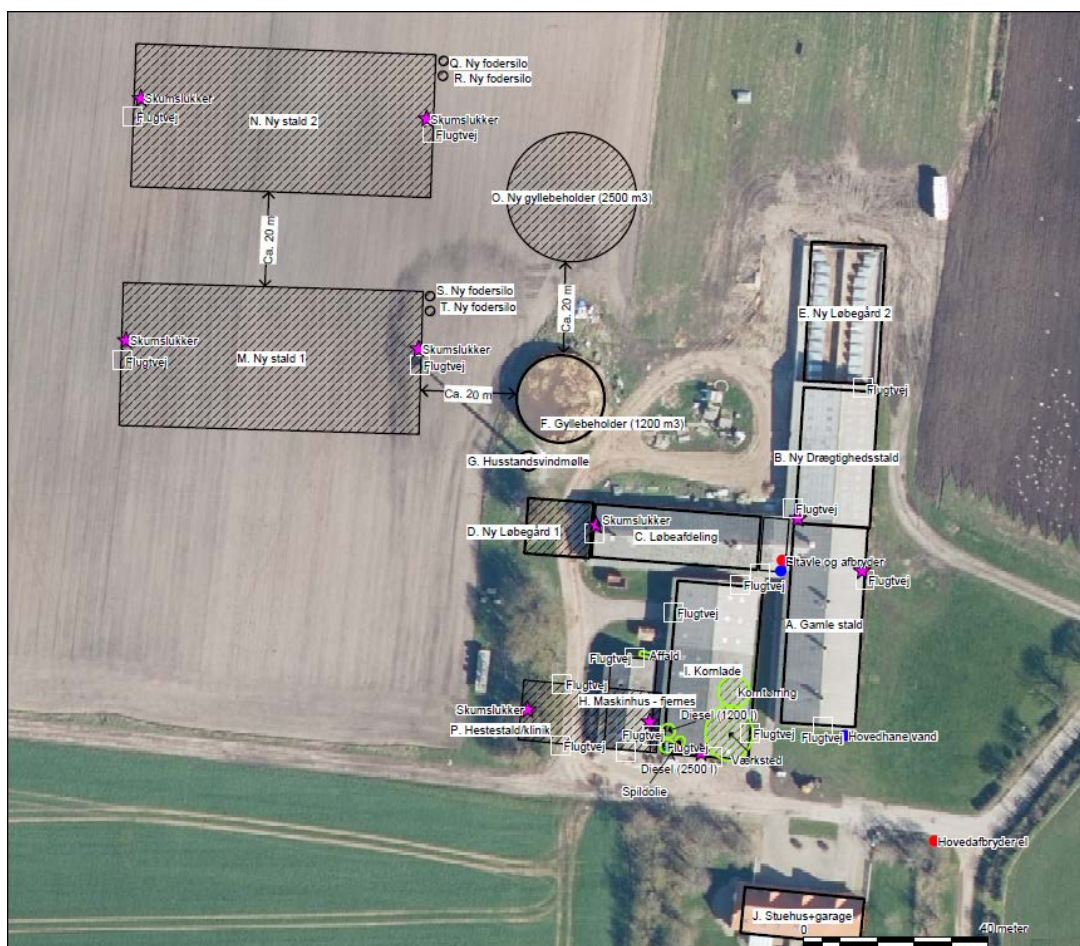
Ansøger har pt. diegivende søer, smågrise og slagtesvin på ejendommen Rømøvej 61, 6780 Skærbæk.

B og F. OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE

1) Indretning og drift af anlæg

Stald og anlæg

Oplysninger om ejendommens indretning og drift fremgår af nedenstående figur og tabel, se også bilag 2 - situationsplan.



Figur: Placering af staldanlæg mv.

Staldafsnit	Stald	Produktionsareal, staldsystem og dyretype
A: Gammel stald	698 m ²	650 m ² - delvis fast gulv til flexgruppe: Økologiske søer, golde og drægtige
B: Ny drægtighedsstald	478 m ²	476 m ² - delvis fast gulv til flexgruppe: Økologiske søer, golde og drægtige
C: Løbeafdeling	414 m ²	390 m ² - delvis fast gulv til flexgruppe: Økologiske søer, golde og drægtige, slagtesvin og smågrise
D: Ny løbegård 1	169 m ²	169 m ² - delvis fast gulv til flexgruppe: Økologiske søer, golde og drægtige, slagtesvin og smågrise
E: Ny løbegård 2	486 m ²	486 m ² - delvis fast gulv til flexgruppe: Økologiske søer, golde og drægtige, slagtesvin og smågrise
K: Tilbygning – etableres ikke	320 m ²	0
M: Ny stald 1	2.015 m ²	1.800 m ² - delvis fast gulv til flexgruppe: Økologiske søer, golde og drægtige, slagtesvin og smågrise
N: Ny stald 2	2.015 m ²	1.710 m ² - delvis fast gulv til flexgruppe: Økologiske søer, golde og drægtige, slagtesvin og smågrise
P: Hestestald	390 m ²	100 m ² – dybstrøelse til flexgruppe: Heste, får og geder.
Opbevaringslagre		Lagertype/gødningstype
		Areal m ²

F: Gyllebeholder 1.200 m ³	Flydende	311 m ²
Gyllebeholder 2.500 m ³	Flydende	617 m ²

Tabel: Oversigt over produktionsareal og gødningsareal

Produktionsarealer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 2, overblik over stalde og produktioner.

Tønder Kommune vurderer:

Der stilles vilkår til produktionsarealernes udformning og maximale størrelse. Det vurderes at ansøgers opmåling/beregning af produktionsarealet er tilstrækkelig.

Gødningsopbevaring og -håndtering

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 - afsnit 3, overblik over husdyrgødning samt bilag 3, afsnit 3.1.2 om opbevaring og håndtering af husdyrgødning.

Tønder Kommune vurderer:

Det fremgår af ansøgers oplysninger, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet, beregnet til 9,7 mdr. med de 3 gyllebeholdere ansøger har rådighed over:

- Eksisterende gyllebeholder, 1.500 m³
- Ny gyllebeholder, 2.500 m³
- Lejet beholder på Ottersbølvej 9, 1.200 m³.

Mht. dybstrøelse er det oplyst, at staldene tømmes 2-3 gange årligt, hvor det enten pløjes direkte ned, lagres i markstak eller køres til biogas. Tønder Kommune vurderer, at udbringningsteknikker, håndtering og opbevaring af husdyrgødningen lever op til gældende regler på området.

Vi vurderer, at der med ansøgers oplysninger og de stillede vilkår er taget tilstrækkelig hensyn til omkringingboende, så gødningshåndtering og -opbevaring ikke er til væsentlig gene for omgivelserne.

2) Anlægsarbejder og bygningsmæssige ændringer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 3 - afsnit 3.2 om bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde.

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af ansøgers oplysninger vurderes det, at der er redegjort tilstrækkelig for de bygningsmæssige ændringer. De 2 nye svinestalde vil blive opført enten som rundbuehaller med overdækket udeareal eller som en traditionel Gråkjær byggeri.

3) Forbindelse til andre husdyrbrug

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 3 – afsnit 3.3 om produktionsmæssig sammenhæng.

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af ansøgers oplysninger vurderer vi, at anlægget på Randerupvej 38, 6780 Skærbæk hverken er teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet med andre ejendomme.

4) Lokalisering og landskab

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 3 – afsnit 3.4 om husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed samt generelle afstandskrav.

Tønder Kommune vurderer:

De nuværende og ansøgte anlæg ligger inden for bevaringsværdige kulturlandskaber (Ballummarsken), bevaringsværdige landskaber (Ballum-Skærbæk Enge), kystnærhedszonen samt større sammenhængende landskaber.

Landskabet i Ballummarsken er generelt karakteriseret ved meget få eksisterende bebyggelser, hvor terrænet er fladt med en åben karakter. Fraværet af karaktergivende bevoksningsstruktur gør, at det ikke nødvendigvis er ønskeligt at afskærme byggeriet med bevoksning, men sikre at stalde og anlæg placeres samlet. På denne måde vurderer Tønder Kommune at oplevelsen og kvaliteten af de kulturhistoriske bevaringsinteresser ikke forringes.

Der stilles derfor vilkår om, at teltoverdækningen skal være i farven lysegrå, og om at N: Ny stald 2 ikke må opføres før at M: Ny stald 1, er bygget. Det er nemlig M: Ny stald 1, der gør at N: Ny stald 2 kan vurderes til at være opført i tilknytning til de andre staldbygninger.

Alle afstandskrav i husdyrgodkendelseslovens §§ 6, 7 og 8 er overholdt med undtagelse af afstandskravet på 100 m til åbent vandløb fra den nye gyllebeholder. Ansøger har derfor søgt om dispensation til at opføre beholderen i en afstand på hhv. 56 og 77 m sydvest for de to nordgående vandløb. Tønder Kommune mener ikke, der er grundlag for at meddele dispensation, da der er andre placeringsmuligheder på ejendommen – også, hvor den nye gyllebeholder vil kunne blive opført i tilknytning til andre anlæg og samtidig overholde afstandskravet på 100 m til åbne vandløb. Godkendelse til etablering af den nye gyllebeholder meddeles derfor, under forudsætning af, at de nordgående vandløb rørlægges i en afstand på 100 m fra den nye gyllebeholder. Dette stilles som vilkår.

Tønder Kommune, Vandløbsmyndigheden, har vurderet at det udelukkende er ejeren af Randerupvej 38, der har interesse i den to private vandløb nord for staldene på matrikel 115 Ottersbøl, Mjolden, og at rørlægningen derfor ikke kræver sagsbehandling efter Vandløbsloven.

Staldene vil blive opført som rundbuehaller eller som traditionelt Gråkjær byggeri.

De nye staldbygninger ligger vest for de eksisterende stalde, men tæt nok til, at anlæggene opfattes som et samlet gårdanlæg. Det visuelle udtryk i området vurderes derfor ikke at blive ændret væsentlig.

Med de stillede vilkår om materialer og farver vurderer vi sammenfattende, at de landskabelige værdier ikke tilsidesættes, og at det nye byggeri ikke vil virke forstyrrende i landskabet.

5) Ammoniak

Ammoniakfølsom natur (kategori 1, 2 og 3).

Nærmeste kategori 1 natur ligger ca. 7,6 km øst for husdyrbruget. Der er tale om naturtype nr. 9190 (stilkegskov) beliggende ved Lovrup Skov, området er kortlagt af MST. Beregningerne i ansøgningssystemet viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er 0,0 kg N/ha/år, hvilket er under beskyttelsesniveauets nedre grænse på 0,2 kg N/ha/år totalt.

Nærmeste kategori 2 natur er en Tevring Mose ca. 5,8 km øst for husdyrbruget. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er 0,0 kg N/ha/år, hvilket er under beskyttelsesniveauet på 1,0 kg N/ha/år totalt.

Nærmeste kategori 3 natur er en mose ca. 1,65 m nordøst for husdyrbruget. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at merdepositionen fra husdyrbruget er 0,1 kg N/ha/år for nudriften og 0,2 kg N/ha/år for 8-års driften. I begge tilfælde under beskyttelsesniveauet på 1 kg N/ha/år.

Naturbeskyttelseslovens § 3

Ingen områder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 vil modtage en merdeposition > 1,0 kg ammoniak N/ha/år som følge af udvidelsen. Det ansøgte projekt vurderes på den baggrund ikke at give anledning til tilstandsændringer af naturområderne.

6) Lugt

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 6 om nabopåvirkning.

Der er foretaget en beregning af lugtgeneafstanden. Beregningerne viser, at lugtgenekriteriet er overholdt, til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt (Randerupvej 34), samlet beboelse (udløst at Ottersbølvej 10) samt ved byzonen til Skærbæk.

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Randerupvej 34	0	NY	248,2	248,2	253,6	Ja
 Randerupvej 34	0	NY	248,2	248,2	254,1	Ja
 Randerupvej 34	0	NY	248,2	248,2	249,7	Ja
 Randerupvej 34	0	NY	248,2	248,2	250,5	Ja
 Ottersbølvej 10	0	NY	623,2	623,2	707,1	Ja
 Skærbæk Ejrlav, Skærbæk	0	NY	832	832	1974,9	Ja

Tabel: Lugtberegning.

Ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af lugtbeskyttelsen, og der er undersøgt om der skal regnes med kumulation i forhold til andre husdyrbedrifter – det skal der ikke.

Det fremgår af ansøgningen, at der er ikke er anvendt nogen lugtreducerende teknologier til reduktion af lugtemissionen. Dog stilles der af hensyn til de nært boende vilkår om, at den nye gyllebeholder skal overdækkes med telt.

Ansøgningen er tilpasset og produktionsarealet reduceret i forbindelse med sagsbehandlingen, for at sikre at lugtkravene er overholdt i alle punkter hos nærmeste nabo. Under forudsætning af, at vilkåret overholdes, vurderer vi, at der er taget tilstrækkelige hensyn til de omkringboende.

7) Øvrige emissioner og gener

Støj

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 3 – afsnit 3.7.1 om støj.

Tønder Kommune vurderer:

For at sikre de nærmeste nabobeboelser mod væsentlige støjgener stilles der vilkår til det maksimale bidrag til den samlede støjbelastning.

Vi vurderer at vilkårene er tilstrækkelige til at sikre omgivelserne mod væsentlige støjgener.

Rystelser og vibrationer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 3 – afsnit 3.7.4 om rystelser og vibrationer

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af husdyrbrugets placering vurderes rystelser og vibrationer ikke at medføre væsentlige gener for omgivelserne. Der stilles derfor ingen vilkår.

Støv

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 3 – afsnit 3.7.2 om støv.

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af ansøgers oplysninger vurderes det, at de omkringboende er tilstrækkeligt sikret mod væsentlige daglige støvgener, og at støv kun i sjældne tilfælde f.eks. i forbindelse med høst vil give anledning til gener uden for ejendommen. Der stilles derfor ingen vilkår.

Fluer og skadedyr

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 3 – afsnit 3.7.7 om fluer og skadedyr.

Tønder Kommune vurderer:

Der er stillet vilkår om hygiejneniveau og bekæmpelse så risiko for tilhold af skadedyr reduceres.

Det vurderes, at husdyrbruget vil sørge for god staldhygiejne, forsvarlig foderopbevaring, fjernelse af affald, foder og gødningsrester, så skadedyrsangreb forebygges.

Til- og frakørsel

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 3 - afsnit 3.7.8 om transporter.

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune konstaterer, at en stor del af husdyrbrugets transporter sker på interne markvej (flytning af grise, gyllekørsel etc.), således at transportgene minimeres og ikke udgør en unødigt risiko for miljøet. På den baggrund vurderes det, at transporterne ikke er til væsentlig gene og der stilles ingen vilkår.

Lys

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 3 – afsnit 3.7.3 om lys.

Tønder Kommune vurderer:

Der stilles vilkår om, at ejendommens drift ikke må medføre væsentlige lysgener for omboende og omgivelserne.

Vi vurderer, at der med de stillede vilkår er taget tilstrækkeligt hensyn til de omkringboende.

Driftsforstyrrelser og uheld

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 3 – afsnit 3.9 om forurenings- og genebegrænsende tiltag.

Tønder Kommune vurderer:

For at minimere risikoen for forurening i forbindelse med den almindelige daglige drift, stilles der vilkår til opsyn ved gyllepumpning, samt til opbevaring og håndtering af affald, flydende gødning, brændstof mm. Der stilles vilkår om at beredskabsplanen skal holdes opdateret, så der sikres en effektiv standsning af og oprydning efter eventuelle uheld og vilkår om at tagnedsløbsbrønde skal sikres så gylle ikke kan afledes til drænsystemet ved uheld.

Vi vurderer, på den baggrund, at der er taget tilstrækkelige hensyn til omgivelserne ved håndtering af husdyrgødning, affald og brændstof.

Kemikalier og pesticider

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 3 – afsnit 3.8.3 om olie og kemikalieaf-fald.

Tønder Kommune vurderer:

Pt. drives ejendommen økologisk, og der findes derfor ingen pesticider eller kemikalier på ejendommen.

På den baggrund vurderes det, at der ikke skal stilles nogen vilkår.

Olie og brændstof

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 3 – afsnit 3.8.3 om olie og kemikalieaf-fald.

Tønder Kommune vurderer:

Opbevaring af olie og brændstof reguleres af olietanksbekendtgørelsen, der i nogen grad sikrer mod forurening. Der findes 2 dieseltanke på ejendommen, på henholdsvis 1.200 og 2.500 L. For at undgå olieforurening, er der stillet vilkår om, at påfyldningspistol for olie skal være forsynet med automatisk lukkeme-kanisme og at brændstoftankene skal stå på fast og tæt bund, så eventuelt spild kan opsamles.

Egenkontrol og management

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 3 – afsnit 3.1.3 om drift af anlæg.

Tønder Kommune vurderer:

Der udføres de gense faste procedure på ejendommen, og der ud over stilles der vilkår om egenkontrol ud fra de virkemidler, der er valgt i overensstemmel-se med Miljøstyrelsens vejledninger.

Tønder Kommune vurderer på den baggrund, at der anvendes godt landmands-skab med hensyn til management.

8) Reststoffer, affald og ressourceforbrug

Spildevand

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 3 – afsnit 3.8.7. om spildevand herunder rengvand.

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af ansøgers oplysninger vurderes det, at husdyrbugets opbeva-ring og håndtering af spildevand er forsvarlig. Der stilles derfor ingen vilkår.

Affald og døde dyr

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 3 – afsnit 3.8.1 om døde dyr og 3.8.2 om fast affald.

Tønder Kommune vurderer:

Der stilles vilkår om opbevaring af fast og flydende affald. Under forudsætning af, at vilkårene om affaldshåndtering, egenkontrol og ressourceforbrug overholdes, og affald i øvrigt bortskaffes ifølge kommunens affaldsregulativ, vurderer vi, at der tages tilstrækkelige hensyn til omgivelserne, og at mulighederne for genanvendelse og recirkulation udnyttes.

Energiforbrug

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 3 – afsnit 3.8.5 om energi.

Tønder Kommune vurderer:

Der er stillet vilkår om, at anlæg, der er særligt energiforbrugende (f.eks. ventilation), skal kontrolleres og vedligeholdes, så de altid kører energimæssigt optimalt. Der stilles vilkår om skift til lavenergibelysning, når eksisterende er udtjente. Der stilles desuden vilkår om egenkontrol af energiforbruget.

Tønder Kommune vurderer på den baggrund, at der anvendes energibesparende foranstaltninger på ejendommen.

Vandforbrug

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 3 – afsnit 3.8.6 om vand.

Tønder Kommune vurderer:

For at sikre bedst udnyttelse af ressourcerne, stilles der vilkår om vedligeholdelse af drikkevandssystemer og registrering af vandforbruget. På den baggrund vurderer Tønder Kommune, at der anvendes vandbesparende foranstaltninger på ejendommen.

9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 5 om BAT.

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau på 8.409 kg N/år ud fra bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget udgør 8.285 kg N/år.

BAT overholdes ved at ejendommen drives økologisk. Der stilles derfor vilkår om, at ejendommen til enhver tid skal kunne fremvise økologi autorisation.

Tønder Kommune vurderer på den baggrund at BAT er overholdt.

10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 3 – afsnit 3.11 om kumulative og grænseoverskridende virkninger.

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune er enig i ansøgers vurdering om, at der ikke er grænseoverskridende virkninger og ej heller skal beregnes med kumulation i forhold til lugt.

11) Erhvervsmæssig nødvendighed

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 3 – afsnit 3.15 om erhvervsmæssig nødvendighed.

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune er enig i ansøgers vurdering om, at byggeriet af de nye stalde og fodersiloer er erhvervsmæssig nødvendigt for husdyrbrugets fortsatte udvikling og at staldene kan betragtes som en normal størrelse stalde til en økologisk svineproduktion.

C. OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET

Husdyrbruget er ikke et IE-husdyrbrug – se bilag 3 afsnit 2, om ikke teknisk resume, hvor stipladserne er opgjort.

E. OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT

Ved en ansøgning om godkendelse efter husdyrlovens § 16 a, skal ansøgningsmaterialet kunne udgøre en miljøkonsekvensrapport. Kommunen skal gennemgå og bruge rapporten. Tønder Kommune har gennemgået rapporten og har brugt oplysninger i den miljøtekniske beskrivelse og vurdering.

Ansøgers ikke tekniske resume af miljøkonsekvensrapporten fremgår af bilag 3 – afsnit 2, om ikke teknisk resume.

ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER

Habitatvurdering

Nærmeste Natura 2000-område er Brede Å sydvest for husdyrbruget samt Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde, der ligger hhv. ca. 2,6 km og 4,3 km sydvest/vest for husdyrbruget.

Beregninger viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget vil udgøre 0,0 kg N/ha/år på begge punkt på området efter udvidelsen.

Vi vurderer, at det ansøgte projekt ikke kan få negativ virkning på Natura 2000 området, herunder de arter og naturtyper, som området er udpeget for at beskytte. Vi vurderer også, at det ansøgte projekt ikke i kumulation med andre projekter vil få negativ virkning på udpegningsgrundlaget for området som følge af ammoniakdeposition.

Tønder Kommune konkluderer, at det ikke er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering.

Bilag I arter

Husdyrbrugets anlæg ligger ikke i fuglebeskyttelsesområde. Nærmeste fuglebeskyttelsesområde ligger ca. 1,3 km mod vest/sydvest. Det vurderes, alene på grund af afstanden, at projektet på Randerupvej 38, 6780 Skærbæk ikke vil kunne påvirke bilag I-arter.

Bilag IV arter

Tønder Kommune vurderer, at projektet ikke vil have en negativ indflydelse på de forskellige bilag IV-arter, da der ikke ændres på vandhuller eller andre potentielle levesteder. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Der er tjekket i arter.dk mm. for at se om der skulle være fund af bilagsarter, hvor de nye stalde skal opføres. Der kunne ikke ses fund af bilagsarter.

Det vurderes på den baggrund, at projektet ikke vil medføre, at yngle- og rasteområder for bilag IV arter beskadiges eller ødelægges.

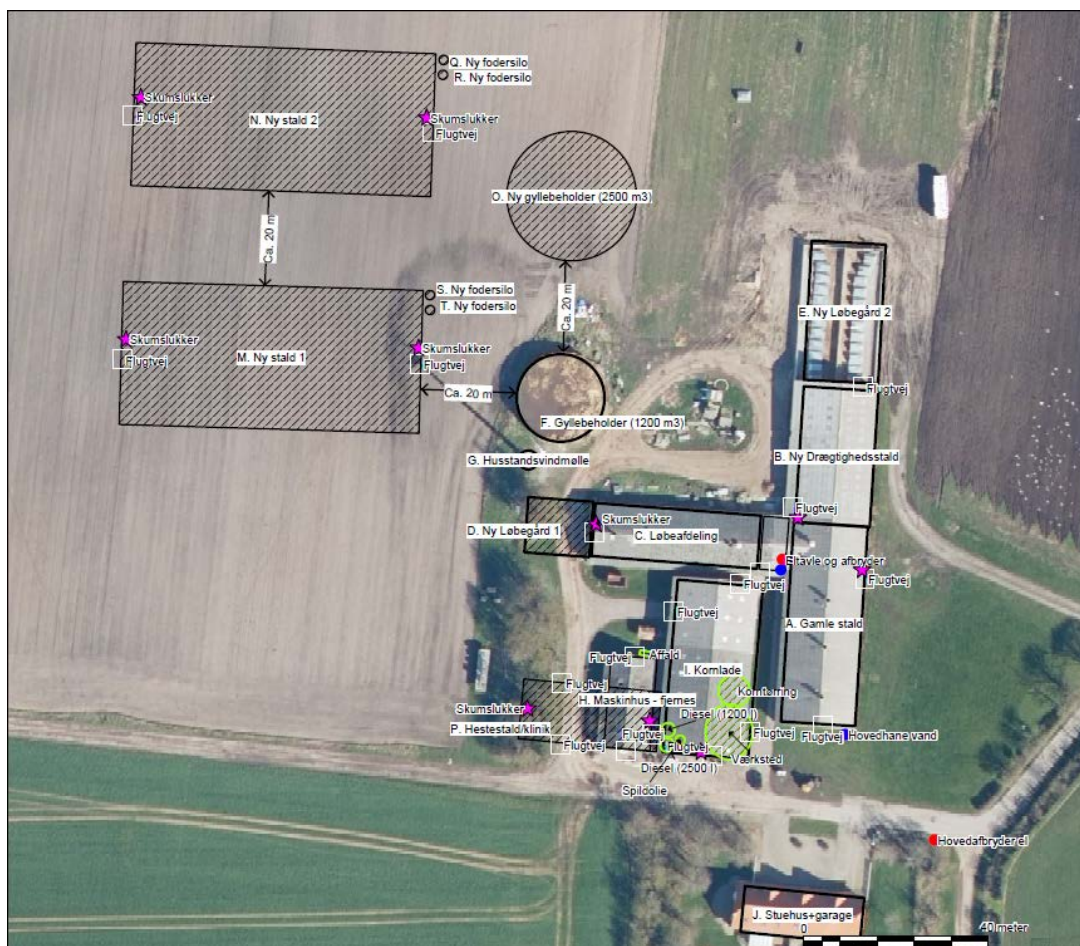
VILKÅR

Når godkendelsen udnyttes skal vilkårene overholdes. Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

1. Det tilladte produktionsareal, staldsystem samt dyretype skal være som angivet i nedenstående tabel. Den godkendte placering fremgår af bilag 2, situationsplan, samt af nedenstående figur.

Staldafsnit	Stald	Produktionsareal, staldsystem og dyretype
A: Gammel stald	698 m ²	650 m ² - delvis fast gulv til flexgruppe: Økologiske søer, golde og drægtige
B: Ny drægtighedsstald	478 m ²	476 m ² - delvis fast gulv til flexgruppe: Økologiske søer, golde og drægtige
C: Løbeafdeling	414 m ²	390 m ² - delvis fast gulv til flexgruppe: Økologiske søer, golde og drægtige, slagtesvin og smågrise
D: Ny løbegård 1	169 m ²	169 m ² - delvis fast gulv til flexgruppe: Økologiske søer, golde og drægtige, slagtesvin og smågrise
E: Ny løbegård 2	486 m ²	486 m ² - delvis fast gulv til flexgruppe: Økologiske søer, golde og drægtige, slagtesvin og smågrise
K: Tilbygning – etableres ikke	320 m ²	0
M: Ny stald 1	2.015 m ²	1.800 m ² - delvis fast gulv til flexgruppe: Økologiske søer, golde og drægtige, slagtesvin og smågrise
N: Ny stald 2	2.015 m ²	1.710 m ² - delvis fast gulv til flexgruppe: Økologiske søer, golde og drægtige, slagtesvin og smågrise
P: Hestestald	390 m ²	100 m ² – dybstrøelse til flexgruppe: Heste, får og geder.
Opbevaringslagre	Lagertype/gødningstype	Areal m ²
F: Gyllebeholder 1.200 m ³	Flydende	311 m ²
Gyllebeholder 2.500 m ³	Flydende	617 m ²

Tabel: Oversigt over stalde og dyr.



Figur: Situationsplan.

2. Projektet skal gennemføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet og med de ændringer, der fremgår af miljøgodkendelsen.

Stalde og anlæg

3. De nye grisestalde skal placeres som angivet på situationsplanen (bilag 2) og staldene skal opføres med det staldsystem, der fremgår af vilkår 1.
4. Den nye gyllebeholder skal placeres som angivet på situationsplanen (bilag 2).

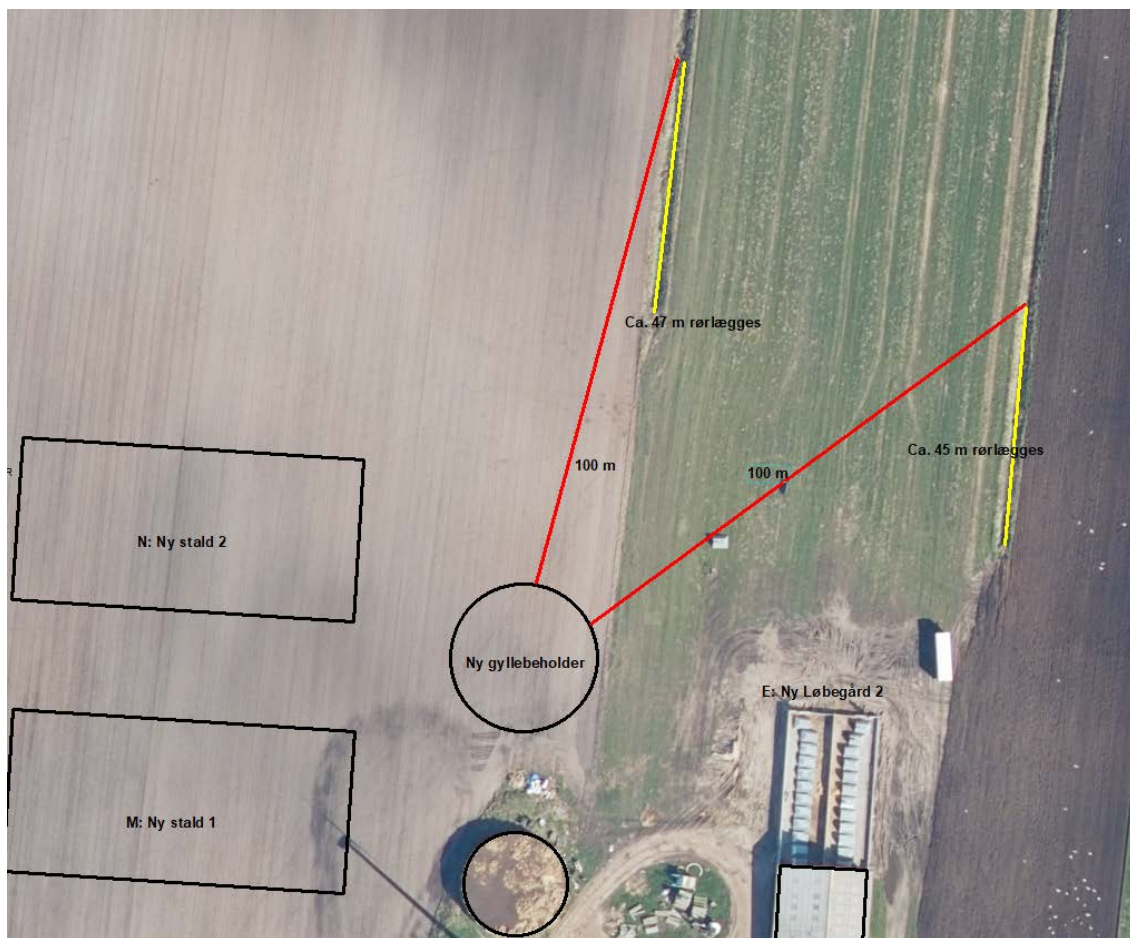
Gødningsopbevaring og -håndtering

5. Inden udpumpning af gylle fra staldene skal det sikres, at gyllebeholderne kan rumme den udpumpede mængde gylle.
6. Påfyldning af gyllevogne og evt. tømning af gylle i anden beholder, skal foregå under opsyn. Hvis der forekommer spild af husdyrgødning skal det straks opsamles.

Landskabelige hensyn

7. Teltoverdækningen på gyllebeholderen skal være i farven lysegrå, svarende til RAL: 7035.
8. N: Ny stald 2 må ikke opføres før, at M: Ny stald 1, er bygget.

9. De nye stalde skal opføres i afdæmpede farver og ikke reflekterende materialer, der svarer til farverne på de eksisterende bygninger.
10. De 2 nordgående vandløb på matr. 115 Mjolden ejerlav, Ottersbøl skal rørlægges før den nye gyllebeholder på 2.500 m³ opføres og tages i brug. Rørlægningen skal udføres således, at vandløbet løber i lukkede rør inden for en afstand af 100 m fra den nye gyllebeholder.



Ammoniak

11. Husdyrbruget skal drives økologisk og være i besiddelse af en økologisk autorisation.

Lugt

12. Den nye gyllebeholder skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
13. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
14. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
15. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden 2 hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.

16. Udleveringsrum og drivgange mellem staldene skal rengøres efter endt brug.

Støj

Den eksterne støjbelastning fra husdyrbrugets bygningsparcel, herunder fra staldene og gyllebeholderne, må ikke overstige følgende værdier, målt på nærmeste naboejendom med tilhørende udendørs arealer i tilknytning til boligen:

	Kl.	Midlingstiden	dB(A)
Mandag-fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	7 timer	55
Lørdag	14-18	4 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 timer	45
Alle dage	22-07	0,5 timer	40
Spidsværdi	22-07	-	55

Tabel: Støjgrænser

De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).

Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser. I forbindelse med høst og korntørring kan grænseværdien om aftenen og om natten forhøjes med 5 dB(A) i høstperioden, dog i højst 6 uger.

17. Målinger eller beregninger til kontrol af, at vilkår 16 er overholdt, skal udføres når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dog kan målingerne kun forlanges 1 gang årligt, såfremt målingerne viser, at støjgrænserne er overholdt.

Støv

Der stilles ingen vilkår.

Fluer og skadedyr

18. Der skal udføres en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

19. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes fri for affald, gødning og foderrester.

Til- og frakørsel

Der stilles ingen vilkår.

Lys

20. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omboende og omgivelserne.

Driftsforstyrrelser og uheld

21. Beredskabsplanen skal være tilgængelig for husdyrbrugets ansatte og den skal opdateres løbende.
22. Hvis der opbevares flydende gødning, flydende mineraler, flydende kemikalier eller lignende, skal det opbevares i beholdere, der er egnet, dvs. har en stabil udformning, og er lavet af et tæt og solidt materiale. Det område, hvor beholderne står, skal udformes, så den flydende væske tilbageholdes, hvis der sker uheld med beholderne.
23. Tagnedløbsbrønde og lignende, der ligger inden for 25 m fra gyllebeholderne, skal sikres, så der i forbindelse med uheld ikke kan afledes gylle til drænsystemet.
- Kemikalier og pesticider
Der stilles ingen vilkår.
- Olie og brændstof
24. Påfyldningspistol for olie skal være forsynet med automatisk lukkemekanisme.
25. Brændstoftanke skal stå på fast og tæt bund, så spild kan opsamles, og der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- Egenkontrol og management
26. Alle egenkontroller skal samles i en driftsjournal.
27. Der skal føres driftsjournal over følgende aktiviteter:
- Forbrug af el, vand og brændstof
 - Vedligeholdelse af ventilationsanlæg
- Oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år.
- Spildevand
28. Vask af maskiner, redskaber og transportvogne skal foregå på støbt, tæt plads med bortledning af spildevand til opsamlingsbeholder. Alternativt kan rengøringen foregå på arealer, hvor der er vegetation.
- Affald
29. Spildolie og andet flydende farligt affald skal opbevares indendørs i beholdere der er egnet, dvs. har en stabil udformning, og er lavet af et tæt og solidt materiale. Beholderne skal stå i en spildbakke, hævet på en rist. Spildbakken skal kunne indeholde volumen af den største beholder, der opbevares i spildbakken.
30. Fast farligt affald skal opbevares indendørs på fast og tæt bund.
- Energiforbrug
31. Der skal foretages en årlig opgørelse af forbruget af el og brændstof.
32. Ventilations- og foderanlæg skal vedligeholdes så anlæggene altid kører energimæssigt optimalt.
33. Der skal skiftes til lavenergibelysning i stalde, foderlade og maskinhus, når de eksisterende lyskilder er udtjente.

Vandforbrug

- 34. Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.
- 35. Der skal foretages en årlig opgørelse af husdyrbrugets vandforbrug.

HØRINGER

Idehøring

Ansøgningen blev 21. august 2024 annonceret i mindst 14 dage på <https://dma.mst.dk/>.

Høring af parter, naboer og andre berørte

Tønder Kommune vurderer, at de personer, som skal høres i sagen, er ansøger og ejere/lejere af bebyggelse, der ligger inden for lugtkonsekvenszonen på 1.158 meter. De har derfor modtaget et brev om projektet og fået mulighed for at sende bemærkninger ind.

Nabo- og partshøringen har ikke givet anledning til bemærkninger.

KLAGEVEJLEDNING

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. som privatperson og 1.800 kr. som virksomhed eller organisation. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest fredag den 27. december 2024.

Du kan vælge at få denne afgørelse prøvet ved domstolen. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen er meddelt.

Hvis afgørelsen påklages, kan klagemyndigheden beslutte at ændre vilkårene i tilladelsen eller helt at ophæve tilladelsen. Hvis tilladelsen udnyttes inden klagefristens udløb – og inden en eventuel klage er afgjort af klagemyndigheden – sker udnyttelsen på virksomhedens ansvar.

BILAG

Bilag 1: Skema fra husdyrgodkendelse.dk nr. 242174, vers. 3.

Bilag 2: Situationsplan

Bilag 3: Tekstdel – Ansøgning om miljøgodkendelse efter § 16 a

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningsskema (242174)

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

Versionsnummer:
3

Indsendelsesdato:
15-03-2024

Genereringsdato:
30-09-2024



Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	38462458
Husdyrbrugets navn	Randerupvej 38
Beliggenhedsadresse	Randerupvej 38
Postnummer	6780
By	Skærbæk

Ansøger

Ansøger navn	Jesper Vodder
Ansøger adresse	Randerupvej 38
Ansøger postnummer	6780
Ansøger by	Skærbæk
Ansøger telefon	23252642
Ansøger email	Jesper-Vodder@hotmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	16342718
Konsulent virksomhedsnavn	Landwirtschaftlicher Hauptverein für Nordschleswig
Konsulent navn	Louise H. Riemann
Konsulent adresse	Industriparken 1
Konsulent postnummer	6360
Konsulent by	Tinglev
Konsulent telefon	24776728
Konsulent email	lhr@lhn.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	9019968
CHR numre	

Kort beskrivelse:

Jesper Vodder, Randerupvej 38, 6780 Skærbæk ønsker ansøger at samle sin økologiske svineproduktion på Randerupvej 38. I den forbindelse opføres der to nye stalle til smågrise og slagtesving, en ny gyllebeholder med overdækning (2500 m3), 4 nye fodersiloer samt en hestestald/klinik og i denne forbindelse rives et gammelt maskinhus ned.

Ansøgning (242174) | Gennemse & indsend ?

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

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

Typen af IE-husdyrbrug:
Ikke IE-brug

Lugtberegningen er erstattet af en konkret OML-beregning:
Ikke angivet

Omfatter flere husdyrbrug (§16c):
Nej

Kort beskrivelse:
Jesper Vodder, Randerupvej 38, 6780 Skæberæk ønsker ansøger at samle sin økologiske svineproduktion på Randerupvej 38. I den forbudelse opføres der to nye stalle til smågrise og slagtesving, en ny gyllebeholder med overdækning (2500 m3), 4 nye fodersiloer samt en hestestald/klinik og i denne forbindelse rives et gammelt maskinhus ned.

Versionsnummer:
3

1. Basisoplysninger

Dette er et økologisk husdyrbrug



Husdyrbruget

Bedrift Cvr	38462458
Husdyrbrugets navn	Randerupvej 38
Beliggenhedsadresse	Randerupvej 38
Postnummer	6780
By	Skærbæk

Ansøger

Ansøgersnavn	Jesper Vodder
Ansøgeradresse	Randerupvej 38
Ansøgerpostnummer	6780
Ansøgerby	Skærbæk
Ansøgertelefon	23252642
Ansøger-email	Jesper-Vodder@hotmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	16342718
Konsulent virksomhedsnavn	Landwirtschaftlicher Hauptverein für Nordschleswig
Konsulentnavn	Louise H. Riemann
Konsulentadresse	Industriparken 1
Konsulentpostnummer	6360
Konsulentby	Tinglev
Konsulenttelefon	24776728
Konsulent-email	lhr@lhn.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	9019968
CHR numre	

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 74 - Ottersbøl, Mjolden
Matrikel: 65 - Ottersbøl, Mjolden
Matrikel: 109 - Ottersbøl, Mjolden
Matrikel: 187 - Ottersbøl, Mjolden
Matrikel: 1 - Ottersbøl, Mjolden
Matrikel: 185 - Ottersbøl, Mjolden
Matrikel: 211 - Ottersbøl, Mjolden
Matrikel: 183 - Ottersbøl, Mjolden
Matrikel: 182 - Ottersbøl, Mjolden
Matrikel: 184 - Ottersbøl, Mjolden
Matrikel: 186 - Ottersbøl, Mjolden
Matrikel: 210 - Ottersbøl, Mjolden
Matrikel: 142 - Ottersbøl, Mjolden
Matrikel: 115 - Ottersbøl, Mjolden

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m²)
Ansøgt drift						
A. Gammel stald	698	Naturlig ventilation	3 m	(#645949) Flexgruppe: Økologiske Søer, golde og drægtige; Delvist fast gulv	0	650
B. Ny Drægtighedsstald	478	Naturlig ventilation	3 m	(#645954) Flexgruppe: Økologiske Søer, golde og drægtige; Delvist fast gulv	0	476
C. Løbeafdeling	414	Mekanisk ventilation	3 m	(#645956) Flexgruppe: Økologiske Søer, golde og drægtige, Slagtesvin og Smågrise; Delvist fast gulv	0	390
D. Ny Løbegård 1	169	Blandet ventilation	3 m	(#645960) Flexgruppe: Økologiske Søer, golde og drægtige, Slagtesvin og Smågrise; Delvist fast gulv	0	169
E. Ny Løbegård 2	486	Blandet ventilation	3 m	(#645961) Flexgruppe: Økologiske Søer, golde og drægtige; Delvist fast gulv	0	486
K. Tilbygning - etableres ikke	320	Blandet ventilation	3 m	(#645962) Flexgruppe: Økologiske Søer, golde og drægtige; Delvist fast gulv	0	0
M. Ny stald 1	2015	Blandet ventilation	3 m	(#678325) Flexgruppe: Økologiske Søer, golde og drægtige, Slagtesvin og Smågrise; Delvist fast gulv	0	1800
N. Ny stald 2	2015	Blandet ventilation	3 m	(#678321) Flexgruppe: Økologiske Søer, golde og drægtige, Slagtesvin og Smågrise; Delvist fast gulv	0	1710
P. Hestestald/klinik	390	Blandet ventilation	3 m	(#678322) Flexgruppe: Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	100
Sum						5781
Nudrift						
A. Gammel stald	698	Naturlig ventilation	3 m	(#691349) Flexgruppe: Økologiske Søer, golde og drægtige; Delvist fast gulv	0	650
B. Ny Drægtighedsstald	478	Naturlig ventilation	3 m	(#684826) Flexgruppe: Økologiske Søer, golde og drægtige; Delvist fast gulv	0	476
C. Løbeafdeling	414	Mekanisk ventilation	3 m	(#691350) Flexgruppe: Økologiske Søer, golde og drægtige, Slagtesvin og Smågrise; Delvist fast gulv	0	390
E. Ny Løbegård 2	486	Blandet ventilation	3 m	(#684825) Flexgruppe: Økologiske Søer, golde og drægtige; Delvist fast gulv	0	486
K. Tilbygning - etableres ikke	320	Blandet ventilation	3 m	(#684828) Flexgruppe: Økologiske Søer, golde og drægtige; Delvist fast gulv	0	0
Sum						2002
8 års drift						
A. Gammel stald	698	Naturlig ventilation	3 m	(#645953) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	150
				(#645952) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	500

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
C. Løbeafdeling	414	Mekanisk ventilation	3 m	(#645959) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	320
				(#645958) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	70
Sum						1040

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Økologiske Søer, golde og drægtige; Delvist fast gulv	Økologiske Søer, golde og drægtige, Slagtesvin og Smågrise; Delvist fast gulv
Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv
Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv
	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
	Slagtesvin. Økologiske stalde
Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	
Heste. Dybstrøelse	
Får og geder. Dybstrøelse	

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre				
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension Areal (m ²)
Ansøgt drift				
F. Gyllebeholder (1200 m3)	Flydende			311
O. Ny gyllebeholder (2500 m3)	Flydende			617
Nudrift				
F. Gyllebeholder (1200 m3)	Flydende			311
8 års drift				
F. Gyllebeholder (1200 m3)	Flydende			311

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
O. Ny gyllebeholder (2500 m3)	Overdækning	50,0
Nudrift - Ingen data		
8 års drift - Ingen data		

4. Ammoniakemission

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	8037,4	247,9	8285,3
Nudrift	2802,8	124,5	2927,3
8 års-drift	1171,2	124,5	1295,7

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: A. Gammel stald					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#645949) Flexgruppe: Økologiske Søer, golde og drægtige; Delvist fast gulv	650	910,0	0,0	0,0	910,0
Nudrift					
(#691349) Flexgruppe: Økologiske Søer, golde og drægtige; Delvist fast gulv	650	910,0	0,0	0,0	910,0
8 års-drift					
(#645952) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	500	600,0	0,0	0,0	600,0
(#645953) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	150	84,0	0,0	0,0	84,0
Sum	650	684,0	0,0	0,0	684,0

Navn på staldafsnit: B. Ny Drægtighedsstald					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#645954) Flexgruppe: Økologiske Søer, golde og drægtige; Delvist fast gulv	476	666,4	0,0	0,0	666,4
Nudrift					
(#684826) Flexgruppe: Økologiske Søer, golde og drægtige; Delvist fast gulv	476	666,4	0,0	0,0	666,4
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: C. Løbeafdeling					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#645956) Flexgruppe: Økologiske Søer, golde og drægtige, Slagt esvin og Smågrise; Delvist fast gulv	390	546,0	0,0	0,0	546,0
Nudrift					
(#691350) Flexgruppe: Økologiske Søer, golde og drægtige, Slagt esvin og Smågrise; Delvist fast gulv	390	546,0	0,0	0,0	546,0
8 års-drift					
(#645958) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	70	39,2	0,0	0,0	39,2
(#645959) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	320	448,0	0,0	0,0	448,0
Sum	390	487,2	0,0	0,0	487,2

Navn på staldafsnit: D. Ny Løbegård 1					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#645960) Flexgruppe: Økologiske Søer, golde og drægtige, Slagt esvin og Smågrise; Delvist fast gulv	169	236,6	0,0	0,0	236,6
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: E. Ny Løbegård 2					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#645961) Flexgruppe: Økologiske Søer, golde og drægtige; Delvist fast gulv	486	680,4	0,0	0,0	680,4
Nudrift					
(#684825) Flexgruppe: Økologiske Søer, golde og drægtige; Delvist fast gulv	486	680,4	0,0	0,0	680,4
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>K. Tilbygning - etableres ikke</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#645962) Flexgruppe: Økologiske Søer, golde og drægtige; Delvist fast gulv	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nudrift					
(#684828) Flexgruppe: Økologiske Søer, golde og drægtige; Delvist fast gulv	0	0,0	0,0	0,0	0,0
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>M. Ny stald 1</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#678325) Flexgruppe: Økologiske Søer, golde og drægtige, Slagt esvin og Smågrise; Delvist fast gulv	1800	2520,0	0,0	0,0	2520,0
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>N. Ny stald 2</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#678321) Flexgruppe: Økologiske Søer, golde og drægtige, Slagt esvin og Smågrise; Delvist fast gulv	1710	2394,0	0,0	0,0	2394,0
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>P. Hestestald/klinik</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#678322) Flexgruppe: Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	100	84,0	0,0	0,0	84,0
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
F. Gyllebeholder (1200 m3)	311	124,5	0,0	124,5
O. Ny gyllebeholder (2500 m3)	617	246,8	123,4	123,4
Nudrift				
F. Gyllebeholder (1200 m3)	311	124,5	0,0	124,5
8 års-drift				
F. Gyllebeholder (1200 m3)	311	124,5	0,0	124,5

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

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

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	8037	371	8409
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	8037	248	8285
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	123
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens begrundelse
8037				

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

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N /(m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N /(m ² · år)) ^C
A. Gammel stald	Økologiske Søer, golde og drægtige; Delvist fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,40	1,40
B. Ny Drægtighedsstald	Økologiske Søer, golde og drægtige; Delvist fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,40	1,40
C. Løbeafdeling	Økologiske Søer, golde og drægtige, Slagtesvin og Smågrise; Delvist fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,40	1,40
D. Ny Løbegård 1	Økologiske Søer, golde og drægtige, Slagtesvin og Smågrise; Delvist fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,40	1,40
E. Ny Løbegård 2	Økologiske Søer, golde og drægtige; Delvist fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,40	1,40
M. Ny stald 1	Økologiske Søer, golde og drægtige, Slagtesvin og Smågrise; Delvist fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,40	1,40
N. Ny stald 2	Økologiske Søer, golde og drægtige, Slagtesvin og Smågrise; Delvist fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,40	1,40
P. Hestestald/klinik	Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	BAT krav			Vejl. sum (kg NH ₃ -N / /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)
	Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående			
(#645949) Flexgruppe: Økologiske Søer, golde og drægtige; Delvist fast gulv	650	1,40	1	910		
(#645954) Flexgruppe: Økologiske Søer, golde og drægtige; Delvist fast gulv	476	1,40	1	666		
(#645956) Flexgruppe: Økologiske Søer, golde og drægtige, Slagtesvin og Smågrise; Delvist fast gulv	390	1,40	1	546		
(#645960) Flexgruppe: Økologiske Søer, golde og drægtige, Slagtesvin og Smågrise; Delvist fast gulv	169	1,40	1	237		
(#645961) Flexgruppe: Økologiske Søer, golde og drægtige; Delvist fast gulv	486	1,40	1	680		
(#678325) Flexgruppe: Økologiske Søer, golde og drægtige, Slagtesvin og Smågrise; Delvist fast gulv	1800	1,40	1	2520		
(#678321) Flexgruppe: Økologiske Søer, golde og drægtige, Slagtesvin og Smågrise; Delvist fast gulv	1710	1,40	1	2394		
(#678322) Flexgruppe: Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	100	0,84	1	84		

6. Nabopåvirkning



I et eller flere staldafsnit er angivet en dyretype med mink, heste, får og geder. Vær opmærksom på at mink, heste, får og geder ikke har nogen lugtenheder (LE) i FMK-modellen, derfor angives geneafstanden til nul ved FMK-modellen.

Mink, heste, får og geder indgår heller ikke i beregningen af konsekvenszonen, der er baseret på lugtenheder (LE) fra FMK-modellen.

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Randerupvej 34	0	NY	248,2	248,2	253,6	Ja
Randerupvej 34	0	NY	248,2	248,2	254,1	Ja
Randerupvej 34	0	NY	248,2	248,2	249,7	Ja
Randerupvej 34	0	NY	248,2	248,2	250,5	Ja
Ottersbølvej 10	0	NY	623,2	623,2	707,1	Ja
Skærbæk Ejerlav, Skærbæk	0	NY	832	832	1974,9	Ja

6.2 Konsekvenszone

Konsekvenszone: 1158 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Randerupvej 34 Opretter: Ansøger			Bebyggelse: Randerupvej 34 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
E. Ny Løbegård 2	150,3	Nej	B. Ny Drægtighedsstald	150,0	Nej
B. Ny Drægtighedsstald	150,6	Nej	E. Ny Løbegård 2	151,1	Nej
A. Gammel stald	159,0	Nej	A. Gammel stald	156,8	Nej
C. Løbeafdeling	186,2	Nej	C. Løbeafdeling	184,9	Nej
K. Tilbygning - etableres ikke	186,9	Nej	K. Tilbygning - etableres ikke	186,1	Nej
D. Ny Løbegård 1	211,8	Nej	D. Ny Løbegård 1	210,7	Nej
P. Hestestald/klinik	213,5	Nej	P. Hestestald/klinik	211,2	Nej
M. Ny stald 1	272,0	Nej	M. Ny stald 1	272,2	Nej
N. Ny stald 2	276,2	Nej	N. Ny stald 2	277,7	Nej

Bebyggelse: Randerupvej 34 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
E. Ny Løbegård 2	146,2	Nej
B. Ny Drægtighedsstald	148,1	Nej
A. Gammel stald	158,4	Nej
C. Løbeafdeling	184,4	Nej
K. Tilbygning - etableres ikke	184,6	Nej
D. Ny Løbegård 1	209,8	Nej
P. Hestestald/klinik	213,1	Nej
M. Ny stald 1	268,4	Nej
N. Ny stald 2	271,2	Nej

Bebyggelse: Ottersbølvej 10 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
E. Ny Løbegård 2	613,4	Nej
B. Ny Drægtighedsstald	623,8	Nej
A. Gammel stald	638,0	Nej
K. Tilbygning - etableres ikke	659,9	Nej
C. Løbeafdeling	661,7	Nej
D. Ny Løbegård 1	686,0	Nej
P. Hestestald/klinik	692,8	Nej
N. Ny stald 2	718,4	Nej
M. Ny stald 1	732,7	Nej

Bebyggelse: Randerupvej 34 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
E. Ny Løbegård 2	147,2	Nej
B. Ny Drægtighedsstald	147,5	Nej
A. Gammel stald	155,9	Nej
C. Løbeafdeling	183,1	Nej
K. Tilbygning - etableres ikke	183,7	Nej
D. Ny Løbegård 1	208,7	Nej
P. Hestestald/klinik	210,5	Nej
M. Ny stald 1	268,8	Nej
N. Ny stald 2	273,2	Nej

Bebyggelse: Skærbæk Ejerlav, Skærbæk Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
N. Ny stald 2	1931,8	Nej
E. Ny Løbegård 2	1983,4	Nej
M. Ny stald 1	1983,6	Nej
B. Ny Drægtighedsstald	2013,6	Nej
K. Tilbygning - etableres ikke	2018,7	Nej
D. Ny Løbegård 1	2028,4	Nej
C. Løbeafdeling	2030,9	Nej
A. Gammel stald	2050,1	Nej
P. Hestestald/klinik	2068,5	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
A. Gammel stald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	645949	0	3835,0	4615,0*	0	3835,0	4615,0*	650
B. Ny Drægtighedsstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	645954	0	2808,4	3379,6*	0	2808,4	3379,6*	476
C. Løbeafdeling	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	645956	0	4680,0	8190,0*	0	4680,0	8190,0*	390
D. Ny Løbegård 1	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	645960	0	2028,0	3549,0*	0	2028,0	3549,0*	169
E. Ny Løbegård 2	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	645961	0	2867,4	3450,6*	0	2867,4	3450,6*	486
K. Tilbygning - etableres ikke	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	645962	0	0,0	0,0*	0	0,0	0,0*	0
M. Ny stald 1	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	678325	0	21600,0	37800,0*	0	21600,0	37800,0*	1800
N. Ny stald 2	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	678321	0	20520,0	35910,0*	0	20520,0	35910,0*	1710
P. Hestestald/klinik	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	678322	0	0,0	690,0*	0	0,0	690,0*	100
Sum			58338,8	97584,2*		58338,8	97584,2*	

*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

Nudrift								
Staldafsnit								
A. Gammel stald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	691349	0	3835,0	4615,0*	0	3835,0	4615,0*	650
B. Ny Drægtighedsstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	684826	0	2808,4	3379,6*	0	2808,4	3379,6*	476
C. Løbeafdeling	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	691350	0	4680,0	8190,0*	0	4680,0	8190,0*	390
E. Ny Løbegård 2	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	684825	0	2867,4	3450,6*	0	2867,4	3450,6*	486
K. Tilbygning - etableres ikke	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	684828	0	0,0	0,0*	0	0,0	0,0*	0
Sum			14190,8	19635,2*		14190,8	19635,2*	

*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 8285,3 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 6989,6 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 5358,0 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

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

Naturlinjer til punkt: Habitatområde - Bredeå				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: A. Gammel stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: B. Ny Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: C. Løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: D. Ny Løbegård 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: E. Ny Løbegård 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: K. Tilbygning - etableres ikke	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: M. Ny stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: N. Ny stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: P. Hestestald/klinik	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: F. Gyllebeholder (1200 m3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: O. Ny gyllebeholder (2500 m3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Habitatområde - Vadehavet				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: A. Gammel stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: B. Ny Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: C. Løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: D. Ny Løbegård 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: E. Ny Løbegård 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: K. Tilbygning - etableres ikke	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: M. Ny stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: N. Ny stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: P. Hestestald/klinik	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: F. Gyllebeholder (1200 m3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: O. Ny gyllebeholder (2500 m3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

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

Naturlinjer til punkt: Eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: A. Gammel stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: C. Løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: M. Ny stald 1	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: N. Ny stald 2	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: F. Gyllebeholder (12 00 m3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: O. Ny gyllebeholder (2500 m3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: D. Ny Løbegård 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: E. Ny Løbegård 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: B. Ny Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: P. Hestestald/klinik	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: K. Tilbygning - etableres ikke	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: sø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: A. Gammel stald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: C. Løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: M. Ny stald 1	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: N. Ny stald 2	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: F. Gyllebeholder (12 00 m3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: O. Ny gyllebeholder (2500 m3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: D. Ny Løbegård 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: E. Ny Løbegård 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: B. Ny Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: P. Hestestald/klinik	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: K. Tilbygning - etableres ikke	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

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

Naturlinjer til punkt: Tevring Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: A. Gammel stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: C. Løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: M. Ny stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: N. Ny stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: F. Gyllebeholder (12 00 m3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: O. Ny gyllebeholder (2500 m3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: D. Ny Løbegård 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: E. Ny Løbegård 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: B. Ny Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: P. Hestestald/klinik	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: K. Tilbygning - etableres ikke	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Mose (NØ)				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: A. Gammel stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: C. Løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: M. Ny stald 1	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: N. Ny stald 2	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: F. Gyllebeholder (12 00 m3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: O. Ny gyllebeholder (2500 m3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: D. Ny Løbegård 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: E. Ny Løbegård 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: B. Ny Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: P. Hestestald/klinik	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: K. Tilbygning - etableres ikke	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturpunkt: Habitatnatur Lovrup skov	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: A. Gammel stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: C. Løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: M. Ny stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: N. Ny stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: F. Gyllebeholder (12 00 m3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: O. Ny gyllebeholder (2500 m3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: D. Ny Løbegård 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: E. Ny Løbegård 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: B. Ny Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: P. Hestestald/klinik	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: K. Tilbygning - etableres ikke	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Habitatnatur Lovrup skov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: A. Gammel stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: C. Løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: M. Ny stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: N. Ny stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: F. Gyllebeholder (12 00 m3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: O. Ny gyllebeholder (2500 m3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: D. Ny Løbegård 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: E. Ny Løbegård 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: B. Ny Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: P. Hestestald/klinik	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: K. Tilbygning - etableres ikke	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Der er ikke angivet nogen afstande.

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser

Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Habitatnatur Lovrup skov - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	J. Stuehus+garage	7563
Staldbygning	E. Ny Løbegård 2	7547
Gødningslager	O. Ny gyllebeholder (2500 m3)	7599
Overdrev - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Q. Ny fodersilo	6443
Staldbygning	E. Ny Løbegård 2	6418
Gødningslager	O. Ny gyllebeholder (2500 m3)	6439
Mose (NØ) - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	L. Fodersiloer + kontor	1664
Staldbygning	E. Ny Løbegård 2	1624
Gødningslager	O. Ny gyllebeholder (2500 m3)	1668
Tevring Mose - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	J. Stuehus+garage	5831
Staldbygning	A. Gammel stald	5835
Gødningslager	O. Ny gyllebeholder (2500 m3)	5889
sø - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	L. Fodersiloer + kontor	1098
Staldbygning	E. Ny Løbegård 2	1052
Gødningslager	O. Ny gyllebeholder (2500 m3)	1093
Eng - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	L. Fodersiloer + kontor	1253

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	E. Ny Løbegård 2	1218
Gødningslager	O. Ny gyllebeholder (2500 m3)	1266

Habitatområde - Vadehavet - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	ca. 20 m	4339
Staldbygning	M. Ny stald 1	4294
Gødningslager	O. Ny gyllebeholder (2500 m3)	4378

Habitatområde - Bredeå - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	J. Stuehus+garage	2608
Staldbygning	P. Hestestald/klinik	2612
Gødningslager	F. Gyllebeholder (1200 m3)	2668

Randerupvej 34 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	L. Fodersiloer + kontor	161
Staldbygning	B. Ny Drægtighedsstald	142
Gødningslager	O. Ny gyllebeholder (2500 m3)	198

Skærbæk Ejerlav, Skærbæk - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Q. Ny fodersilo	1920
Staldbygning	N. Ny stald 2	1914
Gødningslager	O. Ny gyllebeholder (2500 m3)	1942

Ottersbølvej 10 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	L. Fodersiloer + kontor	637
Staldbygning	E. Ny Løbegård 2	601
Gødningslager	O. Ny gyllebeholder (2500 m3)	650

Randerupvej 34 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	L. Fodersiloer + kontor	160
Staldbygning	B. Ny Drægtighedsstald	142
Gødningslager	F. Gyllebeholder (1200 m3)	198

Randerupvej 34 - Nabo (Enkelt bolig)		
--------------------------------------	--	--

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	L. Fodersiloer + kontor	160
Staldbygning	E. Ny Løbegård 2	138
Gødningslager	O. Ny gyllebeholder (2500 m3)	193

Randerupvej 34 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	L. Fodersiloer + kontor	158
Staldbygning	B. Ny Drægtighedsstald	138
Gødningslager	O. Ny gyllebeholder (2500 m3)	195

8.3 Forureningsmæssigt forbundet



I et eller flere staldafsnit er angivet en dyretype med mink, heste, får og geder. Vær opmærksom på at mink, heste, får og geder ikke har nogen lugtenheder (LE) i FMK-modellen, derfor angives geneafstanden til nul ved FMK-modellen.

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 124 m (model: NY).
Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er mere end 100 m, og afstanden mellem husdyrbrugene er ligmed eller kortere end 50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig. Minimumsafstanden for forureningsmæssigt forbundet er derfor 124 m.

8.3.1 Yderligere informationer om forureningsmæssigt forbundet

Kommentar til forureningsmæssigt forbundet

Ingen kommentar

9. Supplerende oplysninger

- Typen af IE-brug:**
Ikke IE-brug
- Oplysninger om IE-bruget:**
ikke angivet
- Generelle oplysningskrav:**
ikke angivet
- Oplysninger om ventilationsforhold:**
ikke angivet
- Samlet opbevaringskapacitet:**

9.1 Miljøkonsekvensrapport

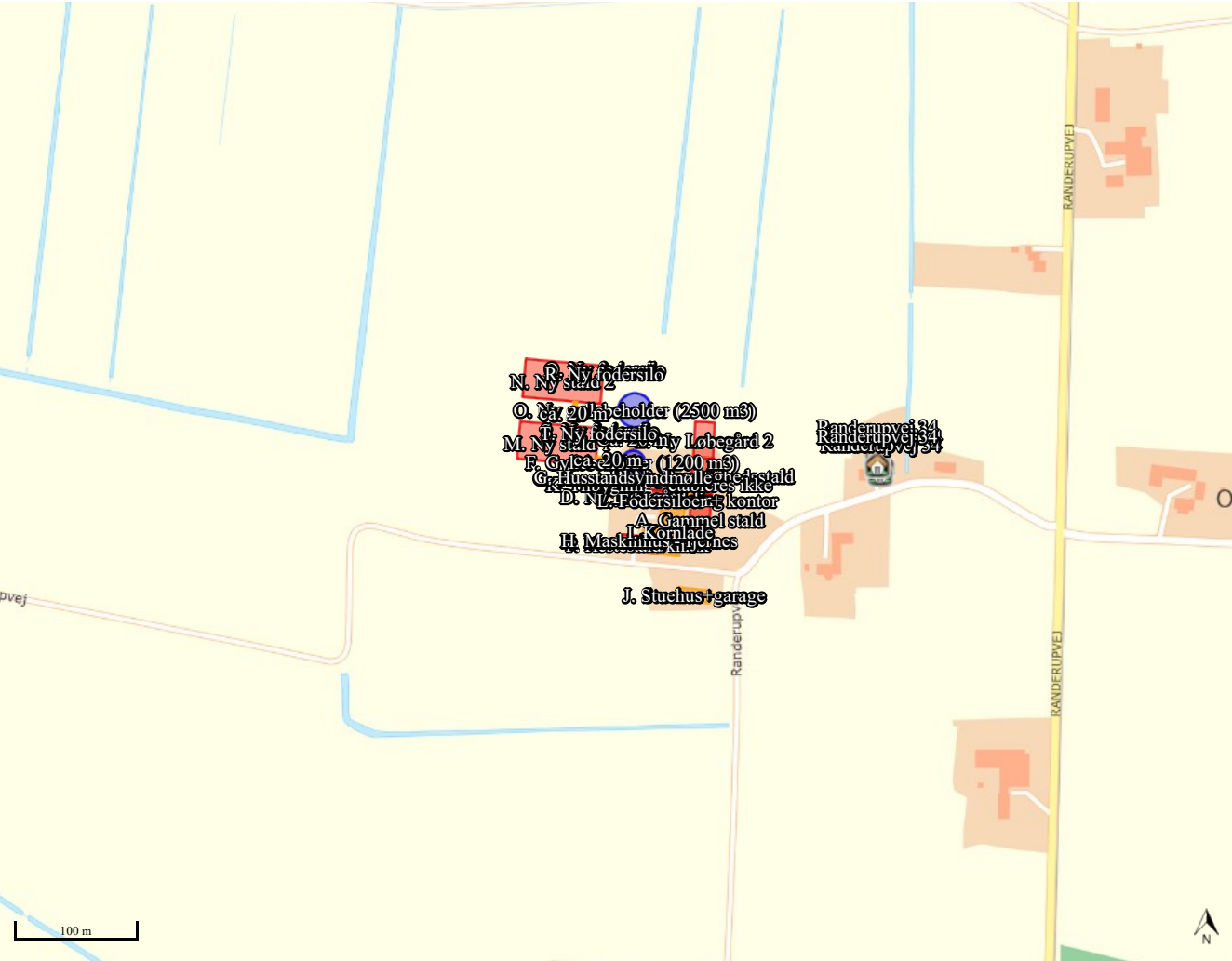
- Beskrivelse af det ansøgte:**
ikke angivet
- Ansøgtes forventede virkning på miljøet:**
ikke angivet
- Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:**
ikke angivet
- Alternative løsninger:**
ikke angivet
- Ikke teknisk resume:**
ikke angivet
- Ansvarlig:**
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

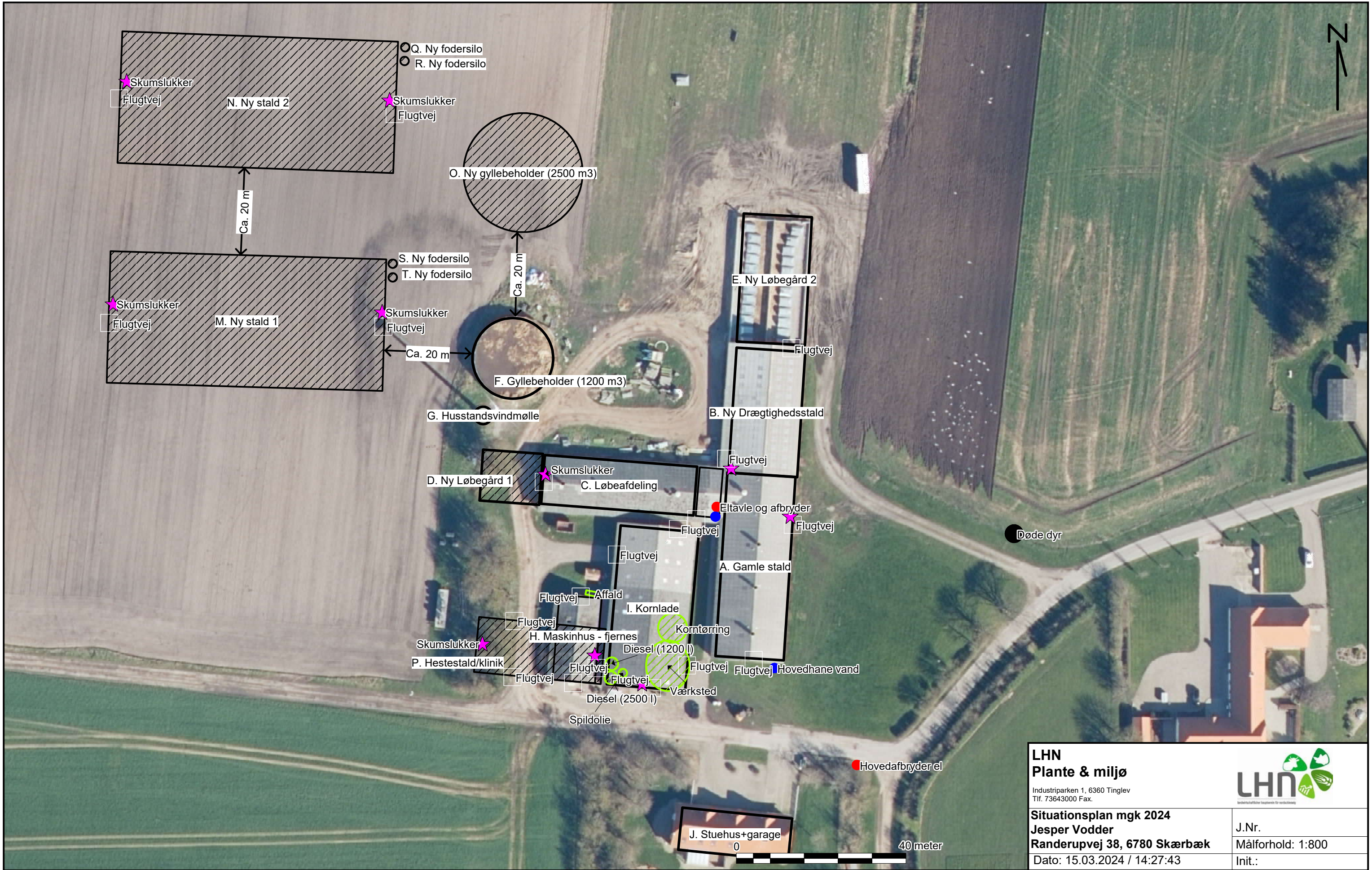
9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
20240930.lhr. Miljøkonsekvensrapport (version 3), Randerupvej 38, 6780 Skærbæk.pdf	2602,337	Miljøkonsekvensrapport (version 3), Randerupvej 38, 6780 Skærbæk
20240315.lhr. Bilag 7.6 Beredskabsplan 2024.pdf	493,073	Bilag 7.6 Beredskabsplan 2024
20240308.lhr. Bilag 7.5 Fuldmagt.jpg	3355,746	Bilag 7.5 Fuldmagt
20220211.lhr. Bilag 7.4 Produktionsarealer C. Løbeafdeling.pdf	897,51	Bilag 7.4 Produktionsarealer C. Løbeafdeling
20220211.lhr. Bilag 7.3 Produktionsarealer A. Gamle stald, B. Ny drægtighedsstald og E. Ny løbegård 2.pdf	1089,865	Bilag 7.3 Produktionsarealer A. Gamle stald, B. Ny drægtighedsstald og E. Ny løbegård 2
20240315.lhr. Bilag 7.2 Afløbsplan.pdf	1136,332	Bilag 7.2 Afløbsplan
20240315.lhr. Bilag 7.1 Situationsplan.pdf	1146,169	Bilag 7.1 Situationsplan

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)





LHN
Plante & miljø

Industriparken 1, 6360 Tinglev
Tlf. 73643000 Fax.

Situationsplan mgk 2024
Jesper Vodder
Randerupvej 38, 6780 Skærbæk
Dato: 15.03.2024 / 14:27:43



J.Nr.
Målforhold: 1:800
Init.:

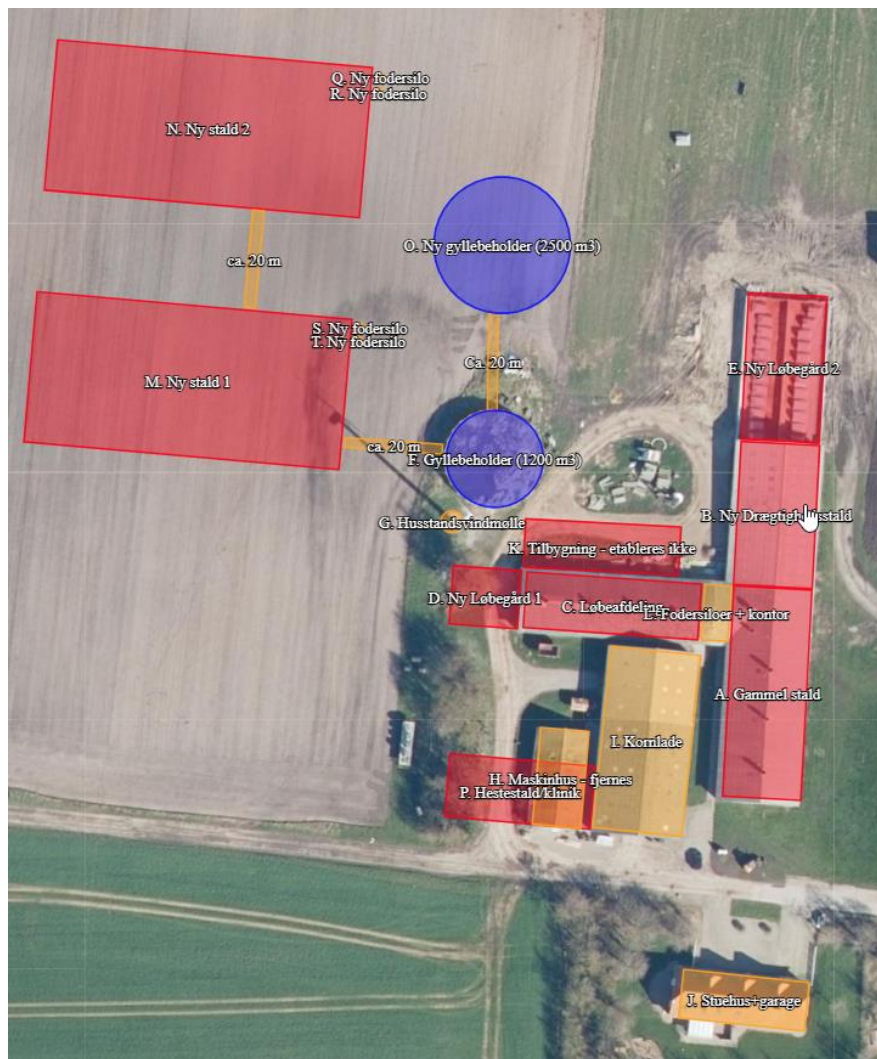
Ansøgning om miljøgodkendelse efter § 16a

Randerupvej 38, 6780 Skærbæk

Etablering af to ny staldanlæg til produktion af økologiske smågrise og slagtesvin, en ny gyllebeholder (2500 m³), 4 stk. fodersiloer samt en Hestestald/klinik

Skema 242174 i Husdyrgodkendelse.dk

Indsendt 30. september 2024 (version 3)



Datablad

Ansøger og ejer	Ansøger: Jesper Vodder, Randerupvej 38, 6780 Skærbæk. Mobil: 23252642, Mail: Jesper-Vodder@hotmail.com
Husdyrbrugets adresse	Randerupvej 38, 6780 Skærbæk
CVR-nummer	38462458
CHR-nummer	
Kommune	Tønder
Ejendomsnummer	5500010054
Matrikel-nr.	115 og 183, Ottersbøl, Mjolden
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Pt. samarbejde med Rømmøvej 61, 6780 Skærbæk hvor de diegivende søer, smågrise og slagtesvin pt. er placeret. Efter udvidelsen samles alle dyr på Randerupvej 38.
Biaktiviteter	Nej
Ansøgningsskema	242174
Konsulent	Louise H. Riemann, cand. scient. landskabsforvaltning Tlf.: 73642915 og e-mail: lhr@lhn.dk Miljø- og naturrådgiver hos: LHN, Industriparken 1, 6360 Tinglev CVR-nr. 16342718 (Kompetent ekspert, der har udarbejdet miljøkonsekvensrapporten)
Ansøgning indsendt første gang	15. marts 2024 (version 1)

Forord/Læsevejledning

Denne rapport er en miljøkonsekvensrapport/ansøgning om miljøgodkendelse efter § 16a. Rapporten beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Randerupvej 38, 6780 Skærbæk.

Rapporten er en miljøkonsekvensrapport og behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger ved ejendommens produktion og den ansøgte ændring i dyreholdet. Rapporten indeholder en beskrivelse af husdyrbruget og det ansøgte samt under hvert afsnit en vurdering af de væsentlige indvirkninger på miljøet. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen.

Miljøkonsekvensrapporten dækker alle oplysningskrav efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen¹ og er opbygget ud fra Miljøstyrelsens forslag til en skabelon. De angivne parenteser med bogstaver og tal henviser til oplysningskravene jf. bilag 1 i bekendtgørelsen. I afsnit, hvor der er behov for at foretage en vurdering af påvirkningen af det omgivende miljø, afsluttes afsnittet med en vurdering heraf. I afsnit hvor der kun står faktuelle oplysninger og der ikke er behov for en vurdering, er dette udeladt.

Til miljøkonsekvensrapporten er der indsendt bilag med oversigtskort over ejendommen, staldtegninger/skitser med opgørelse af produktionsarealer, overslaget over opbevaringskapacitet samt en beredskabsplan og en fuldmagt fra ansøger. Endvidere genereres der en pdf af ansøgningsskema 242174.

¹ Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug BEK nr. 718 af 08/07/2019

Indhold

1	Indledning.....	6
2	Ikke teknisk resumé.....	6
3	Husdyrbruget og det ansøgte.....	8
3.1	Indretning og drift af anlægget (B1, B5).....	8
3.1.1	Produktionsarealer.....	12
3.1.2	Opbevaring og håndtering af husdyrgødning.....	14
3.1.3	Drift af anlæg.....	15
3.2	Bygningsændringer og anlægsarbejde (B)	16
3.3	Produktionsmæssige sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3).....	16
3.4	Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4, F1a, F4)	16
3.4.1	Generelle afstandskrav (B4)	22
3.4.2	Bygningsmæssige ændringer i forhold til landskab (B2, E1a)	23
3.4.3	Jordarealer og jordbund (F1b-d, F4, F5b).....	25
3.5	Ammoniakemission og -deposition (B5, B4, D1b, D1c).....	25
3.5.1	Naturpunkter (B5, E1b)	26
3.5.2	Bilag IV arter (B5, D1c)	29
3.6	Lugtemission (B6, B4, E1b, E1c, F4).....	31
3.6.1	Kumulation til naboer (B6, E1b)	32
3.7	Øvrige emissioner og gener (B7, E1b, E1c, F2, F3, F4)	32
3.7.1	Støj (B7, E1b, F5c).....	32
3.7.2	Støv (B7, E1b)	33
3.7.3	Lys (B7)	33
3.7.4	Rystelser og vibrationer (B7, E1b, F1d, F5c).....	34
3.7.5	Varmeemission (F5c)	34
3.7.6	Strålingsemission (F5c).....	34
3.7.7	Fluer og skadedyr (7)	34
3.7.8	Transport (B7).....	34
3.8	Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b, E1c, F1c, F1d, F5f).....	36
3.8.1	Døde dyr (B8, F1d).....	36
3.8.2	Fast affald (B8, F1d, F5c)	36
3.8.3	Olie- og kemikalieaffald (B7, B8, F1c, F1d)	36
3.8.4	Råvare og hjælpestoffer (B7, F1c)	36
3.8.5	Energi (B8, F1c).....	37

3.8.6	Vand (B8, F1c).....	38
3.8.7	Spildevand herunder regnvand (B7).....	39
3.8.8	Indvirkning på Klima og sårbarhed overfor klimaændringer (F5f)	40
3.9	Forurenings- og genebegrænsende tiltag (B7, E1c, F5)	41
3.10	BAT-ammoniakemission (B9, C2, E1c).....	42
3.11	Kumulative og grænseoverskridende virkninger (B10, E1b F5e)	43
3.12	Overvågning (F7)	44
3.13	Andet om befolkningen og menneskers sundhed (F4)	44
3.14	Alternative løsninger (F2)	44
3.15	Erhvervsmæssig nødvendighed.....	44
3.16	Samspillet mellem faktorer jf. § 4 stk. 8 nr. 5	45
3.17	Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker mv. jf. § 4 stk. 8 nr. 8.....	45
4	Oplysninger om konsulenten (jf. § 4 stk. 8 nr. 8)	46
5	Metode (F6).....	46
5.1	Referenceliste (F10)	46
6	Konklusion	47
7	Bilag	48
7.1	Situationsplan.....	48
7.2	Afløbsplan.....	48
7.3	Produktionsarealer A. Gamle stald, B. Ny drægtighedsstald og E. Ny Løbegård 2	48
7.4	Produktionsarealer C. Løbeafdeling	48
7.5	Fuldmagt.....	48
7.6	Beredskabsplan	48

1 Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver og vurderer udvidelsen af den økologiske svineproduktion på Randerupvej 38, 6780 Skærbæk, som er ejet af Jesper Vodder, Randerupvej 38, 6780 Skærbæk. Husdyrbruget har en §16b miljøtilladelse fra maj 2022. Denne godkendelse er delvis udnyttet.

Pt. er der et samarbejde med Rømøvej 61, 6780 Skærbæk hvor de diegivende søer, smågrise og slagtesvin pt. er placeret. Efter udvidelsen samles alle dyr på Randerupvej 38 hvor det er ansøgers ambition er at drive en økologisk full-linie-svineproduktion med udgangspunkt i 450 økologiskesøer hvoraf de 100 søer er diegivende og derfor vil være i hytter på græs vest for ejendommen. Der er søgt en særskilt landzonetilladelse til disse.

Bedriften er godkendelsespligtig efter Husdyrlovens § 16a, da husdyrbrugets ansøgte ammoniakemission er på mere end 3.500 kg NH₃-N pr. år.

Ansøger ønsker at etablere to ny staldanlæg til produktion af økologiske smågrise og slagtesvin, en ny gyllebeholder (2500 m³) med overdækning (påkrævet pga. afstand til naboer), 4 stk. fodersiloer samt en Hestestald/klinik hvor der kan være et mindre hestehold.

Da den nye gyllebeholder ønskes placeret tættere end 100 m på vandløbene nord for, søges der om dispensation fra dette afstandskrav. Den valgte placering opfattes som den mest optimale både ift. naboer og landskabet generelt. Ansøger har overvejet at placere den ny gyllebeholder på den modsatte side af de ny staldanlæg, men det vil give mere mening at placere den sammen med den nuværende gyllebeholder og de eksisterende staldanlæg for at holde bygningsmassen samlet og samtidig opnå synergier med de nuværende anlæg. Hvis det bliver nødvendigt at rørlægge en del af vandløbet, er ansøger også indstillet på dette.

Godkendelsen anses nødvendig for ejendommens drift, idet det er nødvendigt at optimere ejendommens indtjening, for at kunne overleve i branchen. Fri produktion på staldenes produktionsarealer vil gøre det nemmere at udnytte staldanlæggene optimalt og udvidelse af ejendommens kapacitet med to nye staldanlæg hvor hele produktionen kan være samlet vil være med til at fremtidssikre bedriften med yderlige fokus på klima samtidig med, at der skabes bedre forhold for grisene og medarbejdere.

Beskyttelsesniveauerne for ammoniak til kategori 1,2 og 3 naturen samt BAT og lugt er overholdt.

Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet på baggrund af oplysninger fra Jesper Vodder, som indestår for, at oplysningerne om selve husdyrbruget er korrekte.

Denne rapport er opdelt i syv kapitler, der ses i indholdsfortegnelsen.

2 Ikke teknisk resumé

Der søges om miljøtilladelse efter § 16a i Lov om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug for ejendommen Randerupvej 38, 6780 Skærbæk, da ammoniakemissionen fra ejendommen er over 3500 kg NH₃-N/år.

Ejendommen har en tilladelse fra 2022 hvor der blev søgt om at ombygge ejendommen fra et konventionel svinebrug til en produktion af økologiske søer. Den daværende lade, er blevet ombygget til en stald til løsgående søer (B. Ny Drægtighedsstald) og der er pt. etableret én løbegård (E. Ny løbegård 2) og D. Ny løbegård 1 forventes etableret snarest. Derudover blev der søgt til en tilbygning mod nord på C. Løbeafdeling på ca. 10 m x 32 m. Denne etableres dog ikke og produktionen i denne stald flyttes til en af de ny staldanlæg.

Ved denne udvidelse blev der plads til ca. 360 økologiske søer på ejendommen.

Bedriften er godkendelsespligtig efter Husdyrlovens § 16b, da husdyrbrugets ansøgte ammoniakemission er på mindre end 3.500 kg NH₃-N pr. år.

I denne ansøgning ønsker ansøger at etablere to ny staldanlæg til produktion af økologiske smågrise og slagtesvin, en ny gyllebeholder (2500 m³) med overdækning, 4 stk. fodersiloer samt en Hestestald/klinik. Ved denne udvidelse samles hele den økologiske produktion på Randerupvej 38 og samarbejdet med Rødmøvej 61 ophører derfor.

Ansøger oplyser, at der efter udvidelsen vil være plads til ca. 360 økologiske søer på ejendommen og ca. 1.450 stipladser til smågrise og ca. 1.200 stipladser til slagtesvin og med en forventet produktion af omkring 10.000 smågrise og ca. 4.500 slagtesvin pr. år. Ejendommen holder sig derfor under grænsen for IE-brug.

Der søges til følgende produktionsarealer:

A. Gamle stald, eksisterende stald. Produktionsarealet ændres ikke. Der søges til **650 m²** med staldsystemet: *"Økologiske Søer, golde og drægtige; delvist fast gulv"*.

B. Ny Drægtighedsstald, eksisterende produktionsareal på **476 m²** med staldsystemet: *"Økologiske Søer, golde og drægtige; delvist fast gulv"*.

C. Løbeafdeling, eksisterende stald. Produktionsarealet ændres ikke. Der søges til **390 m²** med staldsystemet: *"Økologiske Søer, golde og drægtige, Slagtesvin og Smågrise; delvist fast gulv"*.

D. Ny Løbegård 1, ikke etableret endnu, søges derfor som et nyt produktionsareal på **169 m²** med staldsystemet: *"Økologiske Søer, golde og drægtige, slagtesvin og Smågrise; delvist fast gulv"*.

E. Ny Løbegård 2, eksisterende produktionsareal på **486 m²** med staldsystemet: *"Økologiske Søer, golde og drægtige, delvist fast gulv"*.

M. Ny stald 1. Der bliver et nyt produktionsareal på **1.800 m²** med staldsystemet: *"Økologiske Søer, golde og drægtige, Slagtesvin og Smågrise; delvist fast gulv"*.

N. Ny stald 2. Der bliver et nyt produktionsareal på **1.710 m²** med staldsystemet: *"Økologiske Søer, golde og drægtige, Slagtesvin og Smågrise; delvist fast gulv"*.

P. Hestestald/klinik. Nyt produktionsareal med staldsystemet: *"Heste, Får og Geder; Dybstrøelse."*

Ansøgningen er indsendt med skemanummer: 242174

Den samlede ammoniakemission stiger derfor fra 1295,7 kg NH₃-N/år i 8-års drift til 2927,3,1 kg NH₃-N/år i nudrift til 8285,3 kg NH₃-N/år i ansøgt drift.

Ejendommen overholder alle afstandskrav i § 6 og § 8 i husdyrloven.

Beregningerne viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage mere ammoniak end de grænser, der er sat herfor i lovgivningen.

Ejendommen overholder også alle krav ift. implementering af de bedste teknikker i staldanlæg, håndtering af gylle, affald, skadedyrskæmpelse mm.

Det er desuden ansøgers samlede vurdering, at det ansøgte projekt:

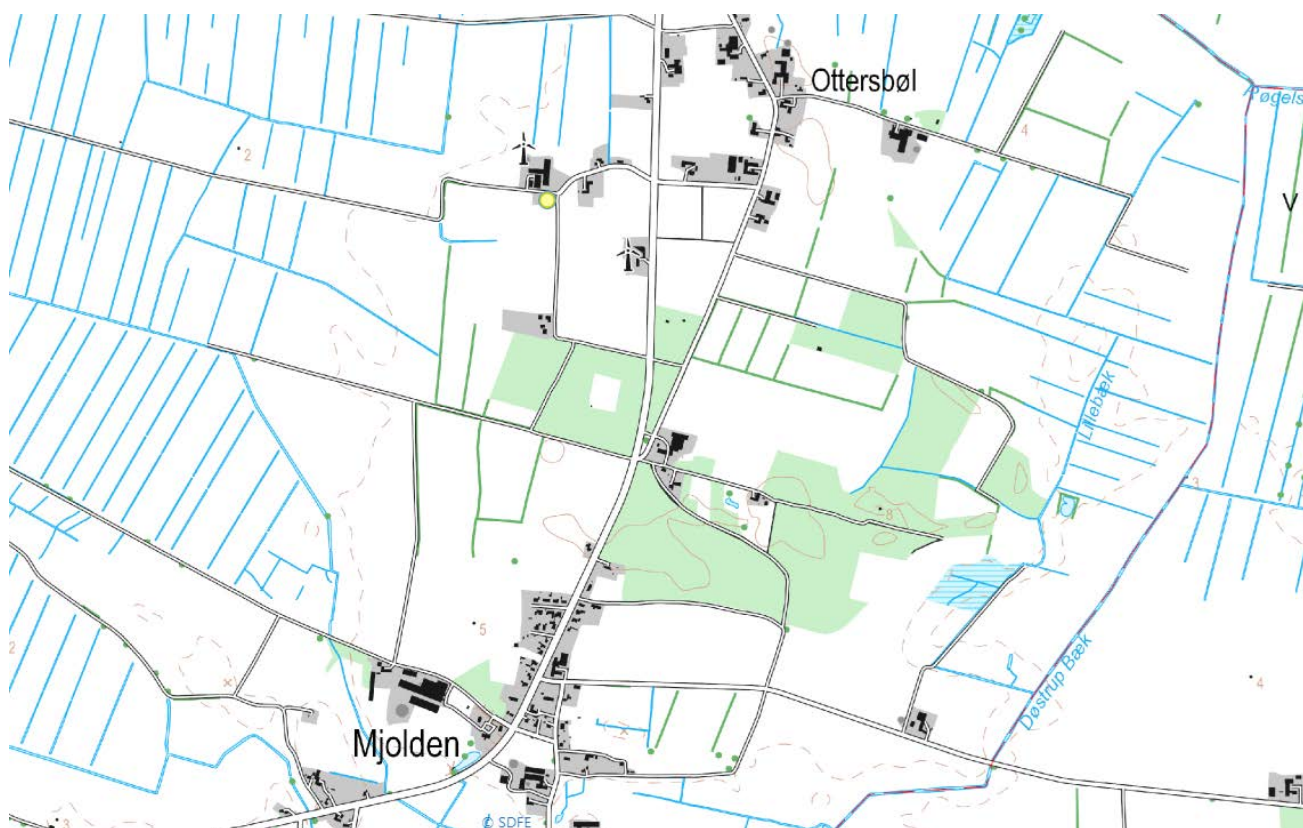
- Overholder alle beskyttelsesniveauer for ammoniak og lugt.
- Anvendelse af de bedste teknikker
- Ikke påvirker Natura 2000 væsentligt
- Ikke vil have indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV, artsfredning eller rødlistet
- Ikke vil have væsentligt virkning på de landskabelige værdier.

3 Husdyrbruget og det ansøgte

3.1 Indretning og drift af anlægget (B1, B5)

Bedriften er beliggende vest for den lille landsby Ottersbøl. Ottersbøl ligger ca. 1.800 m syd for Skærbæk. Området er et landområde med spredte gårde og huse. Ottersbøl består af en bebyggelse med gårde og boliger mellem hinanden og nærmeste samlede bebyggelse er også beliggende i Ottersbøl ca. 235 m øst for ejendommen (Ottersbølvej 10). Nærmeste byzone er beliggende ved Skærbæk, som ligger ca. 2.000 m nord for ejendommen og nærmeste beboelsesejendom er Randerupvej 34 der ligger ca. 135 m øst for ejendommen.

Anlægget ligger i et relativt fladt landskab, hvor højdekurven svinger fra 2-8 jf. figur 1, der er præget af intensivt, dyrkede marker, der flere steder afbrydes af levende læhegn. Bebyggelsen i området er domineret af mellemstore landbrug og mindre husmandssteder samt beboelse spredte mellem hinanden.



Figur 1: Kort fra arealinfo.dk

Der er bygget til ejendommen af flere ejendomme og hovedparten af bygningerne er bygget sammen. Det er kun I. Kornlade og H. Maskinhus som ligger for sig selv. Stuehuset ligger på den modsatte side af vejen (markvej forsætter mod vest) ca. 35 m syd for A. Gammel stald. Når man kommer kørende ad Randerupvej vil ejendommens produktionsbygninger opfattes, som en sammenhængende enhed jf. situationsplanen.

Bygningernes højde varierer lidt hvor de lavest er omkring 4 m og de højeste omkring 6,5 m. Taghældningerne ligger på mellem 25-45 grader jf. figur 2 og tabel 1.

Som udgangspunkt er bygningerne holdt i røde og grå farver enten som pudsede elementer, mursten eller blik. Tagene er typisk af gråt eternit og stuehuset har røde tagsten.

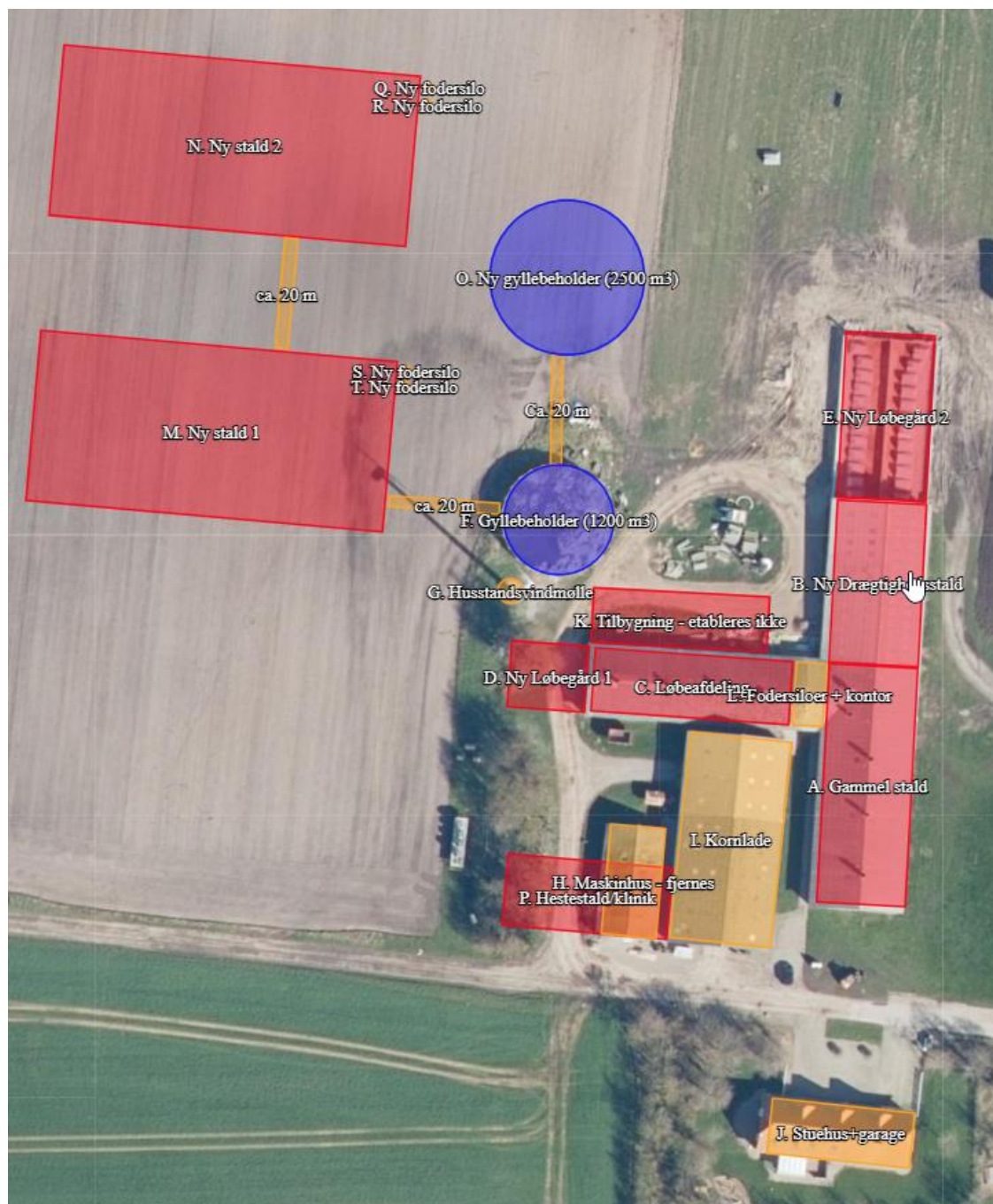
I denne ansøgning ønsker ansøger at etablere to ny staldanlæg på ca. 31 m x 65 m til produktion af økologiske smågrise og slagtesvin, en ny gyllebeholder (2500 m³) med overdækning, 4 stk. fodersiloer (25 t) samt en Hestestald/klinik på ca. 13 m x 30 m. De nye stalde opføres som rundbuehaller med overdækket udeareal eller som traditionel Gråkjær byggeri. Alle nye staldanlæg planlægges opført i mørke farver (sort blik eller lignede). Den nye Hestestald/klinik opføres ligeledes i sort ligesom I. Kornlade også beklædes med sort blik.

Der bliver både et udleveringsrum og en drivgang mellem de to nye staldanlæg. Ansøger har dog ikke lagt sig fast på hvor disse skal placeres. Men dette burde også være uvæsentligt, da dette ikke skal medregnes som produktionsareal.

Udleveringsrummet kommer til at ligge i tilknytning til M. Ny stald 1, men det vides endnu ikke om det bliver en integreret del af stalden eller om det bygges på. Udleveringsrummet skal bruges max 1. time hver 3. uge og det bliver et rum uden foderautomater mv.

Drivgangen bliver med beton i bunden.

Der 1 hovedindkørsel til ejendommen som deler sig i 2 indkørsler. En driftsmæssig indkørsel til ejendommen mod nord og en indkørsel mod syd der bruges privat.



Figur 2 – Situationsplan fra Husdyrgodkendelse.dk

Tabel 1 - Oversigt over bygningerne:

Bygnings nr.	Bygning	Opførelses år	Areal [m2]	Bygnings højde [m]	Diverse
A	Gamle stald – Søer, (Løsgående, delvis spaltegulv)	1993	762 m2 jf. BBR Jf. tegning (939 m2 (58,29*16,11) også del af C	Ca. 6,5 m	Røde mursten. Gråt eternittag. Naturlig ventilation samt mulighed for mekanisk ventilation ved behov.
B	Ny drægtighedsstald (eks. bygning – maskinhus jf. BBR) (Løsgående, dybstrøelse + spalter)	1999	466 m2 jf. BBR Heraf ca. 240 m2 udendørs overdækket areal	Ca. 6,5 m	Røde mursten og bagside rødt blik. Gråt eternittag. Naturlig ventilation
C	Løbeafdeling (Løsgående, delvis spaltegulv)	1988/1996	627 m2 jf. BBR. Anden opdeling indtegnet hvor del af stald B er med.	Ca. 6,5 m	Røde mursten. Gråt eternittag. Naturlig ventilation samt mulighed for mekanisk ventilation ved behov.
D	Ny Løbegård 1 (Løsgående, delvis spaltegulv)		Ca. 162 m2		0,6 m fundament + jernrør ca. 0,4 m (gitter)
E.	Ny Løbegård 2 (Løsgående, delvis spaltegulv)		Ca. 725 m2 (44,93x16,11 m jf. tegning)??		0,6 m fundament + jernrør ca. 0,4 m (gitter)
F	Gyllebeholder (1200 m3)	1993	1200 m3	4 m hvoraf ca. 2,5 m er over jorden	Elementer af grå beton
G	Husstandsvindmølle	2015		25 m	
H	Maskinhus – fjernes	1966	200 m2 jf. BBR	Ca. 4,5 m	Røde blikplader. Gråt eternittag.
I	Kornlade	1978	432 m2 jf. BBR – tilbygning mod nord mangler. Indtegnet ca. 690 m2	Ca. 6,5 m	Røde blikplader. Gråt eternittag. Beklædes med sort blik.
J	Stuehus+garage	1993	Bebygget areal hhv 196 og 51 m2 jf. BBR	Ca. 6 m	Røde mursten og rødt tag.
K	Tilbygning – bygges ikke		Ca. 10 m x 32 m (320 m2)	?	Røde mursten eller andre materialer og farver der passer til det eksisterende byggeri
L.	Fodersiloer + kontor			Ca. 6,5 m	Røde mursten. Gråt eternittag.
M	Ny stald 1		Ca. 31 m x 65 m	Ca. 7-8 m	Rundbuehal med overdækket udeareal eller traditionel Gråkjær stald. Sort blik

N	Ny stald 2		Ca. 31 m x 65 m	Ca. 7-8 m	Rundbuehal med overdækket udeareal eller traditionel Gråkjær stald. Sort blik
O	Ny gyllebeholder (med overdækning)		2500 m ³	4 m hvoraf ca. 2,5 m er over jorden	Elementer af grå beton Grå overdækning
P	Ny hestestald/klinik		Ca. 13 m x 30 m	Ca. 7-8 m	Sort blik evt. træ
Q	Ny fodersilo		25 tons	Ca. 10 m	Glasfiber eller stål
R	Ny fodersilo		25 tons	Ca. 10 m	Glasfiber eller stål
S	Ny fodersilo		25 tons	Ca. 10 m	Glasfiber eller stål
T	Ny fodersilo		25 tons	Ca. 10 m	Glasfiber eller stål

3.1.1 Produktionsarealer

Det følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at der skal foretages beregninger for før og efter situationen for husdyrbruget. Der skal desuden foretages beregninger for husdyrproduktionen for 8 år siden. Derfor skal 8 årsdriften og nudriften fastsættes.

Produktionsarealerne er opgjort på baggrund af skitser/staldtegninger udleveret af ansøger. Der er ikke medsendt skitse for D. Ny løbegård 1, da hele arealet i denne er produktionsareal samt for N. Ny stald 1 og Ny stald 2 samt P. Hestestald/klinik, da det ikke er endelig besluttet hvor produktionsarealet placeres endnu.

Skitser med produktionsarealer er vedhæftet ansøgningen som bilag 7.3-7.4

8-års drift

Der tages udgangspunkt i produktionsarealet som ligger til grund for den produktionstilladelse ejendommen havde før 2022.

Areal og dyretyper fremgår af Tabel 2.

Tabel 2: Stalde, dyretype og produktionsarealer på Randerupvej 38 i 8-års drift. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

8 års drift						
A. Gammel stald	698	Naturlig ventilation	3 m	(#645953) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	150
				(#645952) Søer, gøle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	500
C. Løbeafdeling	414	Mekanisk ventilation	3 m	(#645959) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	320
				(#645958) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	70
Sum						1040

Nudrift

I nudrift tages der udgangspunkt i det produktionsareal der blev ansøgt til i 2022 på nær K. tilbygning (søges ikke igen) og D. Ny løbegård 1 (ansøges igen) som ikke er opført.

Tabel 3: Stalde, dyretype og produktionsarealer på Randerupvej 38 i nudrift. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Nudrift						
A. Gammel stald	698	Naturlig ventilation	3 m	(#691349) Flexgruppe: Økologiske Søer, gøde og drægtige; Delvist fast gulv	0	650
B. Ny Drægtighedsstald	478	Naturlig ventilation	3 m	(#684826) Flexgruppe: Økologiske Søer, gøde og drægtige; Delvist fast gulv	0	476
C. Løbeafdeling	414	Mekanisk ventilation	3 m	(#691350) Flexgruppe: Økologiske Søer, gøde og drægtige; Slagtesvin og Smågrise; Delvist fast gulv	0	390
E. Ny Løbegård 2	486	Blandet ventilation	3 m	(#684825) Flexgruppe: Økologiske Søer, gøde og drægtige; Delvist fast gulv	0	486
K. Tilbygning - etableres ikke	320	Blandet ventilation	3 m	(#684828) Flexgruppe: Økologiske Søer, gøde og drægtige; Delvist fast gulv	0	0
Sum						2002

Ansøgt drift

I ansøgt drift søges der to ny stalde til grise (M. Ny stald 1 og N Ny stald 2) samt en ny bygning hvor der er et lille areal til heste (P. Hestestald/klinik).

Ansøgte produktionsarealer fremgår af Tabel 4.

Tabel 4: Stalde, dyre- og gulvtype og produktionsarealer på Randerupvej 38 i ansøgt drift. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
A. Gammel stald	698	Naturlig ventilation	3 m	(#645949) Flexgruppe: Økologiske Søer, gøde og drægtige; Delvist fast gulv	0	650
B. Ny Drægtighedsstald	478	Naturlig ventilation	3 m	(#645954) Flexgruppe: Økologiske Søer, gøde og drægtige; Delvist fast gulv	0	476
C. Løbeafdeling	414	Mekanisk ventilation	3 m	(#645956) Flexgruppe: Økologiske Søer, gøde og drægtige; Slagtesvin og Smågrise; Delvist fast gulv	0	390
D. Ny Løbegård 1	169	Blandet ventilation	3 m	(#645960) Flexgruppe: Økologiske Søer, gøde og drægtige; Slagtesvin og Smågrise; Delvist fast gulv	0	169
E. Ny Løbegård 2	486	Blandet ventilation	3 m	(#645961) Flexgruppe: Økologiske Søer, gøde og drægtige; Delvist fast gulv	0	486
K. Tilbygning - etableres ikke	320	Blandet ventilation	3 m	(#645962) Flexgruppe: Økologiske Søer, gøde og drægtige; Delvist fast gulv	0	0
M. Ny stald 1	2015	Blandet ventilation	3 m	(#678325) Flexgruppe: Økologiske Søer, gøde og drægtige; Slagtesvin og Smågrise; Delvist fast gulv	0	1800
N. Ny stald 2	2015	Blandet ventilation	3 m	(#678321) Flexgruppe: Økologiske Søer, gøde og drægtige; Slagtesvin og Smågrise; Delvist fast gulv	0	1710
P. Hestestald/klinik	390	Blandet ventilation	3 m	(#678322) Flexgruppe: Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	100
Sum						5781

3.1.2 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Husdyrgødning opbevares i gyllebeholdere og dybstrøelse køres direkte i markstak eller pløjes ned med det samme hvis muligt. Husdyrbrugets opbevaringsanlæg fremgår af tabel 5. Opbevaringsanlæggene er ens i 8 års drift og nudrift og består af én gyllebeholder på 1200 m². I ansøgt drift er der søgt om opførelse af en gyllebeholder på 2.500 m³ med overdækning (pga. afstand til naboer).

Tabel 5: Opbevaringsanlæg samt gødningsandele i 8-årsdrift, nudrift og i ansøgt drift. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
F. Gyllebeholder (1200 m ³)	Flydende				311
O. Ny gyllebeholder (2500 m ³)	Flydende				617
Nudrift					
F. Gyllebeholder (1200 m ³)	Flydende				311
8 års drift					
F. Gyllebeholder (1200 m ³)	Flydende				311

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
O. Ny gyllebeholder (2500 m ³)	Overdækning	50,0
Nudrift - Ingen data		
8 års drift - Ingen data		

Ansøger ejer desuden en gyllebeholder på Ottersbølvej 9 på 1200 m³. Der er plads til ca. 200 m³ i de eksisterende kanaler og der vil også blive noget kapacitet i de nye stalde. Da denne kapacitet ikke kendes endnu, er denne ikke regnet med i kapaciteten og der regnes derfor med en samlet opbevaringskapacitet til rådighed på ca. 5.100 m³.

Der pumpes gylle fra de eksisterende staldanlæg hver uge og dette tager ca. 1 timer pr. gang og dette foregår altid under overvågning. Ansøger forventer at dette også vil være gældende for de ny staldanlæg.

Afbryderne er placeret indendørs. Der er timer på pumpen. Da afbryderne er placeret indendørs, er det muligt at aflåse, så ansøger kan sikre sig imod utilsigtet start af uvedkommende personer (hærværk).

For at sikre, at der ikke sker forurening ved spild i forbindelse med pumpning af gylle fra gyllebeholdere til gyllevognen foregår påfyldning på befæstet plads med afløb til gyllebeholderen eller med læssekran. Pumper og maskiner vil altid være under opsyn, når de er i brug. Pumpeudstyr er forsynet med en anordning, der aktiveres efter et bestemt tidspunkt/kvantum for fortsat pumpeaktivitet, så spild undgås.

Pumpning af gylle overvåges altid. Selve udbringningen af gyllen foretages af maskinstation og der anvendes en 25 m³ gyllevogn med læssekran.

Dybstrøelsesstaldene tømmes 2-3 gange om året. Altid i april måned hvor dybstrøelsen gøres direkte ud og pløjes ned. Ansøger overvejer at køre dette til biogas fremadrettet, men dette er pt. ikke muligt, da der ikke er nogle økologiske linjer i nærheden pt. Hvis man vurderer at der er behov for at tømme staldene i efteråret, lægges det komposterede dybstrøelse i overdækket markstak eller køres til biogasanlæg (når muligt). Hestestalden tømmes løbende og dybstrøelsen herfra hestene puttes i en fortank hvor det blandes op med gyllen og pumpes til gyllebeholderen. Da der kan oplagres ubegrænsede mængder dybstrøelse i markstak, så er der ligeledes ubegrænset kapacitet til opbevaring af dybstrøelse.

Med en forventet fremtidig produktion med max 360 årssøer (på stald af gangen), 10.000 smågrise og ca. 4.500 slagtesvin pr. år vil den samlede produktion af gylle være max 6411 t og 80 t dybstrøelse.

Jf. Au normtal 2023/24, så producere én økologisk løsgående so på dybstrøelse og spaltegulv hhv. 0,8 ton dybstrøelse og 2,14 t og en løsgående so på delvisspaltegulv producerer 4,0 tons. Hvis vi antager, at ca. 260 søer er på delvist spaltegulv og 100 på dybstrøelse og spalter giver det en produktion på ca. 1300 t gylle og ca. 80 t dybstrøelse. En økologisk slagtegris på delvis spaltegulv producere 0,846 t gylle. Ved 4.500 stk. bliver dette lig 3.807 t. En økologisk smågris på delvist spaltegulv producere 0,119 t. Ved 10.000 smågrise bliver dette lig 1.190 t. I alt skal der derfor opbevares ca. 6297 tons gylle og ca. 80 tons dybstrøelse.

Vurdering

Med en samlet opbevaringskapacitet på 5.100 m³ (tre gyllebeholdere og under spalter) burde der være masser af kapacitet (ved worst case 9,7 måneder) og kravet om opbevaringskapacitet til minimum 9 måneder er derfor overholdt. Dybstrøelse lægges i markstak eller køres til biogasanlæg og der er derfor ubegrænset opbevaringskapacitet og dette krav er derfor også overholdt.

3.1.3 Drift af anlæg

Jesper Vodder står for den daglige ledelse på denne ejendom. Da alle dyr samles på Randerupvej 38 flyttes de to ansatte til denne ejendom. Fremadrettet vil der være tre ansatte udover Jesper. Vodder Agro I/S (samarbejde mellem Jesper Vodder og hans bror Jacob Vodder) står som udgangspunkt for alt markarbejdet. Maskinstation bruges dog ved udbringning af gylle.

Der praktiseres generelt godt landmandsskab på bedriften, hvor dyrene tilses løbende og omgivelserne løbende renholdes.

Driften af anlægget er beskrevet i de følgende afsnit i denne rapport, men derudover kan det nævnes, at der er følgende faste procedurer på husdyrbruget:

- I løbet af dagen bliver dyr, anlæg, installationer og materiel holdt under opsyn
- Slidte dele repareres eller udskiftes løbende
- Gyllepumpningen overvåges og der tjekkes først, om der er plads i gyllebeholderne
- Der er sundhedsrådgivning af besætningen
- Der føres journal over antal dyr bortskaffet til DAKA og flytninger mellem ejendommene
- Der føres journal over medicinforbrug
- Indlægsedler for indkøbt foder gemmes. Der udarbejdes foderplaner, og forbruget af foder registreres.

- Opgørelse over ressourceforbruget (brændstof, el, vand og foder) registreres årligt
- Der gennemføres 5-års kontrol af el-installationerne af autoriseret el-installatør
- Der udarbejdes gødningsregnskab og mark/gødningsplaner for ejendommen

3.2 Bygningsændringer og anlægsarbejde (B)

Ansøger ønsker at etablere to ny staldanlæg på ca. 31 m x 65 m til produktion af økologiske smågrise og slagtesvin, en ny gyllebeholder (2500 m³) med overdækning, 4 stk. fodersiloer (25 t) samt en Hestestald/klinik på ca. 13 m x 30 m. De nye staldanlæg opføres i tilknytning til det eksisterende byggeri og placeres på mark vest for ejendommen ca. 20 m fra eksisterende gyllebeholder. Der opsættes to fodersiloer ved hver stald. Den ny gyllebeholder placeres ca. 20 m nord for den eksisterende gyllebeholder. De nye staldanlæg opføres som rundbuehaller med overdækket udeareal eller som traditionel Gråkjær byggeri. Alle nye staldanlæg planlægges opført i mørke farver (sort blik eller lignede). Den nye Hestestald/klinik opføres ligeledes i sort lige som I. Kornlade også beklædes med sort blik. Denne placeres vinkelret på I. Kornlade og det gamle maskinhus fjernes (H. Maskinhus) i denne forbindelse.

Terrænet vest for husdyrbruget, hvor etableringen af staldene skal ske er meget fladt.

Under staldene forventes det, at der vil blive brugt sand. Se punkt 3.4.3.

Det er muligt, at kørearealet vest for de nye staldanlæg skal udvides, så lastbiler nemmere kan komme til staldanlæggene og man undgår alt for mange transporter i nærheden af naboerne mod øst. Diverse placeringer af stalde og anlæg m.v. fremgår af oversigtskortet i bilag 1.

3.3 Produktionsmæssige sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)

Da alle dyr flyttes til Randerupvej 38 er der ikke længere produktionsmæssig sammenhæng med ejendommen Rømmøvej 61.

Vurdering

Det vurderes derfor, at husdyrbrugene ikke er teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundne med andre ejendomme.

3.4 Husdyrbruget og det ansøgt beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4, F1a, F4)

I dette kapitel beskrives og vurderes projektet set i forhold til afstandskrav i forhold til naboer, vandforsyning, offentlig vej m.v. samt husdyrbrugets beliggenhed i forhold til forskellige bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v. Desuden beskrives husdyrbrugets placering i landskabet med hensyn til landskabelige værdier.

Planforhold, landskab og naturarv

Selve ejendommen ligger i landzone i det åbne land udenfor lokal- eller kommuneplanlagte områder. Bedriften er beliggende vest for den lille landsby Ottersbøl. Ottersbøl ligger ca. 1.800 m syd for Skærbæk og med vesterhavet ca. 5.000 m mod vest.

Området er præget af landbrugsdrift med spredte gårde og huse. Ottersbøl består af en bebyggelse med gårde og boliger mellem hinanden. Bebyggelsen er dog ikke at betegne som en "samlet bebyggelse" i forbindelse med vurdering af en miljøgodkendelse i forhold til Husdyrloven. Nærmeste samlede bebyggelse er beliggende i Mjolden ca. 1.100 m (Randerupvej 53) syd for ejendommen og nærmeste byzone er beliggende ved Skærbæk, som ligger ca. 2.000 m nord for ejendommen.

Der er flere levende hegn og småbeplantninger i området, som ellers er meget åbent. Mod syd er der også mindre skovbevoksninger.

De eksisterende bygninger er holdt i røde og grå farver enten som pudsede elementer, mursten eller blik. De nye staldanlæg vil blive opført i sort blik eller en anden mørk farve. Tagene er typisk af grå eternit og stuehuset har røde tagsten. Bygningernes højde varierer lidt hvor de lavest er omkring 4 m og de nye staldbygninger vil være de højeste med deres 7-8 meter. Taghældningerne ligger på mellem 25-45 grader jf. figur 2 og tabel 1.

Der én hovedindkørsel til ejendommen som deler sig i to indkørsler. Mod nord en driftsmæssig indkørsel til ejendommen og mod syd en indkørsel der bruges privaten. Derudover er der indkørsel til driftsanlægget mod nord, som bruges som tilgang til staldanlæg.

Geologisk ligger ejendommen vest for hovedstilstandslinjen, for isen i sidste istid, på en hedeslette, hvorfor landskabet omkring ejendommen er meget fladt. Aflejringerne består mest af sand og den typiske jordtype er grovsandet jord. Nord for ejendommen løber Røgelstrøm og mod vest er der en masse mindre vandløb der alle løber til Brede å -systemet og videre mod vest til Vesterhavet.

Husdyrbruget ligger i landzone uden for lokal- eller kommuneplanlagte områder. Ud fra Plandata.dk² og kommuneplan for Tønder kommune³ ligger de nuværende og ansøgte anlæg udenfor:

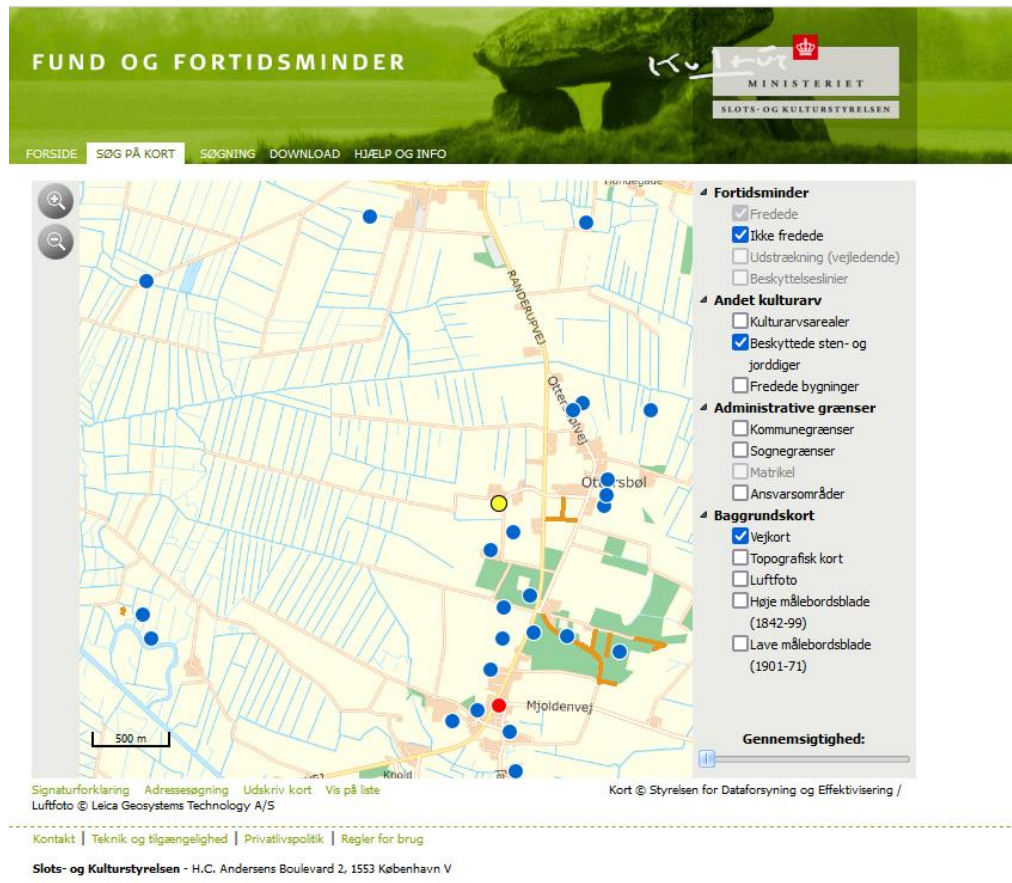
- Geologiske bevaringsværdige arealer
- Værdifulde kulturmiljøer
- Kirkelandskaber
- Fortidsmindeområder
- Bevaringsværdige bebyggelser og mindre byer
- Lavbundsarealer
- Fortidsmindebeskyttelseslinje
- Klitfredningslinje
- Strandbeskyttelseslinje
- Fredet område
- Fuglebeskyttelsesområde
- Ramsarområde
- Habitatområde

² <https://kort.plandata.dk/spatialmap>

³ <https://toender.cowiplan.dk/kommuneplan17/forside/>

- Beskyttede naturtyper
- Beskyttede jord- og stendiger

I nedenstående figur 3 ses placeringen af fortidsminder og beskyttede sten- og jorddiger i området omkring ejendommen. Der ses ingen fortidsminder og beskyttede sten- og jorddiger i umiddelbar nærhed af ejendommen.

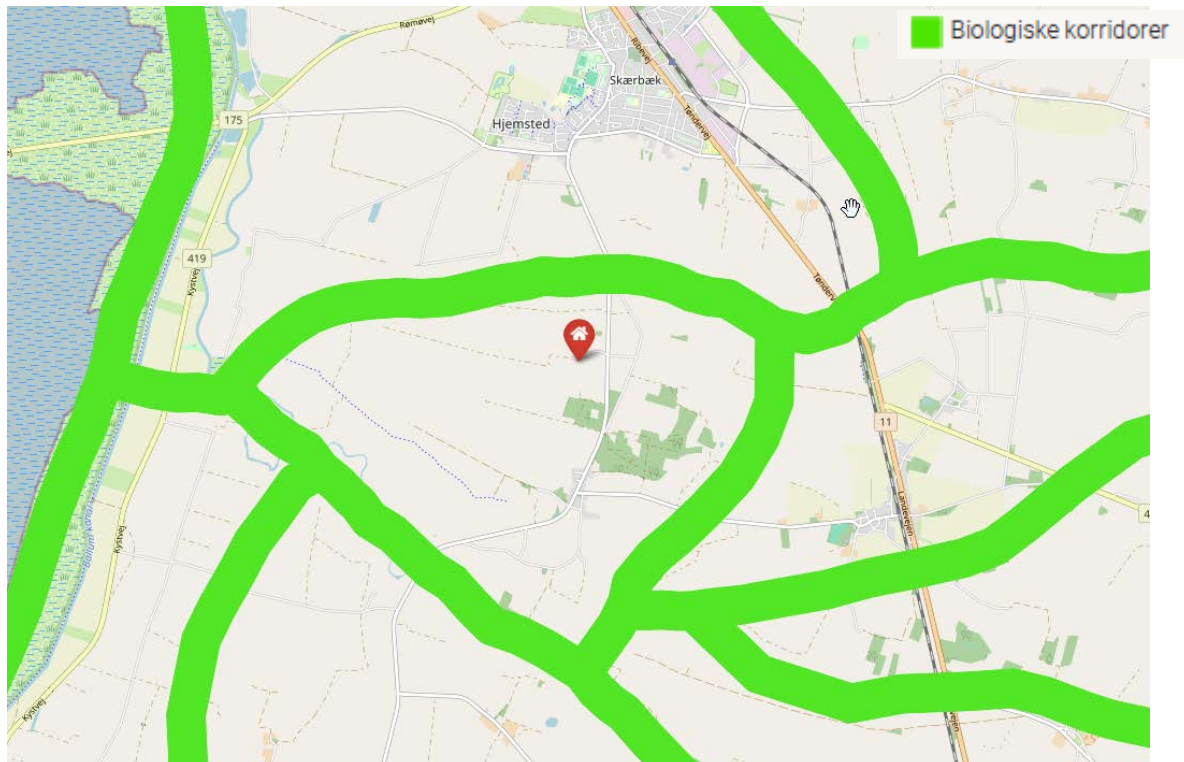


Figur 3: Placering af fredede (rød) og ikke-fredede (blå) fortidsminder samt beskyttede sten- og jorddiger (brun streg) i nærheden af husdyrbruget på Randerupvej 38 (gul cirkel). Kilde:

<http://www.kulturarv.dk/fundogfortidsminder/Kort/>

- Kirkebyggelinje
- Skovbyggelinje
- Åbeskyttelseslinje
- Søbeskyttelseslinje
- Fredskov

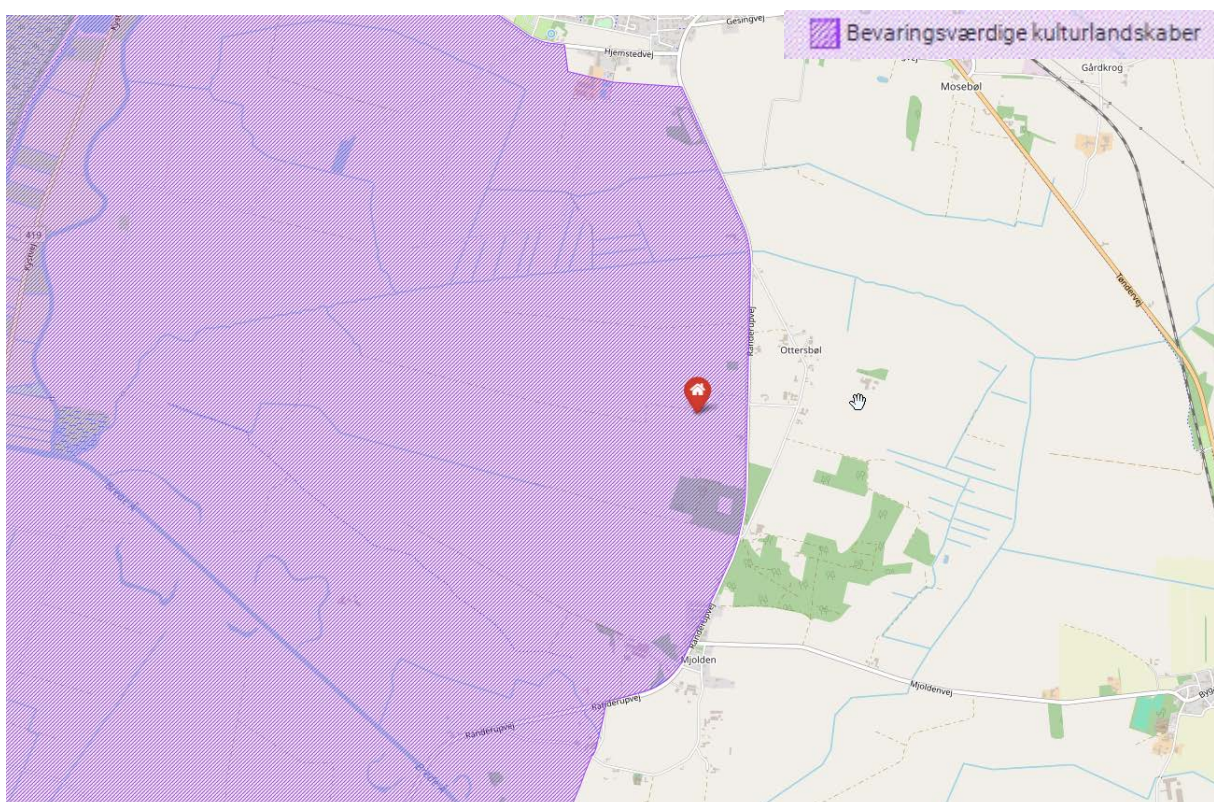
- Økologiske korridorer



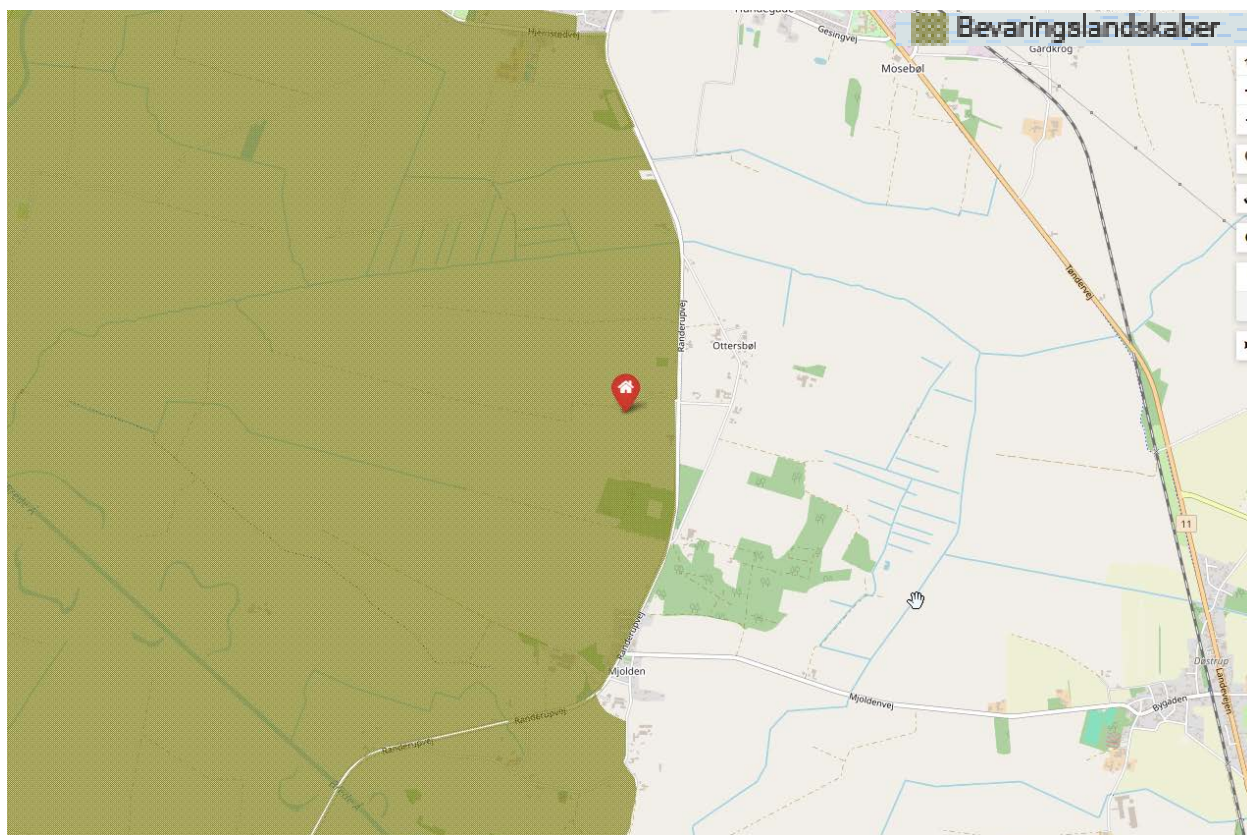
Ejendommen er ikke placeret i en økologisk korridor, men der løber flere økologiske korridorer hele vejen rundt om ejendommen.

De nuværende og ansøgte anlæg ligger inden for:

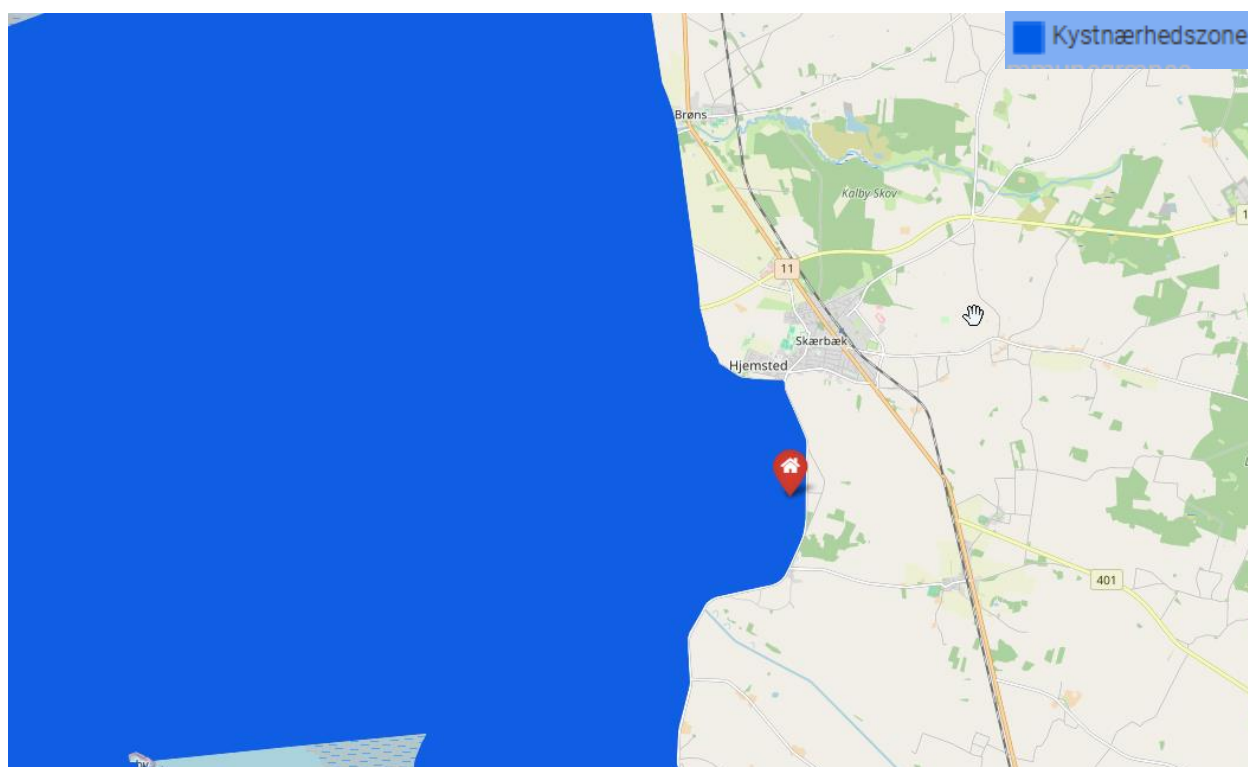
- Bevaringsværdige kulturlandskaber



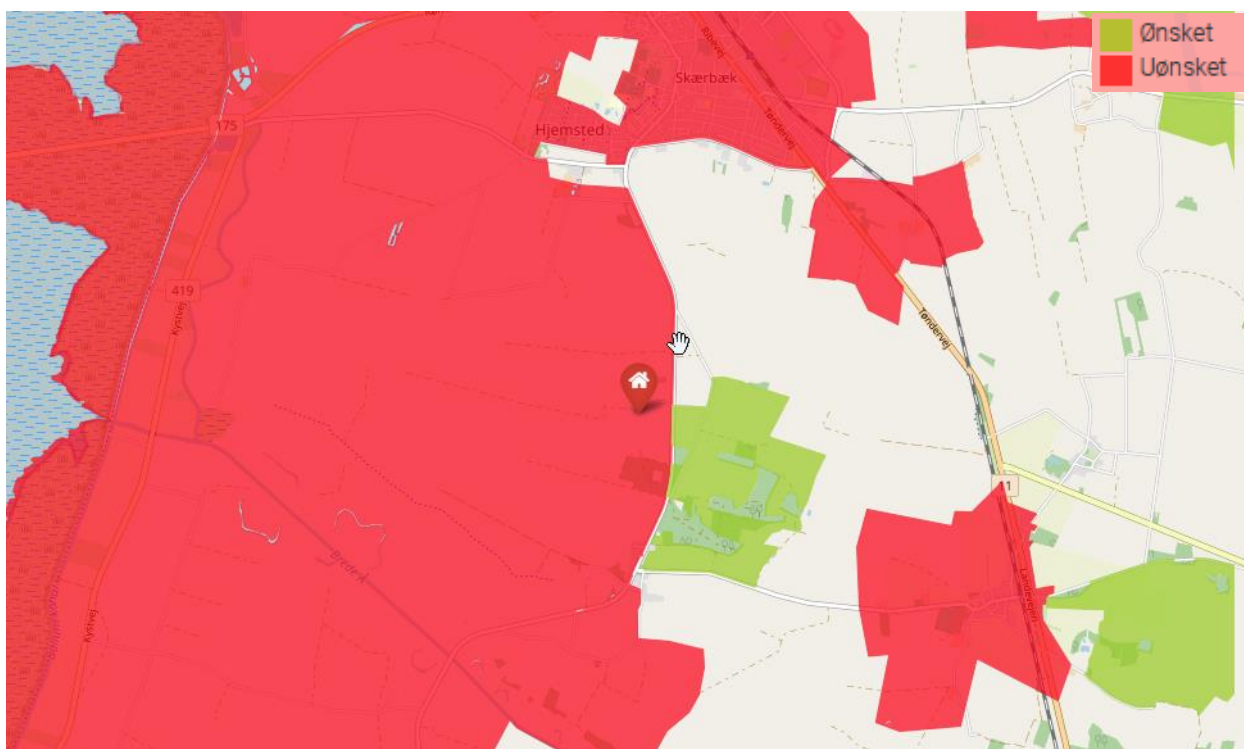
- Bevaringslandskaber



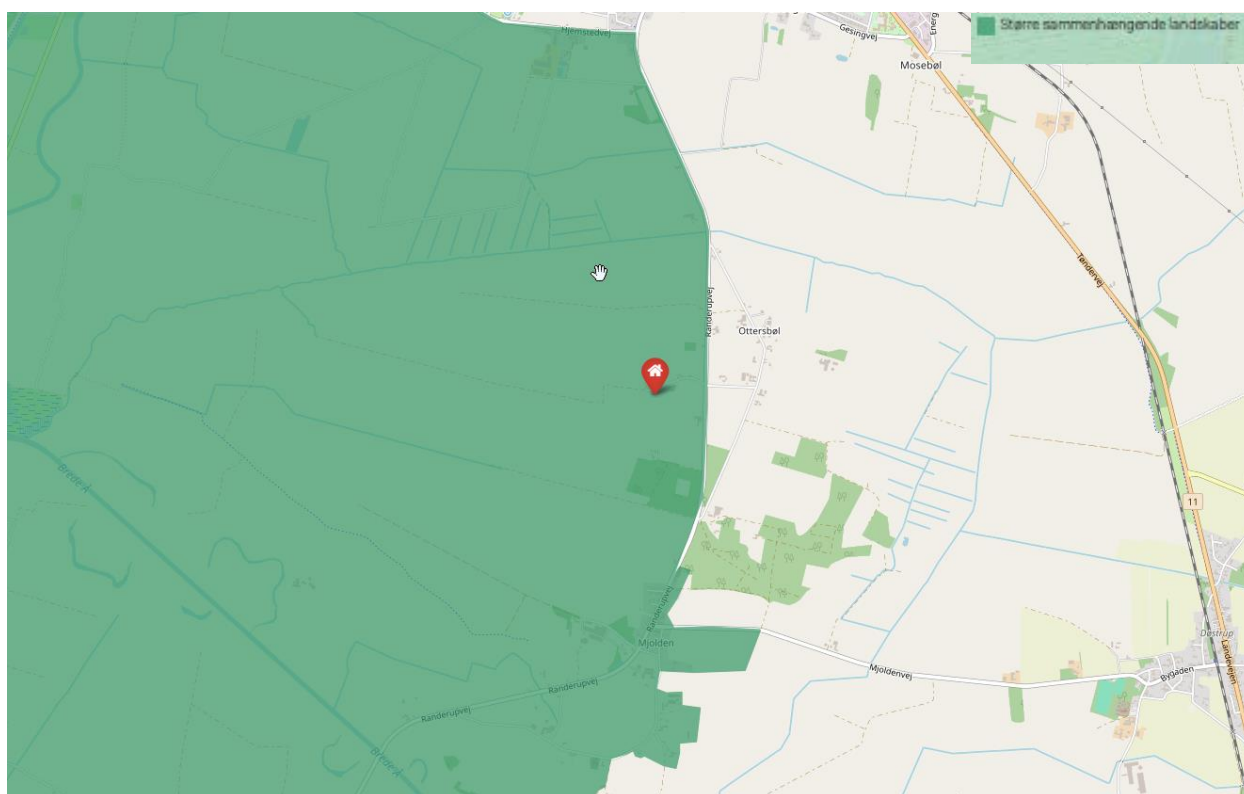
- Kystnærhedszonen



- Skovrejsning



- Større sammenhængende landskaber



Af kommuneplanen fremgår det, at det overordnede formål for kommunens landskaber er følgende:
"Vi vil både beskytte og styrke de værdier, en Vadehavskommune har at byde på i landskabet. Vi vil være kendt for vores store åbne landskaber og kyststrækninger med mulighed for både rolige rekreative naturoplevelser og aktive friluft aktiviteter"

Kommunen administrerer under følgende retningslinjer:

"Tønder Kommune vil administrere landskaberne med stor bevågenhed. Det betyder ikke, at vi vil forhindre udvikling. Det betyder at udvikling i landskabet kommer til at ske med respekt for landskabet"

"Byggeri, der er erhvervsmæssigt nødvendigt for landbrugs- og skovbrugsejendomme, søges indpasset i landskabet, under hensyntagen til eksisterende bygninger, naboer samt lokale terræn- og beplantningsforhold"

"Brug af reflekterende materialer søges begrænset og om nødvendigt afskærmet"

3.4.1 Generelle afstandskrav (B4)

Tabel 6: Afstandskrav til kommune-, lokalplaner og nabobeboelse § 6 i husdyrloven:

Afstandskrav til	Afstandskrav	Afstand	Nærmeste anlæg
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidigt byzone	50 m	Ca. 2.000 m	Byzone i Skærbæk
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidigt sommerhusområde	50 m	Ca. 11 km	Sommerhusområde i Arrild Ferieby
Lokalplanlagt område (bolig, erhverv, rekreative formål etc.)	50 m	Ca. 2.000 m	Til lokalplanområde nr. BPV15 Boligområde i Skærbæk
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentligt formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	50 m	Ca. 13.000 m	Flere forskellige områder på Rønmø bla. Lokalplan nr. 151-721 og 027-8.2
Nabobeboelse uden landbrugspligt	50 m	Ca. 135 m	Fra stald (B.) til Randerupvej 34

Tabel 7 – generelle afstandskrav:

Afstandskrav til	Afstandskrav	Afstand	Nærmeste anlæg
Ikke almene vandforsyningsanlæg	25 m	Ca. 30 m	Der er en boring ca. 30 m øst for stuehuset
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	Over 50 m	Skærbæk Vandværk
Vandløb	15 m	§ 3 vandløb Ca. 135 m	Fra de ny staldanlæg til vandløb der løber vest for

		Kanal ca. 55 m	ejendommen. Vandløbet er et tilløb til Røgelstrøm. Fra ny gyllebeholder til kanal nord for denne (der søges om dispensation til dette forhold)
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	Ca. hhv. 6 og 15 m	Hhv. fra eks. maskinhus og kornlade og eks. stald (A.)
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	Over 25 m	Beliggende i Skærbæk
Beboelse på samme ejendom	15 m	Ca. 25-30 m	Fra hhv. maskinhus og eks stald (A.)
Naboskel	30 m	Ca. 35 m.	Fra stald (A.) til naboskel mod syd vest ved Randerupvej 36

Da den nye gyllebeholder og N. Ny stald 2 ønskes placeret tættere end 100 m på vandløbene nord for (ca. 55 m), søges der om dispensation fra dette afstandskrav. Vandløbene er ikke udpeget som § 3, men løber til er § 3 vandløb. Den valgte placering opfattes som den mest optimale både ift. naboer, natur og landskabet generelt. Ansøger har overvejet at placere den ny gyllebeholder på den modsatte side af de ny staldanlæg, men her løber det et § 3 vandløb vest for. Ansøger mener også, at det giver mest mening at placere den nye gyllebeholder sammen med den nuværende gyllebeholder og de eksisterende staldanlæg for at holde bygningsmassen samlet og samtidig opnå synergier med de nuværende anlæg. Hvis det bliver nødvendigt at rørlægge en del af vandløbet, er ansøger også indstillet på dette.

3.4.2 Bygningsmæssige ændringer i forhold til landskab (B2, E1a)

Anlægget ligger i et relativt fladt landskab, der er præget af intensivt, dyrkede marker, der flere steder afbrydes af levende læhegn. Bebyggelsen i området er domineret af mellemstore landbrug og mindre husmandssteder.

Jf. tidligere afsnit, så er ejendommen ikke beliggende indenfor bygge- og beskyttelseslinjer og produktionsanlægget overholder § 6 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, vedrørende forbudszoner.

Selvom der opføres to nye staldanlæg og en ny gyllebeholder vil ejendommens produktionsbygninger stadig fremstå som en sammenhængende enhed når man kommer kørende ad Randerupvej og hegn og småbeplantninger ved ejendommen betyder, at ejendommen fremstår meget lidt synligt i det åbne land.

Mod vest løber der et beskyttede vandløb ca. 135 m vest for ejendommen. Vandløbet er et tilløb til Røgelstrøm.

Der er ca. 1000 m fra A. Gamle stald til det nærmeste udpegede § 3 areal. Det er to søer hhv. placeret nord øst og syd øst for anlægget.

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 1200 m syd vest for ejendommen. Området er fuglebeskyttelsesområde nr. 67. Ballum og Husum Enge og Kamper Strandenge.

Vest for dette og ca. 4300 m fra ejendommen ligger habitatområde 78. Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde og ca. 2600 syd/syd vest for ejendommen ligger habitatområde 86. Brede Å

Nærmeste kategori 1 natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper inden for habitatområder, ligger ca. 12 km øst for anlægget ved Lovrup Skov. Det drejer sig blandt andet om naturtyperne skovbekokset tørvemose og tidvis våd eng, der er på udpegningsgrundlaget for Natura 2000 området N82 Lindet skov, Hønning Mose, Hønning Plantage og Lovrup Skov.

Nærmeste potentielle kategori 2 natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for habitatområder, er et overdrev der ligger ca. 6500 m øst for anlægget.

Nærmeste kategori 3 natur, ligger ca. 1650 m nord øst for anlægget, der er tale om en mose. Kategori 3 natur omfatter øvrige ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1 eller 2. Det er bl.a. heder, moser og overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og ammoniakfølsomme skov.

Den nærmeste potentielle ammoniakfølsomme skov er beliggende ca. 2.000 m nord øst for ejendommen.

Ejendommen er beliggende indenfor et opland til sårbar Natura2000-områder.

Vurdering

Landskab

På grund af det flade landskab og de eksisterende læhegnsbeplantninger i området, vurderes det ikke behov for at stille vilkår om yderligere beplantning.

Husdyrbruget ligger indenfor flere landskabsudpegninger og der løber økologiske korridorer hele vejen rund om ejendommen. Dette er der taget højde for i forbindelse med placering og udformning af de nye staldanlæg hvor de landskabelige hensyn er tænkt ind. Bygningerne er søgt indpasset i landskabet, under hensyntagen til eksisterende bygninger, naboer samt lokale terræn- og beplantningsforhold".

Af kommuneplanens retningslinjer fremgår det, at erhvervsmæssigt nødvendigt landbrugsbyggeri kan lade sig gøre, hvis dette indtænkes i landskabet og udformes og placeres i tilknytning til det eksisterende, så der tages hensyn til både landskab og naboer.

Med den valgte placering (20 meter til eksisterende bygninger) og udformning (mørke ikke reflekterende materialer) er det ansøges vurdering, at udvidelsen af husdyrbruget ikke vil medføre, at husdyrbrugets synlighed ændres væsentligt.

Kulturarv

Da husdyrbruget ligger uden for fortidsmindebeskyttelseslinjer og kulturudpegninger, kan husdyrbruget ikke påvirke registrerede fortidsminder eller kulturudpegninger negativt.

Der skal i forbindelse med gravearbejde være fokus på, om der kan ligge fortidsminder i jorden. Når der stødes på noget, der kunne være et fortidsminde, vil udgravningen blive stoppet med det samme og Haderslev Museum tilkaldt.

Vurdering af afstandskrav og byggelinjer mv.

Da alle afstandskrav overholdes, og husdyrbruget ligger uden for alle bygge- og beskyttelseslinjer er der ikke behov for en nærmere vurdering.

3.4.3 Jordarealer og jordbund (F1b-d, F4, F5b)

Alle stalde, kanaler, omrøretanke, gyllerør og gyllebeholdere er og bliver udført i tætte og stabile materialer.

Der er ikke tidligere blevet benyttet slagter til bundsikring af anlægget, og på husdyrbruget er der ikke kortlagt jordforurening med vidensniveau 1 eller 2. Ansøger har desuden ikke registreret jordforurening i forbindelse med husdyrbrugets bygninger, anlæg, kørearealer og tilstødende arealer.

Da arealet, hvor de nye stalde skal etableres, stort set er plant, er der primært muldlaget, der skal rømmes af. De nye stalde forventes etableret i ca. kote 5 tilsvarende de eksisterende stalde.

I forbindelse med etableringen af staldene er der behov for at benytte fyldmateriale. Der forventes udlagt sand. Hvis der kommer overskudjord fra udgravningen til de nye stalde, forventes det lagt i lavninger på markarealer i en højde af maksimalt ½ m. Før udlægning vil ansøger anmeldelse en evt. terrænregulering.

De nye arealer, der inddrages til stald, gyllebeholder mv. er i dag dyrket mark samt køreveje. Hvis bygningerne på et tidspunkt skal fjernes, vil arealerne igen kunne benyttes til fx dyrkning af afgrøder. Husdyrbruget ligger udenfor råstof udpegninger.

Da stalde, gyllerør, forbeholder og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer, vurderes det, at der fra selve husdyrbruget ikke ved normal drift kan ske væsentlige direkte eller indirekte påvirkninger af jordarealer, jordbund eller vandforekomster.

Dyrkning af arealer herunder jordbehandling mm. varetages igennem de generelle regler. Der henvises til beskrivelsen af vandbesparende tiltag under afsnit 3.8.6.

Affald og reststoffer opbevares, så der ikke er risiko for forurening af jord og grundvand.

Tømning af gyllebeholder og spalter foregår med sugekran. Opbevaring af rengøringsmidler og lignede sker forsvarligt enten på fast gulv uden afløb eller i rum med afløb til gyllesystemet. Håndtering af olie sker på fast bund med mulighed for opsamling af spild.

Vurdering

Da stalde, kanaler, omrøretanke, gyllerør og gyllebeholdere er og bliver udført i tætte og stabile materialer, vurderes det, at der fra selve husdyrbruget ikke ved normal drift kan ske væsentlige direkte eller indirekte påvirkninger af jordarealer eller jordbund.

Opførsel af de nye stalde vurderes ikke at skade skader naturressourcen som grundvandet, råstof og natur, da husdyrbruget ligger udenfor råstof område, indvindingsopland og naturområder.

Samlet vurderes det, at produktionen sker på forsvarlig vis, hvor risikoen for forurening af jord og grundvand er minimal.

3.5 Ammoniakemission og -deposition (B5, B4, D1b, D1c)

Ud fra oplysningerne om størrelsen af produktionsarealerne, dyre- og gulvtype i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift samt evt. oplysninger om miljøteknologier beregnes husdyrbrugets ammoniakemission i de tre drifter. Ammoniakemissionen fra stalde og opbevaringslagre på husdyrbruget fremgår af tabel 8.

Den totale ammoniakemission fra husdyrbruget er i ansøgt drift 8285,3 kg NH₃-N/år, med en meremission på hhv. 5358,0 kg NH₃-N/år og 6989,6 Kg NH₃-N/år i forhold til nudrift og 8-års driften.

Tabel 8: Ammoniakberegning Randerupvej 38, 6780 Skærbæk, tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgning (242174) | Stalde og produktioner ?

Tegn og navngiv staldafsnit på kortet. Klik herefter på Listevissning for at oprette produktionsarealer med staldsystem og dyretype samt evt. miljøteknologi. Resultater af ammoniakberegninger kan ses under fanen "Resultater".

Kort Listevissning Resultater Kort i fuld skærm

Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager) ? i

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	8037,4	247,9	8285,3
Nudrift	2802,8	124,5	2927,3
8 års-drift	1171,2	124,5	1295,7

3.5.1 Naturpunkter (B5, E1b)

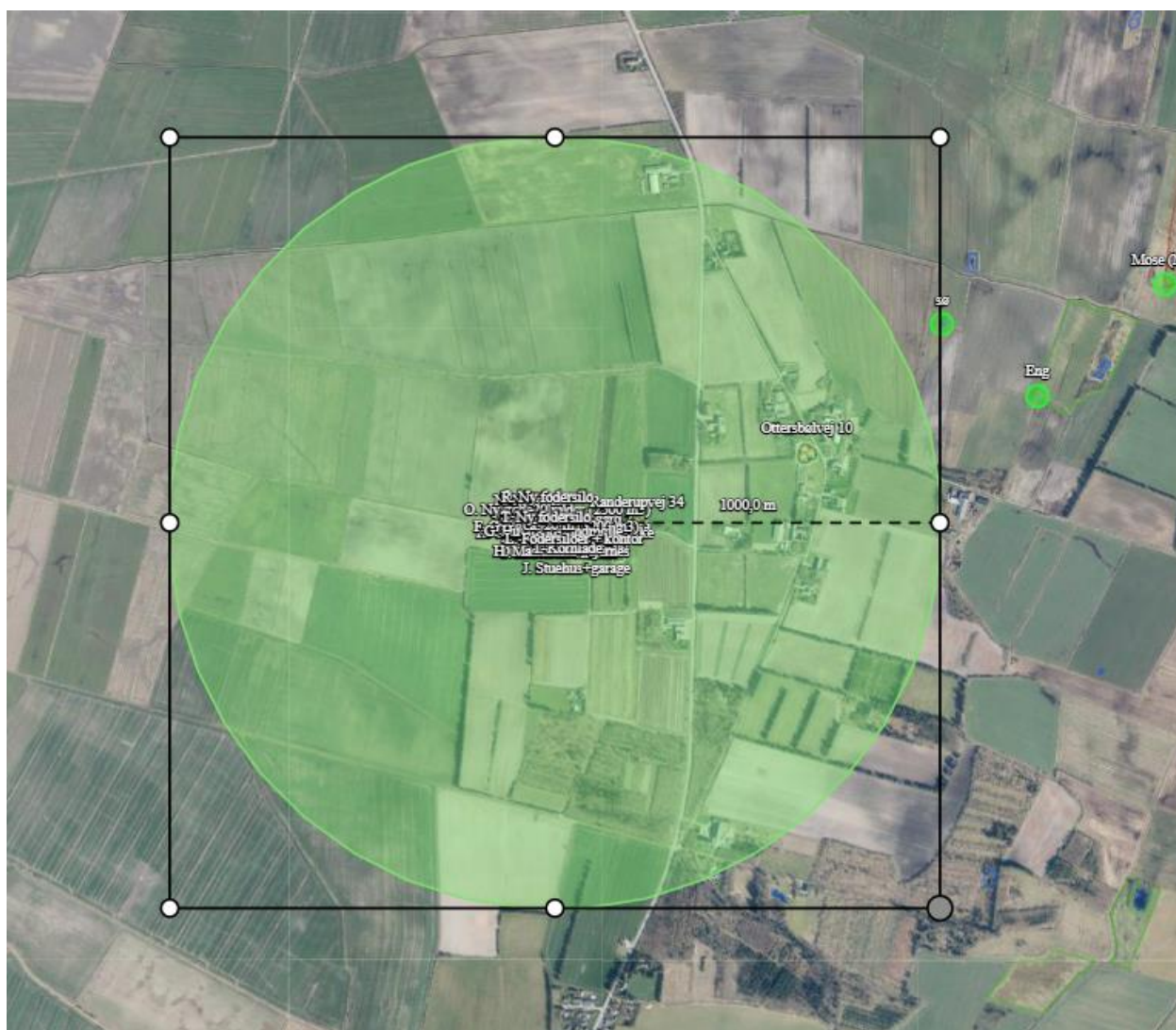
Husdyrbrugets ammoniakemission må ikke give anledning til væsentlige påvirkninger af naturområder, der er beskyttet af europæisk lovgivning (Natura2000 områder) eller efter dansk lovgivning, eller som kan være leve- eller ynglelokaliteter for særligt beskyttede dyrearter (bilag IV arter).

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen klarificer naturen i kategori 1, 2 og 3 natur og fastsætter beskyttelsesniveauer som fremgår af dennes § 26-29

Ammoniak adskiller sig fra de fleste andre kvalstofferbindinger ved at tørdeponere hurtigt. Derfor vil ammoniakdepositionen være signifikant størst tæt på stald og gødningslager, som er kilden til forureningen. Beregninger fra Danmarks Miljøundersøgelser, Afdeling for Atmosfærisk Miljø viser, at hovedparten af ammoniakmængden vil nedfældes indenfor 1.000 meter fra kilden.

Der er ingen § 3 beskyttede naturarealer beliggende indenfor 1.000 meter af anlægget. Lige uden for de 1000 m fra centrum af ejendommen ligger der både et par § 3 beskyttede søer og et engareal.

Naturområderne i nærheden af husdyrbruget fremgår af figur 4. Husdyrbruget overholder kravene til ammoniakdeposition til naturområderne i nærheden. Dette beskrives nedenfor:



Figur 4: Kort fra ejendommens husdyrgodkendelse.dk. Placering af nærliggende naturområder omfattet af § 3. Den grønne cirkel angiver en radius på 1.000 meter omkring anlægget.

Tabel 9: Ammoniakdeposition (kg N/ha/år) ved naturområder i nærheden af husdyrbruget. Af tabellen fremgår både total deposition og merdeposition til nudriften og 8-års driften. Tabel:
Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgning (242174) | Naturområder ?

For at der kan beregnes deposition af ammoniak, skal naturpunkter angives på kortet. På "Liste- og resultatvisning" vises det samlede resultat af ammoniakberegningerne, samt en oversigt over mer- og totaldeposition i alle naturpunkter der er angivet.

Kort Liste- og resultatvisning

Kort i fuld skærm

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **8285,3** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **6989,6** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **5358,0** (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:		
Habitatområde - Bredeå	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Habitatområde - Vadehavet	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,2	0,3	▼
sø	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,4	0,3	0,5	▼
Tevring Mose	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0	▼
Mose (NØ)	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,1	0,2	▼
Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Habitatnatur Lovrup skov	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0	▼

Ved kategori 1 natur, skal der foretages en vurdering i forhold til kumulationsmodellen jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 27. Til hjælp kan kortlaget "kumulation" i husdyrgodkendelse.dk's kort anvendes.

Kategori 1 natur

Mer- og totaldepositionen til nærmeste § 7 areal, kategori 1 natur, habitat natur i Lovrup Skov, som ligger ca. 12 km øst for anlægget, er på 0,0 kg N/ha/år. Ifølge § 25 i bekendtgørelsen er beskyttelsesniveauet for kategori 1 natur (natur i Natura 2000), afhængig af hvor mange andre landbrug, der er i området. I det konkrete tilfælde er der ikke andre landbrug og beskyttelsesniveauet er derfor 0,7 kg N/år i totaldeposition. Beskyttelsesniveauet er derfor overholdt.

Kategori 2 natur

Mer- og totaldepositionen til nærmeste § 7 areal, kategori 2 natur, som er et overdrev beliggende ca. 6,5 km øst for øst for anlægget er 0,0 kg N/ha/år. Ifølge § 26 i bekendtgørelsen er beskyttelsesniveauet for kategori 2 natur (§ 7 natur udenfor Natura 2000), en max total deposition 1,0 kg N/ha/år. Dette krav er overholdt.

Kategori 3 natur

Mer- og totaldepositionen til nærmeste § 7 areal, kategori 3 natur, som er en mose der ligger ca. 1650 m syd for ejendommen er 0,2 kg N/ha/år. Kommunen kan ikke stille krav om merdeposition på <1,0 kg N/ha/år. Dette krav er derfor overholdt.

Der er også lave et par beregninger til habitatnatur og § 3 natur. Alle disse beregninger viser en merdeposition på under 1 kg N/ha/år

Vurdering af ammoniakdeposition til naturområder

Da Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens krav til total- og merdeposition af ammoniak til kategori 1 og 2 natur overholdes og endvidere ligger langt under grænseværdierne, vurderes ammoniakdepositionen til de nærliggende naturområder ikke at kunne påvirke naturarealerne væsentligt negativt.

De nærmeste kategori 3 naturområder og §3 områder får en merdeposition under 1 kg N/ha/år. Den almindelige betragtning er, at en merdeposition på 1,0 kg N/ha/år ikke kan medføre en tilstandsændring af et almindeligt § 3 naturområde.

3.5.2 Bilag IV arter (B5, D1c)

Bilag IV arter er arter, der fremgår af bilag IV i EU's habitatdirektiv. De beskrives som strengt beskyttede arter. Det betyder, at arternes yngle- og rasteområder ikke må beskadiges eller ødelægges.

Af faglig rapport fra DMU nr. 635, Håndbog over dyrearter på habitatdirektivets bilag IV⁴ fremgår en liste over arters udbredelse i et grid på 10 km x 10 km fordelt over hele landet. Der er desuden udgivet en videnskabelig rapport i 2013 over overvågning af arter⁵. Af rapporterne fremgår, at nedenstående arter kan være registreret i nærområdet til husdyrbruget.

Tabel 10: Liste over potentielle bilag IV-arter i området

Dansk navn:	Videnskabeligt artsnavn:
Vandflagermus	<i>Myotis daubentonii</i>
Sydflagermus	<i>Eptesicus serotinus</i>
Pipistrellflagermus	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>
Odder	<i>Lutra lutra</i>
Markfirben	<i>Lacerta agilis</i>
Stor vandsalamander	<i>Triturus cristatus</i>
Løg frø	<i>Pelobates fuscus</i>
Spidssnudet frø	<i>Rana arvalis</i>
Strandtudse	<i>Lutra lutra</i>

⁴ Danmarks Miljøundersøgelser Aarhus Universitet Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007 Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV <https://www2.dmu.dk/pub/fr635.pdf>

⁵ AARHUS UNIVERSITET DCE – NATIONALT CENTER FOR MILJØ OG ENERGI Videnskabelig rapport nr. 50 fra 2013 Overvågning af arter 2004-2011 <https://www.dmu.dk/Pub/rSR50.pdf>

Ifølge Naturdata på Danmarks Miljøportal, figur 8, er der kun registreret fund af bilag IV-arten Odder, inden for 2.000 m fra husdyrbruget (Mosegris fremgår også af listen ved en fejl, men dette er ikke en bilag IV-art).

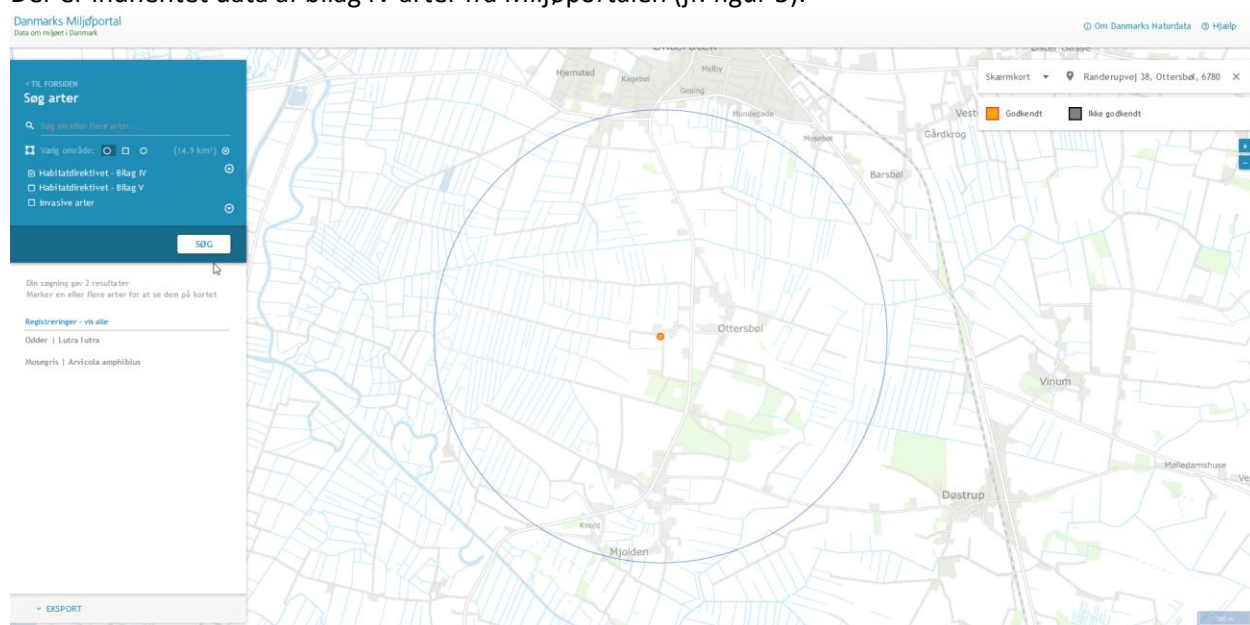
De potentielle bilag IV-arter, der kan forekomme i området, er som beskrevet i tabel 10, flagermus, odder, markfirben og en række paddarter.

Der, hvor de nye stalde skal ligge, er der i dag dyrket eller kørearealer. Gamle bygninger og træer **kan** fungere som dagskjul og overvintringssteder for flagermus. I den eksisterende lade der skal rives ned og på den øvrige ejendom, har ansøger ikke observeret flagermus.

Flere af områdets søer og vådområder **kan** være yngle- og levesteder for padder.

Markfirben findes typisk på åbne, varme, solrige lokaliteter som jernbane- og vejskråninger, sten- og jorddiger, heder, overdrev, grusgrave, strandenge, kystskrænter og sandede bakkeområder. Sådanne lokaliteter findes ikke i nærheden af ejendommen

Der er indhentet data af bilag IV arter fra Miljøportalen (jf. figur 5).



Figur 5: Registrering af Bilag IV-arter i området fra Danmarks miljøportal. Kort: <http://naturdata.miljoportal.dk>

Vurdering

Udvidelsen vurderes ikke at medføre en tilstandsændring af de omkring liggende naturområder, og derfor vurderes udvidelsen ikke at kunne udgøre en negativ påvirkning af naturområderne som yngle- og levesteder. Ammoniak er så vidt vides ikke direkte skadelig for Bilag IV-arter eller for andre arter.

På grund af afstanden til potentielle yngle- og levesteder, samt da der ikke fjernes hverken gamle træer, beplantninger, stenbunker, jorddiger eller gamle bygninger (gammel lade fjernes dog, men denne vurderes ikke at være opholdssted for flagermus og lignende), som kan være mulige opholdssteder, vurderes det derfor, at husdyrbruget fortsat ikke vil påvirke bilag IV-arters eller andre arters yngle- eller levesteder negativt.

Når de generelle udbringningsregler for husdyrgødning, samt anvendelse af bekæmpelsesmidler overholdes (ejendommen drives økologisk), vurderes det fortsat at ejendommens markdrift ikke vil påvirke af biodiversiteten i området.

Som beskrevet er husdyrbruget placeret mellem nogle økologiske korridorer, men udvidelsen af husdyrbruget forventes ikke at have negativ indflydelse på disse, da de ikke løber direkte igennem ejendommen.

3.6 Lugtmission (B6, B4, E1b, E1c, F4)

Der er foretaget lugtberegning gennem husdyrgodkendelse.dk (resultatet kan ses i tabel 11).

Beregningen viser, at lugtkriteriet til Randerupvej 34 er overholdt. Det forventes fortsat ikke at være de store lugtgener fra landbruget. Krav til samlet bebyggelse og byzone er også overholdt.

Tabel 11 - Beregning af lugt geneafstand til Nærmeste nabo, samlede bebyggelser og byzoner. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgning (242174) | Nabopåvirkning ?

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

Kort	Listevissning	Resultater	Kort i fuld skærm
------	---------------	------------	-------------------

i I et eller flere staldafsnit er angivet en dyretype med mink, heste, får og geder. Vær opmærksom på at mink, heste, får og geder ikke har nogen lugtenheder (LE) i FMK-modellen, derfor angives geneafstanden til nul ved FMK-modellen.
Mink, heste, får og geder indgår heller ikke i beregningen af konsekvenszonen, der er baseret på lugtenheder (LE) fra FMK-modellen.

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
Randerupvej 34	0	NY	248,2	248,2	253,6	Ja	▼
Randerupvej 34	0	NY	248,2	248,2	254,1	Ja	▼
Randerupvej 34	0	NY	248,2	248,2	249,7	Ja	▼
Randerupvej 34	0	NY	248,2	248,2	250,5	Ja	▼
Ottersbøvej 10	0	NY	623,2	623,2	707,1	Ja	▼
Skærbæk Ejerlav, Skærbæk	0	NY	832	832	1974,9	Ja	▼

Konsekvenszone ? i

Konsekvenszone: 1158 m

Husdyrgodkendelse.dk beregner udelukkende lugt fra stalde. Der vil også kunne forekomme lugtgener i forbindelse med udbringning af husdyrgødning på marker. Fra gyllebeholderne kan der være lugtafgivelse i forbindelse med omrøring, pumpning og udbringning af gyllen.

Der er ikke kendskab til, at lugt fra husdyrbrug er direkte sundhedsskadelig.

Hvis der fremadrettet udbringes afgasset flydende biomasse, vil lugtgenerne fra udbringningen blive reduceret⁶

Vurdering

Lugt opfattes forskelligt af forskellige personer. Det kan derfor ikke afvises, at nogle vil finde lugtgeneafstandene utilstrækkelige, mens andre ikke føler sig generet, selv om de bor inden for lugtgeneafstandene. Lugt fra fx gyllebeholdere indgår ikke i lugtberegningerne i Husdyrgodkendelse.dk.

På baggrund af ovenstående, samt at alle lugtgeneafstande overholdes, vurderes det, at husdyrbruget ikke udgør en sundhedsrisiko for omgivelserne, samt at husdyrbruget kan udvides/ændres som ansøgt uden at være til gene for naboerne.

3.6.1 Kumulation til naboer (B6, E1b)

Der er ikke fundet kumulation med øvrige husdyrbrug.

3.7 Øvrige emissioner og gener (B7, E1b, E1c, F2, F3, F4)

Ud over lugt og ammoniakemission kan der fra et husdyrbrug være gener fra støj, støv, fluer/skadedyr, lys, transporter. Desuden kan energiforbruget til produktionen påvirke klimaet.

3.7.1 Støj (B7, E1b, F5c)

De største støjgener fra husdyrbruget vil være støjgener i forbindelse med indblæsning af foder, fodring, ventilation, gyllepumpning i forbindelse med flytning og udbringning af husdyrgødning, blanding af foder, samt transport af dyr, foder, halm og gylle m.v.

Alle stationære pumper er og vil blive støjsvage elektriske pumper (gylle- og vandpumper mv.). Aflæsning af foder sker med lastbiler. Tilkørsel af foder og bortkørsel af grise sker med moderne støjsvage lastbiler.

I forbindelse med denne miljøgodkendelse, er der hverken for det eksisterende staldanlæg eller de nye stalde behov for at foretage støjreducerende tiltag. Nærmeste nabo vil ikke kunne høre støj fra ejendommen, dels pga. afstanden, og dels fordi støj allerede er begrænset (støjfrembringende maskiner er anbragt inden døre og aflæsning af foder sker ved tipning i påslag i foderladen).

Fremadrettet vil der ikke blive flyttet dyr hver 3 uge mellem Randerupvej 38 og Rønmøvej 61. Derimod vil der blive flyttet dyr via intern markvej når der flyttes dyr mellem stald og mark. De diegivende søer kommer til at opholde sig i hytter på græsmarker vest for ejendommen.

Halmstrømaskine eller manuel strøning anvendes ca. 1 dag om ugen i ca. 1 time. Alt strøning foregår indenfor og larmer derfor minimalt udenfor ejendommen.

Ansøger regner fortsat med selv at blande foder fremadrettet, men dette er ikke endeligt besluttet endnu. Der vil komme én og gøre dette 1. gang i uge og dette forventes at tage 45 min – 1 time.

⁶ Grøn viden Markbrug nr. 296 juni 2004 <http://web.agrsci.dk/djfpublikation/index.asp?action=show&id=797>

Ved færdigfoder forventes der levering hver 3 uge og det vil tage ca. 1 time at blæse foderet ind i fodersiloerne. Mineraler leveres 2-3 gange om året

Der pumpes gylle hver uge og dette tager ca. 1 time pr. gang.

Der er frekvenstyrede ventilation i staldene pt. Ved ombygning til økologisk svineproduktion forventes det, at der fremadrettet er naturlig ventilation i alle staldanlæg. Med mulighed for manuelt at igangsætte ventilation i A. Gamle stald og C. Løbeafdeling ved behov.

De nye staldanlæg forventes bygget med naturlig ventilation.

Der er periodevis støj fra kompressor i værkstedet ca. 2-3 gange om ugen af 10 min. Derudover er der en korntørringsanlæg i foderladen. Dette er i drift ca. 40 timer om året i høst.

Derudover kan der opstå lidt støj ved ind og udlevering af dyr samt ved levering af foder. Dette foregår så vidt muligt indenfor normal arbejdstid.

Vurdering

Med over 200 m til nærmeste nabo, ca. 600 m til nærmest samlede bebyggelse i Ottersbøl og cirka 2 km til byzonen i Skærbæk vurderes støj, herunder lavfrekvent støj, at være af et omfang, der ikke vil kunne genere omgivelserne, samt at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser kan overholdes.

Vurdering af støj i forhold til transporter er beskrevet under punkt 3.8.8.

3.7.2 Støv (B7, E1b)

Der er ingen ændringer i forhold til støv fra ejendommen, og der forventes ingen problemer med støv. Foder blæses ind i fodersiloerne hvilket giver minimale støvgener udenfor ejendommen.

I tørre perioder vil jorden på veje kunne hvirvles op i forbindelse med markarbejde. Der vil blive fejjet/skrabet vejarealer efter kørsel, når der er behov for det. Kørearealerne rundt om bygninger og anlæg er anlagt med stabil grus, hvilket kan støve i tørre perioder.

Vurdering

Med over 200 m til nærmeste nabo, ca. 600 m til nærmest samlede bebyggelse i Ottersbøl og cirka 2 km til byzonen i Skærbæk vurderes støv fortsat, at være af et omfang, der ikke vil kunne genere omgivelserne.

3.7.3 Lys (B7)

Der er lys i staldene fra ca. 6.00-22.00 om vinteren og ellers efter behov. Der findes tre lyskilder mod vest på A. Gammel stald der alle tænder ved sensorpåvirkning. Der er desuden en lyskilde på vestgavlen af C. Løbeafdeling der tændes manuelt. Alle lyskilder er placeret så de ikke generer naboer der ligger øst for bygningerne. Derudover er der en lampe med sensor ved kornladen.

Vurdering

Med placeringen af den udvendige belysning, afstanden til veje og afstanden til naboejendomme, vurderes lys ikke at kunne medføre gener for naboer eller vejtrafik.

3.7.4 Rystelser og vibrationer (B7, E1b, F1d, F5c)

Rystelser og vibrationer fra husdyrbruget vil evt. kunne forekomme i forbindelse med transporter til og fra husdyrbruget. Som udgangspunkt står støjende og vibrerende indendørs og/i isolerede rum og kan derfor ikke hørers udenfor disse.

Vurdering

Det vurderes at rystelser og vibrationer fra husdyrbruget vil være så små, at det ikke vil medføre gener for naboer. Der foretages ikke øvrige støj og vibrationsdæpende foranstaltninger, ud over de tiltag der bliver gjort i forbindelse med opførelsen af de ny staldanlæg.

3.7.5 Varmeemission (F5c)

Det forventes fortsat heller ikke at være et problem med varmeemission fra ejendommen og alle tiltag ift. at begrænse varmeudslip er taget.

3.7.6 Strålingsemission (F5c)

Det vurderes ikke at være maskiner eller lignende der udsender stråling på ejendommen. Det forventes derfor fortsat ikke at være et problem med stråling fra ejendommen.

3.7.7 Fluer og skadedyr (7)

Fluer bekæmpes efter gældende regler. Ved behov anvendes der rovfluer i gyllekanalerne.

God gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne med fjernelse af gødnings- og foderrester sikrer, at der kun er minimalt med fluer.

Rotter holdes nede af katte på ejendommen. Derudover forefindes en kommunal og privat (Ewers) foranstaltning til rotter.

Vurdering

De beskrevne bekæmpelsestiltag vurderes at være tilstrækkelige til, at der ikke er risiko for gener fra skadedyr. Med effektiv rottebekæmpelse vil der være begrænset fare for menneskers sundhed, da overførsel af smitte med bakterier, vira og protozoer dermed begrænses mest muligt.

3.7.8 Transport (B7)

Der er 2 driftsmæssige tilkørsler fra Randerupvej en vest og en øst for bygningerne. Randerupvej er en mindre kommunevej uden fortov og cykelsti.

Tunge transporter sker typisk i tidsrummet 06.00-19.00 på hverdage. På sigt vil gyllen måske køres til biogasanlæg og der skal modtages afgasset biomasse retur. Det er endnu ikke fastlagt hvornår biogasanlægget kan modtage husdyrgødning fra adresse, derfor er dette ikke beskrevet nærmere i denne miljøkonsekvensrapport.

Det vil hovedsagligt være transporter med gylle der vil stige i forbindelsen med udvidelsen. Ved foder, transporter med dyr og lignende vil der blot blive leveret/afhentet større mængder.

Ved færdigfoder leveres dette fortsat med lastbil ca. hver 3 uge, hvor det blæses direkte ind i fodersiloerne. Det tager ca. 1,5 time.

Fremadrettet vil der ikke blive flyttet dyr hver 3 uge mellem Randerupvej 38 og Rønmøvej 61. Derimod vil der blive flyttet dyr via intern markvej når der flyttes dyr mellem stald og mark. De diegivende søer kommer til at opholde sig i hytter på græsmarker vest for ejendommen.

Størstedelen af transportenerne sker indenfor normal arbejdstid (7.00-18.00), mens der i forbindelse med udkørsel af gylle og dybstrøelse undtagelsesvist kan foregå transporter i aftentimerne. Ca. 1/3 af transporterne med husdyrgødning kan ske direkte til marken uden vejtransport.

Tabel 12 – Transporter:

Type transport	Før udvidelsen (antal)	Efter udvidelsen (antal)	Ændringer +/- (antal)
Gylle med gyllevogn (25 ton pr. læs)	100	250	+ 150
Dybstrøelse (20 t)	5	5	0
Indkøbt foder	15	15	0
Halm	20	20	0
Afhentning og levering af dyr	20	20	0
Døde dyr	25	25	0
Afhentning af affald	52	52	0
Levering af diesel og fyringsolie	4	4	0
I alt	241	391	+ 150

Vurdering

Transporterne stiger med cirka 40 % som følge af udvidelsen, hvilket skyldes den øgede mængde gylle. Som nævnt sker alle transporter ad Rangstrupvej og der passeres to naboer. Under 400 transporter, antages dog som meget få transporter og ca. 1/3 af transporterne med husdyrgødning kan fortsat køres direkte til marken via interne transportveje.

Det vurderes, at ingen naboer vil blive generet af opbremsninger i forbindelse med kørsler til og fra husdyrbruget, samt at transporterne ikke vil adskille sig fra øvrige tunge transporter på vejene med hensyn til støj, vibrationer, rystelser mv.

Trafik på veje reguleres af færdselsreglerne. I forhold til husdyrbrug er der jf. Miljø- og Fødevareklagenævnets praksis kun hjemmel i Husdyrbrugetloven til at stille vilkår om brug af bestemte overkørsler eller tidspunkter for ind- og udkørsel. Med husdyrbrugets beliggenhed i forhold til naboer, vurderes det ikke relevant at begrænse husdyrbrugets transporter.

3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b, E1c, F1c, F1d, F5f)

3.8.1 Døde dyr (B8, F1d)

Døde dyr bortskaffes via DAKA ved behov ca. hver 14 dag. Døde dyr opbevares på dertil indrettet plads ved slettet indkørsel ud til Randerupvej (lidt inde, så de ikke er så synlige). Der forventes efter udvidelsen max 25 døde søer og ca. 100 slagtesvin/smågrise om året.

Vurdering

På grund af pladsens placering kan ingen naboer eller forbipasserende bliver generet i forbindelse med opbevaring og afhentning af døde dyr.

3.8.2 Fast affald (B8, F1d, F5c)

Der er opstillet erhvervscontainer på 400 l, som afhentes hver uge. Erhvervsaffaldsordning hos Flemming Paulsen.

Ved transport af affald skal transportør (ansøger eller andre) sikre at transporten sker på en sikkerheds- og sundhedsmæssig forsvarlig måde, og at den ikke er til gene eller fare for omgivelserne.

Vurdering

Det vurderes, at husdyrbruget sorterer, opbevarer og bortskaffer affald miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med Tønder Kommunes affaldsregulativer. Det vurderes endvidere, at der ikke vil opstå gener i forbindelse med bortskaffelse af affald.

3.8.3 Olie- og kemikalieaffald (B7, B8, F1c, F1d)

Der kommer så læne ejendommen drives økologisk ingen pesticider og kemikalier ind på ejendommen.

Der opbevares olie til smøring af traktorer og maskiner på bedriften og affaldsprodukterne afhentes af oliefirmaet eller afleveres på kommunens genbrugsstation. Olie opbevares i tromler i maskinhuset på betongulv uden afløb. Dieselolie opbevares i 2 tanke i l. Kornlade på hhv. 1200 liter og 2.500 l.

Vurdering

Med den beskrevne opbevaring af olie og kemikalier på husdyrbruget vurderes det, at der ikke er risiko for, at der under normale forhold kan ske udslip af sådanne stoffer. Husdyrbruget har en beredskabsplan, hvor der er instrukser for, hvordan uheld med olie og lignende skal håndteres.

3.8.4 Råvare og hjælpestoffer (B7, F1c)

Dieselolie opbevares i 2 tanke i l. Kornlade på hhv. 1200 liter og 2.500 l.

Det er ikke besluttet om ejendommen fremadrettet vil blande sit eget foder eller om der fortsat vil blive leveret en færdig blanding. Det færdige tørfoder tilpasset de enkelte dyregrupper (4 blandinger). Dette opbevares i fodersiloerne i K. Fodersiloer + kontor samt i de 4 nye fodersiloer ved de nye staldanlæg. Råvarerne til det hjemmeblandede foder vil blive opbevaret i l. Kornlade og efter blanding opbevares det ligeledes i fodersiloerne.

Vurdering

Med den beskrevne opbevaring af olie og foder på husdyrbruget vurderes det, at der ikke er risiko for, at der under normale forhold kan ske udslip af sådanne stoffer. Husdyrbruget har en beredskabsplan, hvor der er instrukser for, hvordan uheld med olie og lignende skal håndteres.

3.8.5 Energi (B8, F1c)

Energiforbruget forventes at komme til at ligge på ca. 100.000 kWh. Ifølge normtal fra Håndbog til driftsplanlægning 2015 fra Seges er det forventelige elforbrug på ca. 174 kWh pr. årssø, ca. 2 kWh pr. smågris (7-30 kg) og ca. 10 kWh for et slagtesvin dog med mulighed for store variationer jf. nedenstående tabel.

Tabel 13 – Normtal elforbrug svinebesætninger (Håndbog til driftsplanlægning 2015):

Energiforbrug ved svineproduktion					
		KWh pr. årssø m. 7 kg's	KWh pr. årssø m. 30 kg's	KWh pr. 30 stk. 7 - 30 kg's	kWh pr. prod. slagte- svin
Ventilation ¹⁾		15	32	0,6	2,9
Opvarmning ²⁾	150 W pære	41	41		
Foderfremstilling	1,5 kWh pr. khg	21	42	0,7	3,0
Udfodring, tør	0,15 kWh pr. khg	2	4	0,1	0,3
Udfodring, våd	0,25 kWh pr. khg	4	7	0,1	0,5
Belysning ³⁾	11 kWh/m ² v. 8 h dgl. og 100 lux	68	77	0,3	0,5
Udmugning	2,5 kWh pr. tons	10	20	0,3	1,4
Gyllehåndtering	4 kWh pr. tons	16	32	0,5	2,2
Elforbrug i alt		174	248	2	10
Gulv- og/eller rumvarme		89	301	7,1	2,5

¹⁾ Anlæg med EC / PM motorer eller anlæg med tilsvarende energiforbrug.

²⁾ Elforbrug til varmelampe i 5 dage pr. kuld.

Der til kommer evt. forbrug til vandbåren varme i smågrisehule og fravænningsstald.

³⁾ Soer, lys i 10 timer dgl. i gns., smågrise lys i 4 timer dgl. i gns. og slagtesvin lys i 2 timer dgl. i gns. 3 W / 100 lux pr. m².

Da der som udgangspunkt ikke bruges ventilation på ejendommen regnes bidraget fra ventilation ikke med og da der heller ikke er digegivende søer på ejendommen trækkes også bidrag til opvarmning fra. Dvs. at elforbruget pr. sø bliver max 118 kWh. Med en forventet fremtidig produktion på ca. 360 årssøer giver dette et elforbrug på ca. 42.480 kWh til disse. Derudover kommer der et elforbrug til smågrise på ca. 20.000 kWh (10.000 smågrise/år) og ca. 45.000 kWh (4500 slagtesvin/år). Hertil skal lægges øvrigt elforbrug i forbindelse med driften af tilhørende bygninger og maskiner samt elforbrug til korntørring og stuehus mv. Det forventede elforbrug ligger derved lidt under normen.

En del af elforbruget går til markvanding og denne mængde ændres ift. behov. Det er svært at sige præcist hvor meget af forbruget der går til markvanding, da dette ikke opgøres separat i regnskabet. Der forventes ikke de store ændringer ift. nuværende drift.

Af anden energi anvendes der dieselolie og der forventes fortsat et forbrug på omkring 20.000 l.

Energibesparende foranstaltninger:

- Der vil der blive anvendt frekvensstyrede pumper, hvor det er muligt, da disse kun anvender den energi der er behov for, mht. flow.
- Naturlig ventilation
- Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandeanlæg, er indrettet så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Med udvidelsen vil produktionsanlægget bygge på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter, og der vil løbende blive indhentet opdateret viden, med henblik på forbedringer der lever op til

nutidens miljøkrav. Herunder vil der ved løbende udskiftninger blive undersøgt om der er anlæg på markedet der er mere energibesparende, med henblik på energiforbedringer af anlægget. Dette vil også medføre, at der med den løbende vedligeholdelse af anlægget, herunder udskiftning af lysstofrør i stalde, kan forventes at disse udskiftes til lavenergi lysstofrør.

Vurdering

Som følge af udvidelsen vil elforbruget øges. Da godkendelsen er til fri produktion på produktionsarealerne, bør der ikke stilles vilkår om et maksimalt elforbrug. I stedet bør der stilles vilkår om, at elforbruget skal opgøres årligt og fremvises ved tilsyn. Eventuelt kan der stilles vilkår om, at kommunen kan forlange elsystemet gennemgået af en fagperson, hvis der sker stigninger i elforbruget, der ikke kan forklares med fx et øget antal dyr på husdyrbruget.

3.8.6 Vand (B8, F1c)

Ejendommen er tilsluttet Skærbæk Vandværk. Der anvendes vandværksvand overalt i bedriften undtagen til markvanding.

Staldene vaskes kun ved behov ca. 1 gang årligt.

Tabel 14 – Normtal vandforbrug og gyllemængder i svinebesætninger (Landsudvalgtet for svin, notat 0337, 2003):

Vandforbrug og gyllemængde i svinebesætninger *)			
Besætning / produktion	Sohold	Smågrise	Slagtesvin
Antal årssøer	240		
Antal stipladser		860	1600
Årlig produktion, antal pattegrise til fravænnning / 7,2kg	5568		
Årlig produktion, antal smågrise 7,2 - 30 kg.		5618	
Årlig produktion, antal slagtesvin 30 - 100 kg.			5760
Antal dyreenheder	55,8	32,1	160
Foderforbrug, 1000 FE pr. år	322	264	1161
Drikkevand, m ³ pr år	1174	659	2643
Drikkevandsspild, m ³ pr år	0	84	432
Vaskevand, m ³ pr år	82	112	144
Vandforbrug i alt, m³ pr år	1255	856	3219
Vandforbrug pr årssø / produceret dyr, m³	5,23	0,152	0,559
Vand fra foderomsætning, m ³ pr år	193	158	697
Fordampning fra dyr og stald, m ³ pr år	-322	-264	-1161
Indlejret i dyr, m ³ pr år	-40	-90	-262
Til gyllebeholder, m ³ pr år	1087	661	2493
Nedbør på gyllebeholder, m ³ pr år **)	120	73	274
Gylle incl. vand, m³ pr år	1206	773	2767
Gylle incl. vand, m³ pr. årssø / produceret dyr	5,03	0,131	0,48

*) Årlig produktion, vandforbrug og gyllemængder er baseret på normtal, der er angivet i DJF-rapport nr. 36. Husdyrbrug, Danmarks JordbrugsForskning, 2001.

Produktion, vandforbrug og gyllemængder i en aktuell svinebesætning kan afvige væsentligt fra normtallene, men normalt inden for + / - 25 pct.

**) Nedbør på gyllebeholder udgør beregningsmæssigt 0,11 m³ pr. m³ gylle eller 0,4 m³ pr m² beholderoverflade, 4 m dyb beholder.

Landsudvalgtet for Svin, Notat nr. 0337, 2003

7

⁷ Tabel fra Håndbog i svinehold 2008

Ansøger oplyser, at han forventer der i gennemsnit vil blive brugt omkring 5.500 m³ vand i den fremtidige produktion, hvilket passer meget godt med ovenstående normtal.

Hvis der tages udgangspunkt i 360 søer, 10.000 smågrise og 4500 slagtesvin vil der blive brugt 5290 m³ jf. ovenstående normtal

Derudover bruges der lidt til vask så der forventes et forbrug på max 5.500-6.000 m³

Hertil kommer mængden af vand til vanding i marken. Dette forventes dog ikke ændret.

Der føres ikke løbende journal over vandforbruget, men forbruget opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Det er ikke udarbejdet planer for vedligehold og reparationer, men ved daglig inspektion vil der blive undersøgt for eventuelle lækager i forbindelse med drikkevandssystemet med efterfølgende igangsætning af reparation.

Vandbesparende foranstaltninger:

- Der foretages optimeret styring af overbrusningsanlæg
- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt. Ved at efterse installationerne jævnligt, er der dannet basis for at der opretholdes et konstant tryk i forsyningsenheden og der undgås spild eller lækager
- Vandforsyningen til besætningen sker udelukkende med vandkopper eller i trug, hvilket bevirker næsten ingen spild.
- Vandforbruget registreres i driftsregnskabet
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Vurdering:

Som følge af udvidelsen vil vandforbruget øges. Da godkendelsen er til fri produktion på produktionsarealerne, bør der ikke stilles vilkår om et maksimalt vandforbrug. I stedet bør der stilles vilkår om, at vandforbruget skal opgøres årligt og fremvises ved tilsyn. Eventuelt kan der stilles vilkår om, at kommunen kan forlange drikkevandssystemet gennemgået af en fagperson, hvis der sker stigninger i vandforbruget, der ikke kan forklares med fx et øget antal dyr på husdyrbruget.

De eksisterende stalde, gyllebeholdere, omrøretanke, kanaler og gyllerør mv. er etableret tætte og den nye stald, de nye kanaler og gyllerør vil ligeledes blive etableret tætte. Der er derfor ingen risiko for udsivning til grundvand eller overfladevand.

3.8.7 Spildevand herunder regnvand (B7)

Den årlige spildevandsmængde fra produktionen omfatter vand fra vask af stalde, inventar, tankrum, malkeanlæg og drikkevandsspild.

Alt restvand fra produktionen og vask af stalde ledes til gyllebeholdere. Husspildevand ledes til septiktank. Der er intet toilet i de eksisterende staldanlæg. Hvis der etableres et i de ny vil spildevand fra dette blive ledt til septiktank.

Regnvand fra tagene ledes til grav nord for ejendommen eller direkte på jorden hvorfra det nedsiver.

Ved stuehuset er der faskiner.

Der etableres også faskiner for hvert nedløb ved de nye staldanlæg.

Der ændres ikke ved afløbsforholdene for de eksisterende staldanlæg Jf. afløbsplanen.

Vurdering

Som følge af udvidelsen af tagarealet vil der i forbindelse med byggeanmeldelsen blive undersøgt om der kan etableres faskiner for hvert nedløb. Hvis dette ikke kan lade sig gøre, vil der blive søgt en fornyet udledningstilladelse.

Det er en forudsætning for udnyttelsen af godkendelsen, at tag- og overfladevand udledes i overensstemmelse med udledningstilladelsen som meddeles samtidigt med denne godkendelse. Når denne tilladelse er meddelt, vurderes vandløbet ikke at blive negativt påvirket af det ansøgte.

3.8.8 Indvirkning på Klima og sårbarhed overfor klimaændringer (F5f)

Svineproduktion bidrager til udledning af klimagasser som CO₂, metan, lattergas. Det er især dyrenes fornøjelse, staldgødningen og markbrug der bidrager til lattergas- og metan udskillelsen, mens CO₂-udskillelsen stammer fra strøm- og dieselforbruget.

Husdyrbruget leverer slagtesvin til Danish Crown og bliver derfor tilskyndet til at arbejde på at reducere husdyrbrugets CO₂- aftryk. Det er Danish Crown's overordnede mål at halvere klimaaftrykket fra kødproduktionen inden 2030 og blive CO₂ neutral i 2050.

Danish Crown har lavet en ordning, så landmænd løbende får en uvildig kontrol på gården samtidig med, at landmanden opstiller konkrete mål og arbejder aktivt for at nedsætte gårdens klimaaftryk. Ansøger har sat konkrete mål for at nedsætte FE/kg tilvækst ved slagtesvinene og udsluse gyllen hyppigere.

Anlægget er indrettet så interne transporter er mest mulige effektive. Generelt har ansøger ikke samme antal og daglige gøremål med traktor, som på en kvægejendom. Al foder leveres i siloer, og kommer via rør ud til dyrene, mens gylle pumpes over i gylletankene.

Det nærmeste vandløb ligger cirka 135 meter fra slagte- og smågrisestaldene. Vandløbet forventes ikke at kunne skabe vandløbsoversvømmelse i forbindelse med ekstremvejr pga. af terrænforskellen. Ifølge Klimatilpasning.dk KAMP (GIS-kort) vil der ved ekstremregnvejr være risiko for at vandet kommer til at ligge ved ejendommen.

Der ses en tendens til øget nedbør i det centrale Sønderjylland over de sidste ca. 10 år, og det vil betyde en lidt øget mængde regnvand i gyllebeholdere. Det vil derfor klart en fordel at gyllebeholderne er teltoverdækket, så der ikke længere kan falde overfladevand i dem, som der efterfølgende skal bruges brændstof på at køre ud.

Vurdering

Det er ansøgers vurdering, at ejendommens husdyrbrug har en meget lille indflydelse på verdens klima generelt. Dette begrundes med at ansøgers husdyrbrug er placeret i Danmark som allerede har opstillet en masse generelle regler for hvordan et husdyrbrug skal drives i Danmark. På baggrund af dette er Dansk Landbrug allerede meget effektiv ift. til klimatilpasning og udledning pr. produceret enhed.

Ansøger har derudover stor fokus på hvordan der fodres på ejendommen og hvordan markbruget drives for at begrænse udledningen af CO₂ og Metan fra ejendommen.

Det vurderes, at husdyrbruget gennem deltagelse Danish Crown klimamål og gennem løbende forbedringer, gør hvad der er muligt for at nedsætte husdyrbrugets klimapåvirkninger. Såfremt husdyrbruget begynder at levere husdyrgødning til biogasanlæg og modtage afgasset flydende biomasse retur, vil udledningen af metan og lattergas falde.

3.9 Forurenings- og genebegrænsende tiltag (B7, E1c, F5)

Der vurderes at være minimal risiko for udslip af gylle, olie eller kemikalier til det omgivende miljø. Ansøger har truffet adskillige foranstaltninger for at forebygge uheld og udslip. Lastning af gylle fra gyllebeholder til gyllevogn sker med læsseskran, som altid er overvåget. Ansøger iagttager selv særlig overvågenhed – og indskærper det til medarbejdere og/eller maskinstation – ved lastning og kørsel med gylle. Gyllebeholdernes styrke og tæthed sikres gennem den 10-årige beholderkontrol.

I den daglige drift kan der være risiko for at vandrør sprænger og ved sådanne uheld afbrydes vandforsyningen på hovedhanen som er placeret ved A. Gamle stald mod syd. Derudover er der en stophane i K. Fodersiloer + kontor.

Der er placeret en hovedafbryder for el ved indkørslen til ejendommen samt en eltavle og en afbryder i K. Fodersiloer + kontor.

Der kan ligeledes ske strømforstyrrelser/svigt, og hvis uheldet er ude kan der hurtigt skaffes en nødstrømsgenerator. Derved opstår der ikke risici for, at gyllepumpen ikke kan igangsættes og kanalerne ikke kan tømmes. Det er ligeledes muligt at tilkalde maskinstation, for tømning af kanaler eller ekstra generator.

For at undgå frostsprængning af vandrør er der etableret cirkulation på vandrørene indtil stalden. Evt. etableres varme eller der anskaffes en varmekanon, så der ikke er risiko for frostsprængninger i perioder med hård frost.

Opbevaring af dieselolie og rest olie sker så en eventuel læk bliver opfanget i et rum uden afløb.

I den daglige drift kan der være risiko for at vandrør sprænger og ved sådanne uheld afbrydes vandforsyningen på hovedhanen.

Ved evt. læk på gyllebeholderen kan der etableres en jordvold eller opstilles halmballer nord for ejendommen. Og/eller lukke grav mod nord med jord eller lignende. På grund af beholderens placering, omgrænset af bygninger mod syd og øst samt det flade træn, vil det dog være mest sandsynligt, at gyllen vil løbe ind i staldanlæggene eller bliver fanget mellem bygningerne hvorfra, det kan suges op. Derudover forventes det, at noget af gyllen vil løbe ud på arealerne vest og nord for beholderen hvor det vil sive ned i jorden. Det vurderes, at der er ekstrem lille sandsynlighed for at et gyllelæk vil forurene vandløb og lignende. Gyllebeholderne er omfattet af tiårsbeholderkontrollordningen og eventuelle fejl og mangler udbedres løbende. Der er desuden ingen afløb i nærheden af gylletankene, det tjekkes om der er plads i gylletanke før der pumpes og der kan ikke ske overløb fra fortank.

Det kan selvfølgelig ikke garanteres, at der ikke kan ske et uheld, så en gyllevogn vælter. Generelt køres der hensigtsmæssigt og vejret vurderes før nedfældning af gylle og udbringning af dybstrøelse, så sandsynligheden for disse uheld er meget lille. Hvis en gyllevogn vælter - eller en gyllebeholder sprænger læk - eller der sker overfyldning af beholder trods faste procedurer om tjek af kapacitet før pumpning - vil opsamling af gylle øjeblikkeligt blive iværksat og beredskabet tilkaldt.

Da det er maskinstation der varetager gylleudbringningen, vil de være til stede med deres grej, det første tiltag er at stoppe udløb.

Ved udkørsel af gylle kommer maskiner med deres maskiner. Beholderen omrøres og omladning af gyllen forgår med læssekran. Der er flyder på vognen der forhindrer overløb.

Uheld ved pumpning af gylle anses for at være den største risiko. Gyllepumpning overvåges derfor konstant og gylletanken er uden pumpe. Der pumpes fra fortank (nord for C. Løbeafdeling) ved eksisterende stalde til beholder på Randerupvej 38. Det tjekkes altid, at der er plads i gyllebeholderen, før pumpen sættes i gang. Ved behov flyttes der gylle fra den lille gyllebeholder til den store gyllebeholder eller den lejede beholder. Flytning af gylle foretages altid af maskinstation med læssekran.

Hvor der håndteres smøre- og dieselolie, er der en potentiel risiko for forurening. Opbevaring af dieselolie sker på fast gulv uden afløb. Evt. spild af olie opsuges af savsmuld eller lignende. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til straks at anmelde dette til alarmcentralen, tlf.: 112 og efterfølgende straks at underrette tilsynsmyndigheden, Tønder Kommune.

Ved brand tilkaldes Falck og brandvæsen, medmindre det er mindre brandskader der kan afhjælpes med det slukningsmateriel der befinder sig i stalden.

Vurdering

Skulle der ske udslip af gylle er ingen nærliggende naturarealer, der vil kunne blive påvirket af udslip fra gyllebeholdere. Rørledningen under slagtesvinestalden vurderes ikke at være en risiko, da rørledningen er lukket, og der er ikke mulighed for at der kan ske gylleudslip dertil.

Det vurderes endvidere, at der ikke er fare for menneskers sundhed, kulturarven eller miljøet pga. ulykker eller katastrofer på husdyrbruget eller forbundet med husdyrbrugets drift.

3.10 BAT-ammoniakemission (B9, C2, E1c)

Den samlede BAT-beregning for husdyrbruget er beregnet i Husdyrgodkendelse.dk og fremgår af tabel 15.

BAT-kravet er fastsat til 8521 kg NH₃-N/år hvilket er lig den faktiske emission.

Tabel 15: BAT-beregning Randerupvej 38, 6780 Skærbæk tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgning (242174) | BAT ?

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

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	8149	371	8521
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	8149	371	8521
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Vurdering

Da ansøger overholder BAT-kravet, er der ikke taget yderlige stilling til dette punkt.

3.11 Kumulative og grænseoverskridende virkninger (B10, E1b F5e)

Med ca. 29 km i fugleflugt fra husdyrbruget til den dansk-tyske grænsemod syd, ca. 25 km til Aabenraa Kommune mod øst og ca. 12 Km til Esbjerg Kommune mod nord kan der ikke forekomme grænseoverskridende effekter.

Kumulation i forhold til ammoniakdeposition og natur er beskrevet under punkt 3.5.

I forhold til kumulation med andre husdyrbrug og øvrige forureningsparameter og gener som beskrevet herover, er de nærmeste husdyrproduktioner beliggende ca. 1000 m fra ejendommen hhv. mod øst og nord øst på Randerupvej 24, som er en mindre produktion med får og lam og Ottersbølvej 17 , som er en mindre kvægproduktion

Husdyrbruget ligger over 200 m fra nærmeste nabo, ca. 600 m til nærmest samlede bebyggelse i Ottersbøl og cirka 2 km til byzonen i Skærbæk. Som det fremgår af lugtberegningerne, skal der ikke beregnes med kumulation med hensyn til lugt.

Vurdering

På grund af afstanden til produktionerne på Randerupvej 24 og Ottersbølvej 17, vurderes det, at der ikke vil kunne opstå kumulation i forhold til lugt. I forhold til støj, rystelser, vibrationer, støv, lys og skadedyr og transporter vurderes der ikke at kunne være kumulation pga. afstanden samt de genebegrænsende tiltag.

Det vurderes, at der ikke kan være andre eksisterende eller godkendte projekter i området, som husdyrbruget vil kunne kumulere med, som fx biogasanlæg eller godkendte men endnu ikke etablerede nye husdyrbrug eller lignende.

3.12 Overvågning (F7)

Der forslås ingen særskilte overvågningsordninger.

Vurdering

Da der som beskrevet i de foregående punkter i miljøkonsekvensrapporten ikke vurderes at kunne forekomme væsentlige skadelige virkninger på det omkringliggende miljø, når husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet, vurderes der ikke behov for at opstille en egentlig overvågningsordning.

Tønder Kommune kan ved fastsættelse af normale driftsvilkår for husdyrbruget fastholde husdyrbruget på de ansøgte tiltag samt opsætte vilkår for indgreb, såfremt husdyrbruget mod forventning medfører forøgede gener for omgivelserne.

3.13 Andet om befolkningen og menneskers sundhed (F4)

Risikoen ved MRSA eller antibiotikaresistens håndteres af generelle veterinærregler i fødevarestyrelsens regi.

Vurdering

Det vurderes, at der ikke er nogen særlige forhold på husdyrbruget på Randerupvej 28 eller beliggenheden i forhold til naboer der gør, at der i forbindelse med miljøgodkendelsen skal stilles særlige vilkår i forhold til menneskers sundhed.

3.14 Alternative løsninger (F2)

Ansøgningen indsendes for at få mulighed for at etablere nye stalde til smågrise og slagtesvin, så hele den økologiske produktion kan samles på denne ejendom. Da produktionen er et full line anlæg, er det nødvendigt at kunne drive grisene rundt i hele anlægget, hvorfor det er nødvendigt, at staldene ligger i tilknytning til de eksisterende stalde inden for en rimelig afstand.

De nye staldanlæg placeres mod vest for at komme så lang væk fra naboer som muligt.

Landskabeligt ligger ejendommen i et fladt landskab indenfor flere landskabelige udpegninger. Disse udpegninger skulle dog ikke kunne stå i vejen for en udvidelse, da der står i kommuneplanen, at der skal være plads til landbruget, men at nye bygninger skal indpasse i landskabet og opføres i tilknytning til eksisterende bygninger. Alle krav der bliver opfyldt i denne ansøgning.

Såfremt ansøgningen om udvidelsen med de nye stalde mod forventning ikke godkendes, er 0-alternativet, at husdyrbruget fortsætter med de eksisterende produktionsarealer, men godkendes efter stipladsmodellen og øget fleksibilitet. Den generelle udvikling går mod større og større husdyrbrug for at kunne optimere indtjeningen. Husdyrbruget vil således gå glip af en øget omsætning og dermed mulighed for at udvikle husdyrbruget.

Hele produktion drives økologisk og der er stor fokus på dyrevelfærd.

Vurdering

Det vurderes, at ovenstående vurderinger i forhold til alternativer og 0-alternativ er tilstrækkeligt til at leve op til lovgivnings krav til en sådan vurdering.

3.15 Erhvervsmæssig nødvendighed

Ifølge Miljøstyrelsens vejledning til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen så skal kommunen ved opførelse af ny bebyggelse vurdere, om byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsjendom. Randerupvej 38 er noteret med landbrugspligt.

Miljøstyrelsen skriver i vejledningen, at det er deres vurdering, at byggeri til brug for husdyrbrug i langt de fleste tilfælde vil være erhvervsmæssigt nødvendigt, bl.a. fordi landmanden som udgangspunkt ikke har interesse i at opføre byggeri, der ikke er nødvendigt for driften af husdyrbruget, men at det er et krav, at der foretages en konkret vurdering af den erhvervsmæssige nødvendighed. I vejledningen står desuden:

"Langt de fleste husdyrbrug vil desuden ligge på landbrugsejendomme. Det vil i sådanne tilfælde sjældent være nødvendigt, at det fremgår eksplicit af afgørelsen, at der er tale om erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri. De tilfælde, hvor kommunens vurdering vil kunne have selvstændig betydning, vil formentlig alene være, hvor der er tale om så omfattende byggeri, at det får industrilignende karakter, eller tilfælde hvor der er tale om byggeri til brug for små hobbybrug. Der kan dog også være andre husdyrbrug, i praksis navnlig minkfarme, på ejendomme uden landbrugspligt. Det forhold, at kommunen vurderer, at der ikke er tale om erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri for ejendommens drift som landbrugsejendom, betyder ikke i sig selv, at byggeriet ikke kan godkendes eller tillades. F.eks. vil der kunne være behov for at fastsætte yderligere vilkår til varetagelse af landskabshensyn, hvis der er tale om byggeri af industrilignende karakter."

Vurdering

Det er ansøgers vurdering, at udvidelsen af svineproduktion med tilhørende stalde kan betragtes som en normal størrelse af stalde til en økologisk svineproduktion. Som tidligere beskrevet er denne ændring nødvendigt, for at samle hele dyreholdet på samme adresse hvilket vil betyde færre transporter på vejene til gavn for naboer og klima, bedre arbejdsforhold for de ansatte og bedre dyrevelfærd, da dyrene ikke skal flyttes mellem ejendommene mere. De nye siloer skal indeholde foder til grisene.

De nye stalde og fodersilo vurderes ikke at have en speciel industrilignende karakter og vurderes at være erhvervsmæssig nødvendig for husdyrbrugets fortsatte udvikling.

3.16 Samspillet mellem faktorer jf. § 4 stk. 8 nr. 5

Ifølge bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug skal der oplyses om væsentlige direkte eller indirekte virkninger som følge af et samspil mellem to, flere eller alle faktorerne:

- 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

De enkelte faktorer er beskrevet i de foregående afsnit.

Det vurderes, at der ved samspil mellem de oplistede faktorer ikke kan opstå væsentlige direkte eller indirekte virkninger som er større end de virkninger, som er beskrevet under de enkelte punkter 1-4.

3.17 Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker mv. jf. § 4 stk. 8 nr. 8

Ifølge bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug skal der oplyses om væsentlige direkte eller indirekte virkninger som følge af sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5:

- 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 efter nr. 1-4

Det vurderes at risici for større ulykker eller katastrofer på et husdyrbrug med den nuværende og ansøgte placering vil være udslip af gylle fra gyllebeholdere, fx i forbindelse med overpumpning, brud på gyllebeholder eller lignende. I husdyrbrugets beredskabsplan er der en instruks for, hvordan sådanne situationer skal håndteres.

I beredskabsplanen er også instrukser i forbindelse med brand samt udslip af olie, kemikalier eller lignende.

4 Oplysninger om konsulenten (jf. § 4 stk. 8 nr. 8)

Louise H. Riemann, cand. scient. landskabsforvaltning

Tlf.: 73642915 og e-mail: lhr@lhn.dk

Miljø- og naturrådgiver siden 2008 hos:

LHN, Industriparken 1, 6360 Tinglev

CVR-nr. 16342718

5 Metode (F6)

Beregningerne af ammoniak- og lugtemission i miljøkonsekvensrapporten er foretaget i husdyrgodkendelse.dk. Forudsætningen for beregning af ammoniak- og lugtemissionen fra stald og lager, tager afsæt i emissionsfaktorerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3.

Beregningen af spredning og afsætning af lugt er beskrevet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, punkt B. Beregningen af ammoniakspredningen og -afsætningen foretages med sprednings- og afsætningsmodeller udarbejdet af Aarhus Universitet (baseret på standardafsætningskurver fra OML-DEP modellen).

5.1 Referenceliste (F10)

Informationer er indsamlet ved ansøger og driftsansvarlig på ejendommen. Derudover er der indhentet oplysninger på arealinformation.miljoportal.dk og kommunens hjemmeside herunder kommuneplaner mv. Baggrundsviden fra miljøstyrelsen og husdyrgodkendelse.dk indgår ligeledes samt relevante bekendtgørelser bl.a. Husdyrgødningsbekendtgørelsen og Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Klimatilpasninger.dk. [Klimatilpasning - råd og vejledning om klimatilpasning](#)

Klimahandlingsplan 2019 for Læsbækgård.

NOVANA – Det nationale overvågningsprogram. [Det Nationale Overvågningsprogram for Vandmiljø og Natur \(mst.dk\)](#)

Danmarks Miljøundersøgelser. Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV – til brug i administration og planlægning. [Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV - til brug i administration og planlægning \(dmu.dk\)](#)

Fødevareministeriet – Bekendtgørelse om Miljøstyrelsens hjemmeside - Luftforureningens påvirkning af mennesker og miljø. [Effekter på mennesker og miljø \(mst.dk\)](#)

Mette Hjorth Mikkelsen, Rikke Albrechtsen, Ole-Kenneth Nielsen og Steen Gyldenkerne – debat indlæg i Altinget.dk (2020): Forskere: Reduktion i drivhusgasser fra landbruget er "tæt knyttet til husdyrproduktion" [Forskere: Reduktion i drivhusgasser fra landbruget er "tæt knyttet til husdyr­produktion" - Altinget - Alt om politik: altinget.dk](#)

Sven G. Sommer et al. Aktuel videnskab 5, 2007: Drivhusgasser og husdyrproduktion. [Drivhusgasser_husdyr.pdf](#)

Marie Münster og Jesper Ahrenfeldt – debatindlæg i Altinget.dk (2020); Forskere: Biomasse kan bidrage til markant klimareduktion i landbruget. [Forskere: Biomasse kan bidrage til markant klimareduktion i landbruget - Altinget - Alt om politik: altinget.dk](#)

6 Konklusion

Ud fra de forhold der ligger til grund for beregningerne samt indretning og drift af ejendommen, vurderes det, at projektet kan gennemføres uden væsentlige virkninger på miljøet, herunder påvirkning af naboer, folkesundhed og de landskabelige, naturmæssige og kulturhistoriske værdier i området og samspillet mellem disse.

Det vurderes ligeledes, at der ikke er risiko for menneskers sundhed, da lugtgenekriterierne er overholdt og risikoen for vandforurening er sikret ved, at de generelle krav til indretning af stalde- og gødningsopbevaring er overholdt samtidig med at håndtering af husdyrgødning foregår under opsyn. Desuden er der udarbejdet en beredskabsplan.

Ejendommen overholder desuden alle afstandskrav i husdyrlovens § 6 og § 8.

Der er lavet beregninger til kategori 1, 2 og 3 natur samt den nærmeste § 3 natur uden for kategori 1, 2 og 3. Ud fra beregningerne vurderes det, at den ansøgte udvidelse ikke vil have væsentligt indvirkning på den omkringliggende natur, da alle beregninger viser, at de overholder de beskyttelsesgrænser der er sat i gældende lovgivning.

Derudover er der også taget stilling til bilag IV arter. På baggrund af kommunens tidligere vurdering i området, vurderes det fortsat, at produktionen på ejendommen ikke vil have negativ indflydelse på ovennævnte arter, da der ikke ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i

forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter eller andre fredede eller rødlistede arter.

Beregningerne viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage mere ammoniak end de grænser, der er sat herfor i lovgivningen.

Ejendommen overholder også alle krav ift. implementering af de bedste teknikker i staldanlæg, håndtering af gylle, affald, skadedyrsbekæmpelse mm.

Lugtberegningen viser, at lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser inden for samlet bebyggelse, byzone samt enkelt bolig er overholdt, idet den korrigerede geneafstand er kortere end afstanden mellem staldanlæg og hhv. byzone, samlet bebyggelse og nærmeste nabo uden landbrugspligt.

Tønder Kommune kan ved fastsættelse af normale driftsvilkår for ejendommen fastholde husdyrbruget på de ansøgte tiltag, samt opsætte vilkår for indgreb såfremt husdyrbruget mod forventning medfører forøgede genere for omgivelserne.

Når det gøres som foreslået, er det ansøgers vurdering, at projektet ikke vil indebære væsentlige virkninger på miljø og klima. Da det ansøgte projekt lever op til følgende:

- Overholder alle beskyttelsesniveauer for ammoniak og lugt
- Anvendelse af de bedste teknikker
- Ikke påvirker Natura 2000 væsentligt
- Ikke vil have indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV, artsfredning eller rødlistet
- Ikke vil have væsentligt virkning på de landskabelige værdier.

7 Bilag

7.1 Situationsplan

7.2 Afløbsplan

7.3 Produktionsarealer A. Gamle stald, B. Ny drægtighedsstald og E. Ny Løbegård 2

7.4 Produktionsarealer C. Løbeafdeling

7.5 Fuldmagt

7.6 Beredskabsplan