



2022



TØNDER
KOMMUNE



§16b Miljøtilladelse af husdyrbrug
Randerupvej 38, 6780 Skærbæk

INDHOLDSFORTEGNELSE

INDLEDNING	2
AFGØRELSE OM MILJØTILLADELSE	3
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING.....	4
A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD	4
B. 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	7
5) Ammoniak	7
6) Lugt	8
7) Øvrige emissioner og gener	8
8) Reststoffer, affald og naturressourcer	10
9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak.....	10
10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger	10
C. ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER	10
VILKÅR	12
HØRINGER	15
KLAGEVEJLEDNING	15
BILAG	15

INDLEDNING

Jesper Vodder har 11. februar 2022 søgt om miljøtilladelse på ejendommen Randerupvej 38, 6780 Skærbæk.

Tilladelsen bygger på ansøgers miljøredegørelse og skema 230198. Se bilag 1 og 2.

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

Der gives 6 års frist for fuld udnyttelse af miljøtilladelsen.

Historik

Ejendommen har et registreret dyrehold fra 2002 bestående af 140 årssøer, 3.000 smågrise og 1.550 slagtesvin (30-102 kg). Denne registrering bortfalder, når miljøtilladelsen efter § 16b udnyttes.

Miljøtilladelse § 16b – 2022

Ansøgningen om miljøtilladelse indsendes for at få godkendt de eksisterende produktionsarealer til en mere fleksibel produktion efter de nye regler. Desuden indeholder ansøgningen:

- En tilbygning til løbeafdelingen mod nord med delvist fast gulve.
- Etablering af to nye løbegårde med delvist fast gulv.
- Inddragelse af eksisterende lade til ny drægtighedsstald.
- Overgang til økologisk drift

AFGØRELSE OM MILJØTILLADELSE

Tønder Kommune meddeler 6. maj 2022 miljøtilladelse til husdyrbruget på Randerupvej 38, 6780 Skærbæk med de stillede vilkår.

Tilladelsen er meddelt jf. § 16b i husdyrloven¹. Vurderinger og vilkårsfastsættelse er foretaget efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen² og husdyrgødningsbekendtgørelsen³. Der tillades følgende:

Produktionsareal (det staldareal hvor dyrene kan afsætte gødning):
1852 m² produktionsareal delvist fast gulv til økologiske søer, golde og drægtige

559 m² produktionsareal delvist fast gulv til flexgruppe; økologiske søer, golde og drægtige samt slagtesvin og smågrise.

Gødningsareal:

1200 m² gødningsareal til flydende husdyrgødning.

Projekterede anlæg:

- En tilbygning til løbeafdelingen mod nord med delvist fast gulv.
- Etablering af to nye løbegårde med delvist fast gulv.
- Inddragelse af eksisterende lade til ny drægtighedsstald.

Tilladelsen bygger på ansøgers miljøredegørelse og skema nr. 230198 version 2 indsendt via husdyrgodkendelse.dk. Se bilag 1 og 2.

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 Fødevarerklagenævnet jf. vejledning sidst i tilladelsen.

Dorte Fabrin
Miljømedarbejder

Kvalitetssikring:
Flemming Refsgaard
Miljømedarbejder

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

² Bekendtgørelse nr. 2225 af 27. november 2021 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:

Randerupvej 38, 6780 Skærbæk
Ejendomsnr.: 5500010054
CVR: 38462458
CHR: 79747

2) Kontaktoplysninger:

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

3) Rådgiver:

Louise H. Riemann, Landwirtschaftlicher Hauptverein für Nordschleswig
Mobil: 24776728
E-mail: lhr@lhn.dk

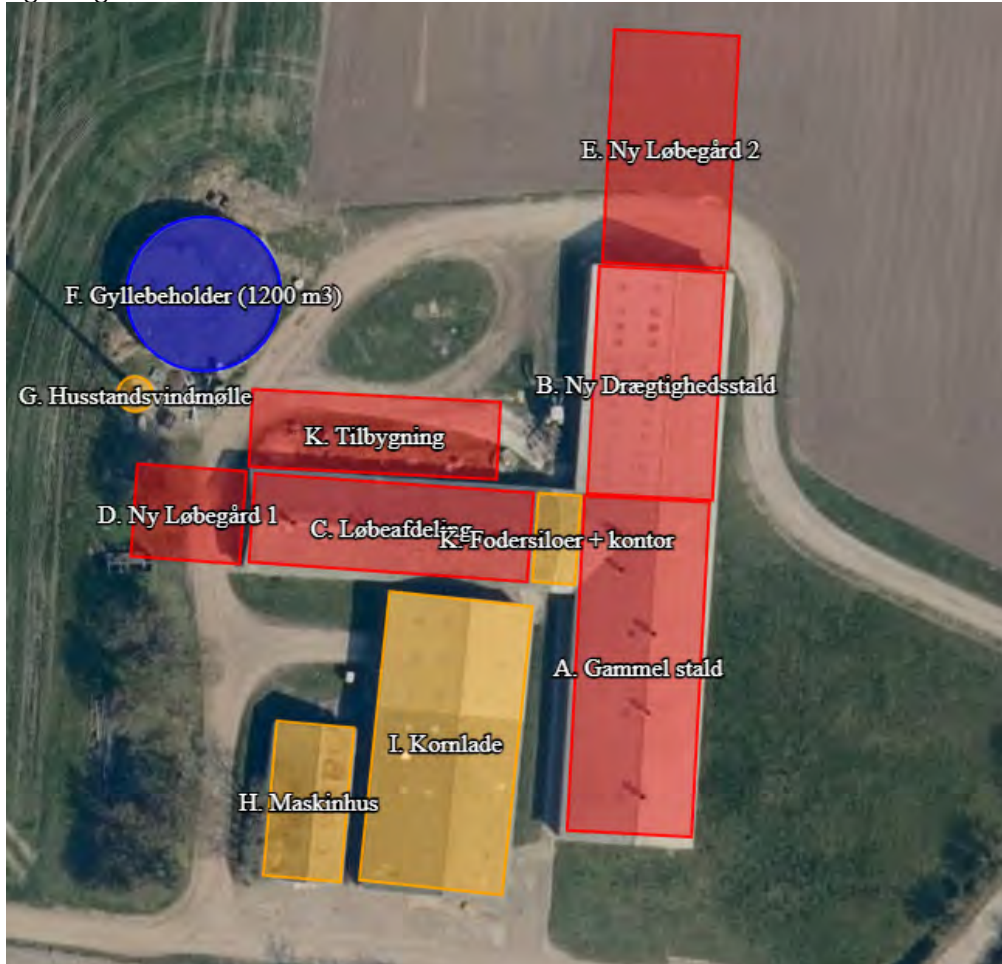
4) Andre husdyrbrug hvor der er miljøteknisk samdrift med Randerupvej 38
Ingen.

B. 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.



Figur 1: Placering af stald og gødningsanlæg mv.

Staldafsnit	Stald m ²	Produktionsareal, staldsystem og dyretype
A. Gammel stald	698 m ²	650 m ² Delvist fast gulv til flexgruppe; Økologiske søer, golde og drægtige
B. Ny Drægtighedsstald	478 m ²	476 m ² Delvist fast gulv til flexgruppe; Økologiske søer, golde og drægtige
C. Løbeafdeling	414 m ²	390 m ² Delvist fast gulv til flexgruppe; Økologiske søer, golde og drægtige, slagtesvin og smågrise
D. Ny Løbegård 1	169 m ²	169 m ² Delvist fast gulv til flexgruppe; Økologiske søer, golde og drægtige, slagtesvin og smågrise
E. Ny Løbegård 2	486 m ²	486 m ² Delvist fast gulv til flexgruppe; Økologiske søer, golde og drægtige
K. Tilbygning	320 m ²	240 m ² Delvist fast gulv til flexgruppe; Økologiske søer, golde og drægtige
Opbevaringslagre		Lagertype/gødningstype
F. Gyllebeholder 1200 m ³		Flydende
		Areal m ²
		311 m ²

Tabel 1: Ansøgt drift

Produktionsarealer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 2.1.1.

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af ansøgers oplysninger vurderes det, at der er redegjort tilstrækkeligt for produktionsarealerne i 8-årsdrift, i nudrift og i ansøgt drift. Der stilles vilkår til produktionsarealernes udformning og maksimale størrelse i ansøgt drift.

Gødningsopbevaring og -håndtering

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 2.1.2.

Tønder Kommune vurderer:

Det fremgår af ansøgers kapacitetsberegning, at der er tilstrækkelig kapacitet til opbevaring af gylle og dybstrøelse.

Tønder Kommune vurderer, at udbringningsteknikker og opbevaring af husdyrgødningen lever op til gældende regler på området.

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

2) Anlægsarbejder og bygningsmæssige ændringer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 - afsnit 2.2.

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af ansøgers oplysninger vurderes det, at der er redegjort tilstrækkeligt for de bygningsmæssige ændringer.

3) Forbindelse til andre husdyrbrug

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 - afsnit 2.3.

Tønder Kommune vurderer:

Ansøger anfører at der er produktionsmæssig sammenhæng med ejendommen på Rødmøvej 61, idet der flyttes dyr mellem de to ejendomme i et fast flow hver 3. uge. Tønder kommune vurderer dog at der ikke er hverken teknisk eller forureningsmæssig samdrift mellem de to ejendomme, hvorfor den produktionsmæssige sammenhæng ikke spiller nogen rolle i forhold til vurderingen af

miljømæssig samdrift mellem ejendommen. Dette betyder at Tønder Kommune vurderer at der ikke er miljømæssig samdrift hverken med Rømqvej 61 eller med andre husdyrbrug.

4) Lokalisering og landskab

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 2.4. – 2.4.2.

Tønder Kommune vurderer:

Alle afstandskrav i husdyrgodkendelseslovens §§ 6, 7 og 8 er overholdt.

Det fremgår af ansøgers oplysninger, at den nye tilbygning etableres i tilknytning til den eksisterende løbeafdeling sammenbygget og parallelt hermed. Den nye drægtighedsstald indrettes i eksisterende lade og de nye udvendige løbearealer etableres i forlængelse af den nye drægtighedsstald og i forlængelse af løbeafdelingen.

Der stilles vilkår til placering som sikrer, 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 – Lovrup Skov - ligger ca. 7,5 km øst for husdyrbruget. Beregninger 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 Tevring Mose ca. 5,7 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 et moseområde ca. 1,6 km nordøst for husdyrbruget. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at merdepositionen fra husdyrbruget er 0,1 kg N/ha/år, hvilket er under beskyttelsesniveauet på 1,0 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

Der er foretaget en beregning af lugtgenæfstanden:

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Randerupvej 34	0	FMK	132,8	132,8	172,2	Ja
Ottersbølvej 10	0	FMK	236,1	236,1	645,1	Ja
Skærbæk Ejerlav, Skærbæk	0	FMK	419,9	419,9	2023,3	Ja

Tabel 2: Lugtberegning

Tønder Kommune vurderer:

Beregningerne viser, at lugtgenekriteriet er overholdt.

Ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af lugtbeskyttelsen.

Vi vurderer, at der i forbindelse med udvidelsen er taget tilstrækkelige hensyn til de omkringboende, og der stilles derfor ingen vilkår.

7) Øvrige emissioner og gener

Støj

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 2.7.

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 vilkåret er tilstrækkeligt til at sikre omgivelserne mod væsentlige støjgener.

Støv

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 2.7.3.

Tønder Kommune vurderer:

Vi vurderer, at de omkringboende er tilstrækkeligt sikret mod væsentlige støjgener, 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 1 – afsnit 2.7.5.

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 1 – afsnit 2.7.6.

Tønder Kommune vurderer:

Vi vurderer, at husdyrbruget i forbindelse med udvidelsen har taget tilstrækkelige hensyn til omkringboende og miljøet, således at transporterne ikke er til væsentlig gene for omgivelserne eller udgør en unødigt risiko for miljøet.

Lys

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 2.7.4.

Tønder Kommune vurderer:

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

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

Driftsforstyrrelser og uheld

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 2.9.

Tønder Kommune vurderer:

For at minimere risikoen for forurening i forbindelse med den almindelige daglige drift, stilles der vilkår til opsyn ved gyllepumpning og vilkår om at tagnedløbsbrønde skal sikres så gylle mv. ikke kan afledes til drænsystemet ved uheld, samt til opbevaring og håndtering af affald og brændstof mm.

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 1 – afsnit 2.8.3.

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af at ejendommen drives økologisk bliver der ikke opbevares kemikalier og pesticider på ejendommen. Da der er stillet vilkår om økologisk autorisation, stilles der ikke vilkår til kemikalie og pesticidopbevaring.

Olie og brændstof

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 2.8.3.

Tønder Kommune vurderer:

Opbevaring af olie og brændstof reguleres af olietanksbekendtgørelsen, der i høj grad sikrer mod forurening. For at undgå olieforurening, er der stillet vilkår om, at påfyldningspistol for olie skal være forsynet med automatisk lukkemekanisme, og at brændstoftanke skal stå på fast og tæt bund, så spild kan opsamles.

Egenkontrol

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 2.10.

Tønder Kommune vurderer:

Der er stillet vilkår om egenkontrol på ejendommen.

Vi vurderer, at der anvendes godt landmandsskab med hensyn til management.

8) Reststoffer, affald og naturressourcer

Spildevand

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 2.8.7.

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af ansøgers oplysninger vurderes det samlet set, at husdyrbrugets opbevaring og håndtering af spildevand er forsvarlig. Der stilles derfor ingen vilkår.

Affald og døde dyr

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 2.8.1. og 2.8.2.

Tønder Kommune vurderer:

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.

Naturressourcer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 2.8.5. og 2.8.6.

Tønder Kommune vurderer:

Det vurderes, at det skønnede forbrug af vand, olie og el er i overensstemmelse med husdyrbrugets produktion og størrelse. For at sikre en god udnyttelse af ressourcerne, stilles der vilkår om vedligeholdelse af drikkevandssystemer.

På baggrund af ansøgers oplysninger og det stillede vilkår vurderes det, at husdyrbruget anvender naturressourcerne forsvarligt.

9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 2.11.

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau på 3500 kg N/år ud fra bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget bliver 3500 kg N/år.

BAT fastholdes ved, at der stilles vilkår om indretning, udformning og drift af staldsystemerne.

Tønder Kommune vurderer på den baggrund, at BAT er overholdt.

10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 2.12.

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune er enig i ansøgers vurdering af, at der ikke er grænseoverskridende virkninger.

C. ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER

Habitatvurdering

Nærmeste Natura 2000-område er Brede Å, der ligger ca. 2,6 km sydvest for husdyrbruget. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget vil udgøre 0,0 kg N/ha/år 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 ammoniak.

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 sydvest. Det vurderes, alene på grund af afstanden, at projektet ikke vil kunne påvirke bilag I-arter.

Bilag IV arter

Der foreligger ikke konkrete feltobservationer af bilag IV-arter i projektområdet eller i dets umiddelbare nærhed. Der er ikke indberettet observationer til www.naturdata.dk om observationer i projektområdet eller dets umiddelbare nærhed.

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.

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

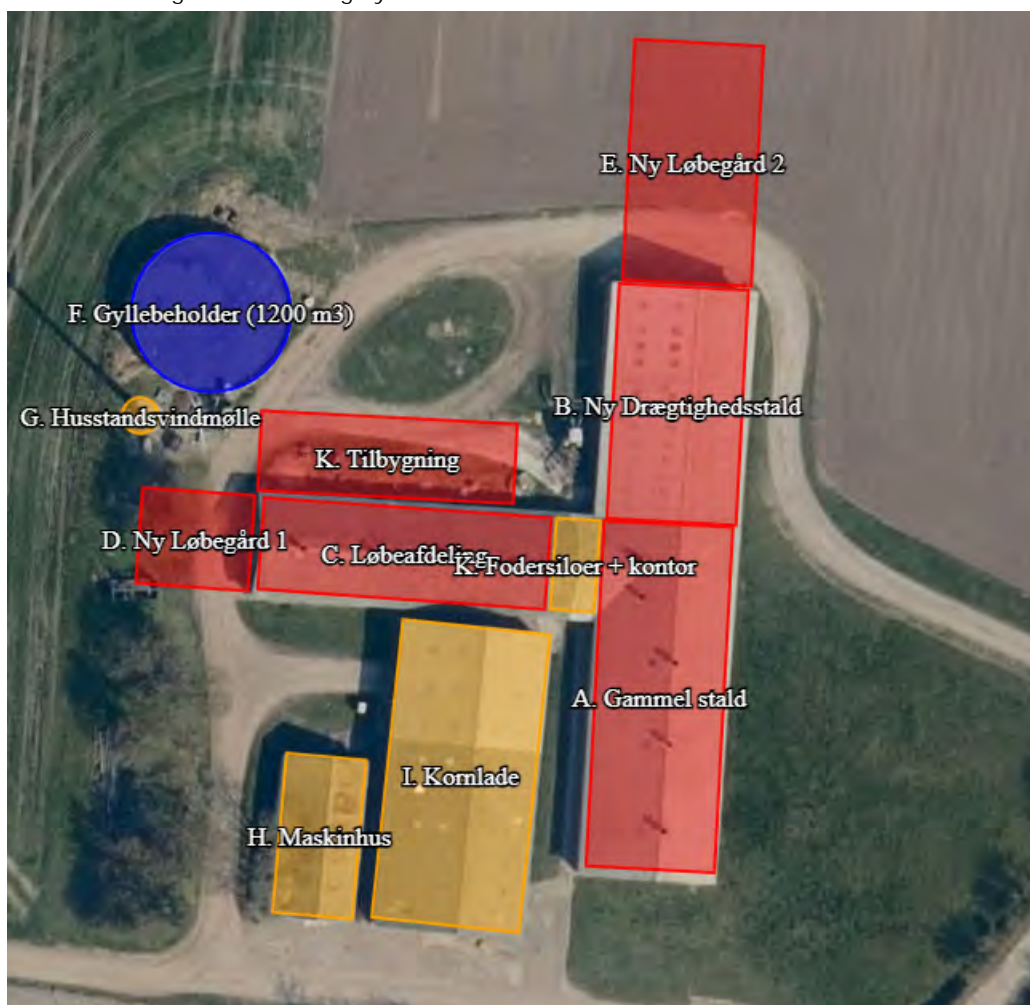
VILKÅR

Når tilladelsen meddeles skal vilkårene overholdes. Tilladelsen meddeles på følgende vilkår:

1. Det tilladte produktionsareal må maksimalt være som angivet i nedenstående tabel. Staldsystem og dyretypen skal være som angivet i tabellen (placering fremgår af figuren med situationsplan under tabellen).

Staldafsnit	Stald m ²	Produktionsareal, staldsystem og dyretype
A. Gammel stald	698 m ²	650 m ² Delvist fast gulv til flexgruppe; Økologiske søer, golde og drægtige
B. Ny Drægtighedsstald	478 m ²	476 m ² Delvist fast gulv til flexgruppe; Økologiske søer, golde og drægtige
C. Løbeafdeling	414 m ²	390 m ² Delvist fast gulv til flexgruppe; Økologiske søer, golde og drægtige, slagtesvin og smågrise
D. Ny Løbegård 1	169 m ²	169 m ² Delvist fast gulv til flexgruppe; Økologiske søer, golde og drægtige, slagtesvin og smågrise
E. Ny Løbegård 2	486 m ²	486 m ² Delvist fast gulv til flexgruppe; Økologiske søer, golde og drægtige
K. Tilbygning	320 m ²	240 m ² Delvist fast gulv til flexgruppe; Økologiske søer, golde og drægtige
Opbevaringslagre		Lagertype/gødningstype
F. Gyllebeholder 1200 m ³		Flydende
		Areal m ²
		311 m ²

Tabel 3: Oversigt over stalde og dyr



Figur 2: Situationsplan

2. Projektet skal gennemføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet og med de ændringer, der fremgår af miljøtilladelsen.
 3. Ejendommen skal drives med økologisk autorisation.
- Stalde og anlæg
4. Nye bygninger og anlæg skal placeres som angivet på situationsplanen i vilkår 1.
 5. Den nye drægtighedsstald i den gamle lade skal etableres med delvist fast gulv og må opføres med et produktionsareal på maksimalt 476 m².
 6. Den nye tilbygning skal etableres med delvist fast gulv og må opføres med et produktionsareal på maksimalt 240 m².
 7. Den nye løbegård 1 skal etableres med delvist fast gulv og må opføres med et produktionsareal på maksimalt 169 m².
 8. Den nye løbegård 2 skal etableres med delvist fast gulv og må opføres med et produktionsareal på maksimalt 486 m².

Gødningsopbevaring og -håndtering

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

Støj

12. Den eksterne støjbelastning fra husdyrbrugets bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, 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 4: Støjgrænser

De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).
 Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af oven-

nævnte 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.

Fluer og skadedyr

13. Der skal udføres en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
14. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes fri for affald, gødning og foderrester.

Lys

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

Driftsforstyrrelser og uheld

16. Tagnedløbsbrønde og lignende, der ligger inden for 25 m fra gyllebeholderen, skal sikres, så der i forbindelse med uheld ikke kan afledes gylle til drænsystemet.

Olie og brændstof

17. Påfyldningspistol for olie skal være forsynet med automatisk lukkemekanisme.
18. Brændstofftanke 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

19. Der skal føres driftsjournal over følgende aktiviteter:
 - Drift af og service på skrabere. Enhver form for driftstop skal noteres i driftsjournalen men angivelse af varighed og årsag.

Oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år.

Affald

20. Fast farligt affald skal opbevares indendørs på fast og tæt bund.

Naturressourcer

21. Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.

HØRINGER

Høring af parter, naboer og andre berørte

Tønder Kommune vurderer, at den person, som skal høres i sagen, er ansøger. Han har derfor modtaget et brev om projektet og fået mulighed for at indsende bemærkninger.

Tønder Kommune har derudover vurderet, om der er naboer, der skal orienteres om sagen. Naboer i husdyrlovens forstand defineres som ejere af ejendomme, der matrikulært grænser op til den ejendom, hvorpå anlægget er beliggende. Naboer skal orienteres, med mindre kommunen skønner, at det der er søgt om, har underordnet betydning for naboen. Der er to naboer: Randerupvej 28 og 34 der er blevet orienteret.

Der er ikke indkommet bemærkninger i høringsperioden.

KLAGEVEJLEDNING

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Bemærk at klagenævnet 1. februar 2017 har skiftet navn, så der kan være flere steder, hvor det stadig står navngivet som Natur- og Miljøklagenævnet. 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 Fødevarerklagenævnet 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 Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest fredag den 3. juni 2022.

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: Miljøredegørelse fra ansøger.

Bilag 2: ansøgnings-skema nr. 230198.

Ansøgning om miljøtilladelse efter § 16b

Randerupvej 38, 6780 Skærbæk

Godkendelse af produktionsarealer efter stipladsmodellen samt udvidelse og ombygning af ejendommen til økologiske slagtesvin

Skema 230198 i Husdyrgodkendelse.dk

Indsendt 21. april 2022 (version 2)



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	Samarbejde med Rømmøvej 61, 6780 Skærbæk hvor de diegivende søer, smågrise og slagtesvin er placeret.
Biaktiviteter	Nej
Ansøgningsskema	230198
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	11. februar 2022 (version 1)

Indhold

1	Indledning.....	5
2	Husdyrbruget og det ansøgte.....	6
2.1	Indretning og drift af anlægget (B1, B5).....	6
2.1.1	Produktionsarealer.....	9
2.1.2	Opbevaring og håndtering af husdyrgødning.....	10
2.1.3	Drift af anlæg.....	11
2.2	Bygningsændringer og anlægsarbejde (B).....	12
2.3	Produktionsmæssige sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3).....	12
2.4	Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4).....	12
2.4.1	Bygge- og beskyttelseslinjer, frederinger m.v.....	12
2.4.2	Landskabelige hensyn, udpegninger og natur.....	13
2.5	Ammoniakemission og -deposition (B4, B5).....	15
2.5.1	Omkringliggende natur.....	15
2.6	Lugtemission (B4, B5).....	17
2.7	Øvrige emissioner og gener (B7).....	18
2.7.1	Støj (B7).....	18
2.7.2	Rystelser og vibrationer (B7).....	19
2.7.3	Støv (B7).....	19
2.7.4	Lys (B7).....	19
2.7.5	Fluer og skadedyr (7).....	19
2.7.6	Transport (B7).....	19
2.8	Reststoffer, affald og Naturressourcer (B8).....	20
2.8.1	Døde dyr (B8).....	20
2.8.2	Fast affald (B8).....	20
2.8.3	Olie- og kemikalieaffald (B7 og B8).....	20
2.8.4	Råvare og hjælpestoffer (B7).....	20
2.8.5	Energi (B8).....	21
2.8.6	Vand (B8).....	22
2.8.7	Spildevand herunder regnvand (B8).....	23
2.9	Forurenings- og genebegrænsende tiltag (B7).....	23

2.10	Forsalg til egenkontrol (B7)	25
2.11	BAT-Ammoniakemission (B9)	25
2.12	Grænseoverskridende virkninger (B10)	26
2.13	Oplysninger om konsulenten (A4).....	26
2.14	Relevante kriterier i forhold til vurdering om ansøgning om tilladelse efter §16b er omfattet af krav om miljøkonsekvensvurdering (D1-3)	26
3	Konklusion	30
4	Bilag.....	30
4.1	Situationsplan.....	30
4.2	Afløbsplan.....	30
4.3	Produktionsarealer A. Gamle stald, B. Ny drægtighedsstald og E. Ny Løbegård 2	30
4.4	Produktionsarealer C. Løbeafdeling	30
4.5	Fuldmagt.....	30
4.6	Beredskabsplan	30

1 Indledning

Der søges om miljøtilladelse efter § 16b i Lov om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

Ejendommen er beliggende Randerupvej 38, 6780 Skærbæk og er ejet af Jesper Vodder, Randerupvej 38, 6780 Skærbæk.

Ejendommen er godkendt til et dyrehold på 140 søer, 3.000 smågrise og 1.550 slagtesvin (30-102 kg) (Gammel godkendelse).

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 ombygge ejendommen fra et konventionel svinebrug til en produktion af økologiske søer. B. Ny Drægtighedsstald, nuværende lade, ombygges til en stald til løsgående søer og der laves 1-2 løbegårde (D. Ny løbegård 1 og E. Ny løbegård 2). Derudover laves der evt. en tilbygning mod nord på C. Løbeafdeling på ca. 10 m x 32 m.

Der sker en renovering af de eksisterende staldanlæg A. Gamle stald og C. Løbeafdeling.

Ansøger oplyser, at der vil være plads til ca. 360 økologiske søer på ejendommen efter ombygning og udvidelse.

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 lade som ombygges til stald. Der bliver et nyt 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, Der bliver et nyt produktionsareal på **169 m²** med staldsystemet: "*Økologiske Søer, golde og drægtige, slagtesvin og Smågrise; delvist fast gulv*".

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

K. Tilbygning, Der bliver et nyt produktionsareal på **240 m²** med staldsystemet: "*Økologiske Søer, golde og drægtige; delvist fast gulv*".

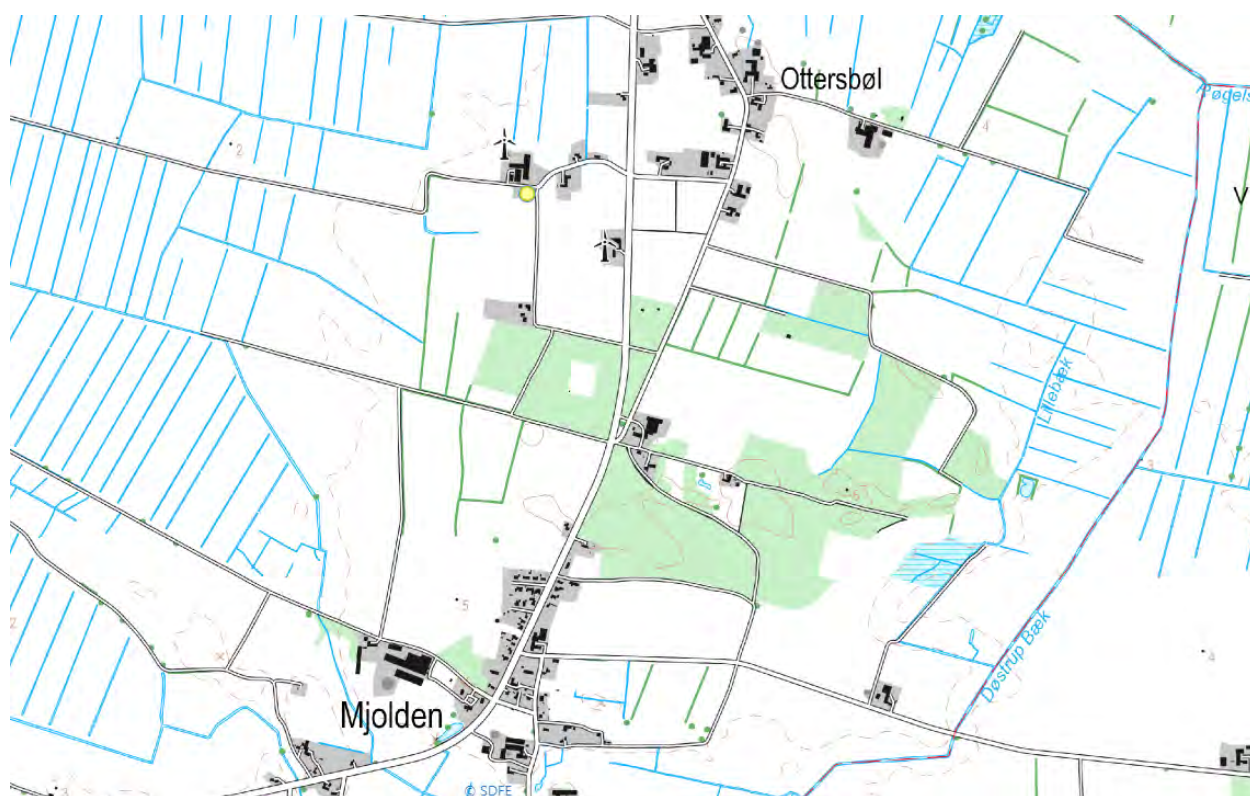
Ansøgningen er indsendt med skemanummer: 230198

2 Husdyrbruget og det ansøgte

2.1 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.

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]	Sidehøjde [m]	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. 2,7 m	Ca. 6,5 m	Røde mursen. 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. 2,7 m	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. 2,7 m	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	1966	200 m2 jf. BBR	Ca. 2,5 m	Ca. 4,5 m	Røde blikplader. Gråt eternittag.
I	Kornlade	1978	432 m2 jf. BBR – tilbygning mod nord mangler. Indtegnet ca. 690 m2	Ca. 3,7 m	Ca. 6,5 m	Røde blikplader. Gråt eternittag.
J	Stuehus+garage	1993	Bebygget areal hhv 196 og 51 m2 jf. BBR	Ca. 2,5 m	Ca. 6 m	Røde mursten og rødt tag.
K.	Fodersiloer + kontor			Ca. 2,7	Ca. 6,5 m	Røde mursten. Gråt eternittag.
K.	Tilbygning		Ca. 10 m x 32 m (320 m2)	?	?	Røde mursten eller andre materialer og farver der passer til det eksisterende byggeri

2.1.1 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 K. Tilbygning, da det ikke er endelig besluttet hvor produktionsarealet placeres endnu.

Skitser med produktionsarealer er vedhæftet ansøgningen som bilag 4.3-4.4

8-års drift og nudrift

Der tages udgangspunkt i produktionsarealet som ligger til grund for den produktionstilladelse ejendommen har.

Areal og dyretyper fremgår af Tabel 2.

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

				Nudrift		
A. Gammel stald	698	Naturlig ventilation	3 m	(#468060) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	500
				(#468059) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	150
C. Løbeafdeling	414	Mekanisk ventilation	3 m	(#468071) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	70
				(#468064) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	320
Sum						1040
				8 års drift		
A. Gammel stald	698	Naturlig ventilation	3 m	(#489309) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	150
				(#489308) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	500
C. Løbeafdeling	414	Mekanisk ventilation	3 m	(#489311) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	320
				(#489310) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	70
Sum						1040

Ansøgt drift

I ansøgt drift søges der til en ombygning af B. Ny Drægtighedsstald, som i dag er lade. Stalden indrettes med dybstrøelse og spalter til drægtige søer. Derudover laves der to ny løbegårde (D.+E. Løbegård1+2) samt en tilbygning (K. Tilbygning)

Ansøgte produktionsarealer fremgår af Tabel 3.

Tabel 3: 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	(#467405) Flexgruppe: Økologiske Søer, golde og drægtige; Delvist fast gulv	0	650
B. Ny Drægtighedsstald	478	Naturlig ventilation	3 m	(#489307) Flexgruppe: Økologiske Søer, golde og drægtige; Delvist fast gulv	0	476
C. Løbeafdeling	414	Mekanisk ventilation	3 m	(#468065) Flexgruppe: Økologiske Søer, golde og drægtige, Slagtesvin og Smågrise; Delvist fast gulv	0	390
D. Ny Løbegård 1	169	Blandet ventilation	3 m	(#489351) Flexgruppe: Økologiske Søer, golde og drægtige, Slagtesvin og Smågrise; Delvist fast gulv	0	169
E. Ny Løbegård 2	486	Blandet ventilation	3 m	(#487288) Flexgruppe: Økologiske Søer, golde og drægtige; Delvist fast gulv	0	486
K. Tilbygning	320	Blandet ventilation	3 m	(#489352) Flexgruppe: Økologiske Søer, golde og drægtige; Delvist fast gulv	0	240
Sum						2411

2.1.2 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 4. Opbevaringsanlæggene er ens i 8 års drift, nudrift og ansøgt drift og består af én gyllebeholdere på 1200 m².

Tabel 4: 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
Nudrift						
F. Gyllebeholder (1200 m ³)	Flydende					311
8 års drift						
F. Gyllebeholder (1200 m ³)	Flydende					311

Derudover er der lejet en gyllebeholder på Ottersbølvej 9 på 1200 m³ og der er plads til ca. 200 m³ i de eksisterende kanaler. Dvs. der er en samlet opbevaringskapacitet til rådighed på ca. 2600 m³.

Der pumpes gylle fra staldanlæggene hver uge og dette tager ca. 1 timer pr. gang og dette foregår altid under overvågning.

Afbryderen er placeret indendørs. Der er timer på pumpen. Da den 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 læsekran. 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. Hvis man vurderer at der er behov for at tømme staldene i efteråret lægges det komposterede dybstrøelse i overdækket markstak. Da der kan oplagres ubegrænsede mængder dybstrøelse i markstak, så er der ligeledes ubegrænset kapacitet til opbevaring af dybstrøelse.

Med en forventet fremtidig produktion på max 400 årssøer vil den samlede produktion af gylle være max 1660 t og 70 t dybstrøelse.

Jf. Au normtal 2021, så producere én konventionel løsgående so på dybstrøelse og spaltegulv hhv. 0,68 ton dybstrøelse og 2,23 t og en løsgående so på delvis spaltegulv producerer 4,79 tons. Hvis vi antager, at ca. 300 søer er på delvist spaltegulv og 100 på dybstrøelse og spalter giver det en produktion på ca. 1660 t gylle og ca. 70 t dybstrøelse. Der er andre regler for økologiske svin men ingen af stadsystemerne passer rigtigt. Worst case er delvis spaltegulv inde og en løbegård med fast/drænet gulv + spalter (50/50) hvor der regnes med 4 tons gødning pr. so så dette giver et bidrag på 1.600 m³ og så noget dybstrøelse.

Med en samlet opbevaringskapacitet på 2.600 m³ (to gyllebeholdere og under spalter) burde der være masser af kapacitet (ved worst case 18,8 måneder) og kravet om opbevaringskapacitet til minimum 9 måneder er derfor overholdt. Dybstrøelse lægges i markstak og der er derfor ubegrænset opbevaringskapacitet og dette krav er derfor også overholdt.

2.1.3 Drift af anlæg

Jesper Vodder står for den daglige ledelse på denne ejendom. Der er 2 ansatte, men de arbejder hovedsagligt på ejendommen Rømmøvej 61 hvor der er digegivende søer, smågrise og slagtesvin. Dette ændres ikke ved denne ansøgning. Der flyttes dyr mellem de to ejendomme i et fast flow hver 3 uge. 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
- Indlægssedler 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

2.2 Bygningsændringer og anlægsarbejde (B)

Ansøger ønsker at ombygge ejendommen fra et konventionel svinebrug til en produktion af økologiske søer. B. Ny Drægtighedsstald, nuværende lade, ombygges til en stald til løsgående søer og der laves 1-2 løbegårde (D. Ny løbegård 1 og E. Ny løbegård 2). Derudover laves der en tilbygning mod nord på C. Løbeafdeling på ca. 10 m x 32 m.

2.3 Produktionsmæssige sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)

Der er produktionsmæssig sammenhæng med ejendommen Rømmøvej 61 hvor der er digegivende søer, smågrise og slagtesvin. Der flyttes dyr mellem de to ejendomme i et fast flow hver 3 uge.

2.4 Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4)

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.

2.4.1 Bygge- og beskyttelseslinjer, frederinger m.v.

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. 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. Selvom der laves en tilbygning mod nord på C. Løbeafdeling vil ejendommens produktionsbygninger stadig fremstå 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.

B. Ny Drægtighedsstald, nuværende lade, ombygges til en stald til løsgående søer og der laves 1-2 løbegårde (D. Ny løbegård 1 og E. Ny løbegård 2). derudover laves der en tilbygning mod nord på C. Løbeafdeling på ca. 10 m x 32 m.

Tabel 5: 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 6 – 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	Ca. 225 m	Fra eks. gyllebeholder til vandløb der løber vest for ejendommen. Vandløbet er et tilløb til Røgelstrøm.
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

2.4.2 Landskabelige hensyn, udpegninger og natur

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.

De nuværende og ansøgte anlæg ligger uden for:

- Bevaringslandskaber
- Geologiske bevaringsværdige arealer
- Værdifulde kulturmiljøer
- Kirkelandskaber
- Fortidsmindeområder
- Bevaringsværdige bebyggelser og mindre byer
- Lavbundsarealer
- Fortidsmindebeskyttelseslinje
- Klitfredningslinje
- Strandbeskyttelseslinje
- Fredet område
- Fuglebeskyttelsesområde
- Ramsarområde
- Habitatområde
- Beskyttede naturtyper
- Beskyttede jord- og stendiger
- Kirkebyggelinje
- Skovbyggelinje
- Åbeskyttelseslinje
- Søbeskyttelseslinje
- Fredskov

De nuværende og ansøgte anlæg ligger inden for:

- Uforstyrrede landskaber
- Bevaringsværdige kulturlandskaber
- Værdifulde kulturmiljøer, del af ejendommen
- Kystnærhedszonen
- Skovplantning uønsket
- Større sammenhængende landskaber

Af kommuneplanens retningslinjer fremgår det, at erhvervsmæssigt nødvendigt landbrugsbyggeri som udgangspunkt skal placeres i tilknytning til eksisterende byggeri og skal placeres og udformes, så der tages hensyn til både landskab og naboer.

Mod vest løber der et beskyttede vandløb ca. 225 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 en to søer hhv. placeret nord øst og syd øst for anlægget.

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 1300 m 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.

2.5 Ammoniakemission og -deposition (B4, B5)

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 7. Den totale ammoniakemission fra husdyrbruget er i ansøgt drift 3499,9 kg NH₃-N/år, med en meremission på 2204,2 i forhold til nudrift og 8-års driften.

Tabel 7: Ammoniakberegning Randerupvej 38, 6780 Skærbæk, tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	3375,4	124,5	3499,9
Nudrift	1171,2	124,5	1295,7
8 års-drift	1171,2	124,5	1295,7

2.5.1 Omkringliggende natur

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 kvalstofforbindelser 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 3. Husdyrbruget overholder kravene til ammoniakdeposition til naturområderne i nærheden. Dette beskrives nedenfor:




Figur 3: 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 8: 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 (230198) | Naturområder

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

Kort **Liste- og resultatvisning**  Kort i fuld skærm

Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: **3499,9** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **2204,2** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **2204,2** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturområder

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Mose (NØ)	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1
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 § 26. 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 0,1 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 ikke lavet nogen beregninger til § 3 natur, da igen § 3 natur er indenfor 1000 m af ejendommen.

2.6 Lugtemission (B4, B5)

Der er foretaget lugtberegning gennem husdyrgodkendelse.dk (resultatet kan ses i tabel 9). 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 9 - Beregning af lugt geneafstand til Nærmeste nabo, samlede bebyggelser og byzoner. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgning (230198) | Nabopåvirkning ?

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

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Randerupvej 34	0	FMK	132,8	132,8	172,2	Ja
Ottersbølvej 10	0	FMK	236,1	236,1	645,1	Ja
Skærbæk Ejerlav, Skærbæk	0	FMK	419,9	419,9	2023,3	Ja

Konsekvenszone: 565 m

2.7 Øvrige emissioner og gener (B7)

2.7.1 Støj (B7)

Der forventes fortsat ikke at opstå gener for omgivelserne i form af støj. Der vil ca. hver 3 uge flyttes dyr mellem Randerupvej 38 og Rødmøvej 61.

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 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.

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.

Der er periodevis støj fra kompressor i værkstedet ca. 2-3 gange om ugen af 10 min. Derudover er der en korntøringsanlæg 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.

2.7.2 Rystelser og vibrationer (B7)

Rystelser og vibrationer fra husdyrbruget vil evt. kunne forekomme i forbindelse med transporter til og fra husdyrbruget. Det vurderes at rystelser og vibrationer fra husdyrbruget vil være så små, at det ikke vil medføre gener for naboer.

2.7.3 Støv (B7)

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

2.7.4 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.

2.7.5 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.

2.7.6 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.

Det vil hovedsagligt være transporter med gylle og dybstrøelse 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 med lastbil ca. hver 3 uge, hvor det blæses direkte ind i fodersiloerne. Det tager ca. 1 time.

Størstedelen af transportene 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 10 – Transporter:

Type transport	Før udvidelsen (antal)	Efter udvidelsen (antal)	Ænderinger +/- (antal)
Gylle med gyllevogn (25 ton pr. læs)	100	100	+ 0
Dybstrøelse (20 t)	0	5	+5
Indkøbt foder	15	15	0
Halm	15	20	+5
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	231	241	+ 10

2.8 Reststoffer, affald og Naturressourcer (B8)

2.8.1 Døde dyr (B8)

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 om året.

2.8.2 Fast affald (B8)

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.

2.8.3 Olie- og kemikalieaffald (B7 og B8)

Der kommer så længe 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 I. Kornlade på hhv. 1200 liter og 2.500 l.

2.8.4 Råvare og hjælpestoffer (B7)

Dieselolie opbevares i 2 tanke i I. 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 (2 blandinger). Dette opbevares i fodersiloerne i K. Fodersiloer + kontor. Råvarerne til det hjemmeblandede foder vil blive opbevaret i I. Kornlade og efterblanding opbevares det ligeledes i fodersiloerne.

2.8.5 Energi (B8)

Energiforbruget forventes at komme til at ligge på ca. 30.000 kWh. Ifølge normtal fra Håndbog til driftsplanlægning 2015 fra Seges er det forventelige elforbrug på ca. 174 kWh pr. årssø, dog med mulighed for store variationer jf. nedenstående tabel.

Tabel 12 – Normtal elforbrug svinebesætninger (Håndbog til driftsplanlægning 2015):

	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. kg	21	42	0,7	3,0
Lidfodring, tør 0,15 kWh pr. kg	2	4	0,1	0,3
Lidfodring, våd 0,25 kWh pr. kg	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
Qulv- og/eller renvarme	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. køld.
Der til kommer evt. forbrug til vandbåren varme i smågrisestald og fravænningsstald.
³⁾ Søer, lys i 10 timer dgl. i gns., smågrise lys i 4 timer dgl. i gns. og slagtesvin lys i 2 timer dgl. i gns. 7 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. 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.

2.8.5.1 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 blandedanlæg, 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.

2.8.6 Vand (B8)

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

Staldene vaskes kun ved behov ca. 1 gang årligt.

Tabel 12 – Normtal vandforbrug og gyllemængder i svinebesætninger (Landsudvalget 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 fravæning / 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 aktuel 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.

Landsudvalget for Svin, Notat nr. 0337, 2003

1

Ansøger oplyser at der i gennemsnit bliver brugt omkring 2500 m³ vand hvilket passer meget godt med ovenstående normtal.

¹ Tabel fra Håndbog i svinehold 2008

Den mængde vand der årligt bliver brugt i produktionsanlægget ud fra ovenstående normtal vil være ved 360 årssøer være lig 1810 m³

Derudover bruges der lidt til vask så der forventes et forbrug på max 2500 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.

2.8.6.1 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.

2.8.7 Spildevand herunder regnvand (B8)

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 stalden.

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

Ved stuehuset er der faskiner.

Der ændres ikke ved afløbsforholdene Jf. afløbsplanen.

2.9 Forurenings- og genebegrænsende tiltag (B7)

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 læssekran, 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 træen, 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.

2.10 Forsalg til egenkontrol (B7)

- Bedriften gennemgås dagligt og der holdes opsyn med dyrene, inventar, anlæg og materiel.
- Maskinparken holdes med service, og reparationer evt. udskiftninger efter behov.
- Gyllepumpning overvåges. Dertil føres logbog over gyllebeholderne mht. flydelag osv.
- Gylletanke kontrolleres desuden i 10 års-kontrollen af autoriseret kontrollør
- Der er etableret returløb på læsepumpe (ved læsning af gylle), som medfører at der sker returløb til gylletank ved overløb.
- Der føres journal over placering af markstakke, hvis der bliver behov for at lægge husdyrgødning i markstak. Det tilstræbes dog at dybstrøelsen køres direkte ud, og nedpløjes umiddelbart lige herefter.
- Der laves hvert år mark og gødningsplan. Derudover laves et udkast til en behandlingsplan. På denne plan vil mængder og midler påføres efter endt sprøjtning.
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning
- Autoriseret el-installatør laver 5. årligt gennemsyn af ejendommens el-installationer.
- Der praktiseres generelt godt landmandskab til dels for naboer og omkringboende.

2.11 BAT-Ammoniakemission (B9)

BAT-niveauet beregnes i Husdyrgodkendelse.dk. Det samlede BAT-krav beregnes til 3500 kg NH₃-N/år som er lig den faktiske emission.

Tabel 13: BAT-beregning Randerupvej 38, 6780 Skærbæk tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgning (230198) | 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 stalde. 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.

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3375	125	3500
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3375	125	3500
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

2.12 Grænseoverskridende virkninger (B10)

Husdyrbruget ligger mere end 25 km fra den dansk-tyske grænse. Da lugtkonsekvenszonen er omkring 565 m og der ingen ammoniakdeposition vil være fra husdyrbruget ved denne afstand, vurderes det, at der ingen grænseoverskridende virkninger er.

2.13 Oplysninger om konsulenten (A4)

Louise H. Riemann, cand. scient. Landskabsforvaltning, 2008

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

Miljø- og naturrådgiver siden 2008 hos:

LHN, Industriparken 1, 6360 Tinglev

CVR-nr. 16342718

2.14 Relevante kriterier i forhold til vurdering om ansøgning om tilladelse efter §16b er omfattet af krav om miljøkonsekvensvurdering (D1-3)

Punkterne, som skal vurderes i henhold til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 D, er i stort omfang beskrevet i materialet ovenfor. Her nedenfor vil der derfor blive samlet op på konklusionerne af de enkelte afsnit og projektet vurderes i sin helhed i forhold til kravet om miljøkonsekvensvurdering.

D1: Projektets karakteristika:

- Hele projektets dimensioner og udformning er beskrevet under pkt. 2.1. De er kendte, idet der ikke opføres ny bebyggelse udover evt. en tilbygning K. Tilbygning, som opføres i samme materialer som de eksisterende bygninger. Der er derfor ingen tvivl om anlæggets udformning, og ikke behov for visualiseringer eller beskrivelse af alternativer for at kunne vælge det ene alternativ frem for det andet. Produktionen på ejendommen er forholdsvis lille, og den har ligget på den pågældende placering med den aktuelle udformning længe. Der er tale om bygninger, der er afskærmet af beplantning og ikke synlige på stor afstand. Der har ikke været klager over udseende eller gener fra anlægget, og der har ikke været forureningsuheld eller

andet, der indikerer, at der skulle være problemer eller særlige risici forbundet med den pågældende placering. Der er således ikke behov for en miljøkonsekvensvurdering til at belyse projektets dimensioner og udformning yderligere.

- b) Kumulation med andre eksisterende og/ eller godkendte projekter: Der skønnes ikke at være kumulation med andre husdyrbrug. 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. Det vurderes at disse naturarealer ikke vil være specifikt påvirkede af ammoniak fra andre husdyrbrug, ud over den belastning, der indgår i baggrundsbelastningen, der også omfatter luftbåren kvælstof fra udstødningsgasser fra trafik og fra udlandet. Der er ingen Kategori 1 naturarealer der påvirkes med mere end 0,0 kg N/ha/år fra anlægget, og derfor er der jf. Husdyrlovens beskyttelsesniveauer ikke foretaget detaljerede undersøgelser vedr. evt. andre husdyrbrug i nærheden af Kategori-1 natur.

- c) Brugen af naturressourcer: jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet: Ejendommen anvender i dag færdigblandet foder, men overvejer fremadrettet at blande sit eget foder. Ejendommen har stor fokus på brugen af resurser. Det er netop derfor ansøger overvejer at lave sit eget foder fremadrettet. Arealdriften forventes ikke ændret som følge af projektet og er der ikke behov for en miljøkonsekvensvurdering til at undersøge brugen af jordarealer, jordbund og biodiversitet yderligere.

Der anvendes vand i produktionen, til drikkevand til dyrene og til vask, se punkt 2.8.6.

Produktionen er forsynet fra Skærbæk Vandværk, så forbruget er velkendt. Forbruget ændres kun en lille smule og forventes at ligge under norm. I forbindelse med ombygningen forventes der et lille fald i vandforbrug, da der vil blive sat yderlige fokus på vandspild og da der vil blive indarbejdet yderlige rutiner med at omgås vandressourcen sparsommeligt, både af økonomiske hensyn, og af hensyn til at spare på ressourcerne. Der er således ikke behov for en miljøkonsekvensvurdering til at undersøge forholdet yderligere.

- d) Affaldsproduktion: produktionen af affald er velkendt, se afsnit 2.8.2. Affaldet håndteres, sorteres, opbevares og bortskaffes forsvarligt, og der produceres kun meget små mængder farligt affald. Der er således ikke behov for en miljøkonsekvensvurdering til at undersøge forholdet yderligere.
- e) Forurening og gener: Ejendommen ligger i en lille landsby og der er derfor allerede stor fokus på støj. Ansøger har sine egne tilkørselsveje, som kun anvendes til transport til og fra husdyrbruget. Støj og vibration forventes ikke at være et problem ift. naboer og andre pga. anlæggets relativt beskedne størrelse og ikke-støjende karakter. Og der har aldrig været klager over gener fra anlægget. Anlægget er afskærmet af træer, og anvender ikke store projektører eller andet generende lys. Det vurderes af den grund, at der ikke er behov for en miljøkonsekvensvurdering til at beskrive sådanne gener yderligere. I forhold til forurening, så overholder produktionen alle normer for anvendelse og opbevaring af gødningsstoffer, hvilket i øvrigt er detaljeret reguleret i generel lovgivning. Diesel opbevares i godkendte tanke på fast bund, og håndteres forsvarligt.

Det vurderes derfor ikke at være behov for en miljøkonsekvensrapport til at belyse forurening og gener yderligere.

- f) Risiko for større ulykker, herunder klimabetingede forhold: Den største risiko for uheld er i forbindelse med gyllehåndtering. Udpumpning til gyllebeholder foregår aldrig uden at det tjekkes, om der er plads i beholderen. Der er derfor ikke behov for en miljøkonsekvensvurdering til at belyse forholdet yderligere.

I forhold til klimaændringer er det især ændret nedbørsmønster, der kan tænkes at påvirke bedriften, da ejendommen ligger langt fra havet og ikke vil være direkte påvirket af f.eks. havspejlsstigninger. 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 gyllebeholderne. Der er dog rigelig kapacitet til rådighed, så der er ikke risiko for, at øget nedbør vil give anledning til overløb af gyllebeholdere eller behov for at køre gylle ud under u hensigtsmæssige vejrforhold. Det skønnes ikke, at der er behov for en miljøkonsekvensrapport til at belyse konsekvensen af klimaændringer for anlægget yderligere.

- g) Risiko for menneskers sundhed (f.eks. som følge af vand- eller luftforurening): Projektet giver ikke risiko for forringelse af menneskers sundhed. Der er langt til naboer, så lugt, støv og støj vil ikke være til gene, og der er meget lille risiko for forurening af drikkevandsressourcer. Der anvendes ikke kemiske bekæmpelsesmidler, gødning håndteres og anvendes forsvarligt i henhold til den omfattede generelle lovgivning, som gælder alle jordbrug. Der skønnes derfor ikke at være behov for yderligere miljøkonsekvensvurdering af området.

D2: Projektets placering. Den miljømæssige sårbarhed i de geografiske områder, der kan forventes at blive berørt af projektet, skal tages i betragtning:

- a) Den eksisterende og godkendte arealanvendelse: Der sker ingen ændringer i arealanvendelsen som følge af projektet og der opføres evt. kun en lille tilbygning. Planteavl på bedriftens arealer ændres ikke.
- b) Naturressourcernes (herunder jordbund, jordarealer, vand og biodiversitet) relative rigdom, forekomst, kvalitet og regenereringskapacitet i området og dettes undergrund: Projektet medvirker til at opretholde jordens frugtbarhed på bedriftens dyrkede arealer, da der sker tilbageførsel af organisk stof i form af halm og dybstrøelse og næringsstoffer. Der inddrages ikke landbrugsjord til bebyggelse eller andre formål. Der udvindes ikke råstoffer af jorden (sand, grus eller andet) og der gennemføres ikke tiltag, der forhindrer en evt. senere udvinding af evt. råstoffer. Der leveres vand fra Skærbæk Vandværk, hvor der ikke er problemer i form af knaphed på drikkevand. Der dannes nyt grundvand på de omkringliggende arealer, og der befæstes ikke yderligere arealer. Da der ikke er væsentlige negative påvirkninger af området omkring anlægget, skønnes det, at der ikke er behov for at belyse forholdet yderligere i en miljøkonsekvensvurdering.

- c) i) Det naturlige miljøes bæreevne: projektet påvirker ikke det omgivende miljø i væsentlig negativt omfang. Der er en ammoniak-påvirkning af de nærmeste omgivelser omkring staldanlæggene, men den aftager hurtigt med afstanden. Omkring ejendommen er der træer og buske mv. som ikke er særlig sårbar overfor næringsstoffer. Der er ingen kategori 1, 2 og 3 natur indenfor for kort afstand af bedriften hvilket er beskrevet i afsnit 2.5.1. Der er ikke afløb fra befæstede arealer, hvor der håndteres gødning, til vandløb.
- ii) Projektet ligger langt inde i landet og påvirker ikke kystområder. Projektet kan have en indirekte påvirkning af havmiljøet, i kraft af næringsstoffer, der udvaskes fra dyrkede arealer til dræn og grøfter, og derfra til vandløb, der ender i Vadehavet. Anvendelse af gødning i markbruget er nøje reguleret i generel lovgivning, og markdriften vil fortsætte uanset om dette projekt gennemføres eller ej. Det vurderes derfor at der ikke er behov for en ekstra miljøkonsekvensvurdering for at belyse forholdene.
- iii) Projektet påvirker ikke skovområder, idet der ikke sker nogen ændringer af arealanvendelsen, og produktionen foregår ikke i skov.
- iv) Der er ingen naturreservater eller parker omkring ejendommen.
- v) Tætbefolkede områder: der er ingen tætbefolkede områder, der påvirkes af projektet.
- vi) Områder, der er registreret eller fredet ved national lovgivning. Findes ikke relevant, da der ikke findes sådanne områder i umiddelbar nærhed af ejendommen.

Projektet omfatter desuden ikke ny bebyggelse, så der er ikke planer om jordarbejde eller andet, der kan have betydning for arkæologiske fortidslevn.

D 3: Arten og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet:

- a) Der vil være ammoniakdeposition til naturarealerne i umiddelbar nærhed af staldene, og omfanget er beskrevet i ansøgningen om tilladelse efter §16b. Der vil også med al sandsynlighed være et vist tab af næringsstoffer fra markerne ud af rodzonen. Det er umuligt at dyrke jorden uden tab af næringsstoffer til omgivelserne, og stort set umuligt at producere animalske fødevarer uden et lille tab af luftformig kvælstof til omgivelserne.

Projektets indvirkning på miljøet vurderes at være forholdsvis lille af omfang og forudsigelig og velkendt. Dels er projektet forholdsvis lille af omfang samtidig med at ejendommen fremadrettet drives økologisk – den samlede ammoniakfordampning er omkring 3499,5 kg N/år. Og dels er sohold og produktion af smågrise en velkendt produktionsform, hvor emissionsniveauerne er kendte, ligesom de typiske risici for forurening er kendte, og der bliver ført tilsyn fra myndighedernes side. Det er en produktionsform, som er nøje reguleret i den generelle lovgivning.

Produktionen foregår i eksisterende stalde med tæt fundament, gyllen opbevares i tætte beholdere, der kontrolleres jævnligt, samt i markstakke på dyrkede arealer, hvor afgrøden opsuger eventuelle næringsstoffer, der måtte blive tilbage i jorden.

Indvirkningen på miljøet vurderes ikke at være grænseoverskridende, da der er større afstand til både kommune- og landegrænse, end projektets påvirkningsradius. Projektet vurderes ikke at have indvirkning på en større kreds af personer, da området er meget spredt befolket. De påvirkninger, der er fra anlægget i dag, forventes at fortsætte nogenlunde konstant.

Som det er beskrevet ovenfor, så vurderes der ikke at være væsentlige kumulative indvirkninger med andre husdyrbrug og denne udvidelse forventes derfor ikke at få nogen betydning for det omkringliggende landskab, klima og miljø.

Miljøpåvirkningerne fra anlægget vurderes således ikke at have en art, omfang, kompleksitet eller irreversibilitet, der gør det nødvendigt at belyse forholdene yderligere i en miljøkonsekvensvurdering.

3 Konklusion

Sammenfattende vurderes det, at den ansøgte udvidelse ikke vil medføre væsentlig direkte eller indirekte påvirkning af det omgivende miljø. 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 gener for omgivelserne.

4 Bilag

4.1 Situationsplan

4.2 Afløbsplan

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

4.4 Produktionsarealer C. Løbeafdeling

4.5 Fuldmagt

4.6 Beredskabsplan

Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

Versionsnummer:
2



Indsendelsesdato:
11-02-2022

Genereringsdato:
21-04-2022

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	5500010054
CHR numre	

Kort beskrivelse:

Jesper Vodder, Randerupvej 38, 6780 Skærbæk ønsker ansøger at ombygge ejendommen fra et konventionel svinebrug til en produktion af økologiske søer. B. Ny Drægtighedsstald, nuværende lade, ombygges til en stald til løsgående søer og der laves 1-2 løbegårde (D. Ny løbegård 1 og E. Ny løbegård 2). Derudover laves der evt. en tilbygning mod nord på C. Løbeafdeling på ca. 10 m x 32 m.

Ansøgning (230198) | Gennemse & indsend

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

Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

Typen af IE - brug:
Ikke IE-brug

Kort beskrivelse:

Jesper Vodder, Randerupvej 38, 6780 Skæberæk ønsker ansøger at ombygge ejendommen fra et konventionel svinebrug til en produktion af økologiske søer. B. Ny Drægtighedsstald, nuværende lade, ombygges til en stald til løsgående søer og der laves 1-2 løbegårde (D. Ny løbegård 1 og E. Ny løbegård 2). Derudover laves der evt. en tilbygning mod nord på C. Løbeafdeling på ca. 10 m x 32 m.

Versionsnummer:
2

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
Ansørgertelefon	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	5500010054
CHR numre	

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 1 - Ottersbøl, Mjolden

Matrikel: 109 - Ottersbøl, Mjolden

Matrikel: 115 - Ottersbøl, Mjolden

Matrikel: 142 - Ottersbøl, Mjolden

Matrikel: 182 - Ottersbøl, Mjolden

Matrikel: 183 - Ottersbøl, Mjolden

Matrikel: 184 - Ottersbøl, Mjolden

Matrikel: 185 - Ottersbøl, Mjolden

Matrikel: 186 - Ottersbøl, Mjolden

Matrikel: 187 - Ottersbøl, Mjolden

Matrikel: 210 - Ottersbøl, Mjolden

Matrikel: 211 - Ottersbøl, Mjolden

Matrikel: 65 - Ottersbøl, Mjolden

Matrikel: 74 - Ottersbøl, Mjolden

2. Overblik over stalde og produktioner

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	(#467405) Flexgruppe: Økologiske Søer, golde og drægtige; Delvist fast gulv	0	650
B. Ny Drægtighedsstald	478	Naturlig ventilation	3 m	(#489307) Flexgruppe: Økologiske Søer, golde og drægtige; Delvist fast gulv	0	476
C. Løbeafdeling	414	Mekanisk ventilation	3 m	(#468065) Flexgruppe: Økologiske Søer, golde og drægtige, Slagtesvin og Smågrise; Delvist fast gulv	0	390
D. Ny Løbegård 1	169	Blandet ventilation	3 m	(#489351) Flexgruppe: Økologiske Søer, golde og drægtige, Slagtesvin og Smågrise; Delvist fast gulv	0	169
E. Ny Løbegård 2	486	Blandet ventilation	3 m	(#487288) Flexgruppe: Økologiske Søer, golde og drægtige; Delvist fast gulv	0	486
K. Tilbygning	320	Blandet ventilation	3 m	(#489352) Flexgruppe: Økologiske Søer, golde og drægtige; Delvist fast gulv	0	240
Sum						2411
Nudrift						
A. Gammel stald	698	Naturlig ventilation	3 m	(#468060) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	500
				(#468059) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	150
C. Løbeafdeling	414	Mekanisk ventilation	3 m	(#468071) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	70
				(#468064) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	320
Sum						1040
8 års drift						
A. Gammel stald	698	Naturlig ventilation	3 m	(#489309) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	150
				(#489308) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	500
C. Løbeafdeling	414	Mekanisk ventilation	3 m	(#489311) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	320
				(#489310) 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

Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv

Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv

Økologiske Søer, golde og drægtige, Slagtesvin og Smågrise; Delvist fast gulv

Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv

Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv

Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv

Slagtesvin. Økologiske stalde

3. Overblik over husdyrgødning

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

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	3375,4	124,5	3499,9
Nudrift	1171,2	124,5	1295,7
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: <i>A. Gammel stald</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					
(#467405) Flexgruppe: Økologiske Søer, golde og drægtige; Delvist fast gulv	650	910,0	0,0	0,0	910,0
Nudrift					
(#468059) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	150	84,0	0,0	0,0	84,0
(#468060) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	500	600,0	0,0	0,0	600,0
Sum	650	684,0	0,0	0,0	684,0
8 års-drift					
(#489308) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	500	600,0	0,0	0,0	600,0
(#489309) 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: <i>B. Ny Drægtighedsstald</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					
(#489307) Flexgruppe: Økologiske Søer, golde og drægtige; Delvist fast gulv	476	666,4	0,0	0,0	666,4
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>C. Løbeafdeling</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					
(#468065) Flexgruppe: Økologiske Søer, golde og drægtige, Slagt esvin og Smågrise; Delvist fast gulv	390	546,0	0,0	0,0	546,0
Nudrift					
(#468064) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	320	448,0	0,0	0,0	448,0
(#468071) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	70	39,2	0,0	0,0	39,2
Sum	390	487,2	0,0	0,0	487,2
8 års-drift					
(#489310) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	70	39,2	0,0	0,0	39,2
(#489311) 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: <i>D. Ny Løbegård 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					
(#489351) 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: <i>E. Ny Løbegård 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					
(#487288) Flexgruppe: Økologiske Søer, golde og drægtige; Delvist fast gulv	486	680,4	0,0	0,0	680,4
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>K. Tilbygning</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					
(#489352) Flexgruppe: Økologiske Søer, golde og drægtige; Delvist fast gulv	240	336,0	0,0	0,0	336,0
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 (m ²)	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
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 Gødningstype fra produktion: Svin, dybstrøelse
Angivne gødningstyper i indregnede lagre Gødningstype fra lager: Flydende gødning

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3375	125	3500
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3375	125	3500
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
3375				

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	1,40	1,40
B. Ny Drægtighedsstald	Økologiske Søer, golde og drægtige; Delvist fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,40	1,40
C. Løbeafdeling	Økologiske Søer, golde og drægtige, Slagtesvin og Smågrise; Delvist fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	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	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,40	1,40
K. Tilbygning	Økologiske Søer, golde og drægtige; Delvist fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,40	1,40

^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		Korrektionsfaktor for udegående	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))				
(#467405) Flexgruppe: Økologiske Søer, golde og drægtige; Delvist fast gulv	650	1,40	1	910		
(#489307) Flexgruppe: Økologiske Søer, golde og drægtige; Delvist fast gulv	476	1,40	1	666		
(#468065) Flexgruppe: Økologiske Søer, golde og drægtige, Slagtesvin og Smågrise; Delvist fast gulv	390	1,40	1	546		
(#489351) Flexgruppe: Økologiske Søer, golde og drægtige, Slagtesvin og Smågrise; Delvist fast gulv	169	1,40	1	237		
(#487288) Flexgruppe: Økologiske Søer, golde og drægtige; Delvist fast gulv	486	1,40	1	680		
(#489352) Flexgruppe: Økologiske Søer, golde og drægtige; Delvist fast gulv	240	1,40	1	336		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Randerupvej 34 	0	FMK	132,8	132,8	172,2	Ja
Ottersbølvej 10 	0	FMK	236,1	236,1	645,1	Ja
Skærbæk Ejerlav, Skærbæk 	0	FMK	419,9	419,9	2023,3	Ja

Konsekvenszone: 565 m

6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Randerupvej 34 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	E. Ny Løbegård 2	150,5	Nej
2	B. Ny Drægtighedsstald	150,9	Nej
3	A. Gammel stald	159,3	Nej
4	C. Løbeafdeling	186,7	Nej
5	K. Tilbygning	187,5	Nej
6	D. Ny Løbegård 1	212,4	Nej

Bebyggelse: Ottersbølvej 10 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	E. Ny Løbegård 2	612,7	Nej
2	B. Ny Drægtighedsstald	623,4	Nej
3	A. Gammel stald	638,0	Nej
4	K. Tilbygning	659,9	Nej
5	C. Løbeafdeling	661,7	Nej
6	D. Ny Løbegård 1	686,0	Nej

Bebyggelse: Skærbæk Ejerlav, Skærbæk Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	E. Ny Løbegård 2	1983,5	Nej
2	B. Ny Drægtighedsstald	2013,6	Nej
3	K. Tilbygning	2018,7	Nej
4	D. Ny Løbegård 1	2028,4	Nej
5	C. Løbeafdeling	2030,9	Nej
6	A. Gammel stald	2050,1	Nej

6.3 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)
		467405	0	3835,0	4615,0*	0	3835,0	4615,0*
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)
		489307	0	2808,4	3379,6*	0	2808,4	3379,6*
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)
		468065	0	4680,0	8190,0*	0	4680,0	8190,0*
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)
		489351	0	2028,0	3549,0*	0	2028,0	3549,0*
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)
		487288	0	2867,4	3450,6*	0	2867,4	3450,6*
K. Tilbygning	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		489352	0	1416,0	1704,0*	0	1416,0	1704,0*
Sum			17634,8	24888,2*		17634,8	24888,2*	

*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 (m ²)
		468060	0	2950,0	3550,0	0	2950,0	3550,0
	468059	0	1800,0	3150,0	0	1800,0	3150,0	150
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)
		468071	0	840,0	1470,0	0	840,0	1470,0
	468064	0	4480,0	9280,0	0	4480,0	9280,0	320
Sum			10070	17450		10070	17450	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 3499,9 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 2204,2 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 2204,2 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Habitatområde	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Sagsbehandler
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: Habitatområde				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: A. Gammel stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: B. Ny Drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: C. Løbeafdeling	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: D. Ny Løbegård 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: E. Ny Løbegård 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: K. Tilbygning	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: F. Gyllebeholder (1200 m3)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 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	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: B. Ny Drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: C. Løbeafdeling	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: D. Ny Løbegård 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: E. Ny Løbegård 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: K. Tilbygning	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: F. Gyllebeholder (1200 m3)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: sø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: A. Gammel stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: B. Ny Drægtighedsstald	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: C. Løbeafdeling	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: D. Ny Løbegård 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: E. Ny Løbegård 2	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: K. Tilbygning	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: F. Gyllebeholder (12 00 m3)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Tevring Mose	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Sagsbehandler
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: Tevring Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: A. Gammel stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: B. Ny Drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: C. Løbeafdeling	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: D. Ny Løbegård 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: E. Ny Løbegård 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: K. Tilbygning	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: F. Gyllebeholder (12 00 m3)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Mose (NØ)				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: K. Tilbygning	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: F. Gyllebeholder (12 00 m3)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: C. Løbeafdeling	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: A. Gammel stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: E. Ny Løbegård 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: B. Ny Drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: D. Ny Løbegård 1	Landbrug0,0	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

Naturlinjer til punkt: Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: K. Tilbygning	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: F. Gyllebeholder (12 00 m3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: C. Løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: A. Gammel stald	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: D. Ny Løbegård 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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: Habitatnatur Lovrup skov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: K. Tilbygning	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: F. Gyllebeholder (12 00 m3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: C. Løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: A. Gammel stald	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: D. Ny Løbegård 1	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	F. Gyllebeholder (1200 m3)	7608

Overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	K. Fodersiloer + kontor	6476
Staldbygning	E. Ny Løbegård 2	6418
Gødningslager	F. Gyllebeholder (1200 m3)	6478

Mose (NØ) - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	K. Fodersiloer + kontor	1664
Staldbygning	E. Ny Løbegård 2	1623
Gødningslager	F. Gyllebeholder (1200 m3)	1689

Tevring Mose - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	J. Stuehus+garage	5831
Staldbygning	E. Ny Løbegård 2	5835
Gødningslager	F. Gyllebeholder (1200 m3)	5892

sø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	K. Fodersiloer + kontor	1098
Staldbygning	E. Ny Løbegård 2	1052
Gødningslager	F. Gyllebeholder (1200 m3)	1118

Eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	K. Fodersiloer + kontor	1253

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	E. Ny Løbegård 2	1217
Gødningslager	F. Gyllebeholder (1200 m3)	1283

Habitatområde - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	G. Husstandsvindmølle	4420
Staldbygning	D. Ny Løbegård 1	4422
Gødningslager	F. Gyllebeholder (1200 m3)	4421

Randerupvej 34 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	K. Fodersiloer + kontor	162
Staldbygning	E. Ny Løbegård 2	142
Gødningslager	F. Gyllebeholder (1200 m3)	199

Skærbæk Ejerlav, Skærbæk - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	G. Husstandsvindmølle	2011
Staldbygning	E. Ny Løbegård 2	1968
Gødningslager	F. Gyllebeholder (1200 m3)	1990

Ottersbølvej 10 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	K. Fodersiloer + kontor	637
Staldbygning	E. Ny Løbegård 2	600
Gødningslager	F. Gyllebeholder (1200 m3)	666

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:

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
20220421.lhr. Prosa (version 2) -Miljøtilladelse, Randerupvej 38, 6780 Skærbæk.pdf	1424,932	Prosa (version 2) -Miljøtilladelse, Randerupvej 38, 6780 Skærbæk
20220211.lhr. Bilag 4.6 Beredskabsplan 2022.pdf	297,875	Bilag 4.6 Beredskabsplan 2022
20220107.lhr. Bilag 4.5 Fuldmagt.pdf	466,089	Bilag 4.5 Fuldmagt
20220211.lhr. Bilag 4.4 Produktionsarealer C. Løbeafdeling.pdf	897,51	Bilag 4.4 Produktionsarealer C. Løbeafdeling
20220211.lhr. Bilag 4.3 Produktionsarealer A. Gamle stald, B. Ny drægtighedsstald og E. Ny løbegård 2.pdf	1089,865	Bilag 4.3 Produktionsarealer A. Gamle stald, B. Ny drægtighedsstald og E. Ny løbegård 2
20220211.lhr. Bilag 4.2 Afløbsplan miljø 2022.pdf	955,289	Bilag 4.2 Afløbsplan miljø 2022
20220211.lhr. Bilag 4.1 Situationsplan miljø 2022.pdf	963,421	Bilag 4.1 Situationsplan miljø 2022

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

