



2022




TØNDER
KOMMUNE



§16a Miljøgodkendelse af husdyrbrug
Astrupvej 60, 6780 Skærbæk

INDHOLDSFORTEGNELSE

INDLEDNING	2
AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE	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	6
5) Ammoniak	6
6) Lugt	6
7) Øvrige emissioner og gener	7
8) Reststoffer, affald og ressourceforbrug	9
9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak	9
10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger	10
C. OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET	10
D. OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT	10
ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER	10
VILKÅR	12
HØRINGER	16
KLAGEVEJLEDNING	16
BILAG	17

INDLEDNING

N. K. Lausten I/S har 30. maj 2021 søgt om miljøgodkendelse på ejendommen Astrupvej 60, 6780 Skærbæk.

Godkendelsen bygger på oplysningerne i ansøgningen med tilhørende bilag, herunder skema 225305 – se bilag 1 og 2.

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

Der gives 6 års frist for udnyttelse af godkendelsen.

Historik

Ejendommen har en miljøgodkendelse fra 2009 samt to tillæg fra 2013 og 2017, derudover en anmeldelse om velfærdsudvidelse fra 2015. Disse godkendelser bortfalder, når der meddeles miljøgodkendelse efter § 16a.

Miljøgodkendelse § 16a – 2022

Ansøger (ejer) søger om den fleksibilitet, der ligger i at komme over på stipladsmodellen på Astrupvej 60, 6780 Skærbæk.

AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Tønder Kommune meddeler 2. maj 2022 miljøgodkendelse til husdyrbruget på Astrupvej 60, 6780 Skærbæk med de stillede vilkår.

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

Produktionsareal:

1255 m² – Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) til flexgruppe;
Alle kvæg

1033 m² – Dybstrøelse til flexgruppe; Alle kvæg

643 m² – Sengestald med spalter (linespil) til flexgruppe; Alle kvæg

160 m² – Bindestald med grebning til flexgruppe; Alle kvæg

Gødningsareal

1990 m² gødningsareal til flydende husdyrgødning.

308 m² gødningsareal til fast husdyrgødning.

Projekterede anlæg:

Ingen.

Godkendelsen bygger på ansøgers miljøkonsekvensrapport med tilhørende bilag, herunder skema nr. 225305 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 godkendelsen.

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 og anvendelse af gødning

MILJØTEKNI SK BESKRIVELSE OG VURDE- RING

A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

1) Bedriftsoplysninger
Astrupvej 60, 6780 Skærbæk
Ejendomsnr.: 5500007361
CVR: 15456345
CHR: 49602

2) Kontaktoplysninger
Navn: Lausten I/S v. Niels-Christian og Karsten Lausten
Adresse: Astrupvej 60, 6780 Skærbæk
Mobil: 20734641
E-mail: nogklausten@gmail.dk

3) Rådgiver
Max Jakobsen Miljørådgivning
Mobil: 31340717
E-mail: mjb@maxjakobsen.eu

4) Andre husdyrbrug der drives sammen med det ansøgte
Ingen andre husdyrbrug med samdrift.

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 staldanlæg mv.

Staldafsnit	Stald	Produktionsareal, staldsystem og dyretype
Nr. 1 (4+5)	639 m ²	200 m ² – dybstrøelse til flexgruppe; Alle kvæg
		160 m ² – Bindestald med grebning til flexgruppe; Alle kvæg
Nr. 2 (6+7)	301 m ²	265 m ² – dybstrøelse til flexgruppe; Alle kvæg
Nr. 3 (8+9)	469 m ²	137 m ² – dybstrøelse til flexgruppe; Alle kvæg
		81 m ² – dybstrøelse til flexgruppe; Alle kvæg
Nr. 4 (13)	354 m ²	150 m ² – dybstrøelse til flexgruppe; Alle kvæg
Nr. 5 (17)	3337 m ²	104 m ² – dybstrøelse til flexgruppe; Alle kvæg
		1255 m ² – Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)
Nr. 6 (19)	109 m ²	96 m ² – dybstrøelse til flexgruppe; Alle kvæg
Nr. 7 (15)	891 m ²	643 m ² – Sengestald med spalter (linespil)
Opbevaringslagre	Lagertype/gødningstype	Areal m ²
G1. Gyllebeholder 1140 m ³	Flydende	315 m ²
G2. Gyllebeholder 1580 m ³	Flydende	416 m ²
G3. Gyllebeholder 4000 m ³	Flydende	1259 m ²
Møddingsplads 308 m ²	Fast	308 m ²

Tabel 1: Oversigt over produktionsareal og gødningsareal

Produktionsarealer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 2.2.1.

Tønder Kommune vurderer:

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

Gødningsopbevaring og -håndtering

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 - afsnit 5.4.2.

Tønder Kommune vurderer:

Det fremgår af ansøgers oplysninger, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Tønder Kommune vurderer, at udbringningsteknikker og opbevaring af husdyrgødningen lever op til gældende regler på området.

Vi vurderer, at der med ansøgers oplysninger og de stillede vilkår er taget tilstrækkelig hensyn til 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:

Der bygges ikke nyt, så der skal ikke foretages en vurdering heraf.

3) Forbindelse til andre husdyrbrug

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 2.1.

Tønder Kommune vurderer:

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

4) Lokalisering og landskab

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 5.1 og 5.2.

Tønder Kommune vurderer:

Afstandskravene i husdyrgodkendelseslovens §§ 6, 7 og 8 er ikke relevante, idet der ikke bygges nyt eller ændres på eksisterende anlæg. Der stilles derfor ingen vilkår.

5) Ammoniak

Ammoniakfølsom natur (kategori 1, 2 og 3).

Nærmeste kategori 1 natur – tørvemose i Lovrup Skov - ligger ca. 10,7 km syd-sydøst 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 Normsted Hede ca. 3,2 km nordøst for husdyrbruget. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er 0,1 kg N/ha/år, hvilket er under beskyttelsesniveauet på 1,0 kg N/ha/år totalt.

Nærmeste kategori 3 natur er en mose ca. 850 m vest for husdyrbruget. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at merdepositionen fra husdyrbruget er 0,1 kg N/ha/år i forhold til både nudrift og 8-års drift. I begge tilfælde under beskyttelsesniveauet på 1 kg N/ha/år.

Naturbeskyttelseslovens § 3

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

6) Lugt

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 5.3.1.

Der er foretaget en beregning af lugtgenæafstanden:

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret genæafstand (m)	Korrigeret genæafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Astrupvej 64	0	FMK	110,8	110,8	281,1	Ja
 Søndernæsvej 2	0	NY	303,5	303,5	305,6	Ja
 Skærbæk Ejerlav, Skærbæk	0	NY	455,5	440,3	1875,7	Ja

Tabel 2: Lugtberegning

Beregningerne viser, at lugtgenekriteriet er overholdt.

Ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af lugtbeskyttelsen.

For at begrænse lugtgenerne stilles der vilkår om at der ikke må opbevares dybstrøelse i markstak indenfor 100 m fra beboelser.

Under forudsætning af, at vilkåret overholdes, vurderer vi, at der er taget tilstrækkelige hensyn til de omkringboende.

7) Øvrige emissioner og gener

Støj

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 5.3.2.

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 tilstrækkelige til at sikre omgivelserne mod væsentlige støjgener.

Rystelser og vibrationer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 5.3.2.

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af ansøgers oplysninger vurderes rystelser og vibrationer ikke at medføre væsentlige gener for omgivelserne.

Støv

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 5.3.5.

Tønder Kommune vurderer:

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

Fluer og skadedyr

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 5.3.4.

Tønder Kommune vurderer:

Der er stillet vilkår om hygiejniveau 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 5.3.6.

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune vurderer, at husdyrbruget 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. Der stilles derfor ingen vilkår.

Lys

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 5.3.3.

Tønder Kommune vurderer:

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

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

Driftsforstyrrelser og uheld

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 7.1.

Tønder Kommune vurderer:

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

Der blev i sidste godkendelse stillet et vilkår om beholderbarriere omkring den nye gyllebeholder. Da kun dele af vilkåret er blevet opfyldt stilles vilkåret således også i denne godkendelse med angivelse af en frist til at få resten af barrieren etableret.

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 5.4.3.

Tønder Kommune vurderer:

Der stilles vilkår om at kemikalier og pesticider opbevares indendørs på fast og tæt bund uden afløb.

På baggrund af ansøgers oplysninger og det stillede vilkår vurderes det, at husdyrbruget opbevarer kemikalier og pesticider forsvarligt.

Olie og brændstof

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 5.4.3.

Tønder Kommune vurderer:

Opbevaring af olie og brændstof reguleres af olietanksbekendtgørelsen, der i nogen grad sikrer mod forurening. For at undgå olieforurening, er der stillet

vilkår om, at påfyldningspistol for dieselolie skal være forsynet med automatisk lukkemekanisme og at brændstoftanke skal stå på fast og tæt bund, så eventuelt spild kan opsamles.

Egenkontrol og management

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 8.

Tønder Kommune vurderer:

Der er stillet vilkår om egenkontrol af forbruget af el, olie og vand på ejendommen.

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

8) Reststoffer, affald og ressourceforbrug

Spildevand

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 5.4.1.

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af ansøgers oplysninger vurderes det, 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 5.4.3.

Tønder Kommune vurderer:

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

Energiforbrug

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 4.1.1.

Tønder Kommune vurderer:

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

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

Vandforbrug

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 4.1.2.

Tønder Kommune vurderer:

For at sikre bedst udnyttelse af ressourcerne, stilles der vilkår om vedligeholdelse af drikkevandssystemer og registrering af vandforbruget.

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

9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 6.1.

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau på 5355 kg N/år ud fra bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget udgør 5355 kg N/år.

Der er installeret et Infarm forsøringsanlæg på ejendommen. Denne miljøteknologi blev taget af Miljøstyrelsens teknologiliste den 27. august 2015. Effekten af miljøteknologien kan derfor ikke inddrages i genberegningen af BAT-kravet. En vurdering af det ansøgte projekt, forudsætter herefter, at der foretages en beregning af BAT-kravet, hvori den ammoniakreducerende effekt af gyllekølingsanlægget ikke inddrages.

BAT fastholdes ved, at der stilles vilkår om gulvsystemernes indretning.

Tønder Kommune vurderer på den baggrund at BAT er overholdt.

10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 1.

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune er enig i ansøgers vurdering om, at der ikke er grænseoverskridende virkninger, idet der er mere end 29 km til den danske-tyske grænse.

C. OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET

Husdyrbruget er ikke et IE-husdyrbrug.

D. OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT

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

Ansøgers ikke tekniske resume af miljøkonsekvensrapporten fremgår af bilag 1 – afsnit 1.

ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER

Habitatvurdering

Nærmeste Natura 2000-område er Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde, der ligger ca. 1,3 km vest for husdyrbruget.

Beregninger viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget vil udgøre 0,1 kg N/ha/år i nærmeste punkt på området efter ændringen.

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 dog lige ovre på den anden side af Astrupvej ca. 100 m mod sydvest. Det vurderes, at da der ikke bygges eller ændres fysisk på ejendommen, vil projektet på Astrupvej 60 ikke vil kunne påvirke bilag I-arter.

Bilag IV arter

Tønder Kommune vurderer, at projektet ikke vil have en negativ indflydelse på de forskellige bilag IV-arter, da der ikke ændres på vandhuller eller andre potentielle levesteder. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus.

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

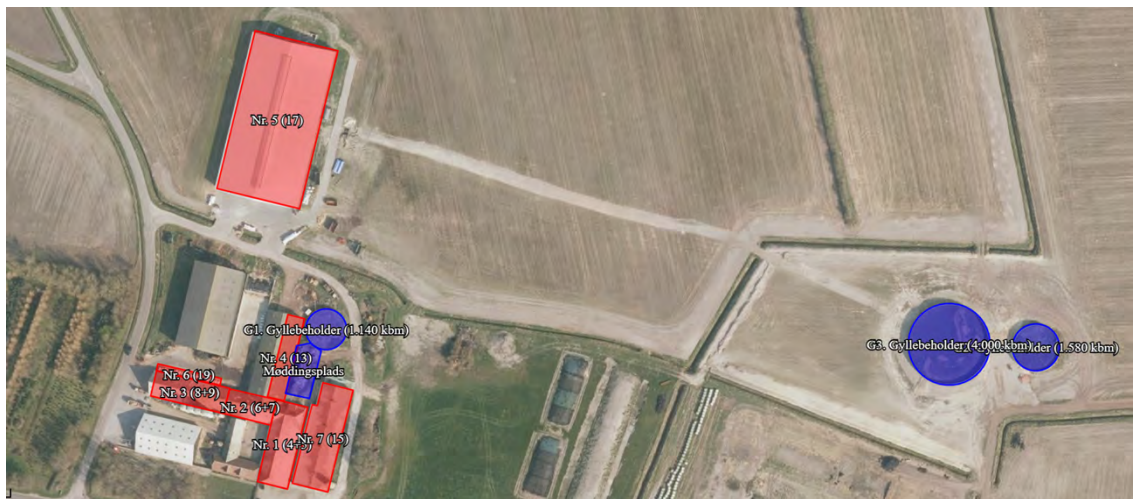
VILKÅR

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

1. Det tilladte produktionsareal må maksimalt være som angivet i nedenstående tabel. Staldsystem og dyretypen skal være som angivet i tabel 3 (placering fremgår af figur 2):

Staldafsnit	Stald	Produktionsareal, staldsystem og dyretype
Nr. 1 (4+5)	639 m ²	200 m ² – dybstrøelse til flexgruppe; Alle kvæg
		160 m ² – Bindestald med grebning til flexgruppe; Alle kvæg
Nr. 2 (6+7)	301 m ²	265 m ² – dybstrøelse til flexgruppe; Alle kvæg
Nr. 3 (8+9)	469 m ²	137 m ² – dybstrøelse til flexgruppe; Alle kvæg
		81 m ² – dybstrøelse til flexgruppe; Alle kvæg
Nr. 4 (13)	354 m ²	150 m ² – dybstrøelse til flexgruppe; Alle kvæg
Nr. 5 (17)	3337 m ²	104 m ² – dybstrøelse til flexgruppe; Alle kvæg
		1255 m ² – Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)
Nr. 6 (19)	109 m ²	96 m ² – dybstrøelse til flexgruppe; Alle kvæg
Nr. 7 (15)	891 m ²	643 m ² – Sengestald med spalter (linespil)
Opbevaringslagre	Lagertype/gødningstype	Areal m ²
G1. Gyllebeholder 1140 m ³	Flydende	315 m ²
G2. Gyllebeholder 1580 m ³	Flydende	416 m ²
G3. Gyllebeholder 4000 m ³	Flydende	1259 m ²
Møddingsplads 308 m ²	Fast	308 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 miljøgodkendelsen.

Gødningsopbevaring og -håndtering

3. Inden udpumpning af gylle fra staldene skal det sikres, at gyllebeholderne kan rumme den udpumpede mængde gylle.

4. Påfyldning af gyllevogne og evt. tømning af gylle i anden beholder, skal foregå under opsyn.

Hvis der forekommer spild af husdyrgødning skal det straks opsamles.

Lugt

5. Markstakke med dybstrøelse skal placeres mindst 100 meter fra beboelser.

Støj

6. 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 lydniveauer i dB(A).

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

Fluer og skadedyr

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

Lys

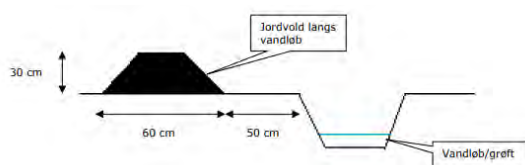
9. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omboende og omgivelserne.

Driftsforstyrrelser og uheld

10. Der skal etableres en barriere (jordvold/pumpesump), der forhindrer gylle i at løbe fra gyllebeholderen til vandløb i tilfælde af lækage. Barrieren skal kunne tilbageholde samme rumfang, som der er kapacitet til i gyllebeholderen over

jordens overflade (2.000 m³.) Barrieren skal være etableret, senest 2 mdr. efter meddelelse af godkendelsen.

11. Alternativt til beholderbarriere omkring den nye gyllebeholder kan der laves en mindre vold med en højde på 30 cm langs vandløbet som vist på figur 3a og 3b. Volden skal løbende vedligeholdes af ansøger. Overkørsler i nærheden af den nye gyllebeholder skal have samme terrænhævnning der svarer til højden på volden (dvs. 30 cm), se figur 3. Højden på overkørsler skal vedligeholdes af ansøger. Volden skal være etableret, senest 2 mdr. efter meddelelse af godkendelsen.



Figur 3a: Vold langs vandløbet



Figur 3b: Placering af jordvold langs vandløbet

12. Beredskabsplanen skal være tilgængelig for husdyrbrugets ansatte og den skal opdateres løbende.
13. Hvis der opbevares flydende gødning, flydende mineraler, flydende kemikalier eller lignende, skal det opbevares i beholdere, der er egnet, dvs. har en stabil udformning, og er lavet af et tæt og solidt materiale. Det område, hvor beholderne står, skal udformes, så den flydende væske tilbageholdes, hvis der sker uheld med beholderne.
14. Tagnedløbsbrønde og lignende, der ligger inden for 25 m fra gyllebeholderne, skal sikres, så der i forbindelse med uheld ikke kan afledes gylle til drænsystemet.
- Kemikalier og pesticider
15. Kemikalier skal opbevares indendørs, hvor underlaget har fast bund og er uden afløb.
- Olie og brændstof
16. Påfyldningspistol for olie skal være forsynet med automatisk lukkemekanisme.

17. Brændstoftanke skal stå på fast og tæt bund, så spild kan opsamles, og der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Egenkontrol og management

18. Alle egenkontroller skal samles i en driftsjournal.

19. Der skal føres driftsjournal over følgende aktiviteter:

- Forbrug af el, vand og brændstof

Oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år.

Affald

20. Spildolie og andet flydende farligt affald skal opbevares indendørs i beholdere der er egnet, dvs. har en stabil udformning, og er lavet af et tæt og solidt materiale. Beholderne skal stå i en spildbakke, hævet på en rist. Spildbakken skal kunne indeholde volumen af den største beholder, der opbevares i spildbakken.

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

Energiforbrug

22. Der skal foretages en årlig opgørelse af forbruget af el og brændstof.

23. Der skal skiftes til lavenergibelysning i stalde, lader og maskinhuse, når de eksisterende lyskilder er udtjente.

Vandforbrug

24. Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.

25. Der skal foretages en årlig opgørelse af husdyrbrugets vandforbrug.

HØRINGER

I de høring

Ansøgningen blev 29. oktober 2021 annonceret i 14 dage på <https://dma.mst.dk/>.

Høring af parter, naboer og andre berørte

Tønder Kommune vurderer, at de personer, som skal høres i sagen, er ansøger og ejere/lejere af bebyggelse, der ligger inden for lugtkonsekvenszonen på 359 meter. De har derfor modtaget et brev om projektet og fået mulighed for at sende bemærkninger ind.

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. Det er kommunens opfattelse, at såfremt der på de tilstødende matrikler ikke er bebyggelse på både husdyrbrugets og nabovens matrikel, så har det ansøgte som udgangspunkt underordnet betydning.

Husdyrbruget har én naboejendom der matrikulært grænser op til den ejendom, hvorpå anlægget er beliggende.

Naboen ligger uden for husdyrbrugets lugtkonsekvenszone på 359 m. Det vurderes derfor at projektet har underordnet betydning for naboen og der vil derfor ikke blive foretaget orientering af naboen.

Der er ikke indkommet bemærkninger i forbindelse med partshøringen.

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 mandag den 30. maj 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: Miljøkonsekvensrapport fra ansøger incl. Bilag.

Bilag 2: Ansøgningskema 225305 version 2.

Miljøkonsekvensrapport til miljøansøgning om udvidelse af husdyrproduktionen på Astrupvej 60, 6780 Skærbæk



EJER OG DRIFTSFORHOLD

Ejendommens adresse:	Astrupvej 60, 6780 Skærbæk
Matr.nr.:	20a Gudbjerg By, Gudbjerg
CVR nr.:	15 45 63 45
Ejer og ansøger:	Lausten I/S v. Niels-Christian og Karsten Lausten Astrupvej 60, 6780 Skærbæk Mail: nogklausten@gmail.dk Mobil: 20 73 46 41
Udarbejdelse af miljøkonsekvensrapport:	Max Jakobsen Miljørådgivning Mail: mjb@maxjakobsen.eu Mobil: 31 34 07 17
Dato og version:	21. april 2021 Version 2

INDHOLDSFORTEGNELSE

Indholdsfortegnelse	2
Indledning	3
1 Ikke teknisk resumé	3
2 Beskrivelse af projektet	4
2.1 Godkendelsespligt	4
2.2 Det ansøgte projekt	4
2.2.1 Produktionsarealer i stalde	5
2.2.2 Tidligere godkendelser	6
2.2.3 Nudrift og 8-års drift	6
2.2.4 Biaktiviteter	6
2.2.5 Husdyrbrugets ophør	6
3 Beskrivelse af alternativer	6
4 Beskrivelse af ressourceforbrug	7
4.1.1 Energiforbrug	7
4.1.2 Vandforbrug	7
5 Beskrivelse af miljøpåvirkninger	7
5.1 Lokalisering	7
5.1.1 Faste afstandskrav	8
5.2 Vurdering af påvirkning af landskabet	9
5.3 Vurdering af gener i lokalområdet	9
5.3.1 Lugt	9
5.3.2 Støj fra anlæg og maskiner	9
5.3.3 Lys	10
5.3.4 Fluer og skadedyr	10
5.3.5 Støv	11
5.3.6 Transport	11
5.4 Vurdering af spildevand, husdyrgødning, affald og kemikalier	12
5.4.1 Spildevand	12
5.4.2 Husdyrgødning	13
5.4.3 Affald og kemikalier	13
5.5 Vurdering af ammoniakpåvirkning	14
5.5.1 Ammoniakfordampning fra stald og lager	14
5.5.2 Ammoniakafsætning i lokalområdet	14
5.5.3 Ammoniakafsætning på naturområder	15
5.5.4 Internationale naturbeskyttelsesområder	16
5.5.5 Kategori 1 og 2 naturområder	16
5.5.6 Kategori 3-naturområder	17
5.5.7 Øvrige naturområder	18
5.5.8 Bilag IV-arter	18
5.5.9 Samlet konklusion naturområder	19
6 BAT-redegørelse	19
6.1 BAT i relation til ammoniak	19
7 Uheld og risici	20
7.1 Driftsforstyrrelser og uheld	20
7.2 Beredskabsplan	20
8 Egenkontrol	20
9 samlet vurdering	21
Bilag 1 – Oversigt over anlægget	24
Bilag 2 – Opbevaringskapacitet	25

INDLEDNING

Denne miljøkonsekvensrapport redegør for husdyrproduktionen på Astrupvej 60, 6780 Skærbæk. Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet i forbindelse med ansøgning om en ny miljøgodkendelse på ejendommen.

Ansøger ønsker at have muligheden for en fleksibel miljøgodkendelse, hvor det er produktionsarealet, der er godkendt i stedet for antal årskøer/årsopdræt/tyrekalve. Der ansøges således ikke om ny miljøgodkendelse som følge af en planlagt udvidelse af produktionsarealet. Der er tale om en fortsættelse af eksisterende stalde med samme produktionsareal.

Det konkrete projekt er omfattet af § 16a stk. 2 i Husdyrbrugloven (LBK nr. 520 af 1. maj 2019).

Rapporten redegør for de faktuelle forhold ved den planlagte produktion, samt de forhold der gør sig gældende ved den eksisterende produktion. Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet i henhold til retningslinjerne i bilag 1 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (BEK nr. 2256 af 29. december 2020).

Rapporten er inddelt i følgende afsnit:

- Ikke teknisk resumé
- Beskrivelse af projektet
- Beskrivelse af alternativer
- Beskrivelse af ressourceforbrug
- Beskrivelse af miljøpåvirkninger
- Valg af bedste tilgængelige teknik (BAT)
- Uheld og risici
- Egenkontrol
- Samlet vurdering
- Bilag 1 – oversigt over anlægget
- Bilag 2 – beregning af opbevaringskapacitet

1 IKKE TEKNISK RESUMÉ

Lugt

Der foretages ingen udvidelse af produktionsarealerne i staldene, der fortsætter uændret. Lugtmissionen fra staldanlægget er dermed uændret.

Lugtgenekrav til nærmeste nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone-/sommerhusområde er overholdt.

På den baggrund vurderes det, at det konkrete projekt ikke vil medføre væsentlige lugtgener i lokalområdet.

Transporter

Det vurderes, at generne for nabobeboelser som følge af transport til og fra virksomheden vil være begrænsede, da der er tale om relativ få årlige transportere og gode til- og frakørselsforhold.

Ammoniakemission og påvirkning af natur

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 1,3 km vest for ejendommen. Der ligger flere § 3-beskyttede naturområder indenfor 1.000 meter fra staldanlægget.

Den ansøgte husdyrproduktion vil ikke medføre væsentlige tilstandsændringer af de pågældende naturtyper.

Andre miljøpåvirkninger

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og transport af gylle, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v. Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som uvæsentlige. Der forventes ikke at være væsentlige gener fra støv, støj, lys og fluer.

BAT (Bedste Tilgængelige Teknologi)

Projektet overholder den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdi) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder, der fremgår af Miljøstyrelsens vejledning for BAT.

Alternative løsninger

Der er ikke overvejet alternativer til det ansøgte, da der er tale om en fortsættelse af produktionen i de eksisterende driftsbygninger.

0-alternativ

Strukturudviklingen i dansk landbrug betyder, at der kontinuerligt bliver færre, men større landbrug. De enkelte landbrugsvirksomheder har derfor brug for at udvikle mere effektive og miljøvenlige driftsformer. Et 0-alternativ på Astrupvej 60 vil betyde, at der ikke sker den nødvendige udvikling med en løbende tilpasning af produktionsanlægget.

2 BESKRIVELSE AF PROJEKTET

2.1 Godkendelsespligt

Det konkrete projekt er omfattet af § 16a stk. 1 i Husdyrbrugloven (LBK nr. 520 af 1. maj 2019). Der er tale om et husdyrbrug med en årlig ammoniakemission større end 3.500 kg ammoniak.

Husdyrproduktionen på Astrupvej 60 drives teknisk og forureningsmæssigt adskilt fra øvrige ejendomme med husdyrproduktion.

Det er derfor kun ejendommen på Astrupvej 60, der er omfattet af den konkrete miljøansøgning.

Ansøgningsskema (nr. 225.305) med beregninger er indsendt til Tønder Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk

2.2 Det ansøgte projekt

Der ansøges om en miljøgodkendelse af en eksisterende husdyrproduktion.

Der foretages ingen ændringer af de eksisterende stalde. Der er tale om en fortsættelse af det eksisterende produktionsareal på 4.382 m².

I dag er der en tilladelse til en produktion bestående af:

- 185 årskøer
- 185 årsopdræt (0-24 mdr.)
- 90 tyrekalve (40-550 kg)

Denne produktion ønskes ændret til en fleksibel produktionstilladelse, hvor der søges om flexgruppen: alle kvæg i alle staldafsnit og på alle produktionsarealer.

På bilag 1 er der en oversigt over driftsbygningerne. Beskrivelse af driftsbygningernes anvendelse fremgår af tabel B1.

2.2.1 Produktionsarealer i stalde

Ejendommens stalde kan inddeles i syv stalde. For at have størst mulig fleksibilitet i produktionen søges om at have flexgruppen "alle kvæg" i alle stalde.

Stald 1 (4+5)

Denne stald er indrettet med et produktionsareal på:

- 200 m² (dybstrøelse)
- 160 m² (bindestald med grebning)

Stald 2 (nr. 6+7)

Denne stald er indrettet med et netto produktionsareal på:

- 265 m² (dybstrøelse)

Stald 3 (nr. 8+9)

Denne stald er indrettet med et netto produktionsareal på:

- 137 m² (dybstrøelse)
- 81 m² (dybstrøelse)

Stald 4 (nr. 13)

Denne stald er indrettet med et netto produktionsareal på:

- 150 m² (dybstrøelse)

Stald 5 (nr. 17)

Denne stald er indrettet med et produktionsareal på:

- 104 m² (dybstrøelse)
- 1.255 m² (sengestald med spalter, bagskyl eller ringkanal)

Stald 6 (nr. 19)

Denne stald er indrettet med et netto produktionsareal på:

- 96 m² (dybstrøelse)

Stald 7 (nr. 15)

Denne stald er indrettet med et produktionsareal på:

- 643 m² (sengestald med spalter, linespil)

2.2.2 Tidligere godkendelser

Der er tidligere givet følgende tilladelser til husdyrbruget på Astrupvej 60:

- Miljøgodkendelse af 21. december 2009.
- Tillæg til miljøgodkendelse af 8. maj 2013.
- Anmeldelse af udvidelse af eksisterende stald til opfyldelse af dyrevelfærdsmæssige krav af 6. juni 2015.
- Tillæg til miljøgodkendelse af 20. december 2017.

2.2.3 Nudrift og 8-års drift

Inden for de seneste år er der foretaget ændringer af husdyrbruget, der har medført ændrede ammoniak- og lugtemissioner. Derfor er produktionsarealerne i nudriften og 8-årsdriften forskellige.

Nudriften svarer til det produktionsareal, der er godkendt med tillæg til miljøgodkendelse fra 20. december 2017.

8-årsdriften svarer til det produktionsareal, der var forud for tillæg til miljøgodkendelse af 8. maj 2013.

2.2.4 Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

2.2.5 Husdyrbrugets ophør

Der er ingen planer om, at husdyrproduktionen skal ophøre, men det forventes, at landbrugsvirksomheden fortsat effektiviseres, optimeres og udvides i det omfang, det er krævet for at følge med udviklingen.

Hvis husdyrproduktionen på ejendommen ophører, vil stalde og gødningsopbevaringsanlæg blive tømt og rengjort således, at produktionsanlægget afvikles miljømæssigt forsvarligt.

Det betyder, at følgende vil blive foretaget:

- Overskydende husdyrgødning tømmes og fjernes på forsvarlig vis.
- Staldene bliver rengjorte.
- Inventar og andet metal afhændes til skrothandler eller lign.
- Alt affald, der kan genbruges, leveres til genbrugsstation eller lign.
- Affald, der ikke kan genbruges, afskaffes efter gældende regler.

3 BESKRIVELSE AF ALTERNATIVER

Alternative løsninger

Der er ikke overvejet alternativer til det ansøgte, da der er tale om en fortsættelse af de eksisterende driftsbygninger.

0-alternativ

Strukturudviklingen i dansk landbrug betyder, at der kontinuerligt bliver færre, men større landbrug. De enkelte landbrugsvirksomheder har derfor brug for at udvikle mere effektive og miljøvenlige driftsformer. Et 0-alternativ på Astrupvej 60 vil betyde, at der ikke sker den nødvendige udvikling med en løbende tilpasning af produktionsanlægget. Hvis der ikke gives en ny miljøgodkendelse, vil det betyde, at der er en større miljøbelastning pr. produceret enhed og at lugtemissionen i lokalområdet vil være større.

4 BESKRIVELSE AF RESSOURCEFORBRUG

Virksomhedens ressourceforbrug går primært til el- og vandforbrug, der anvendes til husdyranlægget.

4.1.1 Energiforbrug

Energi anvendes primært til malkeanlæg, lys, foderanlæg og rengøring.

Nedenstående tabel 1 viser det nuværende og den ansøgte produktions forventede energiforbrug.

Tabel 1. Energiforbrug i nudrift og ansøgt drift.

	Nudrift	Ansøgt
El (kWh)	110.000 kWh	110.000 kWh

I afsnit 6 er der redegjort for anvendelse af BAT- på energibesparende foranstaltninger.

4.1.2 Vandforbrug

Vand anvendes primært til drikkevand. Nedenstående tabel 2 viser det nuværende og den ansøgte produktions forventede vandforbrug.

Tabel 2. Vandforbrug i nudrift og ansøgt drift.

	Nudrift	Ansøgt
Vandforbrug i alt	7.550 m ³	7.550 m ³

Der anvendes vand fra offentligt vandværk.

I afsnit 6 er der redegjort for anvendelse af BAT- på vandbesparende foranstaltninger.

5 BESKRIVELSE AF MILJØPÅVIRKNINGER

5.1 Lokalisering

Husdyrbruget er placeret i landzonen med ca. 200 meter fra nærmeste del af staldanlægget til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt (Astrupvej 64). Den nærmeste nabobeboelse til husdyrbruget er en landbrugsejendom (Astrupvej 59C), der ligger ca. 40 meter fra den nærmeste del af staldanlægget. Det nærmeste hus i samlet bebyggelse er Søndernæsvej 2, der ligger ca. 250 meter fra den nærmeste del af staldanlægget. Den nærmeste byzone er ved Skærbæk, der ligger ca. 1,8 km fra nærmeste del af staldanlægget. Nedenstående figur 1 viser et kort med placering af nabobeboelser, byzone og lokalplanlagte områder i forhold til husdyrbrugets anlæg.



Figur 1. Beliggenhed i forhold til de nærmeste nabobeboelser.

5.1.1 Faste afstandskrav

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

Tabel 3. Afstande ift. § 6 og 8. Afstandene er korteste afstand fra den nye kostald.

	Afstand fra anlægget	Afstandskrav jf. husdyrloven
Ikke almene vandforsyningsanlæg	>25 meter	25 meter
Almene vandforsyningsanlæg	>50 meter	50 meter
Vandløb (herunder dræn) og søer	>15 meter	15 meter
Offentlig vej og privat fællesvej	>15 meter	15 meter
Levnedsmiddelvirkksomhed	>25 meter	25 meter
Beboelse på samme ejendom	>15 meter	15 meter
Naboskel	>30 meter	30 meter
Nærmeste nabobeboelse (ikke landbrug)	200 meter	50 meter
Nærmeste nabobeboelse (landbrugsejendom)	40 meter*	50 meter
Samlet bebyggelse	250 meter	50 meter
Nærmeste byzone/sommerhusområde	1,8 km	50 meter

* Der foretages ikke nogen ændringer i den stald, der ligger mindre end 50 meter fra nærmeste nabobeboelse. Der sker dermed ingen forøget forurening fra denne stald.

Som det fremgår af tabel 3 ovenfor, overholdes alle afstandskrav med undtagelse af afstandskravet på 50 meter til nærmeste nabobeboelse (Astrupvej 59C). Der er dog tale om et staldafsnit (stald nr. 7(15) jf. bilag 1), hvor der ikke foretages ændringer.

Der sker ingen ændringer i emissionerne og dermed ingen forøget forurening fra staldafsnittet. I henhold til husdyrbruglovens § 6 er det kun i tilfælde af forøget forurening, at afstandskravet på 50 meter skal være overholdt.

På ovenstående baggrund vurderes det, at den ansøgte stald overholder husdyrbruglovens afstandskrav.

5.2 Vurdering af påvirkning af landskabet




Der opføres ikke nye driftsbygninger, og der er derfor ikke vurderet yderligere på lokalisering og landskab.

5.3 Vurdering af gener i lokalområdet

5.3.1 Lugt

Husdyrbrugets lugtmission beregnes ud fra dyretype, staldsystem, antal kvadratmeter stiareal/produktionsareal og anvendte teknologier til nedbringelse af lugtmissionen. I tabel 4 nedenfor er der foretaget lugtberegninger i forhold til de områder og beboelser, der er beskrevet i afsnit 5.1 og 5.1.1.

Tabel 4. Lugtberegninger fra IT-ansøgningssystemet (www.husdyrgodkendelse.dk). Den vægtede gennemsnitsafstand svarer til afstanden målt fra et vægtet lugtcenter af staldanlægget til den nærmeste "kant" af nabobeboelse, byzone eller lokalplanlagte områder. Den vægtede gennemsnitsafstand er længere end den nærmeste målte afstand fra kant af stald- og/eller husdyrgødningsopbevaringsanlæg (jf. tabel 3).

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Astrupvej 64	0	FMK	91	91	273,8	Ja
 Søndernæsvej 2	0	NY	204,7	204,7	318,5	Ja
 Skærbæk Ejerlav, Skærbæk	0	NY	304,6	296,9	1865,9	Ja

Som det fremgår af lugtberegningerne, opfyldes alle lugtgenekrav.

På den baggrund vurderes det, at der ikke vil være væsentlige lugtgener fra det konkrete husdyrbrug.

5.3.2 Støj fra anlæg og maskiner

Beskrivelse af støjkilder

Støjkilder fra landbrugsvirksomheden kan forekomme fra følgende kilder:

- * Foderblanding
- * Kornvalse
- * Vakuumpumpe og kompressorer
- * Levering af foder og korn.
- * Interne transporter.

Beskrivelse af driftsperioder

I det omfang det er muligt, vil støjende aktiviteter blive lagt i dagtimerne. Kompressoren til køling af mælk er temperaturstyret og kører i intervaller mellem afhentningerne af mælken. Vakuumpumpe og kornvalse kører ca. 15-20 minutter pr. dag. Foderblandingen foregår over et tidsinterval på ca. 1 time pr. dag.

Beskrivelse af tiltag mod støj

Blanding af foder foregår indendørs i foderlade, hvor der er afskærmning i forhold til de nærmeste nabobeboelser.

Vakuumpumper og kompressorer sidder enten indenfor eller er flytbare. Henset bygningernes beliggenhed på ejendommen og placeringen af de nærmeste nabobeboelser er der en afskærmende effekt af disse støjkluder.

På ovenstående baggrund vurderes det, at alle generelle krav vedrørende støj vil blive overholdt.

Rystelser fra stationære maskiner og fra køretøjer

Der er ingen stationære støjkluder, der giver rystelser. Rystelser kan muligvis opleves fra tunge transportere. Lastbiler, der holder ved ejendommen i forbindelse med af- og pålæsning, slukker motoren med det samme for at spare på brændstoffet og for at mindske emissionerne. I forbindelse med udbringning af husdyrgødning røres gyllebeholderne op. I den sammenhæng står der en traktor og kører med en gylleomrører. Det foregår typisk 3-4 gange á 1-2 dage i løbet af sæsonen for udbringning af husdyrgødning. Gylleomrøreren kører i kortere eller længere perioder i løbet af dagen.

Der er tale om et relativt lavt antal transportere til og fra husdyrbruget og afstanden fra eventuelle rystelser fra maskiner og køretøjer til de nærmeste nabobeboelser er relativ stor.

På den baggrund vurderes det, at eventuelle rystelser fra det konkrete husdyrbrug ikke vil give væsentlige gener for omgivelserne.

5.3.3 Lys

I det omfang dagslyset ikke slår til, vil lyset i staldene være tændt i forbindelse med den daglige arbejdsdag.

I de mørke timer vil der være tændt et orienteringslys i staldene, så køerne kan orientere sig.

Der er ingen kraftige udendørs lyskluder. Der sidder udendørs orienteringslys, men i forhold til beplantning og de øvrige driftsbygninger vil disse svage lyskluder praktisk taget ikke være synlige i lokalområdet.

Nattebelysningen vil kunne ses i omgivelserne, men der vurderes at være tale om afdæmpet belysning med begrænsede gener for omgivelserne.

På den baggrund vurderes det, at der ikke vil være væsentlige lysgener fra det ansøgte projekt.

5.3.4 Fluer og skadedyr

Generel beskrivelse af skadedyr

Generelt lægges der vægt på en hurtig og effektiv bekæmpelse af skadedyr ved konstatering af deres tilstedeværelse. Forekomst af skadedyr forebygges blandt andet ved daglig oprydning og fjernelse af gødning, halm og foderrester. Al bekæmpelse af skadedyr sker i henhold til retningslinjerne fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet.

Beskrivelse af fluebekæmpelse

Der er ingen fluegener fra husdyrbruget.

I det omfang det er nødvendigt, vil der blive foretaget fluebekæmpelse i henhold til retningslinjerne fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet.

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Hvis der opstår problemer med rotter, vil bekæmpelse ske i henhold til retningslinjerne fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet.

5.3.5 Støv

Der kan forekomme støvgener ved den daglige håndtering af foder og halm. Dette vurderes dog ikke at have en væsentlig påvirkning på naboerne dels på grund af staldanlæggets placering i forhold til naboerne, og dels på grund af at håndtering af halm foregår indendørs.

På ovenstående baggrund vurderes der ikke at være væsentlige støvgener.

5.3.6 Transport

Der er til- og frakørselsveje både til Astrupvej og Holmvej, hvor det primært er til- og frakørslerne til Holmvej, der anvendes fra driftsbygningerne. Der er en særskilt til- og frakørselsvej fra to af gyllebeholderne til Astrupvej.

Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med afhentning af mælk, husdyrgødning og foder.

Nedenstående tabel 5 viser en oversigt over omfanget af transporter angivet af ansøger som retningsgivende.

Tabel 5. Oversigt over antal transporter til og fra ejendommen.

Art	Antal transporter/år nudrift	Antal transporter/år ansøgt	Transporter pr. uge/måned efter udvidelse	Tidspunkt
Afhentning af mælk	365	365	1 transport hver dag. Alle dage på vilkårligt tidspunkt.	kl. 00-24
Afhentning af døde dyr	12	12	1 pr. måned.	Kl. 7-18
Foder (sojakager, rapsskrå)	12	12	Kun hverdage. Eventuelt lørdag formiddag.	Kl. 7-18 (Kl. 7-14)
Majs, og andet grovfoder og halm	175	175	ca. 2 uger ved høst.	Kl. 6-23
Udbringning af husdyrgødning	200	200	Sæsonbestemt forår/efterår (4-7 dages varighed).	Kl. 6-23
Ind- og udlevering af dyr	12	12	1 pr. måned.	Kl. 7-18
Affald	26	26	ca. 2 pr. måned	kl. 7-18
Diverse (brændstof, renovation m.m.)	26	26	ca. 2 pr. måned	kl. 7-18
I alt (gns.)	828	828		

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 07.00-18.00, men der kan også være tidspunkter med øget trafik på og omkring ejendommen udenfor de anførte tidspunkter.

Alle grænser for tilladelig støj fra ejendommen vil blive overholdt, og der vil kun i meget få tilfælde opstå gener fra transport ved til- og frakørsel til ejendommen.

Transporter i forbindelse med høst af afgrøder ligger i begrænsede perioder á få dages varighed, og kan af nødvendighed for høsttidspunkt, markarbejde samt vind og vejr ligge på alle ugens dage. Der er dog tale om ganske få dage pr. år.

På figur 2 nedenfor vises til- og frakørselsveje til staldanlægget.



Figur 2. Til- og frakørselsveje til ejendommen (rød signatur).

Det er primært overkørslerne til Holmvej og Astrupvej (ved gyllebeholderne), der anvendes. Det er således kun i begrænset omfang, at overkørslen fra driftsbygningerne til Astrupvej anvendes. Dermed sker langt hovedparten af alle transporter (>75 %) via overkørsler i god afstand til de nærmeste nabobeboelser.

På ovenstående baggrund vurderes det, at transporter til og fra ejendommen ikke medfører væsentlige gener.

5.4 Vurdering af spildevand, husdyrgødning, affald og kemikalier

5.4.1 Spildevand

Plansiloer, møddingsplads og befæstede arealer ved kalvehytter hvorfra der opsamles overfladevand udgør ca. 1.100 m².

Dermed udgør den opsamlede mængde regnvand ca. 770 m³. Det opsamlede overfladevand fra ensilagepladsen udsprinkles i de perioder, det er muligt. Det opsamlede overfladevand fra

møddingspladsen ledes til gyllebeholder. I tabel 6 nedenfor fremgår spildevandsmængder og art.

Tabel 6. Spildevand og bortledning af overfladevand.

Art	Ansøgt (m³)	Bortledes til
Rengøringsvand m.m.	500*	Gyllebeholder
Befæstede arealer (plansiloer-ensilagesaft)	490	Gyllebeholder eller udsprinkling
Befæstede arealer (møddingsplads)	210	Gyllebeholder
Befæstede arealer (kalvehytter)	70	Gyllebeholder

* Vand til rengøring af malkestald er inkluderet i normtalsberegning for gylleproduktion (jf., bilag 2).

5.4.2 Husdyrgødning

Gødningsproduktion og håndtering

Der produceres kvæggylle og dybstrøelse på ejendommen. Der er følgende opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning:

Opbevaringsanlæg	
Gyllebeholder, Astrupvej 60:	1.140 m ³
Gyllebeholder, Astrupvej 60:	1.580 m ³
Gyllebeholder, Astrupvej 60:	4.000 m ³
Opbevaringsanlæg i alt:	6.720 m³

På bilag 2 er der lavet en beregning af den årlige produktion af husdyrgødning, hvor det opsamlede overfladevand fra ensilagepladsen og møddingspladsen.

I henhold til § 11 i husdyrgødningsbekendtgørelsen skal husdyrbrug råde over opbevaringsanlæg for husdyrgødning med en kapacitet, der er tilstrækkelig til, at udbringningen kan ske i overensstemmelse med reglerne om udbringningstidspunkter m.v. Den tilstrækkelige opbevaringskapacitet vil normalt svare til mindst 9 måneders produktion.

På bilag 3 fremgår det, at 9 måneders opbevaringskapacitet svarer til 7.038 m³. Med en samlet opbevaringskapacitet på 6.720 m³ er der kapacitet til 11,5 måneder.

Der produceres årligt ca. 700 ton dybstrøelse på ejendommen. Dybstrøelsen udbringes enten direkte fra stald til mark, hvor det nedbringes eller opbevares på møddingspladsen.

På den baggrund vurderes det, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til den ansøgte produktion.

5.4.3 Affald og kemikalier

Døde dyr

Opbevaring og bortskaffelse af døde dyr sker i henhold til reglerne i bekendtgørelse om opbevaring af døde produktionsdyr (BEK nr. 558 af 01/06 2011).

Opbevaring af olie og kemikalier

Dieselolie opbevares indendørs i dieseltank på 1.800 l på fast støbt bund uden afløb. Olie og kemikalier står ligeledes indendørs på fast støbt underlag uden afløb

Pesticider

Pesticider opbevares i aflåst rum med fast støbt underlag uden afløb.

Bortskaffelse af affald

Al affaldshåndtering sker i henhold til Tønder Kommunes affaldsregulativ

- Fast affald og emballage afleveres via godkendt affaldsmottager/- transportør eller leveres til genbrugsplads.
- Eventuelle olie- og kemikalieaffald afleveres via godkendt affaldsmottager/- transportør eller leveres til genbrugsplads.
- Eventuelle medicinrester, tom emballage m.m. afleveres via godkendt affaldsmottager/- transportør eller leveres til genbrugsplads.
- Døde dyr afhentes af DAKA.

Samlet vurdering af affald og kemikalier

Al affald og kemikalier håndteres på en forsvarlig måde, der betyder, der ikke er en væsentlig forureningsmæssig risiko med virksomhedens affaldshåndtering. På den baggrund vurderes det, at der ikke er en risiko forbundet med virksomhedens affaldsproduktion og håndtering heraf.

5.5 Vurdering af ammoniakpåvirkning

5.5.1 Ammoniakfordampning fra stald og lager

Miljøstyrelsens vejledende krav om anvendelse af bedste tilgængelige teknologi (BAT) til reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager er opfyldt (jf. afsnit 6 nedenfor).

Ifølge beregningerne i Miljøstyrelsens IT-ansøgningssystem er der følgende ammoniaktab fra anlægget (stalde samt opbevaringsanlæg til husdyrgødning) i ansøgt drift, nudriften og 8-årsdriften:

	Ansøgt	Nudrift	8-års drift
Ammoniakfordampning	3.856 kg NH ₃ -N	2.986 kg NH ₃ -N	2.420 kg NH ₃ -N

5.5.2 Ammoniakafsætning i lokalområdet

På figur 3 nedenfor er der en oversigt over naturområder i lokalområdet. Der er indtegnet en afstandsradius på 1.000 meter på figuren for at vise afstandsforholdene. Cirklen er indtegnet, så der er 1.000 meter til nærmeste husdyranlæg fra cirkelens kant.



Figur 3. Beskyttede naturområder i lokalområdet. Kategori 1 og kategori 2 naturområderne er ikke vist på figuren, da de ligger for langt væk.

I de følgende afsnit beskrives de enkelte naturområder, og de beskyttelsesniveauer, der gælder for de respektive naturområder.

I alt er der beregnet ammoniakdeposition på 8 naturområder, der er markeret med litra nr. 3-8 på figur 3.

Naturområderne med litra nr. 1, 2 og 3 ligger så langt fra staldanlægget, at de ikke fremgår af figur 3, men disse to naturområder fremgår af tabellen nedenfor.

5.5.3 Ammoniakafsætning på naturområder

Ammoniakdepositionen på naturområderne i lokalområdet er vist i tabel 8 nedenfor.

Lokalområdet bærer præg af, at der ikke er ret mange naturområder. Der ligger kun ganske få naturområder indenfor en radius på 1.000 meter fra driftsbygningerne.

Der er beregnet ammoniakdeposition på 8 naturområder, der er vist i tabel 8 nedenfor, hvor naturområderne nr. 4-8 er vist på figur 3 ovenfor.

Tabel 8. Oversigt over ammoniakdeposition på naturområder i lokalområdet. De enkelte numre svarer til de numrene på figur 3 ovenfor.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
Habitatområde	Kategori 1	Sagsbehandler	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
Nr. 8. Vandhul - sydøst	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,1	▼
Nr. 7. Vandhul - sydvest	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,0	0,2	▼
Nr. 6. Vandhul - nordvest	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,0	0,2	▼
Nr. 5. Vandhul - nordøst	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,4	0,3	0,9	▼
Nr. 4. Mose - vest	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,2	▼
Nr. 3. Hede >10 ha	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼
Nr. 2. Stilkeg-krat (Natura 2000)	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼
Nr. 1. Tidvis våd eng (Natura 2000)	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼

5.5.4 Internationale naturbeskyttelsesområder

Husdyrbruget på Astrupvej 60 ligger imellem to internationale naturbeskyttelsesområder (Natura2000). Det drejer sig om "Lindet Skov, Hønning Mose, Hønning Plantage og Lovrup Skov" og "Vadehavet".

Natura2000-områderne ligger hhv. ca. 10,5 km øst sydøst og ca. 1,3 km vest for husdyrbrugets anlæg.

5.5.5 Kategori 1 og 2 naturområder

Kategori 1

Kategori 1-natur er de ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger indenfor internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000), og som samtidig indgår i udpegningsgrundlaget for det pågældende Natura 2000-område. Naturtyperne fremgår af den kortlægning Naturstyrelsen har foretaget i forbindelse med Natura 2000-planlægningen.

Ammoniakdepositionen på kategori 1-naturområder må totalt set maksimalt være 0,7 kg NH₃-N/ha/år fra det ansøgte husdyrbrug (dog 0,4 og 0,2 kg NH₃-N/ha/år, hvis der findes 1 hhv. mere end 1 husdyrbrug i nærheden).

De nærmeste potentielle naturområder, der kan være omfattet af kategori 1 natur, vurderes at være en tidvis våd eng ca. 10,5 km vest for driftsbygningerne og et Stilkeg-krat ca. 10,5 km sydøst for driftsbygningerne.

De pågældende kategori 1 naturområde modtager en totaldeposition på 0,0 kg NH₃-N/ha/år.

Denne ammoniakdeposition er mindre end den lavest tilladte totale ammoniakdeposition inklusiv kumulation fra mere end et husdyrbrug. Det betyder, at afskæringskriteriet for maksimal ammoniakdeposition til kategori 1-naturområdet er overholdt uanset, om der ligger andre husdyrbrug i lokalområdet, hvorfra der skal regnes med kumulativ effekt, eller ej.

Det er derfor ikke nødvendigt at vurdere, om der ligger andre husdyrbrug, hvor der skal regnes med kumulativ effekt.

På den baggrund vurderes det, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af kategori 1 naturområder.

Kategori 2

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder.

Det drejer sig om:

- højmoser
- lobeliesøer
- heder der er større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3
- overdrev der er større end 2,5 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Ammoniakdepositionen på kategori 2-naturområder må totalt set maksimalt være 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

Nærmeste registrerede kategori 2 natur er et hedeområde ca. 3,1 km nordøst for driftsbygningerne.

Det pågældende kategori 2 naturområde modtager en totaldeposition på 0,0 kg NH₃-N/ha/år.

På den baggrund vurderes det, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af kategori 2 naturområder.

5.5.6 Kategori 3-naturområder

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

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau for ammoniak vurderes merbelastninger på indtil 1,0 kg NH₃-N/ha/år ikke at have væsentlige negative konsekvenser for kategori 3-natur.

Ved vurdering af om der skal stilles vilkår til maksimal merdeposition på 1 kg NH₃-N/ha/år, skal følgende inddrages (jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 36 stk. 5):

- det pågældende naturområdes status i kommuneplanen (om naturområdet er udpeget som særlige værdifulde naturområder m.m.) **og/eller** om naturområdet har en høj naturkvalitet
- samt**
- om naturområdet er påvirket fra andre kilder som markbidraget

Der ligger flere kategori 3-naturområde i lokalområdet, og der er beregnet ammoniakdeposition på det nærmeste af disse naturområder (naturpunkt 4).

Der er ingen kategori 3-naturområder, der modtager en merdeposition på mere end 0,0 kg NH₃-N/ha/år. Der er dermed ingen kategori 3-naturområder, der modtager en merdeposition større end 1 kg NH₃-N/ha/år.

På den baggrund vurderes det, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af kategori 3-naturområder.

5.5.7 Øvrige naturområder

Udover kategori 1, 2 og 3 naturområder ligger der et par § 3-beskyttede naturområder i lokalområdet (naturområde 5-8). Disse naturområder er ikke omfattet af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniakdeposition.

Da der er tale om § 3-beskyttede naturområder, skal det vurderes, om der er risiko for en væsentlig tilstandsændring af de pågældende vandhuller som følge af den planlagte udvidelse.

Der er ingen øvrige naturområder, der modtager en merbelastning med ammoniak på mere end 0,0 kg NH₃-N/ha/år.

Det vurderes, at der ikke er risiko for en tilstandsændring ved merbelastninger på under 1,0 kg NH₃-N/ha/år, som svarer til afskæringskriteriet for de mere beskyttede naturområder (kategori 3 natur).

På den baggrund vurderes det, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af øvrige naturområder, der hverken er kategori 1, 2 eller 3 natur.

5.5.8 Bilag IV-arter

Det vurderes, at der findes Grøn mosaikguldsmed, Spidssnudet frø og Løgfrø i lokalområdet. Arterne opholder sig ved og i vandhuller, langs levende hegn og i områdernes småskove.

Ifølge naturbeskyttelsesloven må bilag-IV-arter ikke forsætligt forstyrres med skadelig virkning for arten eller bestanden, og yngle- og rasteområder må ikke beskadiges eller ødelægges.

I denne konkrete sag ligger der flere vandhuller i lokalområdet.

Som redegjort for i afsnit 4.5.5., 4.5.6 og 4.5.7, vurderes det, at der ikke sker en væsentlig tilstandsændring af de pågældende naturtyper. Denne vurdering er baseret på, at der er tale om lavt/ikke målsatte naturområder, der modtager et ikke ubetydeligt kvælstofbidrag fra andre kilder og dels på, at der ikke sker en merbelastning af de konkrete naturområder.

Det er ikke muligt at påvise en direkte sammenhæng mellem ammoniakemissionen fra staldanlægget på Astrupvej 60, og en eventuel beskadigelse/ødelæggelse af raste/ynlesteder for de bilag-IV-arter, der måtte befinde sig i lokalområdet. Der er ikke registreret bilag IV arter indenfor en radius på 300 meter fra driftsbygningerne på Astrupvej 60.

På den baggrund vurderes det, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af yngle og rastesteder for bilag IV-arter.

5.5.9 Samlet konklusion naturområder

Der er ingen kategori 1 og 2 naturområder, der modtager en total ammoniakdeposition på mere end hhv. 0,0 og 0,1 kg NH₃-N/ha/år.

Der er ingen kategori 3 naturområder, der modtager en merdeposition på mere end 0,0 kg NH₃-N/ha/år.

Der er ingen øvrige naturområder, der modtager en merdeposition på mere end 0,0 kg NH₃-N/ha/år.

Endvidere vurderes det, at der ikke sker tilstandsændringer af naturtilstanden for naturområder i lokalområdet, der kan påvirke yngle og rasteområder for eventuelle bilag IV-arter i lokalområdet.

På ovenstående baggrund vurderes det, at den ansøgte etablering af husdyrproduktionen ikke vil medføre en tilstandsændring af sårbare naturområder eller påvirke bilag IV arter væsentligt

6 BAT-REDEGØRELSE

6.1 BAT i relation til ammoniak

Miljøstyrelsen har fastlagt emissionsgrænseværdier ud fra følgende to principper:

1. Enkeltteknologier, der overstiger ca. 100 kr. per reduceret kg N indgår ikke.
2. Meromkostningerne forbundet med opfyldelse af emissionsgrænseværdierne bør ikke overstige ca. 1 % af de samlede årlige produktionsomkostninger.

For at en teknologi kan anvendes til opfyldelse af BAT-krav er det en forudsætning at teknologien er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste eller på anden måde anerkendt.

Vedrørende Infarm forsøringsanlæg til kvægstalde

I miljøgodkendelsen fra 21. december 2009 er der stillet vilkår om anvendelse af forsøringsanlæg.

Der er installeret et Infarm forsøringsanlæg til kvægstalde. Denne miljøteknologi blev taget af Miljøstyrelsens teknologiliste den 27. august 2015.

Effekten af miljøteknologien kan derfor ikke inddrages i genberegningen af BAT-kravet. En vurdering af det ansøgte projekt, forudsætter herefter, at der foretages en beregning af BAT-kravet, hvori den ammoniakreducerende effekt af gylleforsøringsanlægget ikke inddrages.

Beregning af BAT-kravet for husdyrbruget på Astrupvej 60

Ved at anvende Miljøstyrelsens emissionsgrænseværdier kan der beregnes et BAT-niveau for ammoniakemissionen på 3.856 kg NH₃-N/år. Beregningerne fremgår af IT-ansøgningskema 225.305.

BAT-niveauet er opfyldt med de eksisterende staldsystemer, som er beskrevet i IT-ansøgningskema nr. 225.305 og i bilag 1 til miljøkonsekvensrapporten. Husdyrbrugets ammoniakemission er 3.856 kg NH₃-N/år. Miljøstyrelsens vejledende BAT-emissionsniveau er overholdt.

7 UHELD OG RISICI

7.1 Driftsforstyrrelser og uheld

Af mulige driftsforstyrrelser og uheld kan nævnes:

- Uheld med væltet gylletransport vil kunne foranledige forurening.

Med henvisning til ovennævnte følger her en beskrivelse af foranstaltninger, der er truffet for at imødegå de nævnte uheld:

- Såfremt der skulle ske uheld ved afhentning af gylle, ringes der til alarmcentralen og kommunens miljøvagt kontaktes.
- Al gylle afhentes med gyllevogn med sugepumpe.

Hvis der skulle ske uheld, kontaktes miljøvagten, og der vælges de bedste oprydning- og forebyggelsesforanstaltninger, således at gene og risiko bliver mindst mulig (olie og kemikaliespild kan f.eks. opdæmmes med halmballer, jord og lign.). Alle medarbejdere er instrueret i at kontakte kommunens miljøvagt eller ringe 112 ved uheld.

7.2 Beredskabsplan

Der er udarbejdet en beredskabsplan, der redegør for, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det omkringliggende miljø.

8 EGENKONTROL

Bedriftens egenkontrol består primært af det lovpligtige gødningsregnskab, produktionsopgørelser og driftsregnskab samt egne løbende registreringer. De tekniske installationer og hjælpemidler kontrolleres løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.

9 SAMLET VURDERING

Vedrørende ansøgningskrav jf. § 4 i Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen):

Stk. 7. Ved udarbejdelse af miljøkonsekvensrapporten skal ansøger tage hensyn til tilgængelige resultater af andre relevante vurderinger foretaget i henhold til anden lovgivning.

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

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

I bilag 1 under afsnit E. Miljøkonsekvensrapporter står følgende:

Kravene i pkt. B, E og F, jf. § 4, fastlægger samlet de oplysninger, som ansøgeren skal fremlægge i miljøkonsekvensvurderingsrapporten under hensyntagen til projektets særlige karakteristika, herunder dets placering og tekniske kapacitet samt forventede indvirkning på miljøet. Kravene tager udgangspunkt i de særlige karakteristika, som gør sig gældende for husdyrbrug og for det miljø, som kan forventes at blive berørt, og er integreret i det digitale selvbetjeningsystem www.husdyrgodkendelse.dk.

Nedenfor er der en konklusion for de oplysninger, som er relevante for de særlige karakteristika, der gør sig gældende for det ansøgte og for det miljø, der kan forventes at blive berørt. Alle de oplysninger, der er relevante for det konkrete projekt, er beskrevet igennem miljøkonsekvensrapportens afsnit ovenfor og konklusionen i forhold til § 4 herunder bilag 1 pkt. B, E og F er gengivet nedenfor.

Konklusion af miljøkonsekvensrapport for Astrupvej 60

I den konkrete sag vurderes der ikke at være forhold vedrørende anden lovgivning, der skal tages hensyn til.

Med hensyn til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §4 stk. 8 er der følgende konklusioner:

Befolkningens og menneskers sundhed

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 5.3 om vurdering af gener i lokalområdet, er det vurderet, at det konkrete projekt ikke medfører væsentlige påvirkninger med lugt, støj, støv m.m.

Det vurderes endvidere at en kvægproduktion som den ansøgte hverken direkte eller indirekte har påvirkning på befolkningens eller menneskers sundhed.

Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 5.5 om vurdering af ammoniakpåvirkning, er det vurderet, at det konkrete projekt hverken i sig selv eller i kumulation med andre husdyrbrug i lokalområdet medfører væsentlige direkte eller indirekte påvirkninger af naturområder.

Da bilag IV-arters yngle- og rasteområder er direkte eller indirekte afhængige af, at der ikke sker væsentlige tilstandsændringer af naturområder, vurderes det, at der ikke sker væsentlige påvirkninger af bilag IV-arters yngle- og rastområder.

Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,

Stalde, gyllerør, forbehold og gyllebeholder er udført i tætte stabile materialer i henhold til gældende forskrifter på området (landbrugets byggeblade).

Der er redegjort for anvendelse af BAT med henblik på reduktion af ammoniakemissionen.

Der er ingen skadelige emissioner fra stoffer, der kan være giftige for omgivelserne. Som nævnt har ammoniakemissionen ingen væsentlige virkninger på naturområder i omgivelserne.

Desuden er der i miljøkonsekvensrapportens afsnit 5.3.1 redegjort for, at alle lugtgenekriterier er overholdt.

Endelig vurderes det, at det konkrete husdyrbrug hverken i sig selv eller i kumulation med andre projekter udgør en risiko for indvirkning på klimaet. Dels vurderes det, at emissionen med klimagasser som følge af det ansøgte er yderst begrænset i forhold til den totale udledning af klimagasser på nationalt plan og dels vurderes det, at det ansøgte husdyrbrug ikke er sårbart overfor de klimaændringer, der er i vente indenfor en periode på ca. 30 år, hvilket er den estimerede levetid for det konkrete projekt.

På den baggrund vurderes det, at det konkrete projekt ikke medfører direkte eller indirekte påvirkninger af jordarealer, jordbund, vand, luft eller klima.

Materielle goder, kulturarv og landskabet

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 5.1.1., 5.2, 5.3 og 5.4 er det vurderet, at det konkrete projekt ikke medfører væsentlige påvirkninger af landskabet. Desuden er alle afstandskrav overholdt, og der er ingen væsentlige påvirkninger af kulturarv og materielle goder.

Samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4

Det vurderes, at der ikke er væsentlige direkte eller indirekte virkninger som følge af et samspil imellem de enkelte faktorer under punkterne 1-4.

Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 6, er der redegjort for eventuelle uheld og risici. Det er vurderet, at den største risiko for ulykker eller katastrofer er gylleudslip.

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 6 er der redegjort for de foranstaltninger, der skal minimere eventuelle uheld, og hvordan der skal reageres, hvis et uheld skulle opstå.

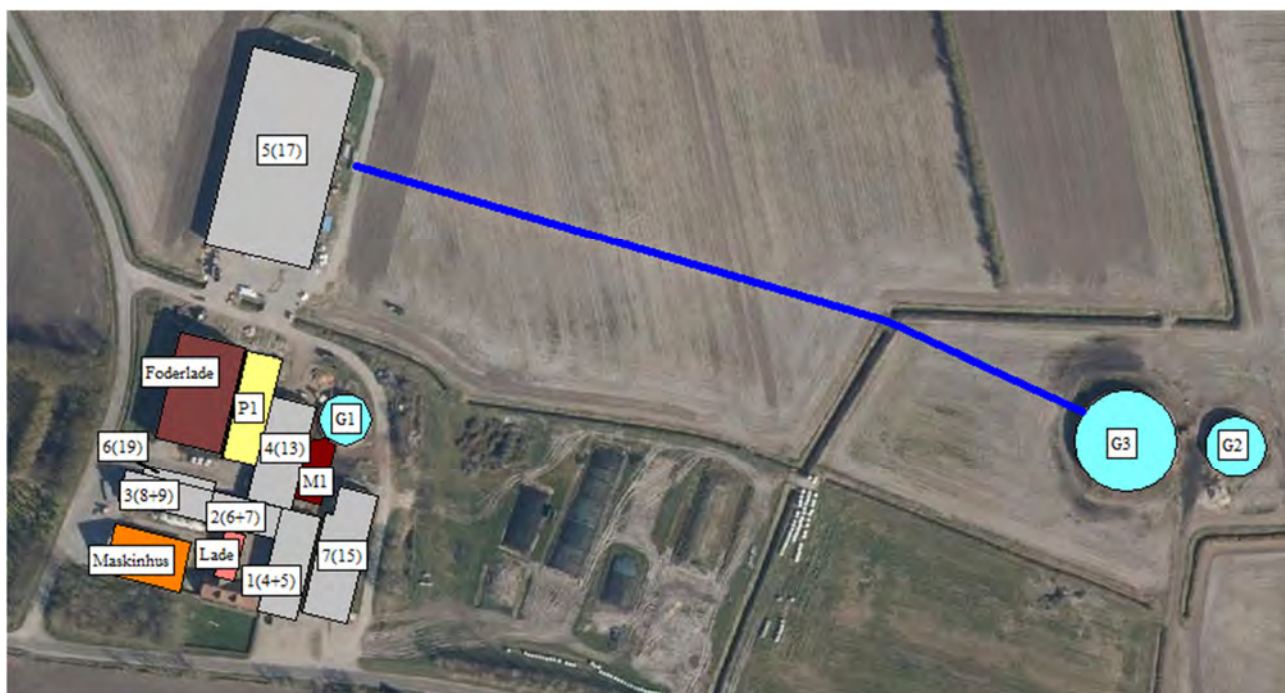
På den baggrund vurderes det, at sårbarheden i forhold til punkterne 1-5 er tilgodeset i tilstrækkeligt omfang.

Det vurderes således, at der ikke er væsentlige risici i forbindelse med ulykker og katastrofer.

Sammenfatning af konklusionen (bilag 1 pkt. B, D og F)

For det konkrete husdyrbrug vurderes der ikke at være yderligere oplysninger, som er relevante for de særlige karakteristika, der gør sig gældende for det ansøgte og for det miljø, der kan forventes at blive berørt.

BILAG 1 – OVERSIGT OVER ANLÆGGET



Figur B1. Plantegning og oversigtskort.

Tabel B1. Oversigt over ejendommens anlæg i relation til figur B1.

Nr.	Anlæg	Produktionsareal	Beskrivelse
1 (4+5)	Kostald	200 m ² (ingen ændringer) 160 m ² (ingen ændringer)	Dybstrøelse Bindestald med grebning
2 (6+7)	Kostald	265 m ² (ingen ændringer)	Dybstrøelse
3 (8+9)	Kostald	137 m ² (ingen ændringer) 81 m ² (ingen ændringer)	Dybstrøelse Dybstrøelse
4 (13)	Kostald	150 m ² (ingen ændringer)	Dybstrøelse
5 (17)	Kostald	104 m ² (ingen ændringer) 1.255 m ² (ingen ændringer)	Dybstrøelse Sengestald (bagskyl, ringkanal)
6 (19)	Kalvehytter	96 m ² (ingen ændringer)	Dybstrøelse
7 (15)	Kostald	643 m ² (ingen ændringer)	Sengestald (kanal, linespil)
G1	Gyllebeholder	315 m ² overfladeareal (1.140 m ³)	Flydelag
G2	Gyllebeholder	416 m ² overfladeareal (1.580 m ³)	Flydelag
G3	Gyllebeholder	1.259 m ² overfladeareal (4.000 m ³)	Flydelag
M1	Møddingsplads	308 m ² overfladeareal	
P1	Plansilo		

BILAG 2– OPBEVARINGSKAPACITET

Vedhæftet som særskilt bilag.

Bilag 2. Beregning af bedriftens gødningsproduktion og opbevaringskapacitet

Dyretype	Staldtype	Antal	Gylle ton pr. årsdyr	Dybstrøelse ton pr. årsdyr	Gylle ton pr. år i alt	Dybstr ton pr. år i alt
Årskøer, tung race	Sengestald	170	32,06		5450	
Årskøer, tung race	Dybstrøelse	15		16,21		243,15
Årsopdræt (6-23,5 mdr.)	Sengestald	135	6,06		817	
Årsopdræt (23,5 mdr.)	Dybstrøelse	9	-	6,86		62
Småkalve (0-6 mdr.)	Dybstrøelse	41	-	1,89		77
Tyrekalve (40-230 kg)	Dybstrøelse	90	-	0,98		88
Tyrekalve (230-550 kg)	Dybstrøelse	90	-	2,53		228
						0
Gødningsproduktion i alt					6268	698

Spildevand og overfladevand

	kvm overflade	kvm vand pr. kvm	
Vand fra befæstede arealer	1100	0,7	770
Fradrag for overdækning af gyllebeholder	0	-0,4	0

Gødningsproduktion inklusiv vand fra befæstede arealer og fradrag for overdækning af gyllebeholder**7038****Nødvendig opbevaringskapacitet til 9 måneders produktion****5278****Opbevaringskapacitet til rådighed**

Gyllebeholder, Astrupvej 60	1140
Gyllebeholder, Astrupvej 60	1580
Gyllebeholder, Astrupvej 60	4000

Opbevaringskapacitet i kbm**6720****Opbevaringskapacitet i måneder****11,5**

Beregningerne er foretaget ud fra normtal 2020 (Christian Friis Børsting, Anne Louise Frydendahl Hellwing, Peter Lund (eds.): Normtal for husdyrgødning - 2020, 40 sider.

<http://anis.au.dk/normtal/>

Endvidere henvises der til Landbrugets byggeblad nr. 95.03-03

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema (225305)

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

Versionsnummer:
2

Indsendelsesdato:
30-05-2021

Genereringsdato:
09-02-2022

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	15456345
Husdyrbrugets navn	N & K Lausten I/S
Beliggenhedsadresse	Astrupvej 60
Postnummer	6780
By	Skærbæk

Ansøger

Ansøger navn	Lausten I/S v. Niels-Christian og Karsten Lausten
Ansøger adresse	Astrupvej 60
Ansøger postnummer	6780
Ansøger by	Skærbæk
Ansøger telefon	20734641
Ansøger email	nogklausten@gmail.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	32253369
Konsulent virksomhedsnavn	Max Jakobsen Miljørådgivning
Konsulent navn	Max Jakobsen Miljørådgivning
Konsulent adresse	Lindøalleen 101
Konsulent postnummer	5330
Konsulent by	Munkebo
Konsulent telefon	
Konsulent email	mjb@maxjakobsen.eu

Ejendom

Ejendomsnummer	5500007361
CHR numre	49602

Kort beskrivelse:

Ansøgning (225305) | Gennemse & indsend ?

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

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

Typen af IE - brug:
Ikke IE-brug

Kort beskrivelse:

Versionsnummer:
2

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	15456345
Husdyrbrugets navn	N & K Lausten I/S
Beliggenhedsadresse	Astrupvej 60
Postnummer	6780
By	Skærbæk

Ansøger

Ansøgersnavn	Lausten I/S v. Niels-Christian og Karsten Lausten
Ansøgeradresse	Astrupvej 60
Ansøgerpostnummer	6780
Ansøgerby	Skærbæk
Ansørgertelefon	20734641
Ansøger-email	nogklausten@gmail.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	32253369
Konsulent virksomhedsnavn	Max Jakobsen Miljørådgivning
Konsulentnavn	Max Jakobsen Miljørådgivning
Konsulentadresse	Lindøalleen 101
Konsulentpostnummer	5330
Konsulentby	Munkebo
Konsulenttelefon	
Konsulent-email	mjb@maxjakobsen.eu

Ejendom

Ejendomsnummer	5500007361
CHR numre	49602

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 279 - Astrup, Brøns
Matrikel: 333 - Astrup, Brøns
Matrikel: 335 - Astrup, Brøns
Matrikel: 374 - Astrup, Brøns
Matrikel: 375 - Astrup, Brøns
Matrikel: 376 - Astrup, Brøns
Matrikel: 377 - Astrup, Brøns
Matrikel: 450 - Astrup, Brøns
Matrikel: 5 - Astrup, Brøns
Matrikel: 54b - Astrup, Brøns
Matrikel: 1559 - Skærbæk Ejerlav, Skærbæk

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Nr. 1 (4+5)	639	Naturlig ventilation	3 m	(#389307) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	200
				(#389305) Flexgruppe: Alle kvæg; Bindestald med grebning	0	160
Nr. 2 (6+7)	301	Naturlig ventilation	3 m	(#389319) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	265
Nr. 3 (8+9)	469	Naturlig ventilation	3 m	(#389325) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	137
				(#389323) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	81
Nr. 4 (13)	354	Naturlig ventilation	3 m	(#389329) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	150
Nr. 5 (17)	3337	Naturlig ventilation	3 m	(#498101) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	104
				(#498100) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1255
Nr. 6 (19)	109	Naturlig ventilation	3 m	(#389337) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	96
Nr. 7 (15)	891	Naturlig ventilation	3 m	(#389342) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	5	643
Sum						3091
Nudrift						
Nr. 1 (4+5)	639	Naturlig ventilation	3 m	(#397877) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	200
				(#397875) Kvier, stude,ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Bindestald med grebning	0	160
Nr. 2 (6+7)	301	Naturlig ventilation	3 m	(#397879) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	265
Nr. 3 (8+9)	469	Naturlig ventilation	3 m	(#397883) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	137
				(#397881) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	81
Nr. 4 (13)	354	Naturlig ventilation	3 m	(#397885) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	150
Nr. 5 (17)	3337	Naturlig ventilation	3 m	(#397889) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	104
				(#397887) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1255
Nr. 6 (19)	109	Naturlig ventilation	3 m	(#397891) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	96

Staldstørrelse		Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Staldnavn	(m ²)					
Nr. 7 (15)	891	Naturlig ventilation	3 m	(#397893) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	5	643
Sum						3091
8 års drift						
Nr. 1 (4+5)	639	Naturlig ventilation	3 m	(#397878) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	200
				(#397876) Kvier, stude, ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Bindestald med grebning	0	160
Nr. 2 (6+7)	301	Naturlig ventilation	3 m	(#397880) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	265
Nr. 3 (8+9)	469	Naturlig ventilation	3 m	(#397884) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	137
				(#397882) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	81
Nr. 4 (13)	354	Naturlig ventilation	3 m	(#397886) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	150
Nr. 5 (17)	3337	Naturlig ventilation	3 m	(#397890) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	104
				(#397888) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1255
Nr. 6 (19)	109	Naturlig ventilation	3 m	(#397892) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	96
Nr. 7 (15)	891	Naturlig ventilation	3 m	(#397894) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	6	643
Sum						3091

Produktioner med miljøteknologi					
Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)	
Ansøgt drift					
(#498100) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Gylleforsuring	8760	0		
Nudrift					
(#397887) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Gylleforsuring	8760	50		
8 års drift					
(#397888) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Gylleforsuring	8760	50		

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg; Bindestald med grebning	Alle kvæg; Dybstrøelse
Malkekøer. Bindestald med grebning	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
Kvier, stude, ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Bindestald med grebning	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse
Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Ammekøer, slagtekalve. Sengestald med spalter (kanal, linespil)

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre				
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension Areal (m ²)
Ansøgt drift				
G1. Gyllebeholder (1.140 kbm)	Flydende			315
G2. Gyllebeholder (1.580 kbm)	Flydende			416
G3. Gyllebeholder (4.000 kbm)	Flydende			1259
Møddingsplads	Fast			308
Nudrift				
G1. Gyllebeholder (1.140 kbm)	Flydende			315
G2. Gyllebeholder (1.580 kbm)	Flydende			416
G3. Gyllebeholder (4.000 kbm)	Flydende			1259
Møddingsplads	Fast			308
8 års drift				
G1. Gyllebeholder (1.140 kbm)	Flydende			315
G2. Gyllebeholder (1.580 kbm)	Flydende			416
Møddingsplads	Fast			308
Gødningsandele				
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m ²)	
Ansøgt drift				
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		308	
Nudrift				
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		286	
8 års drift				
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		286	

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	2949,0	907,0	3856,0
Nudrift	2087,1	899,1	2986,2
8 års-drift	2025,0	395,4	2420,4

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: Nr. 1 (4+5)					
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					
(#389307) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	200	168,0	0,0	0,0	168,0
(#389305) Flexgruppe: Alle kvæg; Bindestald med grebning	160	190,4	0,0	0,0	190,4
Sum	360	358,4	0,0	0,0	358,4
Nudrift					
(#397875) Kvier, stude,ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Bindestald med grebning	160	139,2	0,0	0,0	139,2
(#397877) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	200	134,0	0,0	0,0	134,0
Sum	360	273,2	0,0	0,0	273,2
8 års-drift					
(#397876) Kvier, stude,ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Bindestald med grebning	160	139,2	0,0	0,0	139,2
(#397878) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	200	134,0	0,0	0,0	134,0
Sum	360	273,2	0,0	0,0	273,2

Navn på staldafsnit: <i>Nr. 2 (6+7)</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					
(#389319) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	265	222,6	0,0	0,0	222,6
Nudrift					
(#397879) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	265	222,6	0,0	0,0	222,6
8 års-drift					
(#397880) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	265	222,6	0,0	0,0	222,6

Navn på staldafsnit: <i>Nr. 3 (8+9)</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					
(#389325) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	137	115,1	0,0	0,0	115,1
(#389323) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	81	68,0	0,0	0,0	68,0
Sum	218	183,1	0,0	0,0	183,1
Nudrift					
(#397881) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	81	68,0	0,0	0,0	68,0
(#397883) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	137	91,8	0,0	0,0	91,8
Sum	218	159,8	0,0	0,0	159,8
8 års-drift					
(#397882) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	81	68,0	0,0	0,0	68,0
(#397884) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	137	91,8	0,0	0,0	91,8
Sum	218	159,8	0,0	0,0	159,8

Navn på staldafsnit: Nr. 4 (13)					
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					
(#389329) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	150	126,0	0,0	0,0	126,0
Nudrift					
(#397885) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	150	100,5	0,0	0,0	100,5
8 års-drift					
(#397886) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	150	100,5	0,0	0,0	100,5

Navn på staldafsnit: Nr. 5 (17)					
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					
(#498101) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	104	87,4	0,0	0,0	87,4
(#498100) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal)	1255	1455,8	0,0	0,0	1455,8
Sum	1359	1543,2	0,0	0,0	1543,2
Nudrift					
(#397887) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1255	1455,8	0,0	727,9	727,9
(#397889) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	104	87,4	0,0	0,0	87,4
Sum	1359	1543,2	0,0	727,9	815,3
8 års-drift					
(#397888) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1255	1455,8	0,0	727,9	727,9
(#397890) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	104	87,4	0,0	0,0	87,4
Sum	1359	1543,2	0,0	727,9	815,3

Navn på staldafsnit: <i>Nr. 6 (19)</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					
(#389337) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	96	80,6	0,0	0,0	80,6
Nudrift					
(#397891) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	96	80,6	0,0	0,0	80,6
8 års-drift					
(#397892) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	96	80,6	0,0	0,0	80,6

Navn på staldafsnit: <i>Nr. 7 (15)</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					
(#389342) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	643	745,9	310,8	0,0	435,1
Nudrift					
(#397893) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	643	745,9	310,8	0,0	435,1
8 års-drift					
(#397894) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	643	745,9	372,9	0,0	372,9

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				
G1. Gyllebeholder (1.140 kbm)	315	125,9	0,0	125,9
G2. Gyllebeholder (1.580 kbm)	416	166,5	0,0	166,5
G3. Gyllebeholder (4.000 kbm)	1259	503,7	0,0	503,7
Nudrift				
G1. Gyllebeholder (1.140 kbm)	315	125,9	0,0	125,9
G2. Gyllebeholder (1.580 kbm)	416	166,5	0,0	166,5
G3. Gyllebeholder (4.000 kbm)	1259	503,7	0,0	503,7
8 års-drift				
G1. Gyllebeholder (1.140 kbm)	315	125,9	0,0	125,9
G2. Gyllebeholder (1.580 kbm)	416	166,5	0,0	166,5

4.3.2 Andele af gødningstyper i og ammoniakemission fra lagre med fast husdyrgødning

Lagre med fast husdyrgødning					
Lagernavn	Grundareal for lager (m ²)	Gødningstype for andel	Areal af andel af gødningstype (m ²)	Areal af andel udgør af samlet grundareal (%)	Ammoniakemission fra andel (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
Møddingsplads	308	Kvæg, heste, får og geder	308	100	110,9
Nudrift					
Møddingsplads	308	Kvæg, heste, får og geder	286	92,9	103,0
8 års-drift					
Møddingsplads	308	Kvæg, heste, får og geder	286	92,9	103,0

4.3.3 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer

Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder
 Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

Angivne gødningstyper i indregnede lagre

Gødningstype fra lager: Flydende gødning
 Gødningstype fra lager: Kvæg, heste, får og geder

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2949	907	3856
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2949	907	3856
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 NH₃-N /år)	Ansøgers forslag (kg NH₃-N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH₃-N /år)	Kommunens Begrundelse
2949				

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
Nr. 1 (4+5)	Alle kvæg; Bindestald med grebning ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,19
Nr. 1 (4+5)	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Nr. 2 (6+7)	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Nr. 3 (8+9)	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Nr. 3 (8+9)	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Nr. 4 (13)	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Nr. 5 (17)	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Nr. 5 (17)	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Nr. 6 (19)	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Nr. 7 (15)	Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16




^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))				
(#389305) Flexgruppe: Alle kvæg; Binstald med grebning	160	1,19	1	190		
(#389307) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	200	0,84	1	168		
(#389319) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	265	0,84	1	223		
(#389323) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	81	0,84	1	68		
(#389325) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	137	0,84	1	115		
(#389329) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	150	0,84	1	126		
(#498100) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	1255	1,16	1	1456		
(#498101) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	104	0,84	1	87		
(#389337) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	96	0,84	1	81		
(#389342) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	643	1,16	0,58	435		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Astrupvej 64 	0	FMK	91	91	273,8	Ja
Søndernæsvej 2 	0	NY	204,7	204,7	318,5	Ja
Skærbæk Ejerlav, Skærbæk 	0	NY	304,6	296,9	1865,9	Ja

Konsekvenszone: 359 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Astrupvej 64 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Nr. 6 (19)	218,6	Nej
2	Nr. 3 (8+9)	218,7	Nej
3	Nr. 2 (6+7)	248,2	Nej
4	Nr. 1 (4+5)	264,8	Nej
5	Nr. 4 (13)	266,7	Nej
6	Nr. 7 (15)	284,4	Nej
7	Nr. 5 (17)	296,1	Nej

Bebyggelse: Søndernæsvej 2 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Nr. 5 (17)	279,0	Nej
2	Nr. 6 (19)	323,6	Nej
3	Nr. 3 (8+9)	330,6	Nej
4	Nr. 4 (13)	350,1	Nej
5	Nr. 2 (6+7)	355,2	Nej
6	Nr. 1 (4+5)	379,4	Nej
7	Nr. 7 (15)	390,8	Nej

Bebyggelse: Skærbæk Ejerlav, Skærbæk Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Nr. 7 (15)	1799,6	Nej
2	Nr. 1 (4+5)	1815,9	Nej
3	Nr. 4 (13)	1834,1	Nej
4	Nr. 2 (6+7)	1838,3	Nej
5	Nr. 3 (8+9)	1867,9	Nej
6	Nr. 6 (19)	1872,3	Nej
7	Nr. 5 (17)	1895,9	Ja

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Nr. 1 (4+5)	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	389307	0	620,0	2600,0*	0	620,0	2600,0*	200
	389305	0	1184,0	5120,0*	0	1184,0	5120,0*	160
Nr. 2 (6+7)	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	389319	0	821,5	3445,0*	0	821,5	3445,0*	265
Nr. 3 (8+9)	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	389325	0	424,7	1781,0*	0	424,7	1781,0*	137
	389323	0	251,1	1053,0*	0	251,1	1053,0*	81
Nr. 4 (13)	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	389329	0	465,0	1950,0*	0	465,0	1950,0*	150
Nr. 5 (17)	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	498101	0	322,4	1352,0*	0	322,4	1352,0*	104
	498100	0	3890,5	16315,0*	0	3890,5	16315,0*	1255
Nr. 6 (19)	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	389337	0	297,6	1248,0*	0	297,6	1248,0*	96
Nr. 7 (15)	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	389342	5	0	0*	0	0	0*	643
Sum			8276,8	34864*		8276,8	34864*	

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

Nudrift									
Staldafsnit									
Nr. 1 (4+5)	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)	
		397877	0	620,0	2600,0	0	620,0	2600,0	200
	397875	0	1184,0	5120,0	0	1184,0	5120,0	160	
Nr. 2 (6+7)	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)	
		397879	0	821,5	3445,0	0	821,5	3445,0	265
Nr. 3 (8+9)	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)	
		397883	0	424,7	1781,0	0	424,7	1781,0	137
		397881	0	251,1	1053,0	0	251,1	1053,0	81
Nr. 4 (13)	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)	
		397885	0	465,0	1950,0	0	465,0	1950,0	150
Nr. 5 (17)	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)	
		397889	0	322,4	1352,0	0	322,4	1352,0	104
		397887	0	3890,5	16315,0	0	3890,5	16315,0	1255
Nr. 6 (19)	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)	
		397891	0	297,6	1248,0	0	297,6	1248,0	96
Nr. 7 (15)	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)	
		397893	5	0	0	0	0	0	643
Sum			8276,8	34864		8276,8	34864		

6.5 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift		
Staldafsnit		
Nr. 5 (17)	Produktionsld	Supplerende teknologi beskrivelse
	498100	Gylleforsuring
Indtastet lugt effekt (%)		

Nudrift

Staldafsnit

	Produktionsld	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
Nr. 5 (17)	397887	Gylleforsuring	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 3856,0 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 1435,7 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 869,8 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

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

Naturlinjer til punkt: Habitatområde				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Nr. 1 (4+5)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 2 (6+7)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 3 (8+9)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 4 (13)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 5 (17)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 6 (19)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 7 (15)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: G1. Gyllebeholder (1 .140 kbm)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: G2. Gyllebeholder (1 .580 kbm)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: G3. Gyllebeholder (4 .000 kbm)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Nr. 8. Vandhul - sydøst	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Nr. 8. Vandhul - sydøst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Nr. 1 (4+5)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 2 (6+7)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 3 (8+9)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 4 (13)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 5 (17)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 6 (19)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 7 (15)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: G1. Gyllebeholder (1 .140 kbm)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: G2. Gyllebeholder (1 .580 kbm)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: G3. Gyllebeholder (4 .000 kbm)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Nr. 7. Vandhul - sydvest	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Nr. 7. Vandhul - sydvest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Nr. 1 (4+5)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 2 (6+7)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 3 (8+9)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 4 (13)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 5 (17)	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Nr. 6 (19)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 7 (15)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: G1. Gyllebeholder (1 .140 kbm)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: G2. Gyllebeholder (1 .580 kbm)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: G3. Gyllebeholder (4 .000 kbm)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Nr. 6. Vandhul - nordvest	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Nr. 6. Vandhul - nordvest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Nr. 1 (4+5)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 2 (6+7)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 3 (8+9)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 4 (13)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 5 (17)	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Nr. 6 (19)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 7 (15)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: G1. Gyllebeholder (1 .140 kbm)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: G2. Gyllebeholder (1 .580 kbm)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: G3. Gyllebeholder (4 .000 kbm)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Nr. 5. Vandhul - nordøst	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	0,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Nr. 5. Vandhul - nordøst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Nr. 1 (4+5)	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Nr. 2 (6+7)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 3 (8+9)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 4 (13)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 5 (17)	Landbrug	0,2	0,2	0,5
S: Nr. 6 (19)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 7 (15)	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: G1. Gyllebeholder (1 .140 kbm)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: G2. Gyllebeholder (1 .580 kbm)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: G3. Gyllebeholder (4 .000 kbm)	Landbrug	0,0	0,1	0,1
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Nr. 4. Mose - vest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Nr. 1 (4+5)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 2 (6+7)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 3 (8+9)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 4 (13)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 5 (17)	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Nr. 6 (19)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 7 (15)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: G1. Gyllebeholder (1 .140 kbm)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: G2. Gyllebeholder (1 .580 kbm)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: G3. Gyllebeholder (4 .000 kbm)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Nr. 3. Hede >10 ha	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel 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: Nr. 3. Hede >10 ha				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Nr. 1 (4+5)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 2 (6+7)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 3 (8+9)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 4 (13)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 5 (17)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 6 (19)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 7 (15)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: G1. Gyllebeholder (1 .140 kbm)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: G2. Gyllebeholder (1 .580 kbm)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: G3. Gyllebeholder (4 .000 kbm)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Nr. 2. Stilkeg-krat (Natura 2000)	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel 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: Nr. 2. Stilkeg-krat (Natura 2000)				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Nr. 1 (4+5)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 2 (6+7)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 3 (8+9)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 4 (13)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 5 (17)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 6 (19)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 7 (15)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: G1. Gyllebeholder (1 .140 kbm)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: G2. Gyllebeholder (1 .580 kbm)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: G3. Gyllebeholder (4 .000 kbm)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Nr. 1. Tidvis våd eng (Natura 2000)	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Nr. 1. Tidvis våd eng (Natura 2000)				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Nr. 1 (4+5)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 2 (6+7)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 3 (8+9)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 4 (13)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 5 (17)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 6 (19)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 7 (15)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: G1. Gyllebeholder (1 .140 kbm)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: G2. Gyllebeholder (1 .580 kbm)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: G3. Gyllebeholder (4 .000 kbm)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	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

Nr. 1. Tidvis våd eng (Natura 2000) - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Nr. 3 (8+9)	10477
Gødningslager	Møddingsplads	10542

Nr. 2. Stilkeg-krat (Natura 2000) - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Nr. 7 (15)	10455
Gødningslager	G2. Gyllebeholder (1.580 kbm)	10148

Nr. 3. Hede >10 ha - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Nr. 5 (17)	3171
Gødningslager	G2. Gyllebeholder (1.580 kbm)	2921

Nr. 4. Mose - vest - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Nr. 3 (8+9)	804
Gødningslager	Møddingsplads	870

Nr. 5. Vandhul - nordøst - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Nr. 5 (17)	294
Gødningslager	G3. Gyllebeholder (4.000 kbm)	306

Nr. 6. Vandhul - nordvest - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Nr. 5 (17)	394
Gødningslager	G1. Gyllebeholder (1.140 kbm)	516

Nr. 7. Vandhul - sydvest - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Nr. 3 (8+9)	501
Gødningslager	Møddingsplads	558

Type	Navn	Afstand [m]
Nr. 8. Vandhul - sydøst - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Nr. 7 (15)	510
Gødningslager	G3. Gyllebeholder (4.000 kbm)	528
Habitatområde - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Nr. 3 (8+9)	1319
Gødningslager	Møddingsplads	1384
Søndernæsvej 2 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Nr. 5 (17)	252
Gødningslager	G1. Gyllebeholder (1.140 kbm)	346
Astrupvej 64 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Nr. 3 (8+9)	199
Gødningslager	Møddingsplads	266
Skærbæk Ejerlav, Skærbæk - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Nr. 7 (15)	1785
Gødningslager	G2. Gyllebeholder (1.580 kbm)	1512

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:

0,00

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:

ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:

ikke angivet

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:

ikke angivet

Alternative løsninger:

ikke angivet

Ikke teknisk resume:

ikke angivet

Ansvarlig:

Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
220209_Astrupvej 60_Miljøkonsekvensrapport_Version 2.docx	3743,323	220209_Astrupvej 60_Miljøkonsekvensrapport_Version 2(word)
220209_Astrupvej 60_Miljøkonsekvensrapport_Version 2.pdf	3282,862	220209_Astrupvej 60_Miljøkonsekvensrapport_Version 2(pdf)
210530_Astrupvej 60_opbevaringskapacitet.pdf	39,757	210530_Astrupvej 60_Bilag 2-opbevaringskapacitet
210530_Astrupvej 60_Miljøkonsekvensrapport.docx	3742,09	210530_Astrupvej 60_Miljøkonsekvensrapport(word)
210530_Astrupvej 60_Miljøkonsekvensrapport.pdf	3152,937	210530_Astrupvej 60_Miljøkonsekvensrapport(pdf)

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

