



2022



**§16a Miljøgodkendelse af husdyrbrug
Hellevadvej 4, 6240 Løgumkloster**

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.....	7
7) Øvrige emissioner og gener.....	7
8) Reststoffer, affald og ressourceforbrug	9
9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak	10
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

Generator Agro Aps har den 17. august 2021 søgt om miljøgodkendelse på ejendommen Hellevadvej 4, 6240 Løgumkloster.

Godkendelsen bygger på oplysningerne i ansøgningen (skema nr. 226632) med tilhørende bilag.

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 efter miljøbeskyttelsesloven fra 2006. Denne godkendelse bortfalder, når der meddeles miljøgodkendelse efter § 16a.

Miljøgodkendelse § 16a – 2022

Ansøgningen om miljøgodkendelse indsendes for at få godkendt de eksisterende produktionsarealer til en mere fleksibel produktion, hvor det er produktionsarealet der er godkendt i stedet for antal årskøer/årsopdræt/tyrekalve. Desuden indeholder ansøgningen:

- Etablering af ensilagesilo
- Etablering af nyt produktionsareal i eksisterende lade

AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Tønder Kommune meddeler 13. juni 2022 miljøgodkendelse til husdyrbruget på Hellevadvej 4, 6240 Løgumkloster med de stillede vilkår.

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

Produktionsareal:

2667 m² produktionsareal spaltegulv med kanal bagskyl eller ringkanal til flexgruppe alle kvæg.

1847 m² dybstrøelse til flexgruppe alle kvæg.

Gødningsareal

1734 m² gødningsareal til flydende husdyrgødning.

245 m² gødningsareal til fast husdyrgødning.

Projekterede anlæg:

Etablering af ny ensilagesilo på ca. 720 m².

Etablering af nyt produktionsareal med dybstrøelse på maksimalt 295 m² i eksisterende lade.

Godkendelsen bygger på ansøgers miljøkonsekvensrapport med tilhørende bilag, herunder skema nr. 226632 version 2 indsendt via husdyrgodkendelse.dk. Se bilag 1.

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

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

Flemming Refsgaard
Miljømedarbejder

Kvalitetssikring:
Dorte Fabrin
Miljømedarbejder

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

² Bekendtgørelse nr 2225 af 27. november 2021 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

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

MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING

A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

1) Bedriftsoplysninger

Hellevadvej 4, 6240 Løgumkloster
Ejendomsnr.: 5500004087
CVR: 39820196
CHR: 50312

2) Ansøger

Navn: Generator Agro Aps
Mariagervej 58B, 9500 Hobro
Mobil: 81847214
E-mail: clausdroehse@live.dk

3) Ejer- og kontaktoplysninger

Navn: Claus Lausten Drøhse og Poul Nielsen Drøhse
Hellevadvej 4, 6240 Løgumkloster
Mobil: 21847214
E-mail: clausdroehse@live.dk

4) Rådgiver:

Max Jakobsen - Miljørådgivning
Tlf.: 3134 0717
E-mail: mjb@maxjakobsen.eu

5) Andre husdyrbrug der drives sammen med det ansøgte

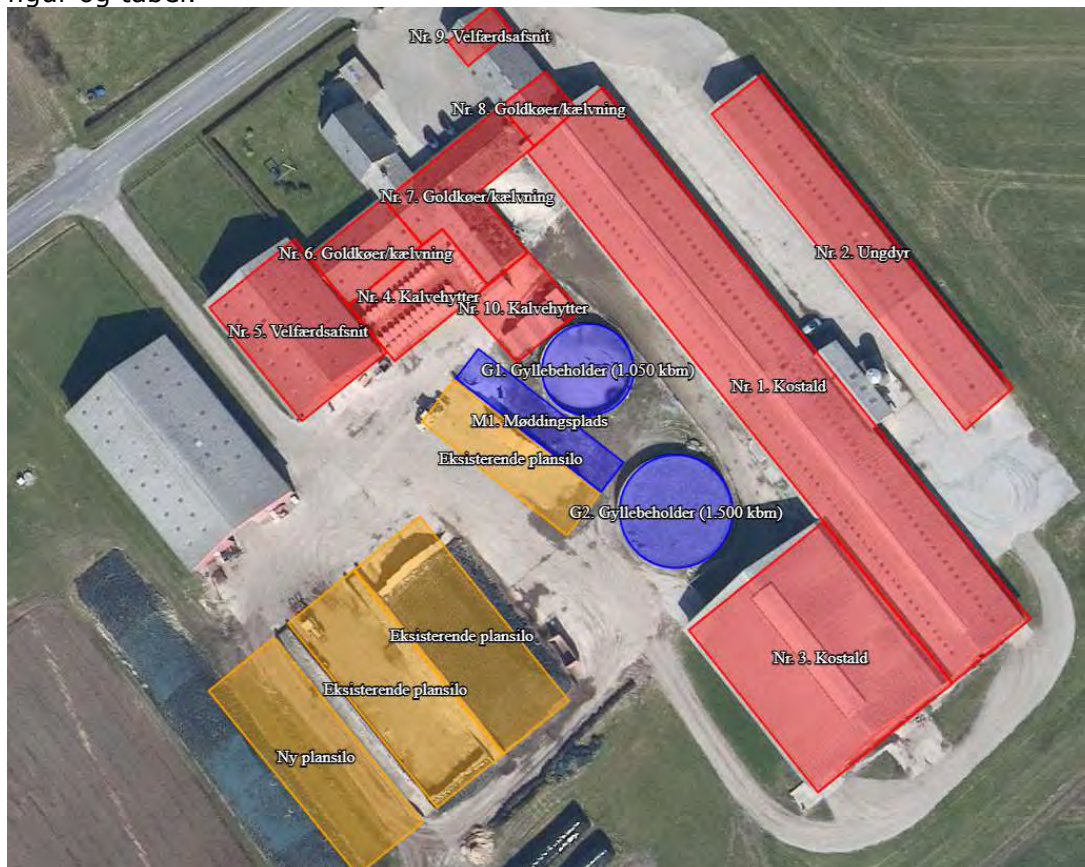
Ingen andre husdyrbrug med samdrift.

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: Placering af stald og gødningsanlæg mv.

Staldafsnit	Stald m ²	Produktionsareal, staldsystem og dyretype
Nr. 1. Kostald	2474 m ²	1574 m ² sengestald med spalter(bagskyl el. ringkanal) til flexgruppe: Alle kvæg
Nr. 2. Ungdyr	896 m ²	671 m ² dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg
Nr. 3. Kostald	1292 m ²	1093 m ² sengestald med spalter(bagskyl el. ringkanal) til flexgruppe: Alle kvæg
Nr. 4. Kalvehytter	313 m ²	221 m ² dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg
Nr. 5. Velfærdsafsnit	577 m ²	208 m ² dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg
		39 m ² dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg
		48 m ² dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg
Nr. 6. Goldkøer/kælvning	208 m ²	160 m ² dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg
Nr. 7. Goldkøer/kælvning	432 m ²	135 m ² dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg
Nr. 8. Goldkøer/kælvning	105 m ²	90 m ² dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg
Nr. 9. Velfærdsafsnit	81 m ²	68 m ² dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg
Nr. 10. Kalvehytter	231 m ²	90 m ² dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg
		27 m ² dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg
Opbevaringslagre	Lagertype/gødningstype	Areal m ²
G1. Gyllebeholder - 1050 m ³	Flydende	238 m ²
G2. Gyllebeholder - 1500 m ³	Flydende	360 m ²
G3. Gyllebeholder - 4500 m ³	Flydende	1136 m ² (250 m syd for anlægget)
M1. Møddingsplads	Fast til kvæg, heste, får og geder	245 m ²

Tabel: Ansøgt drift

Produktionsarealer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 5-6

Tønder Kommune vurderer:

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

Gødningsopbevaring og -håndtering

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 13-14

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 - side 5

Tønder Kommune vurderer:

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

3) Forbindelse til andre husdyrbrug

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 4-5

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af ansøgers oplysninger er der ingen væsentlig miljømæssig forbindelse til andre husdyrbrug.

4) Lokalisering og landskab

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 8-9

Tønder Kommune vurderer:

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

Den nye plansilo etableres i tilknytning til eksisterende bygninger og i forlængelse af de eksisterende plansiloer. Plansiloen vil blive delvist omkranset af eksisterende bygninger. Det visuelle udtryk i området vurderes derfor ikke at blive ændret væsentlig.

Der stilles vilkår om plansiloens placering. På den baggrund vurderes det, at de landskabelige værdier ikke tilsidesættes, og at det nye byggeri ikke vil virke forstyrrende i landskabet.

5) Ammoniak

Ammoniakfølsom natur (kategori 1, 2 og 3).

Nærmeste kategori 1 natur – Draved Skov - ligger ca. 4,3 km sydvest 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 Bjergmose ca. 2,5 km sydvest for husdyrbruget. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er 0,0 kg N/ha/år, hvilket er under beskyttelsesniveauet på 1,0 kg N/ha/år totalt.

Nærmeste kategori 3 natur er en mose ca. 400 m syd-sydvest for husdyrbruget. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at merdepositionen fra husdyrbruget er 0,0 kg N/ha/år for både nudriften og 8-års driften. I begge tilfælde under beskyttelsesniveauet på 1 kg N/ha/år.




Naturbeskyttelseslovens § 3

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

6) Lugt

Der er foretaget en beregning af lugtgenæafstanden:

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Hellevadvej 7	0	FMK	118,3	118,3	221,8	Ja
 Krusåvej 21	1	NY	349,1	354,9	1035	Ja
 Bedsted Ejerlav, Bedsted	0	NY	516,5	516,5	4115,3	Ja

Tabel: Lugtberegning

Ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af lugtbeskyttelsen.

Tønder Kommune vurderer:

Beregningerne viser, at lugtgenekriteriet er overholdt. På den baggrund vurderer vi at der er taget tilstrækkelige hensyn til de omkringboende.

7) Øvrige emissioner og gener

Støj

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 10

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 – side 10-11

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af husdyrbrugets placering vurderes rystelser og vibrationer ikke at medføre væsentlige gener for omgivelserne.

Støv

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 11

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 – side 11

Tønder Kommune vurderer:

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

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

Til- og frakørsel

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 11-12

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 – side 11

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 – side 20

Tønder Kommune vurderer:

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

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

Kemikalier og pesticider

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 14-15

Tønder Kommune vurderer:

Der stilles vilkår om at kemikalier 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 – side 14

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 olie 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 – side 20

Tønder Kommune vurderer:

Der er stillet vilkår om egenkontrol ud fra de virkemidler, der er valgt på ejendommen og i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger.

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 – side 13

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 – side 15

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 – side 7

Tønder Kommune vurderer:

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 – side 7-8

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 – side 20

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau på 5.427 kg N/år ud fra bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget udgør netop 5.427 kg N/år.

BAT-kravet er opfyldt ved de anvendte staldsystemer og fastholdes ved, at der stilles vilkår om gulvsystemernes indretning.

Tønder Kommune vurderer på den baggrund at BAT er overholdt.

10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger

Afstanden fra husdyrbruget til landegrænsen er ca. 17 km.

Tønder Kommune vurderer:

Det vurderes alene på baggrund af afstanden, at der ikke er grænseoverskridende virkninger.

C. OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET

Husdyrbruget er ikke et IE-husdyrbrug.

E og F. 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 – side 3-4.

ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER

Habitatvurdering

Ejendommen er beliggende ca. 4,1 km nordøst fra nærmeste Natura 2000 habitatområde Kongens Mose og Draved Skov.

Beregninger i ansøgningssystemet viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget vil udgøre 0,0 kg N/ha/år efter udvidelsen.

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

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

Bilag I arter

Husdyrbrugets anlæg ligger ikke i fuglebeskyttelsesområde. Nærmeste fuglebeskyttelsesområde ligger ca. 4,1 km mod sydvest. Det vurderes, alene på grund af afstanden, at projektet på Hellevadvej 4 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 tabellen (placering fremgår af figuren med situationsplan under tabellen):

Staldafsnit	Stald m ²	Produktionsareal, staldsystem og dyretype
Nr. 1. Kostald	2474 m ²	1574 m ² sengestald med spalter(bagskyl el. ringkanal) til flexgruppe: Alle kvæg
Nr. 2. Ungdyr	896 m ²	671 m ² dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg
Nr. 3. Kostald	1292 m ²	1093 m ² sengestald med spalter(bagskyl el. ringkanal) til flexgruppe: Alle kvæg
Nr. 4. Kalvehytter	313 m ²	221 m ² dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg
Nr. 5. Velfærdsafsnit	577 m ²	208 m ² dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg
		39 m ² dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg
		48 m ² dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg
Nr. 6. Goldkøer/kælvning	208 m ²	160 m ² dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg
Nr. 7. Goldkøer/kælvning	432 m ²	135 m ² dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg
Nr. 8. Goldkøer/kælvning	105 m ²	90 m ² dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg
		90 m ² dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg
Nr. 9. Velfærdsafsnit	81 m ²	68 m ² dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg
Nr. 10. Kalvehytter	231 m ²	90 m ² dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg
		27 m ² dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg
Opbevaringslagre		Lagertype/gødningstype
G1. Gyllebeholder - 1050 m ³		Flydende
G2. Gyllebeholder - 1500 m ³		Flydende
G3. Gyllebeholder - 4500 m ³		Flydende
M1. Møddingsplads		Fast til kvæg, heste, får og geder
		Areal m ²
		238 m ²
		360 m ²
		1136 m ² (250 m syd for anlægget)
		245 m ²



Figur: Situationsplan

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

Stalde og anlæg

3. Staldene skal indrettes med det staldsystem der fremgår af vilkår 1 og med et produktionsareal der ikke overstiger det areal der er angivet i vilkår 1.
4. Den nye ensilagesilo skal placeres som angivet på situationsplanen i vilkår 1.

Gødningsopbevaring og -håndtering

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

Hvis der forekommer spild af husdyrgødning skal det straks opsamles.

Støj

7. 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
Spidsværtdi	22-07	-	55

Tabel: Støjgrænser

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

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

Fluer og skadedyr

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

Lys

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

Driftsforstyrrelser og uheld

11. Tagnedløbsbrønde og lignende, der ligger inden for 25 m fra gyllebeholderne, ensilagesiloerne, møddingspladsen eller pladserne til kalvehytter skal sikres, så der i forbindelse med uheld ikke kan afledes gylle eller pladsvæske til drænsystemet.
12. 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.

Kemikalier og pesticider

13. Kemikalier skal opbevares indendørs, hvor underlaget har fast bund og er uden afløb.

Olie og brændstof

14. Påfyldningspistol for olie skal være forsynet med automatisk lukkemekanisme.
15. 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

16. Alle egenkontroller skal samles i en driftsjournal.
17. Der skal føres driftsjournal over følgende aktiviteter:
- Forbrug af el, vand og brændstof
- Oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år.

Spildevand

18. Vask af maskiner, redskaber og transportvogne skal foregå på støbt, tæt plads med bortledning af spildevand til opsamlingsbeholder. Alternativt kan rengøringen foregå på arealer, hvor der er vegetation.

Affald

19. 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.
20. Fast farligt affald skal opbevares indendørs på fast og tæt bund.

Energiforbrug

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

22. Der skal skiftes til lavenergibelysning i stalde, foderlade og maskinhus, når de eksisterende lyskilder er udtjente.

Vandforbrug

23. Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.
24. Der skal foretages en årlig opgørelse af husdyrbrugets vandforbrug.

HØRINGER

Idehøring

Ansøgningen blev 8. december 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 492 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.

Husdyrbruget har 2 naboer hvis ejendomme matrikulært grænser op til husdyrbruget. Nabobeboelser ligger dog uden for lugtkonsekvenszonen på 492 m. Det vurderes på den baggrund, at sagen har underordnet betydning for de 2 naboer og de vil derfor ikke blive orienteret.

Nabo- og partshøringen har ikke givet anledning til bemærkninger.

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 11. juli 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

Miljøkonsekvensrapport til miljøansøgning af husdyrproduktionen på Hellevadvej 4, 6240 Løgumkloster



EJER OG DRIFTSFORHOLD

Ejendommens adresse:	Hellevadvej 4, 6240 Løgumkloster
Matr.nr.:	11 Alslev, Højst
CVR nr.:	39820196
Ansøger:	Generator Agro Aps, Mariagervej 58B, 9500 Hobro
Ejer og kontaktperson:	Claus Lausten Drøhse og Poul Nielsen Drøhse Hellevadvej 4, 6240 Løgumkloster Mobil: 21 84 72 14 Mail: clausdroehse@live.dk
Udarbejdelse af miljøkonsekvensrapport:	Max Jakobsen Miljørådgivning Mail: mjb@maxjakobsen.eu Mobil: 31 34 07 17
Dato og version:	IT-skema nr. 226.632_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	5
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	7
3 Beskrivelse af alternativer	7
4 Beskrivelse af ressourceforbrug	7
4.1.1 Energiforbrug	7
4.1.2 Vandforbrug	7
5 Beskrivelse af miljøpåvirkninger	8
5.1 Lokalisering	8
5.1.1 Faste afstandskrav	9
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	10
5.3.3 Lys	11
5.3.4 Fluer og skadedyr	11
5.3.5 Støv	11
5.3.6 Transport	11
5.4 Vurdering af spildevand, husdyrgødning, affald og kemikalier	13
5.4.1 Spildevand	13
5.4.2 Husdyrgødning	13
5.4.3 Affald og kemikalier	14
5.5 Vurdering af ammoniakpåvirkning	15
5.5.1 Ammoniakfordampning fra stald og lager	15
5.5.2 Ammoniakafsætning i lokalområdet	15
5.5.3 Ammoniakafsætning på naturområder	16
5.5.4 Internationale naturbeskyttelsesområder	17
5.5.5 Kategori 1 og 2 naturområder	17
5.5.6 Kategori 3-naturområder	18
5.5.7 Øvrige naturområder	19
5.5.8 Bilag IV-arter	19
5.5.9 Samlet konklusion naturområder	19
6 BAT-redegørelse	20
6.1 BAT i relation til ammoniak	20
7 Uheld og risici	20
7.1 Driftsforstyrrelser og uheld	20
8 Egenkontrol	20
9 samlet vurdering	21
Bilag 1 – Oversigt over anlægget	24
Bilag 2 – Opbevaringskapacitet	25
Bilag 3 – Produktionsarealer	26

INDLEDNING

Denne miljøkonsekvensrapport redegør for husdyrproduktionen på Hellevadvej 4, 6240 Løgumkloster. Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet i forbindelse med ansøgning om en ny miljøgodkendelse på ejendommen.

Der søges om en miljøgodkendelse af det eksisterende produktionsareal på 4.219 m², hvor der ikke sker ændringer, men ansøger ønsker at have muligheden for en fleksibel miljøgodkendelse, hvor det er produktionsarealet, der er godkendt i stedet for antal årskøer/årsopdræt/tyrekalve.

Der søges om at tage en eksisterende lade i brug som stald. Denne stald indrettes med et nyt produktionsareal på 295 m² med 100 % dybstrøelse. Samlet søges der dermed godkendelse til et produktionsareal på 4.514 m².

Der søges om at opføre en ny plansilo ved siden af eksisterende plansiloer.

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. 2225 af 27. november 2021).

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
- Bilag 3 - produktionsarealer

1 IKKE TEKNISK RESUMÉ

Lugt

Der foretages en mindre udvidelse af produktionsarealerne, hvilket betyder at lugtemissionen stiger fra husdyrbruget. Der er dog tale om en begrænset stigning og alle 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 transporter og gode til- og frakørselsforhold. Der er relativt langt til de nærmeste nabobeboelser fra overkørslen til offentlig vej.

Udvidelsen af produktionsarealet med 295 m² medfører ingen ændringer i antallet af transporter og transportmønstret. Staldafsnittet skal bruges som velfærdsafsnit, og der er dermed ikke tale om en udvidelse af husdyrbruget.

Ammoniakemission og påvirkning af natur

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 4,1 km sydvest 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 Hellevadvej 4 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 Hellevadvej 4 drives teknisk og forureningsmæssigt adskilt fra øvrige ejendomme med husdyrproduktion.

Det er derfor kun ejendommen på Hellevadvej 4, der er omfattet af den konkrete miljøansøgning.

Ansøgningsskema (nr. 226.632) med beregninger er indsendt til Tønder Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk

2.2 Det ansøgte projekt

Der søges om en miljøgodkendelse af det eksisterende produktionsareal på 4.219 m², hvor der ikke sker ændringer, men ansøger ønsker at have muligheden for en fleksibel miljøgodkendelse, hvor det er produktionsarealet, der er godkendt i stedet for antal årskøer/årsopdræt/tyrekalve.

Der søges om at tage en eksisterende lade i brug som stald. Denne stald indrettes med et nyt produktionsareal på 295 m² med 100 % dybstrøelse.

Samlet søges der dermed godkendelse til et produktionsareal på 4.514 m².

Der opføres en ny plansilo med følgende dimensioner:

- Længde: 45 meter
- Bredde: 16 meter
- Sidehøjde: 3 meter

Plansiloen opføres som en køresilo, der er åben i begge ender. Plansiloen placeres ved siden af eksisterende plansiloer og siderne består af grå betonelementer.

Opsamlet overfladevand fra den ansøgte plansilo ledes sammen med overfladevandet fra de eksisterende plansiloer til særskilt gyllebeholder på 1.050 m³ (G1 på bilag 1).

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 ti stalde. For at have størst mulig fleksibilitet i produktionen søges om at have flexgruppen "alle kvæg" i alle stalde.

Stald 1 (kostald)

Denne stald er indrettet med et produktionsareal på:

- 1.574 m² (sengestald med spalter, bagskyl eller ringkanal)

Stald 2 (ungdyr)

Denne stald er indrettet med et netto produktionsareal på:

- 671 m² (dybstrøelse)

Stald 3 (kostald)

Denne stald er indrettet med et netto produktionsareal på:

- 1.093 m² (sengestald med spalter, bagskyl eller ringkanal)

Stald 4 (kalvehytter)

Dette staldafsnit er en plads til kalvehytter med et netto produktionsareal på:

- 221 m² (dybstrøelse)

Stald 5 (velfærdsafsnit) (nyt staldafsnit)

Denne stald er indrettet med tre bokse med et netto produktionsareal på:

- 208 m² (dybstrøelse)
- 39 m² (dybstrøelse)
- 48 m² (dybstrøelse)

Total: 295 m²

Stald 6 (goldkøer/kælvning)

Denne stald er indrettet med et netto produktionsareal på:

- 160 m² (dybstrøelse)

Stald 7 (goldkøer/kælvning)

Denne stald er indrettet med to bokse med et netto produktionsareal på:

- 135 m² (dybstrøelse)
- 90 m² (dybstrøelse)

Total: 225 m²

Stald 8 (goldkøer/kælvning)

Denne stald er indrettet med et produktionsareal på:

- 90 m² (dybstrøelse)

Stald 9 (velfærdsafsnit)

Denne stald er indrettet med et produktionsareal på:

- 68 m² (dybstrøelse)

Stald 10 (kalvehytter)

Denne stald er indrettet med to bokse med et netto produktionsareal på:

- 90 m² (dybstrøelse)
- 27 m² (dybstrøelse)

Total: 117 m²

2.2.2 Tidligere godkendelser

Der er tidligere givet følgende tilladelser til husdyrbruget på Hellevadvej 4:

- Miljøgodkendelse af 20.december 2006.

2.2.3 Nudrift og 8-års drift

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

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 Hellevadvej 4 vil betyde, at der ikke sker den nødvendige udvikling med en løbende tilpasning af produktionsanlægget.

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)	200.000 kWh	200.000 kWh

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	13.000 m ³	13.000 m ³

Der anvendes vand fra egen boring.

5 BESKRIVELSE AF MILJØPÅVIRKNINGER

5.1 Lokalisering

Husdyrbruget er placeret i landzonen med ca. 155 meter fra nærmeste del af staldanlægget til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt (Hellevadvej 7). Den nærmeste nabobeboelse til husdyrbruget er en landbrugsejendom (Hellevadvej 5), der ligger ca. 135 meter fra den nærmeste del af staldanlægget. Det nærmeste hus i samlet bebyggelse er Krusåvej 26, der ligger ca. 1.045 meter fra den nærmeste del af staldanlægget. Den nærmeste byzone er ved Bedsted, der ligger ca. 4 km fra nærmeste del af staldanlægget. Nedenstående figur 1 viser et kort med placering af nabobeboelser, samlet bebyggelse og byzone 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	10 meter*	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	>25 meter	25 meter
Beboelse på samme ejendom	>15 meter	15 meter
Naboskel	>30 meter	30 meter
Nærmeste nabobeboelse (ikke landbrug)	155 meter	50 meter
Nærmeste nabobeboelse (landbrugsejendom)	135 meter	50 meter
Samlet bebyggelse	1.045 meter	50 meter
Nærmeste byzone/sommerhusområde	4 km	50 meter

* Der foretages ikke nogen ændringer i den stald, der ligger mindre end 15 meter fra offentlig vej. Der sker dermed ingen forøget forurening fra denne stald.

Som det fremgår af tabel 3 ovenfor, overholdes alle afstandskrav med undtagelse af afstandskravet på 15 meter til offentlig vej. Der er dog tale om et staldafsnit (stald nr. 9 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 de 15 meter til offentlig vej skal være overholdt.

På den baggrund vurderes det, at husdyrbruglovens afstandskrav er overholdt.

5.2 Vurdering af påvirkning af landskabet

Ud over den ansøgte plansilo opføres der ikke nye driftsbygninger. Plansiloen placeres i direkte tilknytning til eksisterende plansiloer, og der er tale om et mindre anlæg med en maksimal sidehøjde på 3 meter.

Det vurderes, at den ansøgte plansilo ikke vil være synlig i landskabet dels da den placeres ved eksisterende bygninger og dels, da der er tale om et mindre anlæg.

Det vurderes derfor, at der ikke vil være tale om væsentlige påvirkninger af landskabelige forhold, og der er ikke vurderet yderligere på lokalisering og landskab.

5.3 Vurdering af gener i lokalområdet

5.3.1 Lugt

Husdyrbrugets lugtemission beregnes ud fra dyretype, staldsystem, antal kvadratmeter stiareal/produktionsareal og anvendte teknologier til nedbringelse af lugtemissionen. 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 lugtcentrum 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 gennemsnitsafstand (m)	Korrigeret gennemsnitsafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Hellevadvej 7	0	FMK	118,3	118,3	221,8	Ja
Krusåvej 26	1	NY	349,1	354,9	1115,5	Ja
Bedsted Ejerlav, Bedsted	0	NY	516,5	516,5	4115,3	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 støjkloder

Støjkloder fra landbrugsvirksomheden kan forekomme fra følgende kloder:

- * Foderblanding
- * 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. Foderblandingen foregår over et tidsinterval på ca. 1 time pr. dag.

Beskrivelse af tiltag mod støj

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

Vakuumpumper og kompressorer sidder enten indenfor eller, hvor der er afskærmning. Huset bygningernes beliggenhed på ejendommen og placeringen af de nærmeste nabobeboelser er der en afskærmende effekt af disse støjkloder.

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 støjkloder, der giver rystelser. Rystelser kan muligvis opleves fra tunge transporter. 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 transporter til og fra husdyrbruget og afstanden fra eventuelle rystelser fra maskiner og køretøjer til de nærmeste nabobeboelser er 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 arbejdsgang. I de mørke timer vil der være tændt et orienteringslys i staldene, så køerne kan orientere sig. Der er ingen kraftige udendørs lyskilder. Der sidder udendørs orienteringslys, men i forhold til beplantning og de øvrige driftsbygninger vil disse svage lyskilder 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 Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

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 Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Beskrivelse af rottebekæmpelse

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

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 til Hellevadvej. 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	183	183	1 transport hver 2. dag. Alle dage på vilkårligt tidspunkt.	kl. 00-24
Afhentning af døde dyr	12	12	1 pr. måned.	Kl. 7-18
Foder (sojakager, rapsskrå)	26	26	Kun hverdage. Eventuelt lørdag formiddag.	Kl. 7-18 (Kl. 7-14)
Majs, og andet grovfoder og halm	200	200	ca. 2 uger ved høst.	Kl. 6-23
Udbringning af husdyrgødning	300	300	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.)	785	785		

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.

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



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

Udvidelsen af produktionsarealet med 295 m² medfører ingen ændringer i antallet af transportere og transportmønstret, da der udelukkende er tale om en forbedring af velfærdsfaciliteterne for den eksisterende produktion.

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 af 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 ovenstående baggrund vurderes det, at transportere til og fra ejendommen ikke medfører væsentlige gener.

5.4 Vurdering af spildevand, husdyrgødning, affald og kemikalier

5.4.1 Spildevand

Plansiloer og pladser foran plansiloerne udgør ca. 3.000 m². Møddingsplads og befæstede arealer ved kalvehytter udgør ca. 815 m².

Dermed udgør den opsamlede mængde restvand fra plansiloer ca. 2.100 m³. Det opsamlede restvand fra plansiloerne opsamles i særskilt gyllebeholder på 1.050 m³ (G1 på bilag 1).

Det opsamlede overfladevand på ca. 570 m³ fra møddingspladsen og pladsen med kalvehytter ledes til gyllebeholderen på 1.500 m³ (G2 på bilag 1). I tabel 6 nedenfor fremgår spildevandsmængder og art.

Tabel 6. Spildevand og bortledning af overfladevand.

Art	Ansøgt (m ³)	Bortledes til
Rengøringsvand m.m.	500*	Gyllebeholder
Befæstede arealer (plansiloer-ensilagesaft)	2.100	Særskilt beholder (gyllebeholder)
Befæstede arealer (møddingsplads)	220	Gyllebeholder
Befæstede arealer (kalvehytter)	350	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 (G1), Hellevadvej 4:	1.050 m ³
Gyllebeholder (G2), Hellevadvej 4:	1.500 m ³
Gyllebeholder (G3), Hellevadvej 4:	4.500 m ³
Gyllekanaler, Hellevadvej 4:	1.500 m ³
Opbevaringsanlæg i alt:	8.550 m³

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

Der gøres opmærksom på, at opbevaringen af opsamlet ensilagesaft sker i en særskilt gyllebeholder på 1.050 m³ (G1 på bilag 1). Dette er der taget højde for i beregningerne og gyllebeholderen på de 1.050 m³ er derfor ikke med i beregningen af opbevaringskapaciteten til flydende husdyrgødning. Der er derfor kun regnet med en kapacitet på 7.500 m³ til flydende husdyrgødning.

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 2 fremgår det, at 9 måneders opbevaringskapacitet svarer til 7.401 m³. Med en samlet opbevaringskapacitet på 7.500 m³ er der dermed kapacitet til 9,1 måneder.

Der produceres årligt ca. 900 ton dybstrøelse på ejendommen. Dybstrøelsen udbringes enten direkte fra stald til mark, hvor det nedbringes eller opbevares på møddingsplads.

Redegørelse for opbevaringskapacitet til restvand (ensilagesaft)

Der opsamles restvand fra plansiloerne og betonpladserne foran plansiloerne. Det svarer til et areal på ca. 3.000 m² (inklusive den nye plansilo) og det opsamlede restvand herfra udgør dermed ca. 2.100 m³, som ledes til særskilt beholder på 1.050 m³ (gyllebeholder G1 på bilag 1). Der er dermed opbevaringskapacitet til 6 måneders opsamlet restvand. Dette anses for at være tilstrækkelig opbevaringskapacitet til det opsamlede restvand, da der må udbringes restvand 9,5 måneder om året.

På den baggrund vurderes det, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til såvel husdyrgødning som restvand.

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

Der er en olietank til fyringsolie på 1.200 l, der står udendørs ved stuehuset på fast støbt underlag. Dieselolie opbevares indendørs i to dieseltanke på hhv. 1.200 l og 2.500 l, der begge står på fast støbt bund uden afløb.

Olie og kemikalier står indendørs på fast støbt underlag uden afløb.

Pesticider

Der opbevares ikke pesticider på ejendommen.

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

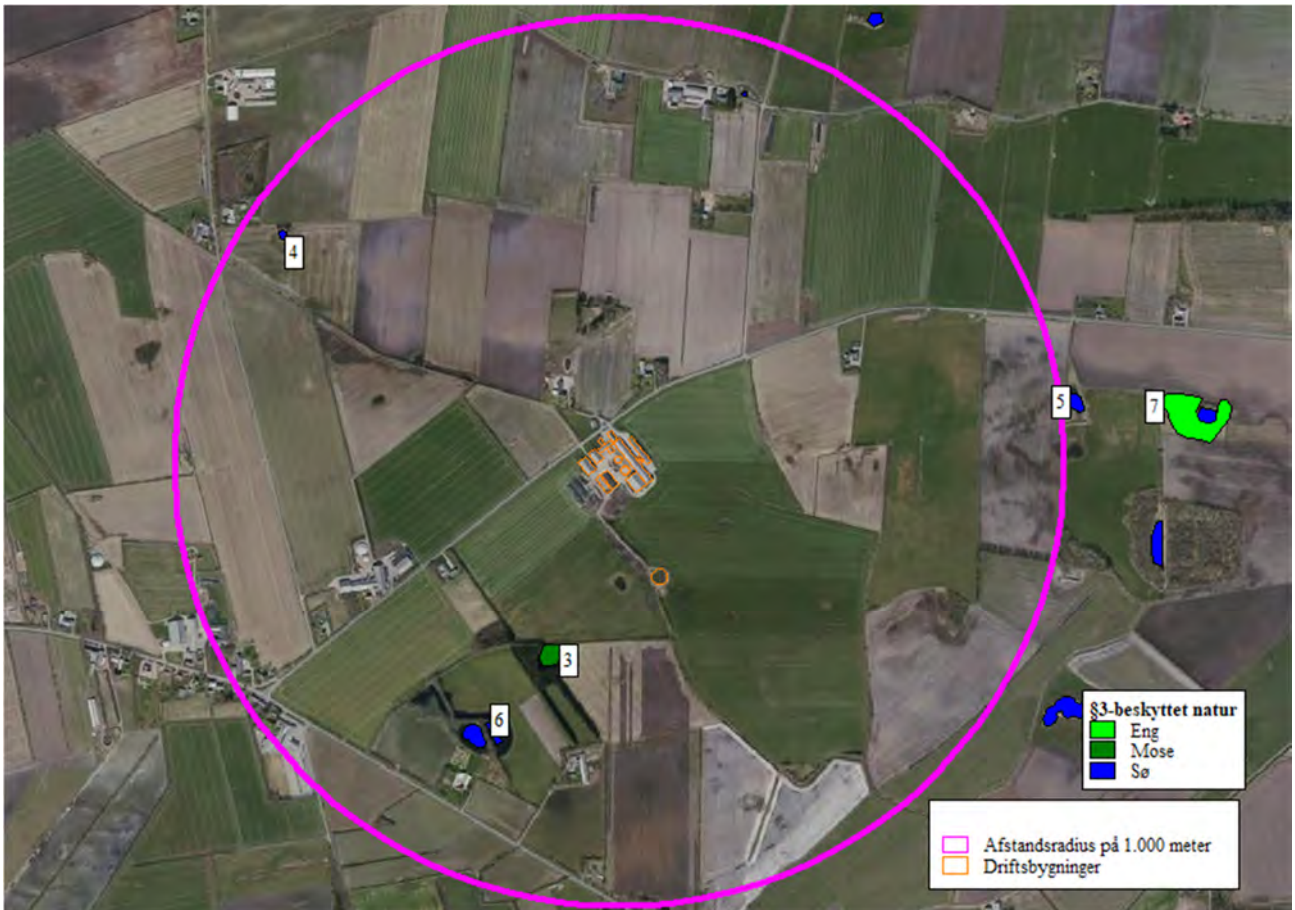
Miljøstyrelsens vejledende krav om anvendelse af bedste tilgængelige teknologi (BAT) til reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager er opfyldt (jf. afsnit 6 nedenfor).

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	5.428 kg NH ₃ -N	5.180 kg NH ₃ -N	5.180 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 7 naturområder, der er markeret med litra nr. 3-7 på figur 3.

Naturområderne med litra nr. 1 og 2 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 7 naturområder, der er vist i tabel 8 nedenfor, hvor naturområderne nr. 3-7 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:	
Nr. 7. Eng - øst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
Nr. 6. Vandhul - sydvest	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,1
Nr. 5. Vandhul - øst	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,2
Nr. 4. Vandhul - nordvest	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,2
Nr. 3. Mose - sydvest	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,7
Nr. 2. Hede >10 ha	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Nr. 1. Skovbevokset tørvemose (Natura2000)	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0

5.5.4 Internationale naturbeskyttelsesområder

Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura2000) er "Kongens Mose og Draved Skov".

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).

Det nærmeste potentielle naturområde, der kan være omfattet af kategori 1 natur, vurderes at være en skovbevokset tørvemose ca. 4,3 km sydvest 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. 7,3 km nordvest 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 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 ikke findes andre bilag IV arter end Odder i lokalområdet (indenfor en radius på ca. 3 km). Der foreligger ingen konkrete feltobservationer af bilag IV-arter i lokalområdet.

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

Som redegjort for i afsnit 5.5.5., 5.5.6 og 5.5.7, vurderes det, at der ikke sker en væsentlig tilstandsændring af naturtyper i lokalområdet. 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, at der ikke sker en merbelastning af de konkrete naturområder.

Det er ikke muligt at påvise en direkte sammenhæng mellem ammoniakemissionen fra staldanlægget på Hellevadvej 4 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 Hellevadvej 4.

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 0,0 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

Ammoniakfordampning fra stald og lager

Den ansøgte husdyrproduktion har en ammoniakemission større end 750 kg NH₃-N pr. år.

Der er derfor foretaget beregninger, der viser, at krav om anvendelse af bedste tilgængelige teknologi (BAT) er opfyldt.

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknologi er beregnet til 5.428 kg NH₃-N/år.

Det ansøgte emissionsniveau er beregnet til 5.428 kg NH₃-N/år. Det vejledende BAT-krav er dermed overholdt. Der er ikke anvendt miljøteknologier til overholdelse af BAT.

Kravet om maksimal ammoniakemission er opfyldt med de anvendte staldsystemer.

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.

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 Hellevadvej 4

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.

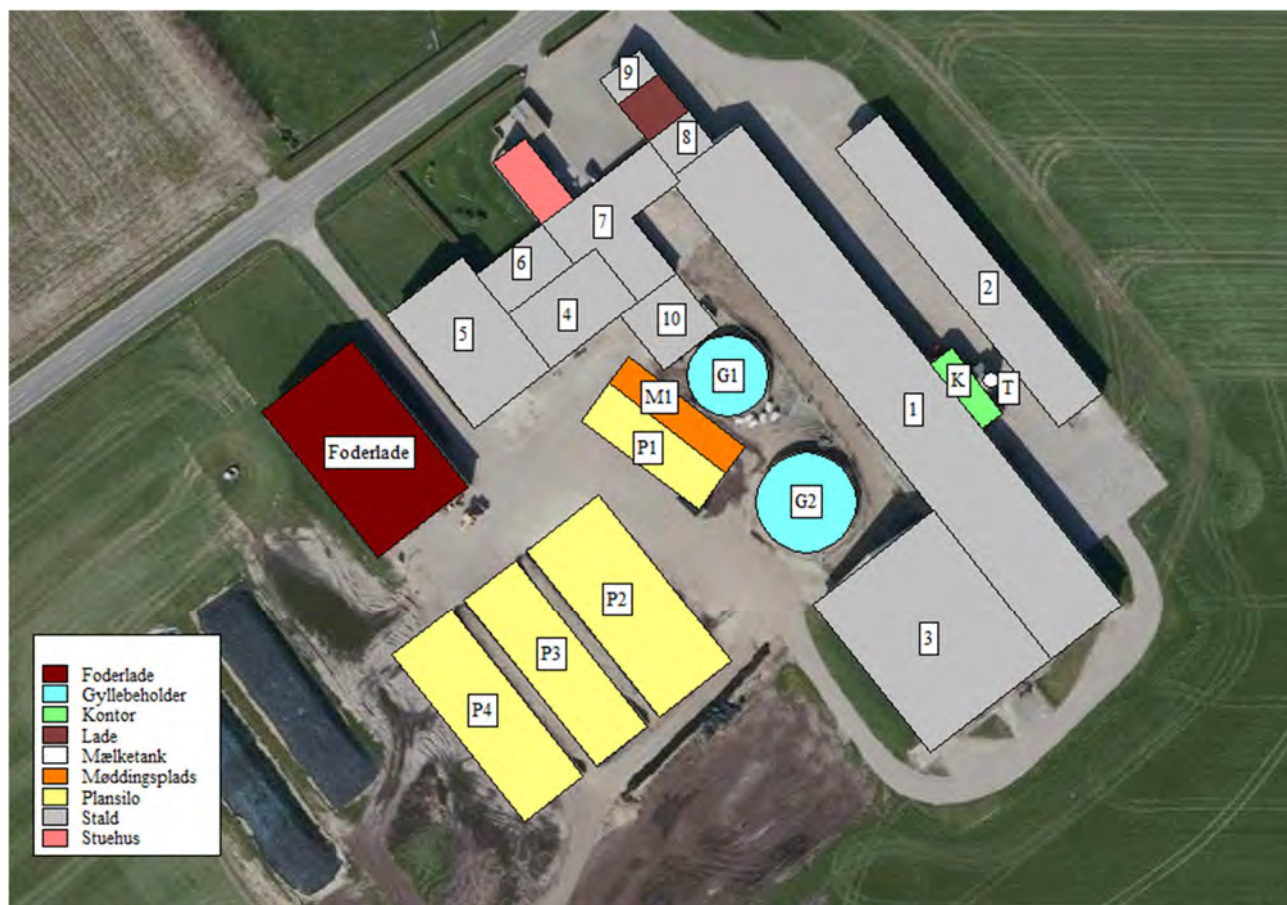
På den baggrund vurderes det, at sårbarheden i forhold til punkterne 1-5 er tilgodeset i tilstrækkeligt omfang.

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. Gyllebeholderen (G3 på 5.500 m³) fremgår ikke af figuren, da den ligger ca. 200 meter syd for de øvrige driftsbygninger).

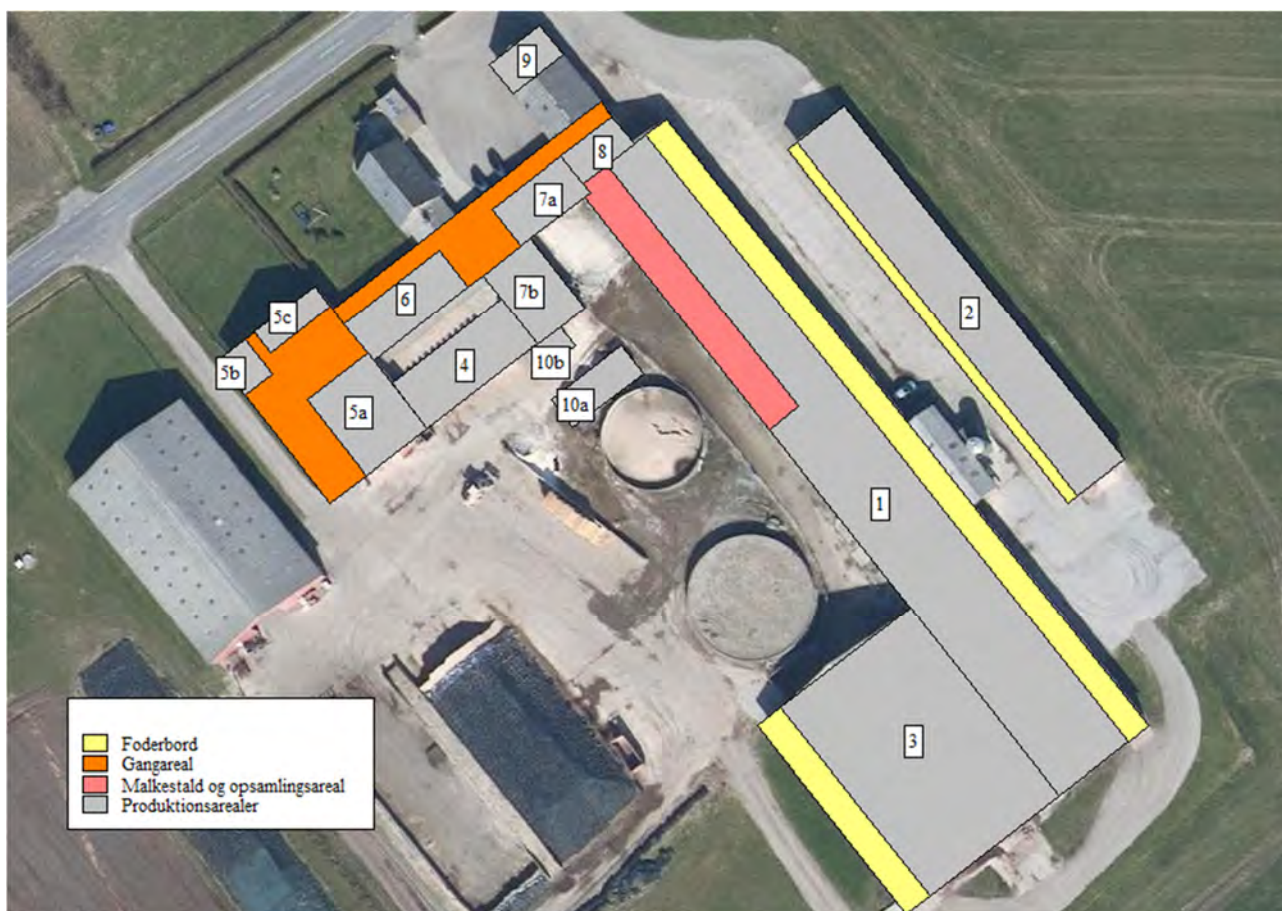
Tabel B1. Oversigt over ejendommens anlæg i relation til figur B1.

Nr.	Anlæg	Produktionsareal	Beskrivelse
1	Kostald	1.574 m ² (ingen ændringer)	Sengestald (bagskyl, ringkanal)
2	Ungdyrstald	671 m ² (ingen ændringer)	Dybstrøelse
3	Kostald	1.093 m ² (ingen ændringer)	Sengestald (bagskyl, ringkanal)
4	Kalvehytter	221 m ² (ingen ændringer)	Dybstrøelse
5	Kalve/velfærd	295 m ² (nyt)	Dybstrøelse
6	Goldkøer/kælvning	160 m ² (ingen ændringer)	Dybstrøelse
7	Goldkøer/kælvning	225 m ² (ingen ændringer)	Dybstrøelse
8	Goldkøer/kælvning	90 m ² (ingen ændringer)	Dybstrøelse
9	Kalve/velfærd	68 m ² (ingen ændringer)	Dybstrøelse
10	Kalvehytter	117 m ² (ingen ændringer)	Dybstrøelse
G1	Gyllebeholder	238 m ² overfladeareal (1.050 m ³)	Flydelag
G2	Gyllebeholder	360 m ² overfladeareal (1.500 m ³)	Flydelag
G3	Gyllebeholder	1.136 m ² overfladeareal (4.500 m ³)	Flydelag
M1	Møddingsplads	245 m ² overfladeareal	
P1-P3	Plansilo	ca. 1.800 m ²	
P4	Ny plansilo	ca. 720 m ²	

BILAG 2– OPBEVARINGSKAPACITET

Vedhæftet som særskilt bilag.

BILAG 3- PRODUKTIONSAREALER



Figur 3B. Oversigt over placering af produktionsarealer.

Tablet B3. Oversigt over produktionsarealer.

Nr.	Anlæg	Produktionsareal	Beskrivelse	
1	Kostald	1.574 m ² (ingen ændringer)	Sengestald (bagskyl, ringkanal)	
2	Ungdyrstald	671 m ² (ingen ændringer)	Dybstrøelse	
3	Kostald	1.093 m ² (ingen ændringer)	Sengestald (bagskyl, ringkanal)	
4	Kalvehytter	221 m ² (ingen ændringer)	Dybstrøelse	
5	5a	Kalve/velfærd	208 m ² (nyt)	Dybstrøelse
	5b	Kalve/velfærd	39 m ² (nyt)	Dybstrøelse
	5c	Kalve/velfærd	48 m ² (nyt)	Dybstrøelse
6	Goldkøer/kælvning	160 m ² (ingen ændringer)	Dybstrøelse	
7	7a	Goldkøer/kælvning	90 m ² (ingen ændringer)	Dybstrøelse
	7b	Goldkøer/kælvning	135 m ² (ingen ændringer)	Dybstrøelse
8	Goldkøer/kælvning	90 m ² (ingen ændringer)	Dybstrøelse	
9	Kalve/velfærd	68 m ² (ingen ændringer)	Dybstrøelse	
10	10a	Kalvehytter	90 m ² (ingen ændringer)	Dybstrøelse
	10b	Kalvehytter	27 m ² (ingen ændringer)	Dybstrøelse