



§16b Miljøtilladelse af husdyrbrug
Bunti 28, 6261 Bredebro

INDHOLDSFORTEGNELSE

INDLEDNING	2
AFGØRELSE OM MILJØTILLADELSE	3
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	4
A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD	4
B. OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE.....	5
1) Indretning og drift af anlæg	5
2) Anlægsarbejder og bygningsmæssige ændringer.....	6
3) Forbindelse til andre husdyrbrug	6
4) Lokalisering og landskab	6
5) Ammoniak	7
6) Lugt	7
7) Øvrige emissioner og gener	8
8) Reststoffer, affald og naturressourcer	9
9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak.....	10
10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger.....	10
11) Erhvervsmæssig nødvendighed	10
VILKÅR	12
HØRINGER	16
KLAGEVEJLEDNING	16
BILAG	16

INDLEDNING

Lorenz Bohsen Frisk har den 19. december 2025 søgt om miljøtilladelse på ejendommen Bunti 28, 6261 Bredebro.

Tilladelsen bygger på oplysningerne i ansøgningen (skema nr. 254579) med tilhørende bilag.

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

Historik

Ejendommen har en § 11 miljøgodkendelse fra 2009. Denne godkendelse bortfalder, når der meddeles miljøtilladelse efter § 16b.

Miljøtilladelse § 16b – 2026

Ansøger ønsker at etablere en gyllebeholder i det åbne land samt den fleksibilitet, der ligger i at komme over på stipladsmodellen.

AFGØRELSE OM MILJØTILLADELSE

Tønder Kommune meddeler 17. august 2026 miljøtilladelse til husdyrbruget på Bunti 28, 6261 Bredebro med de stillede vilkår.

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

Produktionsareal:

1417 m² - dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg
77 m² - dybstrøelse til flexgruppe: Heste, får og geder.
134 m² - dybstrøelse til kalve < 6 mdr.

Gødningsareal

1259 m² gødningsareal til flydende husdyrgødning.

Dispensationer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 5 – 6

Der er ansøgt om mulighed for fleksibel drift i staldene 4 og 2 og 3.

Ammoniakemissionen fra staldene vil stige i ansøgt drift og dermed ønskes dispensation for afstandskrav til vej og beboelse.

En øget ammoniakemission fra staldene vurderes ikke at have betydning i forhold til afstandskravene til vej og beboelse. På den baggrund meddeler Tønder Kommune dispensation til afstandskravene for vej og beboelse jf. § 9 i Husdyrloven.

Tilladelsen bygger på ansøgning nr. 254579 indsendt via husdyrgodkendelse.dk

Det er Tønder Kommunes vurdering, at ansøgeren 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 væsentligt eller ødelægge plantearter, yngle- eller rasteområder for bilag 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. 1065 af 21-08-2025 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

² Bekendtgørelse nr. 1089 af 16-10-2024 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

³ Bekendtgørelse nr. 2243 af 29-11-2021 om miljøregulering af dyrehold og opbevaring og anvendelse af gødning.

MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING

A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

1) Bedriftsoplysninger

Bunti 28, 6261 Bredebro
Ejendomsnr.: 9683380
CVR: 32 72 79 72
CHR: 50417

2) Ansøger

Lorenz Bohsen Frisk
Skast 60, 6261 Bredebro
Tlf.: 25135339
E-mail: lorenzfrisk@hotmail.com

3) Konsulent

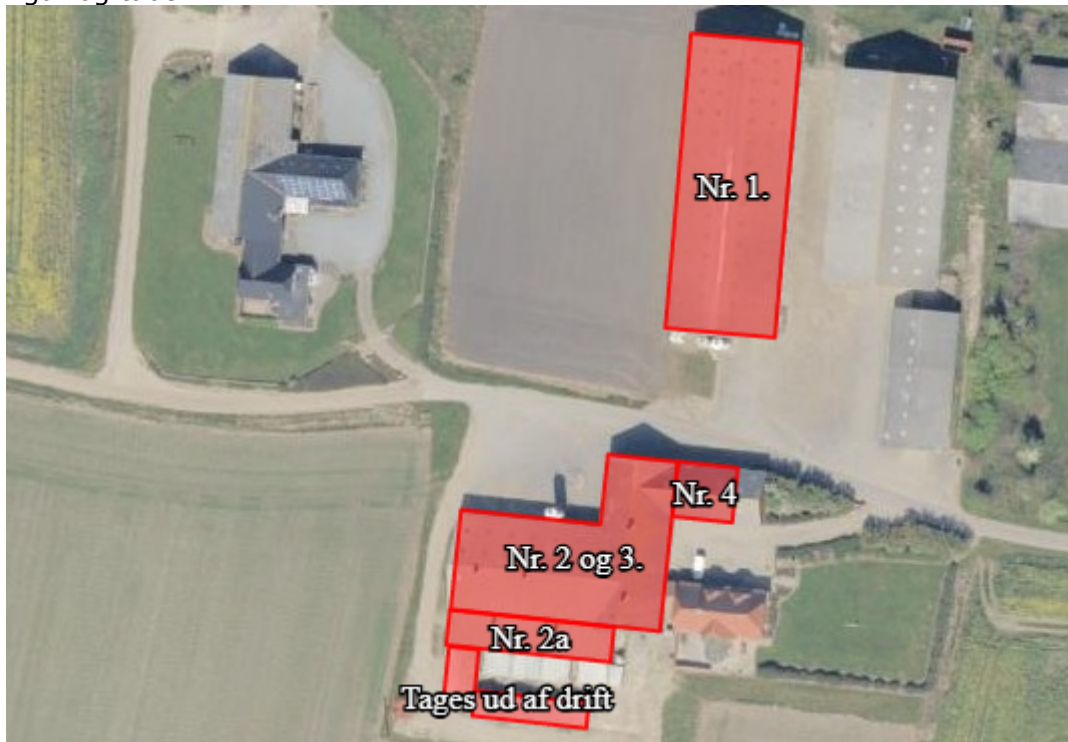
Max Jakobsen Miljørådgivning
Tlf.: 31340717
E-mail: mjb@maxjakobsen.eu

4) Andre husdyrbrug der drives sammen med det ansøgte

Ingen andre husdyrbrug med miljømæssig 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 staldanlæg – ny gyllebeholder placeres ca. 900 m mod øst.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Nr. 1.	1298	Naturlig ventilation	3 m	(#845093) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	835
Nr. 2 og 3.	1037	Naturlig ventilation	3 m	(#1032984) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	338
				(#845149) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	244
Nr. 4	132	Naturlig ventilation	3 m	(#845153) Flexgruppe: Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	77
Nr. 2a	231	Naturlig ventilation	3 m	(#847329) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	134
Sum						1628
Opbevaringslagre			Lagertype/gødningstype		Gødningsareal m ²	
G1 (Ny gyllebeholder)			Flydende		1259 m ²	

Tabel: Ansøgt drift

Produktionsarealer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 - side 3

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af ansøgers oplysninger vurderes det at der er redegjort tilstrækkeligt for produktionsarealerne i 8-årsdrift, i nudrift og i ansøgt drift.

Gødningsopbevaring og -håndtering

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 13

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 tilstrækkelige 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 4

Tønder Kommune vurderer:

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

3) Forbindelse til andre husdyrbrug

Tønder Kommune vurderer:

Der er ingen miljømæssig forbindelse til andre husdyrbrug.

4) Lokalisering og landskab

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 5-7

Tønder Kommune vurderer:

Afstandskravene til vej og til beboelse på samme ejendom er ikke overholdt for staldene 4 og 2 og 3 (øget ammoniakemission). Øvrige afstandskrav i husdyrgodkendelseslovens § 6, 7 og 8 er overholdt.

Dispensation for afstandskrav fremgår af side 3.

Den nye gyllebeholder placeres i et intensivt dyrket landskab. Området er domineret af store og mellemstore landbrug. Landskabet rummer desuden andre tekniske anlæg (vindmøller).

Ejendommen på er placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som kystnærhedszone. I den forbindelse fremgår det at:

Byggeri, der er erhvervsmæssigt nødvendig for landbrugs- og skovbrugsejendomme, søges indpasset i landskabet under hensyntagen til eksisterende bygninger, særlig med hensyn til placering, udformning, materialevalg samt passende beplantning eller afskærmning.

Da gyllebeholderen skal placeres i det åbne land stilles der jf. § 45 i godkendelsesbekendtgørelsen vilkår om afskærmende beplantning, samt om at den skal rives ned, hvis den ikke længere er nødvendig for ejendommens drift. Der stilles også vilkår om at en eventuel teltoverdækning skal være lysegrå.

Med de stillede vilkår om placering, farve og beplantning vurderes det, at de landskabelige værdier ikke tilsidesættes og at gyllebeholderen ikke vil virke forstyrrende i landskabet.

5) Ammoniak

Ammoniakfølsom natur (kategori 1, 2 og 3).

Nærmeste kategori 1 natur (kystklit) ligger ca. 5,2 km syd 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 en mose ca. 3,2 km sydøst 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 hede ca. 2,8 km sydøst for husdyrbruget. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at merdepositionen fra husdyrbruget er 0,0 kg N/ha/år for 8-års driften og 0,0 N/ha/år for nudriften. I begge tilfælde under beskyttelsesniveauet på 1 kg N/ha/år.

Natura 2000-områder

Ejendommen er beliggende ca. 200 m øst fra nærmeste Natura 2000 habitat-område Vadehavet.

Beregninger viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget vil udgøre 1,3 kg N/ha/år i nærmeste punkt af området som udgør overgangen til et dige.

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.

Naturbeskyttelseslovens § 3

Inden for en afstand af ca. 500 m til husdyrbruget ligger 2 søer samt en strandeng som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Beregninger i ansøgningssystemet viser, at ingen af områderne modtager en merdeposition > 1 kg ammoniak N/ha/år.

På baggrund af ovenstående vurderes det ansøgte ikke at give anledning til tilstandsændringer af naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

6) Lugt

Der er foretaget en beregning af lugtgeneafstanden:

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Bunti 21	0	FMK	69,3	69,3	343,6	Ja
 Kystvej 33	0	NY	137,6	137,6	1561,5	Ja
 Lokalplan 3.7	0	NY	137,6	137,6	1253,8	Ja
 Husum-Ballum, Ballum	0	FMK	219,3	219,3	1895	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 8

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 8

Tønder Kommune vurderer:

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

Støv

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 9

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 9

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 10-11

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 9

Tønder Kommune vurderer:

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

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

Driftsforstyrrelser og uheld

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 - side 11

Tønder Kommune vurderer:

For at minimere risikoen for forurening i forbindelse med den daglige drift, stilles der vilkår til opsamling af eventuelt spildt husdyrgødning samt vilkår om håndtering af affald og brændstof.

På den baggrund vurderer vi, 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 11

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 11

Tønder Kommune vurderer:

Opbevaring af olie og brændstof reguleres af oliereservebænkloven, 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 brændstofftanke skal stå på fast og tæt bund, så eventuelt spild kan opsamles.

8) Reststoffer, affald og naturressourcer

Spildevand

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 12-13:

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 11:

Tønder Kommune vurderer:

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

Naturressourcer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 12:

Tønder Kommune vurderer:

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

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

9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 13

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau på 1871 kg N/år ud fra bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget udgør netop 1871 kg N/år.

Produktionsarealerne er indrettet så BAT er overholdt.

Tønder Kommune vurderer på den baggrund at BAT er overholdt.

10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger

Tønder Kommune vurderer:

Afstanden fra husdyrbruget til den tyske grænse er ca. 16 km. På den baggrund vurderes der ikke at være grænseoverskridende virkninger.

11) Erhvervsmæssig nødvendighed

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 4

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af ansøgers oplysninger vurderer Tønder Kommune at udvidelsen er erhvervsmæssig nødvendig.

Bilag I arter

Husdyrbrugets anlæg ligger ikke i fuglebeskyttelsesområde. Nærmeste fuglebeskyttelsesområde ligger ca. 200 m mod vest. Det vurderes, alene på grund af afstanden, at projektet 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.

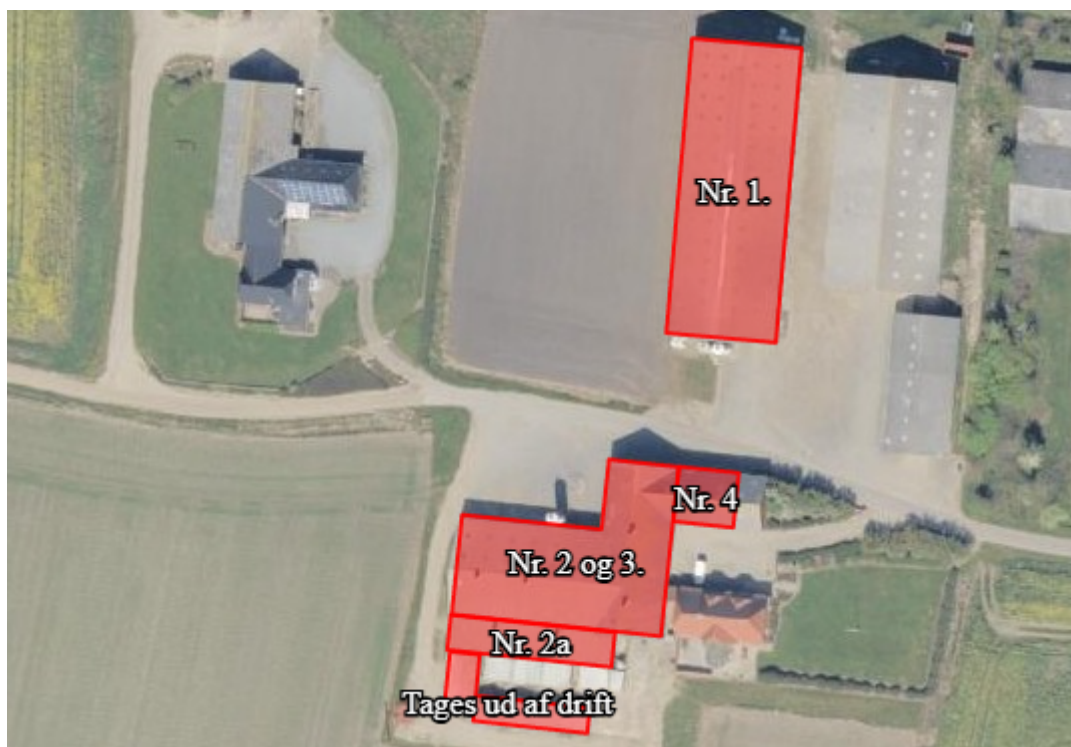
VILKÅR

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).:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Nr. 1.	1298	Naturlig ventilation	3 m	(#845093) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	835
Nr. 2 og 3.	1037	Naturlig ventilation	3 m	(#1032984) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	338
				(#845149) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	244
Nr. 4	132	Naturlig ventilation	3 m	(#845153) Flexgruppe: Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	77
Nr. 2a	231	Naturlig ventilation	3 m	(#847329) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	134
Sum						1628
Opbevaringslagre			Lagertype/gødningstype		Gødningsareal m ²	
G1 (Ny gyllebeholder)			Flydende		1259 m ²	

Tabel: Oversigt over stalde, dyr og gødningsopbevaringsanlæg



Figur: Situationsplan – ny gyllebeholder placeres ca. 900 m mod øst.

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

Stalde og anlæg

3. Den nye gyllebeholder må opføres med et overfladeareal på maksimalt 1259 m².
4. Den nye gyllebeholder skal placeres som angivet på nedenstående figur:



Landskabelige hensyn

5. Den nye gyllebeholder, der placeres uden tilknytning til det eksisterende anlæg, skal fjernes, hvis den ikke længere er nødvendig for ejendommens drift.
6. Der skal etableres afskærmende beplantning den førstkommande plantesæson, efter at den nye gyllebeholder er opført. Beplantningen skal vedligeholdes og eventuelt udgåede træer og buske skal løbende erstattes. Den afskærmende beplantning skal placeres som angivet med grønt på figuren i vilkår 4.
7. Beplantningen skal være et tre rækket læhegn bestående af egnskarakteristiske hjemmehørende træer og buske, f.eks. hvidtjørn, seljærn, hassel eller havtorn. Imellem planterne skal der være en afstand på ca. 1,5 m. Den indvendige række planter plantes min. 5 m fra gyllebeholderen.
8. Ved teltoverdækning af gyllebeholderen skal farven være lysegrå.

Gødningsopbevaring og -håndtering

9. Hvis der forekommer spild af husdyrgødning skal det straks opsamles.

Støj

10. 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: 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.

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

Fluer og skadedyr

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

Lys

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

Kemikalier og pesticider

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

Olie og brændstof

15. Påfyldningspistol for olie skal være forsynet med automatisk lukkemekanisme.
16. 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.

Affald

17. 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.
18. Fast farligt affald skal opbevares indendørs på fast og tæt bund.

Naturressourcer

19. Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.

HØRINGER

Tønder Kommune vurderer, at de personer, som skal høres i sagen, er ansøger og ejere/lejere af bebyggelse, der ligger inden for lugtkonsekvenszonen på 259 meter. De har derfor modtaget et brev om projektet og fået mulighed for at sende bemærkninger ind.

Tønder Kommune skal derudover orientere naboer om sagen. Naboer i husdyrlovens forstand defineres som ejere og lejere 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. Tønder Kommune vurderer, at sagen har underordnet betydning for eventuelle naboer udenfor lugtkonsekvenszonen på 259 m.

Partshøringen har ikke givet anledning til bemærkninger.

KLAGEVEJLEDNING

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

Klagen skal være modtaget senest mandag den 14. september 2026.

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

Idet godkendelsen omfatter byggeri uden tilknytning til eksisterende bebyggelse, må den ikke udnyttes før klagefristen er udløbet, og en klage vil have opsættende virkning, med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet.

BILAG

Bilag 1: Miljøansøgning
Bilag 2: Skema 254579

Ansøgning om miljøtilladelse af kvægproduktionen på Bunti 28, 6261 Bredebro



1 OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

Adresse:	Bunti 28, 6261 Bredebro
Matr.nr.:	59 m.fl. Rejsby-Ballum, Ballum
CVR nr.:	32 72 79 72
CHR:	49462
Ansøger og ejer:	Lorenz Bohsen Frisk, Skast 60, 6261 Bredebro E-mail: lorenzfrisk@hotmail.com Mobil: 25 13 53 39
Konsulent:	Max Jakobsen Miljørådgivning E-mail: mjb@maxjakobsen.eu Mobil: 31 34 07 17
IT-skema nr.:	254.579

Indholdsfortegnelse

1	Oplysninger om ansøger og ejerforhold	1
2	oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	3
2.1	Redegørelse over det ansøgte	3
2.1.1	Produktionsareal i stalde	3
2.1.2	Nye driftsbygninger	4
2.1.3	Erhvervsmæssig nødvendig	4
2.1.4	Nudrift og 8-års drift	4
2.1.5	Overfladeareal for gødningsopbevaringsanlæg	4
2.2	Lokalisering	5
2.2.1	Afstandskrav	5
2.2.2	Landskab	6
2.3	Gener	7
2.3.1	Lugt	7
2.3.2	Støj fra anlæg og maskiner	8
2.3.3	Lys	9
2.3.4	Fluer og skadedyr	9
2.3.5	Støv	9
2.3.6	Transport	10
2.4	Driftsforstyrrelser og uheld	11
2.5	Affald og kemikalier	11
2.6	Ammoniak	13
2.6.1	Ammoniakafsætning på naturområder	13
2.6.2	Internationale naturbeskyttelsesområder	14
2.6.3	Kategori 1-naturområder	14
2.6.4	Kategori 2-naturområder	14
2.6.5	Kategori 3-naturområder	15
2.6.6	Øvrige naturområder	15
2.6.7	Samlet konklusion naturområder	16
3	Egenkontrol	16
Bilag 1	– Oversigt over anlægget	17
Bilag 2	– Indretning af stalde	19

2 OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE

2.1 Redegørelse over det ansøgte

Lorenz Bohsen Frisk ansøger om miljøtilladelse til husdyrproduktionen på Bunti 28, 6261 Bredebro.

Der tages et produktionsareal med kalvehytter ud af drift. Dette produktionsareal er på 150 m². Der opføres ingen nye staldbygninger og produktionsarealet i de stalde, der fortsætter er på 1.628 m², og ændres ikke. Der ansøges om at opføre en gyllebeholder på bar mark ca. 800 meter øst for ejendommens staldanlæg. Gyllebeholderen skal bruges til opbevaring af kvæggylle, der kommer fra en anden ejendom, som ansøger ejer.

2.1.1 Produktionsareal i stalde

Nedenfor gennemgås de enkelte stalde med produktionsarealer. På bilag 1 er der en oversigt over staldenes placering på ejendommen. På bilag 2 er der en oversigt over staldenes indretning med produktionsarealer.

Ejendommens stalde kan inddeles i 4 stalde. Der er eksisterende kalvehytter, der tages ud af drift.

Stald nr. 1

Stalden er indrettet med følgende produktionsareal:

- Dybstrøelse: 835 m²

For at have størst mulig fleksibilitet søges om flexgruppen: Alle kvæg på dybstrøelse.

Stald nr. 2 og 3.

Stalden består af to sammenbyggede stalde med fælles stalddrum og er indrettet med følgende produktionsareal:

- Dybstrøelse: 244 m²
- Dybstrøelse: 338 m²

For at have størst mulig fleksibilitet søges om flexgruppen: Alle kvæg på dybstrøelse.

Stald nr. 2a (under halvtag)

Stalden er indrettet med følgende produktionsareal:

- Dybstrøelse: 134 m²

For at have størst mulig fleksibilitet søges om flexgruppen: Alle kvæg på dybstrøelse.

Stald nr. 4 (Hestestald)

Stalden er indrettet med følgende produktionsareal:

- Dybstrøelse: 77 m²

For at have størst mulig fleksibilitet søges om flexgruppen: Heste, Får og Geder på dybstrøelse.

2.1.2 Nye driftsbygninger

Der opføres en ny gyllebeholder på 5.000 m³. Gyllebeholderen placeres ca. 800 meter fra staldbygningerne og ca. 300 meter fra en mindre gyllebeholder på samme ejendom.

Bygning nr. G1 – gyllebeholder:

- Diameter: 40 meter
- Søjlehøjde: 4 meter
- Elementhøjde over terræn: 2,5 meter
- Højde på overdækning (PVC): 9,5 meter
- Overfladeareal: 1.259 m²
- Kapacitet: 5.000 m³

Der gøres opmærksom på, at den ansøgte gyllebeholder opføres med fast overdækning (grå PVC-dug), der er ca. 9,5 meter over terræn (toppen af keglen). Der er tale om et frivilligt tiltag, der ikke skal stilles vilkår om. Gyllebeholderen bruges kun til kvæggylle.

2.1.3 Erhvervsmæssig nødvendig

For at kunne drive husdyrbruget og stå imod den stigende konkurrence er det nødvendigt at udvikle og effektivisere de respektive produktionsanlæg. Strukturudviklingen i Danmark går mod større og færre landbrug. I tråd med dette ønskes det at justere og optimere produktionsanlægget på Bunti 28.

I dag mangler der plads til opbevaring af kvæggylle, der skal bruges til markerne tilhørende ejendommen. Derfor søges om opførsel af en gyllebeholder der skal dække behovet for opbevaring af kvæggylle til gødsning af bedriftens dyrkede marker (harmoniarealer). Ejendommen Bunti 28 har et harmoniareal på 117 ha, hvorpå der udbringes flydende husdyrgødning.

2.1.4 Nudrift og 8-års drift

Produktionsarealerne i nudriften og 8-årsdriften er de samme og beregningerne er således identiske for nudriften og 8-årsdriften.

2.1.5 Overfladeareal for gødningsopbevaringsanlæg

Der er en eksisterende gyllebeholder og der søges om at opføre en ny gyllebeholder.

Ny gyllebeholder (G1)

Overfladeareal: 1.259 m²

Kapacitet: 5.000 m³

2.2 Lokalisering

2.2.1 Afstandskrav

Afstandskrav til husdyranlæg og gødningsopbevaringsanlæg er reguleret i husdyrbruglovens §§ 6 og 8. Anlæggets placering i forhold til afstandskrav er vist i nedenstående tabel 1.

Tabel 1. Afstande ift. § 6 og 8. Afstanden er målt fra nærmeste kant af husdyr- eller husdyrgødningsanlæg.

	Afstand fra anlægget	Afstandskrav jf. husdyrbrugloven
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	8 meter**	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	>25 meter	25 meter
Beboelse på samme ejendom	3 meter*	15 meter
Naboskel	5 meter**	30 meter
Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt (Bunti 21)	>50 meter	50 meter
Nærmeste samlede bebyggelse (Kystvej 33)	700 meter	50 meter
Nærmeste lokalplanlagte område (lokalplan 3.7)	1,2 km	50 meter
Nærmeste byzone (Husum-Ballum)	2,2 km	50 meter

* Afstanden til privatbolig er 3 meter. Der er dog tale om en fortsættelse af et eksisterende staldafsnit uden ændringer. Der er således ingen forøgede emissioner.

** Afstanden til naboskel er under 30 meter og afstanden til offentlig vej er under 15 meter. Der er tale om en fortsættelse af et eksisterende staldafsnit uden ændringer. Der er således ingen forøgede lugtemissioner. Der er dog en forøget ammoniakemission fra stald nr. 2 og 3, nr. 1 og nr. 4. Derfor søges der om dispensation fra overholdelse af afstandskrav fra disse bygninger.

Dispensationsansøgning til overskridelse af afstandskrav til naboskel, offentlig vej og bolig på egen ejendom

Der er tale om et eksisterende staldanlæg, hvor alle driftsbygninger er lovligt opførte.

Den ansøgte ændring betyder følgende for emissionerne i staldene:

Stald	Lugtemission	Ammoniakemission	Overholdelse af afstandskrav
1	Ingen forøgelse	Forøges	Nej (overskredet i forhold til offentlig vej) Stald ligger ca. 8 meter fra offentlig vej
2 og 3	Ingen forøgelse	Forøges	Nej (overskredet i forhold til offentlig vej og beboelse på samme ejendom) Stald ligger ca. 8 meter fra offentlig vej og 3 meter fra bolig på egen ejendom
4	Ingen forøgelse	Forøges	Nej (overskredet i forhold til offentlig vej og bolig på samme ejendom) Stald ligger ca. 5 meter fra offentlig vej og 12 meter fra bolig på samme ejendom.
2a	Ingen forøgelse	Ingen forøgelse	Alle afstandskrav opfyldt

Der er tale om eksisterende staldbygninger, hvor der er en eksisterende husdyrproduktion. Der sker ingen forøgelse i lugtemissionen fra nogen af staldene. Der er udelukkende tale om en forøgelse af ammoniakemissionen. Der har således været kvæg og heste i de respektive staldafsnit. P.g.a. et ønske om større fleksibilitet, hvor det ikke skal være en bestemt type kvæg eller en bestemt type heste, får og geder forøges ammoniakemissionen.

Da lugtemissionen er uændret og da der er tale om en fortsættelse af eksisterende staldanlæg vurderes det, at der ikke vil være tale om væsentlige gener og miljømæssige konsekvenser af en fortsat anvendelse af staldene med den ansøgte fleksibilitet. Der gøres opmærksom på, at afstandskrav i forhold til naboejendomme, der ikke ejes af ansøger, er opfyldt. Det er således kun for egen bolig og den offentlige vej at afstandskravene er opfyldt.

På ovenstående baggrund vurderes det, at der kan gives dispensation til overskridelse af afstandskravene.

2.2.2 Landskab

Beskrivelse af de ansøgte bygninger

Der opføres en gyllebeholder (bygning nr. G1), der placeres på bar mark ca. 800 meter øst for driftsbygningerne. Gyllebeholderens placering sker af hensynet til markdriften.

Gyllebeholderen opføres med grå betonelementer og grå overdækning (PVC-dug). Toppen af PVC-dugen (toppen af keglen) er ca. 9,5 meter over terræn.

Begrundelse for placering af ny gyllebeholder

Det har været overvejet at placere den nye gyllebeholder ved eksisterende driftsbygninger, men af hensyn til transport og logistik, er det valgt at placere den tæt på de arealer, hvor kvæggyllen skal udbringes. Endvidere ligger der ikke nabobeboelser tæt ved den valgte placering. En placering ved eksisterende driftsbygninger ville betyde, at den ansøgte gyllebeholder ville komme til at ligge tæt ved nabobeboelser, eller nærmere naboskel end 30 meter.

Den nye gyllebeholder skal bruges til opbevaring af kvæggylle, der kommer fra anden ejendom. Derfor vil det være uheldigt at køre kvæggyllen til bygningerne ved hovedejendommen for så igen at transportere det til de arealer, hvor kvæggyllen skal bruges.

I stedet er det mere hensigtsmæssigt både af hensynet til reduktion af transporter på offentlig vej og mindre forbrug af ressourcer ved transport af flydende husdyrgødning, at gyllebeholderen er placeret ved de marker, der skal modtage husdyrgødningen.

Der er følgende argumenter for den valgte placering af den ansøgte gyllebeholder:

- Den ansøgte placering giver en mere rationel arbejdsgang ved udbringning af husdyrgødning og en mere rationel udnyttelse af udbringningsudstyr og arbejdskraft, da gyllen er tæt ved arealerne. Det betyder, at der kan udbringes en større andel med selvkørende udlægger direkte fra gyllebeholderen.
- Den tid der går med udbringning af gyllen afkortes, da gyllen er tæt ved arealerne og ikke skal transporteres fra ejendommens eksisterende gyllebeholdere.
- Når gyllen kan udbringes hurtigere, og opbevaringskapaciteten er til stede tæt ved arealerne, kan gyllen opbevares i længere tid helt frem til det mest optimale udbringningstidspunkt. Dette betyder, at der er en bedre udnyttelse af kvælstoffet i gyllen, som alt andet lige vil reducere udvaskningstab.
- Der er ingen spidsbelastningsperioder i forbindelse med fyldning af gyllebeholderen, da det foretages jævnt fordelt over året med lastbiltransporter.

På ovennævnte baggrund vurderes det, at der er væsentlige driftsmæssige og miljømæssige fordele for markdriften ved den ansøgte placering og størrelse på gyllebeholderen.

Beskrivelse af påvirkningerne på landskabet

Landskabet omkring ejendommen er karakteriseret ved at være relativt fladt med spredte læhegn, beplantninger og mindre skovområder. Området er ligeledes karakteriseret ved, at der ligger flere landbrugsejendomme med anlæg til husdyrbrug, enkelte fritliggende huse og mindre landsbyer.

På grund af landskabets topografi og karakter med spredte læhegn med skovområder og øvrig bebyggelse, er der tale om et landskab, der giver mulighed for udsyn over større dele af landskabet. Et landskab i stor skala betyder, at den ansøgte gyllebeholder ikke vil virke væsentligt dominerende, da landskaber i stor skala er mere robuste overfor produktionsanlæg som det ansøgte. Landskabet er domineret af mange læhegn og den nye gyllebeholder vil kunne afskærmes med eksisterende læhegn langs østsiden (dette læhegn er nord-sydvendt) og mod nord. Mod gyllebeholderens sydvestvendte side, er der ringen beplantning, da det forventes gyllebeholderen ikke vil virke skæmmende, da den ligger isoleret i forhold til øvrig bebyggelse.

Den nye gyllebeholders størrelse og karakter afspejler de øvrige driftsanlæg i lokalområdet og kan ikke karakteriseres som et "større teknisk anlæg".

På ovenstående baggrund vurderes det, at den ansøgte gyllebeholder i forhold til størrelse, placering og eksisterende afskærmende beplantning er tilpasset landskabet.

På den baggrund vurderes det at det ansøgte, ikke vil påvirke de landskabelige interesser væsentligt.

2.3 Gener

2.3.1 Lugt

I tabel 2 nedenfor er de beregnede lugtgeneafstande vist.

Tabel 2. Lugtberegningerne er 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 eller byzone.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Bunti 21	0	FMK	69,3	69,3	342,6	Ja	▼
 Kystvej 33	0	NY	137,6	137,6	1560,8	Ja	▼
 Lokalplan 3.7	0	NY	137,6	137,6	1252,9	Ja	▼
 Husum-Ballum, Ballum	0	FMK	219,3	219,3	1894,2	Ja	▼

Lugtberegninger i IT-ansøgningsskemaet viser, at afstandskravene kan overholdes for såvel nærmeste nabobeboelse, byzone og samlet bebyggelse.

Da alle lugtgeneafstande er overholdt, vurderes der ikke at være problemer i forhold til lugt.

2.3.2 Støj fra anlæg og maskiner

Beskrivelse af støjklender

Støjklender fra landbrugsvirksomheden kan forekomme fra følgende klender:

- Staldanlæg.
- Interne og eksterne transporter.
- Omrøring af gyllebeholder i foråret og efteråret i forbindelse med udbringning af husdyrgødning (periodisk støj).
- Levering af foder.

Beskrivelse af driftsperioder

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter ligge indenfor tidsrummet 07.00-18.00. Dog kan der forekomme afvigelser i forbindelse med udbringning af husdyrgødning og ensilering af majs ved høst.

Levering af korn til siloerne (S1-S3 på bilag 1) sker med foderindblæsning en gang pr. uge.

Beskrivelse af tiltag mod støj

Der er begrænset støj fra støjklender. Der er primært tale om støj i forbindelse med foderlevering. Støjgener fra omrøring af gyllebeholdere vurderes at være uvæsentlige p.g.a. gyllebeholdernes placering. Det vurderes således, at støj fra disse klender ikke vil påvirke naboer i lokalområdet væsentligt.

I forhold til de nærmeste nabobeboelser ligger der bygninger imellem støjklenderne og de respektive nabobeboelser, hvilket medvirker til at afskærme for støjen.

Levering af foder forventes ikke at have en væsentlig støjende effekt på omboende dels på grund af placeringen af siloerne, hvor der enten er bygninger eller bevoksninger imellem fodersiloerne og de nærmeste nabobeboelser eller relativ stor afstand. Indblæsning af foder til fodersiloerne tager 20-30 minutter pr. gang og sker kun i hverdage i tidsrummet 07.00-18.00 og eventuelt lørdage i tidsrummet 07.00-14.00.

Der leveres færdigblandet grovfoder fra anden ejendom med en daglig transport. Aflæsning af foder sker med traktor og fodervogn og tager 20 minutter. Levering af grovfoder sker på alle dage indenfor tidsrummet 07.00-17.00.

Alle generelle krav vedrørende støj fra produktionsanlægget vurderes at blive overholdt. Sammenholdt med ejendommens placering vurderer ansøger, at det ikke er nødvendigt med specielle tiltag for at sikre omboende mod støjgener. Støj søges generelt dæmpet ved valg af støjsvag teknologi.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at der ikke vil være væsentlige støjgener for omboende.

Rystelser fra stationære maskiner og fra køretøjer

Der er ingen stationære støjklender, 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 relativ stor.

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

2.3.3 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 dyrene kan orientere sig. Der er ingen kraftige udendørs lyskilder. Der sidder udendørs orienteringslys, men i forhold til driftsbygningerne vil disse svage lyskilder kun i begrænset omfang være synlige i lokalområdet. Et eventuelt lysudfald fra staldene vil være begrænset og praktisk taget ikke synlige i lokalområdet.

Der gøres opmærksom på, at der er tale om et eksisterende husdyrbrug, hvor der ikke opføres nye staldanlæg og praksis vedrørende lys ikke ændres væsentligt. Der vil således ikke være ændringer i lysforholdene i forhold til det eksisterende husdyrbrug.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at der ikke vil være lysgener for omboende.

2.3.4 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 gener fra fluer

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.

2.3.5 Støv

Der kan forekomme støvgener ved den daglige håndtering af foder og halm. Håndteringen af foder sker fra plansiloerne, der er placeret i god afstand til de nærmeste nabobeboelser. Der er endvidere bygninger og levende hegn imellem stederne, hvor håndteringen af foder foregår.

Derfor vurderes det, at støv ikke vil have en væsentlig påvirkning på naboerne dels på grund af staldanlæggets placering i forhold til naboerne, og dels på grund af afstanden til nærmeste nabobeboelse.

2.3.6 Transport

Antallet af transporter til- og fra ejendommen er begrænset og hovedparten af transporterne udgøres af transporter med husdyrgødning, dyr, halm og foder.

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

Det er primært udbringning af husdyrgødning, der kan forekomme udenfor tidsrummet 07.00 til 18.00.

Det forventes at omkring 10-20 % af transporterne vil ligge uden for tidsrummet 07.00-18.00.

På figur 1 nedenfor er til- og frakørselsvejene vist.



Figur 1. Til- og frakørselsveje til ejendommen.

Transporternes antal og art er vist i tabel 3 nedenfor.

Tabel 3. 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 døde dyr	12	12	1 pr. måned.	Kl. 7-18
Levering af dyr	26	26	2 pr. måned	Kl. 7-18
Afhentning af dyr	26	26	2 pr. måned.	Kl. 7-18

Fodertransporter	365	365	1 daglig transport	Kl. 7-12
Halm	50	50	1 transport pr. uge	Kl. 7-18
Udbringning af flydende husdyrgødning	100	100	Sæsonbestemt forår/efterår (4-7 dages varighed).	Kl. 6-23
Afhentning af dybstrøelse	100	100	Hverdage	Kl. 7-18
Levering af kvæggylle (til gylletank)	30	150	Hverdage	Kl. 7-18
Diverse (renovation, brændstof m.m.)	26	26	2 pr. måned.	Kl. 7-18
I alt (gns.)	709	829		

Alle grænser for tilladelig støj fra transporten til og fra ejendommen vurderes at blive overholdt, og det vurderes, at der ikke vil opstå gener som følge af transport.

På ovenstående baggrund vurderes det, at der ikke vil være væsentlige gener som følge af transporten til og fra ejendommen.

2.4 Driftsforstyrrelser og uheld

Af mulige driftsforstyrrelser og uheld kan nævnes:

- Uheld med overløb, revnet gyllebeholder eller 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 en gyllebeholder revner eller springer læk, vil gældende lovgivning følges. Som udgangspunkt kontaktes kommunens miljøvagt eller der ringes til alarmcentralen.
- Den ansøgte gyllebeholder vil blive tilset regelmæssigt, og der foretages 10. års beholderkontrol.

Hvis der skulle ske mindre uheld, kontaktes kommunens miljøafdeling. Der vælges altid de bedste opryddings- og forebyggelsesforanstaltninger, således at gene og risiko bliver mindst mulig (gyllespild kan f.eks. opdæmme med halmballer, jord og lign.). Alle medarbejdere er instrueret i at kontakte kommunens miljøafdeling ved mindre uheld og ringe 112 ved større uheld. Hvis der er tvivl, ringes der altid 112.

2.5 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 i dieselolietanke på 2.500 l, der står indendørs på fast støbt underlag uden afløb. Motorolie og spildolie opbevares ligeledes på fast støbt underlag uden afløb.

Pesticider

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

Medicinrester og emballage

Eventuelle medicinrester og medicinaffald opbevares utilgængeligt i lukkede beholdere.

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.

2.5.1 Energiforbrug

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

Tabel 1. Energiforbrug i nudrift og ansøgt drift.

	Nudrift	Ansøgt
Elforbrug (kWh)	20.400 kWh	20.400 kWh
Dieselolie	5.000 l	5.000 l

2.5.2 Vandforbrug

Nedenstående tabel 2 viser det nuværende og den ansøgte produktions forventede vandforbrug.

Tabel 2. Vandforbrug i nudrift og ansøgt drift.

	Nudrift	Ansøgt
Vandforbrug	2.040 m ³	2.040 m ³

2.5.3 Dieselforbrug

Nedenstående tabel 3 viser det nuværende og den ansøgte produktions forventede dieselforbrug.

Tabel 2. Vandforbrug i nudrift og ansøgt drift.

	Nudrift	Ansøgt
Dieselolieforbrug	5.000 l	5.000 l

2.5.4 Spildevand

Der er ingen befæstede arealer, hvorfra der opsamles ensilagesaft eller vaskevand. Der ingen vaskeplads på ejendommen i ansøgt drift. Der er heller ikke opbevaring af ensilage og dermed ingen opsamling af ensilagesaft.

Der er ingen pladser med udendørs kalvehytter og der er derfor heller ikke opsamling af overfladevand (gødningsvand) fra plads med kalvehytter.

Der er heller ikke opsamling af vaskevand fra vask af stalde, da disse kun fejes ved udmugning og kalkes.

Der bygges ikke nyt og tagvand fra de eksisterende bygninger ledes til grøft/drænrende.

2.6 Gødningsproduktion og opbevaringskapacitet

Der produceres kun dybstrøelse på ejendommen og der er aftale om, at al dybstrøelse leveres til biogasanlæg. Der er derfor ingen møddingsplads på ejendommen.

Levering af dybstrøelse til biogasanlæg sker samme dag, som der udmuges. Hvis der i sjældne tilfælde er en rest dybstrøelse til overs efter arbejdstids ophør, køres det til møddingsplads på Skast 60. Det er dog meget begrænset, hvad der overføres til anden ejendom, men skulle behovet opstå, er der mulighed herfor.

Den ansøgte gyllebeholder skal anvendes til kvæggylle fra anden ejendom og indgår således ikke som en del af opbevaringskapaciteten for husdyrbruget på Bunti 28.

2.7 Ammoniak

Ammoniakfordampning fra stald og lager

Den ansøgte husdyrproduktion har en ammoniakemission større end 750 kg $\text{NH}_3\text{-N}$ 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 1.871 kg $\text{NH}_3\text{-N}/\text{år}$.

Det ansøgte emissionsniveau er beregnet til 1.871 kg $\text{NH}_3\text{-N}/\text{år}$. 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.

Der gøres opmærksom på, at den ansøgte gyllebeholder opføres med fast overdækning (grå PVC-dug), der er ca. 9,5 meter over terræn (toppen af keglen). Der er tale om et frivilligt tiltag, der ikke skal stilles vilkår om. Gyllebeholderen bruges kun til kvæggylle.

2.7.1 Ammoniakafsætning på naturområder

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

Ammoniakdepositionen på de nærmeste naturområder i lokalområdet er vist i tabellen nedenfor.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
Nr. 4. Vandhul - øst	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,4	0,4	2,7	▼
Nr. 3. Hede - sydøst	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0	▼
Nr. 2. Overdrev >2,5 ha	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0	▼
Nr. 1.	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0	▼

2.7.2 Internationale naturbeskyttelsesområder

Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura2000) er "Vadehavet".

2.7.3 Kategori 1-naturområder

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).

Nærmeste potentielle naturområde, der kan være omfattet af kategori 1 natur, vurderes at være en grå/grøn klit, der ligger indenfor Natura 2000-området ca. 5,4 km syd for produktionsanlægget.

Totalbelastningen på naturområdet er beregnet til 0,0 kg NH₃-N/ha.

Dermed er kravet om maksimal totaldeposition med ammoniak på kategori 1 naturområder overholdt.

2.7.4 Kategori 2-naturområder

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger udenfor 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 overdrev >2,5 ha, der ligger ca. 5 km sydøst for produktionsanlægget.

Totalbelastningen på naturområdet er beregnet til 0,0 kg NH₃-N/ha.

Dermed er kravet om maksimal totaldeposition med ammoniak på kategori 2 naturområder overholdt.

2.7.5 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. 4):

- 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
- at ammoniakbidraget fra husdyrbruget ikke er helt uvæsentligt i forhold til den påvirkning af næringsstoffer, naturområdet modtager fra andre kilder

Der ligger kun ganske få kategori 3-naturområde i lokalområdet. Der er ingen kategori 3-naturområder, der modtager en merdeposition med ammoniak, der er større end 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

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

2.7.6 Øvrige naturområder

Udover kategori 1, 2 og 3 -naturområder ligger der flere § 3-beskyttede naturområder i lokalområdet, hvor der er beregnet ammoniakafsætning på det nærmeste. 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 naturområder.

Ved vurdering af om der kan stilles vilkår til maksimal merdeposition, gælder følgende (jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 36 stk. 4):

- Der kan alene stilles krav om maksimal deposition, hvis naturområdet er omfattet af udpegninger **og/eller** har en høj naturkvalitet
samt
- at ammoniakbidraget fra husdyrbruget ikke er helt uvæsentligt i forhold til den påvirkning af næringsstoffer, naturområdet modtager fra andre kilder.

Der er ingen vandhuller, der modtager en merbelastning større end 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

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

2.7.7 Samlet konklusion naturområder

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

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

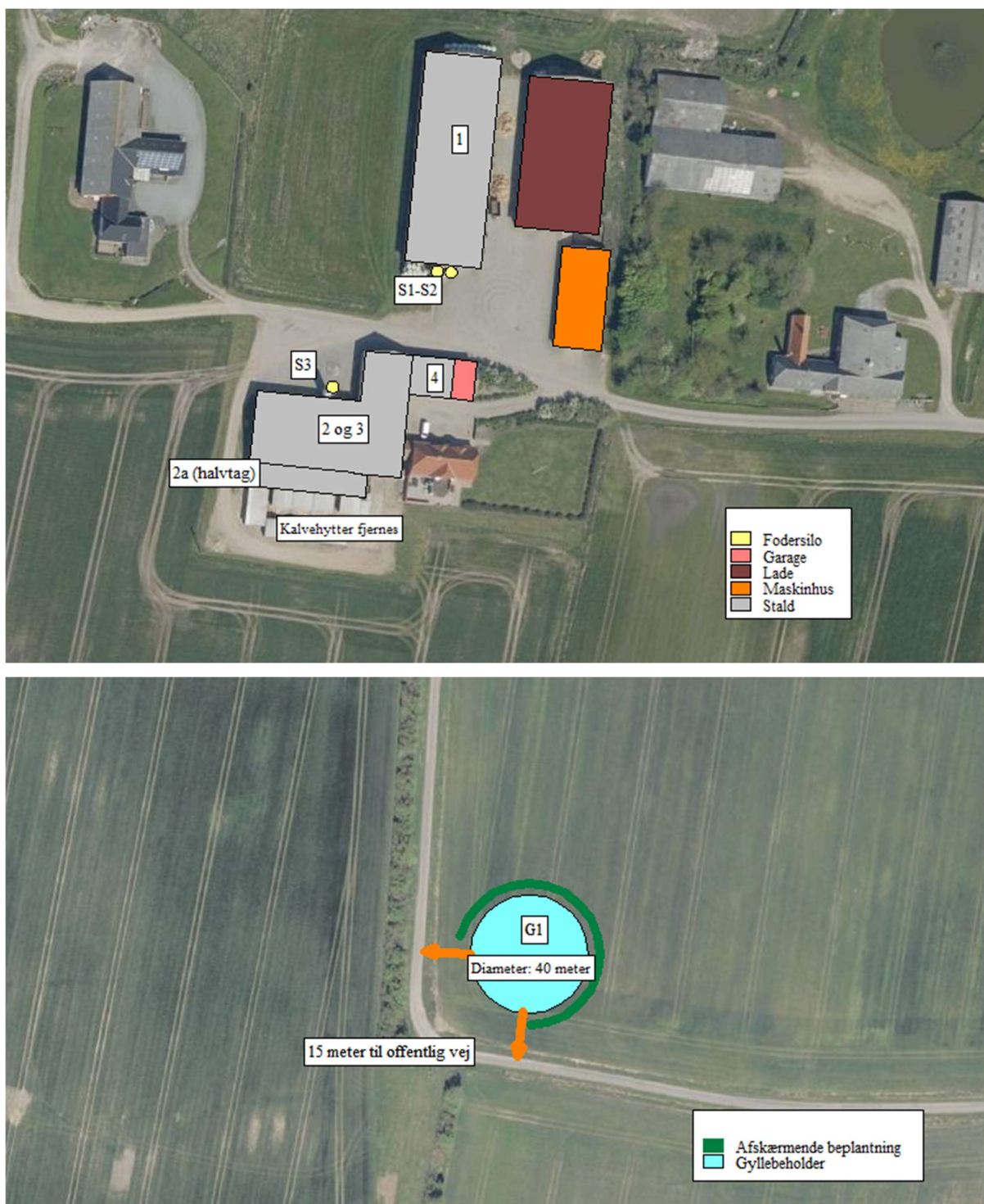
Af øvrige naturområder, der hverken er kategori 1, 2 eller 3 naturområder, er der ingen, der modtager en merbelastning på mere end 1 kg NH₃-N/ha/år.

På ovenstående baggrund vurderes det, at den ansøgte udvidelse af husdyrproduktionen ikke vil medføre en tilstandsændring af sårbare naturområder.

3 EGENKONTROL

Bedriftens egenkontrol består primært af det lovpligtige gødningsregnskab, produktionsopgørelser og driftsregnskab samt egne løbende registreringer.

BILAG 1 – OVERSIGT OVER ANLÆGGET



Figur B1. Oversigtskort.

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

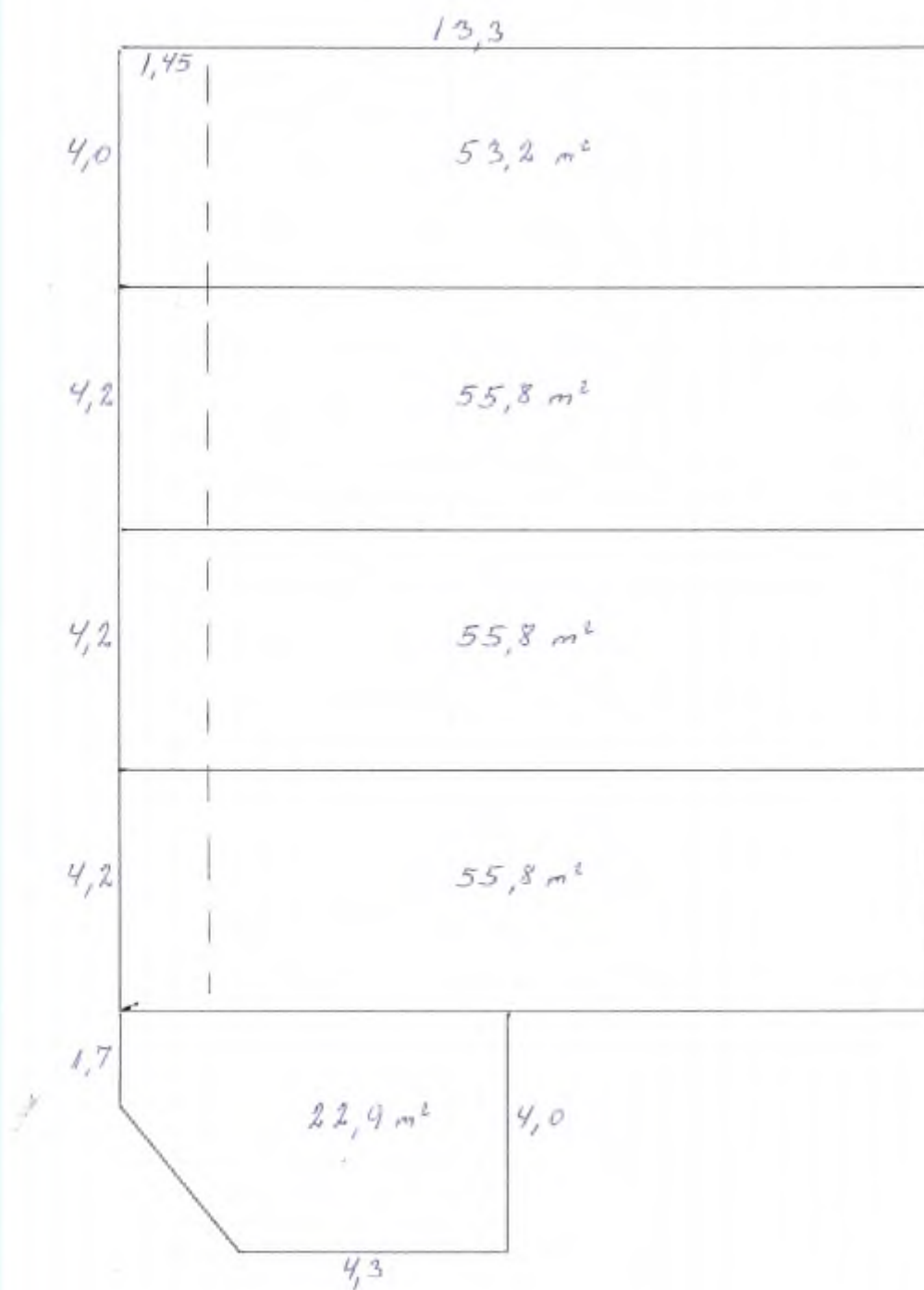
Nr.	Anvendelse	Produktionsareal/ overfladeareal	Beskrivelse
Stalde			
1	Alle kvæg	835 m ² (ingen ændringer)	Dybstrøelse
2 og 3	Alle kvæg	244 m ² (ingen ændringer) 338 m ² (ingen ændringer)	Dybstrøelse
2a	Alle kvæg	134 m ² (ingen ændringer)	Dybstrøelse
3	Alle kvæg	338 m ² (ingen ændring)	Dybstrøelse
4	Heste, får og geder	77 m ² (ingen ændring)	Dybstrøelse
Opbevaringsanlæg			
G1	Ny gyllebeholder	1.259 m ² overfladeareal (5.000 m ³)	Fast overdækning (PVC-dug) frivilligt tiltag Gyllebeholder anvendes kun til kvæggylle
Øvrige bygninger			
S1-S3	Siloer		Indblæsning af foder

BILAG 2 – INDRETNING AF STALDE

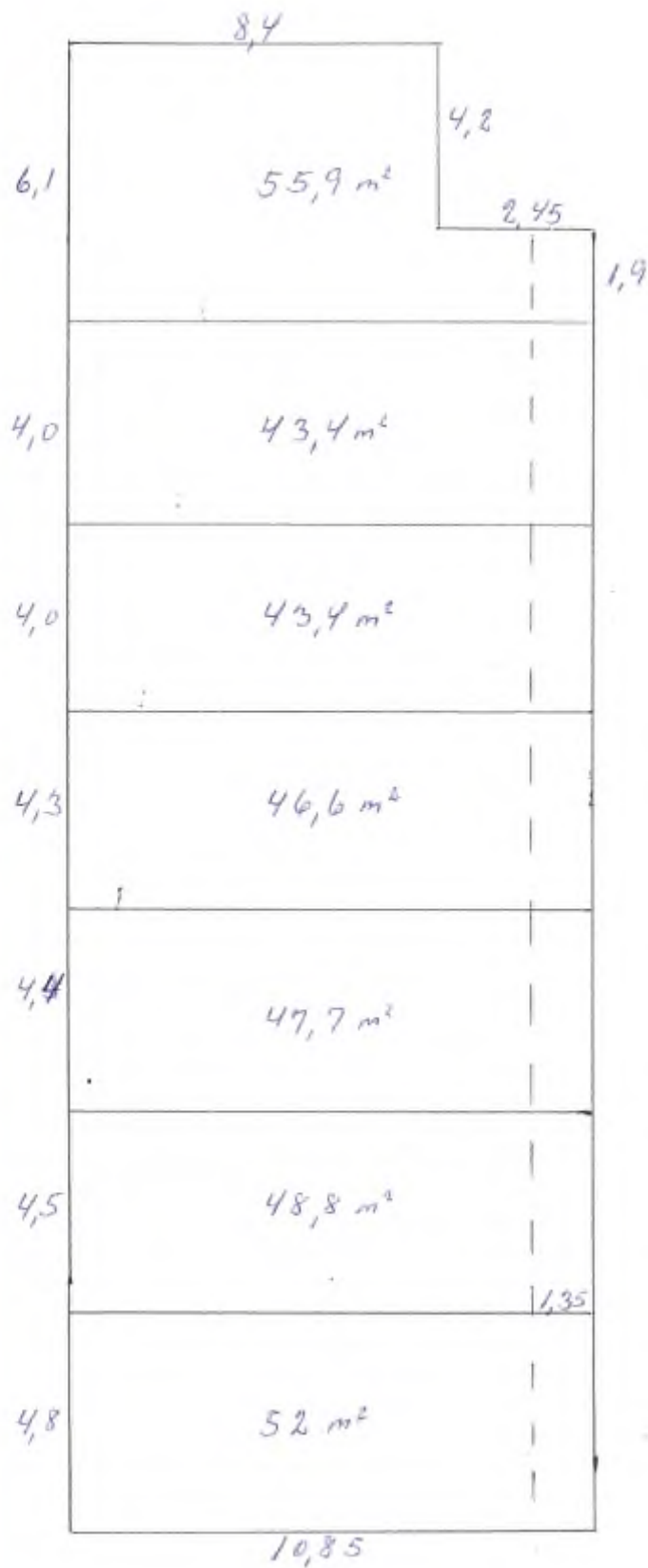
Vedhæftet som særskilt bilag.

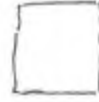
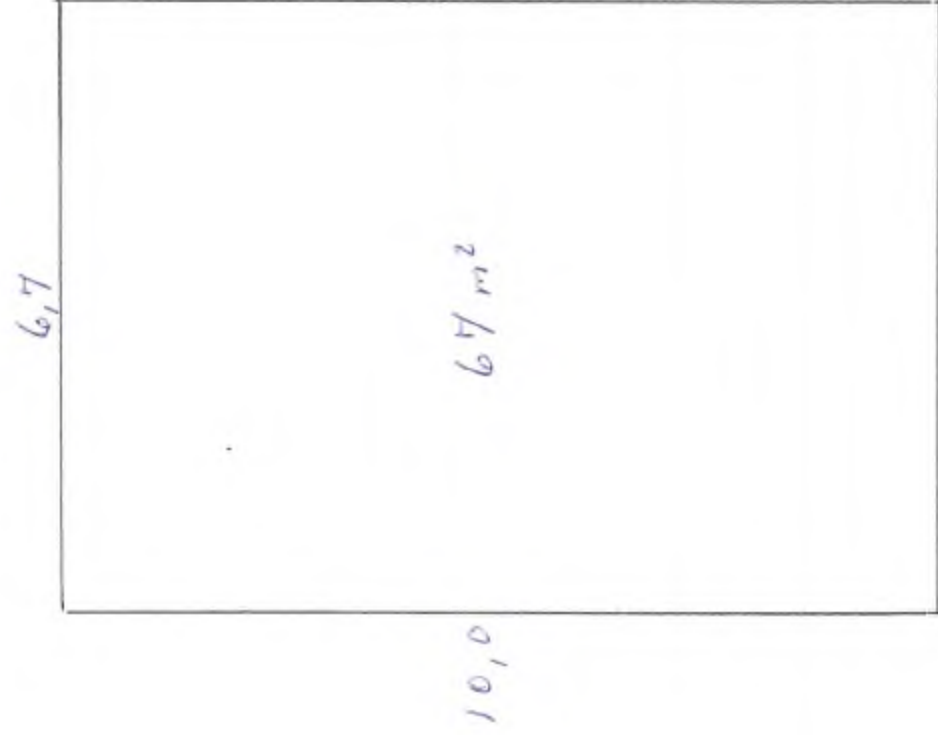
Ny stald

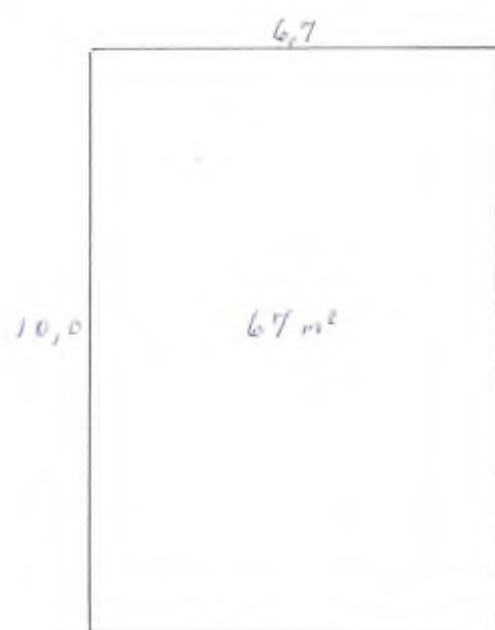
	15,0 m			
3,9	58,5 m ²			
4,2	63 m ²			
4,2	63 m ²			
4,2	63 m ²			
4,2	63 m ²			
4,2	63 m ²			
4,2	63 m ²			
4,2	63 m ²			
4,2	63 m ²			
4,2	63 m ²			
4,2	63 m ²			
4,2	63 m ²			
4,2	63 m ²			
6,0	3,9	3,7	3,7	3,7
	23,4 m ²	22,2 m ²	18,5 m ²	18,5 m ² 5,0



Gamle stald







Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningsskema (254579)

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

Versionsnummer:
3

Indsendelsesdato:
19-12-2025

Genereringsdato:
02-07-2026

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	32727972
Husdyrbrugets navn	Bunti 28
Beliggenhedsadresse	Bunti 28
Postnummer	6261
By	Bredebro

Ansøger

Ansøger navn	Lorenz Bohsen Frisk
Ansøger adresse	Skast 60
Ansøger postnummer	6261
Ansøger by	Bredebro
Ansøger telefon	25135339
Ansøger email	lorenzfrisk@hotmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	32253369
Konsulent virksomhedsnavn	Max Jakobsen Miljørådgivning
Konsulent navn	Max Jakobsen
Konsulent adresse	Skolegade 20
Konsulent postnummer	5300
Konsulent by	Kerteminde
Konsulent telefon	31340717
Konsulent email	mjb@maxjakobsen.eu

Ejendom

Ejendomsnummer	9683380
CHR numre	49462

Kort beskrivelse:

Ansøgning (254579) | Gennemse & indsend

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.
Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

Typen af IE-husdyrbrug:
Ikke IE-brug

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

Omfatter flere husdyrbrug (§16c):
Nej

Kort beskrivelse:

Versionsnummer:
3

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	32727972
Husdyrbrugets navn	Bunti 28
Beliggenhedsadresse	Bunti 28
Postnummer	6261
By	Bredebro

Ansøger

Ansøgersnavn	Lorenz Bohsen Frisk
Ansøgeradresse	Skast 60
Ansøgerpostnummer	6261
Ansøgerby	Bredebro
Ansøgertelefon	25135339
Ansøger-email	lorenzfrisk@hotmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	32253369
Konsulent virksomhedsnavn	Max Jakobsen Miljørådgivning
Konsulentnavn	Max Jakobsen
Konsulentadresse	Skolegade 20
Konsulentpostnummer	5300
Konsulentby	Kerteminde
Konsulenttelefon	31340717
Konsulent-email	mjb@maxjakobsen.eu

Ejendom

Ejendomsnummer	9683380
CHR numre	49462

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 229 - Rejsby-Ballum, Ballum
Matrikel: 273 - Rejsby-Ballum, Ballum
Matrikel: 274 - Rejsby-Ballum, Ballum
Matrikel: 59 - Rejsby-Ballum, Ballum
Matrikel: 256 - Rejsby-Ballum, Ballum
Matrikel: 215 - Rejsby-Ballum, Ballum
Matrikel: 287 - Rejsby-Ballum, Ballum
Matrikel: 288 - Rejsby-Ballum, Ballum
Matrikel: 293 - Rejsby-Ballum, Ballum
Matrikel: 241 - Husum-Ballum, Ballum
Matrikel: 544 - Husum-Ballum, Ballum
Matrikel: 94b - Rejsby-Ballum, Ballum
Matrikel: 261 - Rejsby-Ballum, Ballum
Matrikel: 262 - Rejsby-Ballum, Ballum

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m²)
Ansøgt drift						
Nr. 1.	1298	Naturlig ventilation	3 m	(#845093) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	835
Nr. 2 og 3.	1037	Naturlig ventilation	3 m	(#1032984) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	338
				(#845149) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	244
Nr. 4	132	Naturlig ventilation	3 m	(#845153) Flexgruppe: Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	77
Nr. 2a	231	Naturlig ventilation	3 m	(#847329) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	134
Sum						1628
Nudrift						
Nr. 1.	1298	Naturlig ventilation	3 m	(#845094) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	835
Nr. 2 og 3.	1037	Naturlig ventilation	3 m	(#1032985) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	338
				(#845150) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	244
Nr. 4	132	Naturlig ventilation	3 m	(#845493) Heste. Dybstrøelse	0	77
Nr. 2a	231	Naturlig ventilation	3 m	(#847330) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	134
Tages ud af drift	180	Naturlig ventilation	3 m	(#1033372) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	150
Sum						1778
8 års drift						
Nr. 1.	1298	Naturlig ventilation	3 m	(#845095) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	835
Nr. 2 og 3.	1037	Naturlig ventilation	3 m	(#1032987) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	338
				(#845151) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	244
Nr. 4	132	Naturlig ventilation	3 m	(#845494) Heste. Dybstrøelse	0	77
Nr. 2a	231	Naturlig ventilation	3 m	(#847331) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	134

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Tages ud af drift	180	Naturlig ventilation	3 m	(#1033373) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	150
Sum						1778

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg; Dybstrøelse	Heste, Får og Geder; Dybstrøelse
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Heste. Dybstrøelse
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	Får og geder. Dybstrøelse
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
G1.	Flydende				1259
Nudrift - Ingen data					
8 års drift - Ingen data					

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	1367,5	503,7	1871,2
Nudrift	1231,8	0,0	1231,8
8 års-drift	1231,8	0,0	1231,8

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Nr. 1.</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#845093) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	835	701,4	0,0	0,0	701,4
Nudrift					
(#845094) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	835	559,4	0,0	0,0	559,4
8 års-drift					
(#845095) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	835	559,4	0,0	0,0	559,4

Navn på staldafsnit: <i>Nr. 2 og 3.</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					
(#1032984) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	338	283,9	0,0	0,0	283,9
(#845149) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	244	205,0	0,0	0,0	205,0
Sum	582	488,9	0,0	0,0	488,9
Nudrift					
(#845150) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	244	163,5	0,0	0,0	163,5
(#1032985) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	338	226,5	0,0	0,0	226,5
Sum	582	390,0	0,0	0,0	390,0
8 års-drift					
(#845151) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	244	163,5	0,0	0,0	163,5
(#1032987) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	338	226,5	0,0	0,0	226,5
Sum	582	390,0	0,0	0,0	390,0

Navn på staldafsnit: <i>Nr. 4</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					
(#845153) Flexgruppe: Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	77	64,7	0,0	0,0	64,7
Nudrift					
(#845493) Heste. Dybstrøelse	77	43,9	0,0	0,0	43,9
8 års-drift					
(#845494) Heste. Dybstrøelse	77	43,9	0,0	0,0	43,9

Navn på staldafsnit: Nr. 2a					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#847329) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	134	112,6	0,0	0,0	112,6
Nudrift					
(#847330) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	134	112,6	0,0	0,0	112,6
8 års-drift					
(#847331) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	134	112,6	0,0	0,0	112,6

Navn på staldafsnit: Tages ud af drift					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift					
(#1033372) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	150	126,0	0,0	0,0	126,0
8 års-drift					
(#1033373) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	150	126,0	0,0	0,0	126,0

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
G1.	1259	503,7	0,0	503,7
Nudrift - Ingen data				
8 års-drift - Ingen data				

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

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

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	1368	504	1871
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	1368	504	1871
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens begrundelse
1368				

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.	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Nr. 2 og 3.	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Nr. 2 og 3.	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Nr. 4	Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Nr. 2a	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84

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

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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	Areal (m ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)
(#845093) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	835	0,84	1	701		
(#845149) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	244	0,84	1	205		
(#1032984) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	338	0,84	1	284		
(#845153) Flexgruppe: Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	77	0,84	1	65		
(#847329) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	134	0,84	1	113		

6. Nabopåvirkning



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

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

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Bunti 21	0	FMK	69,3	69,3	343,6	Ja
Kystvej 33	0	NY	137,6	137,6	1561,5	Ja
Lokalplan 3.7	0	NY	137,6	137,6	1253,8	Ja
Husum-Ballum, Ballum	0	FMK	219,3	219,3	1895	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

6.2 Konsekvenszone

Konsekvenszone: 259 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Bunti 21 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Nr. 4	328,5	Nej
Nr. 1.	333,6	Nej
Nr. 2 og 3.	353,6	Nej
Nr. 2a	362,4	Nej
Tages ud af drift	367,5	Nej

Bebyggelse: Kystvej 33 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Nr. 1.	1523,7	Nej
Nr. 4	1575,7	Nej
Nr. 2 og 3.	1601,4	Nej
Nr. 2a	1619,7	Nej
Tages ud af drift	1632,3	Nej

Bebyggelse: Lokalplan 3.7 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Nr. 1.	1220,2	Nej
Nr. 4	1261,1	Nej
Nr. 2 og 3.	1289,4	Nej
Nr. 2a	1306,3	Nej
Tages ud af drift	1317,6	Nej

Bebyggelse: Husum-Ballum, Ballum Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Nr. 1.	1857,9	Nej
Nr. 4	1908,6	Nej
Nr. 2 og 3.	1934,8	Nej
Nr. 2a	1952,9	Nej
Tages ud af drift	1965,4	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Nr. 1.	Antal måneder		Lugt	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
	Produktionsld	udegående	(LE/s)			(LE/s)	(OU/s)	
	845093	0	2588,5	10855,0*	0	2588,5	10855,0*	835
Nr. 2 og 3.	Antal måneder		Lugt	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
	Produktionsld	udegående	(LE/s)			(LE/s)	(OU/s)	
	1032984	0	1047,8	4394,0*	0	1047,8	4394,0*	338
	845149	0	756,4	3172,0*	0	756,4	3172,0*	244
Nr. 4	Antal måneder		Lugt	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
	Produktionsld	udegående	(LE/s)			(LE/s)	(OU/s)	
	845153	0	0,0	531,3*	0	0,0	531,3*	77
Nr. 2a	Antal måneder		Lugt	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
	Produktionsld	udegående	(LE/s)			(LE/s)	(OU/s)	
	847329	0	415,4	1742,0	0	415,4	1742,0	134
Sum			4808,1	20694,3*		4808,1	20694,3*	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
Nr. 1.	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	845094	0	2588,5	10855,0	0	2588,5	10855,0	835
Nr. 2 og 3.	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	1032985	0	1047,8	4394,0	0	1047,8	4394,0	338
	845150	0	756,4	3172,0	0	756,4	3172,0	244
Nr. 4	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	845493	0	0,0	531,3	0	0,0	531,3	77
Nr. 2a	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	847330	0	415,4	1742,0	0	415,4	1742,0	134
Tages ud af drift	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	1033372	0	465,0	1950,0	0	465,0	1950,0	150
Sum			5273,1	22644,3		5273,1	22644,3	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 1871,2 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 639,4 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 639,4 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Nr. 4. Vandhul - øst	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,4 kg N/ha/år
Total deposition	2,7 kg N/ha/år

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

Naturpunkt: Nr. 2. Overdrev >2,5 ha	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Nr. 4. Vandhul - øst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Nr. 1.	Landbrug	0,4	0,4	1,8
S: Nr. 4	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Nr. 2a	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: G1.	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 2 og 3.	Landbrug	0,1	0,1	0,6
S: Tages ud af drift	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0

Naturlinjer til punkt: Nr. 3. Hede - sydøst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition		Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Nr. 1.	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 2a	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: G1.	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 2 og 3.	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Tages ud af drift	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Nr. 2. Overdrev >2,5 ha				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Nr. 1.	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 2a	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: G1.	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 2 og 3.	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Tages ud af drift	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Nr. 1.			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)
		(kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Nr. 1.	Landbrug	0,0	0,0
S: Nr. 4	Landbrug	0,0	0,0
S: Nr. 2a	Landbrug	0,0	0,0
G: G1.	Landbrug	0,0	0,0
S: Nr. 2 og 3.	Landbrug	0,0	0,0
S: Tages ud af drift	Landbrug	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Offentlig vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Nr. 4	908	-
Gødningslager	G1.	15	-

Offentlig vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Nr. 4	868	-
Gødningslager	G1.	15	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser	Ingen kommentar
----------------------------------	-----------------

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Nr. 1. - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Nr. 2a	5434
Gødningslager	G1.	5307

Nr. 2. Overdrev >2,5 ha - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Nr. 2 og 3.	5458
Gødningslager	G1.	4781

Nr. 3. Hede - sydøst - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Nr. 4	2782
Gødningslager	G1.	1914

Nr. 4. Vandhul - øst - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Nr. 1.	106
Gødningslager	G1.	793

Bunti 21 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Nr. 1.	319
Gødningslager	G1.	567

Husum-Ballum, Ballum - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Nr. 1.	1827
Gødningslager	G1.	1705

Lokalplan 3.7 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Nr. 1.	1193
Gødningslager	G1.	969

Kystvej 33 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Nr. 1.	1493
Gødningslager	G1.	1456

8.3 Forureningsmæssigt forbundet



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

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 35 m (model: FMK).
Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er 100 m eller derunder. Minimumsafstanden for forureningsmæssigt forbundet er derfor 100 m.

8.3.1 Yderligere informationer om forureningsmæssigt forbundet

Kommentar til forureningsmæssigt forbundet	Ingen kommentar
--	-----------------

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
ikke angivet

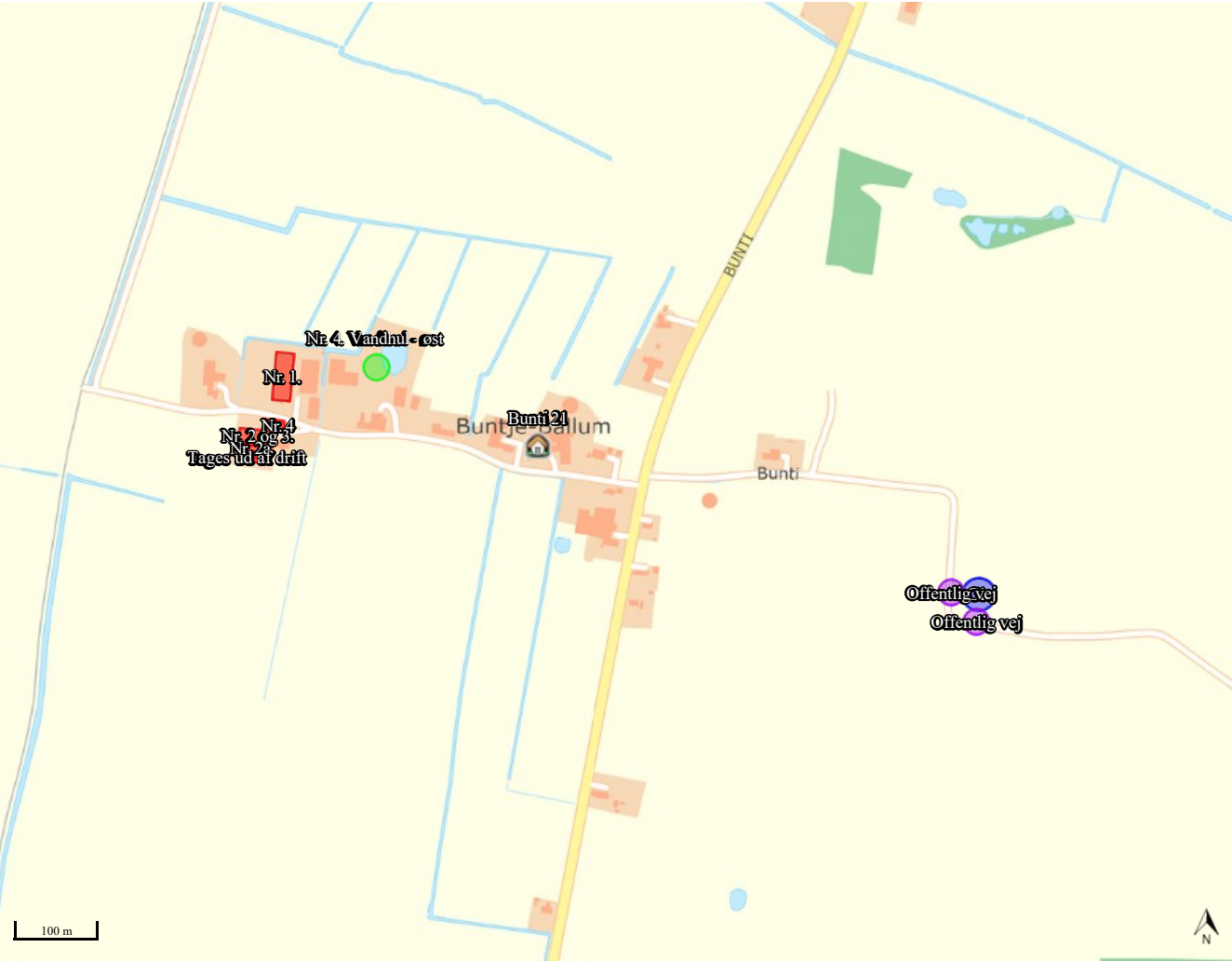
Samlet opbevaringskapacitet:
0,00

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
260702_Bunti 28_Miljøansøgning.pdf	1344,592	260702_Bunti 28_Miljøansøgning
251219_Bunti 28_Hestebokse_Stald 4.png	126,238	251219_Bunti 28_Stald 4
251219_Bunti 28_Stald 3.png	146,669	251219_Bunti 28_Stald 3
251219_Bunti 28_Stald 2a(under halvtag).png	159,773	251219_Bunti 28_Stald 2a(halvtag)
251219_Bunti 28_Stald 2.png	202,339	251219_Bunti 28_Stald 2
251219_Bunti 28_Stald 1.pdf	441,08	251219_Bunti 28_Stald 1

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Kortkreditering: (CC BY) Klimadatastyrelsen (link: <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.da>).