



2026



TØNDER
KOMMUNE



Tillæg nr. 2
§16a Miljøgodkendelse af husdyrbrug

**Bovlund Bjergvej 29+31,
6535 Branderup J**

INDHOLDSFORTEGNELSE

INDLEDNING	2
AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE	3
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	5
A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD	5
B og F. OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE	6
1) Indretning og drift af anlæg	6
2) Anlægsarbejder og bygningsmæssige ændringer.....	7
3) Forbindelse til andre husdyrbrug	8
4) Lokalisering og landskab	8
5) Ammoniak	8
6) Lugt	9
7) Øvrige emissioner og gener	10
8) Reststoffer, affald og ressourceforbrug	10
9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak.....	11
10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger	11
11) Erhvervsmæssig nødvendighed	11
C. OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET	11
E. OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT	11
ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER	11
VILKÅR	13
HØRINGER	16
KLAGEVEJLEDNING	16
BILAG	17

INDLEDNING

Jørgen Schmidt har 10. marts 2026 søgt om tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen på Bøttchergård, Bovlund Bjergvej 29.

Tillægget bygger på oplysningerne i ansøgningen med tilhørende bilag, herunder skema 251906 – se bilag 1.

Tillægget 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 § 16a miljøgodkendelse fra 2023. Denne godkendelse indeholder en etapevis udvidelse af ejendommen. I 2025 er der meddelt 1. tillæg til godkendelsen, hvor der etableres en ny gyllebeholder.

Tillæg nr. 2 til miljøgodkendelse § 16a – 2026

Ansøger (ejer) har nu søgt om at ændre placeringen af den nye kalvestald og kalveplads på Bovlund Bjergvej 29, samt om at ændre på størrelserne af produktionsarealerne i forhold til, hvad der blev godkendt i 2023. Desuden gives der dispensation til etablering af en ny ensilageplads nord for de eksisterende pladser og der godkendes, at den nyeste gyllebeholder er blevet flyttet 5 meter længere mod nord.

AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Tønder Kommune meddeler torsdag den 3. september 2026, tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen til husdyrbruget på Bovlund Bjergvej 29 + 31 med de stillede vilkår.

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

Produktionsareal:

Ny kalveplads

30 m² – dybstrøelse (til kalve under 6 mdr.). Området er tidligere godkendt til at være 100 m² stort, så området bliver 70 m² mindre.

Ny kalvestald

694 m² sengestald med spalter til flexgruppe: Alle kvæg.

190 m² dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg, heste, får og geder.

Produktionsarealet er tidligere godkendt til i alt 884 m², dette ændres der overordnet ikke på (694 + 190 = 884 m²).

Gødningsareal

Uændret, men der påsættes teltoverdækning på gyllebeholderen fra 2025.

Projekterede anlæg:

Ny kalvestald

Ny kalveplads

Ny ensilageplads

Tillægget er nødvendigt, da ansøger ønsker at flytte den nye kalvestald lidt tættere på nærmeste nabo. Årsagen til dette er for at overholde brandkrav i forhold til servicebygningen etableret i 2023/2024. Desuden etableres en ny ensilageplads.

Der er søgt om at etablere en kalvestald på 1.486 m² samt en kalveplads på 30 m². Dette er anlæg, der tidligere er godkendt, men placering af begge, samt størrelsen på kalvepladsen ændres.

Dispensation

Der er ansøgt om at etablere en ensilageplads samt forlængelse af denne i en afstand på kun 3 m til naboskel. Afstandskravet er 30 m jf. husdyrloven.

Jf. husdyrlovens § 9, stk. 3 kan kommunalbestyrelsen meddele dispensation, såfremt overholdelse ikke er mulig, og der skal i den forbindelse stilles vilkår, som sikrer, at der ikke opstår forurening eller væsentlige gener.

Tønder Kommune vurderer at placeringen er hensigtsmæssig i forhold til de beboelser der er langs Bovlund Bjergvej. Samtidig vurderes det, at marken, der ligger nord for ensilagepladsen fortsat kan drives uden væsentlige gener.

Tønder Kommune meddeler på den baggrund dispensation fra afstandskravet på 30 m til skel (til matr. 19 Bovlund, Agerskov), så pladsen kan etableres som ansøgt. De stillede krav kan ses under vilkårsafsnit.

Tønder Kommune meddeler også dispensation i forhold til afstandskravet på 30 m til matr. 2 Bovlund, Agerskov, da kravet heller ikke overholdes her. Ansøger

¹ Lovbekendtgørelse nr. 1065 af 21. august 2025 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

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

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

ejer denne ejendom, der er tale om et internt matrikelskel, så det vurderes ikke at være problematisk at ensilagepladsen forlænges indtil 14 m fra den nordlige skelgrænse.

Godkendelsen bygger på ansøgers word-dokument med tilhørende bilag, herunder skema nr. 251906, version 6 indsendt via husdyrgodkendelse.dk. Se bilag 1.

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

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

Helle H. Iversen
Miljømedarbejder

Kvalitetssikring:
Per Hendriksen
Miljømedarbejder

MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING

A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

1) Bedriftsoplysninger

Bøttchergård
Ejendomsnr.: 8582579
CVR: 41381949
CHR: 51193

2) Kontaktoplysninger

Navn: Jørgen Schmidt
Adresse: Bovlund Bjergvej 29
Mobil: 61753291
E-mail: bslandbrug@outlook.dk

3) Rådgiver

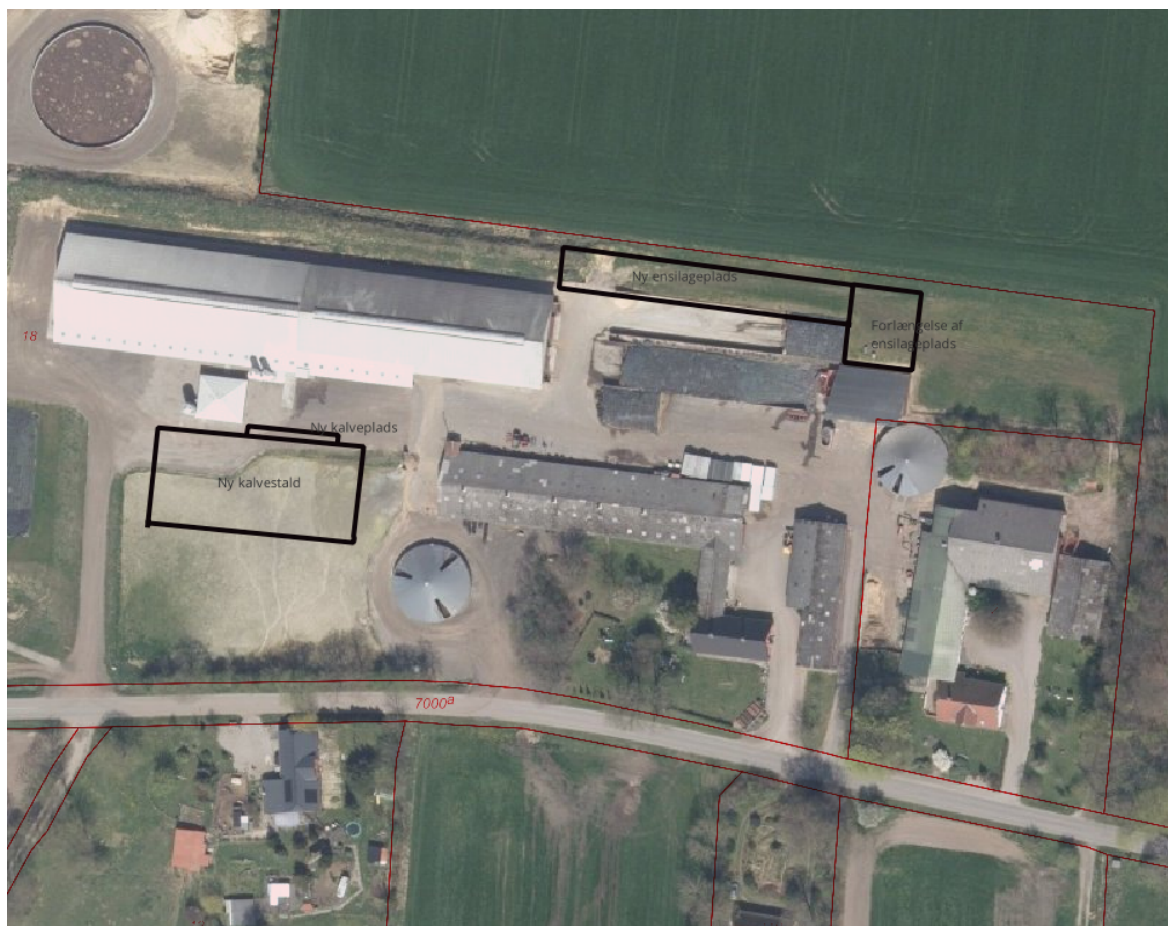
Navn: Ulla Pallesen, Spiras
Adresse: Niels Bohrs Vej 2, 6000 Kolding.
Mobil: 61558262
E-mail: upa@spiras.dk

4) Andre husdyrbrug der drives sammen med det ansøgte

Husdyrbruget på Bovlund Bjergvej 29 drives i samdrift med Bovlund Bjergvej 31. Der sker ingen ændringer i forhold til dette.

B og F. OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE**1) Indretning og drift af anlæg****Stald og anlæg**

Oplysninger om ejendommens indretning og drift fremgår af nedenstående figur og tabel.



Figur 1: Placering af ny kalvestald, kalveplads samt ny ensilageplads og forlængelse heraf. Forhold vedr. de øvrige driftsbygninger er uændret.

Staldafsnit	Stald	Produktionsareal, staldsystem og dyretype
Kostald	1.512 m ²	195 m ² sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) til malkekøer, kvier og stude
		588 m ² sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) til malkekøer, kvier og stude
		278 m ² dybstrøelse til malkekvæg, kvier og stude
Ny stald (inkl. eksisterende velfærdsstald)	3.790 m ²	994 m ² fast drænet gulv med skraber og ajlefløb til malkekøer, kvier og stude
		237 m ² fast drænet gulv med skraber og ajlefløb til malkekøer, kvier og stude
		74 m ² sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) til malkekøer, kvier og stude
		95 m ² sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) til malkekøer, kvier og stude
		555 m ² fast drænet gulv med skraber og ajlefløb til malkekøer, kvier og stude
		533 m ² dybstrøelse til malkekvæg, kvier og stude
Ny kalvestald	1.486 m ²	694 m ² sengestald med spalter (bagskyl el. ringkanal) til alle kvæg.
		190 m ² dybstrøelse til alle kvæg, heste, får og geder.
Kalveplads	72 m ²	30 m ² dybstrøelse til kalve under 6 mdr.

Opbevaringslagre	Lagertype/gødningstype	Areal m ²
Gyllebeholder (1) 1.525 m ³	Flydende	328 m ²
Gyllebeholder (2) 1.450 m ³	Flydende	360 m ²
Ny møddingsplads	Fast	286 m ²
Ny gyllebeholder (3) 4.000 m ³	Flydende	880 m ²

Tabel 1: Oversigt over samtlige produktionsarealer og gødningsopbevaringsanlæg

Produktionsarealer

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

Tønder Kommune vurderer:

Der stilles vilkår til produktionsarealernes udformning og maximale størrelse. Det vurderes at ansøgers opmåling/beregning af produktionsarealet er tilstrækkelig. Tegninger af den nye kalvestald kan i øvrigt ses som bilag 2.

Gødningsopbevaring og -håndtering

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 3, overblik over husdyrgødning.

Tønder Kommune vurderer:

I forhold til det tidligere godkendte berigtiges det, at gyllebeholder (nr. 3) er flyttet 5 meter længere mod nord. Ejendommens tre gylleholdere er i ansøgningen overdækket med telt som ammoniak-virkemiddel, dette stilles der vilkår om. Bortset fra ovenstående sker der ingen ændringer i forhold til gødningsopbevaring og -håndtering fra det tidligere godkendte.

Bemærkninger indsendt i forbindelse med høringen, har dog givet anledning til at der er stillet vilkår i forhold til omrøring af gyllebeholderen nærmest Bovlund Bjergvej.

2) Anlægsarbejder og bygningsmæssige ændringer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 3 – tekstdokument, side 3.

Tønder Kommune vurderer:

Den nye ensilageplads samt forlængelse vil blive gravet ind i/ned i terræn, således at bunden kommer i niveau med de eksisterende ensilagepladser. Den nuværende nordlige mur bliver flyttet lidt længere mod syd, sådan at der bliver 2 pladser, begge med en bredde på 11 m inkl. mure.



For at undgå, at der ophobes vand på nordsiden af ensilagepladsens mur skal ansøger etablere afværgen foranstaltninger, der sikrer mod dette. Ansøger har beskrevet nærmere, hvordan han vil lave dette – se under afsnittet for driftsforstyrrelser og uheld. I dette tillæg gives der, ud over godkendelsen til en ny ensilageplads, også godkendelse til en eventuel forlængelse på yderligere 19 m x 22 m for enden af ensilagepladserne.

Efter udvidelse af faciliteterne til ensilageopbevaring vil etableringen af den nye kalvestald og -plads blive iværksat, se bilag 2.

Nord for den eksisterende ko-/velfærdsstald har ansøger etableret en jordvold på op til 2 meter i højden og 8 meter i bredden. Den løber nordvest om stalden og er en del af ejerens afværgen foranstaltning for at beskytte anlæggene ved regnhændelser. Der er i den forbindelse også etableret et afløb på nordsiden af volden, som kan bortlede overfladevandet til regnvandsbassinet. Der gives godkendelse til at volden kan forlænges, men når volden forlænges må den maksimalt være 1 meter over terræn og afstand til nabomatriklen skal være mindst 1,5 meter.

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

3) Forbindelse til andre husdyrbrug

Uændret – se miljøgodkendelsen fra 1. august 2023.

4) Lokalisering og landskab

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 3 – afsnit 8 om afstande.

Tønder Kommune vurderer:

Alle afstandskrav i husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 7 er overholdt. Alle afstandskravene i § 8 overholdes også bortset fra kravet på 30 m til naboskel (til matr. 2 og 19 Bovlund, Agerskov) fra den nye ensilageplads og evt. forlængelse. Ansøger ønsker at opføre disse anlæg i en afstand på kun 3 m til naboskel indtil matr. 19 Bovlund, Agerskov og 14 m indtil matr. 2.

Matr. 19 Bovlund, Agerskov, drives som en mark i omdrift og Tønder Kommune vurderer, at marken kan drives uændret på trods af, at ensilagepladsen opføres som ønsket. Ansøger skal etablere afværgen foranstaltninger således, at der ikke opstuvendes vand på nordsiden af ensilagemuren, hvilket der stilles vilkår om.

Tidligere stillede vilkår om læhegn mod vest gælder fortsat. Nyt vilkår om læhegnet ud mod Bovlund Bjergvej tilføjes.

Den nye kalvestald vil blive opført i sædvanlige materialer og farver så den passer til de eksisterende bygninger – kalvestalden opføres i grå og granitsorte elementer. Ny ensilageplads placeres længst mulig væk fra nærmeste nabo, Bovlund Bjergvej 30.

Alle nye anlæg - herunder ny kalvestald, ny kalveplads samt ensilageopbevaringsanlæg – bliver etableret i tilknytning til eksisterende bygninger. Med de stillede vilkår om materialer og farver vurderer Tønder Kommune sammenfattende, at de landskabelige værdier ikke tilsidesættes, og at det nye byggeri ikke vil virke forstyrrende i landskabet.

5) Ammoniak

Ammoniakfølsom natur (kategori 1, 2 og 3).

Nærmeste kategori 1 natur er et område med elle- og askeskov i Mandbjerg Skov – det ligger ca. 6,4 km nordvest 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 lille mose (Branderup Østermark Højmosen), der ligger ca. 2,5 km nordvest 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. Der er også beregnet til Kirkemosen, der ligger 4,4 km nordøst for husdyrbruget, her er totaldepositionen ligeledes beregnet til 0,0 kg N/ha/år.

Nærmeste kategori 3 natur er en mose ca. 200 m sydøst for husdyrbruget. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at merdepositionen fra husdyrbruget er 0,2 kg N/ha/år for nudriften og 0,8 kg N/ha/år for 8-års driften. I begge tilfælde under beskyttelsesniveauet på 1 kg N/ha/år.

Således kan det vurderes, at etableringen af den nye kalvestald mm. ikke vil give anledning til tilstandsændringer i de beskyttede naturområder.

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

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

Der er foretaget en beregning af lugtgeneafstanden i husdyrgodkendelse.dk, skema nr. 251906. Resultatet kan ses herunder.

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Bovlund Bjergvej 30	0	FMK	102,5	102,5	102,5	Ja
 Bovlund Bjergvej 30A	0	FMK	102,5	102,5	204,7	Ja
 Bovlund Bjergvej 22	0	NY	256,4	256,4	993,9	Ja
 Agerskov Ejerlav, Agerskov	0	NY	387,8	387,8	2453,6	Ja
 Fremtidig byzone Agerskov	0	NY	387,8	387,8	2439,7	Ja

Tabel 2: Lugtberegning.

Beregningerne viser, at lugtgenekriteriet er overholdt. Ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af lugtbeskyttelsen. Der er beregnet til de nærmeste naboer uden landbrugspligt, som er Bovlund Bjergvej 30 og 30A. Nærmeste samlede bebyggelse udløses af Bovlund Bjergvej 22 og nærmeste byzone ligger ved Agerskov.

Der er i den tidligere miljøgodkendelse stillet vilkår for at begrænse lugtgenerne fra husdyrbruget. Disse er stadig gældende.

Under forudsætning af, at vilkårene overholdes, vurderer vi, at der er taget tilstrækkelige hensyn til de omkringboende. Vilkår om udegående dyr i sommerperioden, stillet i miljøgodkendelsen fra 2023, gælder fortsat.

7) Øvrige emissioner og gener

Støj, rystelser og vibrationer, støv, fluer og skadedyr, til- og frakørsel/transporter, lys etc.

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 3 – tekstdokument, side 3.

Tønder Kommune vurderer:

Der er for de ovenstående emner stillet vilkår i miljøgodkendelsen fra 2023. Etableringen af den nye ensilageplads, kalvestald- og kalveplads vurderes ikke til at give anledning til væsentlige øgede gener i form af støj, fluer og skadedyr etc. – og der stilles derfor ingen yderligere vilkår. Vilkårene i miljøgodkendelsen fra 2023 er stadig gældende.

Bemærkninger indsendt ind i forbindelse med høringen har dog givet anledning til, at der er blevet tilføjet vilkår i forhold til tidspunkterne for tilkørsel/afhentning af afgasset gylle og rå-gylle.

Driftsforstyrrelser og uheld

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 3 – tekstdokument, side 3.

Tønder Kommune vurderer:

For at undgå, at der ophobes vand på nordsiden af ensilagepladsens mur skal ansøger etablere afværge foranstaltninger, der sikrer mod dette – se vilkår. Ansøger har foreslået at etableres en jordvold, og yderst mod matrikel 19 Bovlund, Agerskov, en fordybning med fald mod afløb. Dette kan også ses i det vedlagte tekstdokument, side 3. Der gives tilladelse til en jordvold på maks. 1 meters højde, når/hvis den eksisterende vold skal forlænges.

Tidligere stillede vilkår, i miljøgodkendelsen fra 2023, er stadig gældende. Vi vurderer, på den baggrund, at der er taget tilstrækkelige hensyn til omgivelserne.

Egenkontrol og management

Der stilles vilkår om egenkontrol ud fra det virkemiddel (teltoverdækning), der er valgt på ejendommen og i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning. De tidligere stillede vilkår, i miljøgodkendelsen fra 2023, er stadig gældende.

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

8) Reststoffer, affald og ressourceforbrug

Affald og døde dyr, energiforbrug, vandforbrug

Uændret – se miljøgodkendelsen fra 1. august 2023.

Spildevand

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 3 – tekstdokument.

Tønder Kommune vurderer:

Mængden af ensilagesaft/restvand vil stige med ca. 1.240 m³ pr. år når den nye ensilageplads er etableret. Væsken ledes til en ny opsamlingsbeholder, der etableres til udsprinkling, men ca. 25 % pumpes direkte til gyllebeholder. Der stilles krav om at ensilageplads og udsprinklingsanlæg etableres efter anvisninger i Landbrugets byggeblad, se bilag 4. Der lejes fortsat 2000 m³ opbevaring på Møllerupvej 33. Der ledes også til gyllebeholder fra den nye kalveplads. Med en samlet opbevaringskapacitet på 8.975 m³ vil der være kapacitet til at opbevare gylle og ensilagesaft i 10 måneder, hvilket er i overensstemmelse med lovgivningens krav, se kapacitetsberegning, bilag 5.

På baggrund af ansøgers oplysninger vurderes det, at husdyrbrugets opbevaring og håndtering af spildevand er forsvarlig.

9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 5 om BAT, samt bilag 3 (word dokument) og bilag 4, eftersendt BAT-beregning.

Tønder Kommune vurderer:

BAT beregningerne er lavet med forudsætning om, at ejendommens tre gyllebeholdere alle har påsat teltoverdækning. De 2 ældste beholdere har påsat telt, men den sidste mangler. Dette stilles der derfor vilkår om.

Tønder Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau på 3.708 kg N/år for staldene, og total 4.301 kg N/år inkl. lagrene ud fra bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget udgør 4.301 kg N/år. Af bilag 6 kan det ses, at de 20 kg kommer fra miljøgodkendelsen fra 2023, hvor der er et overskud på 20 kg, dette overskud bruges i dette tillæg.

Effekten af teltoverdækning på GB nr. 3 er sat til 47,6 %.

BAT fastholdes ved, at der stilles vilkår om gulvsystemernes indretning og om teltoverdækning af ejendommens gyllebeholder fra 2025.

Tønder Kommune vurderer på den baggrund at BAT er overholdt.

10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger

Uændret – se miljøgodkendelsen fra 1. august 2023.

11) Erhvervsmæssig nødvendighed

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 3 – word dokument.

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune er enig i ansøgers vurdering om, at byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for husdyrbrugets fortsatte drift, og den nye ensilageplads erstatter marksakke, der hidtil har været lagt øst for de eksisterende ensilagepladser.

C. OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET

Husdyrbruget er ikke et IE-husdyrbrug.

E. OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT

Ved en ansøgning om godkendelse efter husdyrlovens § 16 a, skal ansøgningsmaterialet kunne udgøre en miljøkonsekvensrapport. Kommunen skal gennemgå og bruge rapporten. Tønder Kommune har gennemgået tekstbilaget – se bilag 3.

ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER

Habitatvurdering

Nærmeste Natura 2000-område er Mandbjerg Skov, der ligger ca. 6,3 km nordvest for husdyrbruget.

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

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

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

Bilag I arter

Husdyrbrugets anlæg ligger ikke i fuglebeskyttelsesområde. De nærmeste områder er fuglebeskyttelsesområderne ved henholdsvis Lindet Skov, Hønning Plantage, Lovrup Skov og Skrøp samt Kongens Mose og Draved Skov. Begge områder ligger ca. 12 km fra husdyrbruget. Det vurderes, alene på grund af afstanden, at projektet på Bøttchergård 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

Vilkår der ophæves i tillægget fra 2025

Vilkår 1 og 2 i tillægget fra 2025 ophæves og erstattes med vilkår 1 i denne tillægsgodkendelse (Der er ændret forhold vedr. ny kalvestald og kalveplads, samt berigtiget placeringen af GB nr. 3).

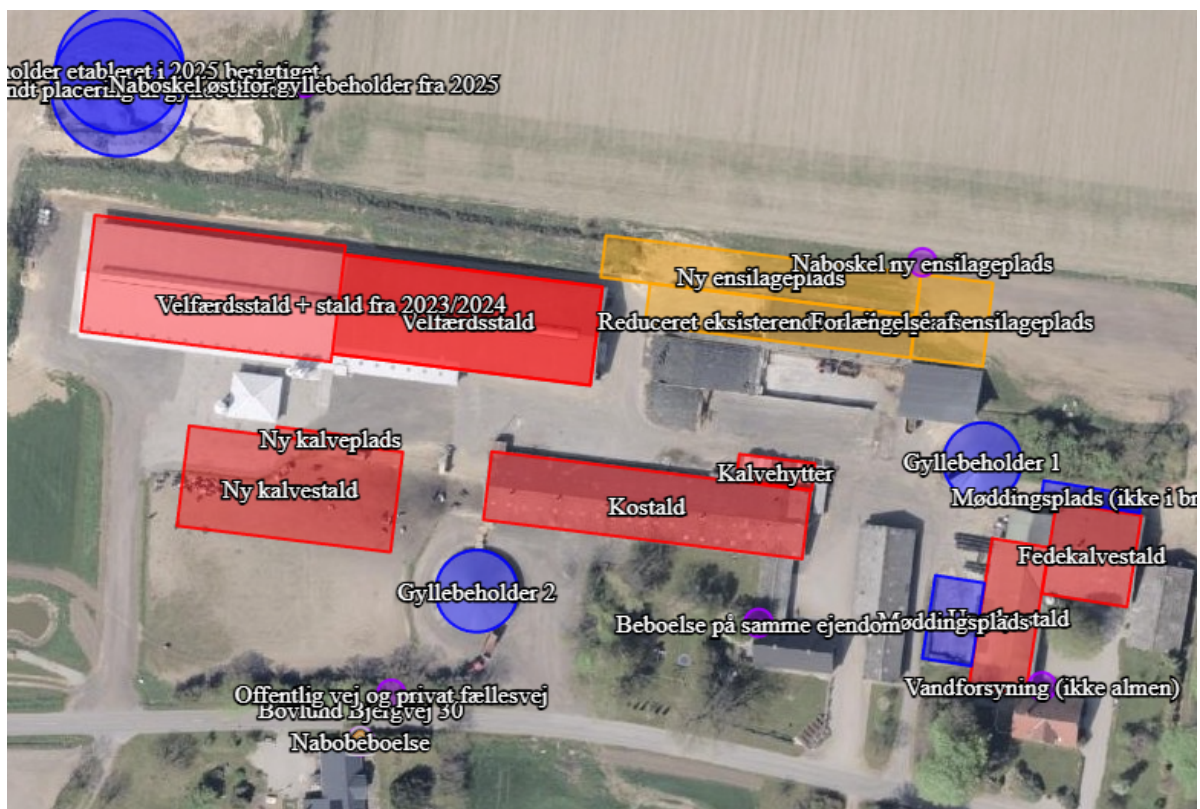
Vilkår 5 ophæves i MGK fra 2023.

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 også være som angivet i tabellen.

Staldafsnit	Stald	Produktionsareal, staldsystem og dyretype
Kostald	1.512 m ²	195 m ² sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) til malkekøer, kvier og stude
		588 m ² sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) til malkekøer, kvier og stude
		278 m ² dybstrøelse til malkekvæg, kvier og stude
Ny stald (inkl. eksisterende velfærdsstald)	3.790 m ²	994 m ² fast drænet gulv med skraber og ajlefløb til malkekøer, kvier og stude
		237 m ² fast drænet gulv med skraber og ajlefløb til malkekøer, kvier og stude
		74 m ² sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) til malkekøer, kvier og stude
		95 m ² sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) til malkekøer, kvier og stude
		555 m ² fast drænet gulv med skraber og ajlefløb til malkekøer, kvier og stude
Ny kalvestald	1.486 m ²	533 m ² dybstrøelse til malkekvæg, kvier og stude
		694 m ² sengestald med spalter (bagskyl el. ringkanal) til alle kvæg.
Kalveplads	72 m ²	190 m ² dybstrøelse til alle kvæg, heste, får og geder.
		30 m ² dybstrøelse til kalve under 6 mdr.
Opbevaringslagre	Lagertype/gødningstype	Areal m ²
Gyllebeholder (1) 1.525 m ³	Flydende	328 m ²
Gyllebeholder (2) 1.450 m ³	Flydende	360 m ²
Ny møddingsplads	Fast	286 m ²
Ny gyllebeholder (3) 4.000 m ³	Flydende	880 m ²

Tabel 3: Oversigt over stalde og dyr.



Figur 3: Situationsplan.

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

Stalde og anlæg

3. Den nye kalvestald og kalveplads skal placeres som angivet på situationsplanen i vilkår 1. Stalden skal opføres med det staldsystem der fremgår af vilkår 1 og med et produktionsareal der ikke overstiger 884 m².
4. Gylle fra den nye kalvestald må ikke pumpes til gyllebeholderen nærmest Bovlund Bjergvej, det skal ledes til anden beholder, sådan at gyllebeholderen nærmest Bovlund Bjergvej ikke belastes yderligere.

Gødningsopbevaring og -håndtering, samt ammoniak

5. Gyllebeholder nr. 3, etableret 2025, skal være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt, før den ny kalvestald bygges.
6. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
7. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
8. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden 2 hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.
9. Gyllebeholderen nærmest Bovlund Bjergvej skal omrøres i hverdagene i tidsrummet fra kl. 07:00-19:00 for at minimere lugtgenerne for de nærmeste naboer.

Landskabelige hensyn

10. Den nye kalvestald skal opføres i afdæmpede farver og ikke reflekterende materialer, der svarer til farverne på de eksisterende bygninger.
11. Læhegnet, langs de 2 driftsmæssige indkørsler til ejendommen, skal bibeholdes langs Bovlund Bjergvej.
12. Der skal i førstkomende plantesæson, efter etablering af den nye kalvestald, plantes et 3-rækket læhegn på indersiden af trærækken mellem de 2 driftsmæssige indkørsler fra Bovlund Bjergvej. Læhegnet skal bestå af hjemmehørende arter af buske og træer. Læhegnet skal efter etablering vedligeholdes og udgåede træer og buske skal genplantes.

Lugt

Se vilkår fra miljøgodkendelsen fra 2023.

Transporter

13. Kørsel med store maskiner og lastbiler til gården skal overvejende foregå i dagtimerne fra kl. 07:00-19:00, og ligeledes må levering af afgasset gylle fra biogasanlæg/afhentning af rå-gylle ikke ske efter kl. 19:00.

Driftsforstyrrelser og uheld

14. Der skal på nordsiden af den nye ensilageplads etableres afværge foranstaltninger som sikrer, at der ikke opstaves regnvand på matr. 19 Bovlund, Agerskov. Afværgeforanstaltning skal etableres samtidig med udvidelse af ensilagepladsen.

Egenkontrol og management

15. Der skal føres en logbog for gyllebeholderen (GB nr. 3), hvori eventuelle skader på teltoverdækning noteres med angivelse af datoen for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Spildevand

16. Ensilageplads og udsprinklingsanlæg skal etableres efter anvisninger i Landbrugets byggeblad, se bilag 4.

HØRINGER

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 414 meter. De har derfor modtaget et udkast af tillægget og fået mulighed for at sende bemærkninger ind.

Tønder Kommune har derudover vurderet, om der er naboer, der skal orienteres om sagen. Naboer i husdyrlovens forstand defineres som ejere af ejendomme, der matrikulært grænser op til den ejendom, hvorpå anlægget er beliggende. Naboer skal orienteres, med mindre kommunen skønner, at det, der er søgt om, har underordnet betydning for naboen. Det er kommunens opfattelse, at såfremt der på de tilstødende matrikler ikke er bebyggelse på både husdyrbrugets og naboens matrikel, så har det ansøgte som udgangspunkt underordnet betydning. Med den begrundelse er ejer af matr. 417 ikke blevet hørt.

I forbindelse med høringen har Tønder Kommune modtaget bemærkninger. Bemærkningerne omhandler lugtgener fra brugen af gyllebeholderen nærmest Bovlund Bjergvej og derudover gener fra lastbiler og store maskiner, som tilkører ejendommen og bremser op ud for beboelsen på Bovlund Bjergvej 30. Dette har ført til, at der er tilføjet yderligere 4 vilkår. Tillægget til miljøgodkendelsen er derfor meddelt med vilkår 4, 9, 12 og 13, som ikke var en del af det udkast der var i høring.

KLAGEVEJLEDNING

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

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

Klagen skal være modtaget **senest torsdag den 1. oktober 2026**.

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: Ansøgningsskema nr. 251906, vers. 6.

Bilag 2: Staldtegning (kalvestald)

Bilag 3: Tekstdokument.

Bilag 4: Byggeblad nr. 103.09-05 Udsprinkling af ensilagesaft og restvand

Bilag 5: Kapacitetsberegning

Bilag 6: BAT-beregning.

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningsskema (251906)

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

Versionsnummer:
6

Indsendelsesdato:
10-03-2026

Genereringsdato:
12-08-2026

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	41381949
Husdyrbrugets navn	Bøttchergård - tillæg til ændringer ift. godkendt
Beliggenhedsadresse	Bovlund Bjergvej 29
Postnummer	6535
By	Branderup J

Ansøger

Ansøger navn	Jørgen Schmidt
Ansøger adresse	Bovlund Bjergvej 29
Ansøger postnummer	6535
Ansøger by	Branderup J
Ansøger telefon	61753291
Ansøger email	bslandbrug@outlook.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	21111511
Konsulent virksomhedsnavn	Spiras
Konsulent navn	Ulla Refshammer Pallesen
Konsulent adresse	Niels Bohrs Vej 2
Konsulent postnummer	6000
Konsulent by	Kolding
Konsulent telefon	61558262
Konsulent email	upa@spiras.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8582579
CHR numre	51193

Kort beskrivelse:

Ansøgning om tillæg til ændret placering af kalve-/kviestald, ændret placering og størrelse af overflade af gyllebeholder samt ny ensilageplads på Bovlund Bjergvej 29, 6535 Branderup J. Se uploadede tekstansøgning og fremsendte regneark for BAT-beregning.

Ansøgning (251906) | Gennemse & indsend ?

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

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

Typen af IE-husdyrbrug:
Ikke IE-brug

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

Omfatter flere husdyrbrug (§16c):
Ja

Kort beskrivelse:
Ansøgning om tillæg til ændret placering af kalve-/kviestald, ændret placering og størrelse af overflade af gyllebeholder samt ny ensilageplads på Bovlund Bjergvej 29, 6535 Branderup J. Se uploadede tekstansøgning og fremsendte regneark for BAT-beregning.

Versionsnummer:
6

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	41381949
Husdyrbrugets navn	Bøttchergård - tillæg til ændringer ift. godkendt
Beliggenhedsadresse	Bovlund Bjergvej 29
Postnummer	6535
By	Branderup J

Ansøger

Ansøgersnavn	Jørgen Schmidt
Ansøgeradresse	Bovlund Bjergvej 29
Ansøgerpostnummer	6535
Ansøgerby	Branderup J
Ansøbertelefon	61753291
Ansøger-email	bslandbrug@outlook.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	21111511
Konsulent virksomhedsnavn	Spiras
Konsulentnavn	Ulla Refshammer Pallesen
Konsulentadresse	Niels Bohrs Vej 2
Konsulentpostnummer	6000
Konsulentby	Kolding
Konsulenttelefon	61558262
Konsulent-email	upa@spiras.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8582579
CHR numre	51193

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 420 - Bovlund, Agerskov
Matrikel: 18 - Bovlund, Agerskov

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m²)
Ansøgt drift						
Kostald	1512	Naturlig ventilation	3 m	(#806158) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	5	195
				(#806155) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	5	588
				(#806154) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	5	278
Velfærdsstald + stald fra 2023/2024	3790	Naturlig ventilation	3 m	(#806170) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	979
				(#806169) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	237
				(#806168) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	74
				(#806167) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	95
				(#806166) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	555
				(#806165) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	533
Ny kalveplads	72	Naturlig ventilation	3 m	(#806179) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	30
Ny kalvestald	1486	Naturlig ventilation	3 m	(#862006) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	694
				(#862005) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	190
Sum						4448
Nudrift						
Kostald	1512	Naturlig ventilation	3 m	(#806202) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	5	195
				(#806153) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	5	588
				(#806152) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	5	278
				(#806176) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	979
				(#806175) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	237

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Velfærdsstald + stald fra 2023/2024	3790	Naturlig ventilation	3 m	(#806174) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	74
				(#806173) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	95
				(#806172) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleaffløb	0	555
				(#806171) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	533
Sum						3534
8 års drift						
Kostald	1512	Naturlig ventilation	3 m	(#806157) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	5	783
				(#806156) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	5	215
Fedekalvestald	545	Naturlig ventilation	3 m	(#806159) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	158
Ungdyrstald	585	Naturlig ventilation	3 m	(#806162) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	182
Kalvehytter	140	Naturlig ventilation	3 m	(#806164) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	104
Sum						1442

2.1 Overblik over flexgrupper

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

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre				
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Areal Dimension (m²)
Ansøgt drift				
Gyllebeholder 1	Flydende			328
Gyllebeholder 2	Flydende			360
Møddingsplads	Fast			286
Gyllebeholder etableret i 2025 berigtiget	Flydende			880
Nudrift				
Gyllebeholder 1	Flydende			328
Gyllebeholder 2	Flydende			360
Møddingsplads	Fast			286
Gyllebeholder etableret i 2025 berigtiget	Flydende			880
8 års drift				
Gyllebeholder 1	Flydende			328
Gyllebeholder 2	Flydende			360

Gødningsandele			
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m²)
Ansøgt drift			
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		286
Nudrift			
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		286
8 års drift - Ingen data			

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
Gyllebeholder 1	Teltoverdækning	50,0
Gyllebeholder 2	Teltoverdækning	50,0
Gyllebeholder etableret i 2025 berigtiget	Teltoverdækning	47,6
Nudrift		
Gyllebeholder 1	Teltoverdækning	34,8
Gyllebeholder 2	Teltoverdækning	50,0
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	3875,8	425,0	4300,9
Nudrift	2886,0	612,5	3498,5
8 års-drift	981,3	275,2	1256,5

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Kostald</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					
(#806158) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	195	226,2	94,3	0,0	131,9
(#806155) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	588	682,1	284,2	0,0	397,9
(#806154) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	278	233,5	97,3	0,0	136,2
Sum	1061	1141,8	475,8	0,0	666,0
Nudrift					
(#806152) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	278	233,5	97,3	0,0	136,2
(#806153) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	588	682,1	284,2	0,0	397,9
(#806202) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	195	226,2	94,3	0,0	131,9
Sum	1061	1141,8	475,8	0,0	666,0
8 års-drift					
(#806156) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	215	180,6	75,3	0,0	105,3
(#806157) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	783	908,3	378,5	0,0	529,8
Sum	998	1088,9	453,8	0,0	635,1

Navn på staldafsnit: <i>Fedekalvestald</i>					
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 - Ingen data					
8 års-drift					
(#806159) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	158	105,9	0,0	0,0	105,9

Navn på staldafsnit: <i>Ungdyrstald</i>					
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 - Ingen data					
8 års-drift					
(#806162) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	182	152,9	0,0	0,0	152,9

Navn på staldafsnit: <i>Kalvehytter</i>					
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 - Ingen data					
8 års-drift					
(#806164) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	104	87,4	0,0	0,0	87,4

Navn på staldafsnit: Velfærdsstald + stald fra 2023/2024					
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 ammoniakemissio (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#806170) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	979	871,3	0,0	0,0	871,3
(#806169) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	237	210,9	0,0	0,0	210,9
(#806168) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	74	85,8	0,0	0,0	85,8
(#806167) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	95	110,2	0,0	0,0	110,2
(#806166) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	555	494,0	0,0	0,0	494,0
(#806165) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	533	447,7	0,0	0,0	447,7
Sum	2473	2219,9	0,0	0,0	2219,9
Nudrift					
(#806171) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	533	447,7	0,0	0,0	447,7
(#806172) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	555	494,0	0,0	0,0	494,0
(#806173) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	95	110,2	0,0	0,0	110,2
(#806174) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	74	85,8	0,0	0,0	85,8
(#806175) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	237	210,9	0,0	0,0	210,9
(#806176) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	979	871,3	0,0	0,0	871,3
Sum	2473	2219,9	0,0	0,0	2219,9
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: Ny kalveplads					
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					
(#806179) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	30	25,2	0,0	0,0	25,2
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: Ny kalvestald					
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					
(#862006) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	694	805,0	0,0	0,0	805,0
(#862005) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	190	159,6	0,0	0,0	159,6
Sum	884	964,6	0,0	0,0	964,6
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gyllebeholder 1	328	131,0	65,5	65,5
Gyllebeholder 2	360	144,2	72,1	72,1
Gyllebeholder etableret i 2025 berigtiget	880	352,1	167,6	184,5
Nudrift				
Gyllebeholder 1	328	131,0	45,6	85,4
Gyllebeholder 2	360	144,2	72,1	72,1
Gyllebeholder etableret i 2025 berigtiget	880	352,1	0,0	352,1
8 års-drift				
Gyllebeholder 1	328	131,0	0,0	131,0
Gyllebeholder 2	360	144,2	0,0	144,2

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

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

4.3.3 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

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

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3708	593	4301
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3876	425	4301
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
3688	3708	Se BAT-beregning		

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
Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Velfærdsstald + stald fra 2023/2024	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Velfærdsstald + stald fra 2023/2024	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89
Velfærdsstald + stald fra 2023/2024	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Velfærdsstald + stald fra 2023/2024	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Velfærdsstald + stald fra 2023/2024	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89
Velfærdsstald + stald fra 2023/2024	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89
Ny kalveplads	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Ny kalvestald	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Ny kalvestald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	1,16

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

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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
	Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N / (m ² · år))				
(#806154) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	278	0,84	0,58	136		
(#806155) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	588	1,16	0,58	398		
(#806158) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	195	1,16	0,58	132		
(#806165) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	533	0,84	1	448		
(#806166) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajle afløb	555	0,89	1	494		
(#806167) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	95	1,16	1	110		
(#806168) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	74	1,16	1	86		
(#806169) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajle afløb	237	0,89	1	211		
(#806170) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajle afløb	979	0,89	1	871		
(#806179) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	30	0,84	1	25		
(#862005) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	190	0,84	1	160		
(#862006) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	694	0,89	1	618		

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
Bovlund Bjergvej 30	0	FMK	102,5	102,5	102,5	Ja
Bovlund Bjergvej 30A	0	FMK	102,5	102,5	204,7	Ja
Bovlund Bjergvej 22	0	NY	256,4	256,4	993,9	Ja
Agerskov Ejerlav, Agerskov	0	NY	387,8	387,8	2453,6	Ja
Fremtidig byzone Agerskov	0	NY	387,8	387,8	2439,7	Ja

6.2 Konsekvenszone

Konsekvenszone: 414 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Bovlund Bjergvej 30 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Ny kalvestald	68,6	Ja
Ny kalveplads	79,7	Ja
Kostald	97,1	Ja
Velfærdsstald	113,7	Ja
Velfærdsstald + stald fra 2023/2024	114,9	Ja
Kalvehytter	129,4	Ja
Ungdyrstald	172,6	Nej
Fedekalvestald	197,4	Nej

Bebyggelse: Bovlund Bjergvej 30A Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Ungdyrstald	97,0	Ja
Fedekalvestald	122,2	Ja
Kalvehytter	123,8	Ja
Kostald	124,0	Ja
Ny kalvestald	184,6	Ja
Ny kalveplads	185,8	Ja
Velfærdsstald	188,5	Ja
Velfærdsstald + stald fra 2023/2024	212,1	Ja

Bebyggelse: Bovlund Bjergvej 22 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Ny kalvestald	979,7	Nej
Ny kalveplads	992,4	Nej
Velfærdsstald + stald fra 2023/2024	999,0	Nej
Velfærdsstald	1032,9	Nej
Kostald	1071,6	Nej
Kalvehytter	1106,1	Nej
Ungdyrstald	1162,2	Nej
Fedekalvestald	1185,4	Nej

Bebyggelse: Fremtidig byzone Agerskov Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Velfærdsstald + stald fra 2023/2024	2426,6	Nej
Velfærdsstald	2429,7	Nej
Ny kalveplads	2461,8	Nej
Kalvehytter	2468,4	Nej
Ny kalvestald	2475,6	Nej
Kostald	2477,2	Nej
Fedekalvestald	2491,8	Nej
Ungdyrstald	2507,3	Nej

Bebyggelse: Agerskov Ejerlav, Agerskov Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Velfærdsstald	2434,8	Nej
Velfærdsstald + stald fra 2023/2024	2440,3	Nej
Kalvehytter	2453,0	Nej
Fedekalvestald	2456,1	Nej
Kostald	2469,5	Nej
Ny kalveplads	2474,3	Nej
Ungdyrstald	2476,4	Nej
Ny kalvestald	2490,0	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	806158	5	0	0	0	0	0	195
	806155	5	0	0	0	0	0	588
	806154	5	0	0	0	0	0	278
Velfærdsstald + stald fra 2023/2024	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	806170	0	3034,9	12727,0	0	3034,9	12727,0	979
	806169	0	734,7	3081,0	0	734,7	3081,0	237
	806168	0	229,4	962,0	0	229,4	962,0	74
	806167	0	294,5	1235,0	0	294,5	1235,0	95
	806166	0	1720,5	7215,0	0	1720,5	7215,0	555
	806165	0	1652,3	6929,0	0	1652,3	6929,0	533
Ny kalveplads	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	806179	0	93,0	390,0	0	93,0	390,0	30
Ny kalvestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	862006	0	2151,4	9022,0*	0	2151,4	9022,0*	694
	862005	0	589,0	2470,0*	0	589,0	2470,0*	190
Sum			10499,7	44031*		10499,7	44031*	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
Kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	806202	5	0	0	0	0	0	195
	806153	5	0	0	0	0	0	588
	806152	5	0	0	0	0	0	278
Velfærdsstald + stald fra 2023/2024	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	806176	0	3034,9	12727,0	0	3034,9	12727,0	979
	806175	0	734,7	3081,0	0	734,7	3081,0	237
	806174	0	229,4	962,0	0	229,4	962,0	74
	806173	0	294,5	1235,0	0	294,5	1235,0	95
	806172	0	1720,5	7215,0	0	1720,5	7215,0	555
	806171	0	1652,3	6929,0	0	1652,3	6929,0	533
Sum			7666,3	32149		7666,3	32149	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 4300,9 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 3044,4 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 802,3 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: § 3 sø mod nordøst	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: § 3 sø mod nordøst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Tot
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Velfærdsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Fedekalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Velfærdsstald + stald fra 2023/2024	Landbrug	0,0	0,2	0,2
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads (ikke i brug)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Godkendt placering af gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny kalvestald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Ny kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder etableret i 2025 berigtiget	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Branderup Østermark Mose	
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

Naturpunkt: §3 sø mod syd	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Branderup Østermark Mose			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)
S: Velfærdsstald	Landbrug	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0
S: Fedekalvestald	Landbrug	0,0	0,0
S: Ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0
S: Velfærdsstald + stald fra 2023/2024	Landbrug	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0
G: Møddingsplads (ikke i brug)	Landbrug	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0
G: Godkendt placering af gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0
S: Ny kalvestald	Landbrug	0,0	0,0
S: Ny kalveplads	Landbrug	0,0	0,0
G: Gyllebeholder etableret i 2025 berigtiget	Landbrug	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: §3 sø mod syd			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)
S: Velfærdsstald	Landbrug	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0
S: Fedekalvestald	Landbrug	0,0	0,0
S: Ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0
S: Velfærdsstald + stald fra 2023/2024	Landbrug	0,0	0,2
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0
G: Møddingsplads (ikke i brug)	Landbrug	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0
G: Godkendt placering af gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0
S: Ny kalvestald	Landbrug	0,1	0,1
S: Ny kalveplads	Landbrug	0,0	0,0
G: Gyllebeholder etableret i 2025 berigtiget	Landbrug	0,0	0,0

Naturpunkt: K3. Naturlig tilgroet lysåben areal mod 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: K3. Naturlig tilgroet lysåben areal mod nordvest	
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

Naturlinjer til punkt: K3. Naturlig tilgroet lysåben areal mod sydøst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Tot
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Velfærdsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Fedekalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Velfærdsstald + stald fra 2023/2024	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads (ikke i brug)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Godkendt placering af gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder etableret i 2025 berigtiget	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: K3. Naturlig tilgroet lysåben areal mod nordvest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Tot
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Velfærdsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Fedekalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Velfærdsstald + stald fra 2023/2024	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads (ikke i brug)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Godkendt placering af gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder etableret i 2025 berigtiget	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: K3. Mose mod syd	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturpunkt: K3. Mose mod sydøst	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,8 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	1,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: K3. Mose mod syd				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Tot
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Velfærdsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Fedekalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Velfærdsstald + stald fra 2023/2024	Landbrug	0,0	0,2	0,2
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads (ikke i brug)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Godkendt placering af gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny kalvestald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Ny kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder etableret i 2025 berigtiget	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: K3. Mose mod sydøst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Tot
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Velfærdsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Fedekalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ungdyrstald	Landbrug	0,0	-0,1	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Velfærdsstald + stald fra 2023/2024	Landbrug	0,0	0,6	0,6
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads (ikke i brug)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Godkendt placering af gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny kalvestald	Landbrug	0,3	0,3	0,3
S: Ny kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder etableret i 2025 berigtiget	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: K2. Hede mod sydvest	
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

Naturpunkt: K2. Overdrev mod sydøst	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: K2. Hede mod sydvest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Tot
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Velfærdsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Fedekalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Velfærdsstald + stald fra 2023/2024	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads (ikke i brug)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Godkendt placering af gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder etableret i 2025 berigtiget	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: K2. Overdrev mod sydøst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Tot
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Velfærdsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Fedekalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Velfærdsstald + stald fra 2023/2024	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads (ikke i brug)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Godkendt placering af gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder etableret i 2025 berigtiget	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: K2. Mose mod nordøst (udpeget på kommunens kort)	
Kategori	Kategori 2
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturpunkt: K2. Mose mod nordvest (udpeget på kommunens kort)	
Kategori	Kategori 2
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: K2. Mose mod nordøst (udpeget på kommunens kort)				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Tot (kg
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Velfærdsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Fedekalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Velfærdsstald + stald fra 2023/2024	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads (ikke i brug)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Godkendt placering af gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder etableret i 2025 berigtiget	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: K2. Mose mod nordvest (udpeget på kommunens kort)				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Tot (kg
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Velfærdsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Fedekalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Velfærdsstald + stald fra 2023/2024	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads (ikke i brug)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Godkendt placering af gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder etableret i 2025 berigtiget	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: K1. Brunvandet sø mod nordvest	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: K1. Brunvandet sø mod nordvest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Tot
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Velfærdsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Fedekalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Velfærdsstald + stald fra 2023/2024	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads (ikke i brug)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Godkendt placering af gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder etableret i 2025 berigtiget	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Vandløb / sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	311	-
Driftsbygning	Reduceret eksisterende ensilageplads	302	-
Staldbygning	Ny kalvestald	233	-
Gødningslager	Gyllebeholder 2	214	-

Naboskel øst for gyllebeholder fra 2025 - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	88	-
Driftsbygning	Reduceret eksisterende ensilageplads	105	-
Staldbygning	Velfærdsstald + stald fra 2023/2024	41	-
Gødningslager	Gyllebeholder etableret i 2025 berigtiget 32		-

Levnedsmiddelvirksomhed? - Levnedsmiddelvirksomhed			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	2955	-
Driftsbygning	Forlængelse af ensilageplads	2954	-
Staldbygning	Velfærdsstald + stald fra 2023/2024	2975	-
Gødningslager	Gyllebeholder etableret i 2025 berigtiget 2931		-

Nabobeboelse - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	137	-
Driftsbygning	Reduceret eksisterende ensilageplads	132	-
Staldbygning	Ny kalvestald	50	-
Gødningslager	Gyllebeholder 2	39	-

Vandforsyning (ikke almen) - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	102	-
Driftsbygning	Forlængelse af ensilageplads	85	-
Staldbygning	Kostald	71	-
Gødningslager	Møddingsplads	19	-

Vandforsyning (almen) - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	3834	-
Driftsbygning	Reduceret eksisterende ensilageplads	3851	-
Staldbygning	Velfærdsstald + stald fra 2023/2024	3720	-
Gødningslager	Gyllebeholder etableret i 2025 berigtiget	3687	-

Offentlig vej og privat fællesvej - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	122	-
Driftsbygning	Reduceret eksisterende ensilageplads	117	-
Staldbygning	Ny kalvestald	37	-
Gødningslager	Gyllebeholder 2	24	-

Beboelse på samme ejendom - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	85	-
Driftsbygning	Reduceret eksisterende ensilageplads	74	-
Staldbygning	Kostald	18	-
Gødningslager	Møddingsplads	44	-

Naboskel nord for gyllebeholder fra 2025 - Naboskel

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	151	-
Driftsbygning	Reduceret eksisterende ensilageplads	168	-
Staldbygning	Velfærdsstald + stald fra 2023/2024	88	-
Gødningslager	Gyllebeholder etableret i 2025 berigtiget	32	-

Naboskel ny ensilageplads - Naboskel

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	3	-
Driftsbygning	Forlængelse af ensilageplads	3	-
Staldbygning	Kostald	67	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	44	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

K1. Brunvandet sø mod nordvest - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
------	------	-------------

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	6413
Driftsbygning	Reduceret eksisterende ensilageplads	6429
Staldbygning	Velfærdsstald + stald fra 2023/2024	6340
Gødningslager	Gyllebeholder etableret i 2025 berigtiget	6293

K2. Mose mod nordvest (udpeget på kommunens kort) - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	2243
Driftsbygning	Reduceret eksisterende ensilageplads	2260
Staldbygning	Velfærdsstald + stald fra 2023/2024	2152
Gødningslager	Gyllebeholder etableret i 2025 berigtiget	2110

K2. Mose mod nordøst (udpeget på kommunens kort) - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	4346
Driftsbygning	Forlængelse af ensilageplads	4334
Staldbygning	Kostald	4406
Gødningslager	Gyllebeholder 1	4358

K2. Overdrev mod sydøst - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	11345
Driftsbygning	Forlængelse af ensilageplads	11325
Staldbygning	Kostald	11362
Gødningslager	Gyllebeholder 1	11310

K2. Hede mod sydvest - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	12751
Driftsbygning	Reduceret eksisterende ensilageplads	12759
Staldbygning	Velfærdsstald + stald fra 2023/2024	12616
Gødningslager	Gyllebeholder etableret i 2025 berigtiget	12628

K3. Mose mod sydøst - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	276
Driftsbygning	Forlængelse af ensilageplads	256
Staldbygning	Kostald	247
Gødningslager	Møddingsplads	195

Type	Navn	Afstand [m]
K3. Mose mod syd - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	542
Driftsbygning	Reduceret eksisterende ensilageplads	531
Staldbygning	Ny kalvestald	473
Gødningslager	Gyllebeholder 2	451

K3. Naturlig tilgroet lysåben areal mod nordvest - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	1959
Driftsbygning	Reduceret eksisterende ensilageplads	1976
Staldbygning	Velfærdsstald + stald fra 2023/2024	1888
Gødningslager	Gyllebeholder etableret i 2025 berigtiget	1841

K3. Naturlig tilgroet lysåben areal mod sydøst - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	2185
Driftsbygning	Forlængelse af ensilageplads	2163
Staldbygning	Kostald	2157
Gødningslager	Møddingsplads	2106

§3 sø mod syd - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	309
Driftsbygning	Reduceret eksisterende ensilageplads	299
Staldbygning	Ny kalvestald	232
Gødningslager	Gyllebeholder 2	212

Branderup Østermark Mose - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	2461
Driftsbygning	Reduceret eksisterende ensilageplads	2478
Staldbygning	Velfærdsstald + stald fra 2023/2024	2388
Gødningslager	Gyllebeholder etableret i 2025 berigtiget	2341

§ 3 sø mod nordøst - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	877

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Forlængelse af ensilageplads	861
Staldbygning	Kostald	928
Gødningslager	Gyllebeholder 1	874

Bovlund Bjergvej 30 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	137
Driftsbygning	Reduceret eksisterende ensilageplads	132
Staldbygning	Ny kalvestald	50
Gødningslager	Gyllebeholder 2	39

Bovlund Bjergvej 30A - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	165
Driftsbygning	Reduceret eksisterende ensilageplads	154
Staldbygning	Kostald	101
Gødningslager	Møddingsplads	78

Bovlund Bjergvej 22 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	1069
Driftsbygning	Reduceret eksisterende ensilageplads	1078
Staldbygning	Velfærdsstald + stald fra 2023/2024	933
Gødningslager	Gyllebeholder etableret i 2025 berigtiget	943

Agerskov Ejerlav, Agerskov - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	2394
Driftsbygning	Forlængelse af ensilageplads	2392
Staldbygning	Velfærdsstald + stald fra 2023/2024	2417
Gødningslager	Gyllebeholder etableret i 2025 berigtiget	2382

Fremtidig byzone Agerskov - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	2407
Driftsbygning	Forlængelse af ensilageplads	2417
Staldbygning	Velfærdsstald + stald fra 2023/2024	2407
Gødningslager	Gyllebeholder etableret i 2025 berigtiget	2352

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 51 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

Der er ikke udpeget et andet husdyrbrug, da Jørgen Schmidt kun har dyr på Bovlund Bjergvej 29 og 31, som er godkendt samlet.

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:
Husdyrbruget er ikke et IE-husdyrbrug.

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:
0,00

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:
ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:
ikke angivet

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:
ikke angivet

Alternative løsninger:
ikke angivet

Ikke teknisk resume:
ikke angivet

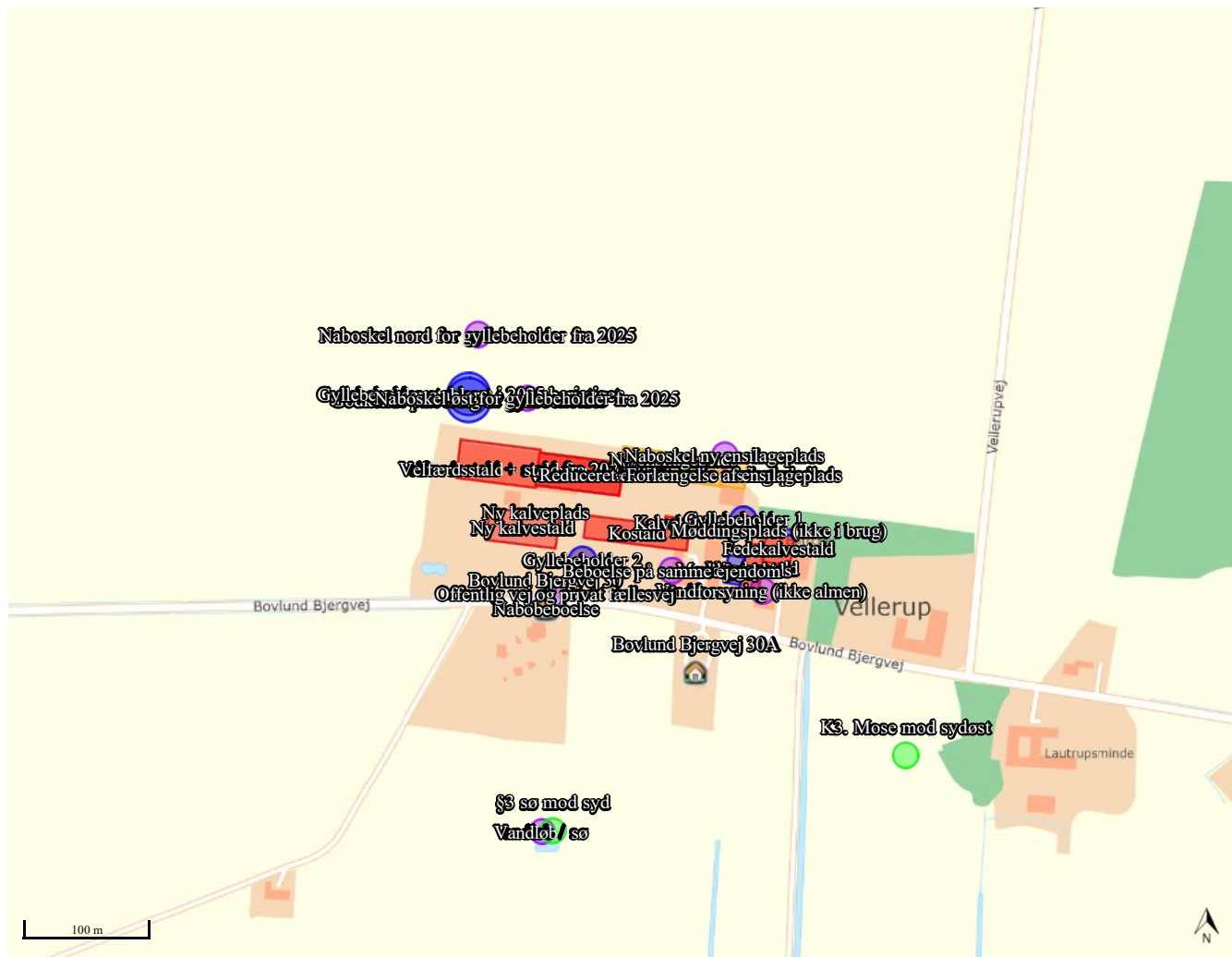
Ansvarlig:
Ulla Pallesen

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
2026.08.12 Ansøgning om tillæg til ændret placering af kalvestald mv Bovlund Bjergvej 29.docx	1326,351	2026.08.12 Ansøgning om tillæg til ændret placering af kalvestald mv Bovlund Bjergvej 29

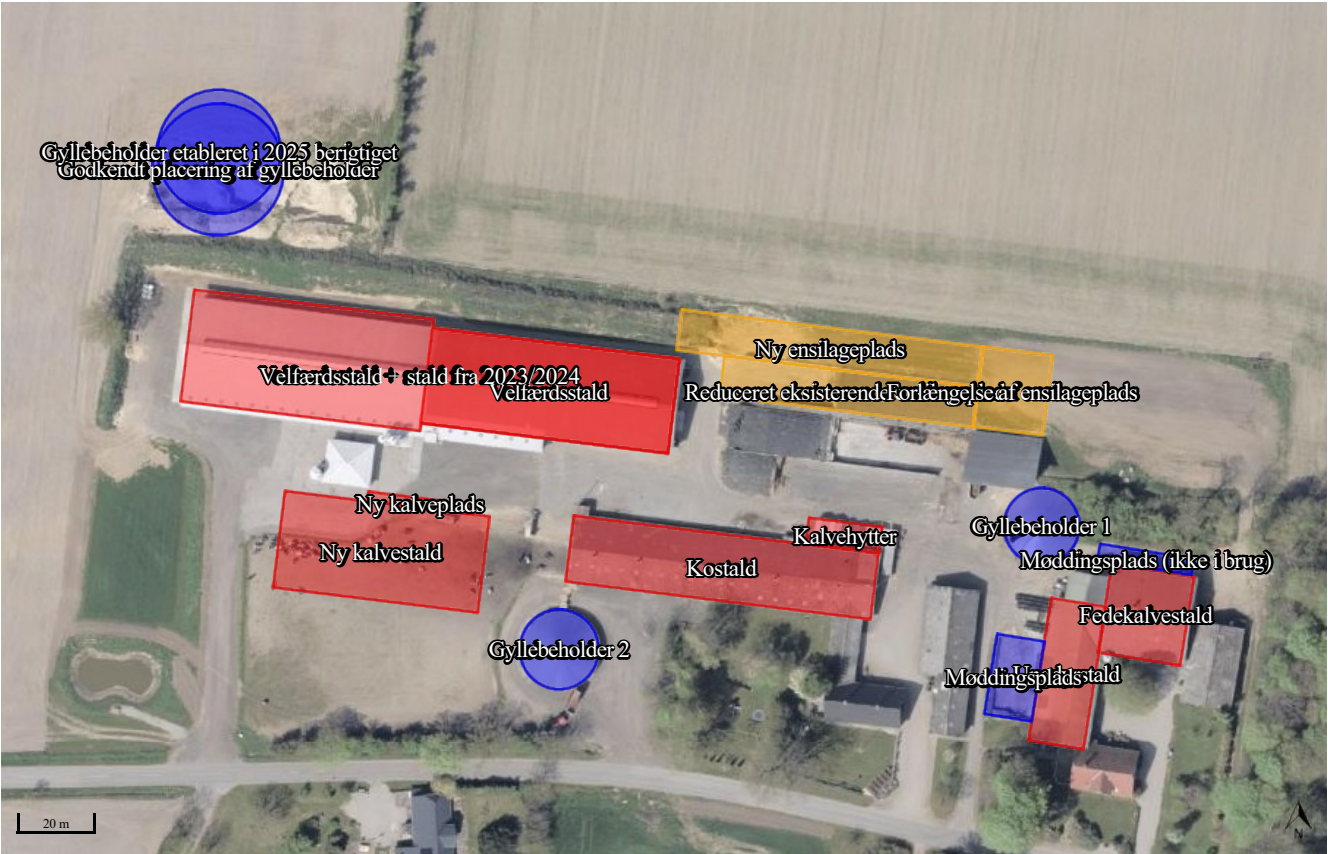
10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



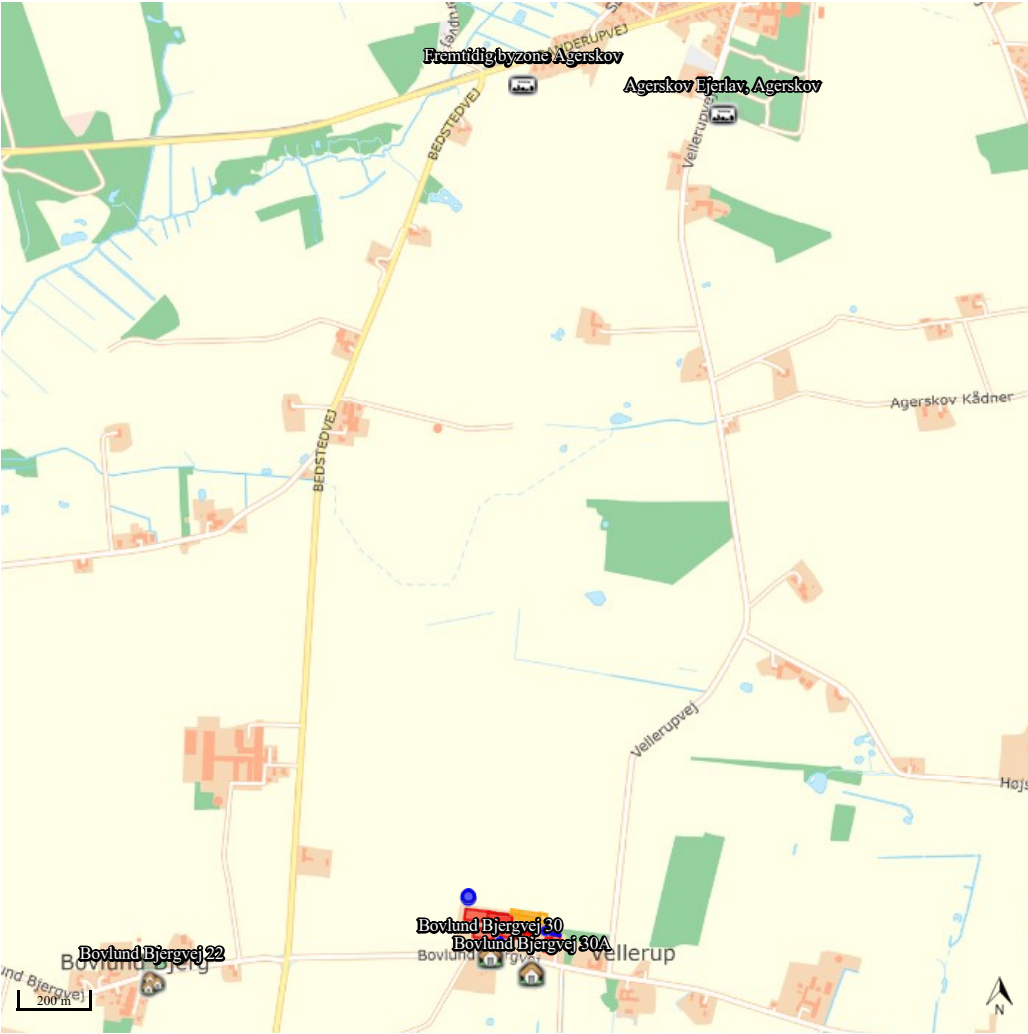
Kortkreditering: (CC BY) Klimadatastyrelsen (link: <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.da>).

Husdyrbruget Bovlund Bjergvej 29 og 31



Kortkreditering: @geodanmark (link: <https://www.geodanmark.dk/home/vejledninger/vilkaar-for-data-anvendelse/>).

Naboer mv.



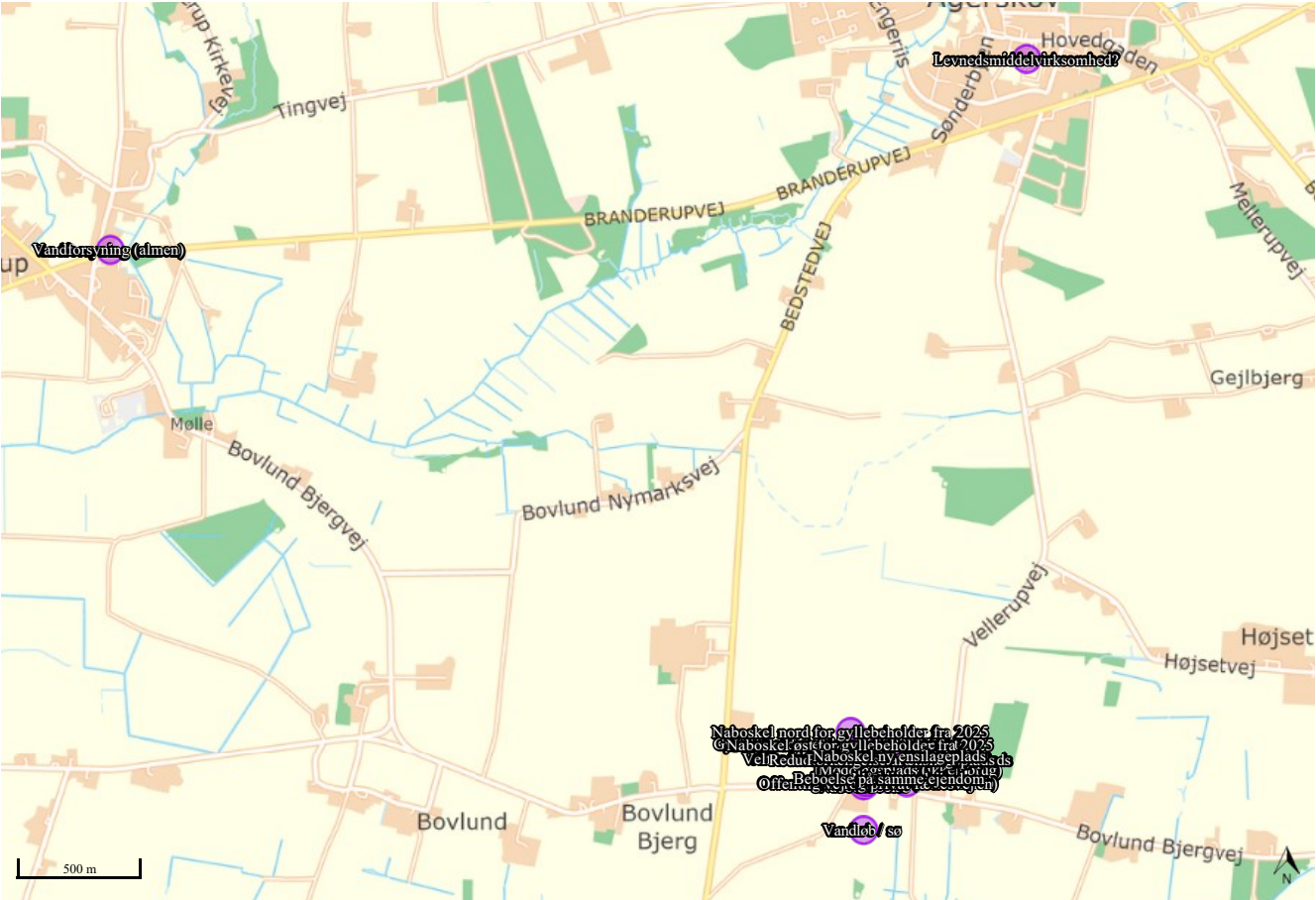
Kortkreditering: (CC BY) Klimadatastyrelsen (link: <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.da>).

Ammoniakdepositionspunkter

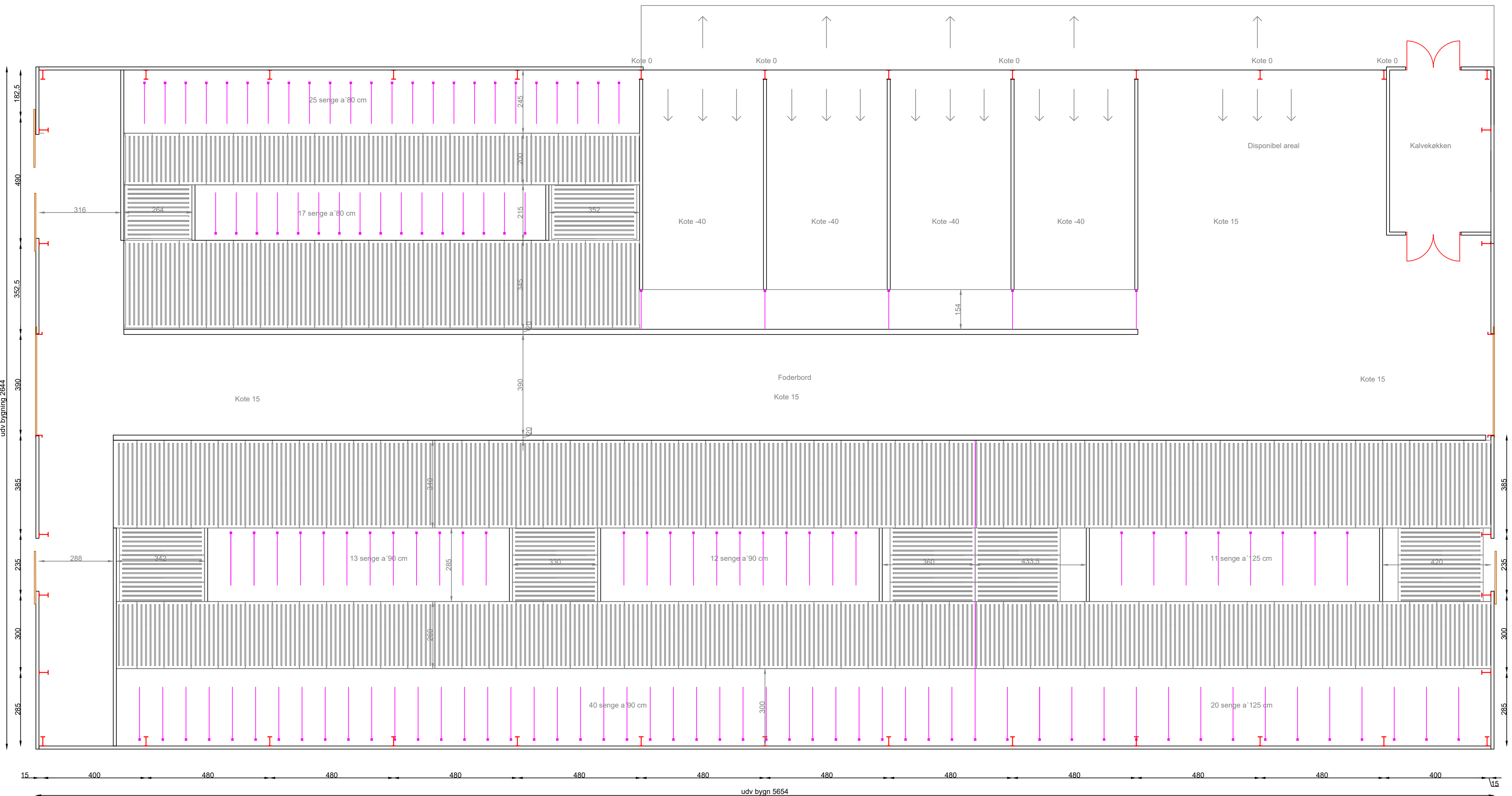


Kortkreditering: @geodanmark (link: <https://www.geodanmark.dk/home/vejledninger/vilkaar-for-data-anvendelse/>).

Afstandsmarkører



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



Sag:	Ny kalvestald	Sagsnr.:	25.XXX
Emne:	Plantegning	Tegn.nr.:	01-001
Bygherre:	Bøttchergård Bovlund Bjergvej 29 6535 Branderup J	Mål:	1:100
Dato:	21.10.2025	Rev.:	26.02.26

DBS: Jordbundsundersøgelser og ingeniørberegninger kan medføre ændringer i tegningsmaterialet (byggeransvar)
Denne tegning må ikke kopieres, overlades eller anvendes til andet formål uden tilladelse fra Sørensen Byg.

Ansøgning om tillægsgodkendelse til at ændre placering af ny kalvestald og kalveplads, berigtigelse af placering af gyllebeholder samt etablering af en ny ensilageplads på Bovlund Bjergvej 29, 6535 Branderup J

Der er d. 1. august 2023 meddelt § 16 a miljøgodkendelse til husdyrbruget på Bovlund Bjergvej 29 til en etapeopdelt udvidelse. Etape 1 er udnyttet. D. 12. juni 2025 er der meddelt tillæg til en ny gyllebeholder. Denne er etableret.

Der ansøges nu om tilladelse til at ændre placeringerne af den godkendte nye kalvestald og den nye kalveplads samt at ændre størrelsen af produktionsarealerne i/på disse.

De godkendte og nye ønskede produktionsarealer fremgår af nedenstående tabel:

Stald	Produktionsareal med dybstrøelse	Produktionsareal med fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Produktionsareal med spalter
Kalveplads godkendt	100 m ²	-	-
Kalveplads ansøgt 2026	30 m ²	-	-
Kalvestald godkendt	403 m ² til kalve < 6 mdr.	481 m ² til flex til kvæg	-
Kalvestald ansøgt 2026 skema 251906	190 m ² alle kvæg, heste, får og geder	-	694 m ² til flex til kvæg

Der er godkendt samlet 984 m² (403 m² + 481 m²) produktionsareal i kalvestald og kalveplads og der ansøges om samlet 914 m² (30 m² + 190 m² + 694 m²) produktionsareal. Den nye kalvestald flyttes lidt tættere på nærmeste nabo. Årsagen til dette er for at overholde brandkrav i forhold til servicebygningen etableret i 2023/2004.

De 884 m² (190 m² + 694 m²) produktionsareal i den nye stald er maks. i forhold til overholdelse af lugtgeneafstanden til nabo. Produktionsarealerne i den nye stald er opgjort ud fra staldtegning fra Sørensen Byg.

I godkendelsen fra d. 1. august 2023 var der en overopfyldelse af BAT på 20 kg NH₃-N/år, som følge af en teltoverdækning på Gyllebeholder 1.



Ansøgning (240267) | BAT ?

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

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3704	306	4010
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3750	241	3991
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	20
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Udklip af BAT-beregning fra godkendt skema 240267

På daværende tidspunkt var det ikke kutyme at justere effekten af teknologi, så BAT gik i nul. Vi antager, at vi må benytte de 20 kg NH₃-N/år til at leve op til BAT nu?

Effekten af Gyllebeholder 1 er justeret, så de 20 kg NH₃-N/år, der var i overskud ift til BAT i forbindelse med tillægget fra 2023 omsættes til 34,8 %. Idet beholderen er på 328 m², så er emissionen uden teltoverdækning på 131,2 NH₃-N/år og med teltoverdækning på 65,5 NH₃-N/år. Et overskud på 20 kg NH₃-N/år svarer til, at effekten ændres fra 50 % til 34,8 % (50 % - (20 kg NH₃-N / (65,5 kg NH₃-N / 50%))... rundet op).

Nye staldgulve med spalter er ikke BAT. Fast drænet gulv med skraber og ajleaffløb er BAT med 0,89 kg NH₃-N/m², mens spalter har en emission på 1,16 kg NH₃-N/m². For hver m² der etableres nyt spaltegulv i en sengebåsestald, skal der således findes et andet virkemiddel til at leve op til BAT. Med 694 m² med spalter skal der reduceres 187,38 kg NH₃-N (694 m² x (1,16 NH₃-N/m² - 0,89 NH₃-N/m²)). Dette sker vha. teltoverdækninger. Dels med de 20 kg NH₃-N/år, der var i overskud ift til BAT i forbindelse med tillægget fra 2023, og dels med teltoverdækning på den nye gyllebeholder. Gyllebeholderen fra 2025 har en overflade på 880 m² og kan fjerne 176 kg NH₃-N/år (880 m² x 0,4 kg NH₃-N/år / 2). Effekten skal således indtasts med minimum 47,6 % (((187,38 kg NH₃-N – 20 kg NH₃-N) / 176 kg NH₃-N/år) x 50 %).

Jeg kan desværre ikke få Husdyrgodkendelse.dk til at vise beregningen, hvor BAT går i nul. Problemet opstår, når der er teknologier, der ændrer effekt fra nudrift til ansøgt drift – her gyllebeholderne. I stedet for den vejledende automatisk beregnede sum, som er på 3.688 kg NH₃-N/år, har jeg indtastet 3.708,3 kg NH₃-N/år, som er 20 kg NH₃-N/år mindre end den vejledende sum svarende til effekter.

For at Husdyrgodkendelse.dk kan beregne BAT korrekt, er gyllebeholderen vist som "Eksisterende gødningsopbevaringsanlæg". Hvis der i stedet blev valgt "Eksisterende gødningsopbevaringsanlæg, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse" tror systemet, at den indtastede ammoniakreduktionseffekt er et krav allerede, og kommer frem til, at BAT ikke er overholdt.

For at få BAT-beregningen til at gå i nul øges den vejledende sum med 20 kg NH₃-N/år, svarende til de 19,94 kg NH₃-N/år, som systemet ikke kan finde ud af er "ny" effekt. Jeg har samlet beregningerne i et regneark, som sendes sammen med dette dokument.

Gyllebeholderen etableret i 2025 er etableret med en marginal ændret placering. For at få plads til en kørevej rundt om gyllebeholderen på nordsiden af jordvolden rundt om staldanlægget er gyllebeholderen etableret ca. 5 m nordligere end den godkendte placering. I nudrift er gyllebeholderen vist med den godkendte placering og i ansøgt drift er gyllebeholderen vist med den faktisk etablerede placering.

Der ønskes endvidere mulighed for at etablere en ekstra ensilageplads på 11 m x 84 m med 2,4 m høje sidemure samt senere forlængelse af denne plads og pladsen syd herfor med 19 m. Ensilagepladserne får hældning mod vest og afløbet kobles til det eksisterende afløbssystem fra ensilagepladserne. Der er etableret en 1 m³ udsprinklingsbeholder, hvorfra der kan udsprinkles overfladevand på afgrøder, når der ikke er frossen eller vandmættet jord. Fra udsprinklingsbeholderen pumpes til den lille gyllebeholder ved Bovlund Bjergvej, når udsprinklingsbeholderen er fuld.

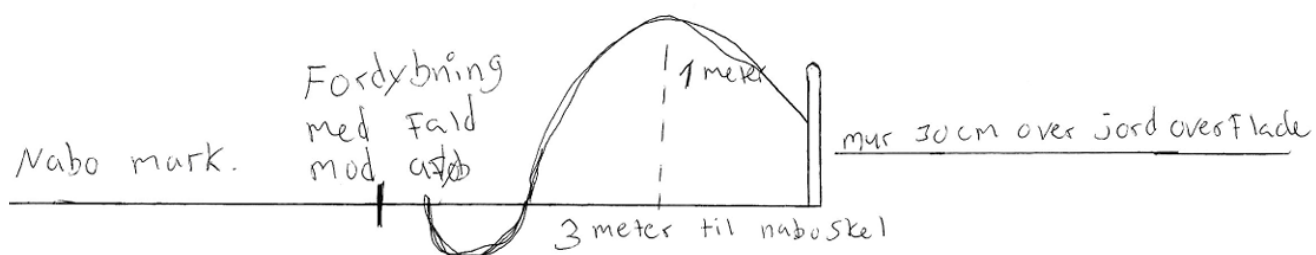
Pga. den matrikulære ejendoms udformning er det ikke oplagt, at placere en ny ensilageplads andre steder end nord for de eksisterende ensilagepladser. Dette kræver dispensation fra afstandskravet til naboskel til ejendommen Bovlund Bjergvej 33. Ensilagepladsen må ikke placeres vest for den lille gyllebeholder syd for den nye kalvestald, idet denne placering ikke kan overholde 50 m afstandskravet til nabobeboelse. Ensilagepladsen kunne placeres nord for forsinkelsesbassinet og vest for den nye kalvestald. Dette vil dog betyde, at ensileringsaktiviteterne flytter tættere på beboelsen på Bovlund Bjergvej 30, samt at der sker ensilering to steder på husdyrbruget på samme tidspunkt. Visuelt kommer en ensilageplads placeret her til at syne mere tydeligt i landskabet. Og endelig vil en del af den nye beplantning fra 2025 skulle fjernes for at give plads til ensilagepladsen. Kommunen anmodes om at meddele dispensation fra afstandskravet til skel til at placere ensilagepladsen som ansøgt 3 m fra skel.

De nye sidebegrænsninger udføres med dimensioner, der kan modstå tryk fra alle sider.

Ud over ovenstående sker der ingen ændringer på husdyrbruget i forhold til det allerede godkendte. Der kommer ikke flere dyr end beskrevet i forbindelse med ansøgningen til den meddelte miljøgodkendelse, og dermed heller ikke flere transportere, lugt, støj mv. Den/de nye ensilageplads(er) skal erstatte markstakke, der har været lagt øst for de eksisterende ensilagepladser. Ensilagepladsen vurderes at være erhvervsmæssig nødvendig, da den erstatter opbevaring i markstak.

Jørgen oplyser om overdækningen af ensilagepladsen mod nord: *"Siloen kan tildækkes fra begge ender, samt fra den tomme silo ved siden af. Da jeg anvender en byggelift til tildækning er det tilstrækkeligt, og er fuldt opmærksom på at det aldrig vil blive en mulighed at kører på naboens mark. Da der er 3 meter i bredden til naboskel på den nyetableret jordvold er det også tilstrækkeligt at kunne ligge plastik på ved ensilering som varer 7 timer hvorefter siloen dækkes."*

I forhold til at sikre mod tilstrømmende vand fra markarealer mod nord, vil Jørgen etablere en jordvold langs nordsiden af den nye ensilageplads som vist på nedenstående skitse og efterfølgende kortudsnit. Nord for Velfærdsstald + stald fra 2023/2024 er der allerede etableret en jordvold. Denne er op til ca. 8 m bred og ca. 2 m over det omgivende terræn, hvor den er etableret (op til kote 47,5-48,0).



Vi afventer at høre nærmere om forventet opstart af sagsbehandlingen.

Med venlig hilsen

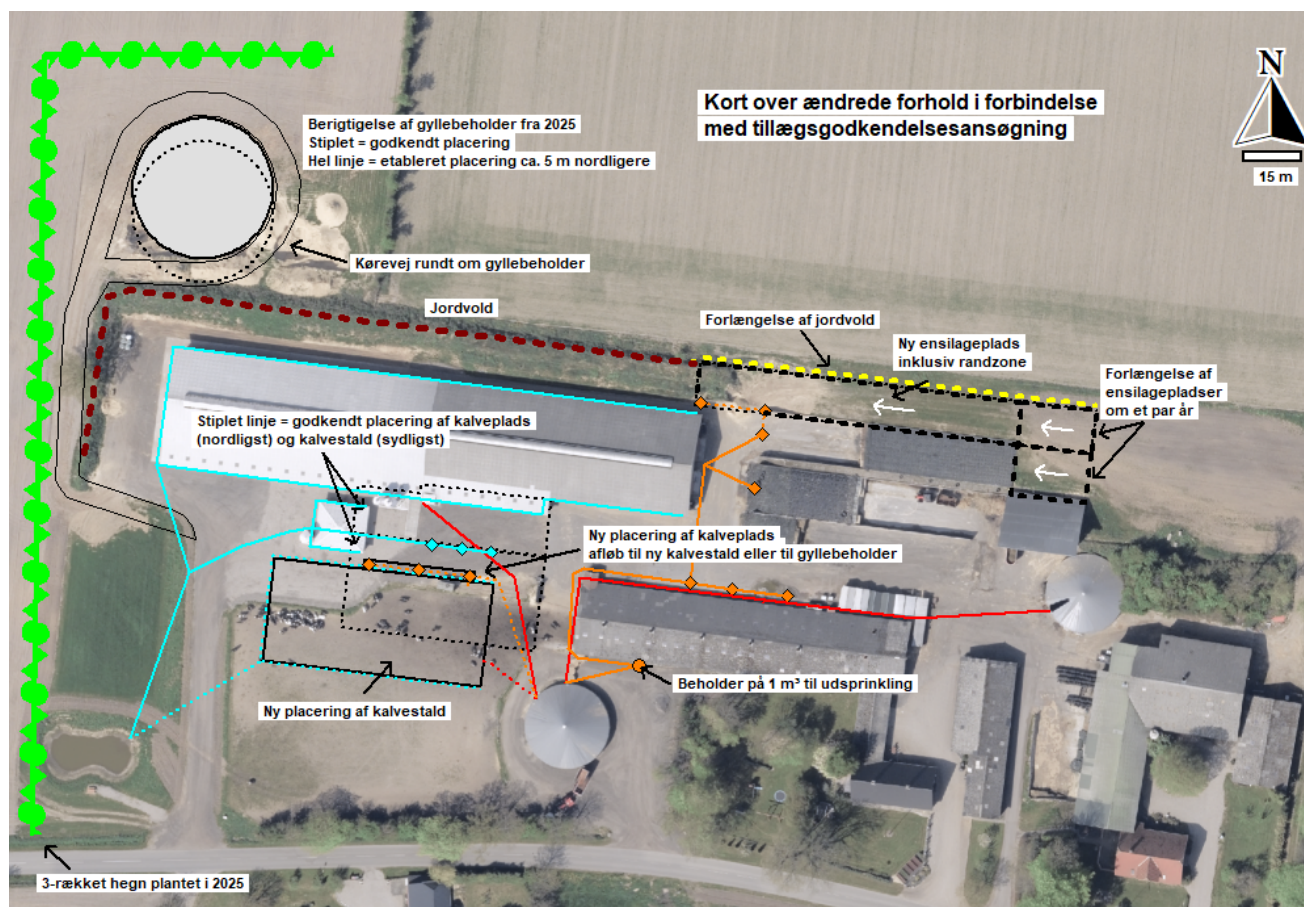
Ulla Refshammer Pallesen

Miljørådgiver

6155 8262

upa@spiras.dk

Kortudsnit over husdyrbruget inklusiv ny kalvestald og kalveplads samt ensilagepladser:



Udenoms faciliteter

Udsprinkling af ensilagesaft og restvand

Arkivnr.	103.09-05
Udgivet	08.10.2009
Revideret	01.10.2023
Side	1 af 6

Dette Byggeblad giver en anvisning på hvorledes et udsprinklingsanlæg til ensilagesaft og restvand kan dimensioneres samt reglerne for benyttelse af dette.

Lovgrundlag

Ifølge Miljøministeriets Bekendtgørelse nr. 2243 af 29/11/2021 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., skal ensilagesiloer og ensilagepladser udføres med afløb fra laveste punkt. Afløbet skal dimensioneres ifølge DS 432 (Norm for afløbsinstallationer) og føres til beholder for senere udbringning.

Ensilagesaft og restvand skal opsamles og enten udbringes på mark eller ledes til beholder. Opsamlingsbeholdere der udelukkende anvendes til opbevaring af ensilagesaft saft fra sukkerroeffald ol., skal have tilstrækkelig opbevaringskapacitet til, at udbringning kan ske miljømæssigt forsvarligt.

Opsamlingsbeholdere til ensilagesaft skal tømmes så ofte, at der ikke sker overløb.

Restvand er defineret som væske fra landbrugsproduktion, der har et kvælstofindhold på max. 0,3 kg. N pr. ton eller derunder. Det gælder følgende:

- Mælkerumsvand
- Vand fra vask af produkter fra husdyrhold, foderrekvisitter og lignende fra almindelig landbrugsdrift
- Produkter fra forarbejdningsanlæg med tørstofprocent under 12
- Væske fra ensilageopbevaringsanlæg med ikke saftgivende ensilage
- Væske, der udelukkende er opsamlet fra ensilageopbevaringsanlæg senere end 1 måned fra ilægning af saftgivende ensilage.

omfatter også overfladevand fra ensilagepladser samt evt. saftafløb fra de indlagte afgrøder.

Normal praksis er, at afløbet fra ensilagepladsen føres til gyllebeholderen som således dimensioneres under hensyn hertil. Der skal jf. DMI ¹⁾ indregnes 0,8 m³ regnvand/ensilagesaft pr. m² ensilageplads pr. år i beregningerne for opbevaringskapacitet af husdyrgødning.

Jævnfør ovenstående skal der således reserveres en ret stor kapacitet i gyllebeholderen, alene til regnvand. Det kan derfor være ønskeligt at håndtere regnvandet på anden og billigere vis, fx med direkte udsprinkling.

Dimensionsgivende regnvandsstrøm

I DS 432 (Norm for afløbsinstallationer), beregnes den dimensionsgivende regnvandsstrøm i Danmark som:

$$q_{R,d} = i * \varphi * A$$

Hvor:

i er den dimensionsgivende regn intensitet i l/s pr. m²

φ er afløbskoefficient (for tætte belægninger som beton og asfalt sættes φ til 1,0)

A er arealet målt i m²

Den dimensionsgivende regn intensitet benyttes til at dimensionere afløb og rør (og evt. pumpe) for at bortlede en kontinuerlig mængde regnvand. Ifølge afløbsnormen afhænger intensitetens størrelse af hvor ofte der kan accepteres skader og ulemper som følge af overbelastning af installationen. Idet en evt. oversvømmelse af ensilagepladsen ingen eller meget få skader medfører sammenholdt med at der er tale om regnvand med meget lille grad af forurening fra ensilagen, kan regn intensiteten sættes til 110 l/s pr. ha. hvilket svarer til 0,011 l/s pr. m².

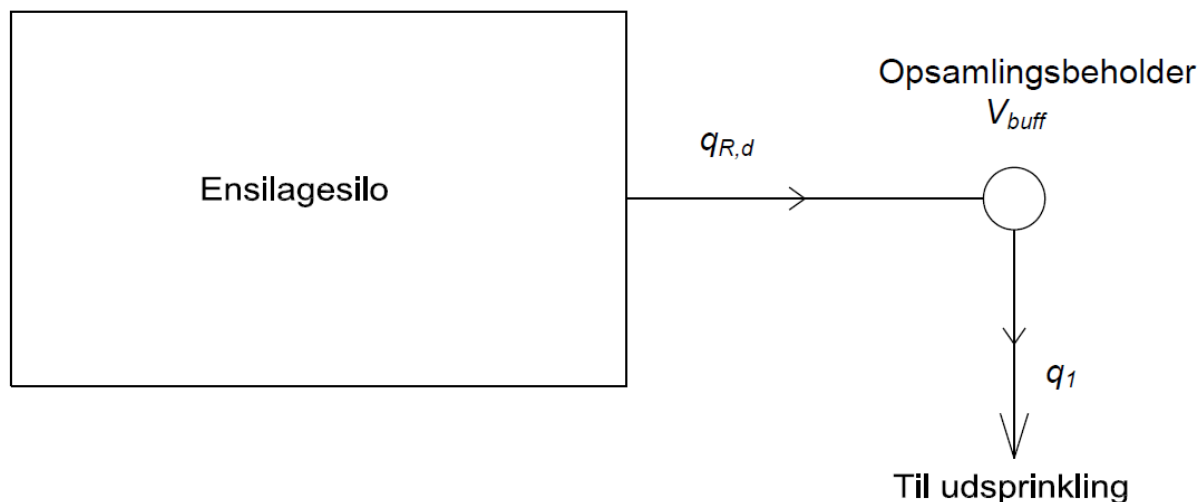
Eksempel 3000 m² opsamlingsareal:

Dimensionsgivende regnvandsstrøm:

$$q_{R,d} = i * \varphi * A \Rightarrow q_{R,d} = 0,011 * 1,0 * 3000 = 33,0 \text{ l/sek eller } 118,8 \text{ m}^3 \text{ pr. time}$$

De lokale myndigheder kan foreskrive andre intensiteter, fx baseret på lokale statistikker.

Dimensionering af opsamlingsbeholder og udsprinklingspumpe



Sandfang

For at undgå ophobning af jord og sand i opsamlingsbeholderen vil det være en fordel med en sandfangsbrønd. Sandfangsbrønden bør have en diameter på minimum 1,0 m. Størrelsen vil dog afhænge af hvor stort et areal der skal opsamles ensilagesaft og restvand fra. Samtidig skal det vurderes hvor meget jord og sand der kommer fra transport af maskiner. I forbindelse med meget store anlæg, kan sandfanget udføres, så det er muligt at komme ned og tømme det for sand og jord med en læssemaskine.

Opsamlingsbrønd

Idet der vil være perioder på året, typisk om vinteren, hvor det ikke er muligt at udsprinkle vandet umiddelbart, bør opsamlingsbrønden have en bufferkapacitet der svarer til ca. en halv måneds nedbør. Den månedlige nedbør i januar måned kan jf. DMI ²⁾ sættes til 66 mm hvorfor bufferkapaciteten sættes til $0,033 \text{ m}^3/\text{m}^2$.

Eksempel 3000 m^2 opsamlingsareal:

Kapacitet på opsamlingsbrønd med bufferkapacitet.:

$$V_{\text{Buff}} = A * 0,00333 \Rightarrow V_{\text{Buff}} = 3000 * 0,033 = 99 \text{ m}^3.$$

Pumpe

Opsamlingsbrønden skal udstyres med automatisk udspringlingspumpe der bør have en sådan pumpekapacitet, at den kan udsprinkle hele indholdet på højst 10 timer. Pumpeautomatikken skal dog indstilles således, at pumpen starter senest når opsamlingsbrønden indeholder én dags nedbør. For at vandet i brønden ikke står og bliver "rådden" kan det dog tilrådes, at pumpen starter tidligere. Den daglige nedbør kan jf. DMI ³⁾ sættes til 7,5 mm hvilket svarer til $0,0075 \text{ m}^3/\text{m}^2$.

Eksempel 3000 m^2 opsamlingsareal:

Én dags nedbør (seneste pumpestart):

$$V_{\text{Dagsnedbør}} = A * 0,0075 \Rightarrow V_{\text{Dagsnedbør}} = 3000 * 0,0075 = 22,5 \text{ m}^3:$$

Min. pumpekapacitet:

$$q1 = V_{\text{Buff}}/10 \text{ timer} \Rightarrow q1 = 99/10 = 9,9 \text{ m}^3. \text{ pr. time}$$

Opsamlingsareal A	Regnvandsstrøm qR,d	Opsamlingsbeholder med bufferkapacitet V _{Buff}	En dags nedbør (= pumpestart) V _{Dagsnedbør}	Krav til pumpe q1
m ² .	l/s	m ³ .	m ³ .	m ³ /t
500	6	16,5	3,75	1,65
1000	11	33,0	7,50	3,30
1500	17	49,5	11,25	4,95
2000	22	66,0	15,00	6,60
2500	28	82,5	18,75	8,25
3000	33	99,0	22,50	9,90
4000	44	132,0	30,00	13,20
5000	55	165,0	37,50	16,50
6000	66	198,0	45,00	19,80
7000	77	231,0	52,50	23,10
10.000	110	330,0	75,00	33,00
15.000	165	495,0	112,50	49,50

Kapacitet i opsamlingsbeholder

Det vil i visse situationer være muligt at medregne opstuvning på forpladsen i bufferkapaciteten, såfremt dette forhold kan dokumenteres. Det er i denne sammenhæng vigtigt, at opsamlingsbeholderens højeste niveau placeres i højde med det niveau på forpladsen som indgår i beregningen af kapacitet således at den samlede opbevaringskapacitet (V_{buff}) kan opnås uden overløb fra forplads og brønd.

Mulighed for opstuvning af overfladevand på forpladsen

På en alm. randzone med en bredde på 2,0 m og et fald på 3% mod afløbsbrønd/rende vil der kunne opstaves 30 l. vand pr. løbende m. silobredde. Hvis der f.eks. etableres en ekstra kant på 6 cm langs randzonen vil der kunne opstaves 150 l. vand pr. løbende meter siloplads. Det svarer til 3,0 m³ i en silo med en bredde på 20 m. Det sænker ikke kravet til opsamlingsbrønden væsentlig, men vil være med til at give en yderlig sikkerhed mod overløb ved ekstremt store nedbørsmængder.

Det skal bemærkes, at ovenstående tal bygger på et landsgennemsnit. I praksis regner det lidt mere vest for Storebælt og lidt mindre øst for Storebælt.

Udbringning af ensilagesaft og restvand

- Udbringning af ensilagesaft og restvand må ikke give anledning til unødige gener
- Udbringning af ensilagesaft og restvand må ikke udbringes på en måde og på sådanne arealer, at der er fare for afstrømning til vandløb, herunder dræn, søer over 100 m² og kystvande
- Udbringning af ensilagesaft og restvand på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket jord er ikke tilladt
- I perioden fra høst til 1. november må der ikke udbringes ensilagesaft, medmindre udbringningen sker på bevoksede arealer eller på arealer, hvor der er afgrøder den følgende vinter
- I perioden fra 15. november til 1. februar må der ikke udbringes ensilagesaft (læs definition for restvand i bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilagesaft m.v.)

Ved dimensionering af udsprinklingsdelen (rør, hydranter, sprinkler/kanon osv.) skal der bl.a. tages hensyn til det modtagne areals størrelse og beskaffenhed.

Idet gødningsværdien for ensilagesaft/regnvand er meget lille, er der ingen håndfaste regler for størrelsen på det modtagne areal, men det bør dog ikke være mindre end opsamlingsarealet. I det følgende er der angivet en anbefaling for størrelsen på udsprinkningsarealerne i forhold til jordens evne til afledning af vand/nedbør.

Ved udsprinkling i vintermånederne hvor jorden ikke er så modtagelig, skal der udvises særlig opmærksomhed på risikoen for afstrømning til søer og vandløb, herunder dræn. Det kan i denne periode være nødvendigt at udvide størrelsen på det modtagne areal væsentligt og/eller flytte sprinklerne længere væk fra søer og vandløb, herunder dræn, end sædvanligt.

Areal til ud sprinkling

Ved dimensionering af teknikken til selve ud sprinklingen (rør, hydranter, sprinkler/kanon mv) skal der bl.a. tages hensyn til det modtagne areals størrelse og beskaffenhed.

Det gælder bl.a. at der skal tages hensyn til jordbundens evne til at optage og aflede den ekstra mængde tilført vand. F.eks. vil der på de mere lette jorde ikke være store udfordringer med vandmættet jord, mens der på de mere lerede jorde hurtigere vil ske en vandmætning af jorden.

Jordbundstype	Areal til udsprinkling *)
JB 1 – 3	1:1
JB 4 – 6	1;1:5
JB 7 – 10	1:2

*) Forholdt mellem siloareal og areal til udsprinkling

Til vurdering af en jordbundstypes egnethed til udsprinkling kan der foretages en sigteprøve, efter den gældende vejledning til etablering af nedsivningsanlæg for husspildevand.

Her inddeles jordbundstyperne i 4 grupper (Ler, silt, sand, grus). Hvor sand er defineret som basis jordtype og siltblandet sandjord ganges med en faktor 1:1,5. Egentlig lerjord anses ikke for egnet til nedsivning af spildevand, men vil ved udsprinkling på overfladen kunne optage en ret stor mængde vand, før jorden er vandmættet, derfor sættes faktoren til 1:2.

Henvisninger

- Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilagesaft m.v. nr. 764 af 28/06/2012
- Danmarks Meteorologiske Institut, DMI, Klimanormaler for Danmark
- Dansk Standard
- FarmTest nr. 87 Udsprinkling af ensilagesaft og overfladevand
- Vejledning for nedsivningsanlæg op til 30 PE. 16. oktober 2000

Note 1) DMI's klimanormaler for Danmark 1991 - 2020, Gennemsnit for hele landet (årsnedbør = 759 mm)

Note 2) DMI's klimanormaler for Danmark 1991 - 2020, Gennemsnit for hele landet (januar = 65,3 mm)

Note 3) DMI's klimanormaler for Danmark 1991 - 2020, Gennemsnit for hele landet (oktober 83 mm fordelt på 11 nedbørsdage)

§ 2. Jordbundstypen er defineret ved følgende jordbundsnumre:

- 1) JB.nr. 1: Grovsandet jord.
- 2) JB.nr. 2: Finsandet jord.
- 3) JB.nr. 3: Grov lerblandet sandjord.
- 4) JB.nr. 4: Fin lerblandet sandjord.
- 5) JB.nr. 5: Grov sandblandet lerjord.
- 6) JB.nr. 6: Fin sandblandet lerjord.
- 7) JB.nr. 7: Lerjord.
- 8) JB.nr. 8: Svær lerjord.
- 9) JB.nr. 9: Meget svær lerjord.
- 10) JB.nr. 10: Siltjord.
- 11) JB.nr. 11: Humus.
- 12) JB.nr. 12: Speciel jord.

Kilde: BEK nr. 1165 af 13/07/2020 (Gældende) - Bekendtgørelse om jordbundstypeklassifikation

Bovlund Bjergvej 29

Normtal 2025

	Skønnet fordeling		Dybstrøelse	Andet	Udegående i mdr.	
	I alt	Sengestald				
Køer, tung race	250		235	15	0	0
Småkalve (0-6 mdr.)	63		0	63	0	0
Opdræt (6-24 mdr.)	187		187	0	0	5
Opdræt (23-24 mdr.)	0		0	0	0	0
Tyrekalve (40-55 kg)	0		0	0		0
Slagtekalve (40-222 kg)	0		0	0		
Slagtekalve (222-410 kg)	0		0	0		
Forventet ydelse (EKM)	13500					

Korrektion ift. forventet ydelse

Jf. normtal: For hver 100 kg energikorrigeret mælk (EKM), som produceres mere end 11.792 kg EKM pr. årsko, tillægges 0,50 % af kvælstoffet. N udgør 162 kg.

Normydelse	Ekstra ydelse	N norm	Korrektionsfaktor	
	11792	1.708	162	1,0854

Gylle

Gylle	Norm	Korrigeret norm	Gylle i ton	Gylle i m³	
Køer, gyllesystem		33,8	36,69	8621	8621
Opdræt (6-24 mdr.), gyllesystem		6,44	3,56	666	666
Opdræt (23-25 mdr.), gyllesystem		6,44	7,95	0	0
Total				9288	

Dybstrøelse

	Norm	Korrigeret norm	Dybst. i ton	Dybst. i m³	Retur som flydende
Køer, ren dybstrøelse		16,5	17,91	269	457
Småkalve (0-6 mdr.), ren dybstrøelse		1,89	1,89	119	202

Volumenvægte	m³/ton
Gylle	1
Dybstrøelse	1,7

Opdræt (6-27 mdr.), ren dybstrøelse	5,52	3,22	0	0
Tyrekalve (40-55 kg), ren dybstrøelse	0,937	0,061	0	0
Total			388	659
Ekstra vand til opbevaring				
Gennemsnitsnedbør for 2016-2025 i Tønder Kommune*	919		Vand i m³	* https://www.dmi.dk/vejrarkiv
Antal m² med regnvand fra ensilagepladser mv. (har antaget at ca. 25 % pumpes til gyllebeholder)	6300		1448	
Antal m² møddingsplads	286		263	
Antal m² ny kalveplads	72		66	
I alt til opbevaring i gyllebeholdere			1776	
Opbevaringsanlæg, gylle				
	m² overflade	Reduktion ved telt		
Gyllebeholder 1	1525	328	131	
Gyllebeholder 2	1450	360	144	
Gyllebeholder etableret i 2025	4000	880	264	
Lejet gyllebeholder på Mellerupvej 33	2000			
Kapacitet i alt	8975			
Gylle mv. til udkørsel			10525	
	Opbevaringskapacitet i mdr.			10,23

Miljøstyrelsen skriver i sin vejledning til Gødningsanvendelsesbekendtgørelsen:

Der kan udbringes ensilagesaft i perioden fra 1. november til 15. november.

I perioden fra efter høst til 1. november må der udbringes ensilagesaft på bevoksede arealer eller på arealer, hvor der er afgrøder den følgende vinter.

Herefter må ensilagesaft ikke udbringes før den 1. februar, jf. gødningsanvendelsesbekendtgørelsens § 9, stk. 1.

Overfladevand fra ikke saftgivende ensilage kan betragtes som restvand.

Restvand er ikke omfattet af det generelle forbud mod udbringning fra 15. november til 1. februar.

Det er således muligt at udbringe/udsprinkle restvand i løbet af vinteren, så længe der ikke opstår risiko for unødige gener, eller der er fare for afstrømning til vandløb (herunder dræn) og lignende.

Gødning herunder restvand må heller ikke udbringes på vandmættede, oversvømmede, frosne eller snedækkede arealer.

9 måneders opbevaringskravet kan efterkommes ved opbevaring af op til xxxx m³ vand fra ensilagepladserne.

m²

BAT-krav	faktor	udegående	Sum
278	0,84	0,5833333333	136,22
588	1,16	0,5833333333	397,88
195	1,16	0,5833333333	131,95
533	0,84	1	447,72
555	0,89	1	493,95
95	1,16	1	110,2
74	1,16	1	85,84
237	0,89	1	210,93
979	0,89	1	871,31
30	0,84	1	25,2
190	0,84	1	159,6
694	0,89	1	617,66
Sum:			3688,46 Vist som 3688 i ansøgningsskemaet

Effekt af teltoverdækning på gyllebeholder fra 2025:

Yderligere effekt ved teltoverdækning på gyllebeholder 1:

Sum:

Beregning af for stor emission fra spalter ift. BAT-krav:

Teltoverdækningerne med henholdsvis 47,6 % og 50 % effekt kompenserer således for de nye arealer med spalter.
For at få BAT-beregningen til at gå i nul øges den vejledende sum med 20 kg, svarende til de 19,94 kg, som systemet ikke kan finde ud af er ny effekt.
Gyllebeholderen fra 2025 er indtastet som "Eksisterende gødningsopbevaringsanlæg", hvorved denne effct bliver godskrevet i beregningen.