



TILLÆG TIL  
MILJØGODKENDELSE  
AF HUSDYRBRUGET  
ASFERGVEJ 28  
8981 SPENTRUP

# Registreringsblad – Tillæg Miljøgodkendelse

Hovedmatrikelnr.	10c Hvidsten By, Gassum
Cvr. nr.	38009338
Ejer af landbruget og driftsansvarlig	Vestergaard Landbrug, Asferg ApS
Ansøger	Vestergaard Landbrug, Asferg ApS
Godkendelsesbetegnelse NH <sub>3</sub> -N	§ 16 a stk. 4, Kvægbrug over 3.500 kg
Tilsynsmyndighed:	Randers Kommune
Sagsnummer	09.17.19-P19-6-22
Sagsbehandler	Kristian Arnborg Nielsen
Godkendelses dato	24. oktober 2022

## Indhold

Registreringsblad – Tillæg Miljøgodkendelse .....	2
Resumé .....	4
Generelle forhold .....	4
Vilkår for godkendelse .....	6
Generelt .....	6
Anlæg .....	6
Bygningsudformning og placering .....	6
Beplantning .....	6
Produktionsareal og staldindretning .....	6
Dræn .....	7
Støj .....	7
KOMMUNENS VURDERING .....	7
Bedste tilgængelige teknik (BAT) .....	8
Placering .....	9
Natur .....	10
Lugt .....	12
Støv .....	13
Støj .....	13
Rystelser .....	13
Transport/vejforhold .....	13
Lys .....	14
Fluer og skadedyr .....	14
Afstandskrav .....	14
Råvarer og hjælpestoffer .....	19
Affald .....	19
Offentliggørelse .....	19
Partshøring .....	19
Offentliggørelse af godkendelsen .....	19
Klagevejledning .....	20
Bilag: .....	21

# Resumé

Husdyrbruget har ansøgt om tillæg til miljøgodkendelse af kvægproduktion.

Tillægget omhandler godkendelse til en kalveplads med et produktionsareal på 500 m<sup>2</sup> og forlængelse af en eksisterende stald. Forlængelsen vil have et produktionsareal på 1.535 m<sup>2</sup>. Herefter er ejendommens samlede godkendte produktionsareal på 5.444 m<sup>2</sup>.

Endvidere godkendes en udvidelse af ensilageopbevaringsområde, og der gives dispensationer i forhold til afstandskrav.

Tillægget stiller bl.a. vilkår om staldtype, dyretype og afskærmende beplantninger.

På baggrund af de stillede vilkår i tillægget til miljøgodkendelse, miljøgodkendelsen, og de generelle regler for husdyrbrug vurderer Randers Kommune, at husdyrbruget ikke vil give anledning til uacceptable påvirkninger af omgivelserne, og at husdyrbruget vil kunne drives uden væsentlige gener for omgivelserne, når driften sker i overensstemmelse med disse regler.

## Generelle forhold

Randers Kommune giver i henhold til § 16a, stk. 4 i Husdyrloven<sup>1</sup> kvægbruget på Asfergvej 28, 8981 Spentrup tillæg til § 16 a godkendelse. Tillægget gives på betingelse af, at de nærmere fastsatte vilkår her i og i den samlede miljøgodkendelse.

Vilkårene i tillægget er som hovedregel kun stillet for de punkter, hvor tilsynsmyndigheden vurderer, at kravene skal være mere vidtgående end de generelle bestemmelser. Øvrig lovgivning - f.eks. den til enhver tid gældende Godkendelsesbekendtgørelse<sup>2</sup>, Husdyrgødningsbekendtgørelse<sup>3</sup> og Gødningsanvendelsesbekendtgørelse<sup>4</sup> skal også overholdes og særlig bemærkes:

- At der på arealer hvor der kortvarigt er dyr, men som ikke medregnes som produktionsareal, skal foretages effektiv rengøring efter endt ophold (eks. udleveringsrum og service- og gangarealer m.v.), jf. § 38 i Godkendelsesbekendtgørelsen.

Ud over miljøgodkendelsens vilkår og de generelle regler, skal driftsansvarlige desuden være opmærksom på følgende:

---

<sup>1</sup> Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

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

<sup>3</sup> Bekendtgørelse nr. 2243 af 29. november 2021 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning.

<sup>4</sup> Bekendtgørelse nr. 1551 af 2. juli 2021 om anvendelse af gødning.



- At grundlaget for godkendelsen er den sidst indsendte ansøgning, skema nr. 235002, version 3.
- At ændring, etablering, eller reovering af bygninger, pladser, siloer, opbevaringstanke. m.v. i forhold til sidst indsendte ansøgning skal anmeldes til kommunen.
- At øvrige fornødne godkendelser eller tilladelser skal indhentes separat, herunder byggetilladelse samt udlednings- og nedsivningstilladelse til regnvand.
- At der er en udnyttelsesfrist på 6 år fra tillægget er meddelt.
- At tillægget anses som udnyttet når evt. byggeri er afsluttet, samt ved enhver ændring, som er i overensstemmelse med tillægget, dvs. både ved hel og delvis udnyttelse af tillægget.
- At alle vilkår er gældende fra det tidspunkt, tillægget er udnyttet, medmindre andet er angivet.
- At tillægget eller dele heraf til hver en tid kan bortfalde, hvis den ikke har været udnyttet i en sammenhængende periode på 3 år.

# Vilkår for godkendelse

## Generelt

1. Et eksemplar af tillægget skal til enhver tid være tilgængeligt på husdyrbruget, og driftspersonalet skal være orienteret om indholdet.
2. Husdyrbrugets indretning og drift skal miljømæssigt være i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for tillægget, dog med de eventuelle ændringer der fremgår af vilkårene.

## Anlæg

### Bygningsudformning og placering

3. Bygningsflader og tage på staldtilbygningen skal være i samme stil og farvevalg som stalden der udvides.
4. Placering af udvidelse af staldbygning og Kalvehuse skal være i overensstemmelse med oversigtstegningen i bilag 1.

### Beplantning

5. Senest 31. december året efter opførelse af staldtilbygningen skal der etableres slørende beplantning i form af forlængelse af eksisterende læhegn mod vest, således at der bliver en samlet afskærmende beplantning som angivet på luftfoto i bilag 2.
6. Beplantningen skal bestå af løvtræarter og buske, der er naturligt hjemmehørende i området.
7. Beplantningen skal i sin helhed vedligeholdes i fornødent omfang, herunder ved eventuel gentilplantning.

### Produktionsareal og staldindretning

8. Den maksimale størrelse og fordeling af produktionsarealer og staldsystemer omfattet af dette tillæg skal være i overensstemmelse med tabel 1:

	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Staldsystem	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Stald 4.1 udv. kostald	2795	Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb. <b>Flexgruppe: Alle kvæg; fast drænet gulv med skraber og ajlefløb</b>	1.100 <b>1.535</b>
Kviestald	930	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	315 360
Ungdyrsstald	749	Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv. Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	217 310
Kostald	1407	Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	897 210
Kalvehuse	611	<b>Flexgruppe: Alle kvæg; dybstrøelse</b>	<b>500</b>
Samlet produktionsareal			5.444

Tabel 1: Fordeling af staldsystemer/produktionsarealer i de enkelte stalde. Arealerne er ikke reduceret mht. nakkebomme. Ny-ansøgte produktionsarealer er angivet med fed skrift

9. Produktionsarealer på Kalvehuse skal være placeret således at væske ikke kan løbe fra produktionsareal til areal der ikke benyttes til produktionsareal.

## Dræn

10. Inden etablering af forlængelse af kostald og ensilageområde skal der nord herfor graves en søgegrøft med henblik på at finde og sløjfe drænrør. Der må ikke forefindes dræn nærmere end 15 m fra kostalden og ensilageområdet.

## Støj

11. I perioden 22.00 – 7.00 må der ikke køres med traktor eller andet der støjer mere på vej/plads nord for den forlængede stald.

## KOMMUNENS VURDERING

Der er ansøgt om godkendelse til etablering af ny produktionsarealer: en eksisterende stald forlænges, og i forlængelsen etableres et produktionsareal på 1.535 m<sup>2</sup>, et ensilageoplagsområde ændres til 500 m<sup>2</sup>, produktionsområde med Kalvehuse, og et andet ensilageoplagsareal udvides med 1.300 m<sup>2</sup>.

Der er den 25. maj 2021 meddelt miljøgodkendelse efter § 16 a i Husdyrbrugloven. Godkendelsen er udnyttet.

Husdyrbrugets emission af ammoniak beregnes ud fra størrelsen af produktionsarealet i staldene, samt overfladearealet af husdyrbrugets lagre af gødning. Husdyrbrugets emission af lugt beregnes alene ud fra størrelsen af produktionsarealet i staldene. Produktionsarealet er det areal i staldene, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Service- og gangarealer kan, men skal ikke medregnes. I den forbindelse har kommunen foretaget en vurdering af, hvilke arealer der skal medregnes i produktionsarealet (Godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, pkt. C).

Det bemærkes, at kommunen (jf. Godkendelsesbekendtgørelsens § 34 stk. 2) ved vurderingen skal inddrage alle etableringer, udvidelser og ændringer af husdyrbruget, der er godkendt eller afgjort efter anmeldelse inden for de seneste 8 år.

Udover produktionen på dette husdyrbrug har ansøger husdyrproduktion på Asfergvej 26. Der er tale om adskilte husdyrbrug på hver deres selvstændige ejendomme. Randers Kommune har derfor vurderet, at denne miljøgodkendelse ikke skal omfatte produktionen på Asfergvej 26.

## Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Ansøger har redegjort for anvendelse af bedst tilgængelig teknik. Randers Kommune vurderer, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), og at husdyrbruget med de generelle krav og de stillede vilkår i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

### Kommunens vurderinger og bemærkninger

#### Ammoniak og staldindretning

I ansøgningssystemet, Husdyrgodkendelse.dk er der foretaget en beregning af det emissionsniveau (BAT-krav) for ammoniak, der er opnåeligt ved anvendelse af bedst tilgængelig teknologi. Der beregnes et samlet BAT-krav for husdyrbrugets anlæg (stalde og gødningslagre) ud fra emissionsfaktorerne i Godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3.

Det samlede BAT-krav (inkl. lagre) er beregnet til 6.248 kg N/år. Husdyrbruget vurderes at leve op til det beregnede BAT-niveau, da husdyrbrugets samlede ammoniakfordampning er beregnet til 6.248 kg N/år, jf. ansøgningssystemet, Husdyrgodkendelse.dk.

Det er en forudsætning for ammoniakberegningerne, at husdyrbrugets stalde er indrettet med de oplyste staldsystemer. Det er desuden en forudsætning, at størrelsen og fordelingen af husdyrbrugets produktionsareal, samt areal af opbevaringslagre er i overensstemmelse med det oplyste. Der er stillet vilkår i dette tillæg og godkendelsen fra 21. maj 2022 i overensstemmelse hermed.

Endelig er det en forudsætning, at der er en god staldhygiejne, hvilket der er stillet vilkår om i godkendelsen fra 21. maj 2022.

## Placering

I forhold til Retningslinjerne i Kommuneplan 2021 er husdyrbrugets projekterede anlæg beliggende:

- i et område, som er udpeget som landbrugsområde,
- uden for særlige landskabelige-, geologiske- eller kulturhistoriske interesseområder,
- uden for kirkebyggelinjer, fredninger, skovbyggelinjen, strandbeskyttelseslinjen, sø- og åbeskyttelseslinjen, fortidsmindebeskyttelseslinjen og beskyttede sten- og jorddiger,
- uden for lavbundsarealer, der kan genoprettes som vådområder,
- uden for naturområder og mulige naturområder, herunder også internationale naturbeskyttelsesområder.

### **Kommunens vurderinger og bemærkninger**

Eksisterende anlæg og nye bygninger er placeret uden for områder, hvor landskabelige og kulturhistoriske hensyn i særlig grad skal varetages. Det vurderes, at projektet ikke medfører en væsentlig påvirkning af landskabelige og kulturhistoriske værdier.

Med forlængelsen bliver kostalden 100 m lang, og den vil sammen med øvrige bygninger på ejendommen udgøre et bygningskompleks med en længde på 175 m set fra øst og vest. De eksisterende bygninger og anlæg er i nogen grad dækket af eksisterende læhegn og bygninger på Asfergvej 26. Asfergvej 26 ejes af ansøger.

Med de nuværende afskærmende forhold vil forlængelsen af kostalden fremstå delvist uafskærmet set fra vest, herunder både for omboende og fra Asfergvej.

Med henblik på at sikre afskærmning af bygningskomplekset fra øst og vest stilles der vilkår om etablering af afskærmende beplantning og vedligeholdelse af ny og eksisterende af skærmende beplantning, jf. bilag 2.

Randers Kommune vurderer, at der med den valgte placering af kalvehuse og forlængelsen af kostalden er tilstræbt at undgå unødige bygningsspredning.

Randers Kommune vurderer endvidere, at der under hensyntagen til intern logistik m.v. ikke findes bedre alternativer til placering af de nye bygninger.

Nul-alternativet består i, at udvidelsen ikke bliver gennemført. Ved nul-alternativet vil husdyrbruget ikke blive omfattet af krav om miljøgodkendelse. Randers Kommune vurderer, at der med miljøgodkendelsen opnås en række miljømæssige fordele, herunder en nærmere regulering af husdyrbrugets drift og indretning. Randers Kommune vurderer samtidig, at udvidelsen med de stillede vilkår ikke vil medføre væsentlige miljøpåvirkninger eller væsentlig større gener for naboer end ved den nuværende produktion. På den baggrund vurderes der ikke at være grundlag for, at husdyrbruget skal pålægges nul-alternativet.

Det vurderes at det samlede anlæg ikke vil være industrilignende, og dermed ikke omfattet af pligt til lokalplan.

## Natur

For projektet gælder følgende:

- Ammoniakemissionen fra det samlede anlæg, herunder lagre af husdyrgødning er beregnet til 6.248 kg N/år i ansøgt drift, 4462 kg N/år i nudrift og 3340 kg N/år i 8 års-drift.
- Nærmeste ammoniakfølsomme naturareal af typen kategori 1-natur, et surt overdrev, jf. Husdyrbruglovens § 7, ligger ca. 4,7 km nord for staldanlægget.
- Nærmeste ammoniakfølsomme naturareal af typen kategori 2-natur, jf. Husdyrbruglovens § 7, ligger ca. 3,8 km nord-vest for staldanlægget.
- Nærmeste ammoniakfølsomme naturareal af typen kategori 3-natur, jf. Husdyrbrugloven er en mose ca. 850 m vest for staldanlægget.

### Kommunens vurderinger og bemærkninger

#### Det generelle beskyttelsesniveau

Husdyrbrugloven fastlægger, at husdyrbrug maksimalt må totalbelaste kortlagte habitatnaturtyper i internationale naturbeskyttelsesområder (kategori 1-natur) med 0,7 kg N/ha år, 0,4 kg N/ha år eller 0,2 kg N/ha år,

afhængig af kumulation med andre husdyrbrug i nærområdet.

Totaldepositionen af ammoniak er i husdyrgodkendelse.dk beregnet til 0,0 kg N/ha år. Randers Kommune vurderer, at husdyrbrugets ammoniakemission ikke vil give anledning til en væsentlig miljøpåvirkning af kategori 1-natur.

For højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha, som ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder (kategori 2-natur) er beskyttelsesniveauet en totaldeposition på 1,0 kg N/ha år.

Totaldepositionen af ammoniak er i husdyrgodkendelse.dk beregnet til 0,0 kg N/ha år. Randers Kommune vurderer, at husdyrbrugets ammoniakemission ikke vil give anledning til en væsentlig miljøpåvirkning af kategori 2-natur.

For øvrige heder, og overdrev samt moser og ammoniakfølsomme skove uden for internationale naturbeskyttelsesområder (kategori 3-natur) er beskyttelsesniveauet en merdeposition på 1,0 kg N/ha år. Sidstnævnte beskyttelsesniveau kan dog ud fra en konkret vurdering fastsættes højere.

Merdepositionen af ammoniak på mosen vest for anlægget er i husdyrgodkendelse.dk beregnet til 0,1 kg N/ha år. Randers Kommune vurderer, at husdyrbrugets ammoniakemission ikke vil give anledning til en væsentlig miljøpåvirkning af kategori 3 natur.

For øvrig natur omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3, men ikke omfattet af ovennævnte kategorier, gælder, at udvidelsen ikke må medføre en tilstandsændring. Nærmeste § 3-naturområde er en sø beliggende ca. 1000 m nordøst for anlægget. Merdepositionen af ammoniak er i husdyrgodkendelse.dk beregnet til 0,1 kg N/ha år. Randers Kommune vurderer, at husdyrbrugets ammoniakemission ikke vil give anledning til en væsentlig miljøpåvirkning af søen.

### **Skærpet beskyttelsesniveau**

#### Påvirkninger fra staldanlægget:

Randers Kommune vurderer, at ammoniakdepositioner, som er lavere end Husdyrlovens beskyttelsesniveau ikke giver anledning til en væsentlig miljøpåvirkning, og at der derfor ikke er grundlag for at skærpe Husdyrlovens afskæringskriterier for kvælstofbelastning af naturarealer.

Med hensyn til arter, der er omfattet af Habitatdirektivets bilag IV, vurderer Randers Kommune, at der fra staldanlægget ikke vil ske en væsentlig påvirkning af disse arters levesteder, yngle- eller rasteplasser. Det tillægges vægt, at Randers Kommune ikke har kendskab til forekomst af disse arter indenfor en afstand af 600 meter fra staldanlægget, og at merpåvirkningen af potentielle levesteder (vandhuller mv.) med ammoniak indenfor denne afstand ikke er væsentlig, jf. ovenstående.

## Lugt

Ansøgningssystemet beregner, ud fra Husdyrbruglovens afskæringskriterier, en nødvendig minimumsafstand til byzone, beboelse i samlet bebyggelse og til beboelse udenfor samlet bebyggelse (lugtgeneafstande). Beboelser som ejes af ansøger selv og beboelser med landbrugspligt er ikke omfattet af Husdyrlovens beskyttelsesniveau. Samtidig beregnes en vægtet gennemsnitsafstand, hvor afstanden fra de enkelte stalde/staldafsnit til de før nævnte boligområder vægtes i forhold til lugtafgivelsen. Se tabel 3.

	Lugtgeneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Adresse / by
Byzoneområde:	617	Ca. 2.100	Asferg
Beboelse i samlet bebyggelse	430	Ca. 2.000	Hvidsten
Beboelse uden for samlet bebyggelse	129,9	201,1	Asfergvej 19
	129,9	255,1	Asfergvej 34

Tabel 3: Lugtgeneafstand sammenholdt med vægtet gennemsnitsafstand.

I miljøkonsekvensrapporten er der redegjort for lugtemissionen.

### Kommunens vurderinger og bemærkninger

Nærmeste byzone, nærmeste beboelse i samlet bebyggelse og nærmeste beboelse udenfor samlet bebyggelse er beliggende væsentligt længere væk end geneafstanden. Dermed er Husdyrlovens beskyttelsesniveau for lugt overholdt.

Herudover bemærkes, at der periodisk kan forekomme lugtgener i forbindelse med omrøring og udbringning af gylle, som efter kommunens opfattelse almindeligvis må accepteres i landbrugsområder.

Husdyrbrugets øvrige aktiviteter vurderes ikke at give anledning til væsentlige lugtgener.

Det er Randers Kommunes samlede vurdering, at der ikke vil forekomme væsentlige lugtgener hos naboerne.



## Støv

Der henvises til godkendelsen af 25. maj 2021.

## Støj

Det er oplyst, at der forventes investeret i en større foderblander, hvorved blandetid nedsættes i forhold til den nuværende foderblander. Driften vil fortsat være som beskrevet i godkendelsen af 25. maj 2020: dvs. hentning og blanding af foder fra kl. 10 – 12 på plads syd for ensilagesiloerne.

Der vil blive etableret kørevej nord øst om ensilagesiloer til nordenden af den forlængede kostald. Se bilag 1.

### **Kommunens vurderinger og bemærkninger**

Kommunen vurderer at kørsel med traktor på vejen/pladsen nord for den ny stald vil kunne medføre overskridelse af maksimalstøjgrænsen på 55 dB(A) der gælder i tidsrummet 22.00 - 07.00 ved boligen på Asfergvej 30. Der er stillet vilkår i relation hertil.

Der henvises i øvrigt til godkendelsen af 25. maj 2021.

## Rystelser

Der henvises til godkendelsen af 25. maj 2021.

## Transport/vejforhold

I forbindelse med afgørelsen fra 25. maj 2021 blev det vurderet at der ville være ca. 1.019 transporter årligt. Ved den nu ansøgte drift forventes der at blive ca. 1197 - 1409. Derudover vil der være transport af døde dyr efter behov.

I miljøkonsekvensrapporten er der redegjort yderligere for transport.

### **Kommunens vurderinger og bemærkninger**

Det samlede antal transporter vurderes at være af et omfang der svarer husdyrholdets størrelse, i gennemsnit vil der være 3,3 til 3,9 transporter om dagen. Over halvdelen af transporterne er dog knyttet til produktion af foder og kørsel med husdyrgødning og vil derfor være sæsonafhængige.

Det bemærkes, at færdsel på offentlig vej, herunder også privat fællesvej ikke kan reguleres i miljøgodkendelsen, men reguleres af Færdselsloven og håndhæves af politiet.

## Lys

Der opsættes ikke udendørsbelysning ved staldudvidelsen. I den nye tilbygning vil der være indendørs belysning ved arbejde i stalden, samt vågelys om natten.

Herudover er driften fortsat som beskrevet i miljøgodkendelsen af 25.05.2021.

I den nye tilbygning er det søgt at holde lyskilder på et minimum, idet der kun opsættes orienteringslys og belysning indendørs i staldene. Der er forvejen belysning fra staldanlægget, og det vurderes at staldudvidelsen ikke vil virke markant i landskabet eller generende for trafik.

### Kommunens vurderinger og bemærkninger

Da der ikke opsættes kraftige projektører til belysning af bygninger, pladser m.v., vurderes der ikke, at opstå væsentlige lysgener for naboer eller trafik.

## Fluer og skadedyr

Der henvises til godkendelsen fra 25. maj 2021.

## Afstandskrav

Ifølge Husdyrloven og Husdyrgødningsbekendtgørelsen må stalde og lignende, samt gødningsopbevaringsanlæg og ensilagepladser, ikke etableres inden for nærmere fastsatte afstande, jf. tabel 4.

Afstandskravene i Husdyrlovens §§ 6, 7 og 8 gælder for etablering, udvidelse eller ændring, der medfører øget forurening. Afstandskravene i Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 21 gælder for etablering af beholdere til flydende husdyrgødning.

De angivne faktiske afstande er målt med udgangspunkt i forlængelsen af kostalden og kalvehusene.

	Faktisk afstand	Min. krav til afstand
Husdyrlovens § 6: Nabobeboelse,	Ca. 105 m	50 m

byzone, sommerhusområde og lokalplanlagt område til boliger		
<b>Husdyrlovens § 7:</b> Nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper	3,8 km	10 m
<b>Husdyrlovens § 8:</b> Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Ca. 1.100 m	25 m
<b>Husdyrlovens § 8:</b> Almene vandforsyningsanlæg	Ca. 2 km	50 m
<b>Husdyrlovens § 8:</b> Vandløb (herunder dræn) og søer	Ansøger oplyser: minimum 15 m til dræn mod øst fra ensilageplads.	15 m
<b>Husdyrlovens § 8:</b> Offentlig vej og privat fællesvej	Ca. 45 m fra kalvehuse 2-3 m fra drivgang	15 m
<b>Husdyrlovens § 8:</b> Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 m.	25 m
<b>Husdyrlovens § 8:</b> Beboelse på samme ejendom	Ca. 65 m	15 m
<b>Husdyrlovens § 8:</b> Naboskel	Ca. 37 m fra udvidelse af kostald.  9 m fra udvidelse af ensilageplads.  2-3 m fra drivgang.	30 m
<b>Husdyrlovens § 8:</b> Åbne vandløb og søer >100 m <sup>2</sup>	Ca. 500 m	100 <sup>1</sup> m
<b>Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 21:</b> Nabobeboelse	-	300 <sup>2</sup> m
<b>Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 21:</b> § 7 natur	3,8 km	300 <sup>3</sup> m

Tabel 4, afstandkrav

<sup>1</sup>Gælder ved etablering af beholdere til flydende husdyrgødning.

<sup>2</sup>Gælder ved etablering af beholdere uden "fast overdækning" til flydende husdyrgødning fra svin og pelsdyr.

<sup>3</sup>Gælder ved etablering af beholdere uden "fast overdækning" til flydende husdyrgødning.

## Kommunens vurderinger og bemærkninger

Husdyrlovens § 6:

Ifølge Husdyrlovens § 6 er der forbud mod at etablere husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug samt foretage udvidelser og ændringer af husdyrbrug, hvis det medfører forøget forurening, inden for 50 m fra nabobeboelser, byzone, sommerhusområde eller lokalplanlagt område til boliger. Det eksisterende og ny anlæg overholder afstandskravet på 50 m.

Husdyrlovens § 7:

Ifølge Husdyrlovens § 7 er der endvidere forbud mod at etablere, udvide og ændre husdyranlæg eller gødningsopbevaringsanlæg på husdyrbrug der ligger i en afstand på mindre end 10 meter til nærmere bestemt sårbar natur, jf. Husdyrlovens § 7. Som det fremgår af tabel 4, ligger bygningsdelene ca. 3,8 km fra sårbar natur.

Husdyrlovens § 8:

Kravene gælder kun hvis der samtidig sker en forøgelse af forureningen fra den pågældende bygning (stald, gødningsopbevaringsanlæg og lignende). Da udvidelsen af kostalden og etablering af Kalvehuse er nyanlæg er afstandskravene relevante.

Udvidelsen af ensilageområdet overholder ikke afstandskrav til skel (husdyrbruglovens § 8 stk. 1) mod øst mod Asfergvej 26. Afstanden er på ca. 9-10 m. Afstandskravet til skel er på 30m. Der er søgt om dispensation med følgende begrundelse:

*"Grundet matriklens smalle form, er det ikke muligt at placere den ansøgte ensilageplads øst for de eksisterende siloer. På grund af eksisterende bebyggelse, er det ikke er muligt at placere det ansøgte syd eller vest for de eksisterende ensilagesiloer. For at skabe visuel sammenhæng i anlægget og den bedste driftsmæssige sammenhæng, placeres den ansøgte silo i sammenhæng med de eksisterende siloer. Placeringen af den ansøgte silo vil følge byggelinjen mod nord fra de eksisterende ensilagesiloer. De eksisterende ensilagesiloer syd for det ansøgte er placeret indtil ca. 8 m fra skellet mod øst, og en naturlig fortsættelse af byggelinjen vil således ligge inden for 30 m til skellet. Matriklens smalle form mindsker således mulighederne for en hensigtsmæssig placering. På nabomatriklen er der dyrket mark, og det forventes således ikke at etablering af ensilagesiloen vil være til gene for dyrkning af marken. Nabomatriklen mod øst er desuden ejet af ansøger. På baggrund af*

*ovenstående søges der om dispensation for afstanden fra ensilagepladsen til skellet mod øst"*

Der søges om dispensation fra afstandskravet til privat fællesvej (15 m) og skel (30 m) mod vest (husdyrbruglovens § 8 stk. 1 ) med nedenstående begrundelse: østlig afgrænsning af privat vej og skel er tilnærmelsesvis sammenfaldende. Drivgangen fremgår af bilag 1.

*Drivgangen er lokaliseret i en afstand af ca. 2 -3 meter fra vejen  
Ansøgning om dispensation fra afstandskravet er begrundet i praktiske og logistiske hensyn. Den tidligere godkendte drivgang havde et skråt forløb nord for 1. kostald. Den ændrede drivgang har et mere ligeud rettet forløb med færre sving, hvilket gør det lettere for køerne at færdes på gangen. De færre sving gør det ligeledes lettere at rengøre og renholde drivgangen.*

*Det er nødvendigt at drivgangen er ligeud rettet, da det er nødvendigt at krydse drivgangen med fuldfoderblanderen og kunne komme rundt med fuldfoderblanderen i området. Dette ville ikke være muligt med en skrå drivgang foran indkørslen til kostalden. En mere ligeud rettet drivgang følger desuden bedre linjerne i det eksisterende byggeri og linjerne i landskabet. Vejen mod vest er en privat fællesvej, og vejen har et lige forløb i området ved drivgangen. Der er ingen udkørsel ved drivgangen. Herudover er der fortsat læhegn mellem vejen og drivgangen, hvilket slører indkigget til drivgangen.*

*Det vurderes derfor ikke at drivgangen vil være til gene for trafik på vejen. Den tidligere ansøgte drivgang blev således ændret for at kunne opfylde behovet.*

*Ændringen har bragt drivgangen tættere på vejen mod vest, og på baggrund af ovenstående søges der derfor dispensation for afstanden til vejen.*

Den ønskede dispensation for afstand til naboskel for ensilagesiloer meddeles hermed iht. Husdyrbruglovens § 9 stk. 3 på baggrund af ansøgers oplysninger.

Dispensationen er primært meddelt med udgangspunkt i matriklens form, med en øst-vest bredde på ca. 130 m der vil medføre at udbygning af husdyrbruget uden dispensation for afstandskrav til skel vil medføre at husdyrbrugets samlede anlæg, inkl. den ansøgte staldforlængelse mod nord, kommer til at fremstå mere uharmonisk landskabsmæssig sammenhæng end tilfældet er når der gives dispensation.

Ligeledes meddeles dispensation for afstandskrav til privat fællesvej og skel fra drivgang iht. Husdyrbruglovens § 9. stk 3. I forbindelse dispensationen er der primært lagt vægt på hensynet til fuldfoderblanderen.

Øvrige afstandskrav i § 8 er opfyldt under forudsætning af at drænen tages ud af funktion indtil 15 meter nord for ensilagepladsen og udvidelsen af kostalden. Der er stillet vilkår derom.

Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 21:

Ifølge Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 21 skal nye beholdere for flydende husdyrgødning fra svin og pelsdyr være forsynet med fast overdækning, hvis de er beliggende mindre end 300 m fra nabobeboelser.

Desuden skal alle nye beholdere for flydende husdyrgødning være forsynet med fast overdækning, hvis de er beliggende mindre end 300 m fra de i Husdyrlovens § 7 angivne naturtyper. I stedet for fast overdækning kan der anvendes en teknologi, der er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, som en teknologi, der kan erstatte fast overdækning.

Der opføres ikke ny beholder for flydende husdyrgødning og afstandskravene er derfor ikke relevante.

På baggrund af ovenstående vurderer Randers Kommune, at projektet er i overensstemmelse med afstandskrav fastsat i Husdyrlovens § 6-8 og Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 21.

### **Opbevaring/ håndtering af husdyrgødning og restvand/overfladevand**

Spildevand fra den nye staldudvidelse opsamles i gyllesystemet. Der etableres afløb til gyllesystemet fra området Kalvehus

Den nye ensilageplads mod øst tilsluttes udsprinklingsanlægget på Asfergvej 26 via gyllebeholderen på Asfergvej 26, og tagvand for staldforlængelsen føres ligeledes hertil.

Det er estimeret en årlig gylleproduktion på 15.088 m<sup>3</sup> (inkl væske fra møddingsplads og område med kalvehuse) og en årlig produktion af dybstrøelse på 426 ton. Produktionen er beregnet med udgangspunkt i at der vil være 515 årskøer (jersey) og opdræt på bedriften.

I miljøkonsekvensrapporten er det oplyst at der er kapacitet til opbevaring af 11.400 m<sup>3</sup> gylle til rådighed. Heraf udgør ejendommens gyllebeholdere hhv. 3.500 og 2.500 m<sup>3</sup> og ejendommens gyllekanaler ca. 500 m<sup>3</sup>. Den resterende kapacitet er på andre ejendomme.

### **Kommunens vurderinger og bemærkninger**

Randers Kommune vurderer, at husdyrbrugets håndtering af restvand og flydende husdyrgødning sker miljømæssigt forsvarligt og har ikke fundet anledning til at stille skærpende vilkår.

I godkendelsen fra 25. maj 2021 er der stillet vilkår om 9 måneders opbevaringskapacitet.

## Råvarer og hjælpestoffer

Der henvises til miljøkonsekvensrapporten i bilag samt miljøgodkendelsen af 25. maj 2021.

## Affald

Der henvises til miljøkonsekvensrapporten i bilag samt miljøgodkendelsen af 25. maj 2021.

## Offentliggørelse

### Partshøring

Orientering om udkast til miljøgodkendelse har været fremsendt til ejere/medejere samt beboere af beboelser inden for lugtkonsekvensområde (550 m) og DN lokalafdeling:

Orienteringen blev fremsendt den 7. oktober 2022. Fristen til at kommentere udkastet var den 23. oktober 2022. Der er modtaget bemærkninger fra ejer af Asfergvej 30, bemærkningerne har ikke givet anledning til ændringer.

## Offentliggørelse af godkendelsen

Godkendelsen bekendtgøres på Randers Kommunes hjemmeside [www.randers.dk](http://www.randers.dk) den 24. oktober 2022, som er godkendelsens dato.

Følgende er underrettet om godkendelsen:

- Ansøger
- Konsulent
- Parter
- Danmarks Naturfredningsforening, [dnranders-sager@dn.dk](mailto:dnranders-sager@dn.dk)
- DN lokalafdeling v. Christian Halgreen, [christian@halgreen.dk](mailto:christian@halgreen.dk)

- Danmarks Sportsfiskerforbund, [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, lokalafdeling, [jankarnoe@gmail.com](mailto:jankarnoe@gmail.com)
- Det Økologiske Råd, [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)
- Lokalafdelingen Dansk Ornitologisk Forening, [randers@dof.dk](mailto:randers@dof.dk)
- Styrelsen for Patientsikkerhed, [TRnord@stps.dk](mailto:TRnord@stps.dk)

## Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet jf. Husdyrlovens § 76.

### Hvem kan klage?

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af:

- afgørelsens adressat,
- miljø- og fødevarerministeren, når væsentlige nationale eller internationale interesser er berørt, og
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.
- Foreninger og organisationer som nævnt i Husdyrlovens §§ 85-87

### Hvordan klager jeg?

Du klager via Klageportalen, som du finder på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Klagen sendes herefter gennem Klageportalen til Randers Kommune.

Klagen skal være indgivet inden fire uger efter denne afgørelse er meddelt - **senest den 21. november 2022**. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Klagen er indgivet, når den er tilgængelig for Randers Kommune i Klageportalen.

Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort på Klageportalen.

Du kan læse mere om klagens behandling på [Miljø- og Fødevarerklagenævnets hjemmeside](#).

### Kan jeg blive fritaget for brug af Klageportalen?

Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning herom til Randers Kommune via e-mail [landbrug@randers.dk](mailto:landbrug@randers.dk) eller med almindelig post til Randers Kommune, Teknik og Miljø, Laksetorvet, 8900 Randers C, att. Landbrug. Randers Kommune videresender anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som beslutter, om du kan blive fritaget.



### **Må tilladelse udnyttes, hvis den påklages?**

Når en klage modtages i Miljø- og Fødevareklagenævnet, bliver der oprettet en sag i nævnets journalsystem.

Sagens parter orienteres om Miljø- og Fødevareklagenævnets sagsbehandlingstid, om persondataloven og om frist for fremsættelse af yderligere bemærkninger til sagen.

En klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Dette betyder, at afgørelsen straks kan tages i brug, men det sker på eget ansvar, da klageinstansen eventuelt kan ændre eller ophæve afgørelsen.

Hvis du vil indbringe afgørelsen for domstolene, skal det ske inden 6 måneder fra afgørelsen er meddelt jf. Husdyrlovens § 90.

Selvom der anlægges retssag, er man forpligtet til at rette sig efter Miljø- og Fødevareklagenævnets afgørelse, indtil domstolen måtte bestemme noget andet.

## **Bilag:**

Bilag 1: Situationsplan

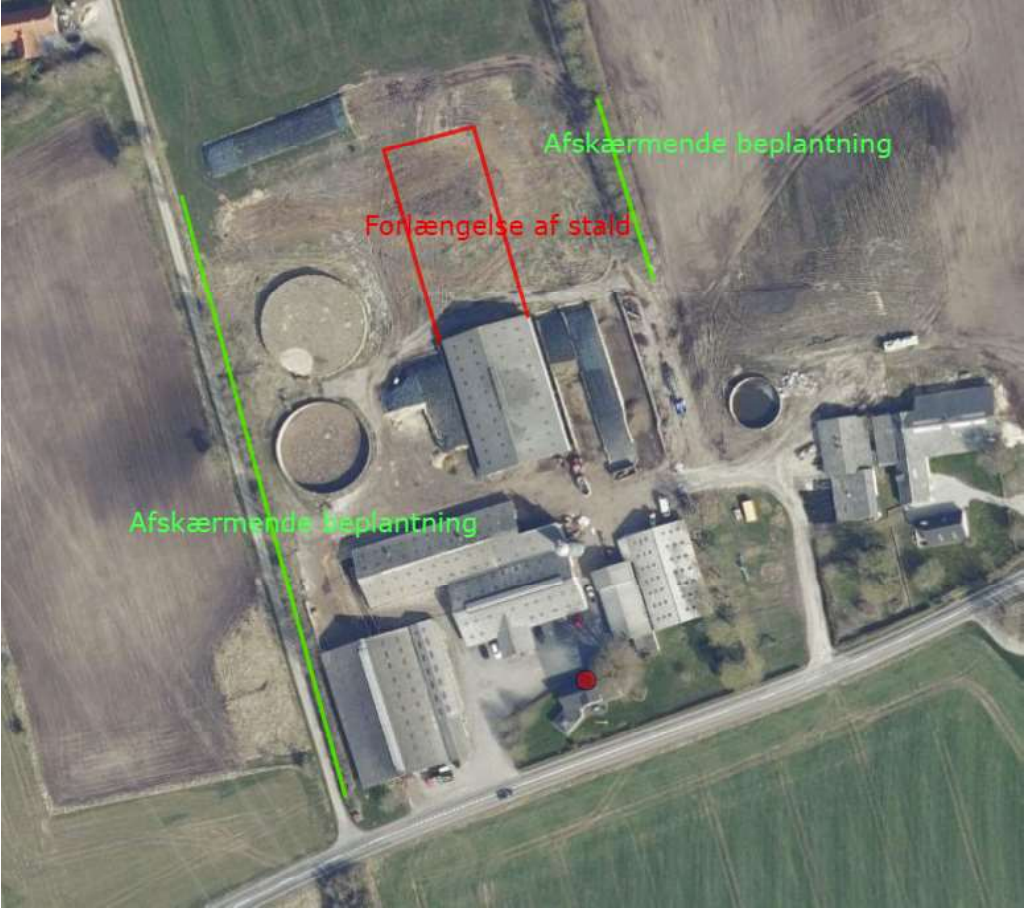
Bilag 2: Afskærmende beplantning

Bilag 3: Miljøkonsekvensrapport

Bilag 1 Situationsplan

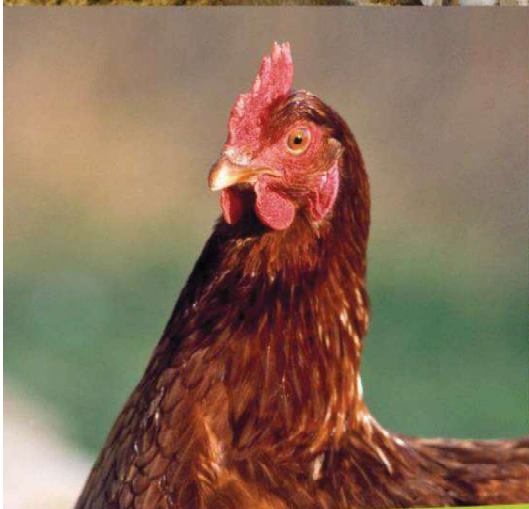
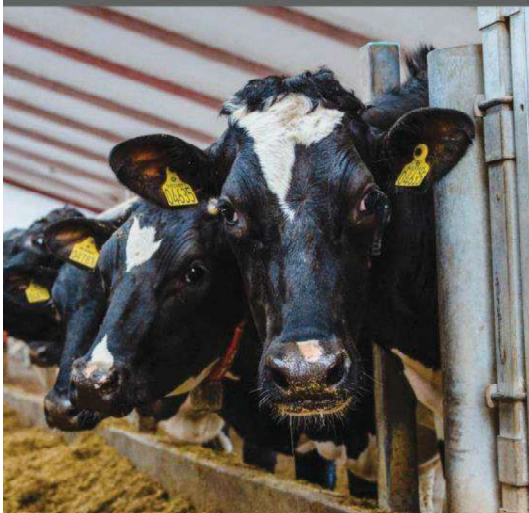


Bilag 2 Afskærmende beplantning



Bilag 3: Miljøkonsekvensrapport





# Projektbeskrivelse og Miljøkonsekvensrapport

For: Asfergvej 28, 8981 Spentrup  
v. Vestergaard Landbrug, Asferg ApS

Bilag til ansøgning om tillæg til § 16a miljøgodkendelse udarbejdet af:

## **Nathalia Andersen**

Miljørådgiver | Cand.scient. i biologi  
Tlf. 9635 1197  
naa@agrinord.dk

## Datablad

### Husdyrbruget

Bedrift Cvr	38009338
Husdyrbrugets navn	Asfergvej 28, 8981 Spentrup
Beliggenhedsadresse	Asfergvej 28
Postnummer	8981
By	Spentrup

### Ansøger

Ansøgers navn	Vestergaard Landbrug, Asferg ApS
Ansøgeradresse	Ouevej 2
Ansøgerpostnummer	9500
Ansøgerby	Hobro
Ansøgetelefon	60146177

### Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 13s - Asferg By, Asferg	Matrikel: 66 - Asferg By, Asferg
Matrikel: 33i - Asferg By, Asferg	Matrikel: 69c - Asferg By, Asferg
Matrikel: 59f - Asferg By, Asferg	Matrikel: 7c - Asferg By, Asferg
Matrikel: 59k - Asferg By, Asferg	Matrikel: 10c - Hvidsten By, Gassum
Matrikel: 65a - Asferg By, Asferg	Matrikel: 10k - Hvidsten By, Gassum
	Matrikel: 9k - Hvidsten By, Gassum

### Konsulent

Konsulent Cvr	29038597
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulentnavn	Nathalia Andersen, Agri Nord
Konsulentadresse	Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	96351197
Konsulent-email	naa@agrinord.dk

### Ejendom

Ejendomsnummer	7300005469
CHR numre	28779 28785

Kommune

Randers Kommune

Andre husdyrbrug drevet af ansøger

Asfergvej 26, 8981 Spentrup

Ansøgningskema i husdyrgodkendelse.dk

Skema nr. 235002

Miljøkonsekvensrapport version

3

Ansøgning indsendt første gang

23.06.2022

*Ammoniakemissionen fra det ansøgte overstiger 3500 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år. Denne ansøgning indeholder en miljøkonsekvensrapport. Rapporten indeholder en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som det ansøgte vurderes at medføre. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen.*

## Indholdsfortegnelse

Datablad.....	1
1. Ikke teknisk resumé .....	3
1.1. Biaktiviteter.....	4
1.2. IE-brug .....	4
2. Indretning og drift af anlæg .....	5
2.1.1. Produktionsareal, staldsystem og dyretype.....	6
2.1.2. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning .....	8
3. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde .....	9
3.1. Erhvervsmæssig nødvendighed .....	10
4. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug .....	10
5. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed.....	11
5.1. Landskabs- og planmæssige forhold .....	11
5.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8) .....	13
6. Ammoniakemission .....	14
6.1.1. Ammoniakdeposition til naturområder.....	14
7. Lugtemission.....	19
8. BAT - begrænsning af ammoniakemission.....	21
9. Øvrige emissioner og genepåvirkninger .....	22
9.1. Støj.....	22
9.2. Støv .....	22
9.3. Rystelser.....	22
9.4. Lys.....	22
9.5. Skadedyr .....	22
9.6. Transporter .....	23
10. Reststoffer, affald og naturressourcer .....	24
10.1. Døde dyr .....	24
10.2. Affald.....	24
10.3. Olie- og kemikalieforbrug .....	24
10.4. Energiforbrug.....	24
10.5. Vandforbrug .....	24
11. Risici for større ulykker eller katastrofer .....	24
12. Egenkontrol .....	25
13. Påvirkning af jordarealer og jordbund .....	25
14. Andet om befolkningen og menneskers sundhed .....	25
15. Alternative løsninger .....	25
16. Grænseoverskridende virkninger .....	25
Bilag 1 - Anlægsoversigt.....	26
Bilag 2 - Oversigt over produktionsarealer .....	27

## 1. Ikke teknisk resumé

### Nuværende drift og den ansøgte drift

Husdyrbruget på Asfergvej 28 fik i maj 2021 en miljøgodkendelse efter Husdyrlovens § 16a. I denne blev der tilladt et produktionsareal på 3.409 m<sup>2</sup>.

Ansøger ønsker at udvide den nordlige kostald mod nord samt opsætte kalvehuse, hvorfor der søges om tillæg til miljøgodkendelsen. Herudover ændres forløbet af tidligere godkendte drivgang, og der etableres en ny ensilageplads.

Efter den ansøgte udvidelse bliver det samlede produktionsareal på **5.444 m<sup>2</sup>**, hvormed det eksisterende produktionsareal samlet set udvides med **2.035 m<sup>2</sup>**. Produktionsarealet er fordelt som følger:

Staldnavn	Staldsystem	Dyretype	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
4.1 Udv. kostald	Sengestald med fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Flexgruppe: Alle kvæg	2.635
3. Kviestald	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg	315
	Sengestald med fast gulv	Flexgruppe: Alle kvæg	360
2. Ungdyrsstald	Sengestald med fast gulv	Flexgruppe: Alle kvæg	217
	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg	310
1. Kostald	Sengestald med fast gulv	Flexgruppe: Alle kvæg	210
	Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Flexgruppe: Alle kvæg	897
5. Kalvehuse	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg	500
<b>Sum</b>			<b>5.444</b>

### Lugt

Beregninger viser, at der vil ske en forøgelse af lugten. Lugtkonsekvenszonen er på 550 m. Kravene i lovgivningen om maksimal lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byer er overholdt.

### Landskab

Udvidelsen af staldanlægget sker ved en tilbygning til den nordlige kostald. Tilbygningen følger linjer i landskabet og giver en god visuel sammenhæng med det øvrige staldanlæg. Projektområdet er i kommuneplanen udpeget som område til store husdyrbrug samt særligt værdifuldt landbrugsområde. Indkigget til tilbygningen, ensilagepladsen og kalvehusene fra vej og nærmeste naboer skærmes helt eller delvist af eksisterende bygninger og læhegn.

### Påvirkning af natur

Beregningerne viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage mere ammoniak end de grænser, der er sat herfor i lovgivningen.

Det ansøgte forventes ikke at påvirke beskyttede arter efter EU's naturbeskyttelsesdirektiver, da der ikke fjernes eller ødelægges egnede yngle- eller rasteområder i forbindelse med det ansøgte.



### **Bedste tilgængelige teknik (BAT)**

For husdyrbruget er der krav om at anvende den bedst tilgængelige teknik. I forhold til at begrænse ammoniakfordampningen er dette i lovgivningen omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak der må komme fra husdyrbruget. Dette krav til emissionen er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre, ved at anvende de bedste "teknikker" på markedet, der er tilgængelige i til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse. Det kan være et staldsystem med lav ammoniakfordampning eller en teknik i form af teltoverdækning af gyllebeholder e.l.

I den nye tilbygning etableres et staldsystem med fast drænet gulv m. skraber og ajlefløb. Kalvehusene etableres med dybstrølsessystem. Staldsystemerne anses for bedste tilgængelige teknik, og husdyrbruget overholder således lovgivningens krav til ammoniakudledningen.

#### **1.1. Biaktiviteter**

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

#### **1.2. IE-brug**

Dette er ikke et IE-husdyrbrug.

## 2. Indretning og drift af anlæg

Situationsplanen over staldanlæg m.v. fremgår af nedenstående figur samt bilag 1.



Situationsplan

Med de ansøgte ændringer forventes det, at der kan være ca. 540 køer på ejendommen.

Drivgangen anvendes i forbindelse med malkning.

### 2.1.1. Produktionsareal, staldsystem og dyretype

#### **8-års drift**

Husdyrbruget fik i 2009 en § 12 miljøgodkendelse til et dyrehold på 214 malkekøer, 161 kvier og 79 småkalve, på tidspunktet svarende til 329,8 DE. Udvidelsen skete i eksisterende bygninger.

I 2015 fik husdyrbruget et tillæg til miljøgodkendelsen til udvidelse af dyreholdet. Det tilladte dyrehold var efterfølgende 215 malkekøer med opdræt, på tidspunktet svarende til 384,5 DE. Udvidelsen skete i eksisterende stalde.

Efterfølgende er der givet tilladelse til skift i dyretype, hvorefter det tilladte dyrehold var 233 malkekøer (tung race), 10 kvier (6-27 mdr.), 72 kvier (10-18 mdr.), 21 kvier (22-24 mdr.), på tidspunktet svarende til 375,96 DE.

#### **Nudrift**

I maj 2021 fik ejendommen en § 16a miljøgodkendelse til et produktionsareal på 3.409 m<sup>2</sup>.

#### **Ansøgt drift**

Ved beregningen af produktionsarealet i stald 1, 2 og 3 er gangarealer, foderbord og malkestalden fratrukket jf. bekendtgørelsen (se bilag 2 for oversigt over produktionsarealet). Nakkebomsarealet er ikke fratrukket i beregningerne, og ændres ikke ved den ansøgte drift.

Der søges om miljøgodkendelse til følgende ændringer på husdyrbruget:

- Stald *4. kostald* udvides med ca. 59 m mod nord (herefter *4.1 udv. kostald*). Produktionsarealet udvides med 1.535 m<sup>2</sup> fast drænet gulv med skraber og ajlefløb.
- Der opsættes kalvehuse på pladsen *5. kalvehuse*. Det ansøgte produktionsareal er på 500 m<sup>2</sup> dybstrøelse.
- Forløbet af den tidligere godkendte drivgang ændres.
- Der etableres en ensilageplads/siloer på 50 x 26 m.

I tilbygningen til stalden *4.1 udv. kostald* ansøges bruttoarealet som produktionsareal (ca. 26 x 59 m). Herved får ansøger større frihed til indretning af tilbygningen. Der er desuden ikke ændret i produktionsarealet i den eksisterende stald *4. Kostald*, hvor bruttoarealet tidligere var søgt som produktionsareal.

I stalden *2. ungdyrstald* ændres dybstrøelsesarealet til faciliteter til kælving og goldkøer. Der er allerede flexgruppe i denne stald, hvorfor det ikke ændrer ved det allerede godkendte.

De ansøgte dyretyper og staldsystem ses i nedenstående tabel. Nudrift samt 8-års drift fremgår ligeledes af nedenstående.



Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
3. Kviestald	930	Naturlig ventilation	3 m	(#526940) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	315
				(#526939) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	360
2. Ungdyrsstald	749	Naturlig ventilation	3 m	(#526947) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	217
				(#526946) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	310
1. Kostald	1407	Naturlig ventilation	3 m	(#526956) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	210
				(#526955) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	897
4.1 Udv. kostald	2795	Naturlig ventilation	3 m	(#529218) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	1100
				(#528076) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	1535
5. Kalvehuse	611	Naturlig ventilation	3 m	(#534732) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	500
<b>Sum</b>						<b>5444</b>
<b>Nudrift</b>						
4. Kostald	1155	Naturlig ventilation	3 m	(#529217) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	1100
3. Kviestald	930	Naturlig ventilation	3 m	(#526942) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	360
				(#526941) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	315
2. Ungdyrsstald	749	Naturlig ventilation	3 m	(#526953) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	310
				(#526948) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	217
1. Kostald	1407	Naturlig ventilation	3 m	(#526958) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	897
				(#526957) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	210
<b>Sum</b>						<b>3409</b>
<b>8 års drift</b>						
3. Kviestald	930	Naturlig ventilation	3 m	(#526944) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	230
				(#526943) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	360
2. Ungdyrsstald	749	Naturlig ventilation	3 m	(#526952) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	177
				(#526950) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	205
1. Kostald	1407	Naturlig ventilation	3 m	(#526949) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	133
				(#526960) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	210
				(#526959) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	897
<b>Sum</b>						<b>2212</b>

Oversigt over dyretyper, staldsystem og produktionsareal i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift (tabel fra husdyrgodkendelse.dk).

### Flexgrupper

Der søges fortsat om flexgrupper i alle staldafsnit.

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv
Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med fast gulv
Alle kvæg; 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	

### 2.1.2. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Nedenstående tabel viser produktionen af husdyrgødning ved det forventede dyrehold.

Antal	Dyretype	Alder/vægt ind	Alder/vægt ud	Staldsystem	Normalt 2021 gylle	Normalt 2021 dybstrøelse	korrektionsfaktor (for alder/vægt)	Gylle	Dybstrøelse
515	årskøer (jersey)			Gylle	26,2			13.493,0	
25	årskøer (jersey)			Dybstrøelse (hele arealet)		13,4			335,0
60	årsopdræt (jersey) 0-6 mdr	0	6	Dybstrøelse (hele arealet)		1,48	1,00		88,6
180	årsopdræt (jersey) 6-25 mdr	6	25	Gylle	4,64		1,00	834,1	-
21	tyrekalv (jersey) 0-6 mdr	25	50	Dybstrøelse (hele arealet)		0,754	0,16	-	2,5
	<b>Total</b>							<b>14.327</b>	<b>426</b>

Oversigt over den producerede mængde gylle med det forventede dyrehold. Vand fra vask af malkeanlæg er medregnet i beregningen. Da der i ansøgt drift ansøges om at anvende en fleksibel sammensætning af dyreholdet, er ovenstående udelukkende et estimat. Der kan derfor forekomme udsving i gylleproduktionen afhængig af dyreholdets sammensætning.

Redegørelse for kapacitet til opbevaring af flydende husdyrgødning fra ejendommen					
Beholder	Kapacitet (m <sup>3</sup> )	Overfladeareal (m <sup>2</sup> )*	Drift	Teknologi	Yderligere krav (gyllealarm m.v.)
<b>Gyllebeholder 1 Asfergvej 28</b>	3.500	759	Ansøgt drift	-	-
			Nudrift	-	-
			8 års drift	-	-
<b>Gyllebeholder 2 Asfergvej 28</b>	2.500	599	Ansøgt drift	-	-
			Nudrift	-	-
			8 års drift	-	-
<b>Gyllebeholder Asfergvej 11</b>	1.800				
<b>Gyllebeholder Asfergvej 9</b>	1.000				
<b>Gyllebeholder Hastrupholmvej 10</b>	1.000				
<b>Gyllebeholder Amtsvejen 55</b>	1.100				
<b>Gyllekummer Asfergvej 28</b>	500		Ca. kapacitet i gyllekummer i stald 1. kostald		
<b>I alt</b>	<b>11.400</b>				

Med det forventede dyrehold i den ansøgte drift produceres der i alt ca. 14.330 m<sup>3</sup> gylle. Herudover ledes der ca. 58 m<sup>3</sup> vand fra møddingspladsen og ca. 700 m<sup>3</sup> fra den udendørs drivgang og området med kalvehuse.

Med en kapacitet på 11.400 m<sup>3</sup> til rådighed, er der en opbevaringskapacitet på 9,1 måneder. Da der er opbevaringskapacitet til mere end 9 måneder vurderes det, at der er tilstrækkelig med opbevaringskapacitet.

Ensilagesaft fra plansiloerne og befæstede arealer opsamles i den 590 m<sup>3</sup> gylletank beliggende på Asfergvej 26. Væsken herfra udsprinkles på marker nord for anlægget.

Dybstrøelse opbevares på møddingspladsen. Der er lavet en aftale med et biogasanlæg om afhentning af dybstrøelse.

### 3. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

#### **Staldanlæg**

Stalden 4. kostald forlænges med knap 59 m mod nord. Tilbygningen bliver således ca. 1.535 m<sup>2</sup>. Tilbygningen opføres i samme stil og farvevalg som den eksisterende stald 4. kostald; hvide facader og grå gavltrekanter, samt gråt eternittag. Tilbygningen vil få samme højde og bredde som den eksisterende bygning 4. kostald. Det forventes at stalden 4.1 udv. kostald bliver en sengebåsestald med 3 rækker sengebåse på den ene side af foderbordet og 1 række sengebåse på den anden side af foderbordet.

På den tidligere ensilageplads mellem *gylletank 2* og *4. kostald* opsættes der kalvehuse. Den endelige indretning af området er ikke fastlagt. Der etableres afløb til gyllesystemet fra pladsen.

### **Gødningsopbevaring**

Der ændres ikke i gødningsopbevaringsanlæg.

### **Foderopbevaring**

Der etableres en ny ensilageplads på 50 x 26 m nord for de eksisterende ensilagesiloer, øst for den ansøgte tilbygning til kostalden. Pladsen udformes som en plads eller som siloer med 3 m høje vægge.

### **Anlægsarbejde**

Gylle fra den nye stald ledes til de eksisterende gyllebeholdere. Der etableres afløb fra pladsen *5. kalvehuse* til gyllesystemet.

Området nord for *4.1. udv. kostald* asfalteres delvist. Der asfalteres fra den nye ensilageplads mod øst til portåbningen i nordenden af den nye stald.

I forbindelse med opførelsen af tilbygningen vil der foretages terrænregulering, således tilbygningen kommer i niveau med den eksisterende kostald. Terrænet mod nord er dog meget fladt.

Forløbet af den tidligere godkendte drivgang ændres.

## **3.1. Erhvervsmæssig nødvendighed**

Efter nævnets praksis kan opførelse af en stald på et husdyrbrug være erhvervsmæssigt nødvendig for ejendommens drift, hvis byggeriet knytter sig til bedriftens husdyrproduktion, og ikke ligger udover sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til ejendommens ansøgte dyrehold og landbrugsareal. Udvidelsen af staldanlægget knytter sig til bedriftens husdyrproduktion, og husdyrbruget vil bibeholde de landbrugsmæssige karaktertræk. De ansøgte ændringer er derfor erhvervsmæssigt nødvendige.

## **4. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug**

Ansøger ejer også Asfergvej 26, 8981 Spentrup.

Overfladevand fra Asfergvej 28 samles i gyllebeholderen på Asfergvej 26. Der vil desuden flyttes dyr mellem de to ejendomme, og de vil dele foderopbevaringsanlæg. Driften og forureningen på de to ejendomme kan dog adskilles, og ejendommene kan drives særskilt.

Der opstaldes kvier på Asfergvej 9, og ligeledes opbevares der gylle på andre ejendomme. Ejendommene er dog ikke teknisk og forureningsmæssigt forbundne.

Husdyrbruget vurderes derfor ikke at være både ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

## 5. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed

### 5.1. Landskabs- og planmæssige forhold

#### **Landskab og landskabsvurdering**

Udvidelsen af produktionsarealet sker ved en udvidelse af en eksisterende bygning samt opsætning af kalvehuse. Staldbygning 4. *Kostald* udvides med ca. 58 m mod nord. Indkigget fra Asfergvej fra syd til staldudvidelsen og den nye ensilageplads skærmes af de eksisterende bygninger og den eksisterende beplantning. Indkigget fra øst skærmes af det eksisterende læbælte. Indkigget fra vest skærmes delvist af den eksisterende beplantning. Staldudvidelsen vil være synlig fra dele af den private fællesvej mod vest. Indkigget fra beboelsen på Asfergvej 30 til staldudvidelsen vil delvist skærmes af den eksisterende beplantning. Området omkring anlægget er forholdsvis fladt. Ved at lave staldudvidelsen som en forlængelse af den eksisterende bygning, og ved at lave den nye ensilageplads i sammenhæng med de eksisterende ensilagesiloer, skabes der god visuel sammenhæng med det eksisterende anlæg. Ligeledes følger udvidelsen eksisterende linjer i landskabet (læbælte, privat fællesvej).

Området 5. *kalvehuse* etableres i tilknytning til eksisterende byggeri. Fra alle retninger skærmes området helt eller delvist af eksisterende byggeri og beplantning.

#### **Forhold til Kommuneplan**

Husdyrbruget ligger i et område, der ifølge kommuneplan 2021 har følgende relevante udpegninger:

<b>Aktuelle retningslinjer i kommuneplanen</b>
<b>La. 1 - områder til store husdyrbrug.</b> Udpegningen omfatter de arealer, hvor der med fordel kan etableres store husdyrbrug. Områderne bør som udgangspunkt søges friholdt for aktiviteter, som kan hindre lokalisering af husdyrbrug.
<b>La. 2 - særligt værdifulde landbrugsområder.</b> Områder der så vidt muligt skal forblive i jordbrugsdrift.
<b>Sk. 1 – skovrejsningsområderne.</b> Indenfor skovrejsningsområderne kan Randers Kommune anbefale, at der rejses ny skov.



### Bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder, kulturarvsarealer

Der er kun vurderet på nybyggeri. Nybyggeriets placering ift. beskyttelseslinjer m.v. er opsummeret i nedenstående tabel.

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte nybyggeri indenfor beskyttelsen?			Evt. afstand
	Nej	Ja	Delvist	
Søbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Åbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Skovbyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kirkebyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Klitfredning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Strandbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kystnærhedszone	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Fortidsmindebeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Beskyttelse sten- og jorddiger	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kulturarvsarealer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Fredet område	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

### Habitat- og fuglebeskyttelsesområder

#### Nærmeste habitatområde:

Kastbjerg Ådal

#### Placering i forhold til det ansøgte

ca. 4,5 km nord  
for ejendommen

#### Nærmeste fuglebeskyttelsesområde:

Randers og Mariager Fjorde og Ålborg Bugt, sydlige del

ca. 14 km øst  
for ejendommen

### Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Byggefeltet for det ansøgte ligger ikke indenfor bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder, beskyttede jord- og stendiger, fortidsminder eller kulturarvsarealer, og vurderes således ikke at være i strid med beskyttelsen heraf.

Staldanlægget udvides via en tilbygning til en eksisterende bygning og således i sammenhæng med eksisterende byggeri. Den nye ensilageplads ligger ligeledes i sammenhæng med de eksisterende ensilagesiloer. Bygningen og ensilagepladsen følger linjer i landskabet, og indkignet skærmes helt eller delvist af eksisterende beplantning og bygninger. Der opsættes kalvehuse på den tidligere ensilageplads. Indkig til kalvehusene skærmes af eksisterende byggeri og beplantningen mod vest. Tilbygningen og kalvehusene får en god visuel sammenhæng med det eksisterende anlæg og vurderes derfor ikke at fremstå markante i landskabet. Indkignet til ændringerne i drivgangens forløb sløres af eksisterende bebyggelse og beplantning.

Området er i kommuneplanen udpeget som område til store husdyrbrug og særligt værdifuldt landbrugsområde. De planlagte ændringer af husdyrbruget vurderes at være i overensstemmelse med retningslinjerne i kommuneplanen for Randers Kommune.

Da det ansøgte overholder totaldepositionskravene for ammoniakdepositionen på naturområder, vurderes det ikke at have en væsentlig indvirkning på habitat- eller fuglebeskyttelsesområder.

## 5.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)

<b>Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 6</b> (Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)			
	<b>Afstandskrav</b>	<b>Placering</b>	<b>Aktuel afstand</b>
<b>Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde</b>	50 m	Asferg	2 km
<b>Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.</b>	50 m	Hvidsten	1,9 km
<b>Nabobeboelse</b>	50 m	Asfergvej 30	Ca. 105 m
<b>Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7</b>			
<b>Afstand til kategori 1-natur</b>	Min. 10 m		> 4 km
<b>Afstand til kategori 2-natur</b>	Min. 10 m		> 3 km

<b>Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 8</b> (Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)		
	<b>Afstandskrav (m)</b>	<b>Aktuel afstand (m)</b>
<b>Ikke-almene vandforsyningsanlæg</b>	Min. 25	1,4 km
<b>Almene vandforsyningsanlæg</b>	Min. 50	2 km
<b>Vandløb, herunder dræn og søer</b>	Min. 15	> 15 m (til dræn mod øst)
<b>Offentlig vej og privat fællesvej</b>	Min. 15	45 m (5. Kalvehuse) 2 m (Drivgang)
<b>Levnedsmiddelvirksomhed</b>	Min. 25	> 25 m
<b>Beboelse på samme ejendom</b>	Min. 15	64 m (4.1 udv. kostald)
<b>Naboskel</b>	Min. 30	2 m (Drivgang) 36 m (4.1 udv. kostald) ca. 9 m (ny ensilageplads)

Afstandskravene i husdyrbruglovens §§6, 7 og 8 overholdes for de nye stalde 4.1 udv. kostald og 5. Kalvehuse. Forløbet af drivgangen er ændret i forhold til tidligere godkendt. Afstanden fra drivgangen til vej/skel er på ca. 2 m, mens afstandskravet er på hhv. 15 og 30 m. Der søges om dispensation fra afstandskravene. Afstanden fra den ansøgte ensilageplads til skellet til Asfergvej 26 (ejet af ansøger) er på ca. 10 m. Der søges om dispensation fra afstandskravet.

### **Ansøgning om dispensation fra afstandskrav til privat fællesvej og naboskel**

Der søges om dispensation fra afstandskravet til privat fællesvej og naboskel efter Husdyrlovens § 9 stk. 3. Drivgangen er lokaliseret i en afstand af ca. 2 meter fra vejen/skellet.

Ansøgning om dispensation fra afstandskravet er begrundet i praktiske og logistiske hensyn. Den tidligere godkendte drivgang havde et skråt forløb nord for 1. kostald. Den ændrede drivgang har et mere ligeud rettet forløb med færre sving, hvilket gør det lettere for køerne at færdes på gangen. De færre sving gør det ligeledes lettere at rengøre og renholde drivgangen. Det er nødvendigt at drivgangen er ligeud rettet, da det er nødvendigt at krydse drivgangen med fuldfoderblander og kunne komme rundt med fuldfoderblander i området. Dette ville ikke være muligt med en skrå drivgang foran indkørslen til kostalden. En mere ligeud rettet drivgang følger desuden bedre linjerne i det eksisterende byggeri og linjerne i landskabet. Vejen mod vest er en privat fællesvej, og vejen har et lige forløb i området ved drivgangen. Der er ingen udkørsel ved drivgangen. Herudover er der fortsat læhegn mellem vejen og drivgangen, hvilket slører indkigget til drivgangen. Det vurderes derfor ikke at drivgangen vil være til gene for trafik på vejen. Den tidligere ansøgte drivgang blev således ændret for at kunne opfylde

behovet. Ændringen har bragt drivgangen tættere på vejen mod vest, og på baggrund af ovenstående søges der derfor dispensation for afstanden til vejen/skellet.

### **Ansøgning om dispensation fra afstandskrav til naboskel**

Afstanden fra den ansøgte ensilageplads til skellet til Asfergvej 26 (ejet af ansøger) er på ca. 9 m. Afstandskravet til skel er på 30m. Der søges derfor om dispensation for afstanden til naboskel. Grundet matriklens smalle form, er det ikke muligt at placere den ansøgte ensilageplads øst for de eksisterende siloer. På grund af eksisterende bebyggelse, er det ikke muligt at placere den ansøgte syd eller vest for de eksisterende ensilagesiloer. For at skabe visuel sammenhæng i anlægget og den bedste driftsmæssige sammenhæng, placeres den ansøgte silo i sammenhæng med de eksisterende siloer. Placeringen af den ansøgte silo vil følge byggelinjen mod nord fra de eksisterende ensilagesiloer. De eksisterende ensilagesiloer syd for det ansøgte er placeret indtil ca. 7 m fra skellet mod øst, og en naturlig fortsættelse af byggelinjen vil således ligge inden for 30 m til skellet. Matriklens smalle form mindsker således mulighederne for en hensigtsmæssig placering. På nabomatriklen er der dyrket mark, og det forventes således ikke at etablering af ensilagesiloen vil være til gene for dyrkning af mark. Nabomatriklen mod øst er desuden ejet af ansøger. På baggrund af ovenstående søges der om dispensation for afstanden fra ensilagepladsen til skellet mod øst.

## **6. Ammoniakemission**

Emissionen af ammoniak fra det ansøgte projekt fremgår af beregninger i husdyrgodkendelse.dk, se nedenstående tabel.

Samlet emission: <b>6248,0</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år)		Meremission (8 års-drift): <b>2908,6</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år)		Meremission (nudrift): <b>1786,2</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	
Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år)		
Ansøgt drift	5652,8	595,2	6248,0		
Nudrift	3866,7	595,2	4461,9		
8 års-drift	2796,1	543,3	3339,5		

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

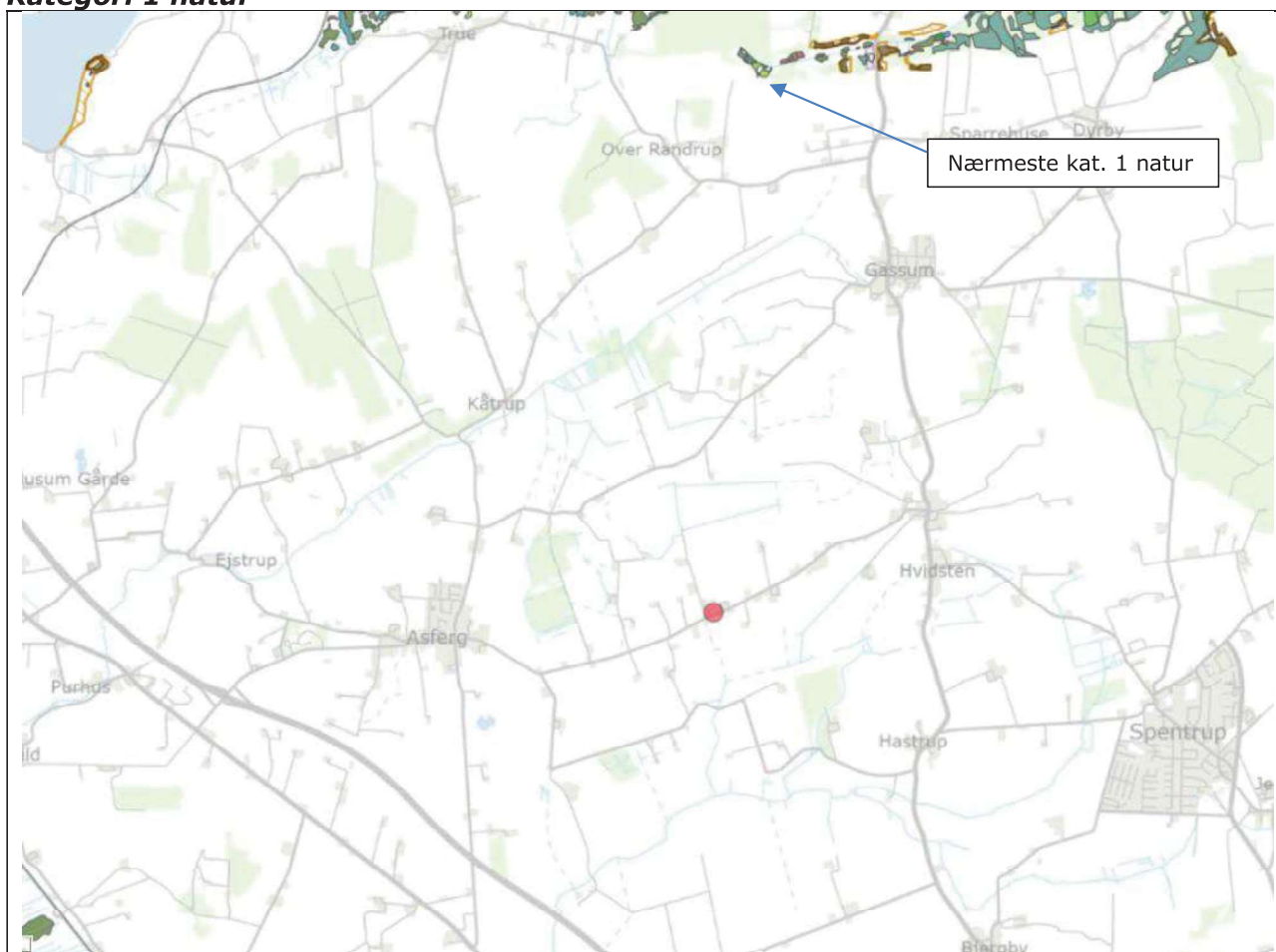
### **6.1.1. Ammoniakdeposition til naturområder**

Den totale ammoniakdeposition samt merdepositionen i forhold til nudriften og i forhold til driften for 8 år siden på de afsatte naturpunkter ses i nedenstående tabel. For øvrige detaljer om ammoniakdeposition, se ansøgningskemaet i husdyrgodkendelse.dk.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
4.3 Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,2
4.2 Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,2
4.1 Sø (NØ)	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,0	0,2
3.2 Mose og skov - Tilgroet lysåbent (SØ)	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,2
3.3 Overdrev (S)	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
3.1 Mose (V)	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,3
2.1 Hede (NV)	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
1.1 Surt overdrev (N)	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,0
Habitatgrænse - Kastbjerg Ådal (223)	Kategori 1	Ansøger	1	S	0,0	0,0	0,0

Resultat af beregninger af ammoniakdeposition i de afsatte naturpunkter (fra husdyrgodkendelse.dk)

### Kategori 1 natur

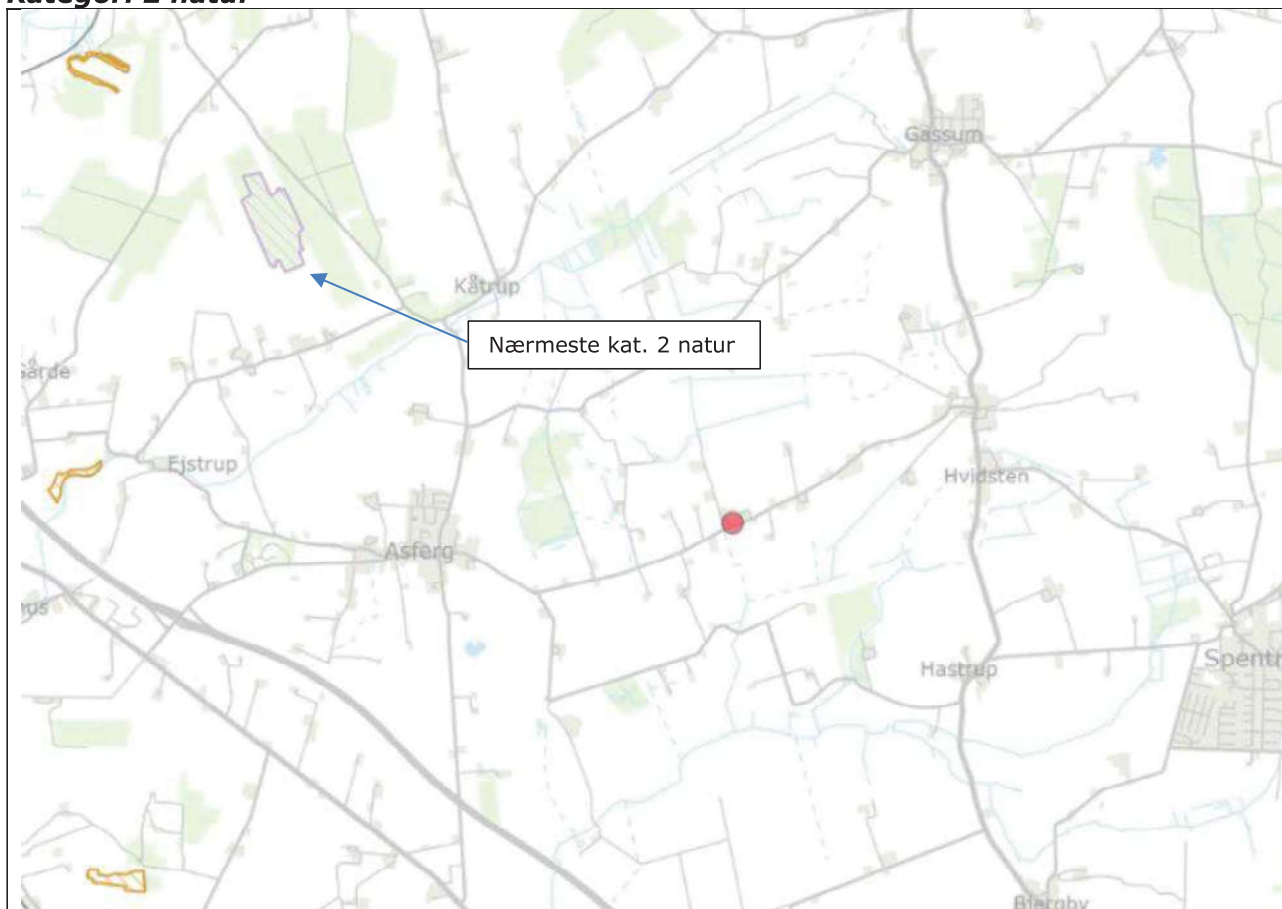


Kort over nærmeste kategori 1 natur (husdyrbruget markeret med rødt). Øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningskemaet på husdyrgodkendelse.dk.

Nærmeste kategori 1 natur er et surt overdrev beliggende over 4 km nord for anlægget.

Den beregnede totaldeposition i de afsatte kategori 1 naturpunkter er på 0 kg N/ha/år. Da totaldepositionen er under 0,2 kg N/ha/år er der ikke vurderet på kumulation i forhold til andre husdyrbrug. Kravet til totaldepositionen er overholdt.

### Kategori 2 natur



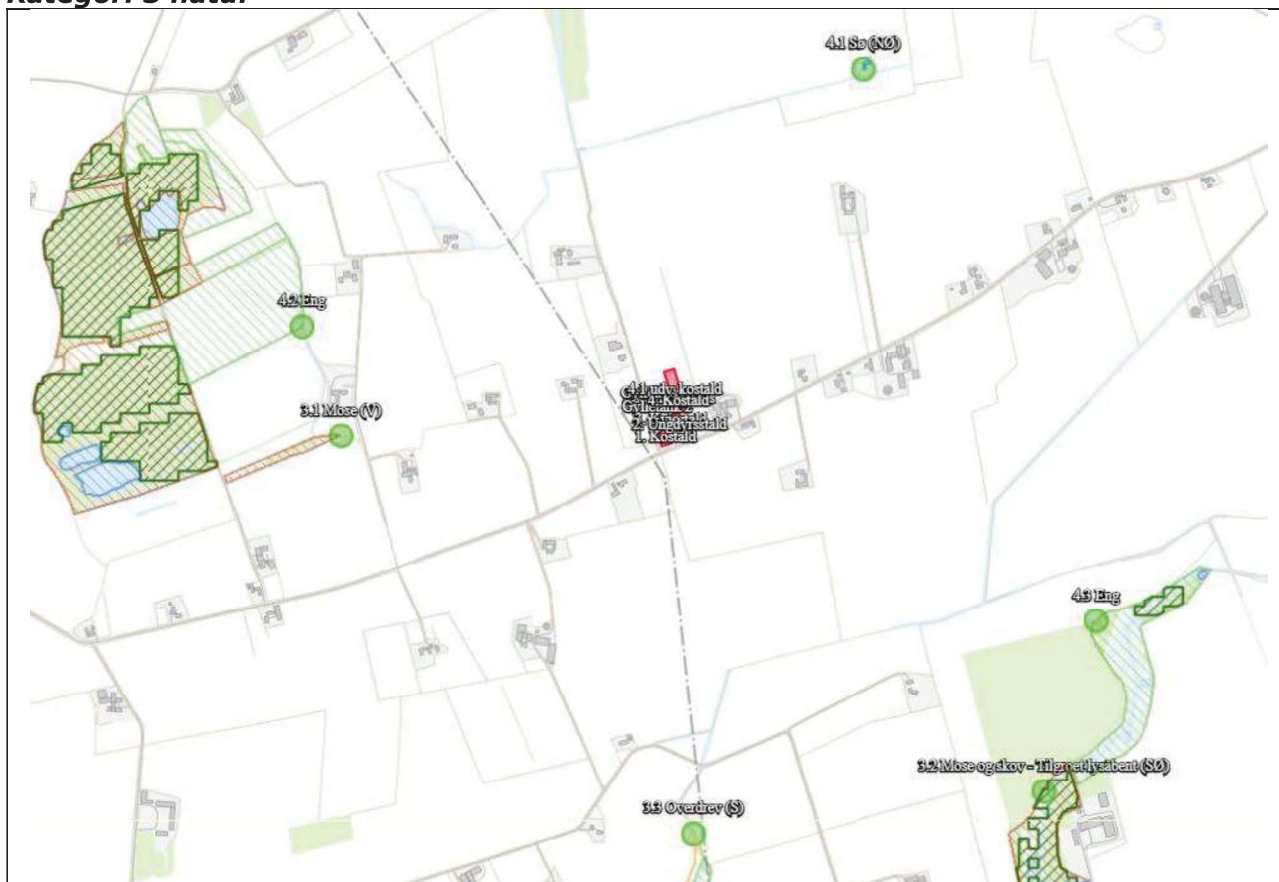
Kort over nærmeste kategori 2 natur (husdyrbruget markeret med rødt). Øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningskemaet på [husdyrgodkendelse.dk](http://husdyrgodkendelse.dk).

Nærmeste kategori 2 natur er en hede beliggende over 3 km nordvest for ejendommen.

Den beregnede totaldeposition i de afsatte kategori 2 naturpunkter er på 0 kg N/ha/år. Kravet til totaldepositionen er overholdt.



### Kategori 3 natur



Kort over nærmeste kategori 3 natur samt vejledende registreret §3 natur. Øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningskemaet på husdyrgodkendelse.dk.

Nærmeste kategori 3 natur er en mose beliggende ca. 800 m vest for anlægget.

Den beregnede merdepositionen i de afsatte kategori 3 naturpunkter overstiger ikke 1 kg N/ha/år.

### Øvrig beskyttet natur

Nærmeste øvrig beskyttet natur er en sø mod nordøst. Merdepositionen i de afsatte punkter med øvrig vejledende registreret natur overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år, og der er derfor ikke foretaget yderligere vurderinger.

### Bilag IV-arter

Som beskrevet i miljøgodkendelsen af 25.05.2021 (registreringer uændret).




### Vurdering af ammoniakdeposition til naturområder

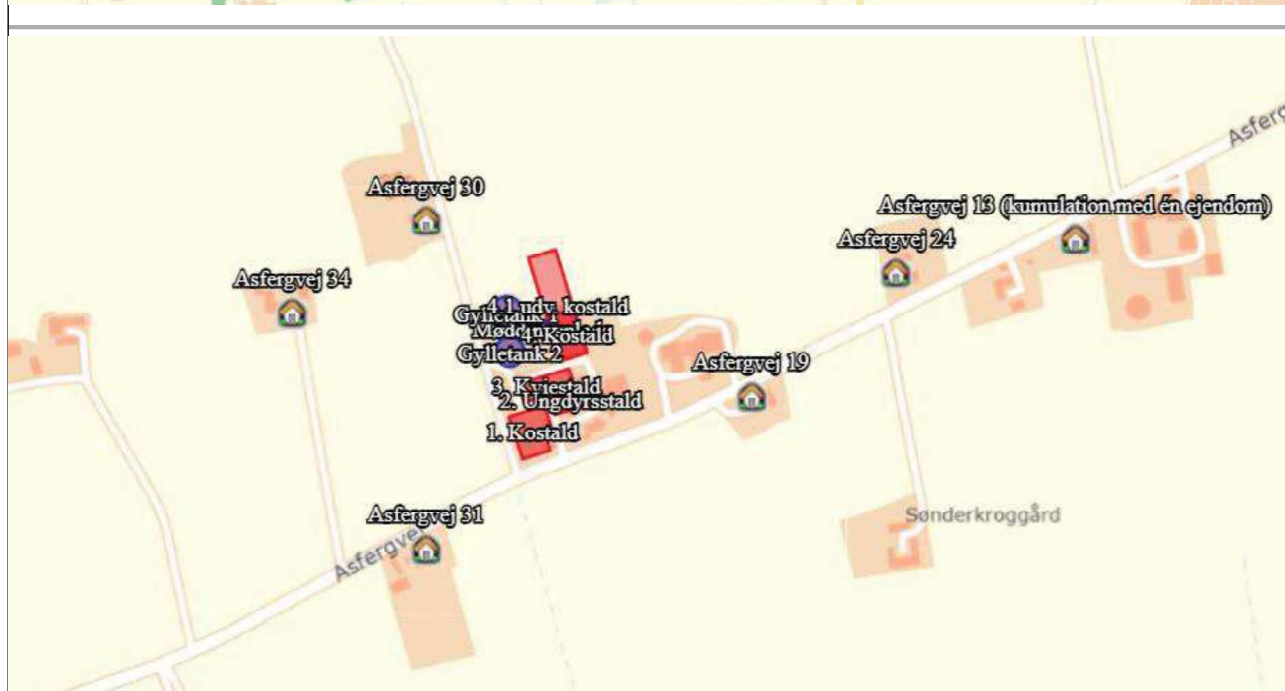
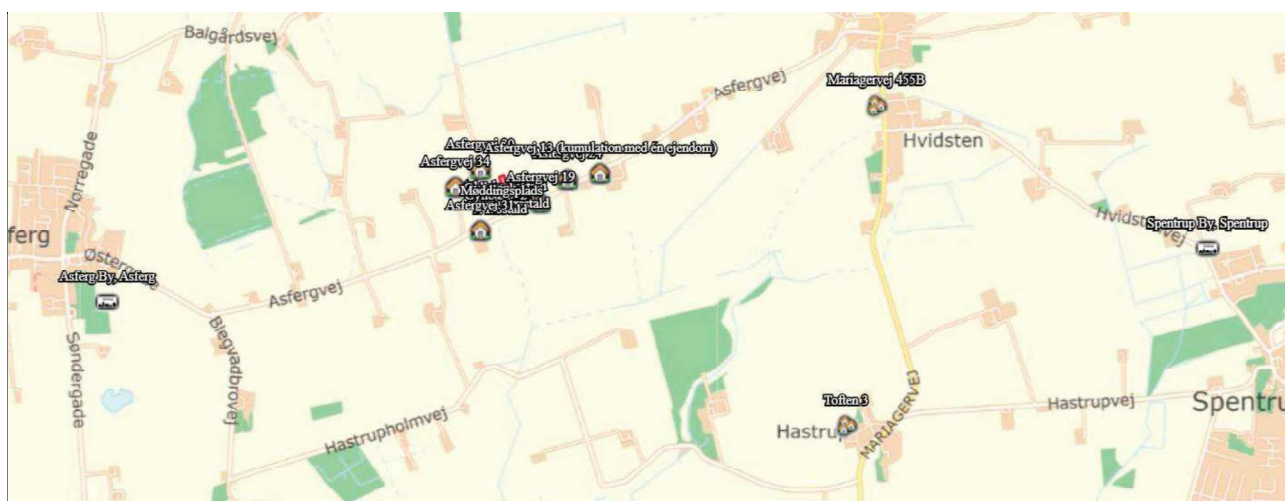
Kravene i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen til total- og merdepositionen bliver overholdt for alle punkter. Da depositionskravene bliver overholdt for alle naturpunkter, vurderes det at projektet hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter vil påvirke kategori 1, 2 eller 3 negativt, eller have en væsentlig negativ indvirkning på øvrig nærtliggende § 3 natur.

Nærmeste kendte forekomst af bilag-IV arter er af Spidssnudet frø i en mose ca. 1,2 km nordvest for husdyrbruget. Udvidelsen af staldanlægget sker på nuværende brugsareal og dyrket mark. Det vurderes ikke at området er egnet yngle- eller rasteområde for arten eller andre arter omfattet af bilag IV. Potentiel forekomst i området af bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og ikke dyrkede arealer i øvrigt. Da det ansøgte overholder Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens krav til ammoniakdepositionen, vurderes det ansøgte projekt at have en neutral effekt på levesteder samt yngle- og rasteområder for bilag IV-arter.

## 7. Lugtemission

I ansøgningsskemaet i husdyrgodkendelse.dk er nærmeste byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig angivet. Punkterne udpeges som følger:

	<b>Byzone</b> Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde
	<b>Samlet bebyggelse</b> Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. eller Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone
	<b>Enkelt bolig</b> Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget



Oversigt over udpegningerne af enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone (kort fra husdyrgodkendelse.dk)











Hvis der er andre husdyrbrug nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 m fra samme punkt på en enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv.



10 pct., hvis der er 1 husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år, og 20 pct., hvis der er 2 eller flere husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år.

Det vurderes at der er 1 andet husdyrbrug inden for 100 m fra enkeltboligen på Asfergvej 13. Der er forholdsvis langt (geneafstand > +20 % af lugtgeneafstand) til nærmeste punkt i byzone og samlet bebyggelse. Der er derfor ikke vurderet kumulation for punkterne.

Den vægtede gennemsnitsafstand af staldenes lugtcentrum til de afsatte punkter er beregnet i ansøgningssystemet. Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser at det ansøgte overholder Husdyrbruglovens lugtgenekriterier, se nedenstående tabel.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Asfergvej 13 (kumulation med én ejendom) 	1	FMK	129,9	129,9	513,5	Ja
Asfergvej 19 	0	FMK	129,9	129,9	201,1	Ja
Asfergvej 24 	0	FMK	129,9	129,9	341,7	Ja
Asfergvej 30 	0	FMK	129,9	129,9	178,9	Ja
Asfergvej 31 	0	FMK	129,9	129,9	222	Ja
Asfergvej 34 	0	FMK	129,9	129,9	255,1	Ja
Mariagervej 455B 	0	NY	429,9	429,9	1971	Ja
Toften 3 	2	NY	429,9	464,3	2128	Ja
Asferg By, Asferg 	0	NY	617,1	617,1	2111,1	Ja
Spentrup By, Spentrup 	0	NY	617,1	617,1	3629,6	Ja

**Konsekvenszone: 550 m**

Red: Bemærk at geneafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen.

Tabel over lugtberegninger fra husdyrgodkendelse.dk

### Vurdering af lugtgener for omboende

Det ansøgte overholder lugtgenekriterierne, og det vurderes derfor ikke at der vil være væsentlige lugtgener i forbindelse med projektet.

## 8. BAT - begrænsning af ammoniakemission

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Den samlede BAT beregning fremgår af nedenstående tabel.

Samlet BAT beregning				
	Stalde	Lagre	Total	
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	5653	595	6248	
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	5653	595	6248	
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0	
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja	
Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Kommunens Begrundelse
5653				
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.				

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab er baseret på nedenstående forudsætning om eksisterende og nye/renoverede staldafsnit.

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 <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) <sup>c</sup>	
3. Kviestald	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,68	
3. Kviestald	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84	
2. Ungdyrstald	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84	
2. Ungdyrstald	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,68	
1. Kostald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16	
1. Kostald	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,68	
4.1 Udv, kostald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb <sup>a</sup>	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89	
4.1 Udv, kostald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89	
5. Kalvehuse	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84	

<sup>a</sup> 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.

<sup>c</sup> BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsættes vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

I stald 4.1 *Udvidelse* etableres der fast drænet gulv med skraber og ajlefløb. I 5. *Kalvehuse* etableres der dybstrøelse. Staldsystemerne anses for BAT.

### Vurdering af BAT – ammoniakemission

Det ansøgte overholder BAT-krav for ammoniakemissionen fra nye stalde. Det vurderes derfor at det ansøgte lever op til kravet om anvendelse af bedst tilgængelige teknologi for ammoniakemissionen.

## 9. Øvrige emissioner og genepåvirkninger

### 9.1. Støj

Efter udvidelsen forventes det at investere i en større foderblander. Herved nedsættes blandetiden set i forhold til blandetiden med den nuværende foderblander.

Herudover er driften fortsat som beskrevet i miljøgodkendelsen af 25.05.2021.

#### **Vurdering af støjgener**

Typen af støj fra virksomhedens aktiviteter på ejendommen ændres ikke i forbindelse med den søgte ændring, dog vil varigheden af aktiviteterne og frekvensen af transporter forøges med udvidelse af dyreholdet. Med den nye foderblander vil den daglige blandetid dog nedsættes. Det forventes derfor ikke at støjgener til omgivelserne forøges væsentligt.

### 9.2. Støv

Som beskrevet i miljøgodkendelsen af 25.05.2021.

#### **Vurdering af støvgener**

Ved udvidelsen af dyreholdet vil foderforbruget stige, men det vurderes ikke at håndteringen af foder i sig selv vil forårsage væsentlige støvgener.

Herudover som beskrevet i miljøgodkendelsen af 25.05.2021.

### 9.3. Rystelser

Som beskrevet i miljøgodkendelsen af 25.05.2021.

#### **Vurdering af gener fra rystelser**

Ansøgningen ændrer ikke på typen af transporter og det ansøgte forventes derfor ikke at bidrage til øgede gener i forhold til rystelser.

Herudover som beskrevet i miljøgodkendelsen af 25.05.2021.

### 9.4. Lys

Der opsættes ikke udendørsbelysning ved staldudvidelsen. I den nye tilbygning vil der være indendørs belysning ved arbejde i stalden, samt vågelys om natten.

Herudover er driften fortsat som beskrevet i miljøgodkendelsen af 25.05.2021.

#### **Vurdering af lyspåvirkninger**

I den nye tilbygning er det søgt at holde lyskilder på et minimum, i det der kun opsættes orienteringslys og belysning indendørs i staldene. Der er forvejen belysning fra staldanlægget, og det vurderes ikke at staldudvidelsen vil virke markant i landskabet eller generende for trafik.

### 9.5. Skadedyr

Som beskrevet i miljøgodkendelsen af 25.05.2021.

## 9.6. Transporter

Til og frakørsel til ejendommen foregår fra Asfergvej fra syd. Der etableres en transportvej øst/nord omkring den nye ensilageplads til nordenden af den udvidede kostald. Området ved nordenden af den nye ensilageplads samt nordenden af den nye stald forventes asfalteret (se bilag 1). Se nedenstående tabel for redegørelse af antallet af transporter til og fra ejendommen. Transporter er defineret som biler større end 3500 kg og en transport er defineret som en til- og frakørsel.

Art	Antal transporter årligt*	Tidsrum for transport
<b>Mælk</b>	183	Varierende
<b>Levering af foder</b> (kapacitet 35 t)	20	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
<b>Levering af mineraler</b> (kapacitet 25-35 t)	20	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
<b>Egen foderproduktion</b> (kapacitet 40 t)	410	Sæsonbetonet, foregår alle ugens dage
<b>Levering af brændstof</b>	12	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
<b>Dyr til slagteri</b>	12	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
<b>Udbringning af gylle</b> (kapacitet 20 t)	300 Maskinstation udbringer gylle	Sæsonbetonet. Vil foregå primært i hverdage, men vil også finde sted i weekender/helligdage afhængig af vejrforhold.
<b>Gylle til anden ejendom</b> (kapacitet 20 / 40 t)	420 / 210	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
<b>Dybstrøelse til biogas</b> (kapacitet 40 t)	18-20	Afhentes ca. hver 3. måned, hvor der køres ca. 4 læs. Afhentning vil foregå på hverdage indenfor normal arbejdstid.
<b>Transport af dyr</b>	12	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid. Transporter til/fra Asfergvej 26.
<b>Døde dyr</b>	Efter behov	Hverdage i normal arbejdstid
*Bemærk at ovenstående er en vurdering af antallet af transporter ud fra den fremtidige produktion, og der er derfor usikkerhed forbundet med det reelle fremtidige antal transporter.		

Som beskrevet i miljøgodkendelsen af 25.05.2021, vil der i perioder være flere transporter, eks. ved udbringning og når der ensileres.

Et biogasanlæg afhenter dybstrøelse. Det forventes at dybstrøelsen afhentes ca. hver tredje måned, hvor der vil blive hentet ca. fire læs.

### Vurdering af transporter

Antallet af transporter med eks. foder vil forventeligt stige i takt med antallet af dyr. Dette udjævnes dog delvist af at transporterens lasteevne vil kunne udnyttes fuldt ud, således kapaciteten pr. læs stiger for eks. kraftfoder og sækkevarer. Med det større dyrehold produceres der mere gylle, hvorfor antallet af transporter med gylle der køres til opbevaring på anden ejendom stiger. Antallet af transporter med gylle vil afhænge af gyllevognens kapacitet, og om gyllen transporteres med lastbil. Der bliver ca. 18-20 transporter med dybstrøelse til biogas årligt, modsat ca. 50 transporter (sæsonbetonet) i hvis dybstrøelsen blev udbragt på egne marker (vognkapacitet 15 t).

Det vurderes ikke at transporterne til/fra husdyrbruget vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene for de omboende.

## 10. Reststoffer, affald og naturressourcer

### 10.1. Døde dyr

Som beskrevet i miljøgodkendelsen af 25.05.2021.

### 10.2. Affald

Som beskrevet i miljøgodkendelsen af 25.05.2021.

### 10.3. Olie- og kemikalieforbrug

#### **Olieforbrug**

Det estimeres at forbruget af dieselolie er ca. 25.000 l/år. Der er installeret en ny, større tank.

#### **Kemikalieforbrug**

Som beskrevet i miljøgodkendelsen af 25.05.2021.

### 10.4. Energiforbrug

Efter udvidelsen forventes elforbruget at stige, da der skal malkes flere køer, og den nye stald skal lyses op. Der opsættes LED-lys i den nye stald. Ud fra normalt estimeres det at energiforbruget fremover vil være på omkring 345.000 kWh pr. år.

Herudover som beskrevet i miljøgodkendelsen af 25.05.2021.

### 10.5. Vandforbrug

Det estimeres at vandforbruget vil være ca. 18.500 m<sup>3</sup>/år<sup>1</sup>.

Herudover som beskrevet i miljøgodkendelsen af 25.05.2021.

#### **Spildevand**

Spildevand fra den nye staldudvidelse opsamles i gyllesystemet. Der etableres afløb til gyllesystemet fra området 5. Kalvehuse.

Den nye ensilageplads mod øst tilsluttes udsprinklingsanlægget.

Det forventes at tagvand fra den nye staldudvidelse vil blive ledt til den lille gyllebeholder mod øst og herfra udsprinklet.

Herudover som beskrevet i miljøgodkendelsen af 25.05.2021.

#### **Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen**

Det vurderes at husdyrbruget, som tidligere, har foretaget foranstaltninger for at mindske vandforbruget. Ligeledes håndteres spildevand m.m. på en forsvarlig måde efter reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

## 11. Risici for større ulykker eller katastrofer

Som beskrevet i miljøgodkendelsen af 25.05.2021.

---

<sup>1</sup> Vandforbruget er beregnet ud fra normalt angivet i håndbog for kvæghold (2015).

## 12. Egenkontrol

Som beskrevet i miljøgodkendelsen af 25.05.2021.

## 13. Påvirkning af jordarealer og jordbund

Som beskrevet i miljøgodkendelsen af 25.05.2021.

## 14. Andet om befolkningen og menneskers sundhed

Som beskrevet i miljøgodkendelsen af 25.05.2021.

## 15. Alternative løsninger

Alternative placeringer af produktionens udvidelse er overvejet. For at skabe sammenhæng med det eksisterende staldanlæg er det valgt at opføre udvidelsen af kostalden som en forlængelse af en eksisterende stald. Pga. placeringen af andre bygninger og vejen mod vest, er det ikke muligt at udvide stald 1. *Kostald*. Pga. afstandskrav og placeringen af eksisterende bygninger er det ikke muligt at udvide stald 2 og 3. For at skabe en bedre driftsmæssig sammenhæng og mindske udvidelsesomkostninger, er det fravalgt at opføre en separat bygning. Set i forhold til ejendommen, byggefeltet og matriklens udformning, har det ansøgte en naturlig placering for udvidelsen af staldanlægget.

Alternative placeringer af området med kalvehuse 5. *Kalvehuse* er overvejet. Det ansøgte område er valgt, da der allerede er fast bund, og da det ligger tæt på de øvrige stalde og kælvningsfaciliteterne. De øvrige områder mellem staldene, foderladen/værkstedet og ensilagesiloerne er ikke egnede, da disse er færdselsområder, hvor der vil ikke være tilstrækkelig plads til kalvehusene, og desuden vil daglig færdsel skabe uro for kalvene. Disse områder er derfor fravalgt.

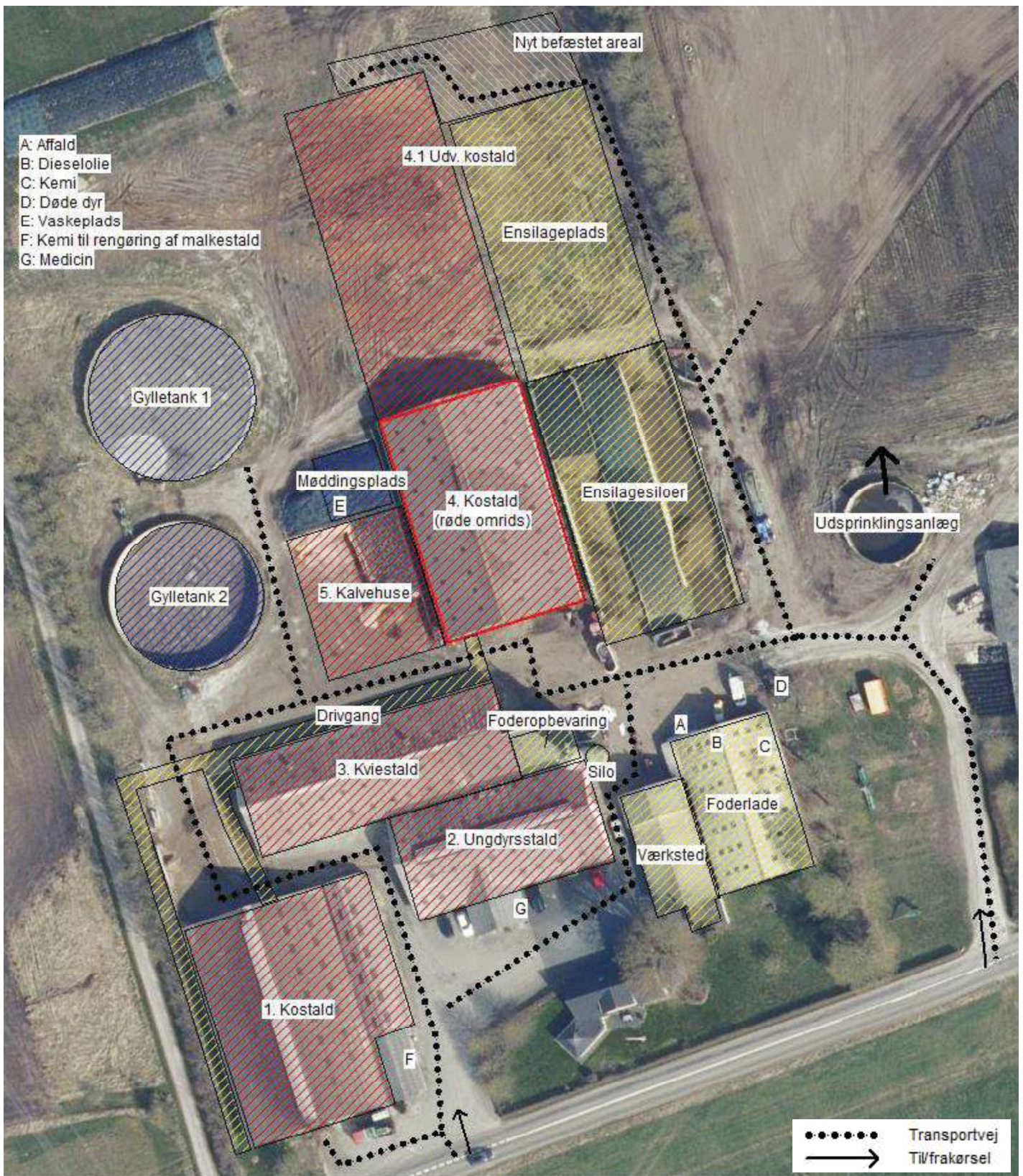
0-alternativet er lig med den eksisterende produktion. I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for landbrugserhvervet er det en realitet, at landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen samtidigt med, at omkostningerne stiger. Der skal således produceres et stadig stigende antal enheder for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal optimeres og udvides.

## 16. Grænseoverskridende virkninger

Som beskrevet i miljøgodkendelsen af 25.05.2021.



## Bilag 1 - Anlægsoversigt





## Bilag 2 - Oversigt over produktionsarealer

