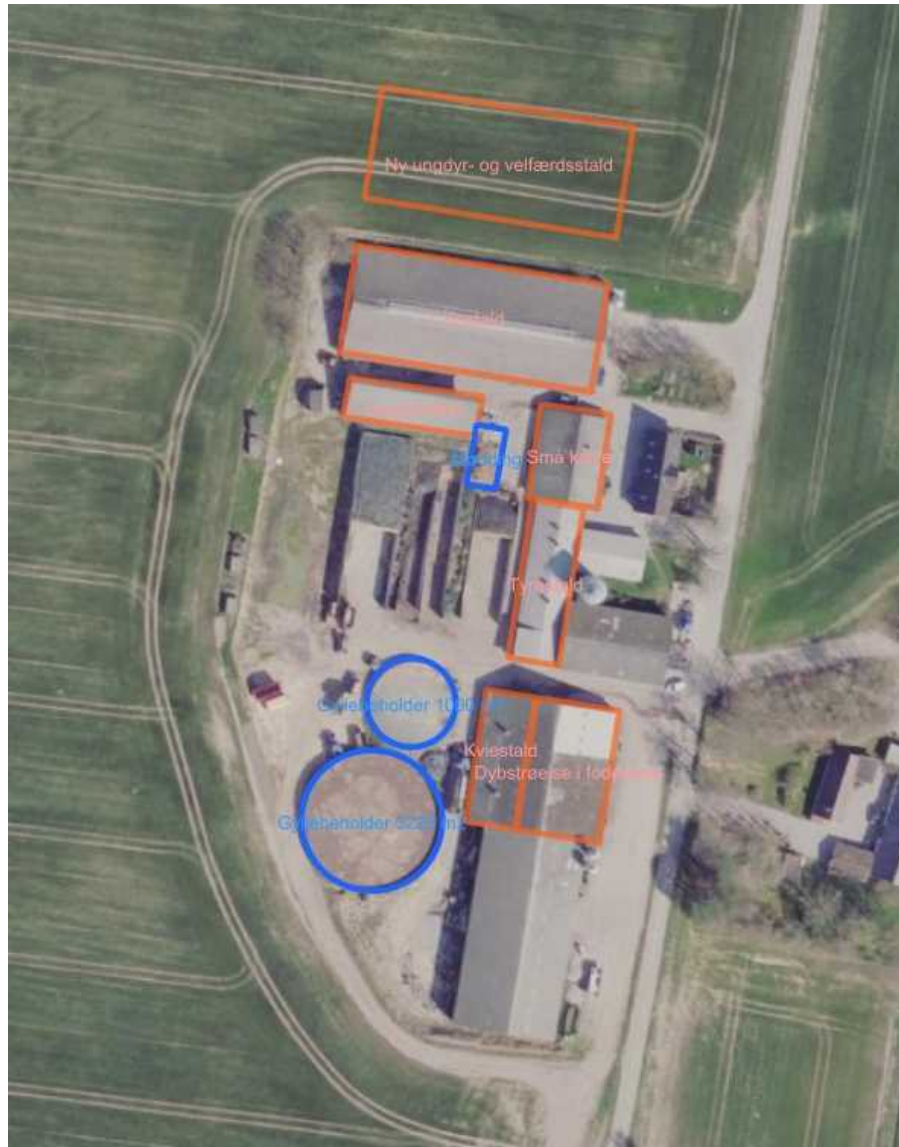




**Syddjurs**  
KOMMUNE



## Tillæg til § 16b miljøtilladelse af malkekvægsproduktion

*Kukkebækvej 20  
8560 Kolind*

**April 2024**



# Tillæg til §16b miljøtilladelse til malkekvægsproduktion

i henhold til Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., nr. 1572 af 20/12/2006, med senere ændringer.

<b>Myndighed:</b>	Syddjurs Kommune
<b>Afdeling:</b>	Miljø og Klima
<b>Virksomhedens navn:</b>	Konrad I/S v/Finn Konrad m.fl.
<b>Virksomhedens ejer:</b>	Finn Konrad og Johnny Konrad
<b>Virksomhedens adresse:</b>	Kukkebækvej 20, 8560 Kolind
<b>CVR nr.:</b>	30653386
<b>CHR nr.:</b>	28588
<b>Ejendomsnummer:</b>	9028009
<b>Type af husdyrbrug:</b>	Tillæg til § 16b tilladelse
<b>Matrikelnr.:</b>	8l, Pederstrup By, Nøddager m.fl.
<b>Ansøger:</b>	Ejer
<b>Konsulent:</b>	Mette Noe Bach, Djursland Landboforening

23.04.2024

Sagsnr.  
24/1209

Kontaktperson  
Marlene

Lundbergsvej 2  
8400 Ebeltoft

Telefon 87 53 65 00

Landbrug@syddjurs.dk  
www.syddjurs.dk

**Syddjurs Kommune  
Byggeri og Landbrug**

Marlene Brøgger  
Jordbrugsteknolog

Marie Rama Tamberg  
Agronom

Klagefrist udløber  
den 21.05.2024

Søgsmålsfristen udløber  
den 23.10.2024

# INDHOLDSFORTEGNELSE

VILKÅRSOVERSIGT	3
SYDDJURS KOMMUNES AFGØRELSE	4
MILJØTEKNISK REDEGØRELSE OG VURDERING	6
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	6
Indretning og drift	6
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	8
Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer mv.	9
Beliggenhed i forhold til omgivelserne	10
Husdyrbrugets ammoniakemission	12
Ammoniakdeposition til naturområder	13
Husdyrbrugets lugtemission	20
Øvrige emissioner og genepåvirkninger	21
<i>Lys, støv, støj, transport, fluer og skadedyr</i>	
<i>ind- og udkørselsforhold, rystelser</i>	
Affaldsproduktion og brugen af naturressourcer	22
Jord, grundvand og overfladevand	23
Husdyrbrugets valg af BAT – reduktion af NH <sub>3</sub>	24
Grænseoverskridende virkninger	25
Vurdering af væsentlig indvirkning på miljøet	26
SYDDJURS KOMMUNES SAMLEDE VURDERING	27
HØRING OG OFFENTLIGGØRELSE	27
KLAGEVEJLEDNING	27
LOVGRUNDLAG	29
BILAG	30

## Bilagsoversigt

Bilag 1: Parter og andre høringsberettigede

Bilag 2: Situationsplan

Bilag 3: Udpegningsgrundlag for nærmeste Natura 2000-område

## VILKÅRSOVERSIGT

### *Generelle vilkår*

1. Tillægget omfatter samtlige husdyrbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen på Kukkebækvej 20, 8560 Kolind.
2. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af hovedgodkendelsen fra 2020 suppleret med ansøgningsmaterialet og skema nummer 242924 version 3 og de vilkår der fremgår af dette tillæg.
3. Et eksemplar af tillægget skal til enhver tid være tilgængeligt på husdyrbruget. De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.

### *Vilkår til indretning og drift af anlæg*

4. Der må etableres en stald på 1534 m<sup>2</sup> med de produktionsarealer, staldsystemer og dyregrupper som er beskrevet i tabel 1 og placeret som det fremgår af bilag 2.
5. Kviestalden på 355 m<sup>2</sup> samt dybstrøelsesafsnittet i "foderladen" til ungdyr på 596 m<sup>2</sup> skal tages ud af drift.

### *Vilkår vedr. ammoniakemission*

6. Der skal til stadighed være en god staldhygiejne. Kvægstalden skal løbende kontrolleres og renholdes, og det skal sikres, at dybstrøelsesmåtter altid er tørre.

# SYDDJURS KOMMUNES AFGØRELSE

## Afgørelse

På grundlag af det foreliggende materiale, meddeler Syddjurs Kommune tillæg til § 16b miljøtilladelsen til malkekvægsproduktionen på Kukkebækvej 20, 8560 Kolind, med nuværende CVR-nummer: 30653386.

Tillægget meddeles i henhold til § 16b stk. 2 i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (Lov nr. 1572 af 20. 12. 2006 med senere ændringer) – herefter kaldet husdyrbrugloven.

## Begrundelse

Syddjurs Kommune har vurderet, at det ansøgte projekt ikke påvirker omgivelserne på en måde, der er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Afgørelsen meddeles under forudsætning af, at det anmeldte og de dertil stillede vilkår overholdes. Der er nærmere redegjort for de vurderinger, der ligger til grund for afgørelsen og de stillede vilkår i den miljøtekniske beskrivelse og vurdering.

## Omfang

Tillægget omfatter etablering af en ny ungdyr- og velfærdsstald på Kukkebækvej 20, 8560 Kolind, der ejes af Finn og Johnny Konrad. Endvidere ansøges der om at etablere frivillig teltoverdækning på den største af de to gyllebeholdere på ejendommen. Desuden tages kviestald på 355 m<sup>2</sup> ud af drift (nettoarealet er på 203 m<sup>2</sup>) samt dybstrøelsesafsnittet i "foderladen" til ungdyr på 596 m<sup>2</sup> ud af drift (nettoarealet er på 174 m<sup>2</sup>).

Den tidligere meddelte § 16b tilladelse af 14. juli 2020, er fortsat gældende, med de ændringer og tilføjelser, der måtte fremkomme af denne afgørelse om tillæg. Tillægget gælder kun for det ansøgte. Afgørelsen meddeles under forudsætning af, at de stillede vilkår overholdes.

## Vilkår

Ifølge husdyrbruglovens § 27 skal en tilladelse efter husdyrbruglovens § 16b indeholde vilkår om husdyrbrugets indretning og drift, herunder om den kontrol, som den, der er ansvarlig for husdyrbruget, skal foretage for egen regning, samt opførelse af bebyggelse m.v., medmindre andet følger af regler fastsat i medfør af lovens § 34a. Hvis husdyrbruget har en ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år, skal kommunalbestyrelsen fastsætte vilkår, som sikrer reduktion af ammoniakemissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

Efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 39, stk. 1, skal kommunalbestyrelsen ved afgørelsen om tilladelse efter § 16 b i husdyrbrugloven vurdere, om den ansøgte etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbruget kan indebære en væsentlig virkning på miljøet. Kommunalbestyrelsen skal ved sin vurdering efter stk. 1 inddrage alle etableringer, udvidelser og ændringer af husdyrbruget, der er godkendt, tilladt eller afgjort efter anmeldelse inden for de seneste 8 år før kommunalbestyrelsens afgørelse, jf. § 39, stk. 2. 8-årsdriften for Kukkebækvej 20, dvs. den drift der var på husdyrbruget for 8 år siden, er den samme drift som nudrift.

Kommunalbestyrelsen skal på grundlag af sin vurdering fastsætte de vilkår efter husdyrbruglovens § 27, stk. 1, der sikrer, at husdyrbruget med det ansøgte ikke vil have væsentlig virkning på miljøet, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 41, stk. 1.

Ved godkendelse og tilladelse til etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år skal ammoniakemissionen fra husdyrbruget (stald og lager) reduceres til et niveau svarende til emissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 25, stk. 1. Kommunalbestyrelsen skal fastsætte vilkår, som sikrer

reduktion af ammoniakemissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, jf. husdyrbruglovens § 27, stk. 2, samt husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 41, stk. 1, nr. 2.

### **Vurdering af virkninger på miljøet**

Afgørelser efter husdyrbrugloven er ikke omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), da denne vurdering ligger som en integreret del af tilladelsen efter husdyrbrugloven.

Syddjurs Kommune vurderer, at virksomhedens drift, under overholdelse af vilkårene i nærværende tillæg sammen med hovedgodkendelsen, ikke vil have væsentlige virkninger på miljøet, herunder at de landskabelige hensyn, naboer og omgivelserne i øvrigt ikke tilsidesættes.

### **Udnyttelsesfrist og kontinuitetsbrud**

Tillægget skal udnyttes inden for 6 år. Tillægget betragtes som udnyttet, hvis mindst 25 % af tilladelsen anvendes driftsmæssigt. Driftsmæssig udnyttelse kræver en produktionsintensitet svarende til mindst 50 % af det mulige inden for dyrevelfærdsregler eller andre krav, f.eks. økologiregler, som husdyrbruget er underlagt.

Reglerne for kontinuitetsbrud står beskrevet i § 16b hovedgodkendelsen fra 2020 på side 6.

Vilkårene i tillægget skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra den dato, hvor tillægget tages i brug.

### **Meddelelsespligt**

Tillægget gælder alene for det ansøgte. Der må herefter ikke ske ændring i fast placerede husdyranlæg, staldsystemer, dyretyper eller produktionsarealets størrelse, før ændringen er anmeldt til og godkendt af kommunen.

Husdyrbruget må således ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt i henhold til husdyrbrugloven. Hvis der sker ændringer i grundlaget for kommunens vurdering, skal der indsendes en ny ansøgning til kommunen, idet Syddjurs Kommune skal have lejlighed til at vurdere, hvorvidt udvidelsen/ændringen kræver en ny tilladelse eller om udvidelsen/ændringen kan ske indenfor rammerne af denne tilladelse.

### **Andre love**

Miljøtilladelsen omfatter ikke andre nødvendige tilladelser end de anførte, og er ikke en tilkendegivelse af, at andre love er overholdt, for eksempel byggeloven, dyreværnsloven eller landbrugsloven. Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser, også selvom disse regler eventuelt bliver skærpede i forhold til denne tilladelse.

***Vær opmærksom på, at for nye bygninger skal der søges byggetilladelse, og for eksisterende bygninger kan der være byggetekniske regler, fx brandkrav, der skal overholdes, for at bygningen kan godkendes til dyrehold.***

Virksomheden er endvidere omfattet af § 39 i husdyrbrugloven. I henhold til denne, kan tilsynsmyndigheden påbyde bestemte foranstaltninger, såfremt virksomhedens drift medfører uhygiejniske forhold eller væsentlig forurening. Kan forureningen ikke nedbringes, kan tilsynsmyndigheden nedlægge forbud mod fortsat drift af virksomheden eller aktiviteten.

### **Retsbeskyttelse**

Der følger 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er stillet i tillægget, det vil sige indtil den 23.04.2032.

#### *Generelle vilkår*

1. Tillægget omfatter samtlige husdyrbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen på Kukkebækvej 20, 8560 Kolind.
2. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af hovedgodkendelsen fra 2020 suppleret med ansøgningsmaterialet og skema nummer 242924 version 3 og de vilkår der fremgår af dette tillæg.
3. Et eksemplar af tillægget skal til enhver tid være tilgængeligt på husdyrbruget. De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.

## **MILJØTEKNISK REDEGØRELSE OG VURDERING**

I denne miljøtekniske redegørelse har ansøger redegjort for, hvorledes driften på ejendommen varetages. Redegørelsen er fremsendt dels via it-ansøgningssystemet dels ved fremsendelse af supplerende oplysninger til kommunen. Redegørelserne kan eventuelt være lettere redigeret af kommunen. På baggrund af redegørelsen og eventuelle supplerende oplysninger har kommunen foretaget en vurdering af de beskrevne forhold, og stillet vilkår hertil. Vurderingen og vilkårene fremgår af de specifikke afsnit.

Ansøgningen omhandler godkendelse af en ny ungdyr- og velfærdsstald samt teltoverdækning på den største af de to gyllebeholdere. Ud fra det ansøgte, er der blandt andet vurderet på drift, beliggenhed, ammoniakemission og -deposition og spildevandsforhold.

For øvrige miljøforhold, der ikke angår det ansøgte, henvises til ejendommens § 16b miljøtilladelse fra 2020.

### **Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte**

Ansøger (ejer) søger om tilladelse til en ny ungdyr- og velfærdsstald på Kukkebækvej 20. Den nye stald ønskes opført, for at opfylde kommende velfærdskrav til opstaldning af ungdyr. Stalden opføres i samme materialer som den eksisterende kostald – med opmuret gavl mod øst, stålpladegavl mod vest og åbne sider med gardiner mod nord og syd. Dimensionen på den projekterede stald er 26 x 59 meter (1.534 m<sup>2</sup>) og bygningen får en højde på 9,5 meter inkl. ventilationskip. Der etableres udvendigt foderbord ved den nye stald. Der søges om godkendelse af et produktionsareal på 1.230 m<sup>2</sup> til flexgruppen "Alle kvæg; dybstrøelse"

Der ansøges også om teltoverdækning på den største af de 2 gyllebeholdere på ejendommen. Overdækningen ønskes etableret som et frivilligt tiltag, hvorfor der ikke er indsat en N-effekt af overdækningen. Gyllebeholderens højde inkl. overdækningen bliver på 8 meter.

Ejendommen er beliggende godt 2 km nordvest for Tirstrup, som er nærmeste byzone. Nærmeste nabobeboelse på en ejendom uden landbrugspligt er Nøruplund Tvæervej 6B, ca. 390 meter sydøst for ejendommen og nærmeste samlede bebyggelse er Pederstrup, ca. 1 km nord for ejendommen.

Der er i tillægget udelukkende beskrevet forhold som ændres i forhold til den gældende tilladelse, der er på ejendommen. Der sker ingen ændringer i forhold som skadedyr, affald, energiforbrug, vandforbrug, antal transporter og indkørselsforhold hvorledes man vil sikre, at det ikke giver problemer i forhold til omkringboende.

Beregninger 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.

### Indretning og drift af anlæg - produktionsareal, staldsystem og dyretype – ansøgers redegørelse

Der er tale om en ejendom med en eksisterende malkekvægsproduktion. Den ansøgte udvidelse omfatter etablering af en ny ungdyr- og velfærdsstald på 1534 m<sup>2</sup>. Produktionsarealet udgør samlet 1230 m<sup>2</sup> nettoareal. Produktionsarealet i den nye ungdyr- og velfærdsstald inkluderer 42 m<sup>2</sup> med disponibelt dybstrøelsesareal, som på sigt kan inddrages til opstaldning af dyr.

Endvidere tages kviestald på 355 m<sup>2</sup> ud af drift (nettoarealet er på 203 m<sup>2</sup>) samt dybstrøelsesafsnittet i "foderladen" til ungdyr på 596 m<sup>2</sup> ud af drift (nettoarealet er på 174 m<sup>2</sup>).

De enkelte staldafsnit er opdelt og opmålt efter om afsnittet er adskilt forureningsmæssigt fra andre afsnit. Herefter er anvendt staldenes nettoareal. Nettoarealerne er beregnet ved at fratække arealet af gangene.

Produktionsarealerne i den nye ansøgte ungdyr- og velfærdsstald samt de to eksisterende staldafsnit der tages ud af driften, fremgår af tabel 1 herunder.

Placeringen af *alle* staldene på Kukkebækvej 20 fremgår i ejendommens miljøgodkendelse fra 2020 samt af bilag 2 i dette tillæg.

Tabel 1: Staldmæssige ændringer der foretages med dette tillæg

BBR bygning	Areal (m <sup>2</sup> )	Afsnit	Stald	Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
8	1534	a	Ny ungdyr- og velfærdsstald	Nudrift: Ingen	0
				Ansøgt: *Flexgruppen Alle Kvæg. Dybstrøelse	1230
3	355	a	Kviestald	Nudrift: Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.) Spaltegulvboks	203
				Ansøgt: Ingen	0
	596	a	Dybstrøelse i foderlade	Nudrift: Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	174
				Ansøgt: Ingen	0

\* Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen er:

- Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
- Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
- Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

#### Teknologier til ammoniakreduktion i de forskellige staldafsnit

Der anvendes ikke miljøteknologi i staldene.

#### Ventilation

Der anvendes naturlig ventilation i den nye ungdyr- og velfærdsstald.

#### Andet

Anlægget er hverken teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

### Indretning og drift af anlæg - produktionsareal, staldsystem og dyretype – kommunens vurdering

Produktionens miljømæssige belastning bestemmes ud fra størrelsen af produktionsarealet, samt de angivne dyretyper og staldsystemer. Der stilles derfor vilkår til de produktionsforhold der er angivet i ansøgningsmaterialet.



Der er valgt flexgruppe i den nye ungdyr- og velfærdsstald. Det er således tilladt uden forudgående anmeldelse at skifte dyretype i stalden jf. nedenstående.

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen:

- Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
- Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
- Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

#### *Teknologier i det nye staldafsnit*

Der er ingen miljøteknologi i stalden.

#### *Ventilation*

Der er naturlig ventilation i den nye stald.

#### *Indretning af stald*

Dybstrøelsesarealet skal have fast bund med afløb til opsamling af flydende husdyrgødning. Alternativt til kravet om afløb kan der etableres en pumpesump.

#### *Andet*

Anlægget vurderes hverken teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

#### *Vilkår til indretning og drift af anlæg*

4. Der må etableres en stald på 1534 m<sup>2</sup> med de produktionsarealer, staldsystemer og dyregrupper som er beskrevet i tabel 1 og placeret som det fremgår af bilag 2.
5. Kviestalden på 355 m<sup>2</sup> samt dybstrøelsesafsnittet i "foderladen" til ungdyr på 596 m<sup>2</sup> skal tages ud af drift.

#### **Håndtering og opbevaring af husdyrgødning – ansøgers redegørelse**

Gylle opbevares i to beholdere på ejendommen samt to beholdere på Drammelstrupvej 13. Dybstrøelse fra produktionen køres til afgasning i biogasanlæg eller lægges i markstak.

#### **Håndtering og opbevaring af husdyrgødning – kommunens vurdering**

Gødning håndteres efter husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringningsmetoder og tidspunkter. Påvirkning af udbringningsarealerne reguleres gennem gødningsanvendelsesbekendtgørelsen<sup>1</sup>, som bl.a. fastsætter kvælstoflofter, fosforlofter og udbringningstidspunkter.

#### *Håndtering af dybstrøelse*

Dybstrøelse må placeres i markstakke, når det kan kategoriseres som kompost, dvs. når det har ligget på stald eller lignende i minimum 3-4 måneder i gennemsnit, og når tørstofprocenten er minimum 30 %. Kompoststakke (markstakke) må højst være placeret på samme sted i 12 måneder. Der skal derefter gå 5 år, før kompost igen må placeres på samme sted. Reglerne for markstakke fremgår af husdyrgødningsbekendtgørelsen.

<sup>1</sup> Bek. nr. 1025 af 30.06.2023 om jordbrugsvirksomheders anvendelse af gødning

Syddjurs Kommune vurderer, at den ansøgte produktion lever op til krav om opbevaring af husdyrgødning. Syddjurs Kommune mener ikke, at der er belæg for at stille skærpede krav til opbevaringsmåden og opbevaringskapaciteten af husdyrgødningen.

*Vilkår til håndtering og opbevaring af gyllebeholdere*

Se § 16b hovedgodkendelsen fra 2020

### **Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer, placering af ny bebyggelse m.v. – ansøgers redegørelse**

Den nye stald ønskes opført, for at opfylde kommende velfærdskrav til opstaldning af ungdyr. Dimensionen på den projekterede stald er 26 x 59 meter (1.534 m<sup>2</sup>) og bygningen får en højde på 9,5 meter inkl. ventilationskip. Stalden opføres i samme materialer som den eksisterende kostald – med opmuret gavl mod øst, stålpladegavl mod vest og åbne sider med gardiner mod nord og syd. Der etableres udvendigt foderbord ved den nye stald. Der søges om godkendelse af et produktionsareal på 1.230 m<sup>2</sup> til flexgruppen "Alle kvæg; dybstrøelse" i stalden.

Alle afstandskrav i husdyrlovens § 8 er overholdt for den nye ungdyr- og velfærdsstald (se tabel herunder).

Den nye stald bliver etableret lige nord for kostalden. Placeringen af bebyggelsen fremgår af bilag 1.

Tabel 2: Afstande § 8 (fra det nye staldafsnit):

	<b>Afstandskrav (m)</b>	<b>Aktuel afstand fra ny stald (m)</b>
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25	> 25
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	> 50
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	> 15
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	> 15
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	Ingen
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	> 15
Naboskel	Min. 30	> 30
Nabobolig	Min. 50	> 50

Som det fremgår af ovenstående, er alle afstandskrav i husdyrbruglovens §§ 7 og 8 overholdt.

### **Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer, placering af ny bebyggelse m.v. – kommunens vurdering**

For etablering af nyt husdyranlæg vurderes afstandskravene i husdyrbruglovens § 8 vedr. minimumsafstande til hhv. vandforsyning, vandløb, offentlig og privat fællesvej, beboelse og naboskel m.v.

I forhold til husdyrbruglovens § 8 er alle afstandskrav overholdt. Syddjurs Kommune vurderer desuden, at etableringen af produktionsarealet i bygning 8 (BBR) er erhvervsmæssigt nødvendigt for den ansøgte bedrift.

### **Beliggenhed i forhold til omgivelserne - placering af eksisterende anlæg, landskabs- og planmæssige forhold og omkringboende m.v. – ansøgers redegørelse**

Ejendommen er beliggende godt 2 km nordvest for Tirstrup, som er nærmeste byzone. Nærmeste nabobeboelse på en ejendom uden landbrugspligt er Nøruplund Tværvej 6B, ca. 390 meter sydøst for ejendommen og nærmeste samlede bebyggelse er Pederstrup, ca. 1 km nord for ejendommen. Ejendommen ligger i det åbne land, i et område med spredt bebyggelse og landbrug.

Afstandskravene i husdyrlovens § 6 (afstand til byzone og naboer mv.) er overholdt for den ansøgte produktion. Eksisterende dybstrøelsesafsnit i laden ligger indenfor en afstand af 50 meter fra stuehuset på naboejendommen Kukkebækvej 7 (ejet af ansøger). Der ændres ikke på anvendelsen af dybstrøelsesafsnittet, hvormed der ikke sker en øget forurening fra stalden.

#### *Udpegninger i kommuneplan*

Ejendommen ligger i det åbne land nord for Tirstrup, i et område med spredt bebyggelse og landbrug. Ejendommen ligger i et område, hvor skovrejsning er ønsket - og ligger udenfor øvrige udpegninger i kommuneplanen for Syddjurs Kommune 2020, herunder bevaringsværdige landskaber, værdifulde kulturmiljøer og områder med geologiske bevaringsværdier. Ejendommens eksisterende og projekterede bygninger ligger også udenfor øvrige byggebeskyttelseslinjer (å-, skov-, sø-, kirke-, diger-, kyst- samt fortidsmindebeskyttelseslinjer) og der er ingen fredede bygninger på ejendommen.

Område	Afstand (m)	Afstand ny stald	Beskrivelse	Afstandskrav (m)
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone eller sommerhusområde	2600	2800	Byzone Tirstrup By	50
Lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. / samlet bebyggelse	1000	1000	Samlet bebyggelse Adr. Kukkebækvej 12	50
Nabobeboelse uden landbrugspligt	400	490	Nøruplund Tværvej 6B	50

#### *Landskabsinteresser*

Den nye bygning udføres i samme materialer som den eksisterende kostald med en højde på 9,5 meter og opføres i tilknytning til den eksisterende bygningsmasse på ejendommen. Den nye staldbygning vil primært være synlig fra naboejendommen på Kukkebækvej 18 samt for forbipasserende på Kukkebækvej fra nord pga. terrænet stiger mod vest og syd.

Projektet vurderes dermed kun at medføre en begrænset ændring i oplevelsen af anlægget i landskabet – og vil ikke være i strid med kommuneplanens landskabsmæssige udpegninger.

### **Beliggenhed i forhold til omgivelserne - placering af eksisterende anlæg, landskabs- og planmæssige forhold og omkringboende m.v. – kommunens vurdering**

Der er tale om et eksisterende husdyrbrug, som er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Området er præget af dyrkede marker med spredte småbiotoper.

Kommunen skal vurdere projektet i forhold til husdyrbruglovens § 6 om forbudszoner for etablering, udvidelse og ændring af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, der medfører forøget

forurening. Denne paragraf vedrører afstandskrav til nabobeboelser, byzone, sommerhusområder, områder i landzonen der er lokalplanlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. Herudover vurderes husdyrbrugets beliggenhed i forhold til forskellige bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv. samt husdyrbrugets placering i landskabet med hensyn til landskabelige værdier.

#### *Placering i forhold til husdyrlovens § 6*

Husdyrbruglovens § 6 angiver, at etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse og ændring heraf, der medfører forøget forurening, er ikke tilladt:

- 1) i et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde,
- 2) i et 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.,
- 3) i en afstand mindre end 50 m fra de i nr. 1 og 2 nævnte områder eller
- 4) i en afstand mindre end 50 m fra en nabobeboelse.

Alle afstandskrav er overholdt.

#### *Udpegninger i kommuneplan*

Husdyrbruget ligger i et område, der er udpeget som særlig værdifuldt landbrugsområde. I særligt værdifulde landbrugsområder, skal landbrugserhvervet tilgodeses.

Udpegningen er dermed ikke til hindring for det ansøgte.

Anlægget er placeret udefor øvrige områder og zoner:

	Ja	Nej
Naturområder med særlige beskyttelsesinteresser mv.		X
Bevaringsværdige landskaber		X
Geologiske bevaringsværdier		X
Værdifulde kulturmiljøer		X
Kystnærhedszonen		X
Lavbundsarealer		X
Skovrejsningsområder		X

Sø- og å-beskyttelseslinje		X
Kirkebyggelinje		X
Fortidsmindebeskyttelseslinje		X
Fredede områder		X

#### *Landskabsinteresser*

Den nye stald på Kukkebækvej 20 etableres 10 meter nord for eksisterende malkestald. Den nye stald bliver samme størrelse (længde og bredde) som den eksisterende malkestald og den nye stald etableres i samme materialer som malkestalden. Den nye stald bliver 9,5 m høj, hvilket er 1,5 m højere end malkestalden. Den samlede bygningsmasse er beliggende samlet og bygningerne har en varierende højde hvor malkestalden er ca. 8 meter høj, maskinhuset er ca. 7 m høj, fodersilo er ca. 13 m høj, gyllebeholder med teltdug er ca. 8 m høj, foderladen og maskinhus er 10,5 m høj. Den nye stald bliver ud fra ovennævnte indpasset i landskabet hvad angår udformning, placeringen, størrelsen af stalden samt farvevalg. Staldbygningen vil således være i harmoni med det eksisterende anlæg.

Etableringen af teltoverdækningen på den største af de to eksisterende gyllebeholdere vil ligeledes fremstå harmonisk med det eksisterende anlæg. Gyllebeholderen med teltoverdækning vil få en samlet højde på 8 meter.

Samlet set vurderes det, at udvidelsen med den nye stald samt etablering af teltoverdækning ikke vil forringe de landskabelige værdier i området. Det vurderes, at der ikke er behov for at stille særlige vilkår i forhold til beliggenhed og planmæssige forhold.

Det vurderes at den valgte placering passer godt ind i det eksisterende terræn omkring ejendommen.

#### *Fredninger og fortidsminder*

Der er ingen fredninger, diger eller fortidsminder, der påvirkes af det ansøgte.

#### *Bygge- og beskyttelseslinjer*

Der er ingen bygge- eller beskyttelseslinjer, der er i konflikt med det ansøgte.

Der kan være lovtekniske krav der skal overholdes for eksisterende byggeri, der ændrer anvendelse til stald. Nærmere oplysninger om dette, kan fås ved at rette henvendelse til byggeri@syddjurs.dk

#### **Husdyrbrugets ammoniakemission - ansøger redegørelse**

I ansøgningskemaet er beregnet et BAT-niveau på 3166 kg N/år fra stalde og lagre. Da emissionen er højere end 750 kg ammoniak pr. år er der krav om overholdelse af BAT. Den faktiske emission fra stalde og lagre er på 3166 kg N/år. BAT anses således for at være overholdt.

Tabel 6: Ammoniakemission fra husdyrbruget

Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Fra staldafsnit	Fra lagre	Samlet
Ansøgt drift	2664	502	3166
Nudrift	1962	502	2464
8-års-drift	1962	502	2464

### Husdyrbrugets ammoniakemission – kommunens vurdering

For at staldsystemet skal kunne opretholde den angivne ammoniakfordampning, kræves det, at dybstrøelsesmåtten kontinuerligt får tilført halm, således at den altid er tør. Der stilles derfor vilkår om god staldhygiejne.

#### Vilkår vedr. ammoniakemission

6. Der skal til stadighed være en god staldhygiejne. Kvægstalden skal løbende kontrolleres og renholdes, og det skal sikres, at dybstrøelsesmåtter altid er tørre.

### Ammoniakdeposition til naturområder – ansøgers redegørelse

Den samlede ammoniakemission fra stalde og gødningslagre er beregnet til 3166 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år. Afstande og depositioner til nærmeste naturområder er følgende:

#### Deposition til naturområder

Natur-kategori	Afstand (m)/Kumulation	Totaldeposition Kg N/ha/år	Merdeposition Kg N/ha/år	Vurdering
Kategori 1 natur	6300 m Habitat natur ved Stubbe Sø	0,0	0,0	Produktionen medfører deposition i området på 0,0 kg N/ha/år og bekendtgørelsens krav til totaldeposition til kategori 1 natur overholdes. Det vurderes at produktionen ikke medfører en væsentlig påvirkning af området. Kumulation er ligeledes vurderet.
Kategori 2 natur	2800 m Overdrev ved Tirstrup Lufthavn	0,0	0,0	Bekendtgørelsens krav til totaldeposition til kategori 2 natur overholdes. Det vurderes at produktionen ikke medfører en væsentlig påvirkning af området.
Kategori 3 natur	Nærmeste kat. 3 natur er en mose 970 m nord for ejendommen	0,2	0,0	Merdepositionen set i forhold til 8 års driften udgør 0,1 kg N/ha/år, og bekendtgørelsens afskærings-kriterier for kategori 3 natur er dermed overholdt.

Den ansøgte produktion overholder dermed lovens afskæringskriterier i forhold til ammoniak - og den omkringliggende beskyttede natur vurderes ikke at blive påvirket som følge af det ansøgte projekt.

Tabel 3: Afstande til nærmeste naturområde (§7)

Naturkategori	Afstand i meter	Beskrivelse	§7 afstand overholdt
Kategori 1 natur	6300	Habitatnatur ved Stubbe Sø	Ja (mindst 10 m)
Kategori 2 natur	2900	Hede ved Tirstrup Lufthavn	Ja (mindst 10 m)
Kategori 3 natur	ca.1000 - 1700	Mose, overdrev og skov	-

### Ammoniakdeposition til naturområder – kommunens vurdering

Det følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 39, stk. 1, nr. 2, at kommunalbestyrelsen skal vurdere, om en ansøgt etablering, udvidelse eller ændring efter husdyrbruglovens § 16 b kan indebære væsentlig virkning på miljøet, herunder i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, i forhold til bl.a. natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder.

Projektet vil medføre en beregnet totalemission fra stald på ca. 3166 kg N/år.

Vurdering af påvirkninger på naturområder jf. godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3A.

Beskyttelsesniveauet for ammoniak fremgår af følgende tabel:

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. § 7 stk. 1, nr. 1 Ammoniakfølsomme naturtyper (bilag 3 pkt. D), beliggende <i>inden</i> for Natura 2000-område og omfattet af udpegningsgrundlaget og kortlagt, samt heder og overdrev i øvrigt, som er beliggende <i>inden</i> for et Natura 2000-område og omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.	Max. <b>totaldeposition</b> (afhængig af antal husdyrbrug i nærheden* af naturområdet): 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2. § 7 stk. 1, nr. 2 Ammoniakfølsomme naturtyper (bilag 3 pkt. D) beliggende <i>uden</i> for internationale naturbeskyttelses-områder: Højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha samt overdrev over 2,5 ha der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.	Max. <b>totaldeposition</b> på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 men som er beliggende uden for Natura 2000-områder, samt ammoniakfølsomme skove større end 0,5 ha og mere end 20 m brede.	Max. <b>merdeposition</b> på 1,0 kg N/ha pr. år. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha pr. år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha pr. år.

\*Antallet af husdyrbrug i nærheden for kategori 1-natur, opgøres som en summering af:

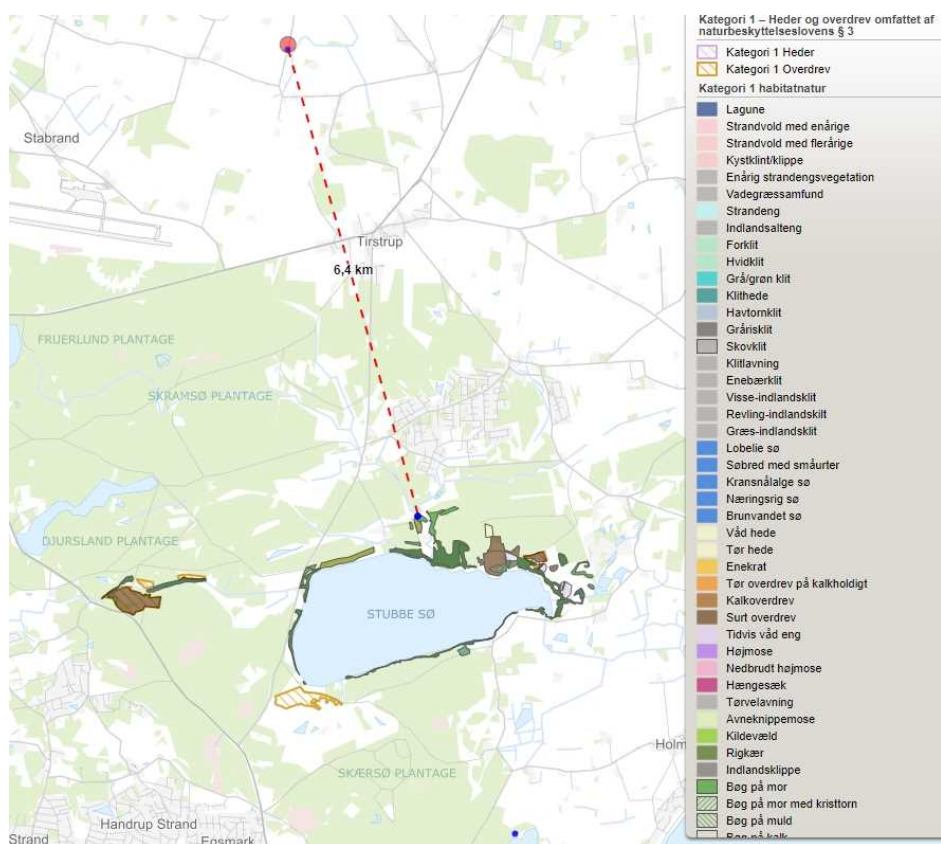
- 1) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år inden for 200 m,
- 2) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år inden for 200-300 m,
- 3) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år inden for 300-500 m,
- 4) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år inden for 500-1.000 m, og
- 5) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år inden for 1.000-2.500 m.

### Kategori 1-natur

Kategori 1-natur omfatter de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områderne. De er kortlagte af Naturstyrelsen i forbindelse med Natura 2000-planlægningen.

Nærmeste kategori 1-natur er et område med bøg på morbund beliggende indenfor Habitatområde Stubbe Sø, ca. 6400 m syd for anlægget. Der er beregnet en totalemission fra anlægget på 0,0 kg N/ha/år. se kortet herunder. Beskyttelsesniveauet er dermed overholdt.

Der er ingen andre husdyrbrug der skal indgå i en kumulationsberegning til kategori 1 natur.



Afstand fra anlægget til nærmeste Natura 2000-område, Stubbe Sø, er ca. 6,4km.

Der vurderes endvidere ikke at være belæg for at skærpe beskyttelsesniveauet da Syddjurs Kommune vurderer, at emission i den aktuelle beregnede størrelsesorden, ikke vil have nogen målbar effekt på bevaringsstatus for naturtyper eller arter på udpegningsgrundlaget, som fremgår af bilag 3. Vurderingen bygger på en kombination af emissionens størrelse, viden om kriterier for gunstig bevaringsstatus, tilgængelig litteratur om trusler i Natura 2000-området og ikke mindst afstanden fra driftsbygningerne til Natura 2000-området.

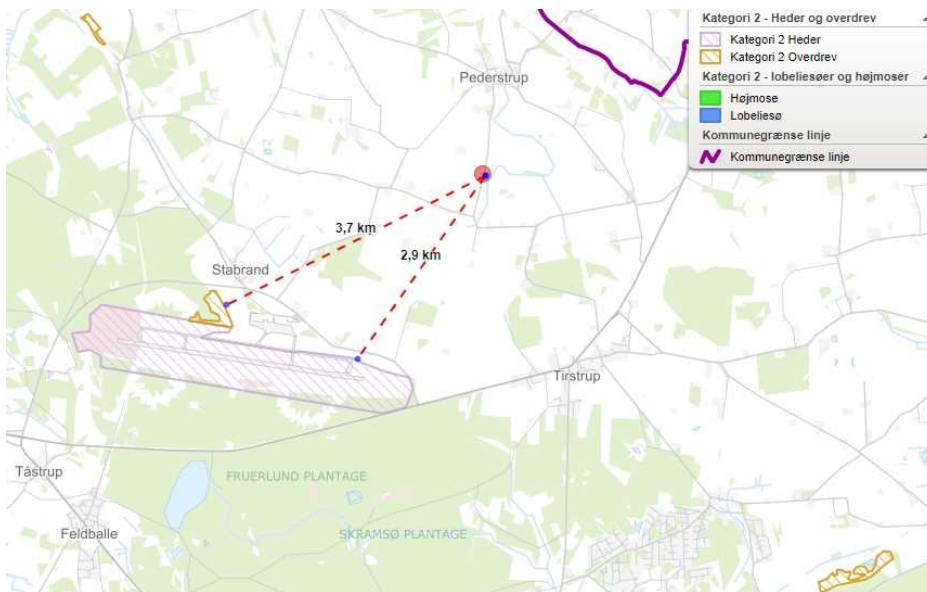
### Kategori 2-natur

Kategori 2-natur udgøres af ammoniakfølsomme områder udenfor Natura 2000-områder, nærmere bestemt højmoser, lobeliesøer samt heder større end 10 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Nærmeste kategori 2 natur er en hede som ligger 2900 m sydvest for anlægget (se kortet herunder). Der er beregnet en totaldeposition på området på 0,0 kg N/ha/år og en meremission på 0,0 kg N/ha/år. Beskyttelsesniveauet er dermed overholdt.

Der er ingen andre husdyrbrug der skal indgå i en kumulationsberegning i forhold til kategori 2 områder.



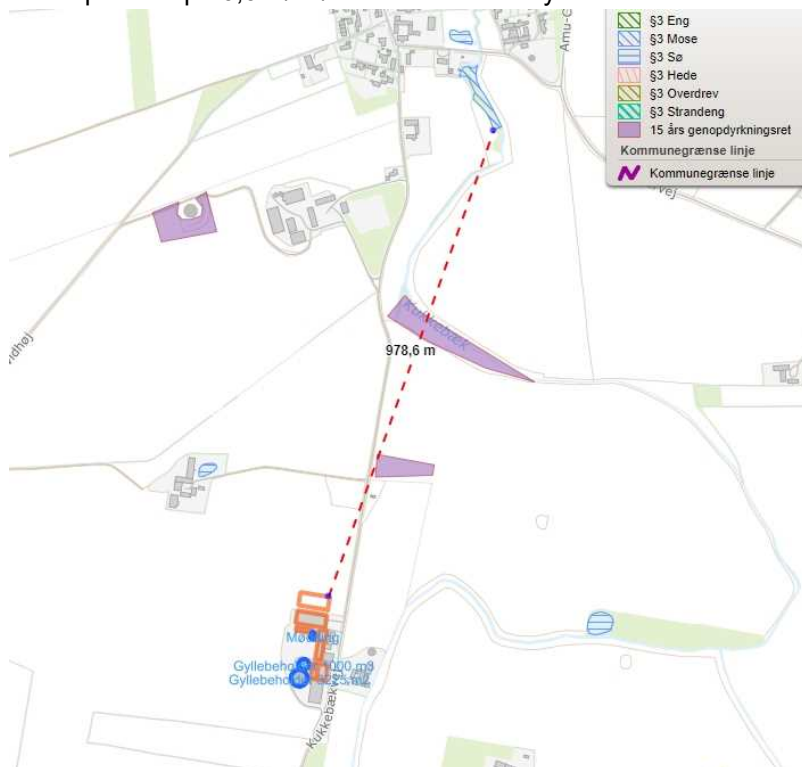


Afstand fra anlægget til nærmeste kategori 2 område: heden ligger ca. 2,9 km syd for anlægget og overdrevet ligger ca. 3,7 km sydvest for anlægget.

### Kategori 3-natur

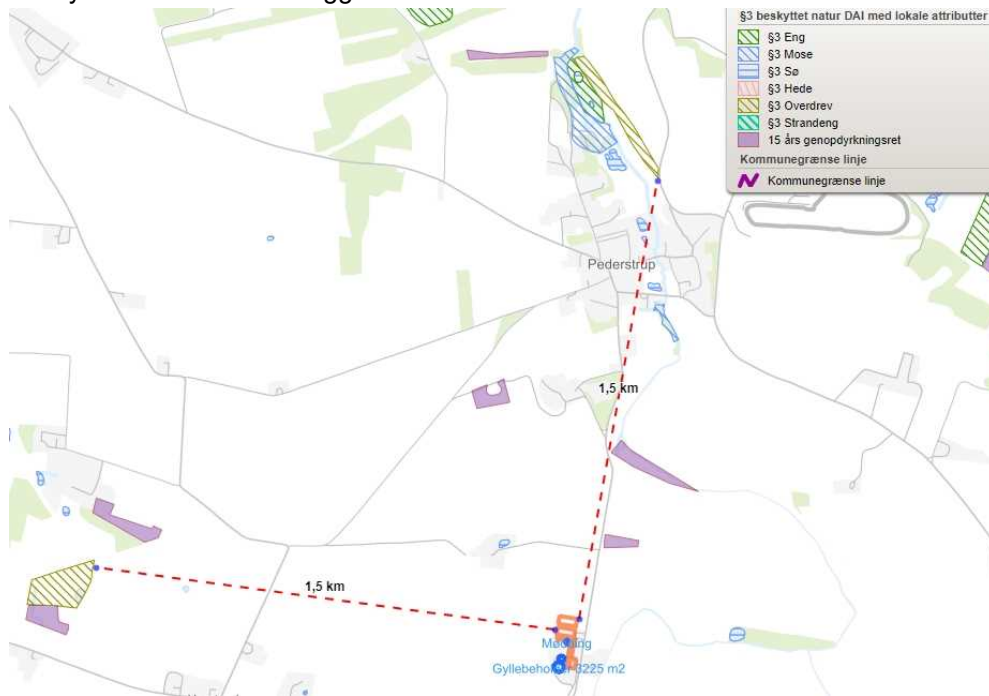
Kategori 3-natur udgøres af øvrige ammoniakfølsomme § 3-arealer, som minimum heder, moser og overdrift, samt ammoniakfølsomme skove.

Nærmeste §3 naturområde er en mose (L453-08-mo), der ligger ca. 978 m nord for anlægget – se kort herunder. Der er i husdyrgodkendelse.dk beregnet en totaldeposition til mosen på 0,2 kg N/ha/år og en merdeposition på 0,0 N/ha/år til arealet. Beskyttelsesniveauet er dermed overholdt.



Afstand fra anlægget til nærmeste kategori 3 naturområde er en mose. Mosen ligger ca. 978 m nord for anlægget.

Nærmeste §3 overdrev (L463-02-ov) ligger ca. 1500 m nord for anlægget samt et overdrev (L454-03-ov) ca. 1500 m vest for anlægget– se kort herunder. Der er i husdyrgodkendelse.dk beregnet en totaldeposition til overdrevet nord for anlægget på 0,1 kg N/ha/år og en merdeposition på 0,0 N/ha/år til arealet og til overdrevet vest for anlægget på 0,0 kg N/ha/år og en merdeposition på 0,0 N/ha/år. Beskyttelsesniveauet til begge områder er dermed overholdt.



Afstand fra anlægget til nærmeste §3 overdrev. Overdrev mod nord ligger ca. 1500 m fra anlægget og overdrevet mod vest ligger ca. 1500 m vest for anlægget.

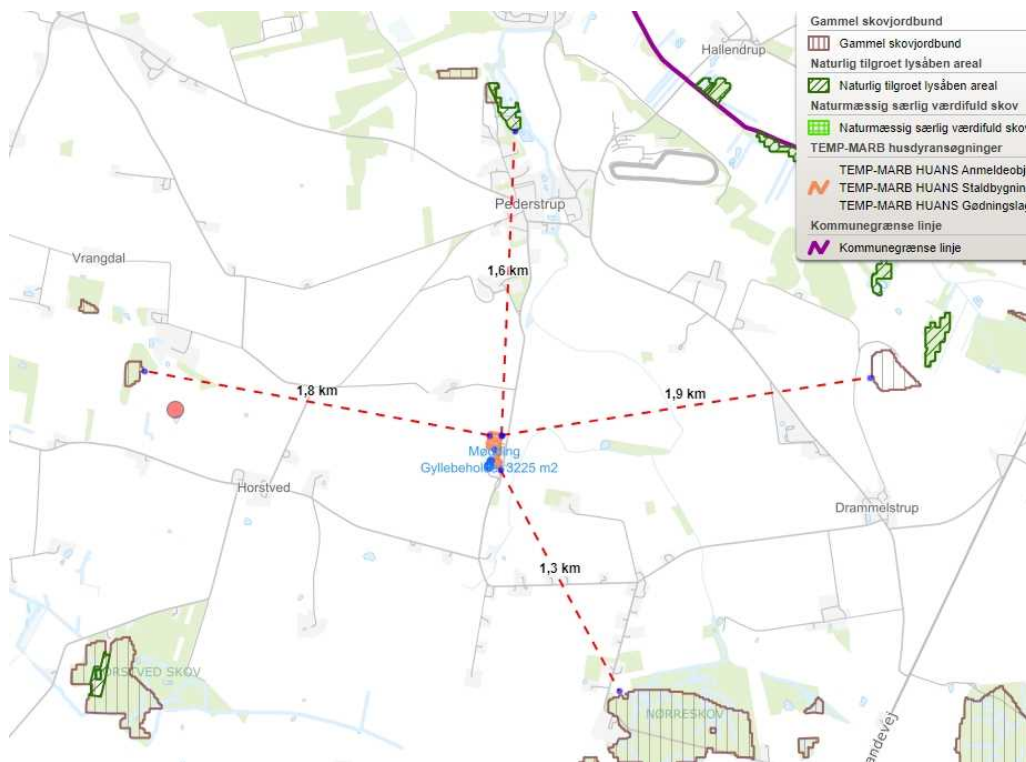
#### Potentielt ammoniakfølsomme skove

Nærmeste Potentielt ammoniakfølsomme skov ligger ca. 1300 m sydøst for ejendommen. Der er i husdyrgodkendelse.dk beregnet en totaldeposition til skoven på 0,0 kg N/ha/år og en merdeposition på 0,0 N/ha/år.

Ca. 1900 m stik øst for ejendomme ligger en skov. Hertil er der beregnet en totaldeposition på 0,1 kg N/ha/år og en merdeposition på 0,0 N/ha/år.

Ca. 1800 m vest for ejendommen ligger også en potentiel ammoniakfølsom skov. Hertil er der beregnet en totaldeposition på 0,1 kg N/ha/år og en merdeposition på 0,0 N/ha/år.

Endvidere ligger der ca. 1600 m nord for anlægget en skov hvortil der er beregnet en totaldeposition på 0,1 kg N/ha/år og en merdeposition på 0,0 N/ha/år. Se kort med angivet afstand fra anlægget og til skovene herunder. Beskyttelsesniveauet til alle skovområder er dermed overholdt.



Afstand fra anlægget til nærmeste 4 potentielle ammoniakfølsomme skove.

### Andre § 3 naturtyper + søer

Der ligger flere søer i området omkring anlægget – se kortet herunder. Søer er som udgangspunkt ikke ammoniakfølsomme, og forventes at være P-begrænsede. Det ansøgte må dog ikke medføre en tilstandsændring i naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, herunder søer.

For næringsrige søer og vandhuller, som de foreliggende, er der ikke en generel tålegænse.



Afstand fra anlægget til nærmeste 3 beskyttede søer.

Syddjurs Kommune finder ikke grundlag for at stille vilkår for husdyrbruget, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 29, idet merdeposition af ammoniak fra husdyrbruget til naturområderne er uændret, og der som følge heraf ikke er nogen risiko for tilstandsændringer.

#### *Staldanlæg i relation til Bilag IV-arter*

Før der træffes afgørelse efter husdyrbruglovens § 16 b, skal der foretages en vurdering af, om det ansøgte, kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra a), jf. § 10, stk. 1, nr. 1, jf. § 7, stk. 5, nr. 2, i habitatbekendtgørelsen. Vurderingen skal fremgå af afgørelsen, jf. habitatbekendtgørelsens § 10, stk. 2.

Der er i det elektroniske ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk foretaget en beregning af ammoniakdepositionen fra husdyrbruget med det ansøgte projekt til udvalgte punkter i de omkringliggende naturområder. Beregningen viser, at beskyttelsesniveauet for kategori 1-, 2- og 3-natur, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 26-27 og § 29, er overholdt.

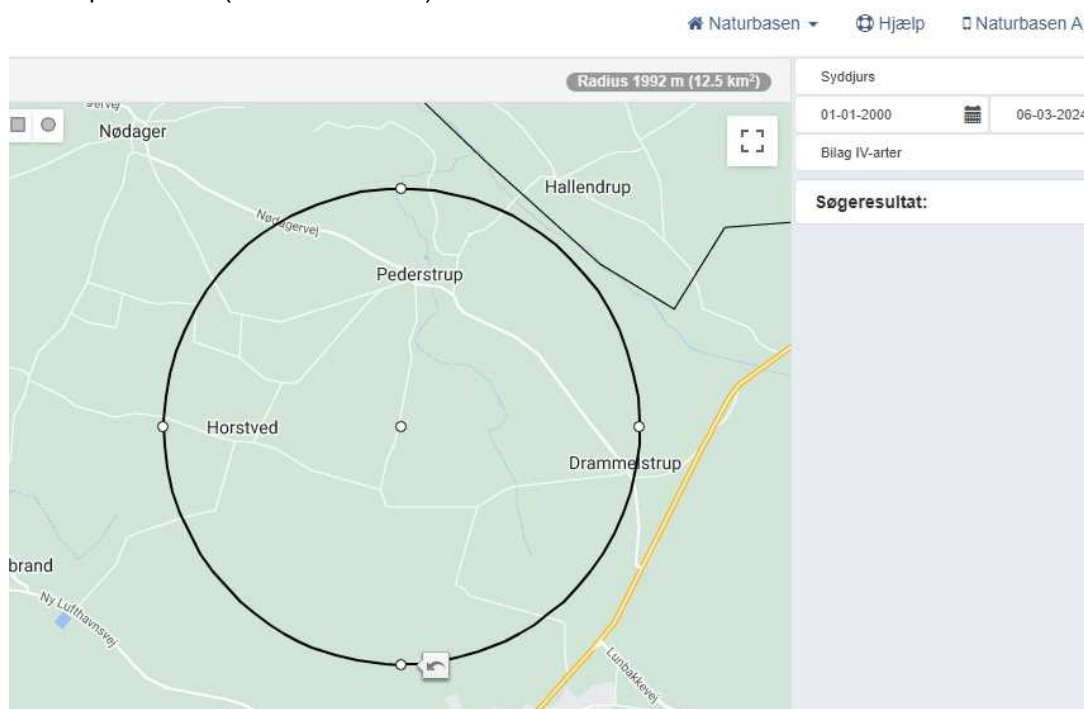
Idet ammoniakberegningen viser uændret udledning til naturområderne, er det kommunens vurdering, at bilag VI-arter ikke vil blive påvirket i en negativ retning af tilpasningen af ejendommen.

Der er ingen registrerede bestande af Bilag IV-arter, eller potentielle levesteder i nærheden af staldanlægget. Nærmeste potentielle levested for en bilag IV-art (Stor Vandsalamander) ligger ca. 830 meter vest for anlægget. Det vurderes, at dette mulige levested ikke vil blive påvirket af driften af anlægget.

#### *Røddlistede, fredede eller ammoniakfølsomme arter*

Der er ingen forekomst af røddlistede, fredede eller ammoniakfølsomme arter i nærheden af bedriften indenfor den afstand, der vurderes at blive ammoniakbelastet eller på anden måde påvirket af driften. Nærmeste er set 2,5 km fra anlægget (Dukatsommerfugl).

I Naturbasen er der ingen registreringer af hverken Bilag IV arter, røddlistede eller truede arter indenfor en radius på 1900 m (se kort nedenfor).



Det er Syddjurs Kommunes vurdering, at det ansøgte projekt ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter. Beskyttelsesniveauet, fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, er desuden overholdt i forhold til den omkringliggende natur.

#### *Konklusion – anlægget*

Det er kommunens samlede vurdering, at den ansøgte drift, med de hertil stillede vilkår, er foreneligt med habitatdirektivforpligtelsen og beskyttelsen af arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Syddjurs Kommune vurderer ligeledes, at der ikke er belæg for at stille yderligere vilkår om ammoniakreducerende teknologi, og at det ansøgte lever op til BAT.

Afstandene i husdyrbruglovens § 7 er endvidere overholdt (mindst 10 m til kategori 1 og 2 natur).

#### **Husdyrbrugets lugtemission – ansøgers redegørelse**

Lugtemission og geneafstande fremgår af husdyrgodkendelse.dk. Den ansøgte produktion overholder afstandskravene i forhold til lugt.

#### *Lugtgeneafstande og faktiske afstande*

	<b>Kumulation</b>	<b>Ukorrigeret geneafstand (m)</b>	<b>Korrigeret geneafstand ansøgt drift (m)</b>	<b>Afstand fra anlæg (m)</b>
<b>Byzone/sommerhusområde (Tirstrup By)</b>	0	323	307	2373
<b>Samlet bebyggelse (Kukkebækvej 12)</b>	0	216	216	1056
<b>Enkelt bolig (Nøruplund Tværvej 6B)</b>	0	94	94	505

#### **Husdyrbrugets lugtemission – kommunens vurdering**

##### *Lugt fra staldanlæg*

Husdyrbrugloven fastlægger et bestemt beskyttelsesniveau for lugt fra staldanlæg. Vurderingen, af om den ansøgte produktion lever op til husdyrbruglovens krav med hensyn til lugtgener, baseres på beregning af lugtgeneafstande i det elektroniske ansøgningsssystem. Lugtgeneafstanden er et udtryk for, hvor langt væk fra produktionen, der vil kunne opleves uacceptable lugtgener.

Der er ingen andre husdyrbrug i nærheden af anlægget, der forårsager en kumulativ effekt på henholdsvis byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig.

De vejledende geneafstande bygger på en forudsætning om "god staldhygiejne". Der er stillet vilkår herom i hovedgodkendelsen fra 2020.

Det vurderes ud fra ovennævnte beregninger, at ejendommens lokaliseringsforhold er tilfredsstillende for et landbrug af denne størrelse, og med de stillede vilkår forventer Syddjurs Kommune, at den ansøgte produktion ikke vil give anledning til væsentlige lugtgener for omkringboende til produktionen.

##### *Lugt fra andre kilder*

Der opstår ikke nye lugtkilder i forbindelse med det i tillægget ansøgte.

*Vilkår til husdyrbrugets lugtemission:*

Se ejendommens § 16b miljøgodkendelse fra 2020

### **Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget – ansøgers redegørelse**

#### *Lys*

Der er udendørs orienteringslys ved stalde og stuehus. I den nye ungdyr- og velfærdsstald vil der, som i kostalden, være orienteringslys om natten. Der ændres ikke på lys ved eksisterende bygninger i forbindelse med tillægget. Der forventes dermed ikke en fjerneffekt af lys på ejendommen, som kan være generende for naboer eller passerende trafik.

#### *Støv*

Der kan opstå støvgener i forbindelse med blanding af foder og ved håndtering af halm – samt i forbindelse med høst. Da der er god afstand til nærmeste naboer uden landbrugspligt, vurderes det, at bedriften ikke vil give anledning til væsentlige støvgener for de omkringboende naboer.

#### *Støj*

Ejendommens væsentligste støjkilder er maskinstøj ved foderblanding og malkeanlæg samt støj i forbindelse med afhentning af mælk samt anden transport til og fra ejendommen. Da der er god afstand til nærmeste naboer uden landbrugspligt (ca. 390 meter) vurderes det, at bedriften ikke vil give anledning til støjgener for de omkringboende naboer.

#### *Fluer og skadedyr*

Fluebekæmpelse sker ved hyppig tilførsel af strøelse til dybstrøelsesmætter i staldene. Rotter bekæmpes via aftale med godkendt rottebekæmpelsesfirma (Anticimex A/S).

#### *Transporter*

Al ekstern transport foregår via Kukkebækvej. Der leveres foder ca. 12 gange årligt – og der er ca. 214 transporter med gylle og 33 transporter med dybstrøelse årligt. Transport af levende dyr til og fra ejendommen sker ca. 6 gange årligt. Der afhentes mælk ca. 182 gange årligt. Transporterne til og fra ejendommen sker primært i dagtimerne.

Ved kørsel med gylle køres der ikke gennem bymæssig bebyggelse eller forbi skoler e. lign. Der er gode oversigtsforhold ved tilkørslen til Kukkebækvej.

Transporter er det samme antal som i hovedgodkendelsen fra 2020.

#### *Rystelser*

Ingen ændringer.

### **Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget – kommunens vurdering**

Landmanden pålægges dokumentation for overholdelse af bestemte konkrete vilkår for husdyrbrugets indretning og drift, og derfor er der stillet vilkår om egenkontrol. De tiltag, til egenkontrol og dokumentation af miljøforholdene som er foreslået i forbindelse med ansøgningen, fremgår under de respektive afsnit i miljøredegørelsen. Syddjurs Kommune har i nogle af afsnittene i miljøredegørelsen vurderet, at der er behov for egenkontrol og dokumentation, som ikke fremgår af ansøgning.

### *Lys*

På baggrund af ovenstående forventer Syddjurs Kommune ingen væsentlige problemer med lysforhold.

### *Støv*

Syddjurs Kommune vurderer, at der ikke vil være en øget risiko for støvgener i forbindelse med etablering af den nye stald.

### *Støj*

Syddjurs Kommune vurderer, at de generelle regler vedrørende støj er tilstrækkelige, og vilkår om støj er derfor baseret på Miljøstyrelsens anbefalede niveau. Der er stillet vilkår i hovedgodkendelsen om, at såfremt Syddjurs Kommune vurderer det nødvendigt, kan der kræves, at virksomheden for egen regning dokumenterer, at støjbidraget ikke overskrider niveauet i de generelle regler. Støjmålingen kan kun kræves udført en gang årligt, medmindre seneste måling viser, at støjvilkårene ikke overholdes. Støjgrænserne vedrører de stationære støjkilder.

### *Transport*

Der er ingen ændring i antal transportere. Syddjurs Kommune vurderer, at transport, med de stillede vilkår i hovedgodkendelsen, ikke vil medføre væsentlige øgede gener.

### *Fluer og skadedyr*

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, mosegrise mv.), som straks skal afhjælpes, samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektivt, hvorfor der er stillet vilkår herom i hovedgodkendelsen. Syddjurs Kommune vurderer, at ved overholdelse af disse vilkår, vil den ansøgte produktion ikke medføre væsentlige problemer med fluer eller andre skadedyr. Bemærk at retningslinjerne fra Statens Skadedyrlaboratorium opdateres 1 gang årligt.

## **Affaldsproduktion og brugen af naturressourcer – ansøgers redegørelse**

### *Affaldshåndtering*

Ingen ændringer – samme som i hovedgodkendelsen fra 2020

### *Døde dyr*

Ingen ændringer – samme som i hovedgodkendelsen fra 2020

### *Foder*

Ingen ændringer – samme som i hovedgodkendelsen fra 2020

### *Energiforbrug*

Ingen ændringer – samme som i hovedgodkendelsen fra 2020

### *Vandforbrug*

Ingen ændringer – samme som i hovedgodkendelsen fra 2020

### **Affaldsproduktion og brugen af naturressourcer – kommunens vurdering**

Miljø- og ressourcestyring bygger på en helhedsvurdering ud fra et princip om at stræbe mod renere teknologi i landbrugsproduktionen. Det drejer sig om at minimere anvendelsen af energi, næringsstoffer, vand, pesticider osv., således at tabene til omgivelserne bliver så små som muligt under hensyntagen til produktionens lønsomhed.

I forhold hertil skal alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne i øvrigt påvirkes mindst muligt.

#### *Affaldshåndtering og døde dyr*

Der henvises til hovedgodkendelsen.

#### *Energiforbrug*

Der henvises til hovedgodkendelsen.

#### *Vandforbrug*

Der henvises til hovedgodkendelsen.

#### *Olieforbrug og håndtering*

Der henvises til hovedgodkendelsen.

### **Jord, grundvand og overfladevand – ansøgers redegørelse**

#### *Spildevand, herunder regnvand og tagvand*

##### *Sanitært spildevand*

Ingen ændringer– samme som i hovedgodkendelsen fra 2020

##### *Tagvand:*

Tagvand fra den nye ungdyr- og velfærdsstald kobles til eksisterende drænsystem, som afleder til Kukkebæk.

##### *Rengøringsvand*

Ingen ændringer– samme som i hovedgodkendelsen fra 2020

##### *Olie*

Ingen ændringer– samme som i hovedgodkendelsen fra 2020

##### *Andre uheld:*

Ingen ændringer– samme som i hovedgodkendelsen fra 2020

##### *Minimering af risiko for uheld*

Ingen ændringer– samme som i hovedgodkendelsen fra 2020

##### *Minimering af gene og forurening ved uheld.*

Ingen ændringer– samme som i hovedgodkendelsen fra 2020



### Jord, grundvand og overfladevand – kommunens redegørelse

Syddjurs Kommune vurderer, at risikoen for driftsforstyrrelser og uheld, som vil forårsage væsentlig forurening af miljøet, kan begrænses ved at lave planer for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse som beskrevet under tidligere afsnit, samt ved grundig oplæring af personale samt udarbejdelse af en beredskabsplan til, hvis uheldet skulle være ude.

#### Risici og håndtering

Da der etableres en ny staldbygning samt der tages to staldafsnit ud af en eksisterende stald skal beredskabsplanen opdateres. I hovedgodkendelsen er der stillet vilkår om, at beredskabsplanen skal revideres/kontrolleres mindst 1 gang årligt.

#### Spildevand, herunder tagvand

Mængden af spildevand fra rengøring stiger ikke med det ansøgte. Der henvises derfor til hovedgodkendelsen.

Tagvandet fra den nye staldbygning afledes via dræn som leder til Kukkebæk, hvilket Syddjurs Kommune vurderer er miljømæssigt forsvarligt.

### Husdyrbrugets valg af bedste tilgængelige teknik (BAT) - reduktion af NH<sub>3</sub> – ansøgers redegørelse

For oversigt over gultyper i de enkelte staldafsnit, henvises der til tabel 1 i denne afgørelse.

Staldnavn	m <sup>2</sup>	Dyre- og staldkategori eller flexgruppe	BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))*	Vejledende BAT	Opnået emission
Kostald	1008	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	1,16	1169	1169
Ungdyrstald	195	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0,84	164	164
Små kalve	153	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0,84	129	129
Tyrestald	253	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0,67	170	170
Ny ungdyr- og velfærdsstald	1230	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0,84	1033	1033
<b>Total</b>	<b>2839</b>		-	<b>2665</b>	<b>2665</b>

### Husdyrbrugets valg af bedste tilgængelige teknik (BAT) - reduktion af NH<sub>3</sub> – kommunens vurdering

Ved godkendelse og tilladelse til etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år skal ammoniakemissionen fra husdyrbruget (stald og lager) reduceres til et niveau svarende til emissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) for det pågældende dyretype/staldsystem. Kravet betyder, at husdyrbruget samlet set skal overholde de maksimale emissionsgrænseværdier, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, pkt. A, nr. 2, ved anvendelse af teknologier, der er udtryk for BAT, dvs. at miljøeffekten er opnåelig til en rimelig økonomisk udgift (proportionalitetsprincippet).

BAT sikrer, at den samlede, miljømæssige belastning af omgivelserne minimeres, hvorfor BAT også skal anvendes i tilfælde hvor mindre omkostningskrævende foranstaltninger vil være tilstrækkelige til at opfylde det

beskyttelsesniveau, der er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Derfor skal der tages stilling til fravalg af BAT ud fra proportionalitetsprincippet.

I det ansøgte projekt, er ammoniakemissionen fra staldene på 2665 kg N/år. Såfremt grænsen på 750 kg N pr. år overskrides, skal husdyrbrugets ammoniakemission svare til niveauet ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

Ammoniakemissionen beregnes for hvert staldafsnit for sig. Beregningen foretages ved at gange produktionsarealets størrelse i m<sup>2</sup> med emissionsfaktoren for den pågældende dyretype og staldsystem (jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens Bilag 3A, tabel 1). Kravet til den maksimale emission af NH<sub>3</sub>-N pr. år (BAT) omfatter hele husdyrbruget, mens kravet til det enkelte staldafsnit afhænger af, om staldafsnittet klassificeres som nyt eller eksisterende.

Syddjurs Kommune stiller vilkår til de teknikker, der er en forudsætning for opnåelsen af emissionsniveauet. I det ansøgte projekt, har ansøger ikke valgt at anvende ammoniakreducerende teknologi ud over den valgte gulvtype.

For at det valgte staldsystem skal kunne opretholde den beregnede ammoniakfordampning, kræves det, at gulve og stier renholdes løbende, hvilket der er stillet vilkår til. Syddjurs Kommune vurderer, at anlægget som beskrevet og med de gældende vilkår forebygger og begrænser forureningen mest muligt, under betragtning af proportionalitetsprincippet.

Med baggrund i redegørelsen fremsendt af ansøger, finder Syddjurs Kommune det ikke proportionelt at kræve anvendelse af yderligere staldteknologi end det beskrevne, i de eksisterende anlæg. Syddjurs Kommune finder således ikke anledning til at skærpe i forhold til Miljøstyrelsens vejledning om proportionalitet.

*Vilkår til ammoniakreducerende virkemidler, for husdyrbruget med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år:*

Ingen vilkår.

### **Grænseoverskridende virkninger – ansøgers redegørelse**

Det er vurderet, at det udelukkende er produktionens emission af ammoniak, der potentielt kan have en grænseoverskridende virkning. Det er dog vurderet, at ammoniakemissionen har et niveau og en karakter, hvor hovedparten af emissionen vil påvirke lokalområdet mest og kun en mindre del af emissionen vil bidrage til baggrundsbelastningen i omkringliggende lande. Det er derfor vurderet at produktionen ikke medfører grænseoverskridende virkninger.

### **Grænseoverskridende virkninger – kommunens vurdering**

Syddjurs Kommune vurderer, at den ansøgte produktion ikke vil medføre nogen grænseoverskridende virkninger pga. den lange afstand til nærmeste landegrænse.

## Vurdering af væsentlig indvirkning på miljøet

Kommunen er forpligtet til at sikre at det ansøgte ikke indebærer en væsentlig virkning på miljøet, ved at der træffes de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening fra det ansøgte projekt.

For husdyrbrug omfattet af grænserne i husdyrbruglovens § 16b med en emission over 750 kg N/år, tager vurderingen om husdyrbrugets indvirkning på miljøet, udgangspunkt i følgende punkter:

- Staldindretning
- Opbevaring/behandling af husdyrgødning
- Udbringning af husdyrgødning
- Management
- Energi- og vandforbrug

Såfremt der i eksisterende stalde anvendes staldteknologier der ikke kan betegnes som BAT, skal der redegøres for, hvornår disse staldafsnit renoveres, således at de lever op til BAT. Der skal endvidere redegøres for evt. fravalg af oplagte teknologier. Til brug for kommunalbestyrelsens vurdering af BAT på staldanlæg, har Miljøstyrelsen fastlagt emissionsgrænseværdier, der kan efterleves på hhv. nye og eksisterende anlæg under hensyntagen til, hvilket omkostningsniveau der kan betragtes som proportionelt i forhold til den opnåede miljøgevinst. Kommunen er forpligtet til at foretage en vurdering af en bedrifts staldindretning på baggrund af Miljøstyrelsens vejledning.

På baggrund af den ovenstående redegørelser, vurderinger og med de stillede vilkår, er det Syddjurs Kommunes vurdering, at det ansøgte projekt ikke vil have en væsentlig indvirkning på miljøet.

## SYDDJURS KOMMUNES SAMLEDE VURDERING

Syddjurs Kommune vurderer sammenfattende på baggrund af den miljøtekniske redegørelse og vurdering, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til forebyggelse og begrænsning af forureningen fra husdyrbruget ved anvendelse af den bedste tænkelige teknik for ammoniak, når husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet i ansøgningen og efterlever vilkårene i nærværende tillæg.

Jf. Habitatbekendtgørelsens § 7 stk. 5, pkt. 2, jf. dennes § 6, skal der foretages en vurdering af, om en afgørelse efter § 16a eller § 16b kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt. Grundet den store afstand, vurderes der ikke at være en risiko for påvirkning af Natura 2000-områder som følge af det ansøgte.

Samtidig vurderes det, at husdyrbruget kan drives på stedet uden væsentlige gener for omgivelserne.

## HØRING OG OFFENTLIGGØRELSE

Udkastet til denne miljøtilladelse blev sendt i høring hos parter i sagen, herunder ansøger selv. Der var frist for afgivelse af bemærkninger på 2 uger, jf. husdyrlovens § 56.

Der indkom ingen bemærkninger i høringsperioden.

## KLAGE- OG SØGSMÅLSVEJLEDNING

Tilladelsen er truffet i henhold til Lov nr. 1572 af 20/12/2006 om miljøgodkendelse af husdyrbrug (med senere ændringer) og kan i medfør af § 76 påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Tilladelsen er offentliggjort på Syddjurs Kommunes høringsportal den xx.xx.2023. Afgørelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til husdyrbrugloven, kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet indenfor 4 uger efter afgørelsens offentliggørelse, dvs. **senest den 21.05.2024**.

En eventuel klage over denne afgørelse har i udgangspunktet ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet, jf. § 81 stk. 1 i husdyrbrugloven. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan ved sin behandling stadfæste, ændre eller ophæve tilladelsen.

En eventuel klage skal indgives via Klageportalen, som kan findes via et link på Nævnenes Hus hjemmeside, [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk), eller direkte på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Der skal logges på, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Syddjurs Kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i Klageportalen.

Det er en betingelse for Miljø- og Fødevareklagenævnets behandling af Deres klage, at der indbetales et gebyr til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagegebyret er for virksomheder og organisationer fastsat til 1.800 kr. og for privatpersoner er klagegebyret fastsat til 900 kr. som indbetales med betalingskort i Klageportalen.

Gebyret tilbagebetales, hvis

- 1) Klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- 2) Klageren får helt eller delvis medhold i sagen, eller
- 3) Klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Miljø- og Fødevareklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelsen som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du grundet særlige omstændigheder ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Syddjurs Kommune. Vi videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes. For yderligere information se: <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/>

Nærmere vejledning omkring brug af Klageportalen findes på Nævnenes Hus hjemmeside, [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk), og på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk).

Klageberettiget er ansøger og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen dvs. naboer og klageberettigede personer, organisationer og myndigheder i forskelligt omfang. Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene, jf. husdyrbruglovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

Følgende er underrettet om afgørelsen:

- Sagens parter (bilag 1)
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedsgade 20, 2100 Kbh. Ø, [dnsyddjurs-sager@DN.dk](mailto:dnsyddjurs-sager@DN.dk)
- Miljøministeriet, Departementet, Slotsholmsgade 12, 1216 København K, [mim@mim.dk](mailto:mim@mim.dk)
- Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri, Departementet, Slotsholmsgade 12, 1216 København K, [fvm@fvm.dk](mailto:fvm@fvm.dk)
- Det Økologiske råd, Blegdamsvej 4b, 2200 Kbh. N, [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk)
- Styrelsen for Patientsikkerhed; Enhed for Tilsyn og Rådgivning Nord, Falstersvej 10, 8940 Randers SV, [trnord@stps.dk](mailto:trnord@stps.dk)
- Danmarks Sportsfiskeriforbund, [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, lokalgruppe Syddjurs v. Joy Klein, Kirkevænget 2, 8410 Rønde, [syddjurs@dof.dk](mailto:syddjurs@dof.dk)
- Foreningen Greenpeace Danmark, [info.dk@greenpeace.org](mailto:info.dk@greenpeace.org)
- Museum Østjylland, [Arkaeolog@museumoj.dk](mailto:Arkaeolog@museumoj.dk)

Afgørelsen kan endvidere ses på Syddjurs Kommunes hjemmeside [www.syddjurs.dk](http://www.syddjurs.dk)

## LOVGRUNDLAG

- Husdyrbrugloven: Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug (Lov. nr. 1572 af 20.12.2006 med senere ændringer).
- Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen: Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse mv. af husdyrbrug (bek. nr. 443 af 26. april 2023).
- Husdyrgødningsbekendtgørelsen: Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning (bek. nr. 2243 af 29. november 2021) med senere ændringer.
- Miljøstyrelsens digitale Wiki-vejledning (Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug) på [www.mst.dk](http://www.mst.dk).
- Museumsloven: Nr. 473 af 7.6.2001, med senere ændringer.
- Naturbeskyttelsesloven: Lov om naturbeskyttelse (nr. 9 af 3.1.1992) med senere ændringer.
- Habitatbekendtgørelsen: Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (Bek. Nr. 1595 af 6. december 2018)
- Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007. Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV.
- Kommuneplan for Syddjurs Kommune 2020.
- Syddjurs Kommunes Naturkvalitetsplan.
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 om ekstern støj fra virksomheder.
- Gødningsanvendelsesbekendtgørelsen: Bekendtgørelse om jordbrugsvirksomheders anvendelse af gødning (bek. nr. 1025 af 30. juni 2023).

BILAG 1: Parter og andre høringsberettigede

**Ejer:** Konrad I/S, Kukkebækvej 20, 8560 Kolind

**Naboer inden for konsekvensradius på 372 meter:**



BILAG 2: Eksisterende situationsplan med de ansøgte ændringer (kortet er ikke målfast)

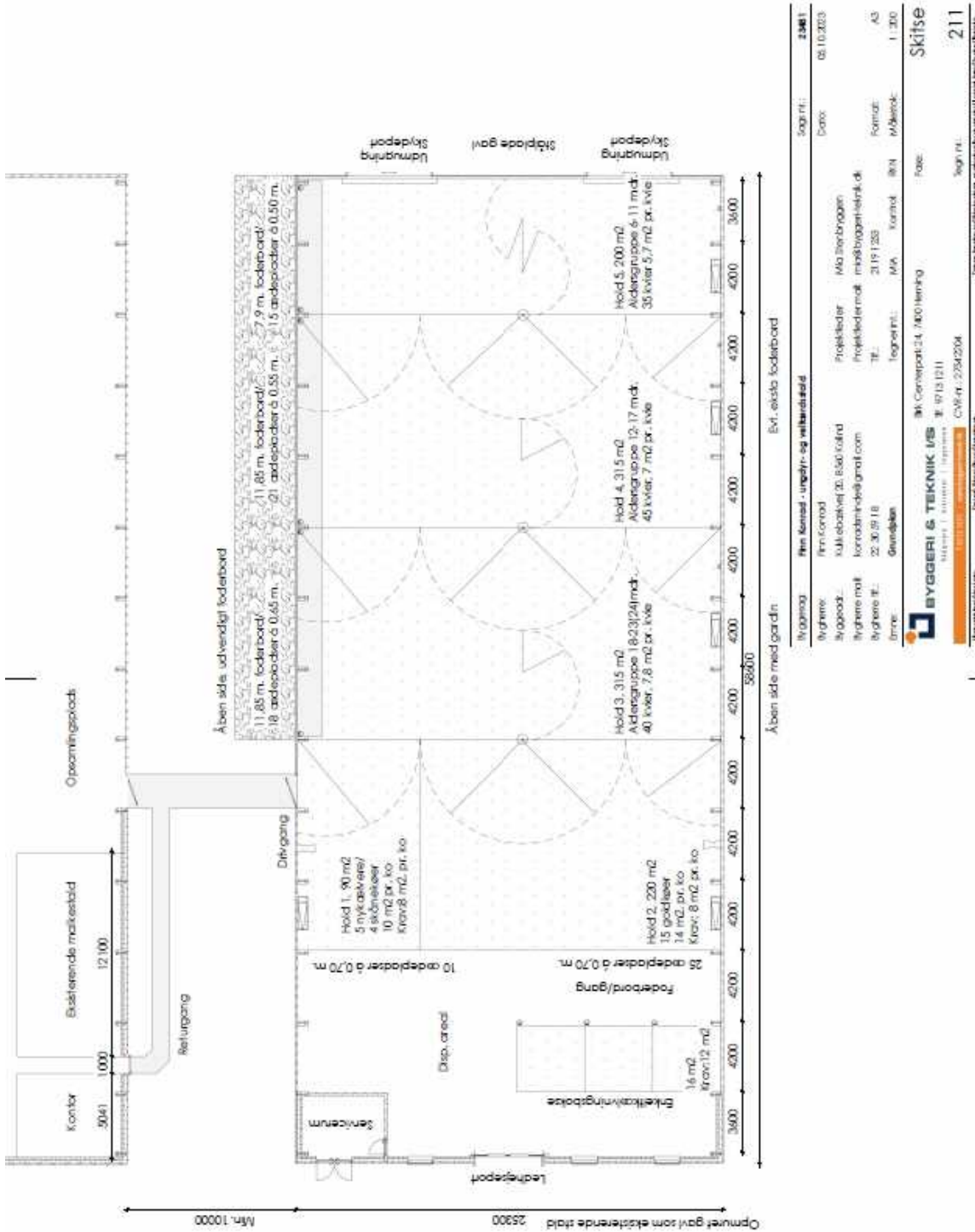
+ Ny ungdyr og velfærdsstald

⊕ Kviestald udgår + staldene dybstrøelse i foderlade udgår



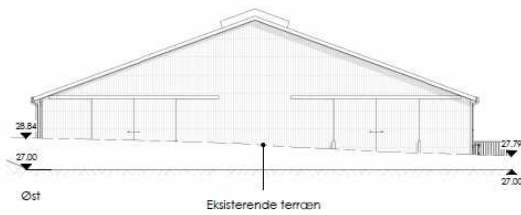
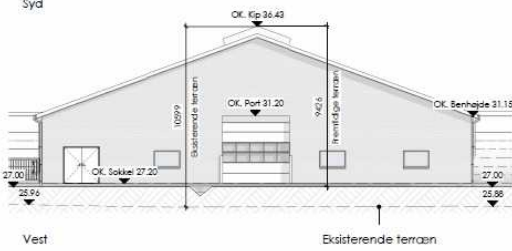
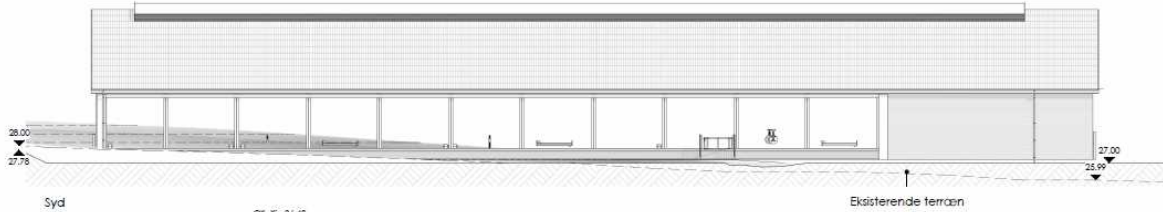
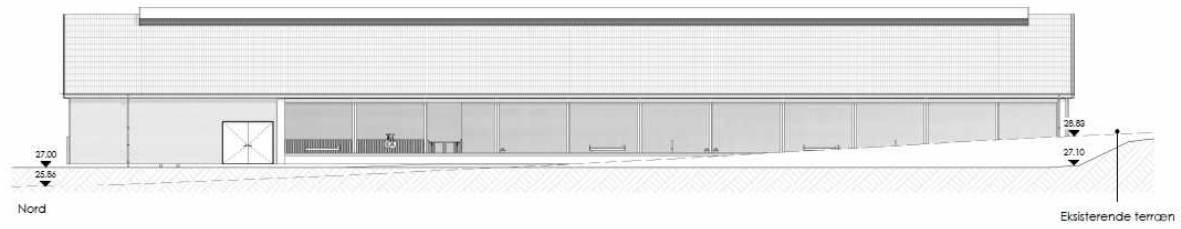


# Grundplan af Ny Ungdyr og velfærdsstald



Bygning	Fin Kønald - ungdyr- og velfærdsstald	Byg nr.:	2581
Bygherre	Fern Konsort	Dato:	08.10.2023
Byggesed	Kuldebekvej 20, 8560 Kalund	Projektleder	Malin Thorsen
Bygherres mail	konrad@fern-grati.com	Projektleder mail	malin@byggeteknik.dk
Bygherres tlf.	22 30 99 18	Tlf.:	21 95 1 233
Drone	Grundplan	Lognet nr.:	MA / Kønald / BN /
		Målstok:	1 : 200
		For:	Skitse
		Byg nr.:	211

**BYGGERI & TEKNIK I/S**  
 Mønstergade 11, 2200 København N  
 Tlf. 97 13 1211  
 CVR nr. 27342204



A	Revideret tegninger j. manglekrivelse d. 04.03.2024	SBK	08.03.2024
Rev.	Beskrivelse	Int.	Dato
Byggesag:	Ungdyr- og velfærdstald	Sags nr.:	23481
Bygherre:	Finn Konrad	Dato:	21.04.2024
Byggeadr.:	Kukkebakvej 20, 8540 Kolind	Projektleder:	Mia Stenbryggen
Bygherre mail:	konradminda@gmail.com	Projektleder mail:	mia@byggeri-teknik.dk
Bygherre tlf.:	+45 2230 8918	Tlf.:	2119 1253
Emne:	Facader	Tegner int.:	SBK
		Kontrol:	TSK
		Målestok:	1 : 200
		Format:	A3
		Fase:	Myndighed
		Tegn nr.:	401 A

BYGGERI & TEKNIK I/S

Blix Centerpark 24, 7400 Heming  
8440 Lejre | Arkitektur | Ingeniør

Tlf. 9713 1211

CVR-nr.: 27542204

Blå Centerpark 24, 7400 Heming

Fase: Myndighed

Tegn nr.: 401 A

Blå Centerpark 24, 7400 Heming

Blå Centerpark 24, 7400 Heming

Blå Centerpark 24, 7400 Heming

Blå Centerpark 24, 7400 Heming

Blå Centerpark 24, 7400 Heming

Blå Centerpark 24, 7400 Heming

Blå Centerpark 24, 7400 Heming

Blå Centerpark 24, 7400 Heming

Blå Centerpark 24, 7400 Heming

Blå Centerpark 24, 7400 Heming

Blå Centerpark 24, 7400 Heming

Blå Centerpark 24, 7400 Heming

Blå Centerpark 24, 7400 Heming

Blå Centerpark 24, 7400 Heming

Blå Centerpark 24, 7400 Heming

Blå Centerpark 24, 7400 Heming

Blå Centerpark 24, 7400 Heming

Blå Centerpark 24, 7400 Heming

Blå Centerpark 24, 7400 Heming

Blå Centerpark 24, 7400 Heming

Blå Centerpark 24, 7400 Heming

Blå Centerpark 24, 7400 Heming

Blå Centerpark 24, 7400 Heming

Blå Centerpark 24, 7400 Heming

Blå Centerpark 24, 7400 Heming

Blå Centerpark 24, 7400 Heming

Blå Centerpark 24, 7400 Heming

Blå Centerpark 24, 7400 Heming

Blå Centerpark 24, 7400 Heming

Blå Centerpark 24, 7400 Heming

Blå Centerpark 24, 7400 Heming

Blå Centerpark 24, 7400 Heming

Blå Centerpark 24, 7400 Heming

Blå Centerpark 24, 7400 Heming

Blå Centerpark 24, 7400 Heming

Blå Centerpark 24, 7400 Heming

Blå Centerpark 24, 7400 Heming

Blå Centerpark 24, 7400 Heming

Blå Centerpark 24, 7400 Heming

Blå Centerpark 24, 7400 Heming

Blå Centerpark 24, 7400 Heming

Blå Centerpark 24, 7400 Heming

Blå Centerpark 24, 7400 Heming

Blå Centerpark 24, 7400 Heming

Blå Centerpark 24, 7400 Heming

Blå Centerpark 24, 7400 Heming

Blå Centerpark 24, 7400 Heming

Blå Centerpark 24, 7400 Heming

Blå Centerpark 24, 7400 Heming

Blå Centerpark 24, 7400 Heming

Blå Centerpark 24, 7400 Heming

Blå Centerpark 24, 7400 Heming

Blå Centerpark 24, 7400 Heming

Blå Centerpark 24, 7400 Heming

Blå Centerpark 24, 7400 Heming

Blå Centerpark 24, 7400 Heming

Blå Centerpark 24, 7400 Heming

Blå Centerpark 24, 7400 Heming

Blå Centerpark 24, 7400 Heming

Blå Centerpark 24, 7400 Heming

Blå Centerpark 24, 7400 Heming

Blå Centerpark 24, 7400 Heming

Blå Centerpark 24, 7400 Heming

Blå Centerpark 24, 7400 Heming

Blå Centerpark 24, 7400 Heming

Blå Centerpark 24, 7400 Heming

Blå Centerpark 24, 7400 Heming

Blå Centerpark 24, 7400 Heming

Blå Centerpark 24, 7400 Heming

BILAG 3: Udpegningsgrundlag for Natura 2000-område nr. 48/Habitatområde nr. 44  
"Stubbe Sø"

H44 Stubbe Sø

**H44 Stubbe Sø**

Kode	Udpegningsgrundlag	Forventes udtaget
1318	Damflagermus	
1355	Odder	
3140	Kransnålalge-sø	
3150	Næringsrig sø	
3260	Vandløb	
4030	Tør hede	
6230	Surt overdrev*	
6410	Tidvis våd eng	
7230	Rigkær	
9110	Bøg på mor	
9160	Ege-blandskov	
9190	Stilkege-krat	
91E0	Elle- og askeskov*	