

**Tillæg nr. 1 til  
miljøgodkendelse efter § 16 a  
af IE-husdyrbruget**

**Birkedalvej 22 A  
Skindbjerg  
8500 Grenaa**

**Godkendelse af husdyrbrug i henhold til Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 176 af 27/02/2024**

Ejer- og driftsforhold:

Husdyrbrugets navn:	Birkedalvej 22 A, Skindbjerg, 8500 Grenaa
Art:	IE-sohold
CVR nr.:	14895531
Matr. nr.:	7a Emmelev By, Rimsø og 11g Skindbjerg By, Kastbjerg
Ejer af husdyrbruget:	Jesper Kaag Andersen
Driftsansvarlig:	Jesper Kaag Andersen
Godkendelsesparagraf:	16a stk. 4
Tilsynsmyndighed:	Norrdjurs Kommune

Tidsfrister og perioder:

Tillægget offentliggøres den 20.06.2024.

Klagefristen udløber den 18.07.2024.

Søgsmålsfristen udløber den 20.12.2024.

Godkendelsen skal revurderes mindst hvert 10. år og første gang efter 8 års forløb.

Godkendelse og tillæg skal revurderes første gang i 2030.

Ansøgningen er modtaget den 19.03.2024.

Høring fra den 27.05.2024 til den 18.06.2024.

Dato: 20. juni 2024

J.nr.: 24/2404

Skema nr.: 244146

Reference: Annette Jessen

Telefon: 24 48 53 40

E-mail: anje@norrdjurs.dk

Kvalitetssikring: Jakob Sølvhøj Roelsgaard

# INDHOLDSFORTEGNELSE

## *Læsevejledning*

<b>1. Resume</b> .....	<b>6</b>
<b>2. Godkendelse</b> .....	<b>7</b>
<b>2.1. Godkendelsespligt</b> .....	<b>7</b>
Tidligere godkendelser .....	8
<b>2.2. Ansøgning, tilsyn og revurdering</b> .....	<b>8</b>
<b>3. Vilkår</b> .....	<b>9</b>
<b>3.1. Vilkår til ibrugtagelse af tillægget</b> .....	<b>9</b>
<b>3.2. Vilkår til stalde og produktioner</b> .....	<b>9</b>
3.2.1. Stalde.....	9
3.2.2. Produktioner.....	9
3.2.3. Miljøteknologi.....	11
<b>3.3. Husdyrgødning</b> .....	<b>11</b>
<b>3.4. BAT</b> .....	<b>12</b>
3.4.1. Management.....	12
3.4.2. Energi- og vandforbrug .....	12
<b>3.5. Forurening</b> .....	<b>12</b>
<b>3.6. Nabopåvirkning</b> .....	<b>12</b>
3.6.1. Lugt.....	12
<b>3.7. Ophør</b> .....	<b>12</b>
<b>3.8. Øvrige</b> .....	<b>13</b>
<b>4. Miljøkonsekvensrapport</b> .....	<b>14</b>
<b>5. Miljøvurdering</b> .....	<b>27</b>
<b>5.1. Ibrugtagelse af afgørelsen</b> .....	<b>27</b>
<b>5.2. Stalde og produktioner</b> .....	<b>27</b>
5.2.1. Lokalisering .....	27
5.2.2. Alternative løsninger .....	27
5.2.3. Produktioner.....	28
5.2.4. Afstande .....	28
<b>5.3. Husdyrgødning</b> .....	<b>28</b>
<b>5.4. Bedste tilgængelige teknik/renere teknologi/optimering</b> .....	<b>28</b>
5.4.1. BAT ammoniak.....	28
5.4.2. Anden BAT .....	30
<b>5.5. Forurening</b> .....	<b>30</b>
<b>5.6. Nabopåvirkning</b> .....	<b>30</b>
5.6.1. Lugt.....	30
5.6.2. Øvrige nabogener .....	30
<b>5.7. Naturområder</b> .....	<b>31</b>
<b>5.8. Habitatvurdering</b> .....	<b>31</b>

<b>5.9.</b>	<b>Bilag IV-arter .....</b>	<b>32</b>
<b>5.10.</b>	<b>Ophør .....</b>	<b>32</b>
<b>6.</b>	<b><i>Offentlighed, høring og klage</i> .....</b>	<b>33</b>
6.1.1.	Offentlighed og høringer .....	33
<b>7.</b>	<b><i>Liste over sagens bilag</i> .....</b>	<b>34</b>

## LÆSEVEJLEDNING

I dette tillæg er ændringerne i rammerne for den godkendte produktion i forhold til miljøgodkendelsen af 2. februar 2022 beskrevet.

Første kapitel er et resumé, som beskriver det ansøgte projekt.

Andet kapitel indeholder selve tillægsgodkendelsen og beskriver de generelle forhold omkring den.

I tredje kapitel er der stillet vilkår for at sikre, at udvidelsen og produktionen kan foregå uden at miljøet og omgivelserne påvirkes væsentligt.

Fjerde kapitel er en miljøkonsekvensrapport, som er indsendt af ansøgers konsulent. Rapporten indeholder de oplysninger og vurderinger, som ansøger og dennes konsulent har afgivet i forbindelse med ansøgningen.

I femte kapitel findes Norddjurs Kommunes sammenfattende miljøvurdering af det ansøgte projekt, herunder hvordan krav til anvendelse af bedst tilgængelig teknologi (BAT) er opfyldt. Kapitlet indeholder også en vurdering af den indsendte miljøkonsekvensrapport i forhold til miljøpåvirkning og en vurdering af, hvordan de stillede vilkår sikrer, at produktionen kan foregå uden væsentlig påvirkning af miljøet og omgivelserne.

Sjette kapitel indeholder oplysninger om offentlighed, høringer og klagemulighed. Klagevejledning findes på bilag 6.

Liste over bilag findes i kapitel 7.

## 1. RESUME

Dette tillæg til miljøgodkendelse gælder for husdyrbruget beliggende Birkedalvej 22 A, Skindbjerg, 8500 Grenaa. Husdyrbruget ligger i et område karakteriseret ved landbrugsdrift og forholdsvis tæt på et beskyttet overdrev mod øst.

Ved afgørelsen er der givet godkendelse til en udvidelse af husdyrproduktionen ved at opstille 3 klimapavilloner til smågrise nord for klimastalden. Denne udvidelse medfører ændringer i lugtgener og naturpåvirkning, disse ændringer ligger inden for det som tillades i henhold til Husdyrbrugsloven.

For at opnå miljøgodkendelse har Norddjurs kommune stillet en række vilkår til anlægget og driften.

For at kommunen har kunnet vurdere, hvilke vilkår der har været nødvendige, har ansøgers konsulent udarbejdet en miljøkonsekvensrapport. Sammen med det elektroniske ansøgningskema på husdyrgodkendelse.dk er miljøkonsekvensrapporten brugt af kommunen til fastsættelse af vilkårene.

## 2. GODKENDELSE

Norrdjurs Kommune meddeler hermed et tillæg til § 16 a miljøgodkendelsen af husdyrbruget på Birkedalvej 22 A, Skindbjerg, 8500 Grenaa.

Tillægget omfatter de forhold, som ændres i forhold til den eksisterende godkendelse. Øvrige forhold i den eksisterende godkendelse er fortsat gældende. For det enkelte punkt herefter er der således enten en ny vurdering og vilkår eller en henvisning til de gældende vilkår og vurderinger.

Afgørelsen omfatter de miljømæssige forhold, der er beskrevet i:

- Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 176 af 27/02/2024
- Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug nr. 300 af 20/03/2024
- Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning nr. 2243 af 29/11/2021

Ejeren er selv ansvarlig for at indhente øvrige nødvendige godkendelser eller tilladelser, herunder byggetilladelse og afledningstilladelse til regnvand og sanitært spildevand.

Der gøres opmærksom på, at husdyrbruget til enhver tid skal overholde gældende regler i love og bekendtgørelser - også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse. F.eks. skal den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse overholdes.

Tillægget bortfalder, såfremt det ikke er udnyttet inden 6 år fra afgørelsens dato, det vil sige, at hele projektet skal være færdigt denne dato. Hvis en del af afgørelsen ikke er udnyttet, bortfalder afgørelsen for denne del.

Hvis udnyttelsen af miljøgodkendelsen ophører helt eller delvis i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år. Et produktionsanlæg anses som værende udnyttet, når mindst 25 pct. af produktionsarealet har været driftsmæssigt udnyttet. Ved driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende areal produceres mindst 50 pct. af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

Med denne afgørelse følger 8 års retsbeskyttelse. Vilkårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. §§ 39 og 40.

### 2.1. GODKENDELSESPLIGT

I det konkrete projekt er der ansøgt om en udvidelse af produktionsarealet. Udvidelsen skal ske ved opstilling af 3 nye klimapavilloner. Udvidelsen af husdyrbruget er godkendelsespligtigt. Projektet skal godkendes efter § 16a, stk. 4 i husdyrbrugsloven.

Husdyrbrug må ikke etableres, udvides eller ændres, før kommunen har haft lejlighed til at vurdere om ændringen kræver en tilladelse eller godkendelse.

Efterfølgende ændringer i produktionen, som er mere omfattende end det der tillades i dette tillæg, skal ligeledes godkendes, før de gennemføres. Sådanne ændringer må derfor først gennemføres, når kommunen har godkendt ændringen på baggrund af en anmeldelse eller i en ny tilladelse/miljøgodkendelse.

Eventuelt ejerskifte eller bortforpagtning skal meddeles tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, at det har fundet sted.

## TIDLIGERE GODKENDELSER

Husdyrbruget har en miljøgodkendelse efter § 16a, stk. 2 i husdyrbrugsloven af 2. februar 2022. Denne afgørelse er et tillæg til miljøgodkendelsen.

## 2.2. ANSØGNING, TILSYN OG REVURDERING

Ansøgningen er indkommet til Norddjurs Kommune den 19. marts 2024. Ansøgningen er indsendt via [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk), der er et elektronisk ansøgningssystem, som beregner en lang række miljøpåvirkninger ud fra det produktionsanlæg og de mulige dyretyper der indtastes. Beregningerne ligger sammen med ansøgeres kompetente rådgivers miljøkonsekvens rapport til grund for afgørelsen. Disse beregninger og vurderinger er herefter blevet behandlet af Norddjurs Kommune således, at hvis det ansøgte projekt ville medføre uacceptable påvirkninger, så er der stillet vilkår, så miljøet og omgivelserne tilgodeses.

Efterfølgende vil kommunen løbende føre tilsyn med, at produktionen følger de vilkår, som fremgår af godkendelsen og tillægget til godkendelsen. Derudover skal en godkendelse revurderes regelmæssigt, så ny og bedre teknik tages i anvendelse. Første revurdering er efter 8 år.



### 3. VILKÅR

I det følgende anføres hvilke vilkår, der er gældende i forbindelse med dette tillæg. Når tillægget tages i brug, bortfalder vilkår nr. 5 i miljøgodkendelsen af 2. februar 2022 og erstattes af vilkår nr. 4 i dette tillæg. Alle øvrige vilkår i miljøgodkendelsen af 2. februar 2022 er fortsat gældende.

Alle vilkårene oplyses uden beskrivelse. Begrundelse og beskrivelse findes i miljøkonsekvensrapporten og i afsnittet om miljøvurdering.

#### 3.1. VILKÅR TIL IBRUGTAGELSE AF TILLÆGGET

Dette tillæg må udnyttes, når det er offentliggjort, og alle vilkår skal efterleves, så snart udnyttelse af godkendelsen påbegyndes.

Der er ikke stillet vilkår til ibrugtagning.

#### 3.2. VILKÅR TIL STALDE OG PRODUKTIONER

##### 3.2.1. STALDE

Udvidelsen foregår i 3 nye klimapavilloner, som opstilles nord for den eksisterende klimastald.

1. Klimapavillonerne skal placeres som anført på situationsplanerne, bilag 2.
2. Mål på pavillonerne samt indretning skal svare til de indsendte tegninger og skitser.
3. Pavillonerne skal være i en lys farve som på det indsendte billede af en klimapavillon.
4. Staldene skal indrettes med de staldsystemer og dyretyper, der er anført under produktioner pkt. 3.2.2

##### 3.2.2. PRODUKTIONER

Nuværende og godkendte produktionsarealer er anført i tabellerne herunder.

###### Nuværende produktion

Dyretype og staldsystem for nuværende drift	Staldafsnit nr. jf. ansøgning	Størrelse, total, m <sup>2</sup>	Produktionsareal, m <sup>2</sup>	Evt. miljøteknologi	Effekt miljøteknologi	Ammoniakemission, kg NH <sub>3</sub> -N/år
Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	2 - klimastald	2282	1575	Biologisk luftrensning	Lugt: 0 % NH <sub>3</sub> : 70 %	264,7
Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1b - farestald	1472	944	Gyllekøling	Lugt: 0 % NH <sub>3</sub> : 30 %	436,1

Dyretype og staldsystem for nuværende drift	Staldafsnit nr. jf. ansøgning	Størrelse, total, m <sup>2</sup>	Produktionsareal, m <sup>2</sup>	Evt. miljøteknologi	Effekt miljøteknologi	Ammoniakemission, kg NH <sub>3</sub> -N/år
Søer, gølle og drægtige. Løsgående dybstrøelse	3b - drægtighedsstald	1649	196	Biologisk luftrensning	Lugt: 0 % NH <sub>3</sub> : 86 %	38,4
Søer, gølle og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	3b - drægtighedsstald	1649	538	Biologisk luftrensning	Lugt: 0 % NH <sub>3</sub> : 86 %	98,0
Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1a - farestald	1561	791	Gyllekøling	Lugt: 0 % NH <sub>3</sub> : 30 %	365,5
Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	1a - farestald	1561	186	Gyllekøling	Lugt: 0 % NH <sub>3</sub> : 30 %	169,3
Søer, gølle og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	3a - løbekontrolstald	952	422	Biologisk luftrensning	Lugt: 0 % NH <sub>3</sub> : 86 %	76,9
Avlsorner og ungorner på ornestationer	3a - løbekontrolstald	952	33	Biologisk luftrensning	Lugt: 0 % NH <sub>3</sub> : 86 %	2,0

### Godkendt produktion

Dyretype og staldsystem for ansøgt drift	Staldafsnit nr. jf. ansøgning	Størrelse, total, m <sup>2</sup>	Produktionsareal, m <sup>2</sup>	Evt. miljøteknologi	Effekt miljøteknologi	Ammoniakemission, kg NH <sub>3</sub> -N/år
Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	2 - klimastald	2282	1575	Biologisk luftrensning	Lugt: 0 % NH <sub>3</sub> : 70 %	264,7
Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1b - farestald	1472	944	Gyllekøling	Lugt: 0 % NH <sub>3</sub> : 30 %	436,1
Søer, gølle og drægtige. Løsgående dybstrøelse	3b - drægtighedsstald	1649	196	Biologisk luftrensning	Lugt: 0 % NH <sub>3</sub> : 86 %	38,4
Søer, gølle og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	3b - drægtighedsstald	1649	538	Biologisk luftrensning	Lugt: 0 % NH <sub>3</sub> : 86 %	98,0

Dyretype og staldsystem for ansøgt drift	Staldafsnit nr. jf. ansøgning	Størrelse, total, m <sup>2</sup>	Produktionsareal, m <sup>2</sup>	Evt. miljøteknologi	Effekt miljøteknologi	Ammoniakemission, kg NH <sub>3</sub> -N/år
Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1a - farestald	1561	791	Gyllekøling	Lugt: 0 % NH <sub>3</sub> : 30 %	365,5
Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	1a - farestald	1561	186	Gyllekøling	Lugt: 0 % NH <sub>3</sub> : 30 %	169,3
Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	3a - løbekontrolstald	952	422	Biologisk luftrensning	Lugt: 0 % NH <sub>3</sub> : 86 %	76,9
Avlsorner og ungorner på ornestationer	3a - løbekontrolstald	952	33	Biologisk luftrensning	Lugt: 0 % NH <sub>3</sub> : 86 %	2,0
Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	2a1 - klimaindret	88	65	-	Lugt: - NH <sub>3</sub> : -	36,4
Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	2a2 - klimaindret	88	65	-	Lugt: - NH <sub>3</sub> : -	36,4
Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	2a3 - klimaindret	88	65	-	Lugt: - NH <sub>3</sub> : -	36,4

Der må på intet tidspunkt opholde sig flere dyr i anlægget end der er tilladt i henhold til dyreværnsloven.

Der må kun opstaldes dyr på de godkendte produktionsarealer.

Se i øvrigt vilkår i miljøgodkendelsen af 2. februar 2022.

### 3.2.3. MILJØTEKNOLOGI

Se vilkår til luftrensning og gyllekøling i miljøgodkendelsen af 2. februar 2022.

## 3.3. HUSDYRGØDNING

Husdyrgødningen fra produktionen består af gylle og opbevares i følgende anlæg.

## Ansøgt Drift

Anlæg	Gødningstype	Overfladeareal, m <sup>2</sup>	Miljøteknologi	Ammoniakemission, kg NH <sub>3</sub> -N/år
Gyllebeholder 1	Flydende	745	-	298,0
Gyllebeholder 2	Flydende	643	-	257,4

Ingen nye vilkår vedrørende håndtering af gylle.

## 3.4. BAT

### 3.4.1. MANAGEMENT

Den daglige drift har stor betydning for at reducere eventuelle gener fra et husdyrbrug. Godt landmandskab er derfor afgørende for, at husdyrbruget kan drives uden unødige gener for omgivelserne.

5. Et eksemplar af nærværende tillæg til miljøgodkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.

Se i øvrigt vilkår i miljøgodkendelsen af 2. februar 2022.

### 3.4.2. ENERGI- OG VANDFORBRUG

Ingen nye vilkår.

## 3.5. FORURENING

Ingen nye vilkår.

## 3.6. NABOPÅVIRKNING

I det følgende stilles vilkår, der sikrer at naboer ikke påvirkes udover det som tillades i loven.

### 3.6.1. LUGT

Husdyrholdet skal til enhver tid overholde det fastsatte produktionsareal, staldsystemer og tilladte dyretyper.

Se i øvrigt vilkår i miljøgodkendelsen af 2. februar 2022.

## 3.7. OPHØR

Ingen nye vilkår.

### 3.8. ØVRIGE

6. Alle tiltag beskrevet i miljøkonsekvensrapporten skal overholdes.

Se i øvrigt vilkår i miljøgodkendelsen af 2. februar 2022.

## 4. MILJØKONSEKVENSRAPPORT

Denne del er skrevet af ansøgers konsulent.



# Miljøkonsekvensrapport for husdyrbruget

**Birkedalvej 22a  
8500 Grenaa**

**25/4 2024**

## Miljøkonsekvensrapport

*Efter hver overskrift eller underoverskrift er angivet, hvilket punkt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag oplysningerne er afgivet efter.*

### Ikke-teknisk resumé (C3, D1, D2 og D3)

Jesper Kaag Andersen, Birkedalvej 17, 8500 Grenaa ansøger Norddjurs kommune et tillæg til ejendommens miljøgodkendelse på ejendommen Birkedalvej 22a, 8500 Grenaa. Da ejendommen er et IE-brug søges der efter §18a.

Ansøger ønsker at opstille tre smågrisecontainere, hvorfor der ansøges om et tillæg.

#### Lugt:

Det ansøgte projekt overholder samtlige krav til lugt.

#### Ammoniak:

Det ansøgte projekt opfylder både BAT-kravene til ammoniakemission og kravene til maksimal deposition af ammoniak på ammoniakfølsomme naturområder.

For at overholde det vejledende BAT-krav må den samlede årlige ammoniakfordampning fra stald og lager være højst 4.062 kg NH<sub>3</sub>-N. Den ansøgte produktion har en emission på 2.115 kg NH<sub>3</sub>-N, hvormed BAT er overholdt for den ansøgte produktion. Den faktiske emission er væsentlig lavere end BAT-kravet, da der er installeret ammoniakreducerende teknologi for at overholde depositionskrav til nærtliggende kategori 2 natur.

Nærmeste kategori 1-naturområde (Løvenholmskoven) har en totalbelastning på 0,0 kg N.  
Nærmeste kategori 2-naturområde (overdrev) har en totalbelastning på 0,9 kg N.  
Nærmeste kategori 3-naturområde (mose) har en merbelastning på -1,3 kg N i forhold til 8-års drift. Produktionen overholder således samtlige afskæringskriterier i forhold til ammoniak.

#### Transport:

Transport af gylle fra ejendommen forekommer primært i udbringningsperioden marts til maj samt september.

Hovedparten af transporterne sker indenfor normal arbejdstid.

#### BAT:

Produktionen lever op til kravene og vurderes at leve op til Bedste Anvendelig Teknologi.

#### Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning:

Der er luftrensning i drægtighedsstalden samt luftrensning i smågrisestalden og gyllekøling i farestaldene. Teknologierne er installeret af hensyn til nærtliggende kategori 2 naturområde. Disse er således ikke en del af krav om BAT, hvorfor der i ansøgningen er foreslået specifikt BAT-niveau.

#### Alternative teknologier:

Da ejendommen opfylder det fastsatte krav til ammoniak er yderligere teknologier fravalgt.

0-alternativ:

Nul-alternativet for det planlagte projekt er at fortsætte den nuværende produktion på ejendommen af søer og smågrise.

Den ansøgte løsning er begrundet i forestående revurdering samt drift på ejendommen.

Samlet set vil projektet ikke i sig selv eller i kumulation med andre projekter, medføre en væsentlig belastning på miljøet.

Miljøkonsekvensrapporten er lavet af Rikke Skyum, Djursland Landboforening

## Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

### Indretning og drift af anlæg m.m. (B1)

Anlæggets produktionsareal, staldsystem og dyretype fremgår af husdyregodkendelse.dk og er gengivet i tabellen herunder.

Plantegninger er vedlagt ansøgningen.

Stald-nr.	Staldtype	Dyretype	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
1a	Kassestier Delvist spaltegulv	Søer, diegivende	791
	Kassestier Fuldspaltegulv	Søer, diegivende	186
1b	Kassestier Delvist spaltegulv	Søer, diegivende	944
2	Toklimastald Delvist spaltegulv	Smågrise	1.575
2a1	Toklimastald	Smågrise	65
2a2	Delvist spaltegulv		65
2a3			65
3a	Individuel opstaldning, Delvist spaltegulv	Søer, drægtige	422
	Fuldspaltegulv	Avlsorner	33
3b	Individuel opstaldning, Delvist spaltegulv	Søer, drægtige	538
	Løsgående, Dybstrøelse	Søer, drægtige	196

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

### Anlægsarbejder, bygningsændringer m.m. (B2)

Der søges om etablering af tre smågrisecontainere nord for smågrisestalden.

### Forhold til andre husdyrbrug (B3)

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



**Beliggenhed og omgivelser (B4)**

I husdyrgodkendelse.dk er angivet afstande til naboer, skel, vej mm. jf. husdyrlovens § 6 og § 8.

Afstande § 6 (fra nærmeste staldafsnit):

Område	Afstand, meter	Beskrivelse	Afstands-krav, meter
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone eller sommerhusområde	1.241	Selkær Mølle	50
Lokalplan er udlagt til boligfor- mål, blandet bolig og er- hvervsformål eller med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	529	Emmelev	50
Nabobeboelse uden land- brugspligt	519	Birkedalvej 15	50

Afstande § 8 (fra nærmeste staldafsnit):

	Afstandskrav (m)	Aktuel afstand (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25	< 25
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	1.344
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	704
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	6
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	Ingen
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	545
Naboskel	Min. 30	5

Som det ses overholdes afstandskrav til vej samt naboskel ikke. Da der er tale om eksisterende staldanlæg, hvor der ikke foretages ændringer beskrives dette forhold ikke nærmere.

#### Landskabs- og planmæssige forhold

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.

Ændringer i staldanlægget foregår i de eksisterende bygninger, hvorfor der ikke redegjort nærmere for påvirkning af landskabet. Projektet medfører ikke ændringer i oplevelsen af anlægget i landskabet, og vil ikke stride mod de planmæssige hensyn, der er opregnet nedenfor.

Anlægget er placeret inden for 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

Der vedlægges ansøgning om dispensation fra fortidsmindebeskyttelseslinjen.

### Ammoniakemission (B5)

Den samlede ammoniakemission fra stalde og gødningslagre er beregnet til 2.115 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år.

Afstande til nærmeste naturområder fra nærmeste stalde er følgende:

Naturkategori	Afstand meter	Beskrivelse	Totaldep. (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Merdepos. 8-års drift (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Merdepos. nudrift (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Kategori 1-natur	16.361	Løvenholmskoven	0,0	0,0	0,0
Kategori 2-natur	206	Overdrev øst for ejendommen	0,9	-2,0	0,0
Kategori 3-natur	284	Mose nordøst for ejendommen	1,0	-1,3	0,1

Den omkringliggende beskyttede natur vurderes ikke at blive påvirket som følge af det ansøgte projekt.

### Lugtemission (B6)

Lugtemission og geneafstande fremgår af husdyrgodkendelse.dk

De beregnede afstande ses også i nedenstående tabel.

Bebyggelse	Kumulation	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)
Enkelt bolig Birkedalvej 15	0	204,2	204,2	583,1
Samlet bebyggelse Emmelev	0	518,5	518,5	599,3
Byzone/sommerhuse Selkær Mølle	0	707,3	707,3	1.293,0

Boligerne på ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af det generelle beskyttelsesniveau. Det vil sige, at de ikke indgår i vurdering af, om der ligger enkeltboliger eller samlet bebyggelse inden for de beregnede geneafstande.

Det ansøgte projekt overholder krav til lugt.

## Emissioner og genepåvirkninger (B7)

### Støj Støjkilder:

Støj kan forekomme fra ventilationsanlæg.

### Tiltag mod støjkilder:

Ventilationsanlægget er optimeret og renholdes.

### Lys

Der er lys i staldene efter behov. Der er udendørs lys ved døre og porte.

Der er ikke belysning, skygger eller reflekser der generer naboer.

### Fluer og skadedyr

Der bruges generelt følgende virkemidler mod fluer, rotter og mus:

Der holdes orden og ryddeligt.

Gulve er fejtet.

Der er abonnementsaftale vedrørende rottebekæmpelse.

### Fluegener:

Husdyrgødningen på anlægget er gylle, der opbevares i gyllebeholdere.

Bekæmpelse af fluer foregår med rovfluer (biologisk bekæmpelse) og/eller kemi. Der laves grundig rengøring af stalde.

### Foderopbevaring

Foder opbevares i indendørs siloer.

### Støv

Der kan forekomme støv i forbindelse med:

Transport på grusvej og pladser

Fyldning af siloer

Ventilationsluft

Foderhåndtering

### Genebegrænsende foranstaltninger:

Foder opbevares i tætte siloanlæg.

Siloer, rør og slanger tjekkes jævnlig for utætheder. Langsom kørsel når det støver.

Der forventes ikke væsentlig grad af støvafvigelse til omgivelserne under normal drift.

### Transport

Transport sker via adgang til den offentlige vej Birkedalvej. Herunder ses det forventede antal årlige transporter.

	Antal/år	Bemærkninger
Foder	18	-
Flytning af søer/gylte	52	1 gang ugentligt
DAKA	52	1 gang ugentligt
Husdyrgødning	4 dage årligt	Der køres gylle fra morgen til aften
Affald	52	-

Hovedparten af transporten sker indenfor normal arbejdstid.

#### Egenkontrol

Gødningsskufferne følger reglerne for kontrol min. hvert 10 år.  
En gang årligt udarbejdes "Gødningsskuffer og husdyrindberetning",  
Overvågning af vand og strømforbrug  
Logbog over flydelag

Projektet vurderes ikke ville give anledning til væsentlige gener for de omkringboende.

#### **Risikoelementer vedrørende miljøforhold (B7)**

Risici og håndtering:

##### Brand

Kan opstå som følge af fejl i elinstallationer og medføre risiko for udslip af giftige stoffer. Dette søges undgået ved at vedligeholde el-udstyr og undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og elektriske hjælpemidler.

##### Gylleudslip

Der kan forekomme gylleudslip ved påkørsel af gylleskuffer, ved at en gylleskuffe, gyllekanaler eller pumpeledninger er utætte, eller ved at en gylletank kan sprænge. Kan medføre nedrivning af gylle til grundvand, eller afstrømning af gylle til vandløb fra frose marker eller efter ekstrem nedbør. Kan desuden give spild i forbindelse med læsning af gyllevogne.

Risiko for gylleudslip forsøges minimeret ved at:

Der er ryddet op, hvor der arbejdes.

Medarbejdere får god instruktion.

Bygninger og maskiner vedligeholdes.

Der er gode adgangs- og transportveje.

Gylleanlæg holdes i orden, og pumpning af gylle overvåges

Børn og fremmede har ikke adgang til betjening af gyllepumper mm.

Der gennemføres de lovpligtige 10-årskontroller, hvor gylletankene kontrolleres af særligt uddannet personale

##### Udslip af miljøskadelige stoffer

Hvor der opstår uheld med risiko for udslip af skadelige stoffer, kontaktes kommunens miljøberedskab. Hvor der er overhængende fare alarmeres alarmcentralen på telefon 112.

##### Kemikalier

Forskellige hjælpemidler som rengørings- og desinfektionsmidler til staldrengøring, konserveringsmidler til foderbrug, medicin og andre hjælpemidler, der kan udgøre en miljørisiko, håndteres og opbevares, så der ikke kan ske en utilsigtet udledning til miljøet.

##### Pesticider og sprøjteudstyr

Pesticider opbevares i lukket rum i maskinhuset.

Påfyldning af sprøjte sker på fast plads med afløb til fortank.

Sprøjtning foretages af personer med sprøjtecertifikat.

Midlerne håndteres efter forskrifterne og der bruges relevant beskyttelsesudstyr (f.eks. maske, handsker, dragt).

Der findes opsugende materialer (kattegrus, savsmuld mv.) i maskinhuset til anvendelse ved spild af kemikalier.

##### Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Forurening af vandmiljø.

## Affaldsproduktion og ressourceforbrug (B8)

### Energiforbrug

Herunder redegøres for det forventede energiforbrug på ejendommen.

(normalt)	kwh
Elforbrug til lys / opvarmning / maskiner	550.000 kwh

Elforbruget i svinestalde går primært til ventilation, belysning og drift af teknisk udstyr.

### Vandforbrug

Der anvendes drikkekar i stedet for ventiler. Derved reduceres vandforbruget.

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.

Vandforbruget registreres.

Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Der forventes et årligt vandforbrug på 12.000 m<sup>3</sup> (normalt).

Den væsentligste andel af vandforbruget er drikkevand til dyrene, som der ikke spares på, da dyrenes vandbehov skal dækkes. Det tilstræbes at minimere spild ved anvendelse af drikkekar i stedet for ventiler.

### Spildevand

Beskrivelse af spildevandsafledning:

Vaskevand fra stalde indgår i gyllemængden, og ledes til gyllebeholder. Sanitært spildevand ledes til septiktank.

### Affald

Animalsk affald:

Bortskaffelse: Der er afhentning efter behov, afhængig af dyretype og udetemperatur. Leveres til autoriseret destruktionsanstalt (DAKA).

Udlevering: Døde dyr opbevares under beskyttelseskappe.

Veterinært affald:

Omfatter medicinrester og medicinsk udstyr i form af brugte sprøjter og kanyler.

Medicinrester, kanyler og tomme medicinflasker afleveres til kommunal modtagestation eller dyrlæge.

Fast, ufarligt affald:

Husholdningsaffald afhentes af dagrenovation. Glas, herunder tomme medicinflasker afleveres på kommunal genbrugsplads. Pap, papir og erhvervsmæssigt småt brændbart affald, fx plastik, træaffald og skyllede pesticiddunke afleveres på genbrugsplads.

Kemisk emballageaffald:

Stammer hovedsageligt fra sprøjtemidler til markbruget, rengørings- og desinfektionsmidler samt i mindre mængder eventuelt fra olieholdige specialprodukter, maling m.m. Bortskaffes gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

Olie- og kemikalieaffald:

Spildolie opbevares i 200 l tromle i maskinhus..

Andet kemikalieaffald i form af malingsrester og andre olieholdige produkter samt

specialrengøringsmidler til rensning af maskiner vil normalt kun forekomme i begrænsede mængder. Bortskaffes gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

Rengørings- og desinfektionsmidler anvendt til staldrengøringsarbejder er generelt hurtigt nedbrudte. Alle indkøbte mængder forventes anvendt, hvorved restmængder normalt ikke vil forekomme.

Sprøjtemiddelrester markbrug:

Sprøjtemiddelsrester og emballage opbevares i aflåst rum. Egentlige rester af sprøjtemidler bruges året efter. Rester der ikke kan anvendes afleveres på genbrugsstationen.

Den årlige affaldsmængde af emballage vil afhænge af sprøjtemidlernes form og varierer derfor fra år til år. Emballagen skylles tre gange og smides væk i dagsrenovation.

Andet farligt affald:

Lysstofrør, lavenergipærer, batterier afleveres på kommunal modtagestation.

#### Valg af BAT til ammoniakreduktion (B9)

Ammoniakfordampningen fra anlægget i forbindelse med projektet er på 1.804 kg i ansøgt drift, og det samlede vejledende ammoniaktab ved anvendelse af BAT er 3.949 kg/N.

Den vejledende emissionsgrænseværdi vurderes derfor overholdt.

Det samlede BAT-niveau for anlægget er beregnet ud fra følgende forudsætninger:

Stald	Nyt (inkl.renoveret) staldafsnit	Eksisterende staldafsnit	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	Ikke realiseret staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
1a		X		
1b		X		
2		X		
2a1-3	X			
3a		X		
3b		X		

#### Grænseoverskridende virkninger (B10)

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 mindre del af emissionen vil bidrage til baggrundsbelastningen i omkringliggende lande.

#### Husdyrbrugets ophør (C1)

Ved husdyrholdets ophør foretages følgende:

Gyllebeholdere, fortank og gyllekanaler tømmes og rengøres

Fodersiloer/foderrum tømmes og rengøres

Staldafsnit tømmes og rengøres

Halmstakke fjernes

Olietanke tømmes

Døde dyr fjernes

Kemikalier/medicin bortskaffes efter Kommunens affaldsregulativ

Omkringliggende arealer vedligeholdes

Rotter, mus og fluer bekæmpes

Endeligt indsendes indenfor 4 uger efter ophør en risikovurdering med hensyn til menneskers sundhed og miljøet.

## **BAT - Bedste tilgængelige teknik (C2)**

### Management

BAT inden for management/godt landmandskab er i BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder. Det drejer sig bl.a. om områder som træning og uddannelse af medarbejdere, registrering af vand- og energiforbrug, foderforbrug, affaldsproduktion, samt anvendelse af husdyrgødning og handels- gødning. Det er BAT at udarbejde gødningsplaner, have en beredskabsplan samt et miljøledelsessystem, der opfylder betingelser i husdyrgødningsbekendtgørelsens § 42, stk. 2.

Medarbejderne instrueres omkring:

Dyrenes sundhed og velfærd. Der er sundhedsaftale med en dyrlæge.

Foder og hygiejne

Medicinanvendelse

Affaldshåndtering

Anvendelse af rengøringsmidler

Betjening, vedligehold og kontrol af udstyr: drikkevand, foder, ventilation, gylleanlæg.

Eksempler: Daglig kontrol af ventilation. Drikkevandsanlæg kontrolleres daglig og evt. utætheder reparerer hurtig.

Øvrig management:

Driftsansvarlige og ansatte deltager løbende i ERFA og /eller udviklingsmøder.

Der føres regnskab med vand- og energiforbrug via årlige opgørelser fra leverandører.

Der udarbejdes gødningsregnskab og redegøres for udbringning af handels- og husdyrgødning.

Planer for håndtering af uheld og ulykker er beskrevet i husdyrbrugets beredskabsplan.

Udstyr der anvendes på ejendommen i produktionen reparerer og vedligeholdes efter behov.

Området omkring ejendommen holdes ryddeligt og rent.

Området omkring siloer og foderanlæg rengøres jævnligt, for at undgå uhygiejniske forhold.

Udbringning af gylle foregår primært i dagtimerne og ikke på søn- og helligdage

Arbejdsplanlægning:

De faste opgaver er inddelt i daglige-ugentlige-månedlige-årige opgaver.

Udenomsarealer:

Der holdes ryddeligt på pladser og veje.

Staldhygiejne:

Sundhed og trivsel er vigtigt for en god økonomi og lav emission af lugt, NH<sub>3</sub>, fosfor og kvælstof.

Derfor er der fokus på rengøring og desinficering i staldfsnittene, rengøring, antal grise i stierne, god ventilation m.v.

### Foder og fodring

Det er BAT, at sikre effektiv fodring gennem foderets sammensætning og løbende foderkontroller, således at fodringen stemmer overens med dyrenes behov. Derudover er sundhedsstyring vigtig for en effektiv produktion med lavest muligt forbrug af foder- og hjælpestoffer. Det er blandt andet BAT at reducere indhold af protein (N) og fosfor i foderet.



Foder optimeres i overensstemmelse med nyeste viden om optimeret næringsstofindhold  
Anerkendte regler for smittebeskyttelse og sundhedsstyring følges

#### Vand- og energiforbrug

Det er BAT at registre og minimere vandforbrug. Vandforbruget kan f.eks. minimeres ved opsporing og reparation af lækager, ved rengøring med højtryksrensere og ved vedligeholdelse af installationer.

Følgende forholdsregler er taget for vandforbruget på husdyrbruget:

Dyrene drikker af drikkeopper eller ventiler placeret i krybben. Dette reducerer vandspild.  
Staldene sættes i blød inden vask.  
Vandinstallationerne kontrolleres dagligt.  
Småreparationer udføres med det samme eller der tilkaldes service.  
Drikkenipler er monteret over fodertrug eller der anvendes drikkeopper.  
Drikkeventiler er af vandbesparende type.  
Drikkeventiler kontrolleres jævnligt og udskiftet, hvis de er defekte  
Vandsystemet er et lukket system, der gør det muligt konstant at holde et lavt vandtryk

Det er ligeledes BAT at registre og minimere energiforbrug. Energiforbruget kan minimeres gennem løbende energitjek, installation af energibesparende belysning og justering og vedligeholdelse af ventilationsanlæg.

Følgende forholdsregler er taget for energiforbruget på husdyrbruget:

Når der i anlægget udskiftes lysarmaturer sikres det, at der i det omfang det er foreneligt med biologiske forhold, at der vælges mellem de mest energibesparende systemer - Eksempelvis LED-belysning  
Ved renovering af ventilationsanlæg, når det bliver påkrævet, vælges anlæg med det mest energiøkonomiske udstyr  
Besparende teknologier indføres ved renovering og reparation af anlægget

Kornblæser (el) og fyringsolie til nedtørring anvendes kun i nødvendigt omfang  
Ventilationsanlæg i svinestaldene er frekvensstyrede efter lufttemperatur og –fugtighed  
Ventilationsanlæg er tilkoblet alarmanlæg, der viderestiller til driftsansvarlige  
Uhensigtsmæssig drift korrigeres umiddelbart

#### Opbevaring og udbringning af husdyrgødning

Det er BAT at sikre tilstrækkelig opbevaringskapacitet og udbringning af gødning i henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Opbevaringen af gylle skal ske i en stabil og tæt beholder, som jævnligt kontrolleres og sikres mod uheld. Flydelag samt omrøring umiddelbart inden udbringning sikrer, at ammoniakemissionen fra opbevaringslagre minimeres.

Følgende forholdsregler er taget for gylleopbevaring og -udbringning på husdyrbruget:

Husdyrgødning opbevares i gyllebeholdere med flydelag/teltoverdækning. Tankene er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn  
Gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand kontrolleres jævnligt  
Lovpligtig 10-års beholderkontrol overholdes  
Udbringning af gylle foregår i overensstemmelse med Husdyrgødningsbekendtgørelsen  
Udbringning afpasses afgrødernes behov  
Udbringning undgås på vandmættede marker og skrånende marker med hældning mod vandløb

#### Staldsystemer

BAT er defineret i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF), i BAT- byggeblade/teknologiblade og via beregninger i ansøgningsssystemet på [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk).

Der installeres luftrensning i staldafsnit 2 og gyllekøling i stald 1a og 1b. Der er fortsat luftrensning i staldafsnit 3a og 3b. BAT-niveauet er beskrevet i husdyrgodkendelse.dk

Samlet set vurderes det, at der anvendes BAT i det omfang, der er påkrævet.

## 5. MILJØVURDERING

Dette afsnit indeholder Norddjurs Kommunes sammenfattende miljøvurdering af det ansøgte projekt, herunder hvordan krav til anvendelse af bedst tilgængelig teknologi (BAT) er opfyldt, samt en vurdering af hvordan vilkårene sikrer, at produktionen kan foregå uden at miljøet og omgivelserne påvirkes væsentligt.

Formålet med den sammenfattende miljøvurdering er at sikre, at alle relevante miljøforhold er beskrevet fyldestgørende i miljøkonsekvensrapporten og at de stillede vilkår sikrer, at den ansøgte produktion kan ske uden væsentlige virkninger på miljøet.

Kommunen har foretaget en screening af projektet og vurderer, at det ikke er omfattet af miljøvurderingspligt.

### 5.1. IBRUGTAGELSE AF AFGØRELSEN

Der er ikke stillet vilkår til ibrugtagning.

### 5.2. STALDE OG PRODUKTIONER

Vilkår om biologisk luftrensning og gyllekøling i de eksisterende stalde er uændret i forhold til miljøgodkendelsen af 2. februar 2022.

#### 5.2.1. LOKALISERING

Husdyrbruget ligger i et område, som i kommuneplanen er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde, hvor landbrugsinteresserne prioriteres højt. De nye klimapavilloner til opstaldning af smågrise opstilles ca. 270 meter vest for det udpegede bevaringsværdige landskab "Veggerslev Ådalslandskab". Pavillonerne opstilles i tilknytning til det eksisterende staldanlæg og vurderes ikke at have nogen væsentlig landskabelig påvirkning.

#### **Bygge- og beskyttelseslinjer**

Klimacontainerne opstilles inden for skovbyggelinje. Forbuddet i naturbeskyttelseslovens § 17, stk. 1 mod placering af bebyggelse og lignende inden for en afstand af 300 meter til skove gælder ikke for byggeri, der er erhvervsmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendoms drift som landbrugsejendom. Norddjurs Kommune vurderer, at de nye smågrisestalde er erhvervsmæssigt nødvendige for husdyrbrugets drift.

Klimapavillonerne placeres desuden inden for fortidsmindebeskyttelseslinje. Norddjurs Kommune har den 7. maj 2024 meddelt dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 18 til den ansøgte placering inden for fortidsmindebeskyttelseslinjen.

#### 5.2.2. ALTERNATIVE LØSNINGER

I miljøkonsekvensrapporten er 0-alternativet og fravalg af yderligere miljøteknologi beskrevet.

De 3 klimapavilloner til smågrise placeres umiddelbart nord for den eksisterende klimastald, og Norddjurs Kommune vurderer ikke at det er nødvendigt at beskrive alternative løsninger.

### 5.2.3. PRODUKTIONER

Miljøkonsekvensrapporten beskriver produktionen og de stillede vilkår og skal sikre at produktionsarealer, stalddtype, dyretyper og opbevaringsanlæg er entydigt fastlagt, at miljøteknologier anvendes med den beregnede effekt og at dette kan kontrolleres. Norddjurs Kommune vurderer, at vilkårene sikrer, at beregningerne af lugt og ammoniakfordampning fra anlægget er retvisende

Ammoniakfordampningen og lugtpåvirkningen er beregnet ud fra produktionsarealet, dvs. det areal hvor der er dyr. Hvis der tages bygninger eller stalde i brug, som ikke er en del af denne godkendelse, vil det således medføre øget ammoniak- og lugtbelastning i forhold til det godkendte.

### 5.2.4. AFSTANDE

De nye smågrisestalde overholder alle gældende afstandskrav til skel, vandløb m.v.

Flere eksisterende stalde og gyllebeholdere overholder ikke afstandskravet på 30 meter til naboskel, men da der ikke sker ændringer eller øget forurening fra de pågældende anlæg, kræver projektet ikke dispensation fra afstandskravet.

## 5.3. HUSDYRGØDNING

Se miljøgodkendelsen af 2. februar 2022.

Norrdjurs Kommune vurderer, at de stillede vilkår samt generelle regler for opbevaring og udbringning af husdyrgødning sikrer, at gyllen opbevares og udbringes på en miljømæssig forsvarlig måde.

## 5.4. BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK/RENERE TEKNOLOGI/OPTIMERING

### 5.4.1. BAT AMMONIAK

BAT-kravet til de enkelte staldanlæg ses herunder:

STALDNAVN	NAVN PÅ DYRETYPE OG STALDSYSTEM	FORUDSÆTNING FOR BAT-BEREGNING	MAKS. EMISSION/ KG NH <sub>3</sub> -N /ÅR
2 - klimastald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	882
1b - farestald	Søer, diegivende. Kas- sestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	623
3b - drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	275
3b - drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	468
1a - farestald	Søer, diegivende. Kas- sestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	522
1a - farestald	Søer, diegivende. Kas- sestier, fuldspaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	242
3a - løbe- kontrolstald	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	367
3a - løbe- kontrolstald	Avlsorner og ungorner på ornestationer	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	15
2a1 - klimacontainer	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Nyt staldafsnit	38
2a2 - klimacontainer	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Nyt staldafsnit	38
2a3 - klimacontainer	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Nyt staldafsnit	38

### Samlet BAT-krav

BAT-krav for henholdsvis produktioner og lagre. Dette skal sammenholdes med den faktiske emission.

	STALDE	LAGRE	TOTAL
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3507	555	4062

Ammoniakfordampningen ligger på 2115 kg N pr. år og er langt under det beregnede BAT niveau. Der er installeret miljøteknologi for at reducere ammoniakdepositionen til et kategori 2 naturområde øst for husdyrbruget, og det fastsatte BAT-niveau svarer til emissionen uden teknologi.

Ammoniakemissionen er nedbragt ved biologisk luftrensning i løbe- og drægtighedsstald samt eksisterende klimastald og ved gyllekøling i farestaldene.

Norddjurs Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT.

Vilkår for at overholde BAT-kravene er stillet under afsnit 3.2 "Vilkår til stalde og produktioner" og afsnit 3.3. "Husdyrgødning". Der er ikke stillet yderligere vilkår til ammoniaktab.

#### 5.4.2. ANDEN BAT

I miljøkonsekvensrapporten er der (jf. EU-kommissionens referencedokument (BREF)) redegjort for husdyrbrugets anvendelse af bedst tilgængelige teknik (BAT) i forhold til godt landmandskab, foder, staldindretning, forbrug af vand og energi, opbevaring og udbringning af husdyrgødning.

Se i øvrigt miljøgodkendelsen af 2. februar 2022.

### 5.5. FORURENING

Se miljøgodkendelsen af 2. februar 2022.

### 5.6. NABOPÅVIRKNING

#### 5.6.1. LUGT

For at sikre at naboer ikke bliver påvirket væsentligt af lugtgener, beregnes geneafstande, der skal overholdes. Geneafstanden til byzone og sommerhusområder er længere end til samlet bebyggelse, og enkeltboliger har den korteste geneafstand. Det betyder, at naboer i enkeltbeboelser må tåle en større lugtpåvirkning end naboer, der bor i byzone. Lugtgeneafstandene er beregnet ud fra lugtemissionen en sommerdag med maksimal ventilation.

Geneafstandene er beregnet i det elektroniske ansøgningsystem og fremgår af miljøkonsekvensrapporten. Geneafstanden kan blive korrigeret afhængig af andre husdyrbrug, vindretning m.v. Alle krav til lugt er overholdt.

For at sikre at lugtberegningerne er retvisende, er der stillet vilkår om størrelse og placering af produktionsarealer.

#### 5.6.2. ØVRIGE NABOGENER

Se miljøgodkendelsen af 2. februar 2022.

## 5.7. NATUROMRÅDER

Når påvirkningen af de omkringliggende naturområder vurderes, ses der på den del af ammoniakemissionen, som deponeres på det pågældende naturområde. Depositionen beregnes for det enkelte område. Den vigtigste faktor for depositionens størrelse er afstanden fra natur til anlæg, men retning og ruhed af opland og naturområde m.v. medtages i beregningen. For kategori 1- og 2-natur ses på den totale deposition fra anlægget, mens der kun ses på merdeposition, når påvirkningen af kategori 3-natur vurderes. For at reglerne om merbelastning ikke kan omgås ved at gennemføre flere små udvidelser vurderes merbelastningen ud fra både nudrift og den drift, der var gældende 8 år før godkendelsen.

For at vurdere om ammoniakdepositionen vil påvirke de omkringliggende naturområder er emissionen beregnet til de nærmeste naturområder i forskellige retninger. Hvis der er andre anlæg, som ligger tæt på arealer i naturkategori 1, så reduceres den maksimale belastning, der kan accepteres (kumulation). Det er ikke tilfældet for denne ansøgning.

Den maksimale totaldeposition til kategori 1 naturområder er 0,2 - 0,7 kg N/ha/år afhængig af hvor mange andre husdyrbrug, der påvirker området.

Den maksimale totaldeposition til kategori 2 naturområder er 1,0 kg N/ha/år.

Merdeposition til kategori 3 naturområder må højst være 1,0 kg N/ha/år.

Beregninger af ammoniakdeposition til nærmeste naturområde i hver kategori fremgår af miljøkonsekvensrapporten. Placering af de nærmeste naturområder fremgår af bilag 5.

For kategori 1-natur ligger den beregnede deposition væsentligt under kravet til deposition, idet der er beregnet en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år.

Der er beregnet en totaldeposition på 0,9 kg N/ha/år til nærmeste kategori 2-natur, som er et overdrev ca. 200 meter øst for staldene.

Nærmeste kategori 3-natur er en mose knap 300 meter nordøst for staldanlægget. Merdepositionen til mosen er beregnet til 0,1 kg i forhold til nudriften, og depositionen til mosen er faldet med 1,3 kg N/ha/år i forhold til 8-års driften.

Kategori 2-overdrevet øst for staldene er nærmeste beskyttede naturområde.

For at overholde ammoniakkravet til kategori 2-natur er der stillet vilkår om biologisk luftrensning i klimastalden og i løbe- og drægtighedsstald samt vilkår om gyllekøling i farestaldene.

## 5.8. HABITATVURDERING

I henhold til bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, skal der foretages en vurdering af, om projekter i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Nærmeste Natura 2000-område er fuglebeskyttelsesområdet "Nordvestlige Kattegat" beliggende ca. 7 km fra husdyrbruget. Der er tale om et fuglebeskyttelsesområde, hvor udpegningsgrundlaget udelukkende er havlevende fuglearter, med undtagelse af mose-hornugle og trane.

Norrdjurs Kommune har vurderet, at projektet ikke vil have en væsentlig påvirkning på Natura 2000 området, og at der derfor ikke skal foretages en nærmere konsekvensvurdering.

## 5.9. BILAG IV-ARTER

I EU's Habitatdirektiv er der anført en række dyre- og plantearter, som har krav på ekstra beskyttelse. Det er de såkaldte bilag IV-arter. Beskyttelsen betyder, at arterne og deres levesteder skal beskyttes, og at tiltag ikke må forringe artens levevilkår.

I tilknytning til det ansøgte projekt, er der ikke kendskab til bilag IV-arter.

Det vurderes derfor, at det ansøgte projekt ikke har negative konsekvenser for bilag IV-arter.

Hvis der findes bilag IV-arter i området, ændrer det dog ikke ved arternes beskyttelse, at de ikke er anført i denne godkendelse.

## 5.10. OPHØR

Se miljøgodkendelsen af 2. februar 2022.



## 6. OFFENTLIGHED, HØRING OG KLAGE

Tillægget til miljøgodkendelse bekendtgøres ved offentliggørelse på Norddjurs Kommunes hjemmeside. Herefter er der en klagefrist på fire uger, hvor afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagevejledning findes på bilag 6. Søgsmål til prøvelse af afgørelsen ved en domstol efter loven eller de regler, der fastsættes i medfør af loven, skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Dato for offentliggørelse findes på omslaget (side 2). Frister for at påklage afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet og for at prøve afgørelsen ved domstolen står ligeledes på indersiden af omslaget.

Kopi af afgørelsen er fremsendt til følgende:

- Naboer og berørte parter
- Danmarks Naturfredningsforening: [dnnorddjurs-sager@dn.dk](mailto:dnnorddjurs-sager@dn.dk)
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalafdeling i Norddjurs Kommune: [norddjurs@dn.dk](mailto:norddjurs@dn.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund: [aarhus@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:aarhus@sportsfiskerforbundet.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbunds hovedkontor: [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)
- Det Økologiske Råd: [info@ecocouncil.dk](mailto:info@ecocouncil.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening: [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, Norddjurs: [norddjurs@dof.dk](mailto:norddjurs@dof.dk)
- Embedslægeinstitutionen Nord: [senord@sst.dk](mailto:senord@sst.dk)
- Styrelsen for Patientsikkerhed [stps@stps.dk](mailto:stps@stps.dk)
- Foreningen Greenpeace Danmark: [info.dk@greenpeace.org](mailto:info.dk@greenpeace.org)

### 6.1.1. OFFENTLIGHED OG HØRINGER

Før offentliggørelse har der været gennemført en høring for at naboer og andre interessenter har haft mulighed for at kommentere og bidrage til de vurderinger, der ligger til grund for afgørelsen.

Naboer beliggende inden for konsekvensradiusen har haft et udkast til afgørelsen i høring i 2 uger.

Der er ikke indkommet bemærkninger i høringsperioden.

## 7. LISTE OVER SAGENS BILAG

- bilag 1.      Oversigtskort
- bilag 2.      Situationsplaner
- bilag 3.      Beregning af produktionsarealer
- bilag 4.      Indretningsskitser, klimapavilloner
- bilag 5.      Kort med beregning af ammoniakdeposition til naturområder
- bilag 6.      Klagevejledning

### **Øvrige sagsakter:**

Elektronisk ansøgning, skema 244146, version 2

Skitse over placering af klimapavilloner modtaget den 25. april 2024

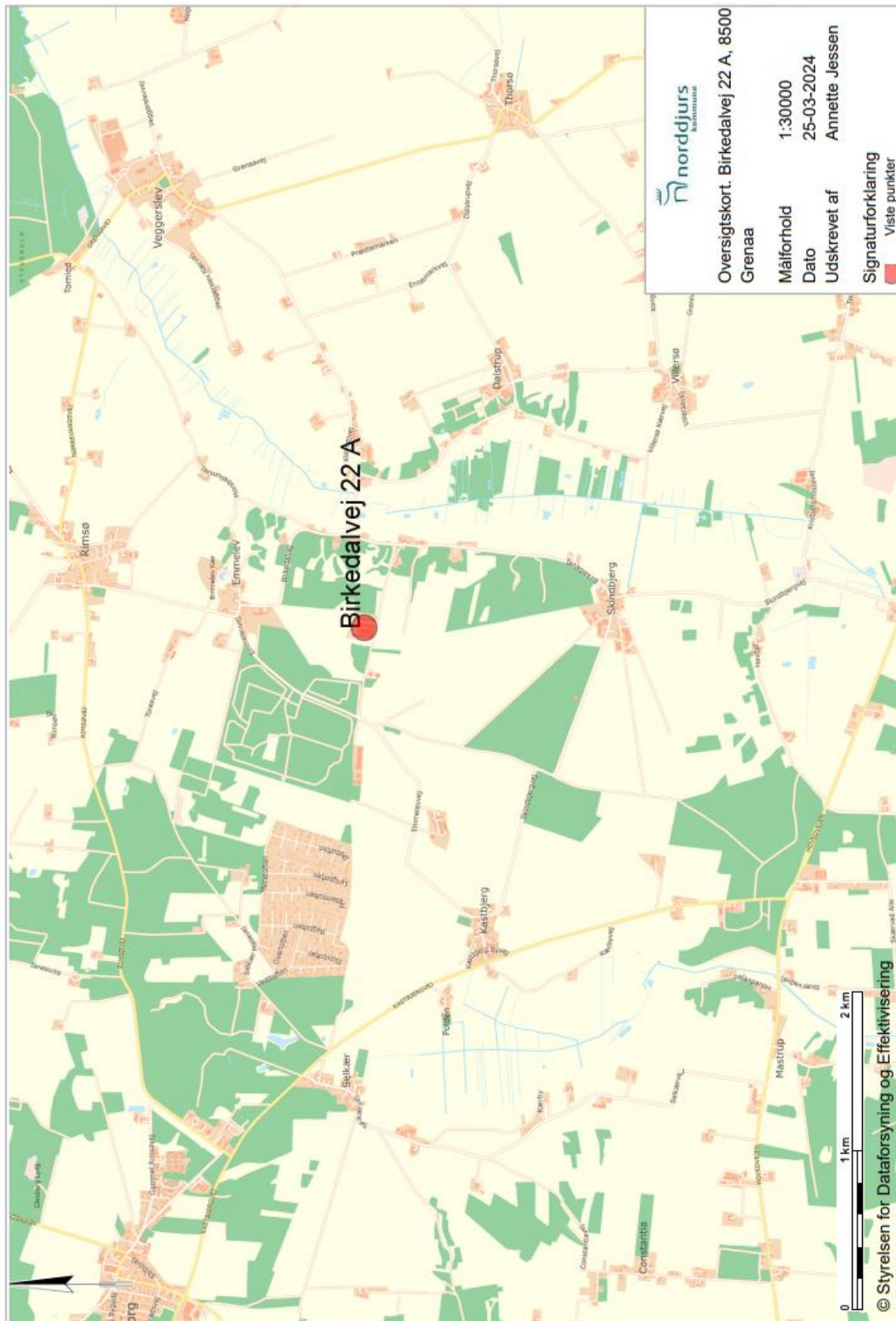
Snittegning, klimapavillon modtaget den 25. april 2024

Fundamentsplan, klimapavillon modtaget den 25. april 2024

Billede af klimapavillon modtaget den 25. april 2024

Dispensation fra fortidsmindebeskyttelseslinje af 7. maj 2024

# Bilag 1: Oversigtskort



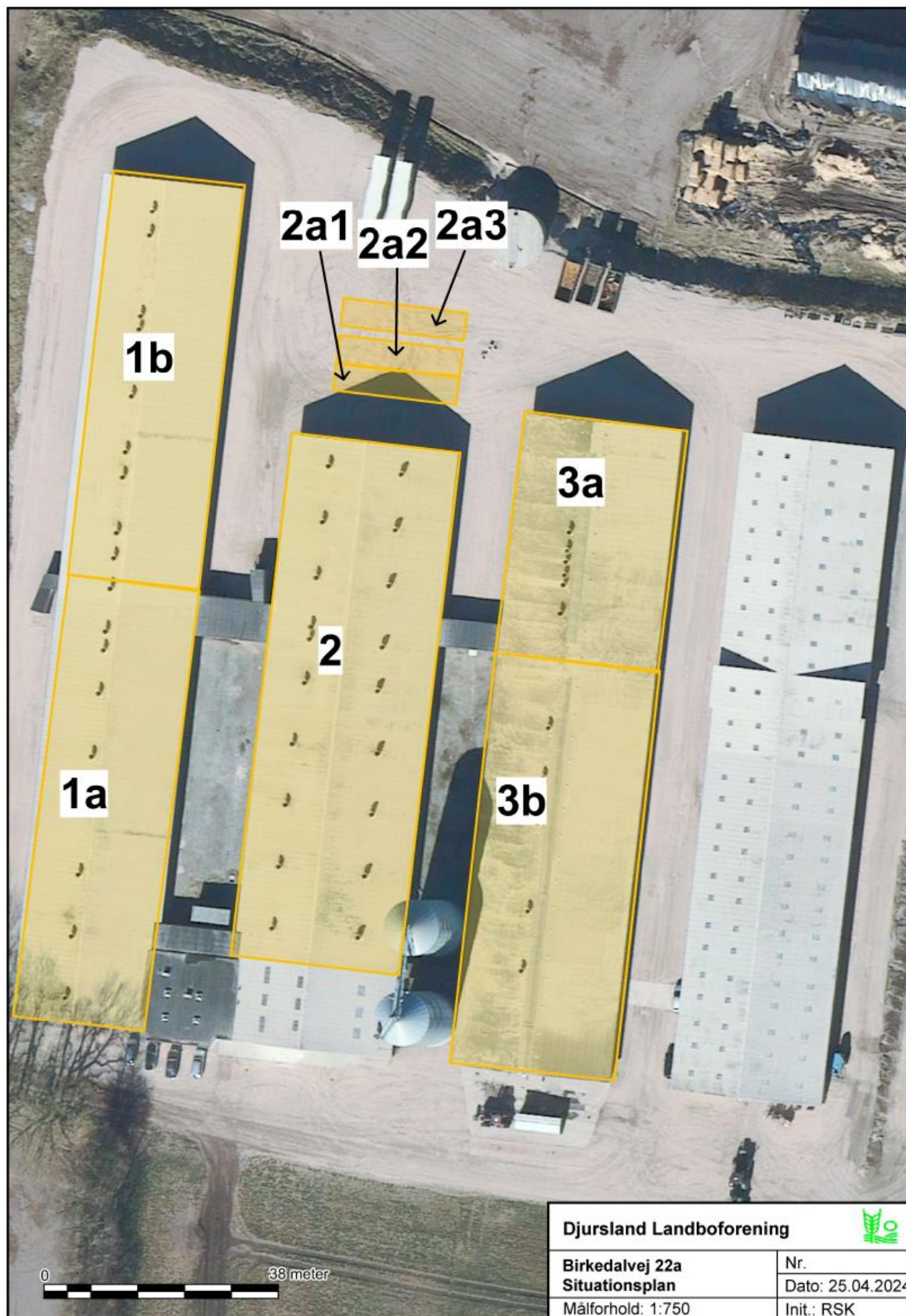
**norddjurs**  
Bakkehusene

Oversigtskort. Birkedalvej 22 A, 8500 Grenaa

Målforhold 1:30000  
Dato 25-03-2024  
Udskrevet af Annette Jessen

Signaturforklaring  
■ Viste punkter

## Bilag 2: Situationsplaner





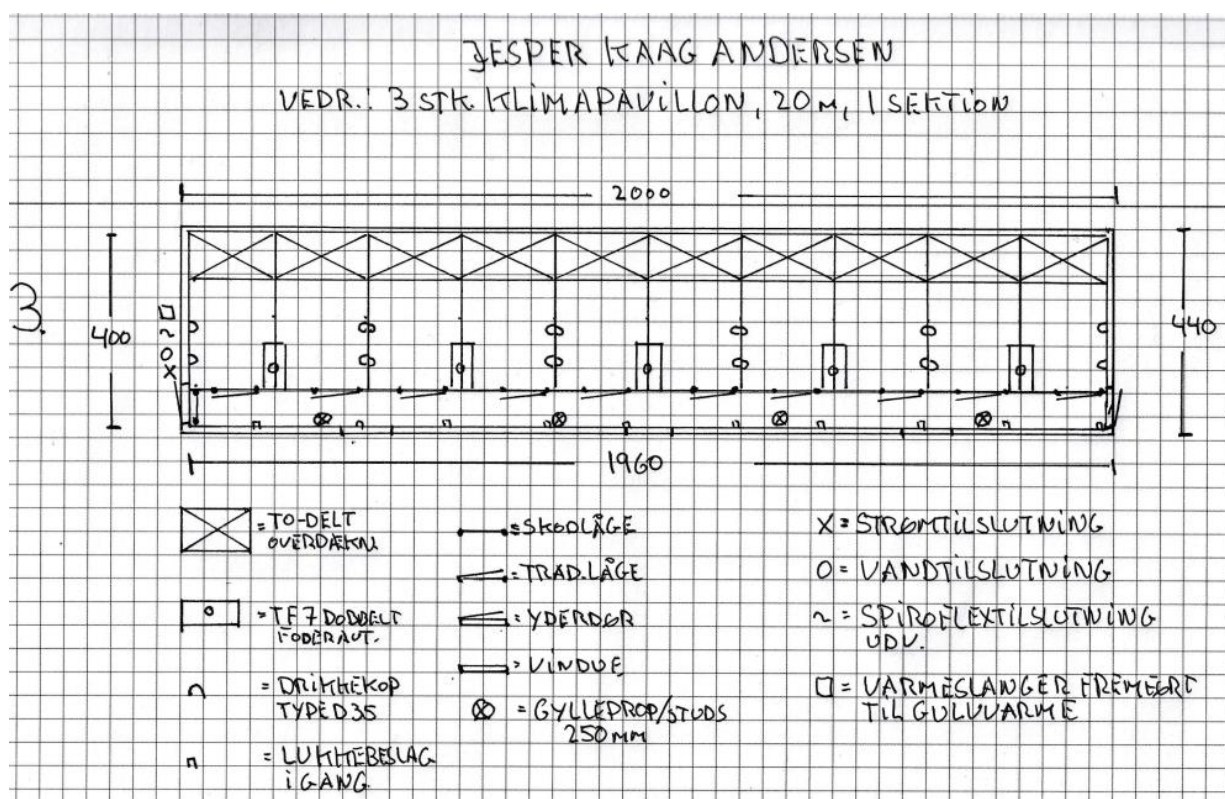
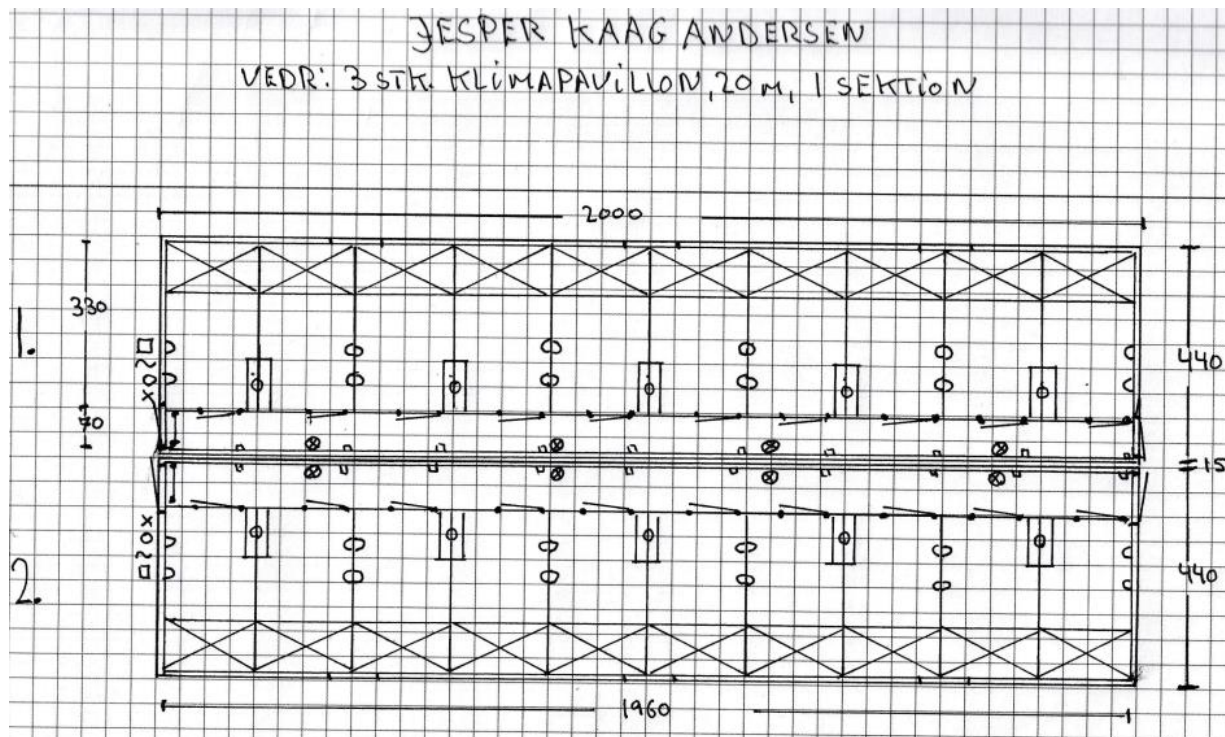


### Bilag 3: Beregning af produktionsarealer

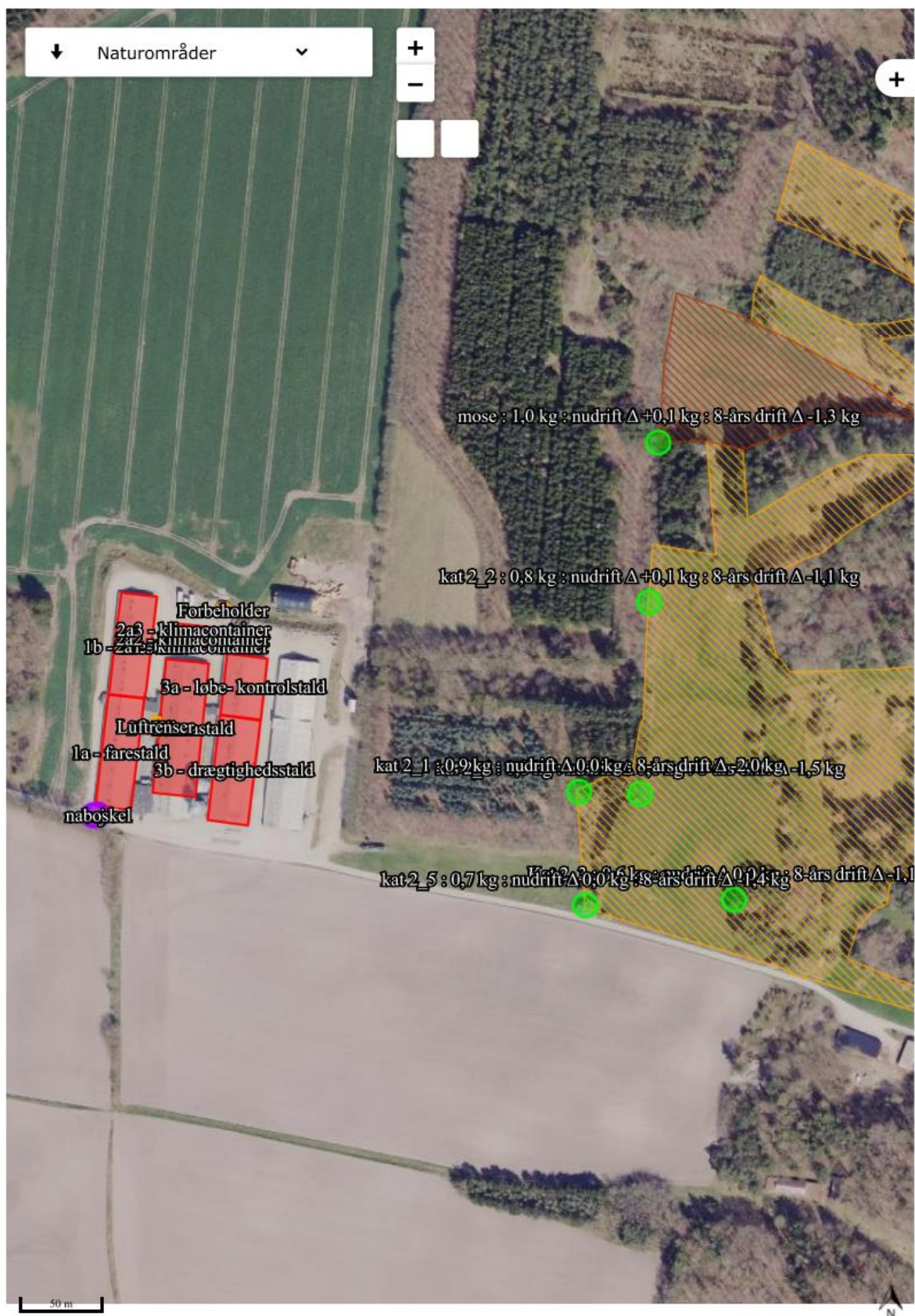
Produktionsareal							
Nr	Navn	Antal stier	Længde	bredde	areal	stald- og dyretype	
1a	Farestald	204	2,5	1,55	791	Diegivende søer, kasserstier, delv fast gulv	
		48	2,5	1,55	186	Diegivende søer, kasserstier, fuldspalte	
1b		220	2,6	1,65	944	Diegivende søer, kasserstier, delv fast gulv	
2	smågrise	64	4,4	2,9	817	Smågrise, to-klima, delv spaltegulv	
		96	3,9	1,9	711	Smågrise, to-klima, delv spaltegulv	
		16	2,1	1,4	47	Smågrise, sygestier -to klima delv spaltegulv	
sum					1575		
2a1	Smågrise	10	3,3	1,96	65	Smågrise, to-klima, delv spaltegulv	
2a2		10	3,3	1,96	65	Smågrise, to-klima, delv spaltegulv	
2a3		10	3,3	1,96	65	Smågrise, to-klima, delv spaltegulv	
3a	Løbe-kontrolstald	352	2	0,6	422	Drægtige søer, individuelt, delv spaltegulv	
		5	2,2	3	33	Ornestier - fuldspalter	
3b	Drægtighedsstald	448	2	0,6	538	Drægtige søer, individuelt, delv spaltegulv	
		56	2,5	1,4	196	Drægtige søer, Dybstrøelse	



## Bilag 4: Indretningskitser, klimapavilloner



# Bilag 5: Kort med beregning af ammoniakdeposition til naturområder





## Bilag 6: Klagevejledning

Afgørelsen kan i henhold til lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. påklages skriftligt til Miljø- og Fødevareklagenævnet af adressaten, Miljøministeren og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), ligesom du plejer, typisk med MitID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Når du klager, skal du betale et gebyr. Privatpersoner skal betale et gebyr på 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. (2016-niveau).

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt, det vil sige at klagen skal være registreret og gebyret skal være betalt senest den dato, der er anført i afgørelsen som sidste dag.

Klagegebyr opkræves af Nævnenes Hus. Betaling af klagegebyr sker ved elektronisk overførsel eller ved giroindbetaling. Gebyr skal indbetales inden for en fastsat frist. Hvis gebyret ikke indbetales inden udløbet af fristen, afvises klagen.

Gebyret tilbagebetales, hvis

- klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- 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 afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Miljø- og Fødevareklagenævnet kan også beslutte at tilbagebetale klagegebyret, hvis

- 1) der er indledt forhandlinger med afgørelsens adressat og/eller førsteinstansen om projektilpasninger, og disse forhandlinger fører til, at klager trækker sin klage tilbage, eller
- 2) klager i øvrigt trækker sin klage tilbage, før Miljø- og Fødevareklagenævnet har truffet afgørelse i sagen.

Gebyret tilbagebetales dog ikke, hvis nævnet vurderer, at der er forhold, der taler imod at tilbagebetale gebyret, f.eks. hvis klagen trækkes tilbage meget sent, herunder efter at klager har haft et afgørelsesudkast i partshøring.

## **Søgsmål**

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen efter loven eller de regler, der fastsættes i medfør af loven, skal være anlagt inden 6 måneder efter, at er meddelt. Er afgørelsen offentlig bekendtgjort, regnes søgsmålsfristen fra bekendtgørelsen.