

## **Tillæg nr. 3 til § 12 Miljøgodkendelse af husdyrbrug**

**Skansevej 3, Kni  
8586 Ørum Djurs**

**Miljøgodkendelse af husdyrbrug i henhold til lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, lov nr. 1572 af 20. december 2006.**

Ejer- og driftsforhold:  
Husdyrbrugets navn: Skansevej 3, Kni, 8586 Ørum Djurs  
Art: Kvægbrug  
CVR nr.: 32637884  
Matr. nr.: 5a Kni By, Ørum  
Ejer af husdyrbruget: Jakob Thomsen, Skansevej 3, 8586 Ørum Djurs  
E-mail: byparken3@mail.tele.dk  
Driftsansvarlig: Jakob Thomsen  
Godkendelsesparagraf: 12 stk. 3  
Tilsynsmyndighed: Norddjurs Kommune

**Tidsfrister og perioder:**

Miljøgodkendelsen offentliggøres den 15.09.2017.

Klagefristen udløber den 13.10.2017.

Søgsmålsfristen udløber den 15.03.2018.

Ansøgningen er modtaget den 13.07.2017.

Høring fra den 15.08.2017 til den 05.09.2017.

Dato: 15. september 2017

J.nr.: 17/12448

Skema nr.: 101663

Reference: Annette Jessen

Telefon: 89 59 40 01

E-mail: anje@norddjurs.dk

Kvalitetssikring: JASR



Annette Jessen  
Miljøsagsbehandler

# INDHOLDSFORTEGNELSE

## Læsevejledning

<b>1. Godkendelse</b> .....	<b>5</b>
<b>1.1. Godkendelsespligt</b> .....	<b>5</b>
<b>1.2. Godkendelsens omfang</b> .....	<b>6</b>
1.2.1. Tidligere godkendelser.....	6
1.2.2. Ophør .....	6
<b>1.3. Offentlighed, høring og klage</b> .....	<b>6</b>
1.3.1. Offentliggørelse.....	6
1.3.2. Offentlighed og høringer .....	6
<b>1.4. Ikke teknisk resumé</b> .....	<b>7</b>
1.4.1. Kort beskrivelse af det ansøgte .....	7
1.4.2. Ansøgning, tilsyn og revurdering .....	8
1.4.3. Miljøforhold .....	8
<b>1.5. Alternativer</b> .....	<b>9</b>
<b>1.6. BAT for den ansøgte produktion</b> .....	<b>9</b>
<b>2. Anlægget</b> .....	<b>10</b>
<b>2.1. Dyrehold og management</b> .....	<b>10</b>
2.1.1. Management.....	10
2.1.2. Dyrehold.....	11
<b>2.2. Lokalisering</b> .....	<b>12</b>
2.2.1. Faste afstandskrav .....	13
2.2.2. Landskab og planforhold.....	13
<b>2.3. Energi- og vandforbrug</b> .....	<b>13</b>
<b>2.4. Gener</b> .....	<b>13</b>
2.4.1. Lugt .....	14
2.4.2. Støj .....	14
2.4.3. Lys.....	16
2.4.4. Fluer og skadedyr .....	16
2.4.5. Støv .....	16
2.4.6. Transport .....	16
<b>2.5. Forurening</b> .....	<b>17</b>
2.5.1. Restvand m.v.....	17
2.5.2. Opbevaring, husdyrgødning og foder.....	17
2.5.3. Affald og kemikalier .....	18
2.5.4. Ammoniaktab.....	18
2.5.5. Påvirkning af natur .....	19
<b>3. Arealer</b> .....	<b>21</b>
<b>4. Øvrige miljøforhold</b> .....	<b>22</b>
<b>4.1. Bilag IV-arter</b> .....	<b>22</b>
<b>4.2. Bedste tilgængelige teknik/rener teknologi/optimering</b> .....	<b>22</b>
<b>5. Egenkontrol</b> .....	<b>23</b>
<b>6. Liste over sagens bilag</b> .....	<b>24</b>

## LÆSEVEJLEDNING

I miljøgodkendelsen er rammerne for den godkendte produktion beskrevet.

Første kapitel beskriver de generelle forhold omkring ansøgningen og ejendommen. I første kapitel er der også et ikke teknisk resumé, som beskriver udvidelsen og hvordan omgivelserne påvirkes af det ansøgte.

Andet kapitel beskriver forhold omkring anlægget, og arealdelen er samlet i kapitel tre.

For at sikre at produktionen kan foregå, uden at miljøet og omgivelserne påvirkes væsentligt, er miljøpåvirkningerne vurderet, og hvor det er nødvendigt, er der stillet vilkår. Vurderingerne og vilkårene er samlet i tabeller som nedenstående, så det er let at finde de vilkår, der skal overholdes.

VILKÅR	MILJØVURDERING

Hvis der er stillet vilkår, står tabellen med vilkår og miljøvurdering sidst i afsnittet efter den generelle tekst m.v.

I fjerde kapitel findes Norddjurs Kommunes sammenfattende miljøvurdering af det ansøgte projekt, herunder om hvordan krav til anvendelse af bedst tilgængelig teknologi (BAT) er opfyldt.

Femte kapitel omhandler eventuel egenkontrol.

Oversigt over bilag findes i afsnit 6.

Klagevejledning findes på bilag 5.

# 1. GODKENDELSE

Norrdjurs Kommune godkender hermed tillæg nr. 3 til den eksisterende miljøgodkendelse dateret den 18. november 2009 for husdyrbruget Skansevej 3, Kni, 8586 Ørum Djurs. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktion vedrørende CHR nr. 29631.

Tillægget omfatter de forhold, som ændres i forhold til den eksisterende godkendelse med tillæg. Øvrige forhold i de eksisterende godkendelser og tillæg 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.

Godkendelsen omfatter de miljømæssige forhold, der er beskrevet i:

- Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., lov nr. 1572 af 20. december 2006 med ændringer.
- Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug, bekendtgørelse nr. 211 af 28. februar 2017.
- Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 865 af 23. juni 2017.

Ejeren er selv ansvarlig for at indhente øvrige fornødne 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.

Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 6 år fra godkendelsens dato.

VILKÅR	MILJØVURDERING
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Dette tillæg til miljøgodkendelse må udnyttes, når det er offentliggjort.</li><li>2. Alle vilkår i tillægget skal efterleves, så snart udnyttelse af tillægget påbegyndes.</li></ol>	Krav til ibrugtagning sikrer, at det beregnede BAT-krav til emission også overholdes, hvis godkendelsen kun udnyttes delvist.

## 1.1. GODKENDELSESPLIGT

I det konkrete projekt er der ansøgt om en udvidelse af det godkendte dyrehold i eksisterende stalde samt opførelse af et nyt malkecenter. Udvidelsen af dyreholdet er godkendelsespligtigt. Projektet skal godkendes efter § 12 stk. 3 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 skal ligeledes godkendes, før de gennemføres. Ændringer i dyrehold eller andre forhold, som er omfattet af godkendelsen, må derfor først gennemføres, når kommunen har godkendt ændringen på baggrund af en anmeldelse eller i et tillæg til godkendelsen.

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

## 1.2. GODKENDELSENS OMFANG

Husdyrbruget har en miljøgodkendelse efter husdyrbrugslovens § 12 stk. 2. Det ansøgte skal derfor godkendes i et tillæg til den eksisterende godkendelse. Godkendelsen omfatter en udvidelse af det eksisterende dyrehold samt opførelse af et nyt malkecenter.

### 1.2.1. TIDLIGERE GODKENDELSER

Husdyrbruget har en miljøgodkendelse efter husdyrbrugsloven fra 2009 samt to tillæg til miljøgodkendelsen fra henholdsvis 2013 og 2017.

### 1.2.2. OPHØR

Hvis produktionen ophører, skal det sikres, at der ikke sker en efterfølgende forurening af jord og omgivelser.

Se vilkår i tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen af 17. januar 2017.

## 1.3. OFFENTLIGHED, HØRING OG KLAGE

### 1.3.1. OFFENTLIGGØRELSE

Godkendelsen bekendtgøres ved offentliggørelse på Norddjurs Kommunes hjemmeside. Herefter er der en klagefrist på fire uger, hvor miljøgodkendelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagevejledning findes på bilag 5. 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 Sportsfiskerforbunds teamleder for Natur- og Miljøteam Aarhus og Djursland Arne Bager, Hougårdsvej 23, 8220 Brabrand: [kabager@mail.dk](mailto:kabager@mail.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)

### 1.3.2. OFFENTLIGHED OG HØRINGER

Før offentliggørelse har der været gennemført en høring, for at naboer 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 tre uger.

I høringsperioden er der indkommet et høringssvar fra Bitten og Jens Jensen, Skansevej 5, 8586 Ørum Djurs. Høringssvaret omhandler lugt, støj- og rottegener, gener fra transport til og fra gården samt afløbsforhold på ejendommen.

Som følge af høringssvaret har Norddjurs Kommune foretaget en vejledende støjmåling, som har resulteret i, at støjkravene om natten frem til kl. 7.00 er præciseret i et vilkår i dette tillæg. Der er desuden stillet vilkår om, at eksterne fodertransporter samt omrøring og flytning af gylle mellem ejendommens beholdere skal foregå inden for almindelig arbejdstid, det vil sige mellem kl. 7.00 og kl. 18.00 på hverdage og mellem kl. 7.00 og kl. 14.00 på lørdage.

Der er stillet vilkår om rengøring af vejene umiddelbart efter kørsel til- og fra ejendommen samt etablering af en asfaltbelægning ved udkørsel til Skansevej. Der er også stillet vilkår om effektiv rottebekæmpelse.

Det bemærkes, at alle krav til lugt fra staldanlægget overholdes.

## 1.4. IKKE TEKNISK RESUMÉ

Der søges om et tillæg til miljøgodkendelse efter § 12, stk. 3 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, af husdyrbruget Skansevej 3, Kni, 8586 Ørum Djurs.

### 1.4.1. KORT BESKRIVELSE AF DET ANSØGTE

Jacob Thomsen ansøger om miljøgodkendelse efter lovens § 12, stk. 3 til udvidelse af dyreholdet på adressen Skansevej 3, Kni, 8586 Ørum Djurs samt opførelse af et nyt malkecenter til erstatning af den tidligere malkestald, som er brændt. Der søges om udvidelse af besætningen med 40 jerseykøer i det område i den eksisterende kostald, hvor der tidligere var malkestald, samt en forlængelse af betonarealet til kalvehytter. Køernes mælkeydelse ønskes hævet fra 11.000 kg EKM til 11.500 kg EKM, og 6 køer ønskes opstaldet på dybstrøelse i stedet for drænet gulv i kostalden.

Jacob Thomsen fik i januar 2017 et tillæg til den eksisterende miljøgodkendelse til et dyrehold bestående af 200 jerseykøer med en mælkeydelse på 11.000 kg EKM, 55 småkalve 0-6 mdr., 55 kvier 6-12 mdr., 110 kvier 12-24 mdr. og 100 tyrekalve 25-85 kg (alle jersey-race), svarende til i alt 339,6 DE

Der ønskes en årlig produktion på 240 jerseykøer med en mælkeydelse på 11.500 kg EKM, 60 kviekalve 0-6 mdr., 60 kvier 6-12 mdr., 120 kvier 12-24 mdr. og 120 tyrekalve 25-85 kg (alle jersey-race), svarende til i alt 410,1 DE.

Den ansøgte ændring af dyreholdet medfører ikke renovering af eksisterende stalde. Den tidligere malkestald indrettes til sengestald med fast gulv.

Der søges om dispensation fra husdyrlovens afstandskrav på 15 meter til offentlig vej og 30 meter til naboskel for det nye malkecenter.

Nærmeste enkelte bolig ligger ca. 210 meter sydvest for staldanlægget (lugtcentrum). Nærmeste samlede bebyggelse er Ørum, og nærmeste byzone er ligeledes Ørum, der ligger ca. 1,5 km nordvest for anlægget.

Oversigtskort se bilag 1.

Situationsplan se bilag 2.

Som følge af staldsystemerne produceres der i dag gylle og dybstrøelse på ejendommen. Dette vil også være gældende i ansøgt drift. I ansøgt drift vil gyllen og dybstrøelse fra de mindste kalve fortsat blive opbevaret i ejendommens gyllebeholdere. Den øvrige dybstrøelse opbevares i markstakke.

#### 1.4.2. ANSØGNING, TILSYN OG REVURDERING

Ansøgningen er indkommet til Norddjurs Kommune den 13. juli 2017. 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 dyrehold, m.v., der indtastes. Beregningerne ligger sammen med kommunens vurderinger til grund for miljøgodkendelsen. 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.

#### 1.4.3. MILJØFORHOLD

Efterfølgende beskrives effekten af de ændringer, som godkendes med denne miljøgodkendelse.

##### Lugt

Den ansøgte produktion overholder alle krav til lugt, da den faktiske afstand til naboer er væsentlig længere end geneafstanden til de forskellige kategorier af bebyggelse.

##### Ammoniakbelastning og særligt værdifuld natur

Den ansøgte produktion opfylder de generelle krav til reduktion af ammoniakfordampningen.

Ved udvidelsen øges ammoniakemissionen med godt 800 kg til 2.137 kg N pr. år i forhold til før miljøgodkendelsen fra 2009.

En øget emission medfører en risiko for, at der afsættes mere ammoniak på de omkringliggende naturområder. En øget deposition af ammoniak kan medføre tilgroning og at de følsomme plantearter forsvinder. Afhængig af naturområdets type og værdi har Miljøstyrelsen fastlagt værdier for den belastning, der forventes at kunne accepteres over tid, uden at naturkvaliteten forringes.

Det nærmeste potentielt ammoniakfølsomme naturområde er en gammel skov, som ligger ca. 500 meter fra anlægget. Det er ikke vurderet, om skoven er ammoniakfølsom. Merbelastningen er beregnet til 0,2 kg. Kravet til merbelastning for ammoniakfølsomme skove er overholdt.

For de øvrige ammoniakfølsomme naturområder ligger belastningen også langt under de værdier, Miljøstyrelsen har fastlagt.

##### Andre miljøpåvirkninger

Udvidelsen af dyreholdet sker i eksisterende kostald og et betonareal til kalvehytter forlænges. Der opføres et nyt malkecenter syd for kostalden. Kostalden ligger lavt i terrænet, og malkecenteret placeres mellem stalden og en skrænt op mod Neergaardsmindevej. Den landskabelige påvirkning bliver derfor begrænset.



Der vil ske en mindre forøgelse af trafikken til og fra ejendommen i form af øget kørsel med gylle og dybstrøelse. Der er gode til- og frakørselsforhold og det er derfor vurderet, at der ikke vil være væsentlige gener fra trafik. Det nye malkecenter opføres nærmere naboer end den eksisterende malkestald, som lå inde i kostalden. Der er ca. 145 meter fra malkestalden til nærmeste nabobeboelse. Det vurderes, at niveauet for støv- og støjgener for naboerne ikke vil blive påvirket væsentligt af udvidelsen.

Samlet er det vurderet, at udvidelsen kan ske uden væsentlige gener for omgivelserne og for miljøet.

## 1.5. ALTERNATIVER

Der er ikke beskrevet alternativer til den ansøgte udvidelse.

## 1.6. BAT FOR DEN ANSØGTE PRODUKTION

Ved udvidelse og ændring af husdyrhold stilles der krav om at anvende den bedst tilgængelige teknologi for at reducere miljøbelastningen og for at optimere ressourcenyttelsen. For at en teknologi regnes som BAT skal den ud over at sikre en lav miljøbelastning være tilgængelig for ansøgeren. Det vil sige, at teknologien skal være kendt i Danmark. Samtidig skal meromkostningen ved at indføre teknologien stå i forhold til pågældende type bedrifts betalingsevne. Krav om anvendelse af BAT er ikke afhængig af den enkelte ansøgers økonomi eller af lokale miljøforhold. Kravet til anvendelse af BAT skal i stedet ses som en "branche-norm".

Der stilles krav til anvendelse af BAT inden for områderne: management, foder, staldindretning, forbrug af vand og energi samt opbevaring og udbringning af husdyrgødning.

For den konkrete ansøgning vurderes kravet til anvendelse af BAT at være opfyldt ved følgende tiltag:

- Management: Deltagelse i kurser og ERFA-grupper for at sikre et højt fagligt niveau i driften, samt udarbejdelse af beredskabsplaner, så uheld og uforudsete hændelser kan håndteres forsvarligt.
- Foder: Anvendelse af foderplaner med efterfølgende opfølgning.
- Ammoniakfordampning: Ud fra de vejledende BAT-krav til ammoniakfordampning er der beregnet et emissionskrav på 2.120 kg ammoniak.
- Fosfor: Miljøstyrelsens vejledende BAT-krav til fosfor anfører at der ikke er tilgængelige teknologier eller teknikker til at fastlægge en emissionsgrænseværdi.
- Anlæg skal gennemgås for energieffektivitet og forbrug af vand/el skal registreres
- Opbevaring og udbringning af husdyrgødning: Kravet til BAT er overholdt ved at efterleve gældende regler for opbevaring og anvendelse af husdyrgødning, herunder at beholdere som minimum skal være overdækket med naturligt flydelag og at gylle skal udbringes med slanger.

I kapitel 2 og 3 er der opstillet vilkår om anvendelse af BAT og bedriftens opfyldelse af kravene er vurderet i afsnit 4.2.

## 2. ANLÆGGET

Produktionen foregår i en nyere kostald på ca. 2.800 m<sup>2</sup> og i kalvehytter med dybstrøelse på udendørs betonplads. Der opføres et nyt malkecenter på 675 m<sup>2</sup> til erstatning af den tidligere malkestald, som var placeret inde i kostalden. Der etableres en betonplads på 75 m<sup>2</sup> øst for malkecenteret, og betonarealet til kalvehytter forlænges mod øst med ca. 15 meter.

Gyllen fra produktionen opbevares i to eksisterende gyllebeholdere på henholdsvis 4.300 m<sup>3</sup> og 3.000 m<sup>3</sup>. Dybstrøelsen opbevares i gyllebeholdere og i markstak.

VILKÅR	MILJØVURDERING
<ol style="list-style-type: none"><li>3. Anlæggene skal placeres som anført på situationsplanen, bilag 2.</li><li>4. Mål på malkecenter og nye betonpladser skal svare til situationsplanen, bilag 2. Det vil sige, at malkecenteret højst må være 15 x 45 meter.</li><li>5. Det nye malkecenter skal opføres i samme farver og materialer som kostalden.</li><li>6. Højden på det nye malkecenter må ikke overstige højden på den eksisterende kostald.</li><li>7. Det nye malkecenter skal opføres mindst 10,8 meter fra Neergaardsmindevej.</li><li>8. Den eksisterende skrænt mellem kostalden og Neergaardsmindevej skal bibeholdes.</li><li>9. De nye betonpladser skal have mindst 1 % fald mod afløb, og afløbet skal ledes til gyllebeholder.</li><li>10. Stalden skal indrettes med de staldsystemer, der er anført under dyrehold pkt. 2.1.2.</li></ol>	

### 2.1. DYREHOLD OG MANAGEMENT

#### 2.1.1. MANAGEMENT

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

VILKÅR	MILJØVURDERING
<ol style="list-style-type: none"><li>11. Et eksemplar af nærværende tillæg til miljøgodkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.</li></ol>	Det påhviler ejeren, at medarbejderne er bekendt med indholdet i miljøgodkendelsen, samt at vilkårene efterleves.

VILKÅR	MILJØVURDERING
12. Beredskabsplanen skal altid være opdateret med beskrivelse af procedure i forbindelse med uheld.	Formålet med beredskabsplanen er, at der kan gribes hurtigt ind ved uheld, så forurening af miljøet kan undgås eller minimeres. Det er derfor afgørende, at den er opdateret med korrekte telefonnumre m.v.

Se i øvrigt vilkår i miljøgodkendelsen af 18. november 2009.

### 2.1.2. DYREHOLD

Nuværende og godkendt dyrehold er anført i tabellerne herunder. Det godkendte dyrehold skal overholde de anførte værdier for vægt, stipladser, antal m.v.

#### Nuværende godkendte dyrehold (tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen af 17. januar 2017)

Dyrehold og stalddtype for nuværende drift	Staldafsnit navn jf. ansøgning	Vægt / aldersgrænse / ydelse	Antal årsdyr / producerede dyr	Stipladser	DE
Jerseykøer, Sengestald med fast gulv, 2 % hældning, skrabning hver 2. time	Kostald	11.000 kg EKM	200		266,6
Kvier/stude, jersey, Sengestald med fast gulv, 2 % hældning, skrabning hver 2. time	Kostald	12-24 mdr.	110		42,8
Kvier/stude, jersey, Dybstrøelse (hele arealet)	Kalvehytter	6-12 mdr.	55		15,1
Småkalve, jersey, Dybstrøelse (hele arealet)	Kalvehytter	0-6 mdr.	55		11,0
Tyrekalve, jersey, Dybstrøelse (hele arealet)	Kalvehytter	25-85 kg	100	25	4,4
Dyreenheder i alt					339,9

#### Godkendt dyrehold

Dyrehold og stalddtype for nuværende drift	Staldafsnit navn jf. ansøgning	Vægt / aldersgrænse / ydelse	Antal årsdyr / producerede dyr	Stipladser	DE
Jerseykøer, Sengestald med fast gulv, 2 % hældning, skrabning hver 2. time	Kostald	11.500 kg EKM	194		266,6

Dyrehold og stalddtype for nuværende drift	Staldafsnit navn jf. ansøgning	Vægt / aldersgrænse / ydelse	Antal årsdyr / producerede dyr	Stipladser	DE
Jerseykøer, Sengestald med fast gulv, 2 % hældning, skrabning hver 2. time	Nyt sengeafsnit i gl. malkestald	11.500 kg EKM	40		55,0
Jerseykøer, Dybstrøelse (hele arealet)	Kostald	11.500 kg EKM	6		8,2
Kvier/stude, jersey, Sengestald med fast gulv, 2 % hældning, skrabning hver 2. time	Kostald	12-24 mdr.	120		46,7
Kvier/stude, jersey, Dybstrøelse (hele arealet)	Kalvehytter	6-12 mdr.	60		16,5
Småkalve, jersey, Dybstrøelse (hele arealet)	Kalvehytter	0-6 mdr.	60		12,0
Tyrekalve, jersey, Dybstrøelse (hele arealet)	Kalvehytter	25-85 kg	120	30	5,2
Dyreenheder i alt					410,2

VILKÅR	MILJØVURDERING
<p>13. Tilladt dyrehold fremgår af tabellen herover. Ændres beregningen af DE, er det det anførte dyrehold, der er gældende.</p> <p>14. Det angivne antal stipladser for hvert staldafsnit angiver det maksimalt tilladte antal dyr til enhver tid.</p> <p><b>Ydelse</b></p> <p>15. Hvis mælkeydelsen øges til over 11.500 kg EKM, skal antallet af dyr reduceres tilsvarende, så antal DE ikke øges.</p>	<p>Godkendelsen er givet på baggrund af det anførte antal dyr og vægtintervaller. Derfor er den lovlige produktion altid det anførte dyrehold. Det tilladte antal DE vil derfor blive ændret, hvis beregningen af DE ændres.</p> <p>Stipladserne anvendes til beregning af lugtgener. Hvis der er flere dyr i staldene end det anførte antal stipladser, er lugtberegningen ikke retvisende.</p> <p>Vilkår til ydelse er stillet for at sikre, at produktionen svarer til det godkendte og samtidig sikre fleksibilitet.</p>

## 2.2. LOKALISERING

Ejendommen ligger i Kni ca. 1,5 km sydøst for Ørum. Det eksisterende anlæg virker ikke dominerende i landskabet.

### 2.2.1. FASTE AFSTANDSKRAV

I forbindelse med opførelse af nyt malkecenter dispenseres der fra husdyrbrugslovens afstands krav på 15 meter til offentlig vej og 30 meter til naboskel. Malkecenteret ønskes placeret umiddelbart syd for den eksisterende kostald. Afstanden fra malkecenteret til henholdsvis offentlig vej og matrikelskel bliver 10,8 meter, og der er en høj skrænt fra staldanlægget og op mod Neergaardsmindevej, som bibeholdes. Dispensationen gives på grund af den begrænsede plads mellem kostalden og skrænten, og fordi det nye malkecenter vil ligge forholdsvist skjult bag ved skrænten. Norddjurs Kommune vurderer, at det vil være den mest hensigtsmæssige placering af malkecenteret.

Ejeren af nabomatriklen matr. nr. 6i Kni By, Ørum er hørt i sagen. Norddjurs Kommune har ikke modtaget nogen bemærkninger i forbindelse med høringen.

### 2.2.2. LANDSKAB OG PLANFORHOLD

Anlægget ligger i landzonen. Området er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde, hvor landbrugsinteresser skal vægtes højt i planlægningen.

Norrdjurs Kommune er inddelt i 32 landskabskarakterområder. Skansevej 3 ligger i karakterområde nr. 17, "Ørum Landbrugslandskab", delområde 17.2 "Mastrup Mark randmorænelandskab". Af beskrivelsen for området fremgår bl.a.:

*"Landskabskarakteren vurderes at have sin oprindelse i forskellige tidsaldre. Grundlæggende defineres karakterområdets landskabskarakter af naturgeografien, hvilket giver landskabskarakteren meget stor tidsdybde. Kigger man derimod alene på den kulturhistoriske tidsdybde, herunder arealanvendelsen og bebyggelsesstrukturen, har karakteren sin oprindelse i andelstiden (ca. 1850-1920).*

...

*Mastrup Mark randmorænelandskab er præget af intensiv landbrugsdrift, med spredt landbrugsbyggeri og læhegn.*

...

*Fortsat landbrugsdrift er ligeledes afgørende for at opretholde den nuværende landskabskarakter i delområde 17.2..."*

Det nye malkecenter etableres imellem den eksisterende kostald og en skrænt op mod Neergaardsmindevej. Den landskabelige påvirkning vurderes derfor at være begrænset.

Der er ikke stillet vilkår til lokalisering.

## 2.3. ENERGI- OG VANDFORBRUG

På ejendommen anvendes el primært til malkeanlæg, belysning og pumper. Derudover kommer energi til traktorkørsel og til foderblanding.

Det samlede vandforbrug øges i ansøgt drift, og er beregnet til 11.500 m<sup>3</sup> (normtal).

Se i øvrigt vilkår i tillæg nr. 2 af 17. januar 2017.

## 2.4. GENER

Under de efterfølgende punkter beskrives forskellige kilder til gener fra husdyrbrug og hvad der skal gøres for at undgå, at driften medfører væsentlige gener for omgivelserne.

### 2.4.1. 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.

områdetype	Lovens krav om minimumsafstand (geneafstand) i meter		Den vægtede gennemsnitsafstand i meter
	Nudrift (tillæg nr. 2)	Ansøgt drift	
Byzone/sommerhusområde	228 meter	246 meter	ca. 1,5 km
Samlet bebyggelse	146 meter	161 meter	ca. 1,5 km
Enkeltbolig	72 meter	78 meter	ca. 210 meter

Geneafstandene er beregnet i det elektroniske ansøgningsystem. Geneafstanden kan blive korrigeret afhængigt af andre husdyrbrug, vindretning m.v. På grund af at afstanden til naboer er væsentligt større end geneafstanden, er der ikke beregnet korrigeret geneafstand, så de anførte geneafstande er ukorrigerede. Alle krav til lugt er overholdt, og Norddjurs Kommune vurderer, at udvidelsen ikke vil medføre væsentligt forøgede lugtgener for de omkringboende.

Se i øvrigt vilkår i miljøgodkendelsen af 18. november 2009.

### 2.4.2. STØJ

Ansøger har oplyst, at vakuumpumpen fra det eksisterende malkeanlæg genanvendes i det nye anlæg. Det vil sige, at placeringen i et lukket rum i den eksisterende stald bibeholdes. Vakuumpumpen er placeret i en isoleret kasse i et isoleret rum inde i den eksisterende kostald. Pumpen er frekvensstyret og støjsvag, og der er lydpotte på udstødningen.

Foderblanding sker ved plansiloerne. Der blandes foder i ca. 2 timer hver anden dag og ca. tre kvarter de øvrige dage. Foderblanding sker om morgenen.

Norddjurs Kommune vurderer, at udvidelsen ikke vil medføre væsentlig forøgede støjgener for de omkringboende.

Husdyrbrugets bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau målt i skel til nabobeboelse udenfor ejendommens område i det åbne land må i intet punkt overstige:

Dag			
Mandag - fredag	Kl. 07.00 - 18.00	55 dB(A)	Referencetid 8 timer
Lørdag	Kl. 07.00 - 14.00	55 dB(A)	Referencetid 7 timer
Lørdag	Kl. 14.00 - 18.00	45 dB(A)	Referencetid 4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07.00 - 18.00	45 dB(A)	Referencetid 8 timer

Aften			
Alle dage	Kl. 18.00 - 22.00	45 dB(A)	Referencetid 1 time
Nat			
Alle dage	Kl. 22.00 - 07.00	40 dB(A)	Referencetid ½ time

Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger. Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter i 1,5 meters højde over terræn. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden.

Brugen af landbrugsredskaber i marken er undtaget fra støjgrænserne.

VILKÅR	MILJØVURDERING
<p>16. Vakuumpumpen skal fortsat være placeret i en isoleret kasse og i et lukket og isoleret rum i den eksisterende kostald.</p> <p>17. Driften skal overholde de støjgrænser, der er beskrevet i tabellen ovenfor.</p> <p>18. I tidsrummet fra kl. 22.00 til kl. 7.00 må der ikke anvendes maskiner, som overskrider nat-støjkravet på 40 dB i skel til nabobeboelser.</p> <p>19. Husdyrbruget skal på tilsynsmyndighedens forlangende dokumentere, at vilkårene om støjgrænser i punkt 2.4.2 ikke overskrides, når virksomheden er i fuld, normal drift. Dokumentation skal kun omfatte de støjgrænser, der er relevante ifølge tilsynsmyndighedens vurdering af den konkrete sag. Husdyrbruget afholder selv omkostningerne til målingerne.</p> <p>20. Dokumentation for måling af støjniveau skal udføres efter en af nedenstående metoder:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>- beregninger af støjniveauet efter den nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, der er beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993, eller</li> <li>- måling af støjniveauet, som angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 eller beskrevet i Miljøstyrelsens orientering nr. 9/1997.</li> </ol> <p>21. Beregning eller måling skal foretages af et laboratorium, der er akkrediteret eller certificeret til "Miljømålinger - ekstern støj".</p>	<p>De anførte værdier for støj er de generelle værdier, som også anvendes for industri og andre typer virksomhed. Støjgrænserne sikrer, at naboer ikke påvirkes væsentligt.</p> <p>Dokumentation kan forlanges ved begrundet mistanke, dog højst en gang om året.</p> <p>På grund af det indkomne høringssvar præciseres det, at støjgrænsen om natten skal overholdes frem til kl. 7.00.</p>

VILKÅR	MILJØVURDERING
22. Vurdering af støjgrænsens eventuelle overskridelse foretages ud fra støjvejledningen nr. 5/1984 eller orientering nr. 9/1997.	

#### 2.4.3. LYS

Norrdjurs Kommune vurderer, at projektet ikke vil medføre væsentlig forøgede gener fra lys på ejendommen.

Se vilkår i tillæg nr. 2 af 17. januar 2017.

#### 2.4.4. FLUER OG SKADEDYR

På grund af anlæggets placering forholdsvist langt fra naboer er der ikke særlige forhold, der gør sig gældende for at sikre naboer mod gener fra fluer m.v. Det skal dog altid sikres, at skadedyr bekæmpes.

VILKÅR	MILJØVURDERING
23. Der skal til enhver tid foretages effektiv rottebekæmpelse.	Bekæmpelse af skadedyr skal sikre, at der ikke opstår uhygiejniske forhold og at naboer ikke udsættes for unødige gener.
24. Fluer skal bekæmpes i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi fastsatte retningslinjer.	

Norrdjurs Kommune vurderer, at der er stillet tilstrækkelige vilkår til at sikre, at der sker effektiv skadedyrsbekæmpelse på ejendommen, så der ikke opstår væsentlige gener for de omkringboende.

#### 2.4.5. STØV

Der forventes ingen væsentlige støvgener i forbindelse med projektet.

Se vilkår i miljøgodkendelsen af 18. november 2009.

#### 2.4.6. TRANSPORT

Antallet af transporter forventes at stige med ca. 30 transporter pr. år, fordelt med 15 gylletransporter (30 tons pr. vogn) og 15 dybstrøelsestransporter (8 tons pr. vogn) i forhold til det godkendte dyrehold i tillæg nr. 2 af 17. januar 2017.

Ansøger har oplyst, at der leveres foder med lastbil ca. 20 gange om året, mælk afhentes hver anden dag, og der flyttes gylle mellem ejendommens beholdere 2 gange om året.

Der er gode oversigtsforhold og begrænset trafik ved udkørsel fra ejendommen. Den øgede trafik til og fra ejendommen vurderes derfor ikke at give problemer. Trafik på privat fællesvej og offentlig vej reguleres af færdselsloven.



VILKÅR	MILJØVURDERING
<p>25. Eksterne fodertransporter samt flytning/omrøring af gylle i forbindelse med flytning mellem ejendommens gyllebeholdere skal foregå i dagtimerne mellem kl. 7.00 og kl. 18.00 på hverdage og mellem kl. 7.00 og kl. 14.00 på lørdage.</p> <p>26. Efter kørsel til og fra ejendommen skal veje rengøres for jord, sten og spild umiddelbart efter arbejdets ophør og altid samme dag, som kørslen finder sted.</p> <p>27. Der skal etableres en mindst 0,5 meter bred asfaltbelægning ved udkørslen fra ejendommen til Skansevej (udkørsel ved stuehuset).</p>	<p>Vilkårene er stillet for at mindske de omkringboendes gener fra transport til og fra ejendommen.</p> <p>Ansøger har ønsket vilkåret om etablering af asfaltbelægning for at imødekomme høringsvar fra naboer, som har oplyst, at der slæbes mange sten ud på vejene.</p>

Se i øvrigt vilkår i miljøgodkendelsen af 18. november 2009.

## 2.5. FORURENING

I de efterfølgende punkter beskrives forureningskilderne fra anlægget og de foranstaltninger der skal sikre, at miljøet ikke påvirkes væsentligt.

### 2.5.1. RESTVAND M.V.

Punktet omfatter håndtering af vand fra vask af foderrekvisitter, køretøjer til transport af dyr eller husdyrgødning, øvrige maskiner m.v.

VILKÅR	MILJØVURDERING
<p>28. Der skal indhentes særskilt tilladelse, hvis tagvand ønskes afledt til dræn og vandløb.</p>	<p>Vandløb kan blive påvirket negativt ved store mængder vand fra tage og befæstede arealer. Derfor skal udledningen vurderes og godkendes på forhånd, så negative effekter kan undgås.</p>

Se i øvrigt vilkår i tillæg nr. 2 af 17. januar 2017.

### 2.5.2. OPBEVARING, HUSDYRGØDNING OG FODER

Der produceres gylle og dybstrøelse på ejendommen. Gyllen opbevares i to eksisterende beholdere. Dybstrøelse fra de mindste kalve opbevares i gyllebeholdere, og øvrig dybstrøelse opbevares i markstakke.

Jævnfør den indsendte kapacitetserklæring er der en årlig produktion af gylle samt overfladevand fra pladsen med kalvehytter på i alt 7.870 m<sup>3</sup> og en opbevaringskapacitet på 7.300 m<sup>3</sup>. Kapaciteten svarer til 11 måneders produktion. Kravet om 9 måneders opbevaringskapacitet er derved opfyldt.

Ensilage opbevares i plansiloer.

Se i øvrigt vilkår i tillæg nr. 2 af 17. januar 2017.

### 2.5.3. AFFALD OG KEMIKALIER

For at minimere risiko for forurening fra affald og sikre bedst mulig genanvendelse skal affald håndteres efter de gældende retningslinier fra Reno Djurs.

Se i øvrigt vilkår i eksisterende miljøgodkendelse af 18. november 2009.

### 2.5.4. AMMONIAKTAB

Der vil altid være et ammoniaktab fra en husdyrproduktion. Ammoniakken ( $\text{NH}_3$ ) fordampes fra husdyrgødningen og spredes med vinden. Problemet ved fordampningen er, at kvælstoffet medfører en eutrofiering af naturområder, når det afsættes igen. Samtidig betyder fordampningen, at der er mindre kvælstof til rådighed for afgrøderne. De vilkår, der stilles for at begrænse ammoniakfordampningen, har to formål. De skal dels nedbringe baggrundsbelastningen, så naturområderne generelt udsættes for mindre eutrofiering og dels skal nærtliggende naturområder beskyttes. Herunder beskrives tiltag til begrænsning af fordampningen. I næste afsnit beskrives påvirkningen af nærtliggende naturområder.

For at nedbringe den generelle belastning skal husdyrbruget overholde nogle generelle krav til ammoniakreduktion og dels opfylde krav til anvendelse af den bedst tilgængelige teknologi til at reducere ammoniakemissionen. Det er op til den enkelte bedrift, hvordan emissionskravet opfyldes.

Den samlede emission for anlægget er beregnet til 2.137 kg N/år

Emissionskrav		Opfyldelse af krav (-) manglende opfyldelse
Maksimal emission som opfylder det generelle krav	2.518 kg N/år	382 kg N/år
Maksimal emission ud fra de vejledende BAT-krav	2.120 kg N/år	-17 kg N/år

Den ansøgte drift opfylder det generelle krav til ammoniakemission med de anførte tiltag til at begrænse emissionen.

Ammoniakemissionen er nedbragt ved at staldene med fast gulv og skrabning hver 2. time har en lav fordampning.

Kravet til BAT er ikke opfyldt. Udvidelsen sker i eksisterende stald, og da der er tale om en stald med drænet gulv uden gyllekanaler/ringkanal, er det således ikke muligt at installere et forsuringsanlæg, hvor syretilsætningen til gyllen sker via rundskyl i gyllekanalerne. Gyllekøling er fravalgt, idet der ikke findes dokumentation for en tilfredsstillende ammoniakreducerende effekt i kvægstalde. Der er foretaget en beregning af omkostningerne ved at overdække den ene eller begge eksisterende gyllebeholdere. Se beregningerne i BAT-redegørelsen (bilag 4). Når der tages hensyn til proportionalitetsprincippet overstiger de beregnede omkostninger ved at overdække en eller begge gyllebeholdere de maksimale omkostninger, der er anført i Miljøstyrelsens vejledende BAT-vilkår.

Vilkår til staldsystem, fodring m.v. er stillet under punkt 2.1 "Dyrehold og management".

VILKÅR	MILJØVURDERING
29. Der skal i hele kostalden - både den eksisterende stald og det nye sengeafsnit i den tidligere malkestald - hver dag foretages skraberinger hver anden time.	Det vurderes, at vilkårene sikrer, at staldsystemet fungerer optimalt og sikrer den beregnede reduktion af ammoniakfordampningen.
30. Skrabereren skal være forsynet med timer.	

Se i øvrigt vilkår i eksisterende miljøgodkendelse af 18. november 2009.

### 2.5.5. PÅVIRKNING AF NATUR

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 den nudrift der var gældende 8 år før denne godkendelse.

Oversigt over total og meremission fra anlægget:

Totalemission fra stald og lager	2.137 kg N/år
Meremission fra stald og lager	827 kg/år

For at vurdere om ammoniakdepositionen vil påvirke de omkringliggende naturområder er emissionen beregnet til de nærmeste naturområder i forskellige retninger. I tabellen herunder er anført den højeste belastning for hver naturkategori. 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.

#### Oversigt over naturområder og påvirkning

Naturkategori	Afstand fra anlæg	Totalbelastning	Merbelastning	Krav til maksimal belastning
Kategori 1, ammoniakfølsom natur inden for Natura 2000	over 11 km	0,0 kg/ha		0,7 kg/ha
Kategori 2, særlige naturområder uden for Natura 2000	over 2 km	0,0 kg/ha		1 kg/ha
Kategori 3, natur, hede, mose og overdrev der ikke er kategori 1 eller 2	ca. 650 m		0,1 kg/ha	1 kg/ha
Kategori 3, potentiel ammoniakfølsom skov	ca. 500 m		0,2 kg/ha	1 kg/ha

For alle naturkategorier ligger den beregnede ammoniakdeposition væsentligt under kravet til deposition.

Der er ikke foretaget en konkret vurdering af, om skoven nord for staldanlægget er ammoniakfølsom.

### 3. AREALER

Ifølge § 10, stk. 10 i Lov nr. 204 af 28. februar 2017 om ændring af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, lov om miljøbeskyttelse, lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække og forskellige andre love skal kommunalbestyrelsen i verserende sager, der ikke er færdigbehandlet den 2. marts 2017, ikke fastsætte vilkår, der vedrører husdyrbrugets udbringningsarealer.

## 4. ØVRIGE MILJØFORHOLD

### 4.1. 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.

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

Der er her stillet vilkår som sikrer, at landbruget drives efter retningslinjerne for godt landmandsskab for at sikre godt management. Vilkår om foderplaner og effektivitetskontrol sikrer fokus på optimal udnyttelse af foder.

I redegørelsen for BAT (bilag 4) er der (jf. EU-kommissionens referencedokument (BREF)) redegjort for husdyrbrugets anvendelse af bedst tilgængelige teknik (BAT) i forhold til godt landmandsskab, foder, staldindretning, forbrug af vand og energi, opbevaring og udbringning af husdyrgødning.

Ammoniakfordampningen ligger 17 kg N pr. år over det beregnede BAT niveau på 2.120 kg. Ud fra de indsendte beregninger er det vurderet, at det ikke vil være proportionalt at iværksætte tiltag til reduktion af de sidste kg N.

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

## 5. EGENKONTROL

Egenkontrol anvendes til at føre løbende kontrol af miljøforhold, som vanskeligt kan kontrolleres ved tilsyn. Eksempelvis skal der føres logbog over flydelag på gyllebeholdere, hvis de ikke har fast overdækning. Logbogen dokumenterer, at der løbende er ført tilsyn med flydelaget og foretaget nødvendige tiltag til at sikre, at det er i orden.

Egenkontrol bygger i høj grad på tillid og derfor er det også en skærpende omstændighed, hvis vilkår til egenkontrol ikke efterleves.

VILKÅR	MILJØVURDERING
31. Dokumentation for at skraberer er i drift og vedligeholdes skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.	Vilkåret skal sikre, at skraberer er i drift, og at den beregnede ammoniakreduktion er retvisende.

## 6. LISTE OVER SAGENS BILAG

- bilag 1.      Oversigtskort
- bilag 2.      Situationsplaner
- bilag 3.      Kort med ammoniakberegninger til naturområder omkring staldanlægget
- bilag 4.      BAT-redegørelse
- bilag 5.      Klagevejledning

### **Øvrige sagsakter:**

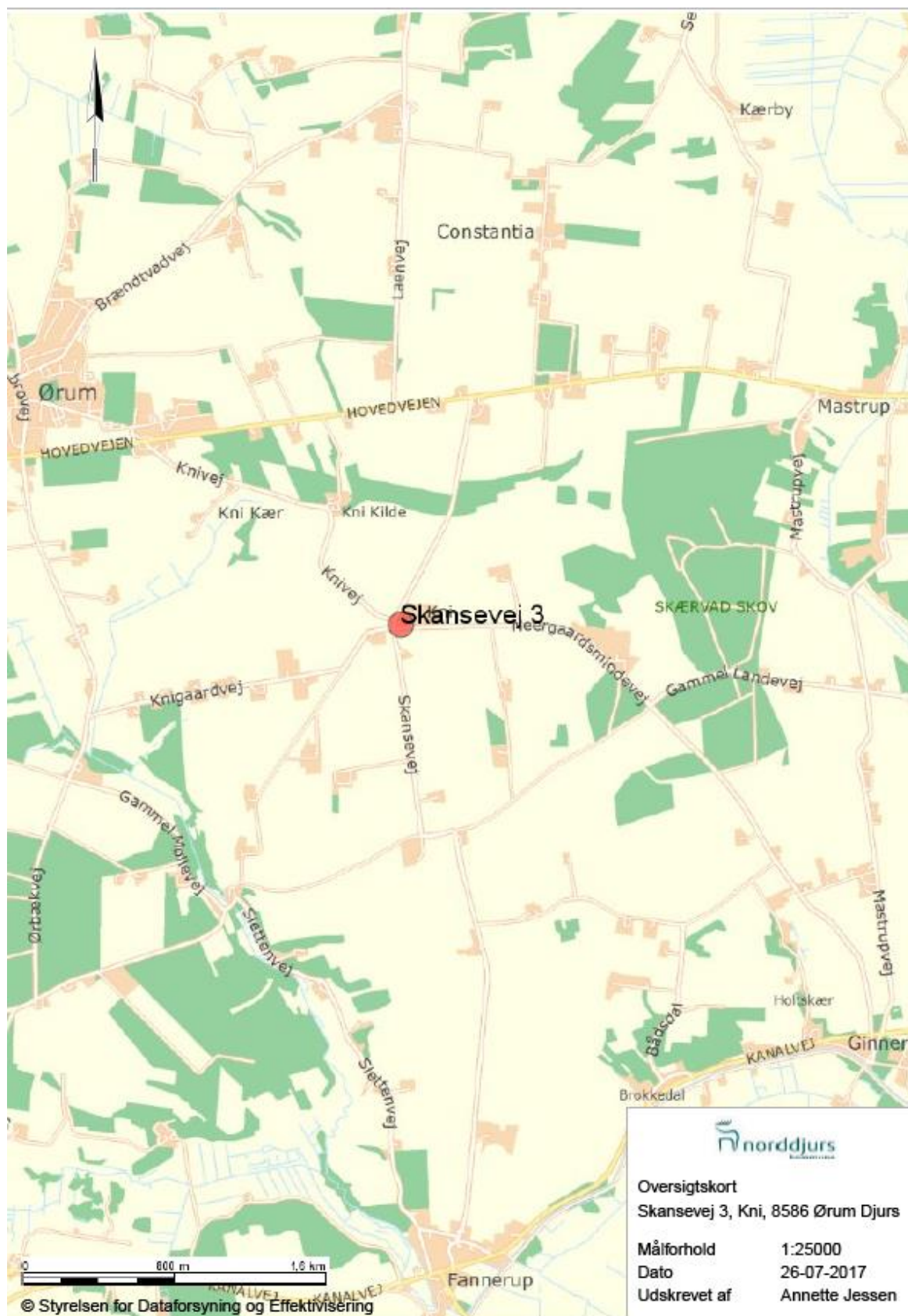
Elektronisk ansøgningsskema, skema nr. 101663, version 1

Fiktivt ansøgningsskema, skema nr. 101674, version 1

Erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet



# Bilag 1: Oversigtskort



## Bilag 2: Situationsplaner

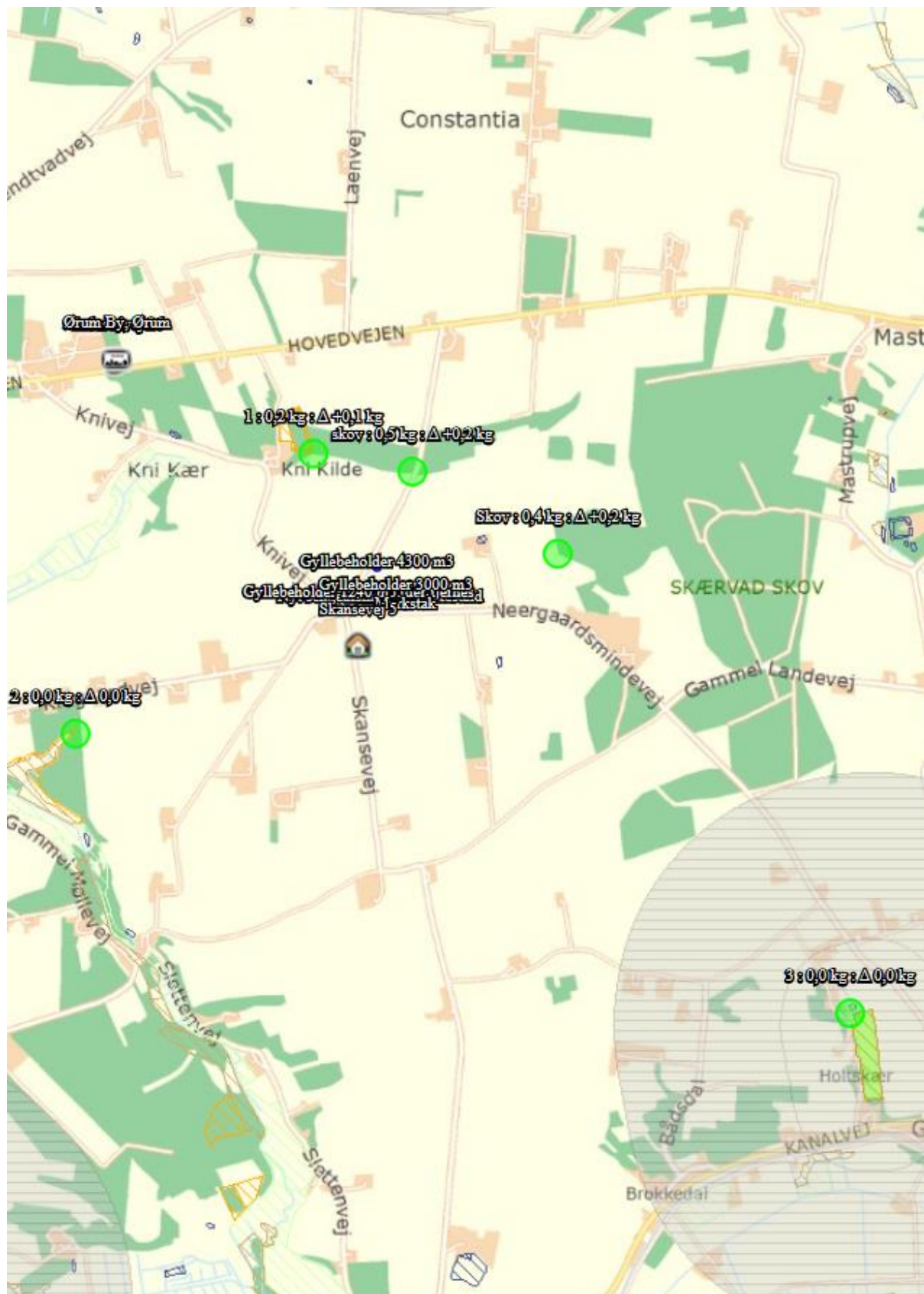




Situationsplan, nudrift

Målforskel: 1:700  
Udarbejdet af: COWI  
Dato: 07-06-2017

### Bilag 3: Kort med ammoniakberegninger til naturområder



## Bilag 4: BAT-redegørelse



13. juli 2017

Norrdjurs Kommune

### BAT-redegørelse for Skansevej 3, 8586 Ørum Djurs (skema 101.663)

#### Staldindretning

- De yngste kviekalve (0-12 mdr.) og tyrekalve (25-85 kg) opstaldes i kalveytter med dybstrøelse på udendørs betonplads
- Kvier (12-24 mdr.) opstaldes i kostalden, som er indrettet med drænet gulv (2 % hældning og skrabning hver 2. time)
- Køer opstaldes på dybstrøelse omkringkælvning
- Køer opstaldes i kostalden, som er indrettet med drænet gulv (2 % hældning og skrabning hver 2. time)

#### *Fravalg af stald- og lagerteknologi*

- Der installeres ikke forsøringsanlæg i kostalden, da der er tale om en stald med drænet gulv uden gyllekanaler/ringkanal. Det er således ikke muligt at installere et forsøringsanlæg, hvor syretilsætningen til gyllen sker via rundskyl i gyllekanaleme.
- Gyllekøling er fravalgt, idet der ikke findes dokumentation for en tilfredsstillende ammoniakreducerende effekt.
- Etablering af overdækning på en eller flere af de eksisterende gyllebeholdere vil ifølge vil ifølge Miljøstyrelsens baggrundsnotat til teknologiarket om overdækning koste mellem 234.500 og 286.500 kroner (se nedenstående oversigt) pr. tank. Med en forventet levetid på 15 år giver det en årlig omkostning fra 123 kr. til 150 kr. pr. kg sparet N plus renter og vedligehold. Investering i denne teknologi vil derfor ikke være proportional ift. den sparede mængde N.

Beholder	Diameter	Pris	Reduktion, kg N	Kr./kg sparet N
Gylletank, 4.300 m <sup>3</sup>	34	286.500	155	123
Gylletank, 3.000 m <sup>3</sup>	27	234.500	104	150

#### **BAT-ammoniak**

Den vejledende emissionsgrænseværdi for den ansøgte produktion er beregnet til 2.120 kg N/år i husdyrgodkendelse.dk. Beregningen er foretaget med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende BAT-emissionsgrænseværdier. Den faktiske emission fra stalde og lager er i husdyrgodkendelse beregnet til 2.137 kg N/år i ansøgt drift.

Det er på ejendommen ikke muligt at reducere de sidste 17 kg N for at opnå det vejledende BAT-niveau, jævnfør ovenstående redegørelse for fravalg af yderligere N-reducerende teknologier.

Emissionen fra den ansøgte produktion anses derfor at leve op til BAT-kravet.

#### **Foder**

I forbindelse med fodring, er der hele tiden fokus at optimere udnyttelse af foderet og dermed minimere mængden overskydende næringsstoffer fra produktion. Dette sker gennem foderplaner der udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring. |

### **Vand**

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.  
Vandforbruget registreres  
Evt. lækager identificeres og reparerer hurtigst muligt.

### **Energi**

Udendørs belysning anvendes kun ved behov.

### **Management**

Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse

Medarbejdere bliver orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.

I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.

Bedriftens bortskaffelse af affald registreres via kvittering fra renovationsfirma.

Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.

Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab på bedriften, hvor såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning dokumenteres.

Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.

### **Opbevaring af husdyrgødning**

Tankene tømmes ca. en gang årligt for inspektion og vedligeholdelse.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.

Gyllelageret er med konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der senest 14 dage efter, at der igen er gylle i tanken, er etableret flydelag

Der føres logbog over flydelaget, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.

Tankene er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tankene hvert 10 år bliver kontrolleret for, om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

### **Udbringning af husdyrgødning**

Udbringning af husdyrgødningen afpasses afgrødernes behov samt eventuel tilførsel af handelsgødning.

Husdyrgødningen udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer.

Husdyrgødning udbringes under hensyn til de generelle regler, samt reglerne for økologiske brug, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandsskab, hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv.

Gyllen udbringes med slæbeslanger i voksende afgrøder

## Bilag 5: Klagevejledning

Afgørelsen kan i henhold til lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug 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 NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. 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 videre-sender 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.