

Miljøgodkendelse  
af kvægbruget på  
Mosbækvej 44, 9240 Nibe

Gældende fra  
14. juni 2019



VESTHIMMERLANDS  
KOMMUNE  
*- lyst til at gøre en forskel*

# 1. Indholdsfortegnelse

<b>1. Indholdsfortegnelse</b> .....	<b>2</b>
<b>2. Afgørelse</b> .....	<b>3</b>
<b>3. Situationsplan</b> .....	<b>5</b>
<b>4. Vilkår</b> .....	<b>6</b>
4.1 Anlæg .....	6
4.2 Anvendt teknik .....	7
4.3 Forebyggelse af gener .....	7
4.4 Forebyggelse af forurening .....	8
4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol .....	9
4.6 Ophør .....	9
<b>5. Kommunens vurdering</b> .....	<b>10</b>
5.1 Generelle forhold .....	10
5.2 Anlæggets placering .....	10
5.3 Gener fra husdyrbruget .....	10
5.4 Forurening fra husdyrbruget .....	11
5.5 Bedste tilgængelige teknologi (BAT) .....	11
5.6 Samlet vurdering .....	11
<b>6. Øvrige oplysninger</b> .....	<b>13</b>
6.1 Andre tilladelser .....	13
6.2 Offentliggørelse .....	13
6.3 Tilsynsmyndighed .....	13
6.4 Klage og søgsmål .....	13
6.5 Underretning .....	14
6.6 Stamdata .....	15
<b>7. Projektbeskrivelse og konsekvensvurdering</b> .....	<b>16</b>

## 2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøgodkendelsen efter § 16 a stk. 1 i husdyrbrugsloven<sup>1</sup> til at udvide husdyranlægget på Mosbækvej 44, 9240 Nibe, matr. nr. 5a Skivum By, Skivum. Husdyrproduktionen er knyttet til CVR-nr. 28439806 og CHR nr. 62390.

### Miljøgodkendelsen omfatter

Godkendelsen omfatter stald- og opbevaringsanlæg til en malkekvægsproduktion med køer, kvier og kalve. Ændring omfatter en forlængelse af kostalden på 1.290 (30x43) m<sup>2</sup>, nye kalvehytter (170 m<sup>2</sup>) på en nye 634 m<sup>2</sup> støbt plads og ændret anvendelse af de øvrige stalde. Plansiloerne bliver endvidere udvidet til det dobbelte.

Godkendelse er givet på de vilkår som er listet i kapitel 4. Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selv om disse regler måtte være skærpende i forhold til vilkårene i denne godkendelse.

Godkendelsen bortfalder helt eller delvist, hvis projektet ikke er gennemført og byggeri ikke er færdigmeldt inden 6 år fra denne afgørelses meddelelse.

Hvis godkendelsen har været udnyttet ifølge ovenstående, men herefter ikke har været driftsmæssigt udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

Miljøgodkendelsen giver retsbeskyttelse i 8 år fra offentliggørelse.

### Vurdering

Ansøgningsmaterialet og den medfølgende miljøkonsekvensrapport<sup>2</sup> er gennemgået, vurderet<sup>3</sup> og fundet tilfredsstillende. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer og krav er dokumenteret overholdt.

Der udvides i eksisterende bygninger samt ved en tilbygning, det er ikke proportionalt at installere BAT-gulv her. Der installeres fast overdækning på begge gyllebeholdere på ejendommen. Hermed kommer faktisk emission tæt på vejledende BAT niveau der kun overskrides med 165 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Det er kommunens vurdering at ejendommen dermed lever op til BAT, da der ikke er proportionalitet i yderligere tiltag.

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at det ansøgte byggeri er erhvervsmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendoms drift og ikke vil indvirke på områdets landskabelige værdier. Vi vurderer at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper såvel i som uden for Natura 2000 områder. På baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse vurderes det endvidere, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for plante- og dyrearter.

På den baggrund vurderer kommunen, at udvidelsen staldanlægget, der giver mulighed for et større malkekvæghold, ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes.

<sup>1</sup> Lov nr. 1572 af 20-12-2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrbrugsloven)

<sup>2</sup> kapitel 7

<sup>3</sup> se kapitel 5

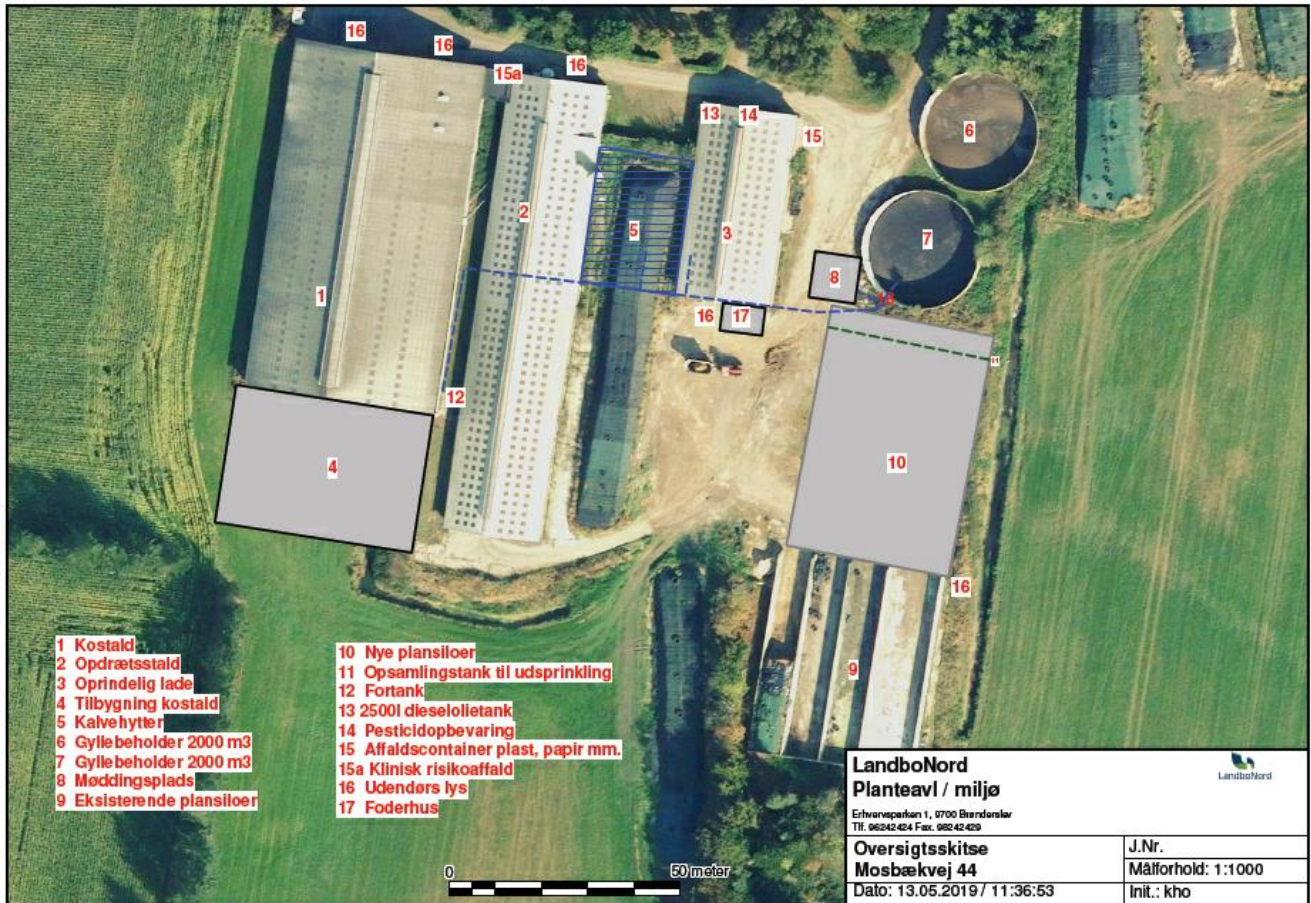
Miljøgodkendelse af kvægbrug på Mosbækvej 44, 9240 Nibe

Vesthimmerlands Kommune  
D. 13.06.2019

Pernille Bildsøe Lynggaard  
Miljøsagsbehandler

Godkendelsen er gældende fra: 14.06.2019  
Klagefristen udløber: 12.06.2019

### 3. Situationsplan



## 4. Vilkår

### 4.1 Anlæg

1. Stalde og staldafsnit skal indrettes og anvendes som anført:

Stald	Staldtype	Dyretyper	Produktions-areal, m <sup>2</sup>
Kostald - 4.699 m <sup>2</sup> (Tilbygning - 1.362 m <sup>2</sup> )	Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude	139
	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Malkekøer, kvier og stude	2.152
	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (i tilbygning)	Malkekøer, kvier og stude	1.110
Oprindelig lade - 873 m <sup>2</sup>	Sengestald med fast gulv	Malkekøer, kvier og stude.	102
	Dybstrøelse	Alle kvæg	174
Opdrætsstald - 2.068 m <sup>2</sup>	Dybstrøelse	Kalve (under 6 mdr.)	60
	Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude	100
	Sengestald med fast gulv	Malkekøer, kvier og stude	1.304
Kalve hytter - 634 m <sup>2</sup>	Dybstrøelse	Kalve (under 6 mdr.)	170

2. Gødningslagre skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Gødningstype	Overdækning	Areal, m <sup>2</sup>
Gyllebeholder I, 2.056 m <sup>3</sup>	Flydende	Fast overdækning	552
Gyllebeholder, 2.040 m <sup>3</sup>	Flydende	Fast overdækning	525
Møddingplads	Fast (kvæg, heste, får og geder)		104

3. Ensilageopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Antal sektioner	Bagkant	Afløb til	Areal, m <sup>2</sup>
Køresilo	4	ja	Opsamlingsbrønd til udsprinkling	3.200 m

### **Opførelse og ibrugtagning**

4. Tilbygning til kostalden skal opføres som en forlængelse af eksisterende kostald på max: 30 m lang x 43 m bred og 12 m høj. Den skal opføres i samme stil og materialer som den eksisterende kostald.
5. Tilbygningen til kostalden samt nyt afsnit med fastgulv i laden, må ikke tages i brug før der er fast overdækning på begge gyllebeholdere.
6. Ensilagepladsen skal etableres, som en forlængelse af eksisterende plansilo på 53 m, i same stil som den eksisterende.
7. Kalvehytter placeres på støbt plads med afløb, opført i overensstemmelse med landbruget byggeblade for møddingpladser.

## **4.2 Anvendt teknik**

### **Staldindretning**

8. I dybstrøelsesafsnittene skal dybstrøelsen altid være tør i overfladen. Dette kan ske ved hyppig udmugning, eller ved at der hyppigt strøs med halm eller andet tørstof.

### **Gylleopbevaring**

9. Begge gyllebeholder skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
10. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
11. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.

### **Ressourceforbrug**

12. Køletanken skal tæthedsprøves hvert år af autoriseret kontrollant.
13. Der skal etableres LED lys i tilbygningen til kostalden.
14. Ved udskiftning af belysningen i eksisterende stalde skal der indsættes lavenergi-belysning.

## **4.3 Forebyggelse af gener**

### **Lugt**

15. Der skal altid være god staldhygiejne i alle staldafsnit.
16. Hvis kommunen vurderer, at der opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres afhjælpende handlinger/tiltag.

### **Støv**

17. Transport til og fra ejendommen skal ske på en måde, som begrænser støvgener for omboende.

## Støj

18. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier:

	Mandag–fredag 07–18 Lørdag 07-14	Mandag–fredag 18–22 Lørdag 14–22 Søn- og helligdage 07–22	Alle dage 22–07
Støjgrænse (dB(A))	55	45	40
Referencetidsrum (det mest støjbelastede tidsrum på X timer)	8 timer	1 time	½ time
Maksimal værdien af støjniveauet må om natten ikke overstige 55 dB(A).			

19. Virksomheden skal for egen regning dokumentere, at støjvilkårene overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i anlæggets omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrke-målinger ved de enkelte støjklender kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

## Skadedyr

20. På husdyrbruget skal der foretages skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrsbekæmpelse og kommunens anvisninger.
21. På husdyrbruget skal der foretages effektiv rottebekæmpelse i samarbejde med et autoriseret firma.

## 4.4 Forebyggelse af forurening

### Opbevaring af husdyrgødning og ensilage

22. Der skal altid være en opbevaringskapacitet til rådighed for husdyrbrugets flydende husdyrgødning på mindst 9 måneder.
23. Gyllebeholderne skal inspiceres mindst en gang om året, og evt. vedligeholdelse skal udføres.
24. Kasseret ensilage fra ensilagepladser eller –siloe skal fjernes løbende og opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.
25. I tilfælde af etablering af ensilagestak eller oplag af kompost i markstak skal tidspunkt og placeringen noteres på et kortbilag i driftsjournalen.

### Spildevand

26. Vask af maskiner og redskaber skal ske på fast, tæt plads med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder.
27. Overfladevand fra ensilageplads skal ledes til opsamlingsbrønd og videre til sprinkleranlæg. Dimensionering af brønd og sprinkleranlæg samt placering af sprinklere skal være i overensstemmelse med anvisninger i Landbrugs Byggeblad vedr. udsprinkling af ensilagesaft og restvand (seneste reviderede udgave).



### **Olie**

28. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
29. Smøreolie, hydraulikolie, motorolie og lignende skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening: I egnede beholdere, under tag, på tæt bund uden afløb og med en opkant, der giver mulighed for opsamling af et volumen svarende til indholdet af den største beholder.

### **Uheld og risici**

30. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkelig at anmelde dette til Alarmcentralen på 112 og følgende straks at underrette Tilsynsmyndigheden, Vesthimmerlands Kommune Miljøafdeling 99 66 70 00.
31. Der skal på husdyrbruget være en beredskabsplan. Beredskabsplanen skal til enhver tid som minimum indeholde:
  - Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe ulykken/uheldet og begrænse udbredelsen.
  - Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
  - Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
  - En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser på det eksterne miljø.
32. Planen skal løbende revideres og gennemgås sammen med tilsynsmyndigheden ved det ordinære tilsyn.

## **4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol**

33. Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, dato for inspektion samt reparation af gyllebeholderne skal angives i logbogen. Eventuelle skader på teltoverdækningen skal ligeledes noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
34. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af beredskabsplanen på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med beredskabsplanen.

## **4.6 Ophør**

35. Ved ophør af virksomheden skal stalde og opbevaringsanlæg tømmes for husdyrgødning, som skal anvendes i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsen.

## 5. Kommunens vurdering

Ansøger har i projektbeskrivelsen<sup>4</sup> redegjort for udvidelsen og beskrevet husdyrbrugets potentielle indvirkning på omgivelserne. Denne redegørelse, samt it ansøgningen<sup>5</sup> ligger til grunde for kommunens vurdering af udvidelsen.

### 5.1 Generelle forhold

Ejendommen på Mosbækvej 44, 9240 Nibe blev godkendt i 2011 til et kvægbrug på 415 DE. Der er efterfølgende givet et tillæg i 2012 til en yderligere udvidelse til 486 DE.

Ansøger ønsker nu en miljøgodkendelse efter § 16a til kvægproduktion i eksisterende bygninger samt en udvidelse til fleksibilitet i eksisterende kostald. I projektbeskrivelsen er husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold beskrevet. Kommunen vurderer, at byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommen.

### 5.2 Anlæggets placering

Anlægget overholder kravene om afstand til byer og sommerhuse. Anlægget ligger uden for økologisk forbindelseslinje, udpegede lavbundsarealer og byggelinjer. Der er hverken registreret diger, ikke-fredede eller fredede fortidsminde nær bygningerne. Anlægget ligger i et område med særlig landskabelig værdi og særligt værdifuldt landbrugsområde.

Idet der udvides indenfor den eksisterende bygningsmasse og udvidelsen vil blive opført i samme materialer som det eksisterende, vil ejendommen fremgå som et samlet enhed. Dette er fastholdt med vilkår. Vi vurderer, at udvidelsen under de givende vilkår ikke er i strid med kommunens planmæssige, landskabelige og naturmæssige udpegninger.

### 5.3 Gener fra husdyrbruget

Ansøger har beskrevet de potentielle gener fra husdyrbruget. Der er redegjort for tiltag, der sikrer de omkringboende mod væsentlige gener i form af lugt, støv, støj, lys, rystelser, fluer og uhygiejniske forhold. Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af gener med vilkår.

De beregnede lugtgeneafstandene på hhv. 128, 418 og 603 meter til nærmeste nabo, samlede bebyggelse og by er alle overholdt med en god margin. De reelle afstande er hhv. 434 (Skivumvej 95), 1.154 (Skivum) og 3.318 meter (Vegger).

Det er kommunens vurdering at beliggenhed samt beskrevne tiltag sikre at ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkring boende.

---

<sup>4</sup> kapitel 7

<sup>5</sup> Skema ID: 208 274

## 5.4 Forurening fra husdyrbruget

Ansøger har ligeledes beskrevet den potentielle forurening fra husdyrbruget. Der er redegjort for tiltag, der forebygger og begrænser forureningen af luft, vand, jord og undergrund. Herunder er der redegjort for følgende forureningskilder; ammoniakfordampning fra staldene, opbevaring, håndtering og udbringning/bortskaffelse af husdyrgødning, spildevand, affald, råvarer, olie og andre hjælpepestoffer samt arbejdsgang ved driftsforstyrrelser og uheld.

Husdyrgødning udbringes efter gældende regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Der er indsendt kapacitetsberegning på fuldt dyrehold. Dette kan først opnås når hele beholderen på Mosbækvej 46 er til rådighed i december 2020. Vi fastsætter vilkår om 9 måneders beholder kapacitet, hvilket til en hver tid skal kunne dokumenteres for det faktiske dyrehold på ejendommen.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniak er dokumenteret overholdt. Kommunen har ikke kendskab til forekomsten af Bilag IV arter, rødlistearter eller fredet arter indenfor 500 meter af anlægget.

Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af forurening med vilkår, ligeledes fastholdes at der skal være en beredskabsplan på ejendommen.

Vi vurderer at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper eller påvirke truede dyre og plante arter, såvel i som uden for Natura 2000 områder.

## 5.5 Bedste tilgængelige teknologi (BAT)

Udvidelsen af produktionen sker til dels i eksisterende bygning, dels i en forlængelse med eksisterende kostald. Der er i projektbeskrivelsen redegjort for at det ikke vil være proportionalt at etablere BAT-gulv i disse udvidelser. Dermed er faktisk ammoniak emission på 6.686 kg NH<sub>3</sub>-N/år fra staldene, 380 kg NH<sub>3</sub>-N/år højere end den vejledende sum på 6.306 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

På kvægeejendommen kan ammoniak reduceres ved hjælp af fast overdækning af gyllebeholder samt forsuring. Der er i projektbeskrivelsen redegjort for at forsuring ikke er proportionalt i dette tilfælde. Fast overdækning af begge gyllebeholdere på ejendommen giver 50 % reduktion af ammoniak emissionen. Dermed hentes 215 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Der er ikke proportionalitet i at hente de sidste 165 kg N, med nuværende teknologiske muligheder. Derfor har ansøger forslået at det opnåelige BAT niveau for produktionen sættes til 6.471 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Det samlede Bat niveau for stald og lager bliver dermed 6.940 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Hvilket er i overensstemmelse med faktisk emission når begge gyllebeholdere for installeret fast overdækning. Kommunen har stillet vilkår om at de nye produktionsarealer ikke må benyttes før beholderene har fået monteret fast overdækning for at fastholde BAT.

Kommunen vurderer at der på ejendommen er gjort det proportionalt mulige for at leve op til BAT, hvorfor ansøgeres forslag til BAT niveau accepteres.

## 5.6 Samlet vurdering

Kommunen vurderer, at ansøger har redegjort for at ændringen af kvægbruget, i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, ikke vil indebære væsentlige indvirkninger på miljøet. Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af gener og forurening med vilkår.

## Miljøgodkendelse af kvægbrug på Mosbækvej 44, 9240 Nibe

Det er kommunens vurdering, at husdyrbruget kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne. På den baggrund vurderer kommunen, at udvidelsen af staldanlægget, der giver mulighed for et større malkekvæghold, ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes.

## 6. Øvrige oplysninger

### 6.1 Andre tilladelser

Denne miljøgodkendelse omhandler kun godkendelse efter miljølovgivningen. Anmeldelse og godkendelse efter f. eks. byggelovgivningen er ikke omfattet heraf. Evt. byggeri og ændringer skal derfor anmeldes særskilt med tilhørende nødvendige beskrivelser og tegningsmaterialer.

Hvis udvidelsen medfører, at indvindingen overskrider vandindvindingstilladelsen, skal der ansøges om en ny vandindvindingstilladelse.

### 6.2 Offentliggørelse

Projektet har været i foroffentlighed på kommunens hjemmeside i 14 dage fra den 19.03.2019 – 02.04.2019. Vesthimmerlands Kommune har ikke modtaget bemærkninger i forbindelse hermed.

Udkastet til godkendelsen har været i høring i 30 dage, i perioden d. 14.05.2019 – 12.06.2019. Der er ikke indkommet bemærkninger.

Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 14.06.2019.

### 6.3 Tilsynsmyndighed

Vesthimmerlands Kommune er tilsynsmyndighed og har ret til, på et hvert tidspunkt at kontrollere, at ovennævnte vilkår og forudsætninger i miljøgodkendelsen overholdes.

### 6.4 Klage og søgsmål

Du kan klage over kommunens afgørelse indtil 4 uger efter modtagelsen. Alle, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer kan klage. Efter klagefristens udløb vil du blive orienteret, om der er klaget eller ej.

Klagen indsendes via hjemmesiden Nævnenes Hus <https://naevneneshus.dk/>. Klagen skal være modtaget senest d. 12.07.2019.

Der kan være gebyr på at klage. Reglerne kan du ligeledes se på hjemmesiden Nævnenes Hus.

Hvis kommunens afgørelse ønskes afprøvet ved en domstol, skal et evt. sagsanlæg i henhold til loven være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Vi gør opmærksom på, at du, som part i sagen, har ret til fuld aktindsigt.

## 6.5 Underretning

Følgende myndigheder, institutioner og personer er underrettet om denne afgørelse og har modtaget kopi af denne miljøgodkendelse.

Ejer: Peter Niss

[lonelassen@beskedboks.dk](mailto:lonelassen@beskedboks.dk)

Konsulent: Karoline Holst

[kho@landbonord.dk](mailto:kho@landbonord.dk)

Godkendelsen er endvidere jfr. generelle bestemmelser i loven sendt til:

Sundhedsstyrelsen, Nordjylland

[senord@sst.dk](mailto:senord@sst.dk)

Det Økologiske Råd

[husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk)

Danmarks Naturfredningsforening

[dnvesthimmerland-sager@dn.dk](mailto:dnvesthimmerland-sager@dn.dk)

DN Vesthimmerland

[vesthimmerland@dn.dk](mailto:vesthimmerland@dn.dk)

Danmarks Fiskeriforening

[mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)

Ferskvandsfiskeriforening

[nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)

Danmarks Sportsfiskerforbund

[post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk),

[jkm@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:jkm@sportsfiskerforbundet.dk),

[lbt@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:lbt@sportsfiskerforbundet.dk)

Dansk Ornitologisk Forening

[natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)

DOF - Nordjylland

[vesthimmerland@dof.dk](mailto:vesthimmerland@dof.dk)

## 6.6 Stamdata

Titel	Miljøgodkendelse af kvægbrug på Mosbækvej 44, 9240 Nibe
Godkendelsesdato	14.06.2019
Adresse	Mosbækvej 44, 9240 Nibe
Ansøger og ejer	Peter Niss
CVR-nr.	28 439 806
CHR-nr.	62 390
Matr. Nr.	5a – Skivum by, Skivum
Telefon og E-mail	40 95 71 66 og lonelassen@beskedboks.dk
Ansøgers konsulent	Karoline Holst
Udarbejdet af	Pernille Bildsøe Lynggaard
Korrektur læser	Olaf Dyhrberg Fogtmann

## 7. Projektbeskrivelse og konsekvensvurdering





## Miljøkonsekvensrapport, Kvæg

### Oplysninger om ansøger

Ansøger:	Peter Niss	Konsulent:	Karoline Holst
Tlf.:	4095 7166	Tlf.:	9624 2571
E-mail:	lonelassen@beskedboks.dk	E-mail:	kh@landbonord.dk
CVR:	28439806	Dato + versionsnr.:	11/4 2019
Sagsadresse:	Mosbækvej 44		Version 5
SkemaID:	208274		
Ansøgningstype:	16a		

### Ikke teknisk resume

Ansøgningen omfatter etablering af en plads til kalvehytter, en række sengebåse til opdræt i en eksisterende lade, etablering af en møddingsplads, forlængelse af de eksisterende plansiloer, tilbygning til kostalden med plads til yderligere 100 køer samt overdækning af de to eksisterende gyllebeholdere. Efter udvidelsen vil der være plads til en besætning på ca. 450 køer med opdræt på bedriften.

I ansøgningen er der lavet tekniske beregninger på hhv. ammoniakbelastning på nærliggende naturområder og lugtgeneafstande til nærmeste nabo, samlede bebyggelse og byzone. Det har ikke været nødvendigt at lave tekniske tiltag til lugtreduktion ift. at kunne overholde lugtkravene. Ansøger tilsigter en god staldhygiejne for ad den vej at reducere lugtemissionen fra ejendommen. I ansøgningen foreslås BAT niveauet for bedriften at være 6.939 kg N, da det er beregnet at der ikke er proportionalitet i at lave yderligere tiltag i ansøgningen end de tidligere nævnte overdækninger af gyllebeholderne.

Det er ansøgers vurdering, at godkendelsen af dyreholdet kan gennemføres uden uacceptable påvirkning af natur og omkringboende.

### Beskrivelse af det ansøgte

Nedenstående beskrivelse omfatter særkender ved ansøgningen, det ansøgtes placering og det ansøgtes væsentligste påvirkninger på miljøet.

Ansøgningen omfatter en udvidelse af produktionsarealet på Mosbækvej 44, i form af etablering af en plads til kalvehytter og en møddingsplads i tilknytning til de eksisterende gyllebeholdere. Kalvehyttepladsen etableres på arealet mellem opdrætsstalden og den oprindelige lade.

Tilbygningen til kostalden bliver på 30 m og i en bredde på 43 m. Tilbygningen til kostalden etableres i forbindelse med den eksisterende bygningsmasse og i samme stil som de eksisterende bygninger. Da de nye sengebåse og staldgangene i den nye stald skal overholde mindstemål i Lov om hold af malkekvæg, bliver den nye bygning to meter bredere end den eksisterende kostald. Derfor bliver den nye stald en anelse højere end den nuværende kostald. Kostalden og tilbygningen kommer til at fungere som en sammenhængende kostald.

I forbindelse med denne tilbygning overdækkes de to eksisterende gyllebeholdere.

Der etableres en ny møddingsplads i forbindelse med de eksisterende gyllebeholdere. De eksisterende plansiloer forlænges med 53 m. Der etableres et udsprinklingsanlæg til udsprinkling af overfladevand fra plansiloerne. Det etableres efter retningslinjerne i Landbrugets byggeblad nr. 103.09-05.



Det samlede byggeri er erhvervsmæssigt nødvendigt for landbruget, for at kunne sikre en god landbrugsmæssig drift og udvikling af bedriften.

Der er redegjort for udvidelsen omfang på medsendte bilag 2.

Ansøgningen, skema ID 203202, indeholder beskrivelse af ansøgt drift, nudrift og 8-års drift på ejendommen og produktionsarealerne. Der er på medsendte bilag 2, 2a og 2b. angivet produktionsareal i hhv. ansøgt, nudrift og 8-års drift.

Der er ingen bi-aktiviteter på ejendommen.

Husdyrbruget er ikke tekniske eller forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

### **Farve og arkitektonisk udtryk**

Tilbygningerne bliver bygget i samme stil og materialer som den eksisterende staldbygning, således at ejendommen fremstår som en enhed. Siderne etableres med grå gardiner og grå gavl. Trempelen bliver hvid og taget bliver gråt.

Den forventede bygningshøjde på tilbygningerne vil maksimalt være 12 m.

Det vurderes ikke at husdyrbruget efter udvidelsen vil syne væsentlig anderledes i landskabet end det nuværende.

### **Bygge- og beskyttelseslinjer**

Der er ingen konflikter med søbeskyttelses- eller åbeskyttelseslinjer. Der er heller ikke konflikter i forhold til skov- og kirkebyggelinje eller beskyttede sten og jorddiger.

Projektet vurderes derfor ikke at have nogen påvirkning på på områder beskyttet af byggelinier, eller beskyttede jord og stendiger.

### **Kommunale udpegninger**

Området er udpeget som et særligt værdifuldt landbrugsområde. Men ikke i områder udpeget som økologisk forbindelse eller naturbeskyttelsesområde.

Det vurderes derfor at udvidelsen af bedriften kan ske uden at være i konflikt med udpegningerne på disse områder i Kommuneplanen.

### **Landskab, geologi og kulturmiljø**

Udvidelsen etableres som en tilbygning til den eksisterende stald, og vil derfor ikke fremstå synlig for omgivelserne, men vil fremstå som én enhed med resten af ejendommen.

Området omkring ejendommen er præget af landbrugsdrift.

Efter kommuneplanen er staldanlægget beliggende i et område der er udpeget som større sammenhængende landskaber, men da udvidelsen sker ved en tilbygning, vil bedriften stadig fremstå som en samlet enhed og ikke være i konflikt med denne udpegning.

Området omkring bedriften er ikke udpeget som geologisk bevaringsværdigt eller værdifulde kulturmiljøer og der vurderes derfor ikke at være konflikter med disse udpegninger.

### **Grundvand**

Området ligger i et område med drikkevandsinteresse, men udenfor følsomme indvindingsområder, indsatsområder eller indvindingsoplande.

All håndtering af dieselolie, gylle og andre hjælpestoffer på bedriften sker efter forskrifterne for at minimere risiko for påvirkning af grundvand. Der er udarbejdet beredskabsplan, der anviser handlinger ved uheld ved håndtering.

Grundvandsinteresser vurderes derfor ikke at blive påvirket af udvidelsen.

### **Overfladevand**



Tagvand fra stalde, øvrige produktionsbygninger, arealet mellem plansiloer og kalvehytter samt stuehus ledes til terræn.

Overfladevand fra plansiloer udsprinkles via nyetableret udsprinklingsanlæg.

Overfladevandet fra det befæstede areal, hvor kalvehytterne er opstillet (i alt 800 m<sup>2</sup>) ledes til gylletanken. Evt. afløb fra møddingsplads ledes ligeledes til gylletank.

Det ansøgte vurderes ikke at ville ændre hydrologien i området væsentligt.

### Generelle afstandskrav

Jf. udpegninger i it ansøgningen er afstandskrav i henhold til §8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug overholdt.



### Ammoniak og påvirkning af natur og Natura 2000-områder

Udvidelse af staldanlægget er i ansøgningen, skemaID 208274, vurderet ift. ammoniakemission fra staldanlægget og påvirkningen fra denne på nærliggende naturområder og nærmeste Natura 2000-område.

Anlægget er placeret i en afstand på 860-2600 m fra nærmeste kategori 1 og 2 natur og overholder dermed afstandskrav i §7.

Natur



Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
9 Mose V	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,4	▼
8 Overdrev Ø	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1	▼
7 Overdrev NNØ	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,2	▼
6 Sø V	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,2	0,2	0,9	▼
5 Mose S	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,3	▼
4 Overdrev V	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,3	▼
3 Overdrev ØNØ	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,2	▼
2 Overdrev Ø	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1	▼
1 Overdrev V	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1	▼

Det er vurderet, at merbelastningen på nærliggende naturområder ikke kan medføre nogen tilstandsændring af naturområder. I alle tilfælde er merbelastningen beregnet til under 1 kg N/ha/år.

#### Kategori 2 natur

Der ligger ikke kategori 2 natur indenfor en afstand af anlægget, hvor der deponeres mere end 1 kg N/ha/år i totaldeposition. Der er beregnet ammoniakdeposition til de to nærmest liggende kategori 2 naturområder. Punkt 4 et overdrev beliggende 860 m mod vest og punkt 3 et overdrev beliggende 1500 m ØNØ for anlægget.

Totaldepositionen beregnes til hhv. 0,3 og 0,2 kg N/ha/år.

Projektets totaldepositioner på kategori 2 natur overholder derfor kravet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 27 om en maksimal totaldeposition på 1 kg N/ha/år.

#### Kategori 1 natur

Der ligger ikke kategori 1 natur inden for en afstand af anlægget, hvor der deponeres mere end 0,2 kg N/ha/år i totaldeposition.

Alle områder ligger i afstande mellem 1,6 og 2,6 km og der beregnes totalbelastninger på 0,1-0,2 kg N/ha/år.

Projektets totaldeposition på de forskellige kategori 1 naturområder på 0,1 og 0,2 kg N/ha/år overholder derfor de strammeste krav til totaldeposition til kategori 1 arealer, nemlig hvis der er mere end 1 andre husdyrbrug i nærheden. I tilfælde af 2 eller flere naboer er bekendtgørelsens krav en maksimal totaldeposition på 0,2 kg N/ha/år.

Projektets totaldepositioner på kategori 1 natur overholder derfor kravet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 om en maksimal totaldeposition på 0,2 kg N/ha/år.

#### Habitatdirektivets bilag IV-arter og andre arter

Udvidelsen medfører en marginal forøgelse i udledningen af ammoniak fra anlægget.

Med udgangspunkt i beregninger af ekstra tilførsel af atmosfærisk båret ammoniak fra anlægget til beskyttede naturområder i området, er det vurderet at ingen beskyttede naturområder modtager så meget ammoniak, at naturtilstanden bliver påvirket i forhold til deres nuværende tilstand.

Der er ikke fundet konkrete registreringer af bilag 4 arter indenfor 1 kg konsekvenszone for ammoniak.



Projektet vil medføre en forøgelse af antallet af transporter til anlægget og dermed ændre støjbilledet



lidt. Men da udvidelsen sker i et område, der i forvejen er ret påvirket af landbrugsdrift, vurderes projektet ikke at medføre væsentlige påvirkninger af yngle- eller rasteplasser for bilag IV-arter.

### Rekreative og kulturhistoriske interesser

Bedriften ligger ikke i nærheden af et område udpeget med kulturhistoriske interesser.

Der er heller ingen fredninger, beskyttede jord- eller stendiger eller fortidsminder registreret i eller umiddelbart omkring bedriften.

Det vurderes derfor, at der ikke sker nogen påvirkning områder med rekreative eller kulturhistoriske interesser ved udvidelsen.

### Trafik og transport

Adgangsvejen til ejendommen sker af Mosbækvej og eksisterende indkørselsvej til landbrugsejendommen.

Udvidelsen af produktionen vil medføre øget trafik på det omkringliggende vejnet med ca. 1-2 transporter pr. uge.

Den interne transport på ejendommen er indrettet, så den giver minimum gene for naboer. Hovedparten af arealerne ligger tæt på ejendommen og der er begrænset transport af mindre offentlige veje. Gylletransporter og transporter med markafgrøder er sæsonbetonet, mens øvrig transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året.

Transporterne til og fra landbruget må anses for at være den vigtigste kilde til rystelser i forbindelse med driften. Da der sker meget begrænsede ændringer i antallet af disse i forbindelse med projektet, vurderes det ikke at ville medføre væsentlige gener.

Det vurderes samlet set, at vejnettet omkring ejendommen uden væsentlige problemer for den øvrige trafik vil kunne afvikle transporterne i forbindelse med landbruget.

### Lugt og påvirkning af nærmeste omkringboende

Udvidelsen af staldanlægget er tilsvarende vurderet ift. lugtemission og lugtgeneafstande til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone.

Lovpligtig min. afstand fra husdyrbruget	Minimumsafstand	Aktuel afstand
Eksisterende/fremtidig byzone eller sommerhusområde	50 m	3350 m
Område i lokalplan udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende	50 m	4700 m
Beboelsesbygning på en ejendom uden landbrugspligt, der ligger i en samlet bebyggelse i landzone, og som har en anden ejer end driftsherren	50 m (som nabobeboelse)	1100 m
Nabobeboelse	50 m	390 m

Beregningerne i skemaID 208274 viser, at alle lugtgeneafstandskrav er overholdt til alle typer af områder. Det vurderes dermed, at udvidelsen ikke kan medføre nogen uacceptabel påvirkning af omkringboende ift. lugtpåvirkning.



Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
Mosbækvej 42	0	FMK	128,3	128,3	459,4	Ja	▼
Skivumvej 95	0	FMK	128,3	128,3	434,6	Ja	▼
Moselunden 8	0	NY	418,3	418,3	1155	Ja	▼
Skivumvej 61	0	NY	418,3	418,3	1229,2	Ja	▼
Skivum By, Skivum	0	NY	603	603	3318,8	Ja	▼

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning  
\* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

**Konsekvenszone: 542 m**

### Støj, støv og lys

De normale støjkilder på ejendommen vil være malkeanlæg, højtryksrensere, foderanlæg, gyllepumper, den daglige brug af traktorer samt transporter til og fra ejendommen.



Indblæsning af foder kan ligeledes give anledning til støj, ligesom der må påregnes støj, når dyrene flyttes mellem staldfsnittene.

Malkeanlægget kører to gange i døgnet. Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt markarbejde ud over dette. Transporter på ejendommen samt til og fra ejendommen vil i nogen grad være sæsonbestemt i forbindelse med forårsarbejdet samt efterårets høstarbejde i marken. Gyllepumper kører ca. 1 gang om ugen.

Nærmeste naboer er beliggende i en afstand af hhv. 420 og 440 m nord og vest for ejendommen, mens gylleopbevaring og foderopbevaringsanlæg er placeret på bedriftens østlige side. Det vurderes derfor at støj- og støvkilder ikke vil kunne påvirke nærmeste naboer i væsentligt grad, da trafik sker under hensyntagen til naboerne, indblæsning af foder sker til silo med posefilter, halmstrøning finder sted inde i bygningerne.

Der er etableret udendørs lys ved malkestalden og ved plansiloerne. Der etableres beplantning øst for plansiloerne og der er allerede beplantning nord for kostalden. Disse beplantninger vil sløre for indsynet til de udendørs lyskilder.

## **Jord**

I projektområdet er der ikke udlagt råstofgraveområde eller råstofinteresseområde. I forbindelse med etableringen af tilbygningen skal der laves et mindre jordarbejde, men dette vurderes ikke at komme i konflikt med råstoffer.

## **Uheld og risici**

De største miljømæssige risici på en landbrugsejendom er utilsigtet udslip af kemikalier og udslip af gylle. Ved pumpning af gylle er der altid overvågning. Der er generator, der kan anvendes ved strømsvigt. Der henvises desuden til afsnittet om management og egenkontrol, samt beredskabsplan (bilag 3).

Det vurderes at der er ved ovennævnte tiltag taget hånd om mulige risici.

## **Affald**

Affald der fremkommer ved anlæggets drift vil blive opbevaret og bortskaffet i henhold til de til enhver tid gældende regler.

Der er redegjort for placering af affald på medsendte bilag 2.

Det vurderes at oplag og håndtering af affald, råvarer og hjælpestoffer ikke påvirke miljøet.

## **Døde dyr**

Døde dyr opbevares og afhentes af DAKA jf. regler om afhentning af dyr i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr.

Det vurderes derfor at opbevaring og afhentning sker på en sådan måde, at de ikke vil støde omkringboende og forbipasserende.

## **Skadedyr**

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Statens Skadedyrsbekæmpelse samt kommunens anvisninger. Rotter bekæmpes i samarbejde med et firma.

Der udmuges hyppigt hos småkalvene, dette minimerer gener fra fluer.

Disse tiltag vurderes at være tilstrækkeligt til at hindre gener for omkringboende.

---

## **Befolkning og menneskers sundhed**

Befolkningen påvirkes mest direkte af trafikale gener og lugt, jf. tidlige afsnit herover.

Der udledes ikke sundhedsskadelige stoffer som f.eks. tungmetaller eller dioxin, der ville kunne give anledning til en negativ påvirkning af sundheden.





Det vurderes, at der med de beskrevne tiltag og hensyn er taget tilstrækkeligt hensyn til befolkningen og at udvidelsen ikke vil medføre nogen uacceptabel påvirkning.

---

## **Reduktion af miljøpåvirkning og afværgeforanstaltninger**

Herunder beskrives ansøgers valg til reduktion af miljøpåvirkninger og anvendte afværgeforanstaltninger.

### **Støj**

Ventilationsanlæg og foderanlæg vedligeholdes og rengøres efter behov for at reducere støjpåvirkningen. Flytning af dyr planlægges hvis muligt til at ske indenfor alm. arbejdstid. Brugen af andet maskinel forsøges ligeledes henlagt til dagtimerne – dog med forbehold for, at der i særlige spidsbelastningsperioder (såning og høst) er brug for at kunne anvende maskinel udover det tidsrum.

### **Lugt**

Lugtemissionen fra staldanlægget søges reduceret ved kontinuert at fastholde en god staldhygiejne og anvende god management i staldene.

### **Ammoniak**

Der er etableres overdækning på bedriftens to gyllebeholdere og herved reduceres ammoniakfordampningen.

### **Beskyttelse af jord og grundvand**

Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen, som definerer hvilke handlinger, der skal ske i tilfælde af uheld og spild på ejendommen.

---

## **Undersøgte alternativer**

Alternativet til det ansøgte projekt vil være etablering af en mælkeproduktion på en anden ejendom. Det planlagte anlæg ligger imidlertid optimalt i forhold til ansøgers nuværende produktion. Pt. råder ansøger ikke over andre ejendomme, hvor der kan gennemføres en udvidelse svarende til den i denne ansøgning beskrevne – henset til smitterisiko, logistik og andre ejendommens placering ift. natur og omkringboende. Med udvidelsen af anlægget opnås en harmonisk bedrift med begrænset transport af levende dyr. Samtidig er der forholdsvis langt fra ejendommen til natur og naboer og vil derfor medføre en begrænset påvirkning af omgivelserne.

0-alternativet vil medføre at ejendommens produktion stagnere. Det er et absolut must at husdyrholdet på ejendommen kan udvides for at kunne udbygge gode produktionsresultater og fortsætte produktionen på stedet.

Det vurderes derfor at være det bedste alternativ at udvide produktionen på denne ejendom.

---

## **BAT – Bedst anvendelig teknologi**

I ansøgningen redegøres der for brugen af BAT for følgende 4 områder:

- Staldindretning
- Foder
- Opbevaring/behandling af husdyrgødning
- Forbrug af vand og energi samt management.

I ansøgningen er der under de enkelte områder redegjort for ansøgers valg af teknik og evt. fravalg af oplagte teknikker. Der tages i redegørelsen udgangspunkt i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensiv svine og fjerkræhold samt BAT-blade og teknologibeskrivelser fra Miljøstyrelsen. For IE-brug redegøres der i øvrigt for overvejelser over alternative teknologier.



### Staldindretning og BAT

Staldsystemer i ansøgt situation fremgår af IT-ansøgningen. Herunder beskrives krav til BAT på ammoniak.

### Redegørelse for anvendelse af BAT ammoniak

Det samlede vejledende ammoniaktab pr. år opnåeligt for hele anlægget ved anvendelsen af BAT bliver 6.774 kg N/år.

I ansøgningen søges der om etablering af flere kvadratmeter produktionsareal i denne oprindelige lade. Da dette etableres i en eksisterende bygning med støbt gulv, ønskes produktionsarealet etableret med fast gulv.

Da den eksisterende kostald er etableret med spaltegulv, ønskes gyllekanalerne forlænget og forlængelsen etableret med det samme stald system.

En etablering af et andet stald system vil nødvendiggøre, at der etableres sand i de nye senge, for at undgå problemer med udskridninger. Biogasanlægget, der på nuværende tidspunkt modtager bedriftens gylle, vil imidlertid ikke modtage gylle fra sandstalde.

Det er heller ikke praktisk muligt at etablere forsuring i den nye stald, idet al bedriftens gylle afhentes af biogasanlæg, og biogasanlæg ikke kan modtage forsuret gylle.

Begge bedriftens gyllebeholdere overdækkes derfor og det faktiske ammoniaktab fra den ansøgte bedrift bliver derfor 6.939 kg N/år.

Der er regnet på proportionalitet ved etablering af et forsøringsanlæg til den nye stald.

Tiltag	Ammoniaktab	Effekt	Pris	Årlig omkostning	Værdi af sparet N	Årlig nettoomkostning:	Pris pr kg reduceret N
Ingen	6.939						
Forsuring	6.295	644	900.000	285.000	3.864	281.136	437
						-	

### Forudsætninger:

Forrentning: 5  
Afskrivningsperiode: 10

### Etablering af forsuring:

Investering i anlæg	900.000	<i>Konkrete tilbud til kunder</i>
Forrentning og afskrivning inv.	135.000	
Service aftale	50.000	
Årlig driftsomkostning	100.000	<i>Forudsætninger for de økonomiske beregninger af BAT teknologi</i>
Årlig omkostninger i alt	285.000	

Beregningerne viser, at der ikke vil være proportionalitet i at etablere forsøringsanlæg i tilbygningen til kostalden.



Det foreslås derfor at BAT niveauet i ansøgningen fastsættes til 6.939 kg N/år.

### **Samlet konklusion**

Med udgangspunkt i ovenstående beregninger konkluderer ansøger, at tiltag udover de allerede anvendte i ansøgningen ikke vil være økonomiske proportionale i forhold til den miljøeffekt der opnås. Det vurderes derfor, at BAT-niveauet for denne ejendom er overhold.

### **Foder, foderopbevaring og fodringstrategi og BAT**

Bedriftens eget grovfoder er basis i foderrationen og der suppleres med indkøbt kraftfoder, korn, mineraler, vitaminer m.m. Der tages analyser af alt grovfoder, således at foderplanen kan optimeres efter bl.a. energi- og proteinindhold. Der udarbejdes foderplan i samarbejde med kvægkonsulent. Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende og der udarbejdes EndagesFoderKontrol (EFK).

Køerne fodres med en fuldfoderblanding. Ungdyr fodres ligeledes med en fuldfoderblanding baseret på grovfoder (græs, majs, halm etc.), mens småkalve tildeles mælk og korn/kraftfoder.

### **Redegørelse for anvendelse af BAT**

Med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse er det BAT at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring), at optimere foderet på baggrund af fordøjelige/disponible næringsstoffer samt at tilsætte foderet aminosyrer. Derudover nævnes det, at visse fodertilsetninger, herunder enzymer, kan forøge fodereffektiviteten.

BREF-dokumentet omhandler alene slagtesvin og fjerkræ og ikke kvæg og lign. Idet koen er en drøvtygger, kan de forhold der er nævnt i BREF-dokumentet ikke ukritisk overføres til en kvægproduktion. Således er det f.eks. ikke muligt at anvende fytase eller syntetiske aminosyrer. I de senere år har der imidlertid været øget forsknings- og rådgivningsmæssig fokus på fosfor og fordringsnormen for fosfor er reduceret. Gennem foderplanlægningen er der ligeledes fokus på indholdet af såvel fosfor som protein i foderblandingen.

### **Samlet konklusion**

Sammenholdes ansøgers valg af fodringsteknik med BREF-dokumentet, vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

---

### **Opbevaring og behandling af husdyrgødning og BAT**

Husdyrgødningen oplagres i ejendommens eksisterende og nye gylletanke. Der er redegjort på oplagring i IT-ansøgning, skemaID 208274 og lagre er indtegnet på anlægstegningen (bilag 2).

På begge gylletanke etableres overdækning.

Begge tanke opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav til pumper etc. Der udføres 10-års beholderkontrol af godkendt firma. Tankene tømmes normalt 1 gang årligt med henblik på inspektion.

Der foretages ikke behandling (separation, beluftning, biologisk behandling, forsuring, kompostering eller lign.) af husdyrgødningen på anlægget. Der er tilstrækkeligt areal til rådighed i nærområdet til at det ikke er nødvendigt at fjerne en del af husdyrgødningen.

### **Redegørelse for anvendelse af BAT**

Jf. BREF er det BAT at opbevare gylle i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge skal være tætte og korrosionsbeskyttede. Beholderens skal tømmes jævnligt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse – normalt 1 gang årligt. Der omrøres kun i gyllen umiddelbart før tømning af beholderen. Det er endvidere BAT at overdække beholderen med fast låg eller med et naturligt flydelag eller et flydelag, der etableres med snittet halm eller tilsvarende.

Jf. BREF kan det være BAT at behandle husdyrgødning på bedriften med visse betingelser. Disse betingelser vedrører landbrugsareal til rådighed, overskud af eller efterspørgsel på lokale næringsstoffer, teknisk assistance, markedsmuligheder for produktion af grøn energi samt lokale regler. Er der f.eks. et overskud af næringsstoffer i området og manglede arealer til at udbringe husdyrgødningen så kan det være BAT at foretage separation af husdyrgødningen.

### **Samlet konklusion**

Sammenholdes ansøgers foranstaltninger vedr. opbevaring og behandling af husdyrgødning, med BREF-dokumentet vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.



---

## Energi- og resurseforbrug og BAT

Der er redegjort for det nuværende og det forventede energi- og ressourceforbrug efter udvidelsen i nedenstående tabel:

Ressource	Nudrift	Ansøgt
Elforbrug til lys, malkning m.v.	204.000 kWh	230.000 kWh
Drikke- og vaskevand	12.500 m <sup>3</sup>	16.000 m <sup>3</sup>
Indkøbt korn og kraftfoder	1.600 t	2.000 t

Ansøger tilsigter løbende at reducere både energi- og andet resurseforbrug på ejendommen for at reducere miljøpåvirkning og forbedre det økonomiske indtjeningsgrundlag. Der er naturlig ventilation i alle staldbygninger. Vand fra mælkekølingen skal fremover genanvendes til køerne.

Der etableres LED lys i tilbygningen til stalden. I staldene er der vågelys med få armaturer om natten.

I takt med, at belysningen udskiftes i eksisterende stalde vil der blive opsat lavenergi-belysning.

Der foretages jævnlig kalibrering af drikkevandsinstallationer med henblik på at undgå unødigt spild. Lækager identificeres og repareres.

### Redegørelse for anvendelse af BAT

Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til energiforbrug og andet resurseforbrug i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, idet forbruget vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

I henhold til BREF er det med henblik på at reducere energiforbruget BAT at anvende naturlig ventilation. Når der anvendes mekanisk ventilation er det BAT at optimere udformningen af ventilationssystemet samt at undgå modstand gennem hyppig eftersyn og rengøring af ventilationssystemet. Det er desuden BAT at anvende lavenergibelysning.

I henhold til BREF er det med henblik på at reducere vandforbruget BAT at rengøre stald og inventar med højtryksrensere efter hver produktionscyklus, at foretage regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæg for at undgå spild, at registrere vandforbrug samt at finde og reparere evt. lækager.

### Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers tiltag med henblik på reduktion af energiforbruget med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT. For så vidt angår energibesparende belysning er det dog først i takt med udskiftning af belysningen at den fulde energibesparende effekt opnås. I forbindelse med kommende investeringer vil muligheder for vandbesparelser endvidere indgå i overvejelserne.

---

## Generel management

Herunder beskrives ansøgers tilgang til management på ejendommen ift. produktionen:

- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.
- Bedriften har fast dyrlægeaftale.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.
- Der føres medicinjournal og logbog for gylletanke.
- Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.
- Køletanken tæthedsprøves hvert år af et autoriseret kølefirma.
- Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt (se bilag 3).



- Der leveres mælk til Arla og produktionen er dermed omfattet af kvalitetsprogrammet Arlagården, der stiller en række krav til de daglige rutiner på ejendommen.

-

#### **BAT vedr. management og egenkontrol**

I henhold til BREF (2003) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi- og ressourceforbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning. Endvidere at have procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødning af markerne korrekt samt at have nødfremgangsmåde ved evt. uheld. Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til management i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, da management vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

#### **Samlet konklusion**

Sammenholdes ansøgers redegørelse for management og egenkontrol med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT.

Husdyrgodkendelse.dk  
Ansøgningskema (208274)

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

**Versionsnummer:**  
5

**Indsendelsesdato:**  
04-02-2019

**Genereringsdato:**  
14-05-2019

**Husdyrbruget**

Husdyrbrugets CVR-nummer	28439806
Husdyrbrugets navn	Mosbækvej 44
Beliggenhedsadresse	Mosbækvej 44
Postnummer	9240
By	Nibe

**Ansøger**

Ansøger navn	Mosbækvej 44
Ansøger adresse	Mosbækvej 44
Ansøger postnummer	9240
Ansøger by	Nibe
Ansøger telefon	40957166
Ansøger email	lonelassen@beskedboks.dk

**Konsulent**

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	LandboNord
Konsulent navn	Karoline Holst
Konsulent adresse	
Konsulent postnummer	
Konsulent by	
Konsulent telefon	96242571
Konsulent email	kho@landbonord.dk

**Ejendom**

Ejendomsnummer	8200015105
CHR numre	62390

**Kort beskrivelse:**  
Mosbækvej 44

# Ansøgning (208274) | Gennemse & indsend

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

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

**Typen af IE - brug:**

Ikke IE-brug

**Kort beskrivelse:**

Mosbækvej 44

**Versionsnummer:**

5

## 1. Basisoplysninger

### Husdyrbruget

Bedrift Cvr	28439806
Husdyrbrugets navn	Mosbækvej 44
Beliggenhedsadresse	Mosbækvej 44
Postnummer	9240
By	Nibe

### Ansøger

Ansøgers navn	Mosbækvej 44
Ansøgers adresse	Mosbækvej 44
Ansøgers postnummer	9240
Ansøgers by	Nibe
Ansøgers telefon	40957166
Ansøgers email	lonelassen@beskedboks.dk

### Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	LandboNord
Konsulentnavn	Karoline Holst
Konsulentadresse	
Konsulentpostnummer	
Konsulentby	
Konsulenttelefon	96242571
Konsulent-email	kho@landbonord.dk

### Ejendom

Ejendomsnummer	8200015105
CHR numre	62390

### Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 11u - Skivum By, Skivum

Matrikel: 11x - Skivum By, Skivum

Matrikel: 4ah - Skivum By, Skivum

Matrikel: 4h - Skivum By, Skivum

Matrikel: 5a - Skivum By, Skivum

Matrikel: 5y - Skivum By, Skivum

Matrikel: 5z - Skivum By, Skivum

Matrikel: 5æ - Skivum By, Skivum

Matrikel: 9p - Skivum By, Skivum

Matrikel: 9r - Skivum By, Skivum

## 2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
Kostald	4699	Blandet ventilation	6 m	(#164875) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1110
				(#136279) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	139
				(#120190) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	2152
Oprindelige lade	873	Blandet ventilation	6 m	(#136284) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	102
				(#120192) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	174
Opdrætsstald	2068	Blandet ventilation	6 m	(#136282) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	60
				(#136281) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	100
				(#136280) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	1304
Kalvehytter	634	Blandet ventilation	3 m	(#136283) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	170
<b>Sum</b>						<b>5311</b>
<b>Nudrift</b>						
Kostald	4699	Blandet ventilation	6 m	(#136288) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	2152
				(#136286) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	139
Oprindelige lade	873	Blandet ventilation	6 m	(#136290) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	174
Opdrætsstald	2068	Blandet ventilation	6 m	(#136292) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	1304
Kalvehytter	634	Blandet ventilation	3 m			
<b>Sum</b>						<b>3769</b>
<b>8 års drift</b>						
Kostald	4699	Blandet ventilation	6 m	(#136289) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	2152
				(#136287) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	139
Oprindelige lade	873	Blandet ventilation	6 m	(#136291) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	174
Opdrætsstald	2068	Blandet ventilation	6 m	(#136293) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	1304
Kalvehytter	634	Blandet ventilation	3 m			
<b>Sum</b>						<b>3769</b>



## 2.1 Overblik over flexgrupper

### Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

#### Alle kvæg; Dybstrøelse

---

Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse

---

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse

---

Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

---

### 3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>					
Gyllebeholder I	Flydende				552
Gyllebeholder	Flydende				525
Mødding	Fast				104
<b>Nudrift</b>					
Gyllebeholder I	Flydende				552
Gyllebeholder	Flydende				525
Mødding	Fast				104
<b>8 års drift</b>					
Gyllebeholder I	Flydende				552
Gyllebeholder	Flydende				525
Mødding	Fast				104

Gødningsandele			
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>			
Mødding	Kvæg, heste, får og geder		104
<b>Nudrift - Ingen data</b>			
<b>8 års drift - Ingen data</b>			

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH <sub>3</sub> -N effekt (%)
<b>Ansøgt drift</b>		
Gyllebeholder I	Overdækning	50,0
Gyllebeholder	Overdækning	50,0
<b>Nudrift - Ingen data</b>		
<b>8 års drift - Ingen data</b>		

## 4. Ammoniakemission

### 4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift	6686,1	253,0	6939,1
Nudrift	4950,0	431,1	5381,1
8 års-drift	4950,0	431,1	5381,1

### 4.2 Resultater fra staldafsnit

#### 4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Kostald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#164875) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1110	1287,6	0,0	0,0	1287,6
(#136279) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	139	116,8	0,0	0,0	116,8
(#120190) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	2152	2496,3	0,0	0,0	2496,3
<b>Sum</b>	<b>3401</b>	<b>3900,7</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>3900,7</b>
<b>Nudrift</b>					
(#136286) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	139	116,8	0,0	0,0	116,8
(#136288) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	2152	2496,3	0,0	0,0	2496,3
<b>Sum</b>	<b>2291</b>	<b>2613,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2613,1</b>
<b>8 års-drift</b>					
(#136287) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	139	116,8	0,0	0,0	116,8
(#136289) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	2152	2496,3	0,0	0,0	2496,3
<b>Sum</b>	<b>2291</b>	<b>2613,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2613,1</b>

Navn på staldafsnit: <i>Oprindelige lade</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#136284) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	102	171,4	0,0	0,0	171,4
(#120192) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	174	146,2	0,0	0,0	146,2
<b>Sum</b>	<b>276</b>	<b>317,6</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>317,6</b>
<b>Nudrift</b>					
(#136290) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	174	146,2	0,0	0,0	146,2
<b>8 års-drift</b>					
(#136291) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	174	146,2	0,0	0,0	146,2

Navn på staldafsnit: <i>Opdrætsstald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#136282) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	60	50,4	0,0	0,0	50,4
(#136281) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	100	84,0	0,0	0,0	84,0
(#136280) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	1304	2190,7	0,0	0,0	2190,7
<b>Sum</b>	<b>1464</b>	<b>2325,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2325,1</b>
<b>Nudrift</b>					
(#136292) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	1304	2190,7	0,0	0,0	2190,7
<b>8 års-drift</b>					
(#136293) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	1304	2190,7	0,0	0,0	2190,7

Navn på staldafsnit: <i>Kalvehytter</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#136283) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	170	142,8	0,0	0,0	142,8
<b>Nudrift - Ingen data</b>					
<b>8 års-drift - Ingen data</b>					

#### 4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>				
Gyllebeholder I	552	221,0	110,5	110,5
Gyllebeholder	525	210,2	105,1	105,1
<b>Nudrift</b>				
Gyllebeholder I	552	221,0	0,0	221,0
Gyllebeholder	525	210,2	0,0	210,2
<b>8 års-drift</b>				
Gyllebeholder I	552	221,0	0,0	221,0
Gyllebeholder	525	210,2	0,0	210,2

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

Lagre med fast husdyrgødning					
Lagernavn	Grundareal for lager (m <sup>2</sup> )	Gødningstype for andel	Areal af andel af gødningstype (m <sup>2</sup> )	Areal af andel udgør af samlet grundareal (%)	Ammoniakemission fra andel (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
Mødding	104	Kvæg, heste, får og geder	104	100	37,4
<b>Nudrift - Ingen data</b>					
<b>8 års-drift - Ingen data</b>					

#### 4.3.3 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

**Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer**

Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning  
 Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder

**Angivne gødningstyper i indregnede lagre**

Gødningstype fra lager: Flydende gødning  
 Gødningstype fra lager: Kvæg, heste, får og geder

## 5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	6471	469	6940
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	6686	253	6939
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Kommunens Begrundelse
6306	6471	Der er ikke proportionalitet i at etablere forsøringsanlæg til tilbygningen		

**Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde**

Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) <sup>c</sup>
Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	1,16
Oprindelige lade	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Oprindelige lade	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	1,68
Opdrætsstald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,68
Opdrætsstald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Opdrætsstald	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Kalvehytter	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84

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

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






**Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT**

Produktion	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N / år)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)
	Areal (m <sup>2</sup> )	(kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))				
(#120190) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	2152	1,16	1	2496		
(#136279) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	139	0,84	1	117		
(#164875) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1110	0,89	1	988		
(#120192) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	174	0,84	1	146		
(#136284) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	102	0,89	1	91		
(#136280) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	1304	1,68	1	2191		
(#136281) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	100	0,84	1	84		
(#136282) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	60	0,84	1	50		
(#136283) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	170	0,84	1	143		



## 6. Nabopåvirkning

### 6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Mosbækvej 42 	0	FMK	128,3	128,3	458,4	Ja
Skivumvej 95 	0	FMK	128,3	128,3	434,1	Ja
Moselunden 8 	0	NY	418,3	418,3	1154	Ja
Skivumvej 61 	0	NY	418,3	418,3	1228,1	Ja
Skivum By, Skivum 	0	NY	603	603	3317,8	Ja

Konsekvenszone: 542 m

### 6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

#### Bebyggelse: Mosbækvej 42 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Kalvehytter	441,9	Nej
2	Oprindelige lade	442,4	Nej
3	Kostald	459,2	Nej
4	Opdrætsstald	461,5	Nej

#### Bebyggelse: Skivumvej 95 Opretter: Sagsbehandler

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Kostald	418,0	Nej
2	Opdrætsstald	454,6	Nej
3	Kalvehytter	476,7	Nej
4	Oprindelige lade	498,1	Nej

#### Bebyggelse: Moselunden 8 Opretter: Sagsbehandler

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Oprindelige lade	1129,1	Nej
2	Kalvehytter	1132,4	Nej
3	Opdrætsstald	1155,3	Nej
4	Kostald	1156,5	Nej

#### Bebyggelse: Skivumvej 61 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Kalvehytter	1216,3	Nej
2	Oprindelige lade	1217,8	Nej
3	Kostald	1227,1	Nej
4	Opdrætsstald	1233,9	Nej

#### Bebyggelse: Skivum By, Skivum Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Kostald	3312,9	Nej
2	Kalvehytter	3317,4	Nej
3	Oprindelige lade	3323,5	Nej
4	Opdrætsstald	3328,3	Nej

## 6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
164875		0	3441,0	14430,0	0	3441,0	14430,0	1110
136279		0	430,9	1807,0	0	430,9	1807,0	139
120190		0	6671,2	27976,0	0	6671,2	27976,0	2152
Oprindelige lade								
Kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
136284		0	316,2	1326,0	0	316,2	1326,0	102
120192		0	539,4	2262,0*	0	539,4	2262,0*	174
Opdrætsstald								
Kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
136282		0	186,0	780,0	0	186,0	780,0	60
136281		0	310,0	1300,0	0	310,0	1300,0	100
136280		0	4042,4	16952,0	0	4042,4	16952,0	1304
Kalvehytter								
Kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
136283		0	527,0	2210,0	0	527,0	2210,0	170
<b>Sum</b>			<b>16464,1</b>	<b>69043*</b>		<b>16464,1</b>	<b>69043*</b>	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
Kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
136288		0	6671,2	27976,0	0	6671,2	27976,0	2152
136286		0	430,9	1807,0	0	430,9	1807,0	139
Oprindelige lade								
Kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
136290		0	539,4	2262,0	0	539,4	2262,0	174
Opdrætsstald								
Kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
136292		0	4042,4	16952,0	0	4042,4	16952,0	1304
<b>Sum</b>			<b>11683,9</b>	<b>48997</b>		<b>11683,9</b>	<b>48997</b>	



## 7. Naturområder

### 7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 6939,1 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (8 års-drift) 1558,0 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (nudrift) 1558,0 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

### 7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: 9 Mose V	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 9 Mose V				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Oprindelige lade	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Opdrætsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder I	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,3

Naturpunkt: 8 Overdrev Ø	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 8 Overdrev Ø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Oprindelige lade	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Opdrætsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder I	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1

Naturpunkt: 7 Overdrev NNØ	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 7 Overdrev NNØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Oprindelige lade	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Opdrætsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder I	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1

Naturpunkt: 6 SØ V	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 6 SØ V				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Oprindelige lade	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Opdrætsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,2	0,2	0,6

Naturpunkt: 5 Mose S	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 5 Mose S				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Oprindelige lade	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Opdrætsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,1	0,1	0,2

Naturpunkt: 4 Overdrev V	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4 Overdrev V				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Opdrætsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Oprindelige lade	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,1	0,1	0,2

Naturpunkt: 3 Overdre ØNØ	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3 Overdre ØNØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Opdrætsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Oprindelige lade	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1

Naturpunkt: 2 Overdrev Ø	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2 Overdrev Ø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Opdrætsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Oprindelige lade	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1

Naturpunkt: 1 Overdrev V	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1 Overdrev V				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Opdrætsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Oprindelige lade	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1

## 8. Afstande

### 8.1 Afstande angivet

Sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kostald	374	-
Gødningslager	Mødding	499	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Oprindelige lade	153	-
Gødningslager	Gyllebeholder	102	-

Levnedsmiddelvirksomhed - Levnedsmiddelvirksomhed			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kostald	6943	-
Gødningslager	Mødding	7047	-

Nabobeboelse - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kostald	407	-
Gødningslager	Gyllebeholder	426	-

Offentlig vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Oprindelige lade	427	-
Gødningslager	Gyllebeholder	379	-

Beboelse på samme ejendom - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Opdrætsstald	19	-
Gødningslager	Gyllebeholder	59	-

Egen boring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kostald	18	-
Gødningslager	Mødding	103	-

Skivum Vandværk Ny - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Oprindelige lade	1007	-

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Gødningslager	Gyllebeholder	957	-

#### naboskel 2 - Naboskel

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Opdrætsstald	131	-
Gødningslager	Mødding	154	-

### 8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

### 8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

#### 1 Overdrev V - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kostald	1698
Gødningslager	Mødding	1817

#### 2 Overdrev Ø - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Oprindelige lade	2573
Gødningslager	Gyllebeholder	2521

#### 3 Overdre ØNØ - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Oprindelige lade	1485
Gødningslager	Gyllebeholder	1436

#### 4 Overdrev V - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kostald	863
Gødningslager	Mødding	991

#### 5 Mose S - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kostald	528
Gødningslager	Mødding	577

#### 6 SØ V - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kostald	370
Gødningslager	Mødding	496



7 Overdrev NNØ - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Oprindelige lade	1847
Gødningslager	Gyllebeholder	1810

8 Overdrev Ø - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Oprindelige lade	2387
Gødningslager	Gyllebeholder	2334

9 Mose V - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kostald	638
Gødningslager	Mødding	756

Mosbækvej 42 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kostald	403
Gødningslager	Gyllebeholder	425

Skivum By, Skivum - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kostald	3254
Gødningslager	Gyllebeholder	3316

Skivumvej 61 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kostald	1169
Gødningslager	Gyllebeholder	1200

Skivumvej 95 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kostald	395
Gødningslager	Mødding	515

Moselunden 8 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kostald	1101
Gødningslager	Gyllebeholder	1099



## 9. Supplerende oplysninger

**Typen af IE-brug:**

Ikke IE-brug

**Oplysninger om IE-bruget:**

ikke angivet

**Generelle oplysningskrav:**

ikke angivet

**Oplysninger om ventilationsforhold:**

ikke angivet

**Samlet opbevaringskapacitet:**

4000,00

### 9.1 Miljøkonsekvensrapport

**Beskrivelse af det ansøgte:**

ikke angivet

**Ansøgtes forventede virkning på miljøet:**

ikke angivet

**Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:**

ikke angivet

**Alternative løsninger:**

ikke angivet

**Ikke teknisk resume:**

ikke angivet

**Ansvarlig:**

Ikke angivet (angives ved indsendelse)

### 9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
2b Beskrivelse stalde.docx	80,967	Oversigt over produktionsarealer
Bilag 2b Skitse produktionsarealer.pdf	741,674	Skitse produktionsarealer
Oversigtsskitse.pdf	1458,923	Oversigtsskitse
Beredskabsplan.docx	29,001	Beredskabsplan
Skitse beredskabsplan.pdf	1422,943	Skitse beredskabsplan
Miljøkons 170119 Mosbækvej 44 v5.docx	5086,925	Miljøkonsekvensrapport v5
Kapacitetserklæring.docx	89,321	Kapacitetserklæring

## 10. Kortuddrag

### Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

