

Tillæg til miljøgodkendelse  
for minkfarmen på  
Risgårdevej 45, 9640 Farsø

Gældende fra  
14-09-2017



## Indholdsfortegnelse

<b>Indholdsfortegnelse</b> .....	<b>2</b>
<b>1. Resume</b> .....	<b>3</b>
<b>2. Afgørelse</b> .....	<b>4</b>
<b>3. Vilkår</b> .....	<b>5</b>
<b>4. Miljøteknisk beskrivelse og vurdering</b> .....	<b>6</b>
4.1 Generelle forhold.....	6
4.2 Anlæg og husdyrproduktion .....	6
4.3 Bedst anvendelige teknologi .....	12
4.4 Tilsyn, kontrol og egenkontrol .....	13
<b>5. Øvrige oplysninger</b> .....	<b>14</b>
5.1 Andre tilladelser .....	14
5.2 Retsbeskyttelse.....	14
5.3 Offentliggørelse.....	14
5.4 Klage og søgsmål .....	14
5.5 Tilsynsmyndighed .....	14
5.6 Underretning .....	15
<b>6. Bilagsliste</b> .....	<b>16</b>
6.1 Stamoplysninger .....	16
6.2 Situationsplan.....	17
6.3 Beliggenhed .....	18
6.4 Eksisterende vilkår .....	19
6.5 Indkomne bemærkninger .....	22
6.6 Projektbeskrivelse (ikke vedlagt - kan rekvireres).....	23
6.7 IT ansøgning (ikke vedlagt – kan rekvireres) .....	23

## 1. Resume

Jens Krogh Kristensen har søgt om en udvidelse af minkfarmen på Risgårdevej 45, 9640 Farsø. Han ønsker at udvide dyreholdet fra 2.000 til 3.000 mink årstæver samt at opføre af en møddingplads.

Den ansøgte husdyrproduktion overholder husdyrbruglovens beskyttelsesniveauer for lugt, og vi vurderer, at minkholdet kan udvides uden væsentlige gener for de omkringboende. Den ansøgte produktion overholder ligeledes husdyrbruglovens beskyttelsesniveauer for ammoniak, og vi vurderer, at driften af minkfarmen ikke vil forringe naturens tilstand i området.

Vi vurderer desuden, at minkfarmens indretning og drift er baseret på tidssvarende og miljøvenlig teknik, kaldet BAT (bedste anvendelige teknik).

Vi vurderer samlet set, at det ansøgte husdyrbrug - med de vilkår, der er stillet - ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at det kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

## 2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed en tillægsgodkendelse til at udvide husdyrbruget på Risgårdevej 45, 9640 Farsø efter § 11 stk. 3 i husdyrbrugloven<sup>1</sup> jf. § 10 stk. 9 i lov om ændring af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug<sup>2</sup>. Husdyrbruget er knyttet til CVR nr. 78774711, og bedriftens husdyrproduktion har CHR nr. 64854.

### Tillægget til miljøtillægget omfatter

Afgørelsen omfatter en udvidelse af dyreholdet til 3.000 mink årstæver, i alt 103,5 DE samt opførsel af en 200 m<sup>3</sup> møddingplads på Risgårdevej 45, 9640 Farsø, matr. 3f, Risgårde By, Strandby. Tillægget omfatter ikke ejendommens arealer<sup>3</sup>.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selv om disse regler måtte være skærpende i forhold til denne godkendelse.

### Vurdering

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at udvidelsen af dyreholdet ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes. Kommunen vurderer i øvrigt, at minkfarmen kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

Det vurderes endvidere, 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 derfor, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for plante- og dyrearter.

Ansøgningsmaterialet er gennemgået, vurderet og fundet tilfredsstillende i forhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens<sup>4</sup> bilag 3.

Vesthimmerlands Kommune  
D. 14-09-2017

Lene Louise Buur  
Biolog

Tillægget er gældende fra d. 14-09-2017  
Klagefristen udløber d. 12-10-2017

---

<sup>1</sup> Lov nr. 1572 af 20-12-2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrbrugloven), LBK nr. 442 af 13-05-2016

<sup>2</sup> Lov nr. 204 af 28-02-2017

<sup>3</sup> § 10 stk. 10 Lov nr. 204 af 28-02-2017 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

<sup>4</sup> Bekendtgørelse nr. 211 af 28-02-2017 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)

### 3. Vilkår

1. Tillægget bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at tillægget er meddelt.
2. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen udført som beskrevet nedenfor:

Dyr	Staldtype	Antal	DE
Mink årstæver	Haller med 35 cm. gødningsrender, 2-dyrs bure	1310	45,2
Mink årstæver	Haller med 36 cm. gødningsrender, 2-dyrs bure	1449	50,0
Mink årstæver	Haller med 36 cm. gødningsrender, 3-dyrs bure	241	8,3
I alt		3.000	103,5

*Dette vilkår erstatter vilkår 3 i godkendelsen af 20.03.2013.*

3. Der må kun ske omrøring af gyllen kort tid før beholderne skal tømmes (i forbindelse med udbringning/transport af gylle), og der må der ikke foretages omrøring eller pumpning i gyllebeholderen på lørdage, søn- eller helligdage.
4. Affaldshalm og lign. på møddingpladsen skal overdækkes med et tætsluttende og vandtæt materiale straks efter udlægning.
5. Der skal til stadighed være en god staldhygiejne på hele farmen.
6. Der skal foretages effektiv fluebekæmpelse på ejendommen. Bekæmpelsen skal som minimum ske i overensstemmelse med de retningslinjer, der er fastsat herom fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
7. Hvis kommunen finder, at der er fluegener ud over, hvad der er lagt til grund for godkendelsen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres afhjælpende handlinger/tiltag.
8. Hvis kommunen finder, at der er gener fra måger ud over, hvad der kan forventes på en minkfarm af denne størrelse, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres afhjælpende handlinger/tiltag.

## 4. Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Jens Krogh Kristensen fik i 2013 en godkendelse af Vesthimmerlands Kommune til at øge produktionen fra 940 til 2.000 mink årstæver samt opføre en lukket minkhal på minkfarmen på Risgårdevej 45. Han har nu søgt om en yderligere udvidelse af dyreholdet til 3.000 mink årstæver samt opførelse af en møddingplads.

### 4.1 Generelle forhold

Drifts-, indretnings- eller bygningsmæssige ændringer, der er relevante i forhold til dette tillæg, skal anmeldes til kommunen inden gennemførelsen. Vi vurderer så, om det kan ske inden for tillæggets rammer.

Tillægget bortfalder, hvis det ikke er udnyttet inden 6 år efter, at det er meddelt. Hvis en del af tillægget ikke er udnyttet, bortfalder denne del<sup>5</sup>.

De vilkår, der er meddelt i tillægget, er gældende fra afgørelsesdatoen, med mindre andet fremgår af de enkelte vilkår. Der er 8 års retsbeskyttelse på de meddelte vilkår.

Vilkårene i dette tillæg supplerer vilkårene i godkendelsen, der stadig er gældende.

### 4.2 Anlæg og husdyrproduktion

Det maksimalt tilladte dyrehold på minkfarmen er angivet i vilkår nr. 2. Det er antallet af årstæver og ikke antal dyreenheder, der angiver den maksimale grænse for dyreholdet. Efterfølgende ændringer til husdyrgødningsbekendtgørelsen<sup>6</sup> mht. beregningen af dyreenheder ændrer således ikke på det godkendte dyrehold.

#### Anlægsudvidelse

Den ansøgte møddingplads er på 200 m<sup>2</sup> (10\*20 m). Pladsen ønskes placeret umiddelbart syd for den nye hal og indenfor den afskærmende læ-beplantning, der er sat syd for farmen i 2016/2017.

Minkfarmen ligger i et jordbrugsområde, ca. 300 meter nordøst for den lille landsby Risgårde og ca. 450 meter nord for kysten ved Risgårde Bredning.

Minkfarmen ligger i kystnærhedszone A, der som hovedregel skal friholdes for byudvikling, større tekniske anlæg, ferie- og fritidsanlæg, råstofindvinding mv., som ikke er afhængige af kystnærhed<sup>7</sup>. Farmen ligger udenfor øvrige bygge- og beskyttelseslinjer samt områder med landskabelig værdi, værdifulde kulturmiljøer, kirkebeskyttelseszoner, fredninger, geologiske interesseområder, udpegede lavbundsarealer og økologisk forbindelseslinjer

<sup>5</sup> § 48 i bekendtgørelse nr. 916 af 23. juni 2017 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

<sup>6</sup> Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 865 af 23. juni 2017. (husdyrgødningsbekendtgørelsen)

<sup>7</sup> Kommuneplan 2009 for Vesthimmerlands Kommune

Vi vurderer, at møddingpladsen er erhvervsmæssig nødvendig, at den opføres i tilknytning til de eksisterende bygninger, at den ikke strider mod kommuneplanens retningslinjer, og at den ikke vil skæmme de landskabelige værdier i området.

### Afstandskrav

I husdyrbrugloven er der opsat afstandskrav for anlæg, hvorpå der skal ske etableringer, udvidelser og/eller ændringer. Afstandskravet på 50 meter til byer, sommerhusområder, lokalplanlagte områder i landzonen (bolig og rekreative formål mv.) samt nabobeboelse er overholdt for hele staldanlægget<sup>8</sup>. Afstandskravet på 10 meter til ammoniakfølsomme naturtyper er ligeledes overholdt for hele anlægget<sup>9</sup>.

I husdyrgødningsbekendtgørelsen er der sat afstandskrav for minkhaller og lign., hvor der skal ske udvidelser og/eller ændringer, der medfører øgede gener for omgivelserne<sup>10</sup>. Afstandskravene på 100 og 200 meter til hhv. nabobeboelser og byer (m.fl.) er overholdt for hele farmen.

I husdyrgødningsbekendtgørelsen er der sat yderligere afstandskrav for nye dele af staldanlægget (inkl. opbevaringsanlæg). Den nye møddingplads overholder alle disse afstandskrav<sup>11</sup>- se tabellen nedenfor.

	Afstandskrav (m)	Afstand (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	150
Almene vandforsyningsanlæg	50	2.000
Vandløb, dræn og søer	15	370
Offentlige vej og privat fællesvej	15	165
Levnedsmiddelvirksomhed	25	>25
Beboelse på samme ejendom	15	-
Naboskel	30	160

Vi konkluderer herud fra, at anlæggets placering i forhold til div. planmæssige, landskabelige og naturmæssige udpegninger i området ikke er en hindring for den ønskede udvidelse af minkfarmen.

### Gener fra anlægget

I de nedenstående afsnit vurderer vi, om det er muligt at ændre dyreholdet og samtidig tage hensyn til beboerne i området.

<sup>8</sup> § 6 i husdyrbrugloven

<sup>9</sup> § 7 i husdyrbrugloven

<sup>10</sup> § 5 stk. 2 husdyrgødningsbekendtgørelsen

<sup>11</sup> § 6 stk. 1 i husdyrgødningsbekendtgørelsen

## Lugt

For at vurdere omfanget af lugtgenerne fra det ansøgte minkhold er der lavet beregninger i husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne viser, om udvidelsen af dyreholdet overholder husdyrbruglovens beskyttelsesniveauer for lugt. Gene-afstandskravene er de afstande, der minimum skal være til nærmeste nabo (uden landbrugspligt), samlet bebyggelse og by, for at husdyrholdet ikke vil give anledning til væsentlige lugtgener (byzone = maks. 5 OU/m<sup>3</sup>, samlet bebyggelse = maks. 7 OU/m<sup>3</sup> og enkelt bebyggelse = maks. 15 OU/m<sup>3</sup>). De beregnede afstande ses i tabellen nedenfor.

Områdetype	By/adresse	Ansøgt lugtgene-afstandskrav (m)	Afstand fra centrum af anlægget (m)	Afstandskrav overholdt
Byzone	Strandby	389	1.919	Ja
Samlet bebyggelse	Nakkevej 4/Risgårde	344	437	Ja
Nærmeste enkelt bolig	Risgårdevej 37	195	332	Ja

Lugtgener-afstandskravene til nærmeste nabo, Risgårde og Strandby er alle overholdt med en god margin. Minkfarmen ligger desuden nordøst for nærmeste nabo og landsbyen Risgårde. Denne placering er god i forhold til den fremherskende vindretning fra vest/sydvest og i forhold til vindretningen på varme sommerdage fra sydøst. Vi vurderer derfor, at beboerne i området ikke vil opleve væsentlige lugtgener fra det udvidede minkhold.

Kommunen har modtaget bemærkninger fra en nabo, der bl.a. er bekymret for lugtgener fra det udvidede dyrehold. Ovenstående beregninger og vurdering af lugten er foretaget efter nye regler, der er baseret på den nyeste viden om lugt fra minkhold. Beregningerne er baseret på det fulde dyrehold – dvs. både minktæverne og de tilhørende hanner og unger. Det skal desuden bemærkes, at lugtemissionen ikke beregnes som et gennemsnit i løbet af året, men beregnes ud fra perioder med spidsbelastning – dvs. det tidspunkt på året, hvor lugten fra minkfarmen er størst (når der er maksimal belægning på framen).

Ud over arten, antallet og størrelsen af dyrene er der andre forhold, der kan influere på lugtemission fra anlægget - f.eks. ventilationen af og hygiejnen i hallerne samt gødnings-håndteringen og -opbevaringen.

I forhold til at minimere lugtgenerne fra minkproduktionen er det væsentligt at planlægge tidspunktet for udmugningen, da udmugning medfører de væsentligste lugtgener fra farmen. Udmugningen på farmen skal foregå minimum to gange om ugen. Ansøger har valgt at tømme renderne manuelt, og det foregår indenfor normal arbejdstid på hverdage.

Vi forventer kun lugtbidrag fra anlæggets gylletank ved omrøring, da gylletanken har tæt overdækning i form af et naturligt flydelag. For at begrænse lugtgenerne i forbindelse med omrøring, har vi sat vilkår om, at der kun må ske omrøring af gyllen i forbindelse med tømning af gyllebeholderne, og at det ikke må finde sted i weekender og på helligdage. Vi vurderer desuden, at lugtgener fra møddingpladsen vil være yderst begrænsede, da vi har sat vilkår om, at affaldshalm og lign. skal være overdækket her.



Hallerne er indrettet med naturlig ventilation. Da temperaturen i naturligt ventilerede stalde gennemsnitligt er lavere og fortyndingen af luften mange gange større, vil lugtproblemerne oftest være mindre fra naturligt ventilerede haller end fra mekanisk ventilerede haller.

Endeligt har vi sat vilkår, der skal fastholde en god hygiejne på farme.

Vi vurderer derfor, at der er sikret et velventileret og renholdt staldanlæg med et overdækket oplag af husdyrgødning, og at lugtgenerne fra minkfarmen derved er reduceret til et minimum. I miljøgodkendelsen er der desuden sat vilkår, der giver kommunen mulighed for at give påbud om en ekstra lugtbegrænsende indsats, hvis der mod forventning skulle opstå væsentlige lugtgener.

#### Skadedyr

Kommunen har modtaget bemærkninger fra en nabo, der bl.a. er bekymret for fluegener fra det udvidede dyrehold. For at hindre fluegener, har vi sat vilkår om, at fluerne skal bekæmpes i overensstemmelse med retningslinjerne herom fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

For at forebygge tilstedeværelsen af fluer er det desuden vigtigt med et højt hygiejneniveau. Hygiejneniveauet er sikret ved husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udmugning, rengøring og oprensning på pelsdyrfarme<sup>12</sup>. Vi vurderer, at fluegenerne vil kunne holdes på et acceptabelt niveau, når disse regler og retningslinjer følges – hvilket har været tilfældet ved alle kommunens tilsyn på farmen.

Endeligt har vi sat vilkår, der giver kommunen mulighed for at give påbud om en ekstra indsats i forhold til bekæmpelse af fluer. Dette kunne f.eks. være at udstrø/-vande kalk under burene i hvalpeperioden, for at hæmme/bryde fluernes cyklus. Vi vurderer, at det hermed er sikret, at der ikke vil være fluegener fra minkfarmen.

Måger kan give anledning til gener omkring minkfarme. Men det er i høj grad i avlerens interesse at begrænse deres antal, da de æder af foderet, kan medvirkende til loppeplage og være årsag til spredning af sygdomme på farmen. Mågerens tilstedeværelse kan begrænses ved bl.a. netoverdækning af foder eller mellem hallerne, div. fugleskræmsler, afspilning af lyde (f.eks. BirdGard) eller skræmmeskud (med sensor). Vi sat vilkår, der giver kommunen mulighed for at give påbud om en ekstra indsats i forhold til bekæmpelse af måger.

#### Øvrige gener

I ejendommens eksisterende miljøgodkendelse har vi sat vilkår til regulering af rotter, lys, støj, støv og transport (se bilag 3). Vi vurderer, at der ikke er behov for yderligere vilkår, for at sikre naboerne mod væsentlige gener efter udvidelsen.

#### **Forurening fra anlægget**

I nedenstående afsnit vurderer vi, om der er truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forureningen fra anlægget.

---

<sup>12</sup> §§ 40 stk. 1-5 i husdyrgødningsbekendtgørelsen

### Ammoniakfordampning

Udvidelsen af dyreholdet er omfattet af et krav om 30 % ammoniakreduktion i forhold til husdyrbruglovens udgangspunkt/miljøstyrelsens flexmodeller for minkhold. Ved at vælge brede gyllerender, daglig/2 gange ugentlig tømning af gyllerenderne, samt foder med et lavt proteinindhold til minkene, er det generelle ammoniakreduktionskrav opfyldt på minkfarmen (og overopfyldt med 941 kg N/år).

Det fremgår af it-ansøgningen, at udvidelsen af dyreholdet fra den oprindelige produktion af 940 mink i 2009 til de ansøgte 3.000 mink årstæver vil medføre, at fordampningen af ammoniak stiger med 1.498 kg N/år. Herefter vil den samlede fordampning fra anlægget være på 3.006 kg N/år. I forhold til den godkendte produktionen fra 2013, hvor dyreholdet var på 2.000 mink årstæver, vil ammoniakfordampningen kun stige med 454 kg N/år. Med baggrund heri har vi vurderet merpåvirkningen fra husdyrbruget ud fra den oprindelige produktion i 2009 (worst case).

Fordampning af ammoniak fra et husdyrbrug udgør en mulig trussel for næringsstoffølsomme naturtyper og arter, idet der kan ske en indirekte gødningstilførsel i form af ammoniak fra minkfarmen til nærliggende naturarealer. I nedenstående tabel er listet de beskyttede naturområder, der ligger nærmest anlægget. Naturområderne kan være beskyttet af skovloven<sup>13</sup>, naturbeskyttelseslovens § 3<sup>14</sup>, husdyrbrugloven og/eller de kan være internationalt beskyttet som EU-habitatområder<sup>15</sup>. Se desuden anlæggets placering i forhold til natur på bilag 2.

Nærmeste naturområder	Naturkategori (1-3)	Afstand og retning fra anlægget (C)	Mer-deposition, kg N/ha/år	Total deposition, kg N/ha/år
Overdrev	3	400 m / N	0,3	0,5
Mose	3	430 m / SØ	0,1	0,3
Strandeng	-	410 m / SSØ	0,1	0,2
Overdrev	2	430 m / S	0,1	0,2
Overdrev	1	8.800 m / SØ	0,0	0,0

Indenfor 500 meter af farmen ligger fire beskyttede naturområder; to overdrev, en mose og en strandeng:

### § 3-beskyttet kategori 3-natur

Overdrevet nord for farmen og mosen syd for farmen er begge beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven og som kategori 3-natur i husdyrbrugloven. Det betyder, at naturområderne skal beskyttes mod tilstandsændringer, og at merdepositionen af ammoniak fra minkfarmen skal vurderes nærmere, hvis den overstiger 1,0 kg N/ha/år.

<sup>13</sup> Lov nr. 453 af 09-06-2004 om skove med ændringer

<sup>14</sup> Lov nr. 9 af 03-01-1992 om naturbeskyttelse med ændringer

<sup>15</sup> Direktiv 92/43/EØF af 21.05.1992

Udvidelsen af minkholdet vil maksimalt bidrage med en merdeposition af kvælstof på 0,3 kg N/ha/år til kategori 3-naturområderne (overdrevet nord for farmen). Dermed er husdyrbruglovens fastsatte beskyttelsesniveau for kategori 3 natur overholdt. Vi vurderer, at anlæggets deposition af ammoniak er så begrænset, at den ikke vil påvirke kategori 3-områdernes tilstand væsentligt.

#### § 3-beskyttet natur

Strandengen syd for farmen er beskyttet mod tilstandsændringer efter § 3 i naturbeskyttelsesloven, men den er ikke omfattet af husdyrbruglovens beskyttelsesniveauer for ammoniakfølsomme naturområder, da strandeng ikke er en ammoniakfølsom naturtype. Vi vurderer, at strandengen ikke er følsom overfor den øgede ammoniakbelastning. Projektet vil således ikke medføre en tilstandsændring af engen.

#### § 3-beskyttet kategori 2-natur

Det store, sammenhængende overdrev syd for farmen er beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven og som kategori 2 natur i husdyrbrugloven. Det betyder, at overdrevet skal beskyttes mod tilstandsændringer, og at minkfarmens totaldepositionen af ammoniak til overdrevet maksimalt må være på 1,0 kg N/ha/år.

Efter udvidelsen af minkholdet vil farmen påvirke overdrevet med en totaldeposition på maksimalt 0,2 kg N/ha/år. Dermed er husdyrbruglovens fastsatte beskyttelsesniveau for kategori 2 natur overholdt. Vi vurderer, at anlæggets deposition af ammoniak er så begrænset, at det ikke vil påvirke overdrevets tilstand væsentligt.

#### Internationalt beskyttet kategori 1-natur

Knap 9 km sydøst for farmen ligger det nærmeste internationalt beskyttede naturområde, i form af et overdrev i Lerkenfeld Ådal. Området er en del af EU-habitatområde nr. 30. For de naturtyper og arter, der danner grundlaget udpegningen af habitatområdet, gælder det ifølge habitatdirektivet<sup>16</sup>, at der ikke må ske en forringelse af deres naturtilstand og udbredelse, som konsekvens af de godkendelser kommunen udsteder. Via husdyrbrugloven er der desuden lagt et beskyttelsesniveau for den totale depositionen af ammoniak fra anlægget til overdrevet. Niveaulet afhænger af antallet af øvrige husdyrbrug i nærheden (mellem 0,2 og 0,7 kg N/ha/år).

Grundet den store afstand vil minkfarmen ikke påvirke overdrevet eller andre naturtyper eller arter i habitatområdet.

#### Sjældne/truede dyr og planter

I forbindelse med atlasundersøgelsen af padder (1976-1986) er der fundet bilag IV-arterne strandtudse og spidssnudet frø indenfor en 5\*5 km polygon omkring/nord for Risgårde. Risgårdevej 45 ligger indenfor denne polygon. Kommunen har ikke kendskab til nyere fund af arterne, men de kan stadig være i området.

---

<sup>16</sup> Artikel 6, stk. 3 i direktiv 92/43/EØF af 21.05.1992

Udbredelsen af strandtudse og spidssnudet frø er generelt gået tilbage i Danmark. Tilbagegangen skyldes bl.a. at vandhuller er blevet fyldt op, groet til eller forurenede, og at der er sket afvandning af moser og enge. Herved har dyrene mistet deres yngle- og/eller opholdssteder.

Vi vurderer, at udvidelsen af minkfarmen ikke vil forringe en evt. udbredelse af de to arter. Dette begrundes i, at næringsstofforforslen til potentielle nærliggende levesteder for arterne ikke er væsentligt. Det nærmeste potentielle levested er således en mose, der ligger ca. 430 meter sydvest for anlægget. Minkfarmens totalbelastning af mosen vil fremover være ca. 0,3 kg N/ha/år og merbelastningen vil være 0,1 kg N/ha/år. Vi vurderer, at dette niveau er så lavt, at risikoen for tilgroning og forurening af mosen ikke er væsentlig.

På strandengen vest og nord for Risgårde er desuden observeret klyde og Ryle. Men da strandengen ikke er ammoniakfølsom, vurderer vi, at udvidelsen af farmen ikke vil påvirke udbredelsen af de to fuglearter.

Vesthimmerlands Kommune har ikke kendskab til andre fredede, rødlistede eller internationalt beskyttede arter så nær farmen, at de vil kunne blive påvirket af driften.

#### Øvrige forureningskilder

I den eksisterende miljøgodkendelse har vi sat vilkår til opbevaringen og håndteringen af husdyrgødning, spildevand, affald, råvarer, olie og andre hjælpestoffer samt håndtering af små og større uheld. Vi vurderer, at vilkårene er tilstrækkelige til at sikre mod forurening fra husdyrbruget – også efter udvidelsen.

### 4.3 Bedst anvendelige teknologi

Med begrebet ”bedst anvendelige teknologi” (BAT) menes den teknologi, som mest effektivt giver et højt beskyttelsesniveau for miljøet som helhed, og som stadig er afvejet i forhold til økonomiske udgifter. I de nedenstående afsnit vurderer vi, om den ansøgte produktion er projekteret med BAT.

#### BAT-niveau

Miljøstyrelsen ikke har fastsat vejledende BAT-emissionsgrænseværdier for mink. Vores beregning af BAT-niveauet er derfor sket med udgangspunkt i Natur- og Miljøklagenævnets BAT-niveau for mink.

For hele minkfarmen har vi beregnet det samlede ammoniak-BAT-niveau til 3.026 kg N/år, idet renderne på hele farmen er hhv. 35 og 36 cm brede i de gamle og de nye haller, der sker tømning af renderne to-syv gange om ugen, der tilføres halm ad libitum, og der anvendes foder med proteinindhold på gennemsnitligt højst 31 % af OE i uge 30-47.

Da den samlede ammoniakemission fra den udvidede produktionen er beregnet til 3006 kg N/år i it-ansøgningen, er BAT-niveauet overholdt.

#### Øvrig BAT

I den eksisterende miljøgodkendelse har vi vurderet og sat vilkår til opbevaringen og håndteringen af husdyrgødning, ressourceforbrug, foder samt management. Vi vurderer, at vilkårene er tilstrækkelige til at sikre at husdyrbruget lever op til BAT på alle punkter – også efter udvidelsen.

#### 4.4 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

Minkfarmen og vilkårene i miljøgodkendelsen og dette tillæg vil løbende og mindst hvert 3. år blive gennemgået af tilsynsmyndigheden (kommunen) sammen med driftsherren ved miljøtilsyn. Sker der uregelmæssigheder, der har en betydende indvirkning på omgivelserne, skal tilsynsmyndighederne kontaktes.

Den nødvendige dokumentation for at driften af anlægget overholder miljøkravene, fremgår af vilkår 31 i godkendelsen.

## 5. Øvrige oplysninger

### 5.1 Andre tilladelser

Det ansøgte projekt kræver ikke anden godkendelse/tilladelse. Møddingpladsen skal ikke byggesags-behandles. Pladsen skal dog registreres i BBR, når den er opført.

### 5.2 Retsbeskyttelse

Med denne tillægsgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Vilkaerne kan dog under særlige omstændigheder ændres inden efter reglerne i husdyrbruglovens § 40 stk. 2.

### 5.3 Offentliggørelse

Udkastet til tillægget har været i høring hos ansøger, naboer (indenfor 666,2 meter af anlægget) m.fl. i 3 uger i perioden d. 17-08-2017 til d. 07-09-2017. Der er indkommet en bemærkning i forbindelse hermed (se bilag 6.5). Bemærkningen er behandlet under den miljøtekniske beskrivelse og vurdering af gener fra minkfarmen. Udkastet og afgørelsen har været offentliggjort på kommunens hjemmeside [vesthimmerland.dk/afgoerelser](http://vesthimmerland.dk/afgoerelser). Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 14-09-2017.

### 5.4 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 klageportalen. Borgere, virksomheder og organisationer, som skal anvende klageportalen, tilgår klageportalen via [borger.dk](http://borger.dk) eller [virk.dk](http://virk.dk). Der er direkte link via Miljø- og Fødevarerklagenævnets hjemmeside [nmkn.dk](http://nmkn.dk).

Klagen skal være modtaget senest d. 12-10-2017.

Der kan være gebyr på at klage. Reglerne kan du ligeledes se på Miljø- og Fødevarerklagenævnets hjemmeside.

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.

### 5.5 Tilsynsmyndighed

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

## 5.6 Underretning

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

Følgende myndigheder, institutioner og personer er underrettet om denne afgørelse:

Ejer:

Jens Krogh Kristensen

Risgårdevej 58, 9640 Farsø  
[jens@swiften.dk](mailto:jens@swiften.dk)

Konsulent:

Tina Madsen, AgriNord

[tim@agrinord.dk](mailto:tim@agrinord.dk)

Naboer m.fl. der har vist interesse for projektet:

Anne Rom Alsøer

Risgårdevej 66, 9640 Farsø  
[info@designmade.dk](mailto:info@designmade.dk)

Inge Worm

Nakkevej 4, 9640 Farsø

Tillægget 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 Fiskeriforening

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

Ferskvandsfiskeriforening

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

Danmarks Naturfredningsforening

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

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

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

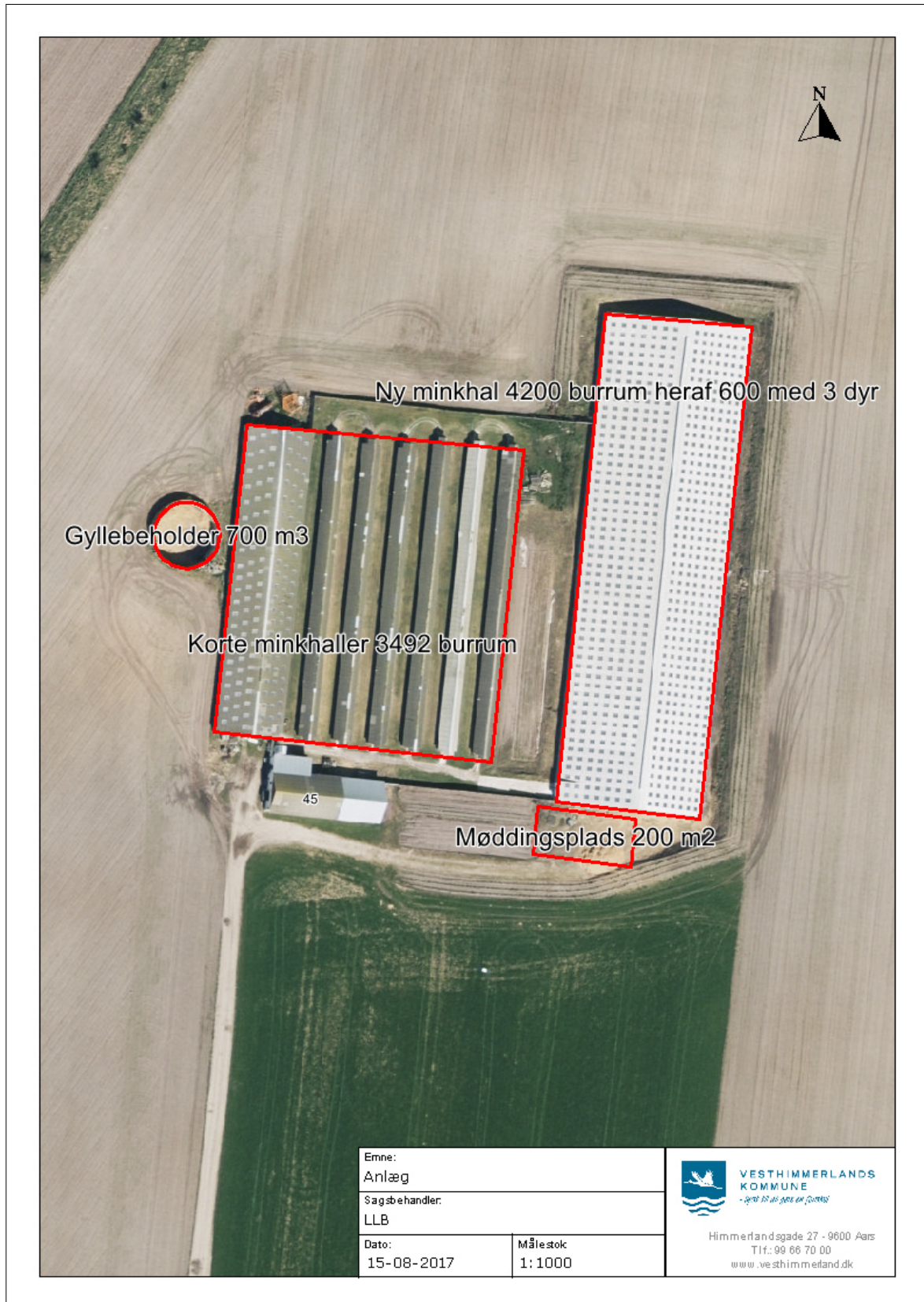
## 6. Bilagsliste

### 6.1 Stamoplysninger

Titel	§ 11.3 tillæg til miljøgodkendelse, 820-2017-27499
Godkendelsesdato	14-09-2017
Adresse	Risgårdevej 45, 9640 Farsø
Matr.nr.	3f, Risgårde By, Strandby
Ejer og ansøger	Jens Krogh Kristensen, Risgårdevej 58, 9640 Farsø
CVR-nr.	78774711
CHR-nr.	64854
Telefon og E-mail	24981758 og <a href="mailto:jens@swiften.dk">jens@swiften.dk</a>
Ansøgers konsulent	Tina Madsen, AgriNord, <a href="mailto:tim@agrinord.dk">tim@agrinord.dk</a>
Udarbejdet af	Lene Louise Buur
Kontrolleret af:	Pernille Bildsøe



## 6.2 Situationsplan





## 6.3 Beliggenhed



## 6.4 Eksisterende vilkår

### Generelle forhold

1. Minkfarmen skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af den vedlagte miljøtekniske beskrivelse, og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.
2. Ændringer i ejerforhold og den ansvarlige for driften skal meddeles til kommunen.

#### Årsproduktion

3. Minkholdet må ikke overstige 2000 årstæver<sup>17</sup>, svarende til 58,8 DE.

*Vilkåret er ændret med dette tillæg*

### Anlæg

#### Landskab

4. Den nye hal skal opføres i ikke-reflekterende materialer og i afdæmpede farver indenfor jordfarveskalaen. Højden på den nye hal må maksimalt være 6,3 meter.
5. Der skal etableres en 3-rækket afskærmende beplantning omkring hele farmen. Den afskærmende beplantning skal plantes senest 1 år efter udvidelsen af farmen og vedligeholdes med udskiftning af udgåede planter.

#### Lugt

6. Hvis der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes til at være væsentligt større, end det der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.
7. Der må ikke foretages omrøring i gyllebeholderne på lørdage, søn- eller helligdage.

#### Støj

8. 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 støjniveaueet må om natten ikke overstige 55 dB(A).

9. 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-

<sup>17</sup> Defineret som antallet af parrede minktæver på farmen pr. 1. juli

målinger ved de enkelte støjklider kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

#### Skadedyr

10. Der skal til enhver tid være opsat bekæmpelsesstationer for rotter eller lignende på husdyrbruget. Stationerne skal opsættes efter aftale med autoriseret bekæmpelsesfirma.

#### Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

11. Der skal altid være en opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning på mindst 9 måneder til rådighed for minkholdet.
12. Halmaffald fra under burene skal tilføres gyllebeholderen eller opbevares på en møddingsplads med afløb til gyllebeholder/opsamlingstank.

#### Spildevand

13. Vask af fodermaskine, hvalpenet, redskaber mv. skal ske på en fast, tæt plads med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder.

#### Uheld eller risici

14. 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 Kommunes miljøafdeling på 99 66 70 00.
15. Der skal udarbejdes en beredskabsplan eller driftsforskrift, der fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det omgivende miljø. 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.

#### **Arealer**

16. Bedriftens dyrehold (mink og kvæg) må ikke udvides til mere, end hvad der svarer til en årlig gødningsmængde på 8.022 kg N og 1.700 kg P (59,5 DE med gældende beregningsnorm ), før der er godkendt yderligere arealer til udspredding af husdyrgødning, eller der foreligger en kontrakt med et biogasanlæg om afsætning af husdyrgødningen.

*Vilkår er bortfaldet pr. 01-08-2017<sup>18</sup>*

#### Overfladevand og grundvand

17. På egne og forpagtede arealer må der udbringes en gødningsmængde på maksimal 1,39 DE/ha.

---

<sup>18</sup> § 10 stk. 6 i Lov om ændring af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

*Vilkår er bortfaldet pr. 01-08-2017*

18. I sædskiftet skal der indgå 23 % ekstra efterafgrøder (beregnet ud fra efterafgrødegrundarealet) ud over det til enhver tid lovpligtige krav.

*Vilkår er bortfaldet pr. 01-08-2017*

Udbringning og tør natur.

19. Udbringning af husdyrgødning på areal 31-1 må kun ske ved nedfældning af flydende husdyrgødning i parallel retning i forhold til overdrevet, syd for arealet.

*Vilkår er bortfaldet pr. 01-08-2017*

### **Bedst tilgængelige teknik**

Staldinventar- og drift

20. Gødningsrenderne på den eksisterende del af farmen skal være mindst 35 cm. bredde.
21. Gødningsrenderne i den ny hal skal være mindst 36 cm. bredde.
22. Der skal ske tømning af alle farmens gødningsrender mindst to gange om ugen. Tømning af gødningsrenderne kan dog undlades i længere perioder med hård frost.
23. Der skal føres logbog med angivelse af dato og tidspunkt for tømning af gødningsrenderne.
24. I alle minkhaller skal der være rigeligt, tilgængeligt halm oven på redekasserne (halm ad libitum). Ud over trådnettet må der ikke være foranstaltninger, der hindrer dyrenes adgang til halmen. Halmen skal sikre opsamling af næringsstoffer i den urin, der afsættes udenfor gødningsrenderne.
25. Der må kun ske omrøring af gyllen kort tid før beholderen skal tømmes.
26. Gyllebeholderen skal inspiceres mindst en gang om året, og evt. vedligeholdelse skal udføres. Dato for inspektion samt evt. vedligehold skal angives i logbog.

Foder

27. Foderets proteinindhold må maksimalt være 31 % af den omsættelige energi i foderet i perioden uge 30-47 (begge uger inklusiv).
28. Proteinindholdet skal dokumenteres af foderleverandøren i henhold til gældende regler.

Ressourceforbrug

29. Vandingsystemet skal efterses jævnligt for utætheder og manglende isolering.

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

30. Efterafgrøderne skal fremgå af gødningsplan og regnskab.

*Vilkår er bortfaldet pr. 01-08-2017*

31. Dokumentation i form af foderanalyser, sædskifte- og gødningsplaner, forpagtnings- og gødningsaftaler, logbøger samt gødningsregnskab skal opbevares i mindst 5 år og forevises kommunen på forlangende.

## 6.5 Indkomne bemærkninger

Til Lene Louise Buur

Tak for tilsendte mail vedr udvidelse af minkfarm Risgårdevej 45

Vi er nærmeste nabo, i nr 66, og var allerede ved udvidelsen for nogle år tilbage, lidt bekymrede både for lugt og fluer... samt det faktum at der ligger så stor en minkfarm tæt ved vore hus ;-/ . OG ja vi har fået flere minkfluer end tidligere.....almindelige fluer må man jo forvente når man bor på landet ;-)

Nu kan vi så desværre se at der yderligere skal udvides således at der i yngletiden kan være op til ca. 15.000 dyr på ejendommen .....

Men mere bekymrende er det at der søges om opførsel af en møddingplads!!!!!!  
Så ja tak, vi vil gerne se udkastet - det kan gerne mailles..... eller postes hvis det er lettere for jer ;-)  
Og er der lovkrav om låg eller er et flydelag nok....som de har på den eksisterende møddingplads?

Og hvad med 500 meter reglen - er den ikke lige på trapperne????

Vi skal jo sælge vores hus på et tidspunkt og er helt klar over det er ikke hverken kommunen eller naturstyrelsen hovedpine ;-))....men det KAN gå hen og blive en slem bet for os....

PFT/MVH

Anne Rom Alsøer  
Risgårdevej 66  
Risgårde  
9640 Farsø

6.6 Projektbeskrivelse (ikke vedlagt - kan rekvireres)

6.7 IT ansøgning (ikke vedlagt – kan rekvireres)

Vesthimmerlands Kommune  
Himmerlandsgade 27  
9640 Farsø  
Telefon: 99 66 70 00  
[www.Vesthimmerlands.dk](http://www.Vesthimmerlands.dk)  
[post@Vesthimmerlands.dk](mailto:post@Vesthimmerlands.dk)

**Projektbeskrivelse  
og  
oplysninger til IT-ansøgning  
for  
Jens Krogh Kristensen  
Risgaardvej 45, 9640 Farsø**

**Tillæg til miljøgodkendelse**

**Skemanummer 101594**

**Version 1**

2017-07-12





Jens Krogh Kristensen, Risgaardvej 45, 9640 Farsø, søger hermed om i henhold til lov nr. 1572 af 20. december 2006 § 11 om at få miljøgodkendt husdyrbruget på Risgaardvej 45, 9640 Farsø.

Ansøger driver og ejer minkproduktionen på Risgaardvej 45, i Vesthimmerlands Kommune. Den nuværende produktion er godkendt til 2000 minktæver svarende til på godkendelsestidspunktet 58,8 DE.

Der ønskes en udvidelse til i alt 3000 minktæver svarende til 103,45 DE.

Der er projektilpasninger i forhold til fodring (standardfoder) og udmugningshyppighed (to gange pr uge) for at opfylde krav om reduceret ammoniakfordampning fra anlægget. Halmtildeling sker i henhold til de generelle regler om dyrevelfærd, dvs. halm ad libitum og brug af halmbånd.

Der er ikke foretaget projektilpasninger indenfor lugtreducerende tiltag.

Den ansøgte udvidelse opfylder de krav, der er fastlagt i lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug<sup>1</sup>.

Der søges om tilladelse til møddingsplads på 10\*20 meter, se placering i IT skema.

### **Gyldighed**

Ansøger ønsker at påbegynde udnyttelse af miljøgodkendelsen inden for 2 år efter kommunens endelige godkendelse er givet.

### **Placering**

Husdyrbruget er placeret i landzone, med ca. 290 meter til nærmeste nabobeboelse, uden landbrugspligt, Risgårdevej 37. Nærmeste område, som er udlagt til byzone er Strandby ca. 1960 meter i nordøstlig retning.

Da der er redegjort for øvrige afstandskrav i tidligere godkendelse, og da disse overholdes, er de ikke beskrevet nærmere her.

Der er tale om en eksisterende bedrift, som er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse.

Udvidelsen sker i eksisterende haller.

Der er ikke lavet en visualisering af projektet, da farmen er pakket ind i træer på alle sider og derfor ligger forholdsvis skjult. Udsynet fra naboer til farmen er uændret i forhold til den nuværende bygningsmasse, da der også fremover vil være afskærmende læhegn.

### **Husdyrhold og staldindretning**

Den nuværende produktion er godkendt til 2000 årstæver. Der ønskes en udvidelse til 3000 årstæver.

Der udvides i eksisterende haller. Gylle renderne er 35 cm i de korte haller og 36 cm i den nyeste hal.

---

<sup>1</sup> Lov nr. 1572 af 20/12/2006

Gødningsproduktionen angivet som procent over året.

Januar 2,8 %, Februar 3,0 %, Marts 3,8 %, April 2,7 %, Maj 3,7 %, Juni 10,0 %, Juli 14,9 %, August 16,5 %, September 15,7 %, Oktober 15,1 %, November 8,8 %, December 2,9 %

Husdyrholdets størrelse og fordeling på haller før og efter udvidelsen fremgår af IT skemaerne. Dyrene er fordelt ligeligt efter antal pladser i de enkelte haller. Dyrene er dog i vinterperioden koncentreret i nogle få haller.

Udvidelsen sker i eksisterende haller.



Billede 1: oversigt over farmen

Der er naturlig ventilation. Der anvendes fersk fuldfoder leveret af minkfodercentralen. Foderplanen varierer hen over året som følge af minkens produktionscyklus. Det fremgår af foderleverandørens produktionsplan, at der i 2015 er et proteinindhold på under 31 % af omsættelig energi i uge 30-47. Der tages løbende analyser af foderets næringsstofindhold og fodercentralen er tilknyttet den frivillige foderkontrol gennem Dansk Pelsdyrfoder. Fodercentralen udarbejder sine foderplaner på basis af forskning indenfor området.

På minkfarme anvendes fasefodring, idet foderets indhold af næringsstoffer tilpasses dyrenes produktionscyklus hen over året.

Pt. leveres foderet af Hvalpsund fodercentral.

## Energi

*Elektricitet anvendes til gyllepumpning. Farmens årlige elforbrug forventes at stige lidt grundet en større andel husdyrgødning. Farmens årlige elforbrug forventes at være ca. 34.000 kWh.*

*Der er ingen opvarmning på farmen.*

Der er ikke pelseri på farmen.

Der er ikke rettet henvendelse til en energikonsulent med henblik på at få konkret og målrettet vejledning i energibesparelse på ejendommen, da der ikke er nogle konkrete områder hvor der kan spares på energien.

## Vand

Erfaringerne i minkfarme viser et vandforbrug på mellem 0,3 og 0,5 m<sup>3</sup> pr. årstæve, heri er vaskevand til rengøring af fodersilo og fodervogn på ca. 50 m<sup>3</sup> pr år.

Rengøringsvand håndteres som beskrevet i tidligere godkendelse.

Ansøger lever op til BAT mht. vandforbrug på følgende punkter:

- Udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild
- Dagligt eftersyn af vandventiler
- Vandrør holdes frostfri og samlingerne efterses løbende
- Ved udskiftning af vandventiler udskiftes til de mest optimale på udskiftningstidspunktet.

Tagvandet ledes i jorden diffust. Spildevand håndteres som beskrevet i tidligere godkendelse.

## Gødningstyper og mængder

Bedriftens produktion samt evt. modtagelse og afsætning af husdyrgødning fordelt på typer med oplysninger om indhold af N og P fremgår af IT-ansøgningskemaet.

Opbevaring af flydende husdyrgødning på ejendommen.

OpbevaringslagerID	EjendomsID	Opbevaringslager navn
251075	102495	Gyllebeholder 700 m <sup>3</sup>
251121	102495	Møddingsplads 200 m <sup>2</sup>
251123	102495	Gyllebeholder 400 m <sup>3</sup>

## Flydende husdyrgødning

Der er på ejendommen opbevaringskapacitet på 1100 m<sup>3</sup>, flydende husdyrgødning.

3000 årstæver producerer efter normen 1230 m<sup>3</sup> husdyrgødning (en årstæve producerer 0,41 ton gylle og 0,06 tons halm, jf. <http://anis.au.dk/forskning/sektioner/husdyrernaering-og-fysiologi/normtal/> normtal 2015).

Staldsystem	Godningstype	Ton godning	Torstof pct.	Indhold i alt ab lager				Indhold pr. ton godning				Emission Kg N (ammoniak)
				Kg N	Kg NH <sub>4</sub> N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH <sub>4</sub> N	Kg P	Kg K	
Mink, bure godningsrende, ugentlig tømming	Dybstrøelse Gylle	0,06 0,41	35,0 6,9	0,57 3,39	0,11 2,37	0,191 0,862	0,22 0,42	9,99 8,20	2,00 5,74	3,24 2,08	3,58 1,02	- 1,64 (1,53+0,11)
Mink, bure, fast godning i godningsrende	Gylle	0,37	12,0	2,82	1,27	1,084	0,64	7,54	3,39	2,90	1,70	2,83 (2,79+0,04)

Normtal 2015

Ved 9 mdr. opbevaringskapacitet svarer det til et krav på 923 m<sup>3</sup> opbevaringskapacitet. Der er således på ejendommen tilstrækkelig med opbevaringskapacitet.

Den generelle lovgivning for opbevaring og udbringning af husdyrgødning er BAT for området.

### Dybstrøelse

Dybstrøelse og halm samlet under burene opbevares på møddingsplads eller i gyllebeholder.

Der er 306 m<sup>3</sup> oprens (dybstrøelse). Det kræver 230 m<sup>3</sup> lagerkapacitet.

Der søges om opførelse af en ny møddingsplads med afløb til gyllebeholder, pladsen bliver 10\*20 meter. Møddingspladsen opføres med randzoner, og/eller med mur på 2 sider.



Den generelle lovgivning for opbevaring og udbringning af dybstrøelse er BAT for området.

### Ammoniak

BAT krav for mink oplyst på miljøstyrelsens hjemmeside marts 2015 er indsat nedenfor.



”Den samlede vurdering er derfor, at der i forhold til BAT/det generelle ammoniakkrav skal fastsættes vilkår om udmugning min. hver 3. eller 4. dag og to gange om ugen, halm ad libitum under forudsætning af foder med under 31 % protein. I nye haller stilles desuden krav om min. 36 cm. render, mens der i eksisterende haller kan anvendes de eksisterende render, forudsat at pelsdyrvejledningens krav overholdes. Hvis der er ammoniakfølsomme naturområder i nærheden, kan det være nødvendigt med yderligere virkemidler som f.eks. endnu bredere render eller tilførsel af halm udover halm ad libitum.”

De konkrete tiltag på ejendommen er udmugning to gange pr uge, halm ad libitum og et proteinindhold på maksimalt 31 %. Derudover en rendebredde på 35 cm i korte haller og 36 cm render i den nyeste hal, svarende til de rendebredder der forefindes på farmen i dag.

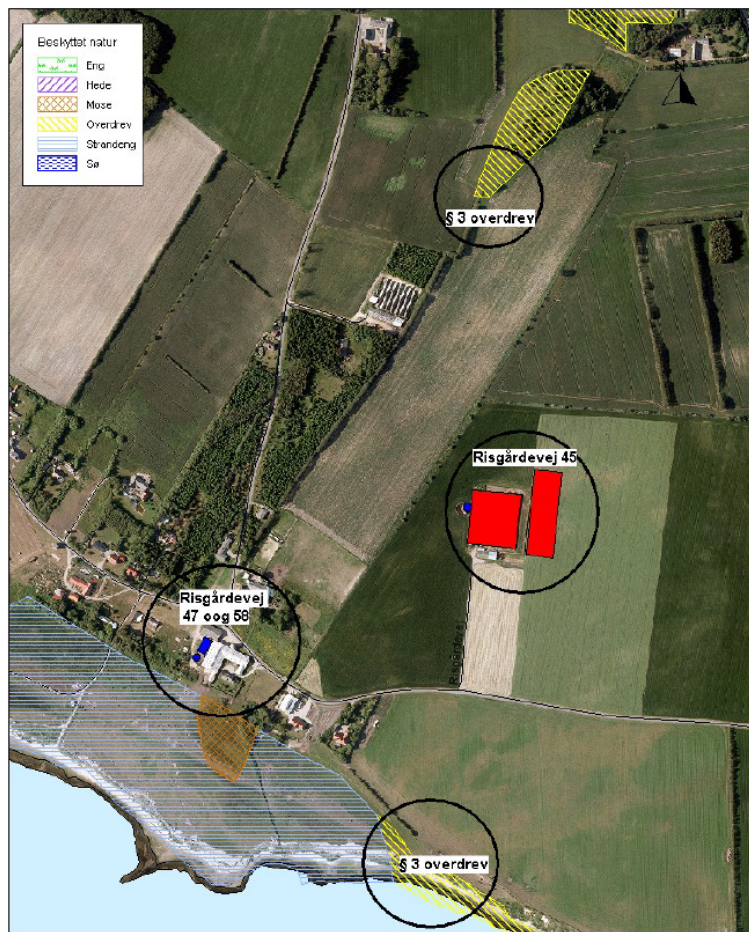
BAT fordampning pr tæve er 1,02 kg N i haller med 35 cm render. BAT fordampning pr tæve er 0,99 kg N i haller med 36 cm render.

BAT kravet er beregnet til 3005,96 kg N.

Det generelle ammoniakkrav er opfyldt med 941,36 kg N.

### Beskyttet § 3-natur og Natura 2000

Produktionen er placeret i et område med § 3 natur, se nedenstående kort. Nærmeste Natura 2000-område ligger langt væk.























Kort med anlæg og §3 natur

Beregning på N2000-grænsen, viser en totalbelastning på 0,0 kg N og en merdeposition på 0,0 kg N.

IT-ansøgningssystemet viser, at den beregnede merdeposition af ammoniak til nærmeste § 7-områder er 0,1 kg N om året per ha og totaldepositionen er på 0,2 kg N om året pr. ha.

Der er foretaget beregninger af ammoniakdepositionen på § 3 naturarealer. Beregningerne viser, at belastningen på naturarealerne er på under 1 kg i totaldeposition (mellem 0,0 og 0,3 kg N i merdeposition).

	Habitatgrænse	1	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,0	0,0	
	Hede/overdrev	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,2	
	Hede/overdrev	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,0	
	Hede	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,1	0,1	
	Ammoniakfølsom skov	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,1	0,3	
	Ammoniakfølsom skov	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,2	0,3	
	Overdrev	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,3	0,5	
	Mose	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,1	
	Mose	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,3	
	Strandeng	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,2	

### Tilpasninger med ammoniak.






Eksisterende gyllerender på 35 cm i åbne haller og 36 cm i den lukkede hal benyttes også fremover.

Udmugning mindst to gange pr uge, halm ad libitum med anvendelse af halmbånd og maksimalt 31 % protein pr. OE.

## Lugt

I miljøstyrelsens ansøgningsystem er beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper, se tabellen nedenfor. På vedlagte bilag ses hvilke konkrete beboelser, det drejer sig om.

Tabel Error! No text of specified style in document..1 Afstandskrav og faktiske afstande fra ejendommen.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Risgårdevej 37	0	NY	194,99	92,47	194,99	92,47	331,61	Ja	Ja
+  Risgårdevej 66	0	NY	194,99	92,47	155,99	73,98	358,77	Ja	Ja
+  Risgårdevej 54	0	NY	194,99	92,47	194,99	92,47	407,22	Ja	Ja
+  Nakkevej 12	0	NY	312,56	148,12	312,56	148,12	544,59	Ja	Ja
+  Strandby By, Strandby	0	NY	389,31	183,92	389,31	183,92	1.918,68	Ja	Ja



Billede 3. Oversigt over naboer.

Lugtgeneafstandene er beregnet som for fuld besætning inkl. saneringsdyr. Alle haller indgår i beregningen.

Ved spørgsmål til det fremsendte eller ved behov for yderligt kontakt da ansøger eller undertegnede.

**Tina Madsen**  
**Faglig leder Miljø - mink og svin**

Direkte +45 9635 1194  
E-mail [tim@agrinord.dk](mailto:tim@agrinord.dk)



**husdyrgodkendelse.dk**

# **Ansøgningskema**

<b>Type</b>	§11 Godkendelse
<b>Ansøgningsnummer</b>	101594
<b>Version</b>	2
<b>Dato</b>	14-08-2017 00:00:00

<b>Navn</b>	Jens Krogh Kristensen
<b>Adresse</b>	Risgårdevej 58
<b>Telefon</b>	98636021
<b>Mobil</b>	24981758
<b>E-Mail</b>	jens@swiften.dk

## **Kort beskrivelse**

Risgårdevej 45, 2017, §11

<b>1 GENERELLE FORHOLD</b>	<b>3</b>
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	4
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
<b>2 ANLÆGGET</b>	<b>6</b>
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	7
2.2.1 Faste afstandskrav	7
2.2.2 Landskabet og planforhold	8
2.3.1 Energiforbrug	8
2.3.2 Vandforbrug	8
2.4.1 Lugt	8
2.4.2 Støj	11
2.4.3 Lys	11
2.4.4 Fluer og skadedyr	11
2.4.5 Støv	11
2.4.6 Transport	12
2.5.1 Restvand	12
2.5.2 Husdyrgødning og foder	12
2.5.3 Affald og kemikalier	13
2.5.4 Ammoniaktab	13
2.5.4.1 Påvirkning af natur	14
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	18
<b>3 AREALERNE</b>	<b>21</b>
3.1 Markoplysninger	21
3.2 Gødningsregnskab	21
3.3 Nitrat (overfladevand)	23
3.4 Nitrat (grundvand)	23
3.5 Fosfor	24
3.6 Ammoniak fra udbringning	24
3.7 Gener fra udbringning	24

Bilag kort: Samlet visning (automatisk)

Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

# 1 Generelle Forhold

## 1.1 Ejer- og driftsforhold

### Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:  
tim@agrinord.dk

### Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Risgårdevej 58	8200002547	1002561196
Adresse	Postnummer	By

### Matrikler på ejendom Risgårdevej 58

Ejerlav	Matrikel nummer
Grønnerup, Strandby	5u
Grønnerup, Strandby	5v
Risgårde By, Strandby	2a
Risgårde By, Strandby	2d
Risgårde By, Strandby	2e
Risgårde By, Strandby	3f
Risgårde By, Strandby	3i
Risgårde By, Strandby	3n
Risgårde By, Strandby	3o
Strandby By, Strandby	3q

### CHR på ejendom Risgårdevej 58

CHR  
64854

### Ansøger

Jens Krogh Kristensen  
Risgårdevej 58  
9640 Farsø

Tlf.nr.: 98636021 Mobil: 24981758

jens@swiften.dk

### Konsulent

Tina Madsen  
Hobrovej 437  
9200 Aalborg sv

Tlf.nr.: 96351194 Mobil: 40615275

tim@agrinord.dk

### Kontaktperson på bedriften

Tlf.nr.: Mobil:

**Bedriftsoplysninger**

JENS KROGH KRISTENSEN  
Risgårdevej 58  
9640 Farsø  
CVR nummer: 78774711

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.3.1 Projektets omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2 Anlægget

### 2.1. Dyrehold og management

#### Beskrivelse af anlægget:

Risgårdvej 58

#### Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyrekategorier), der indgår i ansøgningen. Koden for dyretype og staldsystem (staldsystemkode) erstatter efterfølgende den fulde betegnelse.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
Mi07	Mink, 1 årstæve, bure, proteinindhold 31% af OE uge 30-47, gødningsrende over 32 cm, ingen krav til halm, ugentlig tømning	Nudrift	940	32,41
		Ansøgt	3000	103,45

#### Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Staldsystemkoder er forklaret i den ovenstående tabel. Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Korte minkhaller 3492 burrum	Nej	Mi07	Nudrift	940	0				32,41
			Ansøgt	1310	0				45,17
Ny minkhal 4200 burrum heraf 600 med 3 dyr	Nej	Mi07	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	1690	0				58,28
Sum			Nudrift						32,41
			Ansøgt						103,45
Ændring alle produktioner:									71,03

\* Ændret fravænningsvægt i alt per årso er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årso = ((Indtastet vægt ved fravæning - 7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årso). Hvor antal fravænnede smågrise per årso enten er den indtastede værdi eller det aktuelle antal smågrise ifølge nyeste N-normer (dvs. systemets standardtal).

#### Der er ingen udegående dyr

#### Oplysninger om mink

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Ændringer i forhold til valgte staldkode			
			Proteinindhold	Rendebredde	Tilførsel af halm	Udmugningshyppighed
Korte minkhaller 3492 burrum	Mi07	Nudrift	Ingen Krav.	35,00	Samme som i valgt staldsystem.	1 gang om ugen.
		Ansøgt	Samme som i valgt staldsystem.	41,00	Halm ad libitum	Dagligt
Ny minkhal 4200 burrum heraf 600 med 3 dyr	Mi07	Nudrift	Ingen Krav.	0,00	Ingen Krav.	1 gang om ugen.
		Ansøgt	Samme som i valgt staldsystem.	42,00	Halm ad libitum	Dagligt

#### Normer for beregning af produktionseffektivitet og fodring samt oplysninger om fravæning i soproduktioner

Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total <sup>1</sup>	Protein <sup>2</sup>	Fosfor <sup>3</sup>	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Korte minkhaller 3492 burrum	Mi07	Nudrift	-	-	-	-	-	-
		Ansøgt	-	-	-	-	-	-
Ny minkhal 4200 burrum heraf 600 med 3 dyr	Mi07	Nudrift	-	-	-	-	-	-
		Ansøgt	-	-	-	-	-	-

1) "Foder total" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr antal FE/dyr. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "foder total" kg. fodertørstof/årsko og for dyretyperne; mink og fjerkræ angiver "foder total" kg. foder/dyr.

2) "Protein" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram råprotein/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "protein" gram råprotein/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "protein" protein % i foder.

3) "Fosfor" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram fosfor/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "fosfor" gram fosfor/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "fosfor" fosfor % i foder.

### Bedste tilgængelige fodertechnologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige fodertechnologi
Korte minkhaller 3492 burrum	PR-703847	Mi07	
Ny minkhal 4200 burrum heraf 600 med 3 dyr	PR-703848	Mi07	

### Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Kvæg		0,00
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	32,41
	Ansøgt	103,45
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		71,03
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	32,41
	Ansøgt	103,45
Ændring - I alt		71,03

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

## 2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

### 2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.3.1 Energiforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.3.2 Vandforbrug






Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.1 Lugt

**Samlet resultat af lugtberegning**

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+  Risgårdevej 37	0	NY	194,99	92,47	194,99	92,47	331,61	Ja	Ja
+  Risgårdevej 66	0	NY	194,99	92,47	155,99	73,98	358,77	Ja	Ja
+  Risgårdevej 54	0	NY	194,99	92,47	194,99	92,47	407,22	Ja	Ja
+  Nakkevej 4	1	NY	312,56	148,12	343,81	162,94	437,13	Ja	Ja
+  Strandby By, Strandby	0	NY	389,31	183,92	389,31	183,92	1.918,68	Ja	Ja

0.00\* = Geneafstand kunne ikke beregnes da samlet antal dyr falder under spredningskurven. Bemærk for mink udregnes geneafstand kun med NY, hvorved FMK vil give 0.00 hvis der kun er mink i stalden.



Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

I tabellen vises geneafstanden til den stald, der begrænser produktionen mest. For at lette overskueligheden er der tilføjet en farve til linjen, der viser begrænsningen til det indtastede nabopunkt. I oversigten prioriteres staldene i følgende rækkefølge rød, gul, hvid, grøn. Således er der aldrig røde, gule eller hvide linjer gemt, hvis linjen er markeret med grøn.

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation.

Hvid: Stalden er ikke bortscreenet, men genekriterie er overholdt.

Grøn: Afstanden til nabo er så stor, at alle stalde er bortscreenet.

+ Tryk på "plus" for at få det fulde overblik over de beregnede geneafstande til et udpeget nabopunkt. Når tabellen er foldet ud, vil staldene blive listet i en rækkefølge, således at den stald der er tættest på nabopunktet listes først, og stalden der er længst væk, listes sidst.

## Bebyggelsestyper

### Enkeltbolig

*Enkeltbolig* forstås som en enkelt beboelsesbygning, som ikke er del af en ejendom med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og heller ikke er ejet af driftsherren for det ansøgte anlæg.

### Samlet bebyggelse

Ved *samlet bebyggelse* forstås, at der inden for en afstand af 200 meter fra en beboelsesbygning ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin samlede faste ejendom.

### Byzone

*Byzone* forstås som et eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

## Lugtgeneberegninger – Detaljer om staldafsnit

I nedenstående tabeller er de valgte bebyggelser angivet. Afstanden (m) angiver afstanden fra det vægtede punkt i staldafsnittet til den udpegende bebyggelse. Bortscreenet for ny og FMK angiver om staldafsnittet er bort screenet eller ej.

### Enkeltbolig: Risgårdevej 37

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Korte minkhaller 3492 burrum	295,25	Nej	Ja	Ja
Ny minkhal 4200 burrum heraf 600 med 3 dyr	359,79	Nej	Ja	Ja

### Enkeltbolig: Risgårdevej 66

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Korte minkhaller 3492 burrum	333,56	Ja	Ja	Ja
Ny minkhal 4200 burrum heraf 600 med 3 dyr	378,31	Ja	Ja	Ja

### Enkeltbolig: Risgårdevej 54

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Korte minkhaller 3492 burrum	371,26	Nej	Ja	Ja
Ny minkhal 4200 burrum heraf 600 med 3 dyr	435,09	Nej	Ja	Ja

### Samlet bebyggelse: Nakkevej 4

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Korte minkhaller 3492 burrum	400,91	Nej	Ja	Ja
Ny minkhal 4200 burrum heraf 600 med 3 dyr	465,20	Nej	Ja	Ja

**Byzone: Strandby By, Strandby**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ny minkhal 4200 burrum heraf 600 med 3 dyr	1.915,64	Nej	Ja	Ja
Korte minkhaller 3492 burrum	1.922,61	Nej	Ja	Ja

**Lugtemission fra produktioner**

Nedenfor ses forudsætningerne til den beregnede lugtemission med værdierne LE og OU. Hvis der er anført en lugtreducerende teknologi på stald, vil dette fremgå af "effekt af teknologi", og det samlede output for LE og OU ses under "faktisk lugt[LE][OU] ". Under tabellen fremgår den vejledende konsekvenszone. Bemærk at den beregnede værdi for vejledende konsekvenszone for pelsdyr ikke er retvisende, da konsekvenszonen beregnes på grundlag af LE, og pelsdyr har ikke normalt for LE.

**Ansøgt drift**

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Korte minkhaller 3492 burrum	Mi07	1310	0	0,00	0	0,00	8.515,00	0,00	0,00	8.515,00
Ny minkhal 4200 burrum heraf 600 med 3 dyr	Mi07	1690	0	0,00	0	0,00	10.985,00	0,00	0,00	10.985,00
SUM	-	3000	0	0,00	-	0,00	19.500,00	-	0,00	19.500,00

Vejledende konsekvenszone:  $1,6 * 0,00^{0,6} = 0,00$  meter

**Nudrift**

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Korte minkhaller 3492 burrum	Mi07	940	0	0,00	0	0,00	6.110,00	0,00	0,00	6.110,00
Ny minkhal 4200 burrum heraf 600 med 3 dyr	Mi07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	940	0	0,00	-	0,00	6.110,00	-	0,00	6.110,00

**Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt**

Nedenfor ses de anførte lugtreducerende teknologi på stald som indgår i lugtberegningen.

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Korte minkhaller 3492 burrum	Ingen data.				
Ny minkhal 4200 burrum heraf 600 med 3 dyr	Ingen data.				

**Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)**

Nedenfor ses oplysninger om ventilation, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Korte minkhaller 3492 burrum	Ingen data			
Ny minkhal 4200 burrum heraf 600 med 3 dyr	Ingen data			

### Afkasttype og øvrige bemærkninger

Nedenfor ses oplysninger om afkast, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Korte minkhaller 3492 burrum		
Ny minkhal 4200 burrum heraf 600 med 3 dyr		

#### Generel vurdering:

##### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.2 Støj

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

#### Generel vurdering:

##### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

#### Generel vurdering:

##### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.4 Fluer og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

#### Generel vurdering:

##### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

#### Generel vurdering:

##### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.6 Transport

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.1 Restvand

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.2 Husdyrgødning og foder

### Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gyllebeholder 700 m3	
Møddingsplads 200 m2	
Gyllebeholder 400 m3	

### Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gyllebeholder 700 m3	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		700,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		700,0
Møddingsplads 200 m2	Nyt	Nudrift			0,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads		300,0
Gyllebeholder 400 m3	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		400,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		400,0
Sum		Nudrift			1.100,0
		Ansøgt drift			1.400,0

### Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gyllebeholder 700 m3	Nudrift	100,00	0
	Ansøgt	100,00	0
Møddingsplads 200 m2	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	100,00	0
Gyllebeholder 400 m3	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

### Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
--------------------------	-----------	-------------------------	-------------

Gyllebeholder 700 m3	Nudrift	64,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	64,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Møddingsplads 200 m2	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder 400 m3	Nudrift	36,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	36,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.3 Affald og kemikalier

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.4 Ammoniaktab

**Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav**

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-941,36 kgN/år

**Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre**

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	884,33
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1894,49
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	227,13
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

**Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)**

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	3005,95 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	4949,99 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-1944,04 kgN/år

**Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau**

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Korte minkhaller 3492 burrum	Mi07	1557,71	1551,00	6,72	0,43%	0,00	42,89	0,00	1508,11
		2170,86	2161,50	9,36	0,43%	0,00	830,19	0,00	1331,31
Ny minkhal 4200 burrum heraf 600 med 3 dyr	Mi07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2800,57	2788,50	12,08	0,43%	0,00	1113,85	0,00	1674,65
Sum	Nudrift	1557,71	1551,00	6,72		0,00	42,89	0,00	1508,11
	Ansøgt	4971,43	4950,00	21,44		0,00	1944,04	0,00	3005,96

**Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed**

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Korte minkhaller 3492 burrum	Mi07	1,60	46,53
		1,02	29,47
Ny minkhal 4200 burrum heraf 600 med 3 dyr	Mi07	0,00	0,00
		0,99	28,74

\* Ammoniaktab pr. produktionsenhed er ikke type 1 og type 2 korrigeret.

**Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)**

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Korte minkhaller 3492 burrum	Ingen data				
Ny minkhal 4200 burrum heraf 600 med 3 dyr	Ingen data				

**Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise**

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
Korte minkhaller 3492 burrum	Ingen data							
Ny minkhal 4200 burrum heraf 600 med 3 dyr	Ingen data							

**Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lager (miljøteknologi og andel dybstrøelse direkte ud)**

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Gyllebeholder 700 m3	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Møddingsplads 200 m2	Mærkestak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gyllebeholder 400 m3	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.4.1 Påvirkning af natur

**Nøgletal emission**

Samlet emission fra stald og lager: 3.005,95 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 1.497,84 kgN/år

**Oversigt over naturpunkter**

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
------	----------	----------	--------------	-------------	---------------------	-----------------------

Hede	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,1	0,1
Ammoniakfølsom skov	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,1	0,3
Ammoniakfølsom skov	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,2	0,3
Habitatgrænse	1	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,0
Hede/overdrev	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,2
Hede/overdrev	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Overdrev	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,3	0,5
Mose	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,1
Mose	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,3
Strandeng	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,2

**Naturpunkt: Hede**Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Korte minkhaller 3492 burrum	0,0	0,1	L	3	638	321
S: Ny minkhal 4200 burrum heraf 600 med 3 dyr	+0,1	0,1	L	3	598	324
O: Gyllebeholder 700 m3	0,0	0,0	L	3	714	319
O: Gyllebeholder 400 m3	0,0	0,0	L	3	882	294
O: Møddingsplads 200 m2	0,0	0,0	L	3	599	322

**Naturpunkt: Ammoniakfølsom skov**Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Korte minkhaller 3492 burrum	0,0	0,1	L	3	745	108
S: Ny minkhal 4200 burrum heraf 600 med 3 dyr	+0,1	0,1	L	3	816	105
O: Gyllebeholder 700 m3	0,0	0,0	L	3	733	110
O: Gyllebeholder 400 m3	0,0	0,0	L	3	562	142
O: Møddingsplads 200 m2	0,0	0,0	L	3	837	112

**Naturpunkt: Ammoniakfølsom skov**Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,2 kgN**Totaldeposition: **0,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Korte minkhaller 3492 burrum	0,0	0,1	L	3	639	136
S: Ny minkhal 4200 burrum heraf 600 med 3 dyr	+0,2	0,2	L	3	682	129
O: Gyllebeholder 700 m3	0,0	0,0	L	3	641	138
O: Gyllebeholder 400 m3	0,0	0,0	L	3	674	172
O: Møddingsplads 200 m2	0,0	0,0	L	3	748	137

**Naturpunkt: Habitatgrænse**Kategori: **1**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Korte minkhaller 3492 burrum	0,0	0,0	L	3	8.026	304
S: Ny minkhal 4200 burrum heraf 600 med 3 dyr	0,0	0,0	L	3	7.980	304
O: Gyllebeholder 700 m3	0,0	0,0	L	3	8.105	304
O: Gyllebeholder 400 m3	0,0	0,0	L	3	8.293	301
O: Møddingsplads 200 m2	0,0	0,0	L	3	7.987	304

**Naturpunkt: Hede/overdrev**Kategori: **2**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Korte minkhaller 3492 burrum	0,0	0,1	L	3	374	14
S: Ny minkhal 4200 burrum heraf 600 med 3 dyr	+0,1	0,1	L	3	386	26
O: Gyllebeholder 700 m3	0,0	0,0	L	3	409	12
O: Gyllebeholder 400 m3	0,0	0,0	L	3	329	310
O: Møddingsplads 200 m2	0,0	0,0	L	3	373	26

**Naturpunkt: Hede/overdrev**Kategori: **2**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Korte minkhaller 3492 burrum	0,0	0,0	L	3	1.262	107



S: Ny minkhal 4200 burrum heraf 600 med 3 dyr	0,0	0,0	L	3	1.334	104
O: Gyllebeholder 700 m3	0,0	0,0	L	3	1.249	108
O: Gyllebeholder 400 m3	0,0	0,0	L	3	1.023	124
O: Møddingsplads 200 m2	0,0	0,0	L	3	1.352	109

**Naturpunkt: Overdrev**Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,3 kgN**Totaldeposition: **0,5 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Korte minkhaller 3492 burrum	0,0	0,2	L	3	382	183
S: Ny minkhal 4200 burrum heraf 600 med 3 dyr	+0,3	0,3	L	3	362	170
O: Gyllebeholder 700 m3	0,0	0,0	L	3	401	185
O: Gyllebeholder 400 m3	0,0	0,0	L	3	702	212
O: Møddingsplads 200 m2	0,0	0,0	L	3	471	174

**Naturpunkt: Mose**Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Korte minkhaller 3492 burrum	0,0	0,0	L	3	793	99
S: Ny minkhal 4200 burrum heraf 600 med 3 dyr	0,0	0,0	L	3	871	96
O: Gyllebeholder 700 m3	0,0	0,0	L	3	776	101
O: Gyllebeholder 400 m3	0,0	0,0	L	3	537	128
O: Møddingsplads 200 m2	0,0	0,0	L	3	875	104

**Naturpunkt: Mose**Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Korte minkhaller 3492 burrum	0,0	0,1	L	3	368	49
S: Ny minkhal 4200 burrum heraf 600 med 3 dyr	+0,1	0,1	L	3	421	57

O: Gyllebeholder 700 m3	0,0	0,0	L	3	387	43
O: Gyllebeholder 400 m3	0,0	0,0	L	3	115	323
O: Møddingsplads 200 m2	0,0	0,0	L	3	410	58

### Naturpunkt: Strandeng

Kategori: **3**

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **Bn**

Merdeposition: **+0,1 kgN**

Totaldeposition: **0,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Korte minkhaller 3492 burrum	0,0	0,1	L	3	347	30
S: Ny minkhal 4200 burrum heraf 600 med 3 dyr	+0,1	0,1	L	3	380	41
O: Gyllebeholder 700 m3	0,0	0,0	L	3	376	26
O: Gyllebeholder 400 m3	0,0	0,0	L	3	229	311
O: Møddingsplads 200 m2	0,0	0,0	L	3	367	42

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stalde. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gulvtype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Produktionsstørrelsen for nye stalde beregnes med udgangspunkt i den omregningsfaktor mellem antal dyr og DE, som var gældende i 2011, da det er denne, der ligger til grund for proportionalitetsvurderingen af teknologier og dermed for fastlæggelsen af BAT-niveauet.

### Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
<b>Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)</b>	4.949,99		

Det samlede ammoniaktab pr. år opnåelig for anlægget ved anvendelse af BAT efter Miljøstyrelsen BAT-standardvilkår. Der mulighed for at indtaste et alternativt forslag til grænseværdien for ammoniaktab for hele anlægget, og skrive en begrundelse herfor.

### Beregninger af grænseværdier for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

Ansøgningen indeholder ikke produktioner hvor BAT niveau bestemmes ud fra antal DE.

### Grænseværdier for ammoniaktab (EGV) opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og

## eksisterende stalde

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH <sub>3</sub> -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N)	Husdyrtype-enhed
Korte minkhaller 3492 burrum	Mink, 1 årstæve, bure, proteinindhold 31% af OE uge 30-47, gødningsrende over 32 cm, ingen krav til halm, ugentlig tømning	Mi07			per årstæve
Ny minkhal 4200 burrum heraf 600 med 3 dyr	Mink, 1 årstæve, bure, proteinindhold 31% af OE uge 30-47, gødningsrende over 32 cm, ingen krav til halm, ugentlig tømning	Mi07			per årstæve

Tabellen viser de vejledende grænseværdier for ammoniaktab (EGV) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) for både nye og eksisterende stalde for alle produktioner på anlægget. Hvis der ikke står en værdi i en af EGV-kolonnerne, betyder det, at der ikke findes en grænseværdi for ammoniaktab for den pågældende produktion. I disse tilfælde anvendes normtallet for ammoniaktab for valgt staldsystem i beregningen af ammoniaktabet (EGV) for den pågældende produktion.

## Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Herunder vises udregningerne af grænseværdien for ammoniaktab (EGV) pr. år pr. husdyrtypeenhed, anvendte korrektioner samt den vejledende sum, opnåelig ved anvendelse af BAT, for hver af de dyretyper på anlægget hvor der er krav om anvendelse af BAT.

### Korte minkhaller 3492 burrum (Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
Mi07	PR-703847	Mink	1.310			2.161,50		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						

### Ny minkhal 4200 burrum heraf 600 med 3 dyr (Ny/Reoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
Mi07	PR-703848	Mink	1.690			2.788,50		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						

## Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

### BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

#### Ansøger tekst:

--

#### Generel vurdering:

--

---

---

---

**Vilkår:**

		Refresh
Id	Vilkår	
Ingen vilkår		

## 3 Arealerne

### 3.1 Markoplysninger

**Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

#### Grundlæggende arealoplysninger

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **0 DE**

Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder: **Nej**

Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. § 28 stk. 3 om forhøjet harmonital på 2,3 for visse kvægbedrifter: **Nej**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **0 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0 %**

#### Arealoplysninger

##### Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
Ingen data															
Total	0						0	0	0	0	0	0	0	0	0

Marker markeret med # er manuelt udpeget til at indgå i beregning af overfladeudvaskning svarende til et plantebrug.

De stjernemarkerede (\*) arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk.

Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

I de efterfølgende beregninger bliver arealerne som er markeret med \* behandlet efter de manuelt indtastede oplysninger i arealtabellen.

##### Aftalearealer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Ingen data			
Total	0		

##### Generel vurdering:

##### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 3.2 Gødningsregnskab

**Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og**

**anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.****Nudrift****Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	3963,86	970,91	70,00	0,00	32,41
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**Tilført husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

**Afsat husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data						

**Total husdyrgødning**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Minkgylle	3963,86	970,91	0	32,41
<b>Total</b>	<b>3963,86</b>	<b>970,91</b>	<b>0</b>	<b>32,41</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,4 DE/ha

**Ansøgt drift****Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	14457,79	3098,67	70,00	0,00	103,44
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**Tilført husdyrgødning**

Ingen data					
------------	--	--	--	--	--

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

**Afsat husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data						

**Total husdyrgødning**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Minkgylle	14457,79	3098,67	0	103,44
<b>Total</b>	<b>14457,79</b>	<b>3098,67</b>	<b>0</b>	<b>103,44</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,4 DE/ha

**Udbringningsteknologi****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 3.3 Nitrat (overfladevand)

**Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

**Beregning af nitratudvaskning til overfladevand**

Tabellen viser det maksimale dyretryk ( $DE_{max}$ ) og udvaskning svarende til maksimalt dyretryk uden virkemidler, samt det reelle dyretryk ( $DE_{reel}$ ) for ansøgt drift og den reelle udvaskning med brug af virkemidler i ansøgt drift.  $DE_{max}$  bestemmes af dyreholdets sammensætning og reduktionsprocent.

**Beregning af nitratudvaskningen til brug for afskæringskriterium 2A/2B**

Merudvaskning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvaskning ved  $DE_{reel}$  og udvaskning svarende til et plantebrug.

**Beregning af maksimal nitratudvaskning på bedrifter med arealer, hvor der er krav om udvaskning svarende til et plantebrug.**

Vægtet maksimal udvaskning på bedriften beregnes som et arealvægtet gennemsnit af udvaskning fra arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug og arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. Udvasningen ved det maksimale dyretryk ( $DE_{max}$ ) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug anvendes i vægningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 3.4 Nitrat (grundvand)

**Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FarmN.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	
❗ Ansøgningen indeholder ingen arealer	

## 3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Krav om P-overskud overholdt:

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: kg P/ha/år.

P-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: kg P/ha/år.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 3.7 Gener fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	



## Samlet visning (automatisk)



## Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

