

Tillæg til miljøgodkendelse
for husdyrbruget på
Fælledvej 17, 9600 Aars

Gældende fra
26-09-2017



VESTHIMMERLANDS
KOMMUNE
- lyst til at gøre en forskel

Indholdsfortegnelse

Indholdsfortegnelse	2
1. Resume	3
2. Afgørelse	4
3. Vilkår	5
3.1 Nye vilkår	5
3.2 Ophævede vilkår	6
4. Miljøteknisk beskrivelse og vurdering	8
4.1 Generelle forhold.....	8
4.2 Anlæg og husdyrproduktion	8
4.3 Bedst anvendelige teknologi	14
4.4 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	15
5. Øvrige oplysninger	16
5.1 Andre tilladelser	16
5.2 Retsbeskyttelse.....	16
5.3 Offentliggørelse.....	16
5.4 Klage og søgsmål	16
5.5 Tilsynsmyndighed	16
5.6 Underretning	16
6. Bilagsliste	18
6.1 Stamoplysninger	18
6.2 Situationsplan.....	19
6.3 Beliggenhed	20
6.4 Eksisterende vilkår	21
6.5 Projektbeskrivelse (ikke vedlagt - kan rekvireres).....	25
6.6 IT ansøgninger (ikke vedlagt – kan rekvireres).....	25

1. Resume

Søren Kristiansen har søgt om en udvidelse af minkfarmen på Fælledvej 17, 9600 Aars. Han ønsker at udvide minkholdet fra 2.200 til 2.455 mink årstæver, forlænge 7 minkhaller, opføre en ny 4-rækket minkhal samt sætte fast telt-overdækning på en eksisterende gyllebeholder. Der sker ingen ændringer af ejendommens kvæghold.

Den ansøgte husdyrproduktion overholder husdyrbruglovens beskyttelsesniveauer for lugt, og vi vurderer, at minkfarmen 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 tillæg til miljøgodkendelse til at udvide husdyrbruget på Fælledvej 17, 9600 Aars efter § 11 stk. 3 i husdyrbrugloven¹ jf. § 10 stk. 9 i lov om ændring af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug².

Der meddeles samtidig dispensation fra husdyrbruglovens § 8 i forhold til afstandskrav til naboskel til forlængelse af 7 minkhaller samt opførsel af en ny minkhal.

Tillægget til miljøtillægget omfatter

Afgørelsen omfatter en udvidelse af minkholdet til 2.455 mink årstæver, forlængelse af 7 minkhaller, opførsel en 4-rækket minkhal samt fast overdækning på en eksisterende gyllebeholder på Fælledvej 17, 9600 Aars, matr. nr. 12a, Blære By, Blære. Husdyrbruget er knyttet til CVR nr. 26709970, og bedriftens husdyrproduktion har CHR nr. 30158.

Tillægget omfatter ikke ejendommens arealer³.

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 ændringen 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 husdyrproduktionsbekendtgørelsens⁴ bilag 3.

Vesthimmerlands Kommune
D. 26-09-2017
Lene Louise Buur
Biolog

Tillægget er gældende fra d. 26-09-2017, Klagefristen udløber d. 24-10-2017

¹ Lov nr. 1572 af 20-12-2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrbrugloven) med ændringer – LBK nr. 442 af 13-05-2016

² 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 (Lov nr. 204)

³ § 10 stk. 10 Lov nr. 204 af 28-02-2017

⁴ Bekendtgørelse nr. 211 af 28-02-2017 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrproduktionsbekendtgørelsen)

3. Vilkår

3.1 Nye vilkår

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

Dyr type/vægt/alder	Staldtype	Mdr. på græs udenfor	Antal	DE
Mink årstæver	Oprindelige og forlængede haller m. 35 cm brede render	-	1955	67,4
Mink årstæver	Nye haller m. 37,5 cm brede render	-	350	12,1
Mink årstæver	Ny ansøgt hal m. 40 cm brede render	-	150	5,2
Ammekøer Over 600 kg.	Eksisterende bindestald m. riste	6	50	35,7
St.r årsopdræt 6-26 mdr.	Eksisterende stald m. dybstrøelse (hele arealet)	6	20	9,4
St.r årsopdræt 0-6 mdr.	Eksisterende stald m. dybstrøelse (hele arealet)	6	13	3,5
St.r årsopdræt 6-21 mdr.	Eksisterende stald m. spaltegulvbokse	6	20	8,6
St.r. avlstyr	Eksisterende stald m. dybstrøelse (hele arealet)	6	1	0,6
St.r. ungtyre 220-525 kg.	Eksisterende stald m. spaltegulvbokse	6	25	8,6
St.r. tyrekalve 40-230 kg.	Eksisterende stald m. dybstrøelse (hele arealet)	6	25	3,2
DE i alt				154,2

Dette vilkår erstatter vilkår 3 i godkendelsen af 10.07.2013.

3. Gødningsrenderne i den nye minkhal skal være mindst 40,0 cm. bredde.
4. Gødningsrenderne i de forlængede haller skal være mindst 35,0 cm. bredde.
5. Den nye 4-rækkede og de forlængede 2- og 4-rækkede haller skal opføres som åbne haller, beklædt med røde stålplader i gavlene og tag i gråt eternit.

- Den eksisterende gyllebeholder på ca. 3000 m³ skal overdækkes. Overdækningen skal være grå og være etableret inden ibrugtagning af den nye og de forlængede haller.
- Der skal etableres et nyt læhegn øst for minkfarmen, senest 1 år efter udvidelsen af farmen.
- Der skal til stadighed være en god staldhygiejne i alle staldafsnit.
- 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.

3.2 Ophævede vilkår

Følgende vilkår i den eksisterende miljøgodkendelse ophæves:

3. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen udført som beskrevet nedenfor:

Dyr type/vægt/alder	Staldtype	Mdr. på græs udenfor udbringningsarealet	Antal	DE
Mink årstæver	Eksisterende haller m. 35 cm brede render	-	1350*	39,7
Mink årstæver	Nye haller m. 37,5 cm brede render	-	850*	25,0
Ammekøer Over 600 kg.	Eksisterende bindestald m. riste	6	50	35,7
St.r årsopdræt 6-26 mdr.	Eksisterende stald m. dybstrøelse (hele arealet)	6	20	9,8
St.r årsopdræt 0-6 mdr.	Eksisterende stald m. dybstrøelse (hele arealet)	6	13	3,5
St.r årsopdræt 6-21 mdr.	Eksisterende stald m. spaltegulvbokse	6	20	9,0
St.r. avlstyr	Eksisterende stald m. dybstrøelse (hele arealet)	6	1	0,6
St.r. ungtyre 220-525 kg.	Eksisterende stald m. spaltegulvbokse	6	25	8,7
St.r. tyrekalve 40-220 kg.	Eksisterende stald m. dybstrøelse (hele arealet)	6	25	2,9
DE i alt				134,9

* Antallet af årstæver på farmen = antallet af parrede minktæver på farmen pr. 1. juli

Vilkåret er erstattet af vilkår 2 i dette tillæg

Den samlede husdyrproduktion må ikke overstige 134,9 DE.

Vilkåret er erstattet af vilkår 2 i dette tillæg

18. På egne og forpagtede arealer må der udbringes en gødningsmængde på maksimal 1,34 DE/ha.

Vilkår er bortfaldet pr. 01-08-2017⁵

19. I sædskiftet skal der indgå 12 % ekstra efterafgrøder (beregnet ud fra efterafgrødegrundarealet) ud over det til enhver tid lovpligtige krav.

Vilkår er bortfaldet pr. 01-08-2017

20. Udbringning af husdyrgødning på den østlige del areal 50-0 må kun ske ved nedfældning af flydende husdyrgødning i parallel retning i forhold til mosen, øst for arealet (arealet er markeret med turkis i kortbilag 3c).

Vilkår er bortfaldet pr. 01-08-2017

21. Ved udbringning af fast husdyrgødning på udbringningsarealer indenfor 100 meter fra overdrev og moser skal gødningen nedbringes inden 6 timer. Følgende udbringningsarealer ligger helt/delvist indenfor 100 meter af overdrev og moser: 1, 4, 10, 25, 30, 42-0/43-0, 44-0/46-0, 48-0, 49-0 og 50-0 (se kortbilag 3b).

Vilkår er bortfaldet pr. 01-08-2017

32. Efterafgrøderne skal fremgå af gødningsplan og -regnskab.

Vilkår er bortfaldet pr. 01-08-2017

33. 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.

Vilkår er ændret, idet "sædskifte- og gødningsplaner, forpagtnings- og gødningsaftaler," er bortfaldet pr. 01-08-2017

⁵ § 10 stk. 6 i Lov om ændring af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

4. Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Søren Kristiansen fik i 2013 godkendelse til at øge produktionen fra 1.350 mink årstæver og 53 ammekøer med delvis opdræt til 2.200 mink årstæver og 50 ammekøer med fuldt opdræt på Fælledvej 17 af Vesthimmerlands Kommune. Han har nu søgt om en yderligere udvidelse af minkholdet til 2.455 mink årstæver samt forlængelse af 7 minkhaller, opførelse af en 4-rækket minkhal og fast overdækning på en eksisterende gyllebeholder.

4.1 Generelle forhold

Drifts-, indretnings- eller bygningsmæssige ændringer, der er relevante i forhold til godkendelsen og dette tillæg, skal anmeldes til kommunen inden gennemførelsen. Vi vurderer så, om det kan ske inden for godkendelsens og 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 del⁶.

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 (se afsnit 6.4).

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 husdyrgødningsbekendtgørelsen⁷ mht. beregningen af dyreenheder ændrer således ikke på det godkendte dyrehold.

Anlægsudvidelse

Der opføres en ny 4-rækket minkhal mellem de eksisterende minkhaller og gyllebeholderen. Minkhallen bliver ca. 8,5 m bred, 105 m lang og 4 m høj. Herforuden forlænges de 2-rækkede haller nr. 5, 8, 9, 11, 12 og 13 samt den 4-rækkede hal nr. 10. Hallerne forlænges med 2,5-11 meter. Den nye og de forlængede haller opføres i samme farver og materialer som de eksisterende haller på farmen – med åbne sider, gavle beklædt med røde stålplader, og med gråt eternit på taget. I forbindelse med etableringen af den nye minkhal, flyttes læhegnet ca. 10 m længere mod øst. Herudover sker der ingen ændringer af eksisterende læhegn og beplantninger.

Der sættes desuden overdækning på gyllebeholderen for reduktion af ammoniak. Overdækningen bliver ca. 6 m høj og består af grå PVC-dug. De nuværende elementer på gyllebeholderen er ca. 2 m over terræn bliver den samlede højde på gyllebeholderen bliver ca. 8 m høj.

⁶ § 48 i bekendtgørelse nr. 916 af 23. juni 2017 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

⁷ Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 865 af 23. juni 2017 (husdyrgødningsbekendtgørelsen)

Husdyrbruget ligger i et jordbrugsområde, ca. 800 meter øst for landsbyen Blære Stationsby og på kanten af Halkær Ådal. Staldanlægget ligger udenfor beskyttet natur, diverse bygge- og beskyttelseslinjer samt områder med værdifulde kulturmiljøer, kirke- og kystbeskyttelseszoner, fredninger, geologiske interesseområder og økologisk forbindelseslinjer. Men anlægget ligger indenfor et udpeget lavbundsområde, et særligt naturområde og et område med særlig landskabelig værdi (Kommuneplan 2009).

Udpegede lavbundsarealer skal friholdes for byggeri og anlæg mv., som kan forhindre, at arealerne kan genoprettes som vådområder⁸. Halkær Ådal ligger 1,5-2 meter over havoverfladen, mens de nye haller ønskes opført i kote 13,5. På grund af den store niveauforskel, vurderer vi, at de nye minkhaller ikke vil være til hindring for en evt. fremtidig vandstandshævning i ådalen. Det skal desuden bemærkes, at kommunen i 2013 lavede en forundersøgelse om etablering af et vådområde i området. Konklusionen var, at kommunen ikke skal/vil etablere et vådområde i ådalen.

Områder med særlig landskabelig værdi skal så vidt muligt friholdes for inddragelse af arealer til formål, der kan skæmme landskabet. Større byggeri, veje og tekniske anlæg skal så vidt muligt undgås. Øvrigt byggeri og anlæg skal placeres og udformes under særlig hensyntagen til landskabet.

I særlige naturområder må der ikke placeres anlægsarbejder og byggeri, der kan forringe de landskabelige, naturmæssige eller kulturhistoriske værdier, der ligger til grund for udpegningen. Anlægget ligger dog ikke indenfor et område med naturmæssig eller kulturhistorisk værdi. Udpegning er således alene sket med baggrund i den landskabelige udpegning.

Vi vurderer, at den ansøgte anlægsudvidelse er erhvervsmæssig nødvendig, og at den opføres i tilknytning til de eksisterende bygninger. Vi har sat vilkår for at fastholde byggeriets udformning; åbne haller, der er væsentligt lavere end traditionelt landbrugsbyggeri⁹, materialer og farver; der er tilpasset det eksisterende byggeri, samt en slørende beplantning. Med baggrund heri vurderer vi, at anlægsudvidelsen bliver indpasset i omgivelserne, og at den ikke vil skæmme landskabet. Vi vurderer, at anlægsudvidelsen hermed ikke strider mod kommuneplanens retningslinjer.

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 staldanlægget¹⁰. Afstandskravet på 10 meter til ammoniakfølsomme naturtyper er ligeledes overholdt for hele anlægget¹¹.

⁸ Kommuneplan 2009 for Vesthimmerlands Kommune

⁹ Traditionelt landbrugsbyggeri opføres normalt i en højde op til 12,5 m

¹⁰ § 6 i husdyrbrugloven

¹¹ § 7 i husdyrbrugloven

I husdyrgødningsbekendtgørelsen er der sat afstandskrav for minkhaller og lign., hvor der skal ske udvidelser og/eller ændringer, der medfører øgede gener for omgivelserne¹². 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)¹³. Den nye og de forlængede haller overholder disse afstandskrav, med undtagelse af afstand til naboskel- se tabellen nedenfor.

	Afstandskrav (m)	Afstand (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	70
Almene vandforsyningsanlæg	50	900
Vandløb, dræn og søer	15	55
Offentlige vej og privat fællesvej	15	260
Levnedsmiddelvirksomhed	25	>25
Beboelse på samme ejendom	15	70
Naboskel	30	10-15

Ansøger har søgt om dispensation fra standskravet til naboskel, der er på 30 meter. Ansøger ønsker, at placere den nye 4-rækkede minkhal ca. 10 m fra skel, hal nr. 5 ønskes forlænget til ca. 10-15 m fra skel og hal nr. 8-13 ønskes forlænget til 10-15 m fra skel. I alle tilfælde drejer det sig om skellet til matr. nr. 47b Blære By, Blære / banestien mellem Vegger og Aars, der er ejet af Naturstyrelsen. Naturstyrelsen er hørt i dagen og ikke kommet med bemærkninger til den ønskede placering.

Den ønskede placering er ud fra et naturmæssigt, landskabeligt og driftsmæssigt synspunkt optimal, da hallerne holdes samlet og udvidelsen sker mod nord, i retning væk fra Halkær Ådal. Afstanden strider ikke mod byggeloven eller brandsikkerhedshensyn. Det skal desuden bemærkes, at afstandskravet frem til 2016 var på 5 meter. Vi meddeler derfor dispensation fra afstandskravet.

Gener fra anlægget

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

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

¹² § 5 stk. 2 i bekendtgørelse nr. 865 af 23-06-2017 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. (husdyrgødningsbekendtgørelsen)

¹³ § 6 stk. 1 i husdyrgødningsbekendtgørelsen

husdyrholdet ikke vil give anledning til væsentlige lugtgener (byzone = maks. 5 OU/m³, samlet bebyggelse = maks. 7 OU/m³ og enkelt bebyggelse = maks. 15 OU/m³). De beregnede afstande ses i tabellen nedenfor.

Områdetype	By/adresse	Ansøgt lugtgener-afstandskrav (m)	Afstand fra anlægget (m)	Afstandskrav overholdt
Byzone	Vegger ¹⁴	348	3.213	ja
Samlet bebyggelse	Blære St. By, Blærevej 64	278	929	ja
Nærmeste enkelt bolig	Blærevej 52	138	891	ja

Lugtgener-afstandskravene til nærmeste nabo, Blære og Vegger er alle overholdt med en god margin. Vi vurderer derfor, at beboerne i området ikke vil opleve væsentlige lugtgener fra det udvidede minkhold.

Øvrige gener

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

Forurening fra anlægget

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

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 1.665 kg N/år).

Det fremgår af den fiktive it-ansøgning nr. 102.121, at udvidelsen af dyreholdet fra den oprindelige produktion af 1.350 mink årstæver og 53 ammekøer med delvis opdræt til de ansøgte 2.455 mink årstæver og 50 ammekøer med fuldt opdræt vil medføre, at fordampningen af ammoniak stiger med 331 kg N/år. Herefter vil den samlede fordampning fra anlægget være på 2.693 kg N/år. I forhold til den godkendte produktion fra 2013, hvor dyreholdet var på 2.200 mink årstæver, vil ammoniakfordampningen kun stige med 134 kg N/år. Med baggrund heri har vi vurderet merpåvirkningen fra husdyrbruget ud fra den oprindelige produktion i 2009 (worst case).

¹⁴ I it-skemaet er byen kaldt Skivum, men den hedder Vegger

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 skovloven¹⁵, naturbeskyttelseslovens § 3¹⁶, husdyrbrugloven og/eller de kan være internationalt beskyttet som EU-habitatområder¹⁷. Se desuden anlæggets placering i forhold til natur på bilag 2.

Nærmeste naturområder	Beskyttelse og Naturkategori (1-3)	Afstand og retning fra anlægget (C)	Mer-deposition, kg N/ha/år	Total deposition, kg N/ha/år
Rigkær	§3, habitat og 1	220 m / S	0,1	0,7
Tidvis våd eng	§3, habitat og 1	340 / Ø	0,1	0,7
Indlandssalteng	§3, habitat og -	380 / ØNØ	0,0	0,4
Overdrev	§ 3 og 2	950 / Ø	0,0	0,1
Mose	§3 og 3	170 m / NNØ	0,3	5,9

Habitatnatur

Ca. 35 meter øst for anlægget ligger Halkær Ådal, der er det nærmeste internationalt beskyttede naturområde (af EU-habitatområde nr. 15). For de naturtyper og arter, der danner grundlaget for udpegningen af habitatområdet, gælder det ifølge habitatdirektivet¹⁸, at der ikke må ske en forringelse af deres naturtilstand og udbredelse, som konsekvens af de godkendelser kommunen udsteder. I området er der registreret tre habitatnaturtyper indenfor 500 meter af anlægget: "7230 rigkær", "1340 indlandssalteng" og "6410 tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop".

Kategori 1-natur

Via husdyrbrugloven er der lagt et beskyttelsesniveau for den totale depositionen af ammoniak fra anlægget til de ammoniakfølsomme naturtyper i habitatområdet (kategori 1-naturtyper). Aktuelt er rigkæret og den tidvis våde eng kategori 1-naturtyper.

Beskyttelsesniveauet (0,2-0,7 kg N/ha/år) afhænger af antallet af øvrige husdyrbrug i nærheden. Da der ikke er andre husdyrbrug i området, der vil påvirke de to naturtyper, er beskyttelsesniveauet 0,7 kg N/ha/år.

Efter udvidelsen af dyreholdet vil anlægget maksimalt bidrage med en totalposition af kvælstof til de to naturtyper på 0,7 kg N/ha/år. Dermed er husdyrbruglovens fastsatte beskyttelsesniveau for kategori 1 natur overholdt. Vi vurderer, at anlæggets deposition af ammoniak vil være så begrænset, at den ikke vil påvirke de to naturtypers tilstand væsentligt - hverken i sig selv eller i kumulation med andre husdyrbrug i området.

¹⁵ Lov nr. 453 af 09-06-2004 om skove med ændringer

¹⁶ Lov nr. 9 af 03-01-1992 om naturbeskyttelse med ændringer

¹⁷ Direktiv 92/43/EØF af 21.05.1992

¹⁸ Artikel 6, stk. 3 i direktiv 92/43/EØF af 21.05.1992

Natur udenfor kategori

Ca. 380 meter østnordøst for anlægget, i habitatområdet, ligger Danmarks største forekomst af indlandssalteng. Naturtypen har en tålegrænse på 30-40 kg N/ha, og dermed kan den ikke betegnes som ammoniakfølsom, og naturtypen 1340 er ikke omfattet af husdyrbruglovens beskyttelsesniveauer. Baggrundsbelastningen i området er 15,7 kg N/ha/år, og dermed væsentligt under saltengens tålegrænse. Der ikke er andre husdyrbrug i området, der kan påvirke saltengen.

Efter udvidelsen af dyreholdet vil anlægget maksimalt bidrage med en totalposition af kvælstof til saltengen på 0,4 kg N/ha/år. Vi vurderer, at denne deposition er så begrænset, at den ikke vil påvirke saltengens tilstand væsentligt. Anlægget vil således ikke påvirke saltengen væsentligt - hverken i sig selv eller i kumulation med andre husdyrbrug i området.

Natur udenfor habitat

Kategori 3-natur

Ca. 170 meter nordnordøst for centrum af anlægget ligger en mose, der er beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven og som kategori 3-natur i husdyrbrugloven. Det betyder, at mosens skal beskyttes mod tilstandsændringer, og at merdepositionen af ammoniak fra husdyrbruget skal vurderes nærmere, hvis den overstiger 1,0 kg N/ha/år.

Udvidelsen af dyreholdet vil maksimalt bidrage med en merdeposition af kvælstof til mosens på 0,5 kg N/ha/år. Dermed er husdyrbruglovens fastsatte beskyttelsesniveau for kategori 3 natur overholdt. Vi vurderer, at anlæggets merdeposition af ammoniak til mosens ikke vil ændre mosens tilstand.

Kategori 2-natur

Knap 1 km nordnordøst for centrum af anlægget ligger et større sammenhængende overdrev, der er beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven og som kategori 2 natur i husdyrbrugloven. Overdrevet ligger ikke i et internationalt beskyttet område. Det betyder, at overdrevet skal beskyttes mod tilstandsændringer, og at anlæggets totaldepositionen af ammoniak til overdrevet maksimalt må være på 1,0 kg N/ha/år.

Efter udvidelsen af dyreholdet vil anlægget påvirke overdrevet med en totaldeposition på maksimalt 0,1 kg N/ha/år. Dermed er husdyrbruglovens fastsatte beskyttelsesniveau for kategori 2 natur er overholdt. Vi vurderer samlet set, at anlæggets deposition af ammoniak er så begrænset, at den ikke vil påvirke overdrevets tilstand væsentligt.

Potentiel ammoniakfølsom skov

Umiddelbart nord for de eksisterende og planlagte minkhaller er der registreret et område med fredsskov, som er potentielt ammoniakfølsomt. Der er dog tale om, at arealet dækker over en banesti. Det nærmeste potentielt ammoniakfølsomme skovområde ligger reelt ca. 1500 meter sydvest for anlægget. Med denne afstand vil ammoniakken fra anlægget ikke kunne påvirke ammoniakfølsom skov.

Sjældne/truede dyr og planter

I forbindelse med atlasundersøgelsen af padde (1976-1986) er der fundet bilag IV-arten markfirben indenfor en 5*5 km polygon ved Blære Stationsby. Fælledvej 17 ligger indenfor denne polygon. Kommunen har ikke kendskab til nyere fund af arten, men den kan stadig være i området. Udbredelsen af markfirben er generelt gået tilbage i Danmark. Tilbagegangen skyldes bl.a. at dens levesteder er groet til.

Vi vurderer, at udvidelsen af husdyrbruget ikke vil forringe en evt. udbredelse af arten. Dette begrundes i, at næringsstofførslen til potentielle nærliggende levesteder for arten ikke er væsentligt.

Ved en besigtigelse af rigkæret syd for ejendommen i 2012 har kommunen desuden observeret en stor bestand af den fredede orkide plettet gøgeurt. Da anlæggets deposition af ammoniak vil være så begrænset, at den ikke vil påvirke rigkærets tilstand væsentligt, vurderer vi, at udvidelsen heller ikke vil påvirke udbredelsen af orkideen.

Vesthimmerlands Kommune har ikke kendskab til andre fredede, rødlistede eller internationalt beskyttede arter så nær ejendommen, 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 har ikke fastsat vejledende BAT-emissionsgrænseværdier for mink. Vores beregning af BAT-niveauet er derfor sket med udgangspunkt i Natur- og Miljøklagenævnets BAT-niveau for mink.

Klagenævnets BAT-niveau for årstæver i nye haller er på 1,0 N/år/årstæve - og det er beregnet ud fra følgende teknologitiltag: 36 cm brede render, tømning af render to-syv gange om ugen, halm ad libitum og foder med proteinindhold på gennemsnitligt højst 31 % af OE i uge 30-47. BAT-niveauet i eksisterende minkhaller beregnes ud fra gødningsrendernes faktiske bredde (28 - 36 cm) og følgende kombination af virkemidler; tømning af render to-syv gange om ugen, halm ad libitum, foder med proteinindhold på gennemsnitligt højst 31 %

af OE i uge 30-47. For hele husdyrbruget giver det et samlet ammoniak-BAT-niveau på maksimalt 2.745 kg N/år¹⁹ – se nedenstående tabel:

Dyr	BAT-stald	Fordampning kg N/dyr/år ukorr./korr.	Antal	Mdr. på græs	Fordampning kg N/år
Mink årstæver	Oprindelige haller	1,02	1850	-	1887
Mink årstæver	Nye haller (2014) og ansøgte haller (2016)	1,00	605	-	605
Ammekøer over 600 kg.	Bindestald med riste	3,35	50	6	84
St.r. kvier 6-26 mdr.	Sengestald med spalter (kanal, linespil)	5,38/5,28	20	6	53
St.r. kalve 0-6 mdr.	Dybstrøelse	1,89	13	6	12
St.r. kvier 6-21 mdr.	Sengestald med spalter	5,38/4,83	20	6	48
St.r. avlstyr	Dybstrøelse	1,54	1	6	1
St.r. ungtyre 220-525 kg.	Sengestald med spalter (kanal, linespil)	2,42/3,56	25	6	45
St.r. tyrekalve 40-220 kg.	Dybstrøelse	0,82	25	6	10
BAT-niveau					2.745

Den nye hal får 40,0 cm brede render, renderne i de nye haller fra 2014 er 37,5 cm brede, mens renderne i de forlængede haller bliver 35 cm brede – ligesom de eksisterende render i de oprindelige haller. For hele farmen er der eksisterende vilkår om tømning af render to-syv gange om ugen, halm ad libitum og foder med proteinindhold på gennemsnitligt højst 31 % af OE i uge 30-47. Herved bliver den samlede ammoniakemission fra den ansøgte husdyrproduktion 2.693 kg N/år – og BAT-niveauet er overhold.

Øvrig BAT

I den eksisterende miljøgodkendelse har vi vurderet og sat vilkår til staldindretning, foder, opbevaringen og håndteringen af husdyrgødning, ressourceforbrug 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 33 i godkendelsen.

¹⁹ BAT-værdierne for kvægholdet er taget fra godkendelsen fra 2013

5. Øvrige oplysninger

4.5 Andre tilladelser

Dette tillæg omhandler kun godkendelse efter miljølovgivningen. Anmeldelse og godkendelse efter f. eks. byggelovgivningen er ikke omfattet heraf.

4.6 Retsbeskyttelse

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

4.7 Offentliggørelse

Udkastet til tillægget har været i høring hos ansøger, naboer (indenfor 611 meter af anlægget) m.fl. i 3 uger i perioden d. 04-09-2017 til d. 25-09-2017. Der er ikke indkommet en bemærkning i forbindelse hermed. Udkastet og afgørelsen har været offentliggjort på kommunens hjemmeside vesthimmerland.dk/afgoerelser. Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 26-09-2017.

4.8 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 eller virk.dk. Der er direkte link via Miljø- og Fødevarerklagenævnets hjemmeside nmkn.dk.

Klagen skal være modtaget senest d. 24-10-2017.

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.

4.9 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.

4.10 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 og ansøger:
Søren Kristiansen

Fælledvej 17, 9600 Aars
farmersoren@hotmail.com

Konsulent:
Hanne Bang, Gråkjær A/S

hab@graakjaer.dk

Parter og naboer m. fl. der har vist interesse for projektet:

Naturstyrelsen
Førstballevej 2, 7183 Randbøl
HIM@nst.dk

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

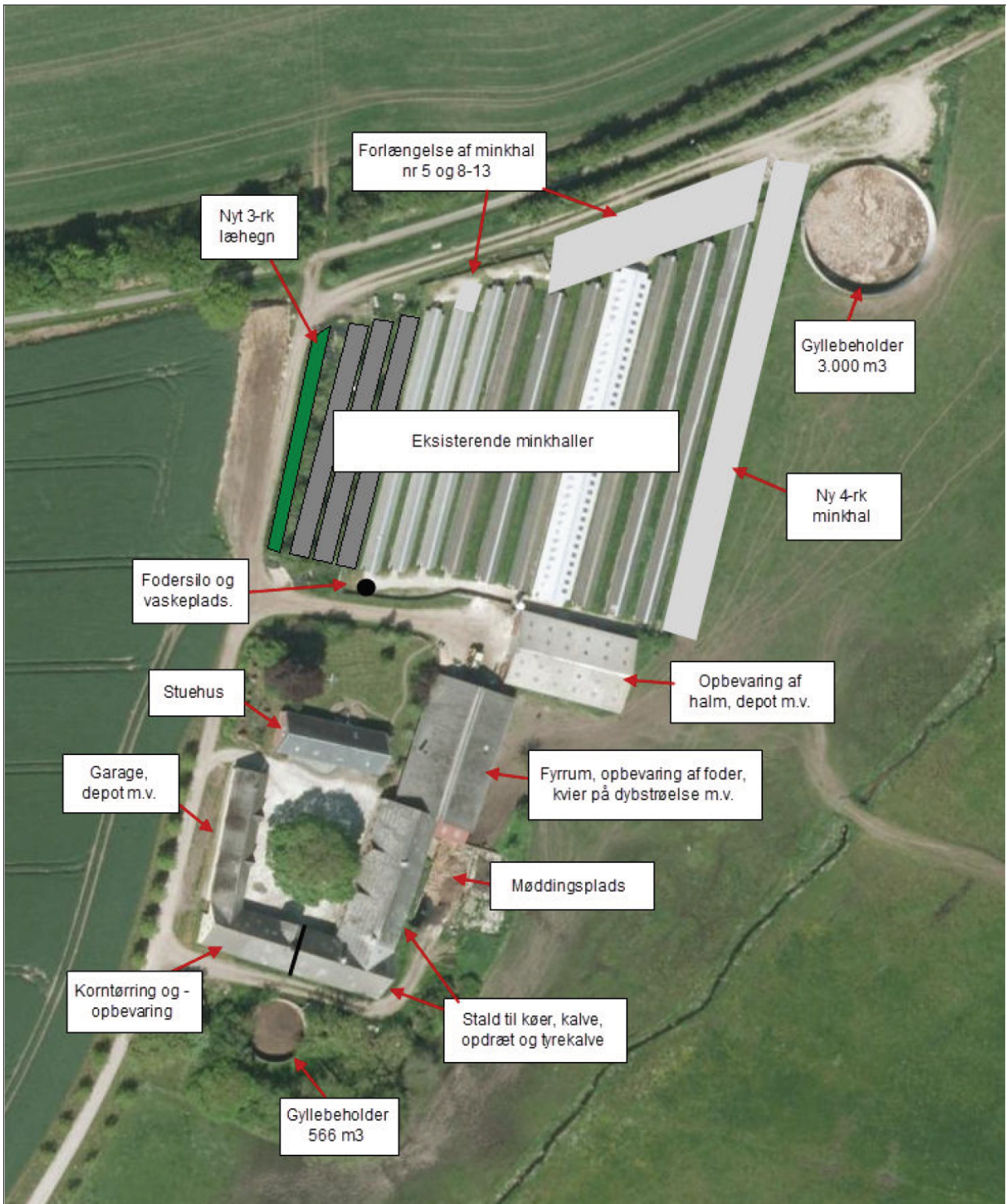
Sundhedsstyrelsen, Nordjylland	senord@sst.dk
Det Økologiske Råd	husdyr@ecocouncil.dk
Danmarks Fiskeriforening	mail@dkfisk.dk
Ferskvandsfiskeriforening	nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
Danmarks Naturfredningsforening	dinvesthimmerland-sager@dn.dk vesthimmerland@dn.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund	post@sportsfiskerforbundet.dk , jkm@sportsfiskerforbundet.dk , lbt@sportsfiskerforbundet.dk
Dansk Ornitologisk Forening	natur@dof.dk vesthimmerland@dof.dk

5. Bilagsliste

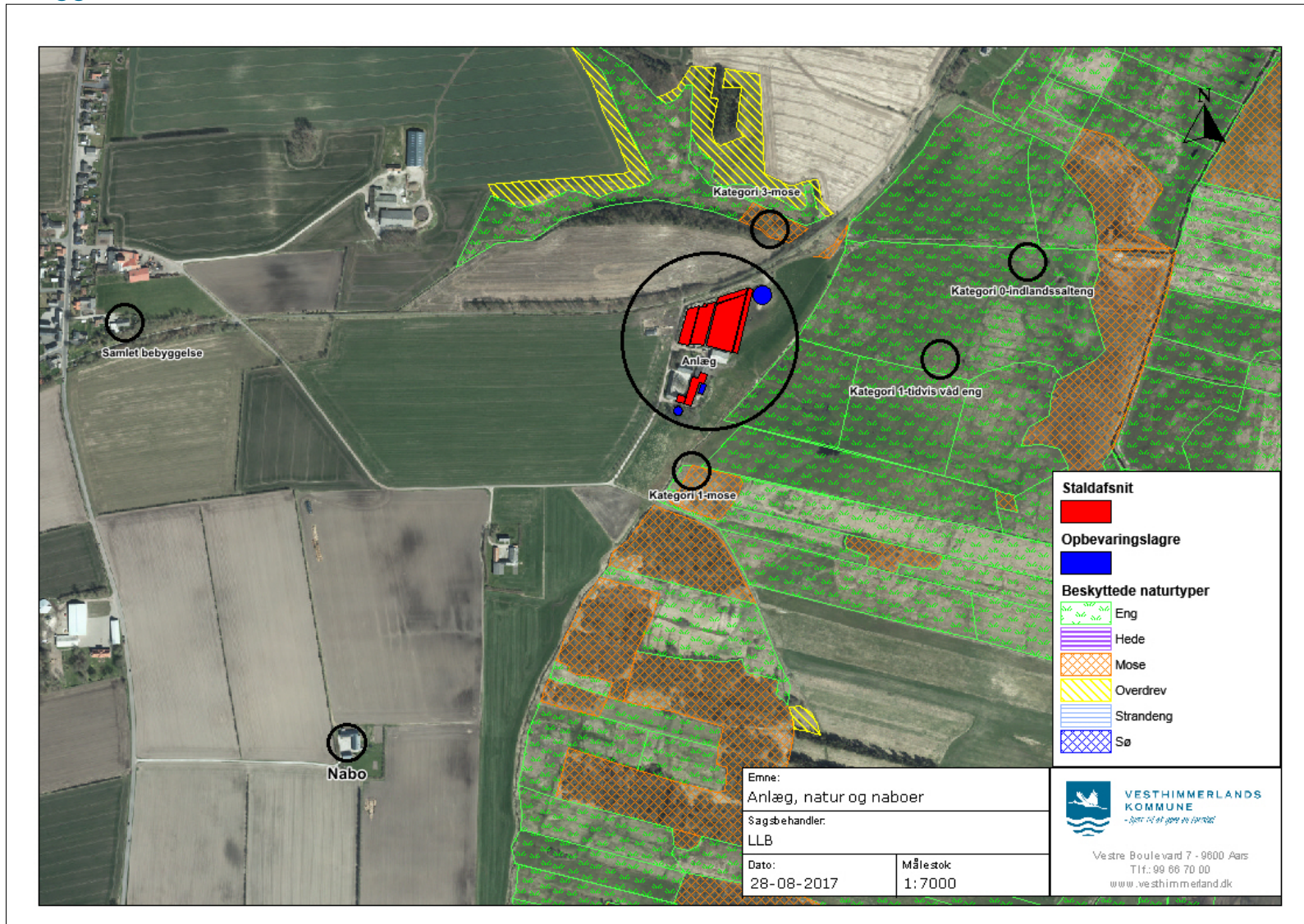
5.1 Stamoplysninger

Titel	§ 11.3 tillæg til miljøgodkendelse, 820-2017-28745
Godkendelsesdato	26-09-2017
Adresse	Fælledvej 17, 9600 Aars
Matr.nr.	12a, Blære By, Blære
Ejer og ansøger	Søren Kristiansen, Fælledvej 17, 9600 Aars,
Telefon og E-mail	2149 5211 og farmersoren@hotmail.com
CVR-nr.	26709970
CHR-nr.	30158
Konsulent	Hanne Bang, Gråkjær A/S, hab@graakjaer.dk
Udarbejdet af	Lene Louise Buur
Kontrolleret af:	Pernille Bildsøe

5.2 Situationsplan



5.3 Beliggenhed



5.4 Eksisterende vilkår

Generelle forhold

1. Husdyrbruget 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. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen udført som beskrevet nedenfor:

Dyr type/vægt/alder	Staldtype	Mdr. på græs udenfor udbringningsarealet	Antal	DE
Mink årstæver	Eksisterende haller m. 35 cm brede render	-	1350*	39,7
Mink årstæver	Nye haller m. 37,5 cm brede render	-	850*	25,0
Ammekøer Over 600 kg.	Eksisterende bindestald m. riste	6	50	35,7
St.r årsopdræt 6-26 mdr.	Eksisterende stald m. dybstrøelse (hele arealet)	6	20	9,8
St.r årsopdræt 0-6 mdr.	Eksisterende stald m. dybstrøelse (hele arealet)	6	13	3,5
St.r årsopdræt 6-21 mdr.	Eksisterende stald m. spaltegulvbokse	6	20	9,0
St.r. avlstyr	Eksisterende stald m. dybstrøelse (hele arealet)	6	1	0,6
St.r. ungtyre 220-525 kg.	Eksisterende stald m. spaltegulvbokse	6	25	8,7
St.r. tyrekalve 40-220 kg.	Eksisterende stald m. dybstrøelse (hele arealet)	6	25	2,9
DE i alt				134,9

* Antallet af årstæver på farmen = antallet af parrede minktæver på farmen pr. 1. juli

Vilkåret er erstattet af vilkår 2 i dette tillæg

4. Den samlede husdyrproduktion må ikke overstige 134,9 DE.

Vilkåret er erstattet af vilkår 2 i dette tillæg

UDKAST TIL

Tillæg til miljøgodkendelse
Fælledvej 17, 9600 Aars

5. Der tillades afvigelser på +/- 10 % i DE indenfor de enkelte kvæggrupper, så længe den samlede kvægproduktion ikke overstiger 70,2 DE.

Anlæg

Landskab


6. Den tre nye haller skal opføres som åbne 2-rækkede haller, beklædt med røde stålplader i gavlene og tag i gråt eternit.
7. Der skal etableres et nyt læhegn vest for minkfarmen, senest 1 år efter udvidelsen af farmen. Den afskærmende beplantning omkring hele farmen skal vedligeholdes med udskiftning af udgåede planter.

Lugt

8. 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.

Støj

9. 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 støjniveaulet må om natten ikke overstige 55 dB(A).			

10. 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 støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

Skadedyr

11. 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

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

UDKAST TIL

Tillæg til miljøgodkendelse
Fælledvej 17, 9600 Aars

Olie og andre hjælpestoffer

14. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller indrettet således, at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Spildevand

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

Uheld eller risici

16. 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.
17. 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

Overfladevand og grundvand

18. På egne og forpagtede arealer må der udbringes en gødningsmængde på maksimal 1,34 DE/ha.

Vilkår er bortfaldet pr. 01-08-2017²⁰

19. I sædskiftet skal der indgå 12 % 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.

20. Udbringning af husdyrgødning på den østlige del areal 50-0 må kun ske ved nedfældning af flydende husdyrgødning i parallel retning i forhold til mosen, øst for arealet (arealet er markeret med turkis i kortbilag 3c).

Vilkår er bortfaldet pr. 01-08-2017

21. Ved udbringning af fast husdyrgødning på udbringningsarealer indenfor 100 meter fra overdrev og moser skal gødningen nedbringes inden 6 timer. Følgende udbringningsarealer ligger helt/delvist indenfor 100 meter af overdrev og moser: 1, 4, 10, 25, 30, 42-0/43-0, 44-0/46-0, 48-0, 49-0 og 50-0 (se kortbilag 3b).

Vilkår er bortfaldet pr. 01-08-2017

²⁰ § 10 stk. 6 i Lov om ændring af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

UDKAST TIL

Tillæg til miljøgodkendelse
Fælledvej 17, 9600 Aars

Bedst tilgængelige teknik

Stalde

22. Gødningsrenderne på den eksisterende del af minkfarmen skal være mindst 35 cm. bredde.
23. Gødningsrenderne i de tre nye minkhaller skal være mindst 37,5 cm. bredde.
24. Der skal ske daglig tømning af alle minkfarmens gødningsrender, eller der skal ske tømning af alle minkfarmens gødningsrender to gange om ugen. Tømning af gødningsrenderne kan dog undlades i længere perioder med hård frost.
25. 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.
26. I de kvægstalde, der er indrettet med dybstrøelse, skal der strøs halm eller andet tørstof, der sikrer at dybstrøelsen altid er tør i overfladen.

Foder

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

Ressourceforbrug

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

Opbevaring og udbringning af husdyrgødning

30. Der må kun ske omrøring af gyllen i gyllebeholderen kort tid før udbringning af gylle fra gyllebeholderen.
31. Gyllebeholderen skal inspiceres mindst en gang om året, og evt. vedligeholdelse skal udføres. Dato for inspektion samt evt. vedligehold skal angives i logbog.

Tilsyn, kontrol og egenkontrol

32. Efterafgrøderne skal fremgå af gødningsplan og -regnskab.

Vilkår er bortfaldet pr. 01-08-2017

33. 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.

Vilkår er delvist bortfaldet pr. 01-08-2017

5.5 Projektbeskrivelse (ikke vedlagt - kan rekvireres)

5.6 IT ansøgninger (ikke vedlagt – kan rekvireres)

It-skema 100.877 vers. 2

Fiktivt it-skema 102.121 vers. 1

Bilag til ansøgning

om tillæg miljøgodkendelse efter §11
i "Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug"



Søren Kristiansen
Fælledvej 17
9600 Års

Ansøgnings nr.: 100.877
Fiktivt skema til naturberegninger: 102.121

Dato: 27. juli 2017

INDHOLDSFORTEGNELSE

Sammendrag	2
Lokalisering, landskab og planforhold.....	4
Bedriftsoversigt	6
Afløbsplan	7
Staldindretning, teknologi m.v.....	8
Transport.....	11
Lugtgeneafstande	12
Beregninger af ammoniakdeposition til natur	13
Management og egenkontrol	14
Driftsforstyrrelser eller uheld.....	15
Alternative løsninger og 0-alternativet.....	16
Beregning af opbevaringskapacitet.....	17
Beredskabsplan med tekst og kort.....	1

SAMMENDRAG

Den 10. juli 2013 blev der meddelt miljøgodkendelse på ejendommen. Nu ønskes der tillæg til miljøgodkendelsen til en udvidelse af minkfarmen på 255 tæver. Der henvises til miljøgodkendelsen for yderligere oplysninger.

Husdyrproduktionen

Ejendommen ønskes udvidet fra:

- ❖ 2.200 minktæver
- ❖ 50 ammekøer over 600 kg
- ❖ 13 kviekalve fra 0-6 mdr
- ❖ 20 kvier fra 6-21 mdr (slagt)
- ❖ 20 kvier fra 6-26 mdr (kælvning)
- ❖ 1 avlstyr på 1.100 kg
- ❖ 25 tyrekalve fra 0-6 mdr (40-220 kg)
- ❖ 25 tyrekalve fra 6-slagt (220-525 kg)

Svarende til 145,40 DE

Til:

- ❖ 2.455 minktæver
- ❖ 50 ammekøer over 600 kg
- ❖ 13 kviekalve fra 0-6 mdr
- ❖ 20 kvier fra 6-21 mdr (slagt)
- ❖ 20 kvier fra 6-26 mdr (kælvning)
- ❖ 1 avlstyr på 1.100 kg
- ❖ 25 tyrekalve fra 0-6 mdr (40-220 kg)
- ❖ 25 tyrekalve fra 6-slagt (220-525 kg)

Svarende til 154,20 DE.

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
KvUt08	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Spaltegulvbokse	Nudrift	25	8,60
		Ansøgt	25	8,60
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	25	3,23
		Ansøgt	25	3,23
Mi07	Mink, 1 årstæve, bure, proteinindhold 31% af OE uge 30-47, gødningsrende over 32 cm, ingen krav til halm, ugentlig tømning	Nudrift	2200	75,86
		Ansøgt	2455	84,66
KvAm10	Ammeko over 600 kg, Bindestald med riste	Nudrift	50	35,71
		Ansøgt	50	35,71
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	20	9,37
		Ansøgt	20	9,37
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	13	3,51
		Ansøgt	13	3,51
KvKs15	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Spaltegulvbokse	Nudrift	20	8,56
		Ansøgt	20	8,56
KvTy03	Avlstyr, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	1	0,56
		Ansøgt	1	0,56

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 årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
Kødkvæg, tyrekalve	Nej	KvUt08	Nudrift	25	13	230,00	525,00		8,60
			Ansøgt	25	13	230,00	525,00		8,60
		KvTk01	Nudrift	25	12	40,00	230,00		3,23
			Ansøgt	25	12	40,00	230,00		3,23
Minkfarm, nyeste del	Nej	Mi07	Nudrift	450	0				15,52
			Ansøgt	450	0				15,52
3 nye minkhaller	Nej	Mi07	Nudrift	350	0				12,07
			Ansøgt	350	0				12,07
Minkfarm, ældste del	Nej	Mi07	Nudrift	1400	0				48,28
			Ansøgt	1400	0				48,28
Kødkvæg, køer og kalve	Nej	KvAm10	Nudrift	50	0				35,71
			Ansøgt	50	0				35,71
		KvKs09	Nudrift	20	0	6,00	26,00		9,37
			Ansøgt	20	0	6,00	26,00		9,37
		KvSm01	Nudrift	13	0	0,00	6,00		3,51
			Ansøgt	13	0	0,00	6,00		3,51
		KvKs15	Nudrift	20	0	6,00	21,00		8,56
			Ansøgt	20	0	6,00	21,00		8,56
		KvTy03	Nudrift	1	1		1100,00		0,56
			Ansøgt	1	1		1100,00		0,56
Forlængelse af minkhal nr 5	Nej	Mi07	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	5	0				0,17
Forlængelse af ældste minkhaller	Nej	Mi07	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	100	0				3,45
NY minkhal	Nej	Mi07	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	150	0				5,17
Sum			Nudrift						145,40
			Ansøgt						154,20
Ændring alle produktioner:									8,79

Bygningsmæssige ændringer

I forbindelse med udvidelsen af dyreholdet, sker der følgende ændringer:

- ❖ Minkhal nr 5 fra vest forlænges med ca 2,5 m.
- ❖ De eksisterende minkhaller nr 8-13 udvides med ca 11 m.
- ❖ Der bygges en ny 4-rk minkhal mellem de eksisterende minkhaller og gyllebeholderen. Minkhallen bliver ca 8,5 m bred, ca 105 m lang og ca 4 m høj. Hallen bliver med åbne sider og gavlene bliver beklædt med røde stålplader og på taget lægges gråt eternit.
- ❖ Der sættes overdækning på gyllebeholderen for reduktion af ammoniak. Overdækningen bliver ca 6 m høj og består af grå PVC-dug. Da de nuværende elementer på gyllebeholderen er ca 2 m over terræn bliver den samlede højde på gyllebeholderen inkl teltoverdækning ca 8 m høj.

Pelsdyrbrugets ophør

Ved bedriftens ophør, rengøres stalde, haller og gødningsopbevaringsanlæg. Evt. nedbrydning af haller og fortank/gyllebeholder vil ske i henhold til gældende regler.

Der er ikke truffet foranstaltninger for forebyggelse af forurening ved virksomhedens ophør, da virksomheden ikke forventes lukket. Desuden vil en evt forurening kun kunne stamme fra håndtering af gylle. Eftersom dette er lagt i faste rammer, anses det ikke for hensigtsmæssigt at foretage yderligere.

LOKALISERING, LANDSKAB OG PLANFORHOLD

Lokalisering

Området, husdyrbruget ligger i, er domineret af landbrugsdrift, spredt bebyggelse og spredt beplantning.

Der er ingen beskyttelseslinjer eller fredninger der går ind over minkfarmens byggefelt.

Det matrikulære skel, mod nord, er placeret 17-25 m fra minkhallerne. Efter 1/1 2017 er afstandskravet til skel 30 m mod tidligere 5 m. Da det er den mest optimale placering af udvidelsen af minkhallerne og da der skal tages hensyn til naturområderne mod syd og sydøst ansøges der om dispensation til afstandskravet til skel. Konkret forlænges hal nr 5 til ca 15 m fra skel, hal nr 8-13 til 10-15 m fra skel og den nye 4-rk minkhal placeres ca 15 m fra skel.

Kort fra miljøportalen med mål fra eksisterende minkhaller til skel.



Læhegn

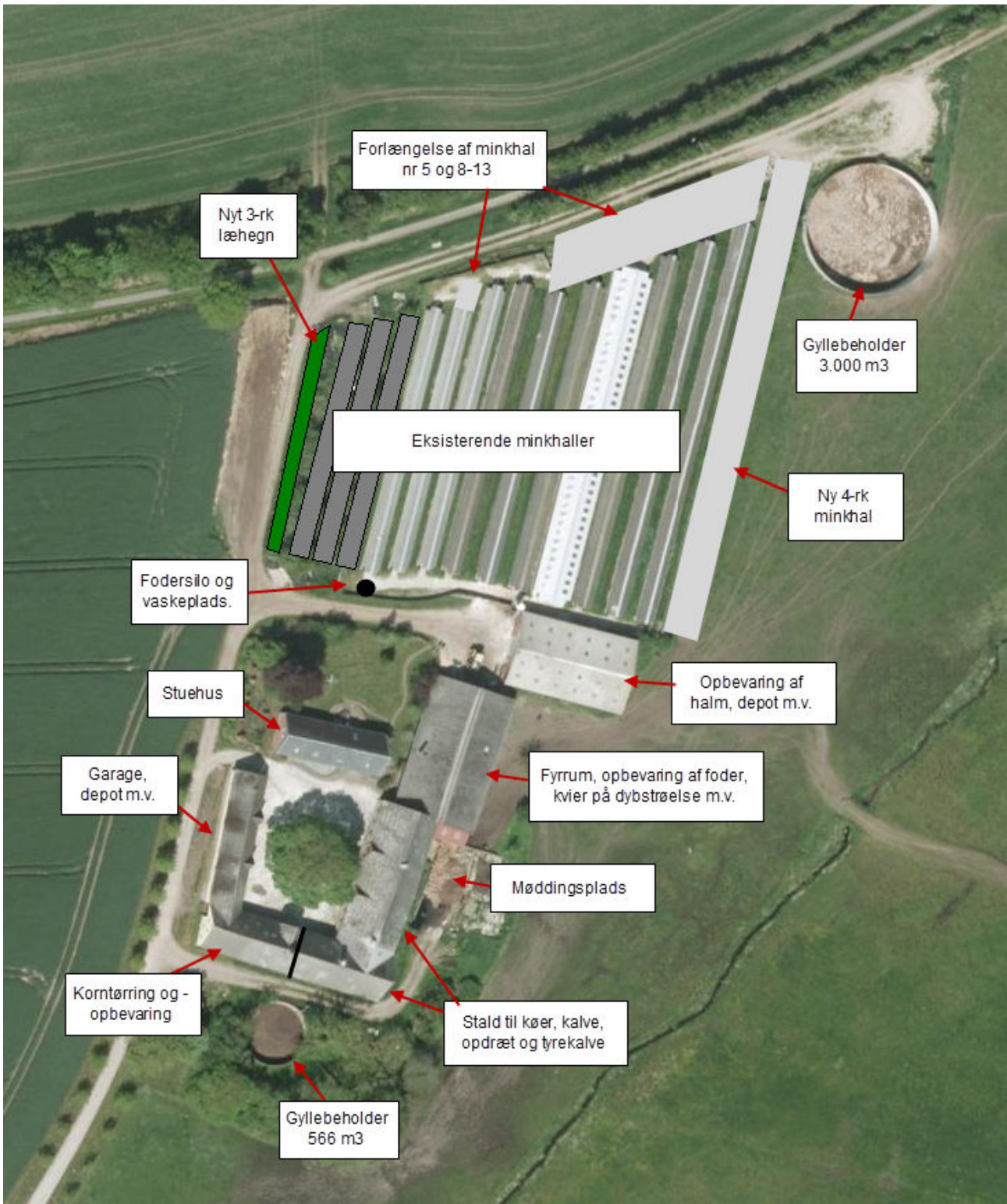
Læhegnet mod øst flyttes i forbindelse med etableringen af den nye minkhal ca 10 m længere mod øst. Herudover sker der ingen ændringer af eksisterende læhegn og beplantninger, hvilket bevirker at minkhallerne kun er delvist synligt i landskabet.

Faste afstandskrav

	Afstand fra an- lægget	Lovkrav (mini- mum)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	>25 m	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	>50 m	50 m
Vandløb/dræn/søer	>15 m	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	>15 m	15 m
Levnedsvirksomhed	>25 m	25 m
Beboelse på samme ejendom	>15 m	15 m
Skel <i>Der ansøges om dispensation for overskridelse af afstandskrav til skel.</i>	<30 m	30 m
Nabobeboelse	>100 m	100 m
Byzone eller sommerhusområde, områder, der i kommuneplanens rammedel er udlagt til byzone eller sommerhusområde, eller områder i landzone, der ved lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv, rekreative formål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner eller lignende.	>200 m	200

BEDRIFTSOVERSIGT

Bedriftsoversigten er ikke målfast. Målfaste tegninger indsendes i forbindelse med byggeansøgningen.



AFLØBSPLAN

Afløbsplanen er ikke målfast. Målfaste tegninger indsendes i forbindelse med byggeansøgningen.



STALDINDRETNING, TEKNOLOGI M.V.

Bedriftens ansvarlige har fokus på hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, og dermed tab af ammoniak til omgivelserne, samt til dyrenes velfærd.

Bedriften og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter.

Med naturlig ventilation på minkfarmen er der sikret et stort luftskifte, hvilket medfører en lavere koncentration af ammoniak og lugt fra husdyrproduktionen.

Pumpning og håndtering af gylle foregår i lukket rørsystem. Pumpning og håndtering af gylle i øvrigt vil normalt foregå indenfor normal arbejdstid.

BAT og miljøteknologi for staldindretning

På minkfarmen er valgt følgende staldsystem, hvilket er BAT:

- Forlængelse af minkhal nr 5 og nr 8-13: 35 cm brede gødningsrender med daglig udmugning, 31% proteinindhold i foderet i ugerne 30-47 og halm ad lib
- Ny 4-rk minkhal: 40 cm brede gødningsrender med daglig udmugning, 31% proteinindhold i foderet i ugerne 30-47 og halm ad lib

Rengøring og desinficering

Gødningsrenderne tømmes dagligt og hver dag vaskes fodersilo og –vogn.

Der er daglig oprydning i hallerne og ved foderopbevaringen m.v.

En til to gang årligt vaskes alle hallerne efter iblødsætning.

Fodring

Foder opbevares i fodersilo. Foder leveres dagligt pga holdbarhed.

Foderet er tilpasset minkenes aktuelle behov. Derved undgås overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttet næringsstoffer i gyllen.

Proteinindholdet i foderet søges løbende reduceret. Dette medfører at mængden af overskudsprotein i gødningen reduceres og der vil dermed være en lavere ammoniakemission fra pelsdyrproduktionen og mindre kvælstof i den samlede mængde af husdyrgødning.

I nærværende ansøgning er der benyttet foder med et proteinindhold på 31% af OE i uge 30-47.

Energiforbrug

Energi anvendes primært til håndtering af gylle og vandpumper. I hallerne er der lyskip og der er dermed ingen energiforbrug til belysning.

Hallerne er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette.

Udendørslys er kun tændt efter behov.

Logistikken i forbindelse med fodring og generel håndtering af minkene er indrettet, så afstanden giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimere energiforbruget.

I ansøgt drift anslås det at forbruget bliver 35.-40.000 kWh pr år og ca 3.500-4.000 l diesel.

Vandforbrug

Vand anvendes primært til drikkevand og rengøring af fodersilo og –vogn samt til årlig vask af haller.

Ejendommens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Evt lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

I ansøgt drift anslås det at forbruget bliver ca 4.500-5.500 m³ vand pr år.

Spildevand

<i>Type</i>	<i>Anslået m³</i>	<i>Afledes til</i>
Spildevand fra rengøring af fodersilo og -vogn	100	Gyllebeholder/fortank
Tagvand fra eksisterende haller og bygninger	4.020	Nedsivning på egne arealer
Tagvand fra nye haller	560	Nedsivning på egne arealer
Spildevand fra husholdning	150	Septiktank

Affald og kemikalier

Døde dyr afhentes løbende af DAKA.

Brændbart affald i form af plastik, papirsække, aftøringspapir og tom rengjort emballage bliver bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller bortskaffes til kommunalgenbrugsplads.

Jern og metal afhændes til produkthandler og glas m.m. bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller bortskaffes til kommunalgenbrugsplads.

Klinisk risikoaffald i form af medicinglas og -rester samt kanyler bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder, indleveres på genbrugsplads eller sendes med dyrlægen retur.

Spildolie bortskaffes til mekaniker, der tager spildolie med retur ved olieskift.

Dieselolie opbevares i godkendt tank på betongulv.

Støj

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor normal arbejdstid. Dog kan der forekomme afvigelser i forbindelse med levering af foder og afhentning af gylle.

Alle generelle krav vedr. støj vil blive overholdt. Sammenholdt med ejendommens placering vurderes det ikke at være nødvendig med specielle tiltag for at sikre omkringboende mod støjgener.

Støj fra ventilationsanlæg

Der er ikke støj fra naturlig ventilation.

Støj fra korntørningsanlæg m.v.

Der kan være støjgener i forbindelse med ilægning af korn og tørring af korn i planlageret, men da støjgenerne primært vil være inde i bygningen og da der er lagt til nærmeste nabo forventes det ikke at være til gene for omkringboende.

Støj fra transport

Støj fra transport vil primært komme fra lastbiler med levering af foder og afhentning af husdyrgødning.

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 06-18. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå støjgener fra transporterne.

Støj fra kompressor

Der kan være støj fra kompressorerne der er placeret i værkstedet. Det vurderes, at den ikke udgør en støjgene for naboer, da den står inde i bygningerne og da der er over 250 m til nærmeste nabo.

Lys

Lys i hallerne

Der er ingen kunstig belysning i minkhallerne. Lyset i kvægstaldene vil være tændt efter behov og der vil som udgangspunkt ikke være tændt belysning om natten

Udendørslys

Der er ikke opsat udendørslys på ejendommen. Som udgangspunkt vil der ikke være belysning udenfor bygningerne om natten.

Fluer og skadedyr

Tiltag for minimering af fluer og skadedyr

Der holdes generelt en god hygiejne i hallerne/staldene og ved foderopbevaringen, så tiltrækningen af rotter og mus samt mulighederne for udklækning af fluelarver minimeres.

Fluebekæmpelse

Fluebekæmpelse i stalden sker i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium.

Skadedyrsbekæmpelse

Rottebekæmpelse sker i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium.

Støv fra anlæg og maskiner

Støv fra foderhåndtering

Der er ingen støvgener ved håndtering af foder til minkene, da foderet er vådt. Kørerne fodres med grovfoder og tilskudsfoder, hvorfra der kun er begrænsede støvgener.

Støvgener ved halmstrøelse

Der vil kun være mindre støvgener ved strøning med halm. Det vurderes, at støvet fra strøning ikke udgør en støvgene ved naboer, da der er min 250 m til nærmeste nabo.

TRANSPORT

Transporter

Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med foder og husdyrgødning. Transporterne sker primært med lastbil.

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 06-18. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå gener fra transport.

Da ingen naboer er placeret nær indkørslerne til minkfarmen vurderes det, at transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende.

Nedenstående transporter er anslået:

Transporter med:	Nudrift, anslået	Udvidelse 2013, anslået	Udvidelse 2017, anslået
Levering af foder til mink	300	300	300
Levering af grovfoder og tilskuds-foder til kvæg	60	60	60
Levering af halm	8	10	12
Levering af mink	2	2	2
Afhentning af dyr til pelsning	10	12	14
Afhentning af kvæg til slagt	12	12	12
Levering af brændstof	3	5	6
Afhentning af døde dyr	5	7	7
Transporter med husdyrgødning	100	130	130
Afhentning af affald	12	12	12
Andet/diverse	20	20	20
I alt	532	570	575

LUGTGENEAFSTANDE

Ventilationsluften fra minkhallerne medbringer en given mængde lugt. Da der i hallerne er naturlig ventilation, bliver luften opblandet og fortyndet, inden den falder ned omkring hallerne, hvorved lugten formindskes.

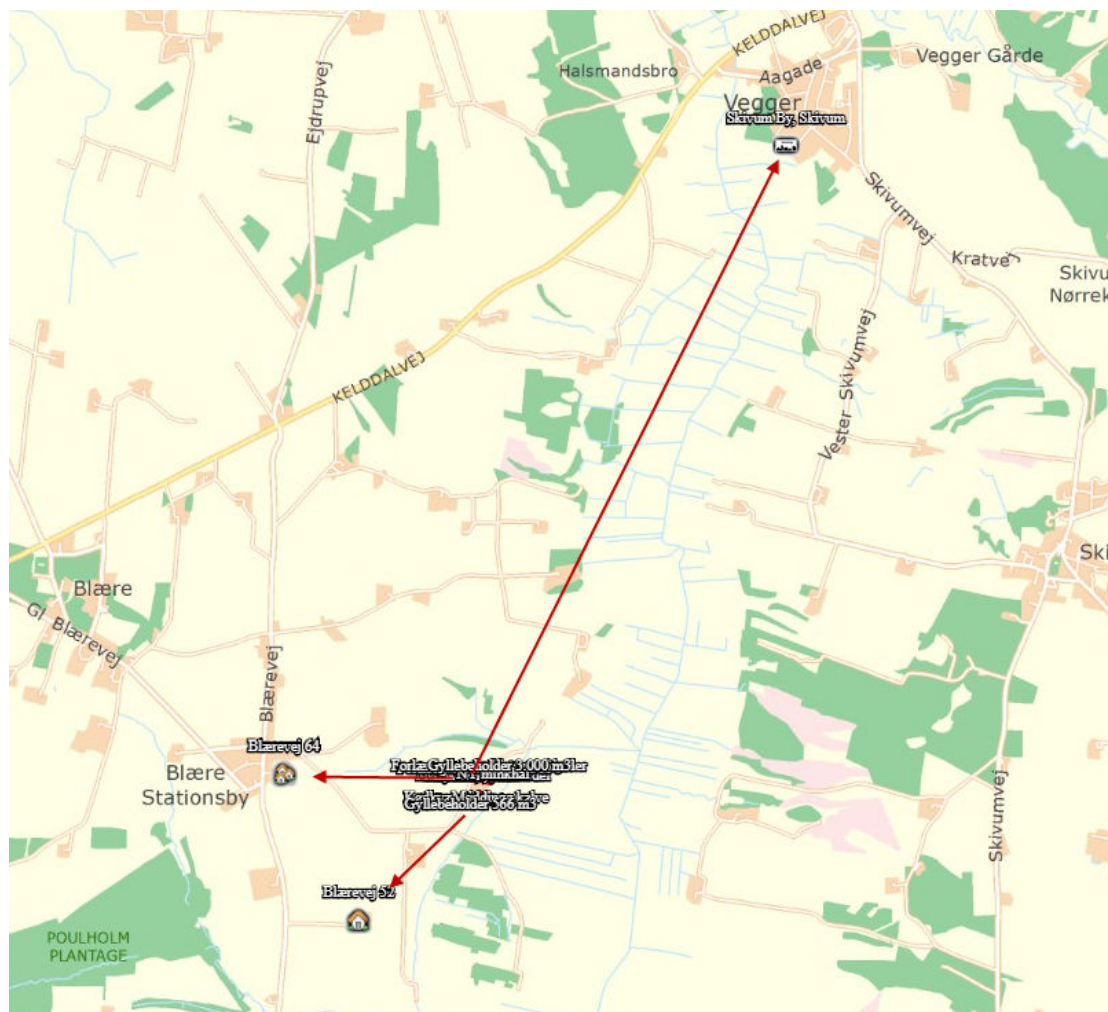
Herudover vil haller og foderopbevaring blive rengjort hyppigt, så der ikke opstår uhygiejniske forhold, og så lugtgenerne mindskes.

Da minkfarmen er beliggende fri og overholder lugtgeneafstandene til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone, er der som udgangspunkt ikke grundlag for at antage, at der er behov for særlige tiltag til begrænsning af lugt fra minkfarmen.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+ 🏠 Blærevej 64	0	NY	172,13	161,51	172,13	161,51	929,17	Ja	Ja
+ 🏠 Blærevej 52	0	NY	172,13	161,51	137,71	129,21	891,48	Ja	Ja
+ 🏠 Blærevej 64	0	NY	278,15	260,74	278,15	260,74	928,67	Ja	Ja
+ 🚗 Skivum By, Skivum	0	NY	347,55	326,29	347,55	326,29	3.241,62	Ja	Ja

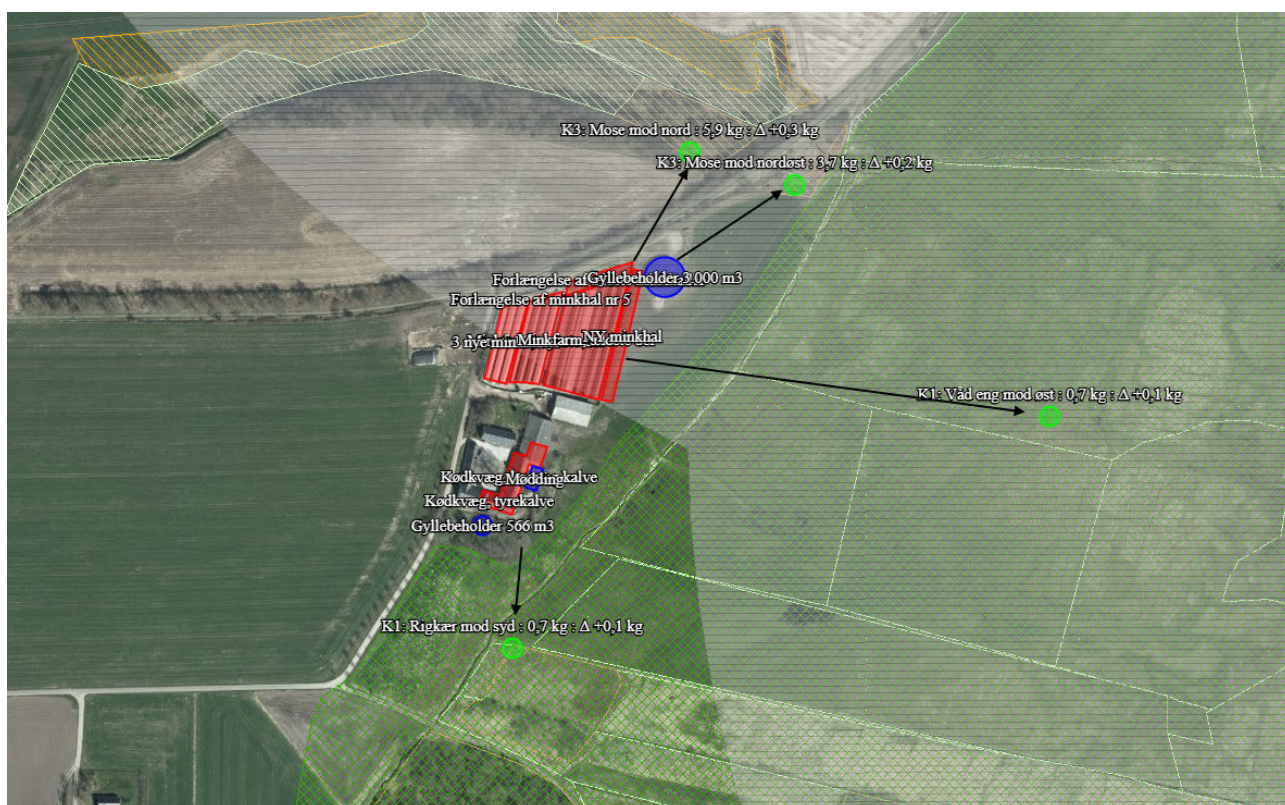
Kort over placering af enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone:



BEREGNINGER AF AMMONIAKDEPOSITION TIL NATUR

Beregningerne er udført i skema 102.121 med nudrift 8 år tilbage.

Opret naturpunkt							
Navn	Kategori	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	
K1: Våd eng mod øst	1	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,7	
K1: Rigkær mod syd	1	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,7	
K2: Overdrev mod nordøst	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,1	
K3: Mose mod nordøst	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,2	3,7	
K3: Mose mod nord	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,3	5,9	



MANAGEMENT OG EGENKONTROL

Den daglige drift af ejendommen drives efter principperne "Godt Landmandskab", således anlægget giver mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.

Alle dyr tilses minimum en gang dagligt og alle regler vedr dyrevelfærd opfyldes.

Hallerne kontrolleres dagligt og der udføres små reparationer med det samme eller der tilkaldes service.

Rengøring i og omkring bygningerne og silo, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer bl.a. at der ikke opstår uhygiejniske forhold, ressourcespild eller punktforurening.

Logistikken i forbindelse med fodring og håndtering af dyr, er indrettet, så afstanden giver færrest muligt driftstimer.

Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Der er en sundhedsaftale med dyrlæge, hvor besætningens generelle sundhed vurderes og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning.

Der tages i videst mulig omfang hensyn til naboer i forbindelse med udspredding af gylle.

Personalet på ejendommen bliver løbende efteruddannet og der er fagkonsulenter tilknyttet ejendommen, som med faste intervaller gennemgår bedriften, herunder bl.a. optimering af fodersammensætningen.

Der er lavet beredskabsplan, så forholdsreglerne i forbindelse med uheld med gylle, diesel, kemikalier eller brand er beskrevet. Medarbejderne er orienteret om indholdet i beredskabsplanen, der ajourføres årligt eller når vigtige telefonnumre ændres.

Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof.

Al produktion tilrettelægges således at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.

Opbevaring og håndtering af kemikalier på bedriften sker på forsvarlig vis.

Affald bortskaffes, så vidt muligt, til genbrug.

Døde dyr opbevares nedfrosset i kummefryser.

Dokumentation:

For at kunne dokumentere at miljøgodkendelsen og lovgivningen overholdes er følgende til rådighed på kommunens forlangende:

- Foderplaner/-indlægssedler
- Gødningsregnskab
- CHR-registreringer
- Registrering af årligt forbrug af el og vand
- Dokumentation for bortskaffelse af affald
- Beredskabsplan
- APV-mappe
- 10 års beholderkontrol og logbøger over flydelag

DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD

Beredskabsplan

På ejendommen er der udarbejdet en beredskabsplan der beskriver hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer.

Redegørelse for uheld

Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, kan ske i forbindelse med håndtering og opbevaring af husdyrgødning og kemikalier, ved strømsvigt samt udslip af dieselolie.

Uheld med gylle

I tilfælde af mindre gylleudslip vil gyllen samle sig om lækagestedet. Herfra kan det suges op og fjernes. Da gyllen kan suges op, vurderes det at der ikke er fare for forurening af grundvandet.

Døde dyr

Døde dyr afhentes løbende af DAKA. Dør placeres i container eller under kadaverkapsel. Derved undgås uhygiejniske forhold og at der kan observeres døde dyr af forbipasserende. Desuden kan ræve, hunde og vilde katte ikke komme til de døde dyr.

Minimering af risiko for uheld

Anlæg og tekniske foranstaltninger renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad at det sikrer en korrekt brug og effekt. Medarbejderne er grundigt introducerede til opgaverne, hvilket er med til at sikre at disse bliver udført korrekt, og med minimal risiko for uheld som følge af forkert håndtering af kemikalier, gylle, olie mv. Ejer og andre med fast adgang til bedriften er vejledt i beredskabsplanen, hvilken har en fast plads på kontoret på minkfarmen og i ejers privatbolig.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

Dieseltanken er hævet over jorden og placeret hvor der er minimal risiko for påkørsel. Tanken udskiftes i overensstemmelse med olietankbekendtgørelsens sløjfningsterminer.

Der er naturlig ventilation, så der altid vil være frisk luft i hallerne til dyr og medarbejdere i tilfælde af strømsvigt.

Minimering af skadevirkninger af evt uheld

Ved at følge de retningslinjer der er anført i beredskabsplanen forventes skadevirkninger ved evt uheld minimeret, da der vil ske forureningsbegrænsende foranstaltninger i form af inddæmning, oppumpning m.v.

ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIVET

Alternative løsninger

Det forventes, at det ansøgte projekt er fremtidssikret og at det vil give gode arbejdsforhold for ejer og medarbejdere og at det vil give en god dyrevelfærd på minkfarmen.

Det vurderes generelt at der er fundet den mest optimale løsning på farmen i forhold til udnyttelsen af byggefeltet, hensyn til naturområder, logistik, ressource forbrug, smittebeskyttelse m.v.

0-alternativ

0-alternativet beskriver forholdene, hvis ikke udvidelsen finder sted.

0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende produktion, indtil produktionsapparatet er slidt ned. Ud fra et miljømæssigt og et dyrevelfærdsmæssigt perspektiv vil dette være uhensigtsmæssigt, idet der ikke vil blive foretaget investeringer i produktionsapparatet.

Desuden vil der ved et 0-alternativ ikke blive udarbejdet en miljøgodkendelse for minkfarmen. Der vil således ikke ske regulering af bedriften via vilkår stillet i miljøgodkendelsen.

BEREGNING AF OPBEVARINGSKAPACITET

Beregning af produktion af gylle

	Ton pr. årsdyr	Ton i alt
2.455 minktæver	0,41	1.006
50 køer,	8,81 – 50 % græs	220
20 kvier, spaltegulvboks	7,28 * korr.fakt. 0,9 – 50 % græs	66
25 tyrekalve, spaltegulvboks	3,00 * korr.fakt. 1,51	113
Svinegylle fra anden ejendom (ca 37 DE)		1.000
Vand fra møddingspladsen og vaskepladsen – anslået		100
<i>Produktion i alt</i>		<i>2.505</i>
Overdækning 3.000 m ³		-330
I alt		<u>2.175</u>

Opbevaringskapacitet af gylle

	Beholder str.	% af opbevaring i www.husdyrgodkendelse.dk
Gyllebeholder	3.000 m ³	Ca 84 %
Gyllebeholder	566 m ³	Ca 16 %
I alt	<u>3.566 m³</u>	<u>100%</u>

Svarende til opbevaringskapacitet til over 12 måneders produktion.

Beregning af produktion af dybstrøelse/møg

	Ton pr. årsvyr	Ton i alt
20 opdræt 6-26 mdr	5,52 * 0,98 – 50% græs	54
25 tyrekalve 0-6 mdr	0,98 – 50% græs	12
13 kviekalve 0-6 mdr	0,89 – 50% græs	6
1 tyr	Anslået – 50% græs	5
Benyttet redhalm fra minkene	Ca 7 kg pr tæve pr år	17

I alt

94 t / 160 m³*

*1 ton dybstrøelse er ca 1,7 m³

Opbevaringskapacitet af dybstrøelse

	Beholder str.	% af opbevaring
Møddingsplads 125 m ² – stakkehøjde ca 1,5 m	125 m ² / 188 m ³	100 %
I alt	<u>125 m² / 188 m³</u>	<u>100 %</u>

Svarende til opbevaringskapacitet på min 9 måneders produktion.

BEREDSKABSPLAN MED TEKST OG KORT

Der er indsendt beredskabsplan i forbindelse med miljøgodkendelsen fra 2013. Ønskes denne tilrettet og genindsendt kan det ske i forbindelse med sagsbehandlingen.

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§11 Godkendelse
Ansøgningsnummer	102121
Version	1
Dato	27-07-2017 00:00:00

Navn	Søren Kristiansen
Adresse	Fælledvej 17
Telefon	21495211
Mobil	
E-Mail	farmersoren@hotmail.com

Kort beskrivelse

Søren Kristiansen, Fælledvej 17, Aars. NATURBEREGNING.

1 GENERELLE FORHOLD	3
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	4
1.4.1 Offentlighed og høring	4
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	4
2 ANLÆGGET	5
2.1. Dyrehold og management	5
2.2. Lokalisering	8
2.2.1 Faste afstandskrav	8
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	12
2.4.3 Lys	12
2.4.4 Fluor og skadedyr	12
2.4.5 Støv	12
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	15
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	18
3 AREALERNE	22
3.1 Markoplysninger	22
3.2 Gødningsregnskab	22
3.3 Nitrat (overfladevand)	24
3.4 Nitrat (grundvand)	24
3.5 Fosfor	24
3.6 Ammoniak fra udbringning	25
3.7 Gener fra udbringning	25

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:
hab@graakjaer.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Fælledvej 17	8200012544	
Adresse	Postnummer	By
Fælledvej 17	9600	Aars

Matrikler på ejendom Fælledvej 17

Ejerlav	Matrikel nummer
Blære By, Blære	12a
Blære By, Blære	12e
Blære By, Blære	12f
Blære By, Blære	2c
Blære By, Blære	45g
Blære By, Blære	45l
Blære By, Blære	45n
Blære By, Blære	7v
Langdal By, Blære	1g
Langdal By, Blære	1z

CHR på ejendom Fælledvej 17

CHR

Ansøger

Søren Kristiansen
Fælledvej 17
9600 Års

Tlf.nr.: 21495211

Mobil:

farmersoren@hotmail.com

Konsulent

Hanne Bang, Gråkjær A/S
Fabersvej 15
7500 Holstebro

Tlf.nr.: 96135555

Mobil: 51182855

hab@graakjaer.dk

Kontaktperson på bedriften

Tlf.nr.:

Mobil:

Bedriftsoplysninger

Fælledvej 17
9600 Aars
CVR nummer: 26709970

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3.1 Projektets omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Minkfarm og kødkvæg

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
KvUt08	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagting 440 kg), Spaltegulvboxe	Nudrift	4	0,98
		Ansøgt	25	8,60
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	25	3,23
Mi07	Mink, 1 årstæve, bure, proteinindhold 31% af OE uge 30-47, gødningsrende over 32 cm, ingen krav til halm, ugentlig tømning	Nudrift	1350	46,55
		Ansøgt	2455	84,66
KvAm10	Ammeko over 600 kg, Bindestald med riste	Nudrift	53	37,86
		Ansøgt	50	35,71
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	15	7,14
		Ansøgt	20	9,37
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	30	8,11
		Ansøgt	13	3,51
KvKs15	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Spaltegulvboxe	Nudrift	15	7,14
		Ansøgt	20	8,56
KvTy03	Avlstyr, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	1	0,56

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 årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
Kødkvæg, tyrekalve	Nej	KvUt08	Nudrift	4	4	230,00	440,00		0,98
			Ansøgt	25	13	230,00	525,00		8,60
		KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	230,00		0,00
			Ansøgt	25	12	40,00	230,00		3,23
Minkfarm, nyeste del	Nej	Mi07	Nudrift	300	0				10,34
			Ansøgt	450	0				15,52
3 nye minkhaller	Nej	Mi07	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	350	0				12,07
Minkfarm, ældste del	Nej	Mi07	Nudrift	1050	0				36,21
			Ansøgt	1400	0				48,28
Kødkvæg, køer og kalve	Nej	KvAm10	Nudrift	53	0				37,86
			Ansøgt	50	0				35,71
		KvKs09	Nudrift	15	0	6,00	27,00		7,14
			Ansøgt	20	0	6,00	26,00		9,37
		KvSm01	Nudrift	30	0	0,00	6,00		8,11
			Ansøgt	13	0	0,00	6,00		3,51
		KvKs15	Nudrift	15	0	6,00	27,00		7,14
			Ansøgt	20	0	6,00	21,00		8,56
		KvTy03	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	1	1		1100,00		0,56
Forlængelse af	Nej	Mi07	Nudrift	0	0			0,00	
Sum			Nudrift						107,78
			Ansøgt						154,20
Ændring alle produktioner:								46,41	

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 årsso*	Antal DE
						Ind	Ud		
minkhal nr 5			Ansøgt	5	0				0,17
Forlængelse af ældste minkhaller	Nej	Mi07	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	100	0				3,45
NY minkhal	Nej	Mi07	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	150	0				5,17
Sum			Nudrift						107,78
			Ansøgt						154,20
Ændring alle produktioner:									46,41

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

Oplysninger om udegående dyr

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Mdr. udegående uden for udbringningsareal	Mdr. udegående inden for udbringningsareal
Kødkvæg, tyrekalve	KvTk01	Nudrift	0	0
		Ansøgt	6	0
Kødkvæg, køer og kalve	KvAm10	Nudrift	6	0
		Ansøgt	6	0
	KvKs09	Nudrift	6	0
		Ansøgt	6	0
	KvSm01	Nudrift	6	0
		Ansøgt	6	0
	KvKs15	Nudrift	6	0
		Ansøgt	6	0
	KvTy03	Nudrift	0	0
		Ansøgt	6	0

Oplysninger om mink

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Ændringer i forhold til valgte staldkode			
			Proteinindhold	Rendebredde	Tilførsel af halm	Udmugningshyppighed
Minkfarm, nyeste del	Mi07	Nudrift	Samme som i valgt staldsystem.	35,00	Samme som i valgt staldsystem.	Samme som i valgt staldsystem.
		Ansøgt	Samme som i valgt staldsystem.	41,00	Halm ad libitum	Dagligt
3 nye minkhaller	Mi07	Nudrift	Samme som i valgt staldsystem.	0,00	Samme som i valgt staldsystem.	Samme som i valgt staldsystem.
		Ansøgt	Samme som i valgt staldsystem.	43,50	Halm ad libitum	Dagligt
Minkfarm, ældste del	Mi07	Nudrift	Samme som i valgt staldsystem.	35,00	Samme som i valgt staldsystem.	Samme som i valgt staldsystem.
		Ansøgt	Samme som i valgt staldsystem.	41,00	Halm ad libitum	Dagligt
Forlængelse af minkhal nr 5	Mi07	Nudrift	Ingen Krav.	0,00	Ingen Krav.	1 gang om ugen.
		Ansøgt	Samme som i valgt staldsystem.	41,00	Halm ad libitum	Dagligt
Forlængelse af ældste minkhaller	Mi07	Nudrift	Ingen Krav.	0,00	Ingen Krav.	1 gang om ugen.
		Ansøgt	Samme som i valgt staldsystem.	41,00	Halm ad libitum	Dagligt
NY minkhal	Mi07	Nudrift	Ingen Krav.	0,00	Ingen Krav.	1 gang om ugen.
		Ansøgt	Samme som i valgt staldsystem.	46,00	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 ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årsko / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Kødkvæg, tyrekalve	KvUt08	Nudrift	1234,00	145,00	4,20			
		Ansøgt	1234,00	145,00	4,20			
	KvTk01	Nudrift	665,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	665,00	169,00	4,40			
Minkfarm, nyeste del	Mi07	Nudrift	-	-	-	-	-	
3 nye minkhaller	Mi07	Nudrift	-	-	-	-	-	
		Ansøgt	-	-	-	-	-	
Minkfarm, ældste del	Mi07	Nudrift	-	-	-	-	-	
		Ansøgt	-	-	-	-	-	
Kødkvæg, køer og kalve	KvAm10	Nudrift	2502,00	207,00	3,60			
		Ansøgt	2502,00	207,00	3,60			
	KvKs09	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
	KvKs15	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvTy03	Nudrift	-	-	-	-	-	
		Ansøgt	-	-	-	-	-	
Forlængelse af minkhal nr 5	Mi07	Nudrift	-	-	-	-	-	
		Ansøgt	-	-	-	-	-	
Forlængelse af ældste minkhaller	Mi07	Nudrift	-	-	-	-	-	
		Ansøgt	-	-	-	-	-	
NY minkhal	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 foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Kødkvæg, tyrekalve	PR-708833	KvUt08	
	PR-708834	KvTk01	
Minkfarm, nyeste del	PR-708835	Mi07	
3 nye minkhaller	PR-708836	Mi07	
Minkfarm, ældste del	PR-708837	Mi07	
Kødkvæg, køer og kalve	PR-708838	KvAm10	
	PR-708839	KvKs09	
	PR-708840	KvSm01	
	PR-708841	KvKs15	
	PR-708842	KvTy03	
Forlængelse af minkhal nr 5	PR-708843	Mi07	
Forlængelse af ældste minkhaller	PR-708844	Mi07	
NY minkhal	PR-708845	Mi07	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	61,23
	Ansøgt	69,54
Ændring - Kvæg		8,31
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	46,55
	Ansøgt	84,66
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		38,10

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	107,78
	Ansøgt	154,20
Ændring - I alt		46,41

2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.3.1 Energiforbrug





Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.3.2 Vandforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret	Ukorrigeret	Korrigeret	Korrigeret	Vægtet	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
			geneafstand (ansøgt)	geneafstand (nudrift)	geneafstand (ansøgt)	geneafstand (nudrift)	gennemsnits afstand		
+  Blærevej 64	0	NY	172,13	112,51	172,13	112,51	929,16	Ja	Ja
+  Blærevej 52	0	NY	172,13	112,51	137,71	90,01	891,38	Ja	Ja
+  Blærevej 64	0	NY	278,15	185,92	278,15	185,92	928,65	Ja	Ja
+  Skivum By, Skivum	0	NY	347,55	231,06	347,55	231,06	3.241,75	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.

Lugtgeneregninger – Detaljer om staldafsnit

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

Enkeltbolig: Blærevej 64

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering	Bortscreenet	Bortscreenet
		300-60 grader	for NY	for FMK
Kødkvæg, tyrekalve	882,14	Nej	Ja	Ja
3 nye minkhaller	886,18	Nej	Ja	Ja
Kødkvæg, køer og kalve	903,92	Nej	Ja	Ja
Minkfarm, nyeste del	907,92	Nej	Ja	Ja
Forlængelse af minkhal nr 5	911,96	Nej	Ja	Ja
Minkfarm, ældste del	944,94	Nej	Ja	Ja
Forlængelse af ældste minkhaller	955,21	Nej	Ja	Ja
NY minkhal	971,75	Nej	Ja	Ja

Enkeltbolig: Blærevej 52

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering	Bortscreenet	Bortscreenet
		300-60 grader	for NY	for FMK
Kødkvæg, tyrekalve	769,79	Ja	Ja	Ja
Kødkvæg, køer og kalve	797,72	Ja	Ja	Ja
3 nye minkhaller	866,49	Ja	Ja	Ja
Minkfarm, nyeste del	881,05	Ja	Ja	Ja
Minkfarm, ældste del	905,49	Ja	Ja	Ja
Forlængelse af minkhal nr 5	906,90	Ja	Ja	Ja
NY minkhal	925,30	Ja	Ja	Ja
Forlængelse af ældste minkhaller	945,28	Ja	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Blærevej 64

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering	Bortscreenet	Bortscreenet
		300-60 grader	for NY	for FMK
Kødkvæg, tyrekalve	881,21	Nej	Ja	Ja
3 nye minkhaller	885,68	Nej	Ja	Ja
Kødkvæg, køer og kalve	903,06	Nej	Ja	Ja
Minkfarm, nyeste del	907,43	Nej	Ja	Ja
Forlængelse af minkhal nr 5	911,58	Nej	Ja	Ja

Minkfarm, ældste del	944,45	Nej	Ja	Ja
Forlængelse af ældste minkhaller	954,88	Nej	Ja	Ja
NY minkhal	971,27	Nej	Ja	Ja

Byzone: Skivum By, Skivum

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Forlængelse af ældste minkhaller	3.193,47	Nej	Ja	Ja
NY minkhal	3.223,65	Nej	Ja	Ja
Forlængelse af minkhal nr 5	3.225,37	Nej	Ja	Ja
Minkfarm, ældste del	3.237,45	Nej	Ja	Ja
Minkfarm, nyeste del	3.254,12	Nej	Ja	Ja
3 nye minkhaller	3.264,78	Nej	Ja	Ja
Kødkvæg, køer og kalve	3.350,41	Nej	Ja	Ja
Kødkvæg, tyrekalve	3.374,98	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 udgåend.	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Kødkvæg, tyrekalve	KvUt08	25	13	4,91	0	196,30	834,28	0,00	196,30	834,28
	KvTk01	25	12	1,62	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Minkfarm, nyeste del	Mi07	450	0	0,00	0	0,00	2.925,00	0,00	0,00	2.925,00
3 nye minkhaller	Mi07	350	0	0,00	0	0,00	2.275,00	0,00	0,00	2.275,00
Minkfarm, ældste del	Mi07	1400	0	0,00	0	0,00	9.100,00	0,00	0,00	9.100,00
Kødkvæg, køer og kalve	KvAm10	50	0	35,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs09	20	0	6,56	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	13	0	0,98	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs15	20	0	5,47	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTy03	1	1	0,55	6	22,00	93,50	0,00	22,00	93,50
Forlængelse af minkhal nr 5	Mi07	5	0	0,00	0	0,00	32,50	0,00	0,00	32,50
Forlængelse af ældste minkhaller	Mi07	100	0	0,00	0	0,00	650,00	0,00	0,00	650,00
NY minkhal	Mi07	150	0	0,00	0	0,00	975,00	0,00	0,00	975,00
SUM	-	2609	26	55,09	-	218,30	16.885,28	-	218,30	16.885,28

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 218,30^{0,6} = 40,51$ meter

Nudrift

Staldafsnit	Stald- system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udgåend.	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
-------------	--------------------------	-----------	---------------------	---------------------	------------------------------	-----------	-----------	-------------------------------	----------------------	----------------------

Kødkvæg, tyrekalve	KvUt08	4	4	1,34	0	53,60	227,80	0,00	53,60	227,80
	KvTk01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Minkfarm, nyeste del	Mi07	300	0	0,00	0	0,00	1.950,00	0,00	0,00	1.950,00
3 nye minkhaller	Mi07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Minkfarm, ældste del	Mi07	1050	0	0,00	0	0,00	6.825,00	0,00	0,00	6.825,00
Kødkvæg, køer og kalve	KvAm10	53	0	37,10	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs09	15	0	5,09	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	30	0	2,25	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs15	15	0	5,09	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTy03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Forlængelse af minkhal nr 5	Mi07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Forlængelse af ældste minkhaller	Mi07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NY minkhal	Mi07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	1467	4	50,86	-	53,60	9.002,80	-	53,60	9.002,80

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 (%)
Kødkvæg, tyrekalve	Ingen data.				
Minkfarm, nyeste del	Ingen data.				
3 nye minkhaller	Ingen data.				
Minkfarm, ældste del	Ingen data.				
Kødkvæg, køer og kalve	Ingen data.				
Forlængelse af minkhal nr 5	Ingen data.				
Forlængelse af ældste minkhaller	Ingen data.				
NY minkhal	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
Kødkvæg, tyrekalve	Ingen data			
Minkfarm, nyeste del	Ja	100,00%	8760,00	0,00
3 nye minkhaller	Ja	100,00%	8760,00	0,00
Minkfarm, ældste del	Ja	100,00%	8760,00	0,00
Kødkvæg, køer og kalve	Ingen data			
Forlængelse af minkhal nr 5	Ja	100,00%	8760,00	0,00
Forlængelse af ældste minkhaller	Ingen data			
NY minkhal	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

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

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Kødkvæg, tyrekalve		
Minkfarm, nyeste del		
3 nye minkhaller		
Minkfarm, ældste del		
Kødkvæg, køer og kalve		

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Forlængelse af minkhal nr 5		
Forlængelse af ældste minkhaller		
NY minkhal		

2.4.2 Støj

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.4 Fluer og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.6 Transport

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.5.1 Restvand

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gyllebeholder 3.000 m ³	
Mødding	
Gyllebeholder 566 m ³	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gyllebeholder 3.000 m ³	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		3.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		3.000,0
Mødding	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads		0,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads		0,0
Gyllebeholder 566 m ³	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		566,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		566,0
Sum		Nudrift			3.566,0
		Ansøgt drift			3.566,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gyllebeholder 3.000 m ³	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Mødding	Nudrift	100,00	65
	Ansøgt	100,00	65
Gyllebeholder 566 m ³	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder 3.000 m ³	Nudrift	84,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	84,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Mødding	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder 566 m ³	Nudrift	16,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	16,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

2.5.3 Affald og kemikalier

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

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	-1206,47 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:	51,00
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1396,71
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1090,12
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	146,01
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	9,45

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):	2693,29 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	4391,69 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:	-1698,39 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)
Kødkvæg, tyrekalve	KvUt08	9,35	11,75	-2,40	-25,66%	0,00	0,00	0,00	11,75
		89,27	112,17	-22,90	-25,66%	0,00	0,00	7,14	105,03
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	11,12	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	11,12
Minkfarm, nyeste del	Mi07	497,14	495,00	2,14	0,43%	0,00	22,81	0,00	472,18
		745,71	742,50	3,22	0,43%	0,00	285,18	14,27	443,05
3 nye minkhaller	Mi07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	2485,03	2464,62	75,68		0,00	102,66	0,00	2361,95
	Ansøgt	4392,89	4396,03	57,32		0,00	1597,01	105,74	2693,29

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)	
		580,00	577,50	2,50	0,43%	0,00	243,99	11,24	322,27	
Minkfarm, ældste del	Mi07	1740,00	1732,50	7,50	0,43%	0,00	79,85	0,00	1652,65	
		2320,00	2310,00	10,00	0,43%	0,00	887,23	44,39	1378,38	
Kødkvæg, køer og kalve	KvAm10	198,22	122,35	75,87	38,28%	0,00	0,00	0,00	122,35	
		187,00	115,42	71,58	38,28%	0,00	0,00	16,85	98,58	
	KvKs09	0,00	26,92	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	26,92	
		0,00	35,29	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	35,29	
	KvSm01	0,00	28,35	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	28,35	
		0,00	12,28	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	12,28	
	KvKs15	40,32	47,75	-7,43	-18,42%	0,00	0,00	0,00	47,75	
		48,34	57,25	-8,90	-18,42%	0,00	0,00	3,64	53,61	
	KvTy03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
		0,00	1,75	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	1,75	
	Forlængelse af minkhal nr 5	Mi07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
			8,29	8,25	0,04	0,43%	0,00	3,17	0,16	4,92
Forlængelse af ældste minkhaller	Mi07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
		165,71	165,00	0,71	0,43%	0,00	63,37	3,17	98,46	
NY minkhal	Mi07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
		248,57	247,50	1,07	0,43%	0,00	114,07	4,88	128,55	
Sum	Nudrift	2485,03	2464,62	75,68		0,00	102,66	0,00	2361,95	
		4392,89	4396,03	57,32		0,00	1597,01	105,74	2693,29	

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Kødkvæg, tyrekalve	KvUt08	2,94	12,00
		2,75	12,22
	KvTk01	0,00	0,00
		0,44	3,44
Minkfarm, nyeste del	Mi07	1,57	45,64
		0,98	28,55
3 nye minkhaller	Mi07	0,00	0,00
		0,92	26,70
Minkfarm, ældste del	Mi07	1,57	45,64
		0,98	28,55
Kødkvæg, køer og kalve	KvAm10	2,31	3,23
		1,97	2,76
	KvKs09	1,80	3,77
		1,80	3,77
	KvSm01	0,95	3,50
		0,95	3,50
	KvKs15	3,19	6,69
		2,98	6,26
KvTy03	0,00	0,00	
Forlængelse af minkhal nr 5	Mi07	1,75	3,15
		0,00	0,00
Forlængelse af ældste minkhaller	Mi07	0,98	28,55
		0,00	0,00
NY minkhal	Mi07	0,98	28,55
		0,00	0,00
		0,86	24,85

* 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)
Kødkvæg, tyrekalve	Ingen data				
Minkfarm, nyeste del	Ingen data				

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
3 nye minkhaller	Ingen data				
Minkfarm, ældste del	Ingen data				
Kødkvæg, køer og kalve	Ingen data				
Forlængelse af minkhal nr 5	Ingen data				
Forlængelse af ældste minkhaller	Ingen data				
NY minkhal	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	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
Kødkvæg, tyrekalve	Ingen data							
Minkfarm, nyeste del	Ingen data							
3 nye minkhaller	Ingen data							
Minkfarm, ældste del	Ingen data							
Kødkvæg, køer og kalve	Ingen data							
Forlængelse af minkhal nr 5	Ingen data							
Forlængelse af ældste minkhaller	Ingen data							
NY minkhal	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 ammoniak- fordampning (kgN/år)
Gyllebeholder 3.000 m ³	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	106,00
Mødding	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00
Gyllebeholder 566 m ³	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 2.693,29 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 331,34 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
K2: Overdrev mod nordøst	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,1
K1: Våd eng mod øst	1	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,7
K1: Rigkær mod syd	1	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,7
K3: Mose mod nordøst	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,2	3,7
K3: Mose mod nord	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,3	5,9

Naturpunkt: K2: Overdrev mod nordøst

Kategori: **2**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: Kødkvæg, tyrekalve	0,0	0,0	L	3	1.112	214
S: Kødkvæg, køer og kalve	0,0	0,0	L	3	1.063	214
S: Minkfarm, nyeste del	0,0	0,0	L	3	963	217
S: 3 nye minkhaller	0,0	0,0	L	3	982	218
O: Gyllebeholder 3.000 m3	0,0	0,0	L	3	896	214
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	1.078	213
O: Gyllebeholder 566 m3	0,0	0,0	L	3	1.131	214
S: Forlængelse af minkhal nr 5	0,0	0,0	L	3	974	217
S: Forlængelse af ældste minkhaller	0,0	0,0	L	3	916	215
S: Minkfarm, ældste del	0,0	0,1	L	3	925	215
S: NY minkhal	0,0	0,0	L	3	916	215

Naturpunkt: K1: Våd eng mod østKategori: **1**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,7 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kødkvæg, tyrekalve	0,0	0,0	L	3	409	262
S: Minkfarm, nyeste del	0,0	0,1	L	3	370	284
S: 3 nye minkhaller	+0,1	0,1	L	3	393	283
S: Kødkvæg, køer og kalve	0,0	0,0	L	3	370	267
O: Gyllebeholder 3.000 m3	0,0	0,0	L	3	286	290
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	375	264
O: Gyllebeholder 566 m3	0,0	0,0	L	3	418	259
S: Forlængelse af minkhal nr 5	0,0	0,0	L	3	382	283
S: Forlængelse af ældste minkhaller	0,0	0,0	L	3	326	289
S: Minkfarm, ældste del	-0,1	0,4	L	3	325	284
S: NY minkhal	0,0	0,0	L	3	315	283

Naturpunkt: K1: Riggær mod sydKategori: **1**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,7 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kødkvæg, tyrekalve	+0,1	0,1	L	3	103	353
S: Kødkvæg, køer og kalve	0,0	0,1	L	3	98	360
S: Minkfarm, nyeste del	0,0	0,1	L	3	195	6

S: 3 nye minkhaller	+0,1	0,1	L	3	194	359
O: Gyllebeholder 3.000 m3	0,0	0,0	L	3	280	22
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	117	9
O: Gyllebeholder 566 m3	0,0	0,0	L	3	86	346
S: Forlængelse af minkhal nr 5	0,0	0,0	L	3	255	5
S: Forlængelse af ældste minkhaller	0,0	0,0	L	3	262	9
S: Minkfarm, ældste del	-0,1	0,3	L	3	193	14
S: NY minkhal	0,0	0,0	L	3	194	20

Naturpunkt: K3: Mose mod nordøstKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,2 kgN**Totaldeposition: **3,7 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kødkvæg, tyrekalve	0,0	0,0	L	3	315	224
S: Kødkvæg, køer og kalve	0,0	0,1	L	3	265	223
S: Minkfarm, nyeste del	0,0	0,4	L	3	188	245
S: 3 nye minkhaller	+0,2	0,2	L	3	213	247
O: Gyllebeholder 3.000 m3	0,0	0,3	L	3	102	235
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	279	221
O: Gyllebeholder 566 m3	0,0	0,0	L	3	333	222
S: Forlængelse af minkhal nr 5	0,0	0,0	L	3	202	246
S: Forlængelse af ældste minkhaller	+0,2	0,2	L	3	132	245
S: Minkfarm, ældste del	-0,4	2,2	L	3	139	241
S: NY minkhal	+0,2	0,2	L	3	128	240

Naturpunkt: K3: Mose mod nordKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,3 kgN**Totaldeposition: **5,9 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kødkvæg, tyrekalve	0,0	0,0	L	3	288	209
S: Kødkvæg, køer og kalve	0,0	0,1	L	3	241	206
S: Minkfarm, nyeste del	0,0	0,7	L	3	139	222
S: 3 nye minkhaller	+0,4	0,4	L	3	160	228
O: Gyllebeholder 3.000 m3	0,0	0,3	L	3	79	191
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	257	205
O: Gyllebeholder 566 m3	0,0	0,0	L	3	307	209
S: Forlængelse af minkhal nr 5	0,0	0,0	L	3	151	225
S: Forlængelse af ældste minkhaller	+0,3	0,3	L	3	91	208
S: Minkfarm, ældste del	-0,7	3,7	L	3	101	206
S: NY minkhal	+0,4	0,4	L	3	94	201

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 ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	4.391,69		

Det samlede ammoniaktab pr. år opnåelig for anlægget ved anvendelse af BAT efter Miljøstyrelsens 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 ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enhed
Kødkvæg, tyrekalve	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Spaltegulvbokse	KvUt08			
Kødkvæg, tyrekalve	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
Minkfarm, nyeste del	Mink, 1 årstæve, bure, proteinindhold 31% af OE uge 30-47, gødningsrendte over 32 cm, ingen krav til halm, ugentlig tømning	Mi07			per årstæve
3 nye minkhaller	Mink, 1 årstæve, bure, proteinindhold 31% af OE uge 30-47, gødningsrendte over 32 cm, ingen krav til halm, ugentlig tømning	Mi07			per årstæve
Minkfarm, ældste del	Mink, 1 årstæve, bure, proteinindhold 31% af OE uge 30-47, gødningsrendte over 32 cm, ingen krav til halm, ugentlig tømning	Mi07			per årstæve
Kødkvæg, køer og kalve	Ammeko over 600 kg, Bindestald med riste	KvAm10			
Kødkvæg, køer og kalve	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælving), Dybstrøelse (hele arealet)	KvKs09	3,15	3,15	per årsopdræt
Kødkvæg, køer og kalve	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Kødkvæg, køer og kalve	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælving), Spaltegulvbokse	KvKs15	3,99		per årsopdræt
Kødkvæg, køer og kalve	Avlstyr, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvTy03			
	Mink, 1 årstæve, bure, proteinindhold				

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enhed
Forlængelse af minkhal nr 5	31% af OE uge 30-47, gødningsrende over 32 cm, ingen krav til halm, ugentlig tømning	Mi07			per årstæve
Forlængelse af ældste minkhaller	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	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 normaltallet 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.

Kødkvæg, tyrekalve (Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvUt08	PR-708833	Øvrige	25			112,17		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						
KvTk01	PR-708834	Øvrige	25			11,12		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						

Minkfarm, nyeste del (Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Mi07	PR-708835	Mink	450			742,50		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						

3 nye minkhaller (Ny/Reoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Mi07	PR-708836	Mink	350			577,50		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						

Minkfarm, ældste del (Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Mi07	PR-708837	Mink	1.400			2.310,00		

Minkfarm, ældste del

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

Kødkvæg, køer og kalve

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvAm10	PR-708838	Øvrige	50			115,42		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvKs09	PR-708839	Opdræt tung dybstrøelse	20	3,15	0,49	30,94		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3}) \times \text{KOK1}}{4,34}$ $= \frac{(((26 + 6) \times 0,0729) + 1,93) \times 0,982}{4,34} = 0,982$ Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året: $\text{Korrektion} = \text{Før KOR} + \frac{(12\text{m dr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{m dr}}$ $= 0,982 \times \frac{(12\text{m dr} - (0 + 6)\text{m dr})}{12\text{m dr}} = 0,491$						
KvSm01	PR-708840	Øvrige	13			12,28		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvKs15	PR-708841	Opdræt tung	20			57,25		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvTy03	PR-708842	Øvrige	1			1,75		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

Forlængelse af minkhal nr 5

(Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Mi07	PR-708843	Mink	5			8,25		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

Forlængelse af ældste minkhaller

(Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Mi07	PR-708844	Mink	100			165,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

NY minkhal

(Ny/Renoveret stald)

--	--	--	--	--	--	--	--	--

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Mi07	PR-708845	Mink	150			247,50		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

alder ind: Indgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normalt. Findes i kvælstof-normalssæt[AlderInd].

alder ud: Udgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normalt. Findes i kvælstof-normalssæt[AlderUd].

Før KOR: Udregnet korrektionsværdi før udegående korrektion.

inden for areal: Indtastet værdi for antal måneder hvor dyr er inden for udbringningsareal.

KOK1: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normalssæt[KvaegOpdraetK1].

KOK2: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normalssæt[KvaegOpdraetK2].

KOK3: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normalssæt[KvaegOpdraetK3].

uden for areal: Indtastet værdi for antal måneder hvor dyr er uden for udbringningsareal.

BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

--

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: **0,00 DE**

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

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: **0,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

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		

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	2225,10	249,26	70,00	23,47	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	5733,85	1394,40	70,00	0,00	46,55
Ingen adresse	Dybstrøelse	794,08	105,20	45,00	7,62	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
Dybstrøelse	794,08	105,20	7,62	0
Kvæggylle	2225,10	249,26	23,47	0
Minkgylle	5733,85	1394,40	0	46,55
Total	8753,03	1748,86	31,09	46,55

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,51 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	2891,46	374,08	70,00	30,73	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	11837,43	2535,74	70,00	0,00	84,65
Ingen adresse	Dybstrøelse	874,92	117,68	45,00	8,33	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
Dybstrøelse	874,92	117,68	8,33	0
Kvæggylle	2891,46	374,08	30,73	0
Minkgylle	11837,43	2535,74	0	84,65
Total	15603,81	3027,50	39,06	84,65

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,48 DE/ha

Udbringningsteknologi

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 vægtningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.

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.

 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.

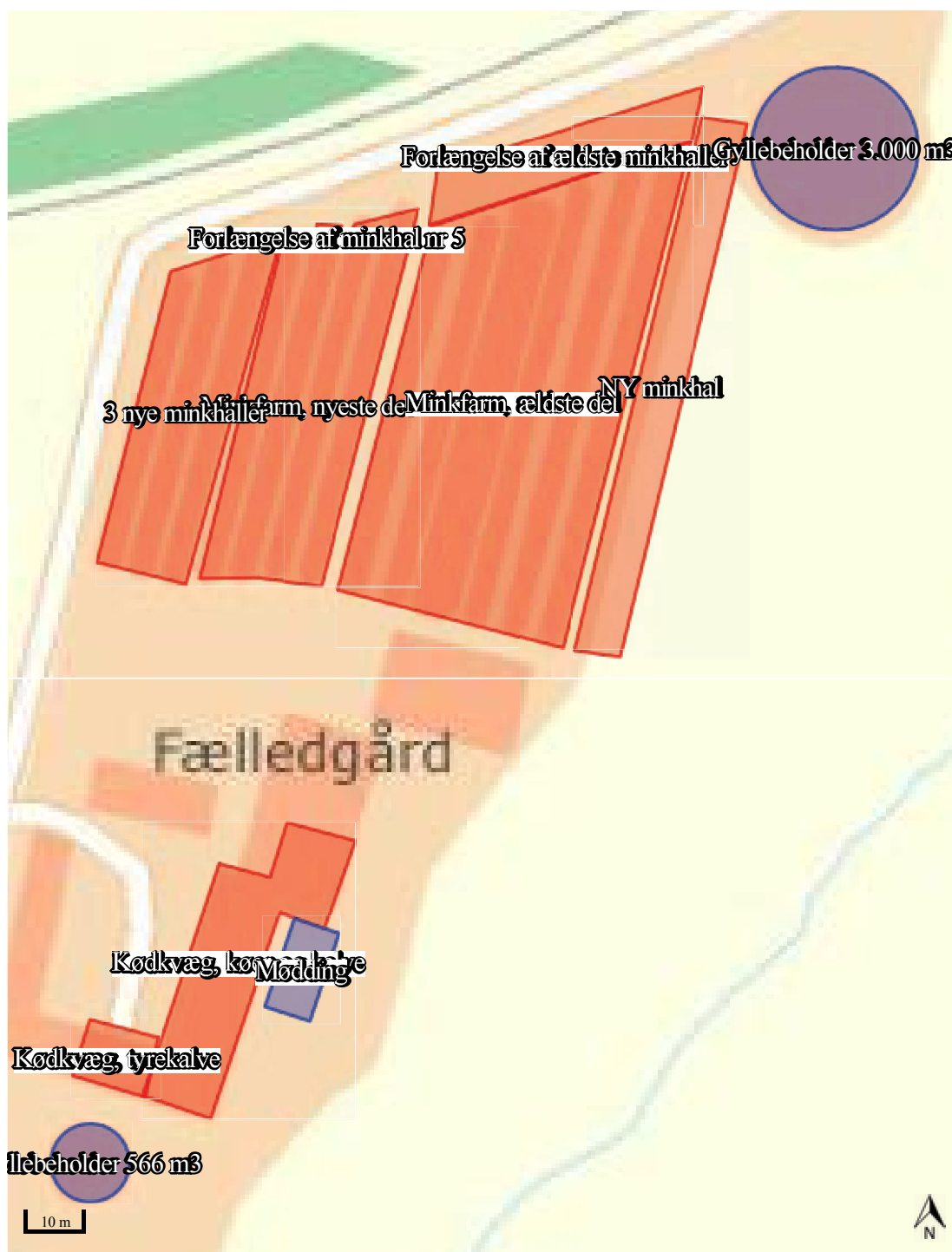
3.6 Ammoniak fra udbringning

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.**

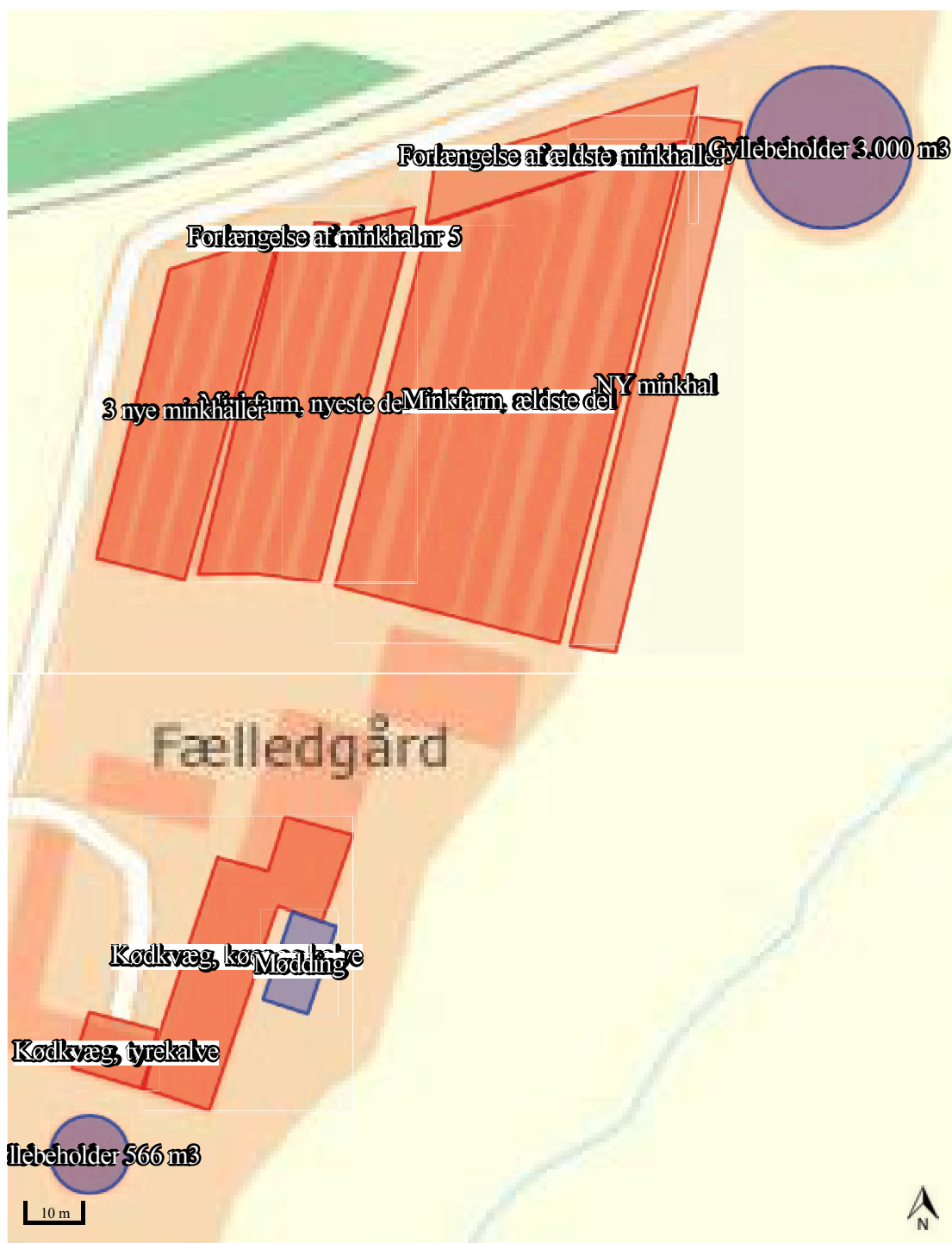
3.7 Gener fra udbringning

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.**

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§11 Godkendelse
Ansøgningsnummer	100877
Version	2
Dato	28-08-2017 00:00:00

Navn	Søren Kristiansen
Adresse	Fælledvej 17
Telefon	21495211
Mobil	
E-Mail	farmersoren@hotmail.com

Kort beskrivelse

Søren Kristiansen, Fælledvej 17, Aars ansøger om tillæg til udvidelse af minkfarm. Alle oplysninger findes i vedhæftede tekstbilag.

1 GENERELLE FORHOLD	3
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
2 ANLÆGGET	5
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	9
2.2.1 Faste afstandskrav	9
2.2.2 Landskabet og planforhold	9
2.3.1 Energiforbrug	9
2.3.2 Vandforbrug	9
2.4.1 Lugt	10
2.4.2 Støj	14
2.4.3 Lys	14
2.4.4 Fluor og skadedyr	14
2.4.5 Støv	14
2.4.6 Transport	14
2.5.1 Restvand	14
2.5.2 Husdyrgødning og foder	15
2.5.3 Affald og kemikalier	16
2.5.4 Ammoniaktab	16
2.5.4.1 Påvirkning af natur	18
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	21
3 AREALERNE	25
3.1 Markoplysninger	26
3.2 Gødningsregnskab	26
3.3 Nitrat (overfladevand)	28
3.4 Nitrat (grundvand)	29
3.5 Fosfor	29
3.6 Ammoniak fra udbringning	29
3.7 Gener fra udbringning	29

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:
hab@graakjaer.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Fælledvej 17	8200012544	
Adresse	Postnummer	By
Fælledvej 17	9600	Aars

Matrikler på ejendom Fælledvej 17

Ejerlav	Matrikel nummer
Blære By, Blære	12a
Blære By, Blære	12e
Blære By, Blære	12f
Blære By, Blære	2c
Blære By, Blære	45g
Blære By, Blære	45l
Blære By, Blære	45n
Blære By, Blære	7v
Langdal By, Blære	1g
Langdal By, Blære	1z

CHR på ejendom Fælledvej 17

CHR
30158

Ansøger

Søren Kristiansen
Fælledvej 17
9600 Års

Tlf.nr.: 21495211

Mobil:

farmersoren@hotmail.com

Konsulent

Hanne Bang, Gråkjær A/S
Fabersvej 15
7500 Holstebro

Tlf.nr.: 96135555

Mobil: 51182855

hab@graakjaer.dk

Kontaktperson på bedriften

Tlf.nr.:

Mobil:

Bedriftsoplysninger

Fælledvej 17
9600 Aars
CVR nummer: 26709970

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:

Minkfarm og kødkvæg

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
KvUt08	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Spaltegulvbokse	Nudrift	25	8,60
		Ansøgt	25	8,60
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	25	3,23
		Ansøgt	25	3,23
Mi07	Mink, 1 årstæve, bure, proteinindhold 31% af OE uge 30-47, gødningsrende over 32 cm, ingen krav til halm, ugentlig tømning	Nudrift	2200	75,86
		Ansøgt	2455	84,66
KvAm10	Ammeko over 600 kg, Bindestald med riste	Nudrift	50	35,71
		Ansøgt	50	35,71
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	20	9,37
		Ansøgt	20	9,37
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	13	3,51
		Ansøgt	13	3,51
KvKs15	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Spaltegulvbokse	Nudrift	20	8,56
		Ansøgt	20	8,56
KvTy03	Avlstyr, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	1	0,56
		Ansøgt	1	0,56

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 (normtal), 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			
Kødkvæg, tyrekalve	Nej	KvUt08	Nudrift	25	13	230,00	525,00		8,60	
			Ansøgt	25	13	230,00	525,00		8,60	
		KvTk01	Nudrift	25	12	40,00	230,00		3,23	
			Ansøgt	25	12	40,00	230,00		3,23	
Minkfarm, nyeste del	Nej	Mi07	Nudrift	450	0				15,52	
			Ansøgt	450	0				15,52	
3 nye minkhaller	Nej	Mi07	Nudrift	350	0				12,07	
			Ansøgt	350	0				12,07	
Minkfarm, ældste del	Nej	Mi07	Nudrift	1400	0				48,28	
			Ansøgt	1400	0				48,28	
Kødkvæg, køer og kalve	Nej	KvAm10	Nudrift	50	0				35,71	
			Ansøgt	50	0				35,71	
		KvKs09	Nudrift	20	0	6,00	26,00		9,37	
			Ansøgt	20	0	6,00	26,00		9,37	
		KvSm01	Nudrift	13	0	0,00	6,00		3,51	
			Ansøgt	13	0	0,00	6,00		3,51	
		KvKs15	Nudrift	20	0	6,00	21,00		8,56	
			Ansøgt	20	0	6,00	21,00		8,56	
		KvTy03	Nudrift	1	1		1100,00		0,56	
			Ansøgt	1	1		1100,00		0,56	
		Forlængelse af	Nej	Mi07	Nudrift	0	0			0,00
		Sum			Nudrift					
			Ansøgt						154,20	
Ændring alle produktioner:								8,79		

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 årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
minkhal nr 5			Ansøgt	5	0				0,17
Forlængelse af ældste minkhaller	Nej	Mi07	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	100	0				3,45
NY minkhal	Nej	Mi07	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	150	0				5,17
Sum			Nudrift						145,40
			Ansøgt						154,20
Ændring alle produktioner:									8,79

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

Oplysninger om udegående dyr

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Mdr. udegående uden for udbringningsareal		Mdr. udegående inden for udbringningsareal	
Kødkvæg, tyrekalve	KvTk01	Nudrift		6		0
		Ansøgt		6		0
Kødkvæg, køer og kalve	KvAm10	Nudrift		6		0
		Ansøgt		6		0
	KvKs09	Nudrift		6		0
		Ansøgt		6		0
	KvSm01	Nudrift		6		0
		Ansøgt		6		0
	KvKs15	Nudrift		6		0
		Ansøgt		6		0
	KvTy03	Nudrift		6		0
		Ansøgt		6		0

Oplysninger om mink

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Ændringer i forhold til valgte staldkode			
			Proteinindhold	Rendebredde	Tilførsel af halm	Udmugningshyppighed
Minkfarm, nyeste del	Mi07	Nudrift	Samme som i valgt staldsystem.	41,00	Halm ad libitum	Dagligt
		Ansøgt	Samme som i valgt staldsystem.	41,00	Halm ad libitum	Dagligt
3 nye minkhaller	Mi07	Nudrift	Samme som i valgt staldsystem.	43,50	Halm ad libitum	Dagligt
		Ansøgt	Samme som i valgt staldsystem.	43,50	Halm ad libitum	Dagligt
Minkfarm, ældste del	Mi07	Nudrift	Samme som i valgt staldsystem.	41,00	Halm ad libitum	Dagligt
		Ansøgt	Samme som i valgt staldsystem.	41,00	Halm ad libitum	Dagligt
Forlængelse af minkhal nr 5	Mi07	Nudrift	Ingen Krav.	0,00	Ingen Krav.	1 gang om ugen.
		Ansøgt	Samme som i valgt staldsystem.	41,00	Halm ad libitum	Dagligt
Forlængelse af ældste minkhaller	Mi07	Nudrift	Ingen Krav.	0,00	Ingen Krav.	1 gang om ugen.
		Ansøgt	Samme som i valgt staldsystem.	41,00	Halm ad libitum	Dagligt
NY minkhal	Mi07	Nudrift	Ingen Krav.	0,00	Ingen Krav.	1 gang om ugen.
		Ansøgt	Samme som i valgt staldsystem.	46,00	Halm ad libitum	Dagligt

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

Tal i kursiv er standardtal (normtal), 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 ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årsko / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Kødkvæg, tyrekalve	KvUt08	Nudrift	1234,00	145,00	4,20			
		Ansøgt	1234,00	145,00	4,20			
	KvTk01	Nudrift	665,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	665,00	169,00	4,40			
Minkfarm, nyeste del	Mi07	Nudrift	-	-	-	-	-	-
		Ansøgt	-	-	-	-	-	-
3 nye minkhaller	Mi07	Nudrift	-	-	-	-	-	-
		Ansøgt	-	-	-	-	-	-
Minkfarm, ældste del	Mi07	Nudrift	-	-	-	-	-	-
		Ansøgt	-	-	-	-	-	-
Kødkvæg, køer og kalve	KvAm10	Nudrift	2502,00	207,00	3,60			
		Ansøgt	2502,00	207,00	3,60			
	KvKs09	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
	KvKs15	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvTy03	Nudrift						
		Ansøgt						
Forlængelse af minkhal nr 5	Mi07	Nudrift	-	-	-	-	-	-
		Ansøgt	-	-	-	-	-	-
Forlængelse af ældste minkhaller	Mi07	Nudrift	-	-	-	-	-	-
		Ansøgt	-	-	-	-	-	-
NY minkhal	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 foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Kødkvæg, tyrekalve	PR-697062	KvUt08	
	PR-697063	KvTk01	
Minkfarm, nyeste del	PR-697064	Mi07	
3 nye minkhaller	PR-697065	Mi07	
Minkfarm, ældste del	PR-697066	Mi07	
Kødkvæg, køer og kalve	PR-697067	KvAm10	
	PR-697068	KvKs09	
	PR-697069	KvSm01	
	PR-697070	KvKs15	
	PR-697071	KvTy03	
Forlængelse af minkhal nr 5	PR-697072	Mi07	
Forlængelse af ældste minkhaller	PR-697073	Mi07	
NY minkhal	PR-697096	Mi07	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	69,54
	Ansøgt	69,54
Ændring - Kvæg		0,00
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	75,86
	Ansøgt	84,66
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		8,79
Svin	Nudrift	0,00

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	145,40
	Ansøgt	154,20
Ændring - I alt		8,79

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	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Blærevej 64	0	NY	172,13	161,51	172,13	161,51	929,17	Ja	Ja
+  Blærevej 52	0	NY	172,13	161,51	137,71	129,21	891,48	Ja	Ja
+  Blærevej 64	0	NY	278,15	260,74	278,15	260,74	928,67	Ja	Ja
+  Skivum By, Skivum	0	NY	347,55	326,29	347,55	326,29	3.241,62	Ja	Ja
+  Skivum By, Skivum	0	NY	347,55	326,29	347,55	326,29	3.213,29	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.

Lugtgenerberegninger – Detaljer om staldafsnit

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

Enkeltbolig: Blærevej 64

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Kødkvæg, tyrekalve	882,14	Nej	Ja	Ja
3 nye minkhaller	886,18	Nej	Ja	Ja
Kødkvæg, køer og kalve	903,92	Nej	Ja	Ja
Minkfarm, nyeste del	907,92	Nej	Ja	Ja
Forlængelse af minkhal nr 5	911,96	Nej	Ja	Ja
Minkfarm, ældste del	944,94	Nej	Ja	Ja
Forlængelse af ældste minkhaller	955,21	Nej	Ja	Ja
NY minkhal	972,04	Nej	Ja	Ja

Enkeltbolig: Blærevej 52

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Kødkvæg, tyrekalve	769,79	Ja	Ja	Ja
Kødkvæg, køer og kalve	797,72	Ja	Ja	Ja
3 nye minkhaller	866,49	Ja	Ja	Ja
Minkfarm, nyeste del	881,05	Ja	Ja	Ja
Minkfarm, ældste del	905,49	Ja	Ja	Ja
Forlængelse af minkhal nr 5	906,90	Ja	Ja	Ja
NY minkhal	927,13	Ja	Ja	Ja
Forlængelse af ældste minkhaller	945,28	Ja	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Blærevej 64

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Kødkvæg, tyrekalve	881,21	Nej	Ja	Ja
3 nye minkhaller	885,68	Nej	Ja	Ja
Kødkvæg, køer og kalve	903,06	Nej	Ja	Ja
Minkfarm, nyeste del	907,43	Nej	Ja	Ja
Forlængelse af minkhal nr 5	911,58	Nej	Ja	Ja
Minkfarm, ældste del	944,45	Nej	Ja	Ja
Forlængelse af ældste minkhaller	954,88	Nej	Ja	Ja
NY minkhal	971,57	Nej	Ja	Ja

Byzone: Skivum By, Skivum

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Forlængelse af ældste minkhaller	3.193,47	Nej	Ja	Ja
NY minkhal	3.221,52	Nej	Ja	Ja
Forlængelse af minkhal nr 5	3.225,37	Nej	Ja	Ja
Minkfarm, ældste del	3.237,45	Nej	Ja	Ja
Minkfarm, nyeste del	3.254,12	Nej	Ja	Ja
3 nye minkhaller	3.264,78	Nej	Ja	Ja
Kødkvæg, køer og kalve	3.350,41	Nej	Ja	Ja
Kødkvæg, tyrekalve	3.374,98	Nej	Ja	Ja

Byzone: Skivum By, Skivum

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Forlængelse af ældste minkhaller	3.165,11	Nej	Ja	Ja
NY minkhal	3.191,05	Nej	Ja	Ja
Forlængelse af minkhal nr 5	3.198,96	Nej	Ja	Ja
Minkfarm, ældste del	3.208,35	Nej	Ja	Ja
Minkfarm, nyeste del	3.227,04	Nej	Ja	Ja
3 nye minkhaller	3.238,85	Nej	Ja	Ja
Kødkvæg, køer og kalve	3.321,02	Nej	Ja	Ja
Kødkvæg, tyrekalve	3.346,44	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 normtal 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]
Kødkvæg, tyrekalve	KvUt08	25	13	4,91	0	196,30	834,28	0,00	196,30	834,28
	KvTk01	25	12	1,62	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Minkfarm, nyeste del	Mi07	450	0	0,00	0	0,00	2.925,00	0,00	0,00	2.925,00
3 nye minkhaller	Mi07	350	0	0,00	0	0,00	2.275,00	0,00	0,00	2.275,00
Minkfarm, ældste del	Mi07	1400	0	0,00	0	0,00	9.100,00	0,00	0,00	9.100,00
Kødkvæg, køer og kalve	KvAm10	50	0	35,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs09	20	0	6,56	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	13	0	0,98	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs15	20	0	5,47	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTy03	1	1	0,55	6	22,00	93,50	0,00	22,00	93,50
Forlængelse af minkhal nr 5	Mi07	5	0	0,00	0	0,00	32,50	0,00	0,00	32,50
Forlængelse af ældste minkhaller	Mi07	100	0	0,00	0	0,00	650,00	0,00	0,00	650,00
NY minkhal	Mi07	150	0	0,00	0	0,00	975,00	0,00	0,00	975,00
SUM	-	2609	26	55,09	-	218,30	16.885,28	-	218,30	16.885,28

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 218,30^{0,6} = 40,51$ 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]
Kødkvæg, tyrekalve	KvUt08	25	13	4,91	0	196,30	834,28	0,00	196,30	834,28
	KvTk01	25	12	1,62	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Minkfarm, nyeste del	Mi07	450	0	0,00	0	0,00	2.925,00	0,00	0,00	2.925,00
3 nye minkhaller	Mi07	350	0	0,00	0	0,00	2.275,00	0,00	0,00	2.275,00
Minkfarm, ældste del	Mi07	1400	0	0,00	0	0,00	9.100,00	0,00	0,00	9.100,00

Kødkvæg, køer og kalve	KvAm10	50	0	35,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs09	20	0	6,56	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	13	0	0,98	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs15	20	0	5,47	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTy03	1	1	0,55	6	22,00	93,50	0,00	22,00	93,50
Forlængelse af minkhal nr 5	Mi07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Forlængelse af ældste minkhaller	Mi07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NY minkhal	Mi07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	2354	26	55,09	-	218,30	15.227,78	-	218,30	15.227,78

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 (%)
Kødkvæg, tyrekalve	Ingen data.				
Minkfarm, nyeste del	Ingen data.				
3 nye minkhaller	Ingen data.				
Minkfarm, ældste del	Ingen data.				
Kødkvæg, køer og kalve	Ingen data.				
Forlængelse af minkhal nr 5	Ingen data.				
Forlængelse af ældste minkhaller	Ingen data.				
NY minkhal	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
Kødkvæg, tyrekalve	Ingen data			
Minkfarm, nyeste del	Ja	100,00%	8760,00	0,00
3 nye minkhaller	Ja	100,00%	8760,00	0,00
Minkfarm, ældste del	Ja	100,00%	8760,00	0,00
Kødkvæg, køer og kalve	Ingen data			
Forlængelse af minkhal nr 5	Ja	100,00%	8760,00	0,00
Forlængelse af ældste minkhaller	Ingen data			
NY minkhal	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

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

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Kødkvæg, tyrekalve		
Minkfarm, nyeste del		
3 nye minkhaller		
Minkfarm, ældste del		
Kødkvæg, køer og kalve		
Forlængelse af minkhal nr 5		
Forlængelse af ældste minkhaller		
NY minkhal		

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 3.000 m3	
Mødding	
Gyllebeholder 566 m3	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gyllebeholder 3.000 m3	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		3.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		3.000,0
Mødding	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads		0,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads		0,0
Gyllebeholder 566 m3	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		566,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		566,0
Sum		Nudrift			3.566,0
		Ansøgt drift			3.566,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gyllebeholder 3.000 m3	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Mødding	Nudrift	100,00	65
	Ansøgt	100,00	65
Gyllebeholder 566 m3	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder 3.000 m3	Nudrift	84,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	84,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Mødding	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder 566 m3	Nudrift	16,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	16,00	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	-1665,09 kgN/år

Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	51,00
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	2266,25
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	220,59
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	146,01
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	9,45

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):	2693,29 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	4391,69 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:	-1698,39 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)
Kødkvæg, tyrekalve	KvUt08	89,27	112,17	-22,90	-25,66%	0,00	0,00	0,00	112,17
		89,27	112,17	-22,90	-25,66%	0,00	0,00	7,14	105,03
	KvTk01	0,00	11,12	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	11,12
		0,00	11,12	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	11,12
Minkfarm, nyeste del	Mi07	745,71	742,50	3,22	0,43%	0,00	285,18	0,00	457,32
		745,71	742,50	3,22	0,43%	0,00	285,18	14,27	443,05
3 nye minkhaller	Mi07	580,00	577,50	2,50	0,43%	0,00	243,99	0,00	333,51
		580,00	577,50	2,50	0,43%	0,00	243,99	11,24	322,27
Minkfarm, ældste del	Mi07	2320,00	2310,00	10,00	0,43%	0,00	887,23	0,00	1422,77
		2320,00	2310,00	10,00	0,43%	0,00	887,23	44,39	1378,38
Kødkvæg, køer og kalve	KvAm10	187,00	115,42	71,58	38,28%	0,00	0,00	0,00	115,42
		187,00	115,42	71,58	38,28%	0,00	0,00	16,85	98,58
	KvKs09	0,00	35,29	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	35,29
		0,00	35,29	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	35,29
	KvSm01	0,00	12,28	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	12,28
		0,00	12,28	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	12,28
	KvKs15	48,34	57,25	-8,90	-18,42%	0,00	0,00	0,00	57,25
		48,34	57,25	-8,90	-18,42%	0,00	0,00	3,64	53,61
	KvTy03	0,00	1,75	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	1,75
		0,00	1,75	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	1,75
Sum	Nudrift	3970,32	3975,28	55,50		0,00	1416,40	0,00	2558,88
	Ansøgt	4392,89	4396,03	57,32		0,00	1597,01	105,74	2693,29

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)
Forlængelse af minkhal nr 5	Mi07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		8,29	8,25	0,04	0,43%	0,00	3,17	0,16	4,92
Forlængelse af ældste minkhaller	Mi07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		165,71	165,00	0,71	0,43%	0,00	63,37	3,17	98,46
NY minkhal	Mi07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		248,57	247,50	1,07	0,43%	0,00	114,07	4,88	128,55
Sum	Nudrift	3970,32	3975,28	55,50		0,00	1416,40	0,00	2558,88
	Ansøgt	4392,89	4396,03	57,32		0,00	1597,01	105,74	2693,29

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Kødkvæg, tyrekalve	KvUt08	2,94	13,05
		2,75	12,22
	KvTk01	0,44	3,44
		0,44	3,44
Minkfarm, nyeste del	Mi07	1,02	29,47
		0,98	28,55
3 nye minkhaller	Mi07	0,95	27,63
		0,92	26,70
Minkfarm, ældste del	Mi07	1,02	29,47
		0,98	28,55
Kødkvæg, køer og kalve	KvAm10	2,31	3,23
		1,97	2,76
	KvKs09	1,80	3,77
		1,80	3,77
	KvSm01	0,95	3,50
		0,95	3,50
	KvKs15	3,19	6,68
		2,98	6,26
KvTy03	1,75	3,15	
Forlængelse af minkhal nr 5	Mi07	0,00	0,00
		0,98	28,55
Forlængelse af ældste minkhaller	Mi07	0,00	0,00
		0,98	28,55
NY minkhal	Mi07	0,00	0,00
		0,86	24,85

* 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)
Kødkvæg, tyrekalve	Ingen data				
Minkfarm, nyeste del	Ingen data				
3 nye minkhaller	Ingen data				
Minkfarm, ældste del	Ingen data				
Kødkvæg, køer og kalve	Ingen data				
Forlængelse af minkhal nr 5	Ingen data				
Forlængelse af ældste minkhaller	Ingen data				
NY minkhal	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
Kødkvæg, tyrekalve	Ingen data							

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
Minkfarm, nyeste del	Ingen data							
3 nye minkhaller	Ingen data							
Minkfarm, ældste del	Ingen data							
Kødkvæg, køer og kalve	Ingen data							
Forlængelse af minkhal nr 5	Ingen data							
Forlængelse af ældste minkhaller	Ingen data							
NY minkhal	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 emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Gyllebeholder 3.000 m3	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	106,00
Mødding	Møddingeplass	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Møddingeplass	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00
Gyllebeholder 566 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: 2.693,29 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 134,40 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
K2: Overdrev mod nordøst	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,1
K1: Våd eng mod øst	1	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,7
K1: Rigkær mod syd	1	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,7
K3: Mose mod nordøst	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,2	3,7
K3: Mose mod nord	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,5	6,0
Indlandssalteng	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,4

Naturpunkt: K2: Overdrev mod nordøst

Kategori: 2

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: Kødkvæg, tyrekalve	0,0	0,0	L	3	1.112	214
S: Kødkvæg, køer og kalve	0,0	0,0	L	3	1.063	214
S: Minkfarm, nyeste del	0,0	0,0	L	3	963	217
S: 3 nye minkhaller	0,0	0,0	L	3	982	218
O: Gyllebeholder 3.000 m3	0,0	0,0	L	3	896	214
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	1.078	213
O: Gyllebeholder 566 m3	0,0	0,0	L	3	1.131	214
S: Forlængelse af minkhal nr 5	0,0	0,0	L	3	974	217
S: Forlængelse af ældste minkhaller	0,0	0,0	L	3	916	215
S: Minkfarm, ældste del	0,0	0,1	L	3	925	215
S: NY minkhal	0,0	0,0	L	3	912	215

Naturpunkt: K1: Våd eng mod østKategori: **1**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,7 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kødkvæg, tyrekalve	0,0	0,0	L	3	409	262
S: Minkfarm, nyeste del	0,0	0,1	L	3	370	284
S: 3 nye minkhaller	0,0	0,1	L	3	393	283
S: Kødkvæg, køer og kalve	0,0	0,0	L	3	370	267
O: Gyllebeholder 3.000 m3	0,0	0,0	L	3	286	290
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	375	264
O: Gyllebeholder 566 m3	0,0	0,0	L	3	418	259
S: Forlængelse af minkhal nr 5	0,0	0,0	L	3	382	283
S: Forlængelse af ældste minkhaller	0,0	0,0	L	3	326	289
S: Minkfarm, ældste del	0,0	0,4	L	3	325	284
S: NY minkhal	0,0	0,0	L	3	316	283

Naturpunkt: K1: Rigkær mod sydKategori: **1**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,7 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kødkvæg, tyrekalve	0,0	0,1	L	3	103	353
S: Kødkvæg, køer og kalve	0,0	0,1	L	3	98	360
S: Minkfarm, nyeste del	0,0	0,1	L	3	195	6
S: 3 nye minkhaller	0,0	0,1	L	3	194	359
O: Gyllebeholder 3.000 m3	0,0	0,0	L	3	280	22
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	117	9
O: Gyllebeholder 566 m3	0,0	0,0	L	3	86	346

S: Forlængelse af minkhal nr 5	0,0	0,0	L	3	255	5
S: Forlængelse af ældste minkhaller	0,0	0,0	L	3	262	9
S: Minkfarm, ældste del	0,0	0,3	L	3	193	14
S: NY minkhal	0,0	0,0	L	3	194	20

Naturpunkt: K3: Mose mod nordøstKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,2 kgN**Totaldeposition: **3,7 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kødkvæg, tyrekalve	0,0	0,0	L	3	315	224
S: Kødkvæg, køer og kalve	0,0	0,1	L	3	265	223
S: Minkfarm, nyeste del	0,0	0,4	L	3	188	245
S: 3 nye minkhaller	0,0	0,2	L	3	213	247
O: Gyllebeholder 3.000 m3	-0,3	0,3	L	3	102	235
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	279	221
O: Gyllebeholder 566 m3	0,0	0,0	L	3	333	222
S: Forlængelse af minkhal nr 5	0,0	0,0	L	3	202	246
S: Forlængelse af ældste minkhaller	+0,2	0,2	L	3	132	245
S: Minkfarm, ældste del	0,0	2,2	L	3	139	241
S: NY minkhal	+0,2	0,2	L	3	126	242

Naturpunkt: K3: Mose mod nordKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,5 kgN**Totaldeposition: **6,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kødkvæg, tyrekalve	0,0	0,0	L	3	288	209
S: Kødkvæg, køer og kalve	0,0	0,1	L	3	241	206
S: Minkfarm, nyeste del	0,0	0,7	L	3	139	222
S: 3 nye minkhaller	0,0	0,4	L	3	160	228
O: Gyllebeholder 3.000 m3	-0,3	0,3	L	3	79	191
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	257	205
O: Gyllebeholder 566 m3	0,0	0,0	L	3	307	209
S: Forlængelse af minkhal nr 5	0,0	0,0	L	3	151	225
S: Forlængelse af ældste minkhaller	+0,3	0,3	L	3	91	208
S: Minkfarm, ældste del	0,0	3,7	L	3	101	206
S: NY minkhal	+0,4	0,4	L	3	90	202

Naturpunkt: IndlandssaltengKategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**

Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,4 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kødkvæg, tyrekalve	0,0	0,0	L	3	588	250
S: Minkfarm, nyeste del	0,0	0,1	L	3	507	264
S: 3 nye minkhaller	0,0	0,0	L	3	532	263
S: Minkfarm, ældste del	0,0	0,2	L	3	457	264
S: Kødkvæg, køer og kalve	0,0	0,0	L	3	543	252
S: Forlængelse af minkhal nr 5	0,0	0,0	L	3	521	264
S: Forlængelse af ældste minkhaller	0,0	0,0	L	3	454	266
S: NY minkhal	0,0	0,0	L	3	446	265
O: Gyllebeholder 3.000 m3	0,0	0,0	L	3	417	264
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	551	250
O: Gyllebeholder 566 m3	0,0	0,0	L	3	600	248

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 ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	4.391,69		

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 ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enhed
-----------------	---------------------------------	------------------	---	---	------------------

Staldafsnitsnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enhed
Kødkvæg, tyrekalve	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Spaltegulvbokse	KvUt08			
Kødkvæg, tyrekalve	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
Minkfarm, nyeste del	Mink, 1 årstæve, bure, proteinindhold 31% af OE uge 30-47, gødningsrende over 32 cm, ingen krav til halm, ugentlig tømning	Mi07			per årstæve
3 nye minkhaller	Mink, 1 årstæve, bure, proteinindhold 31% af OE uge 30-47, gødningsrende over 32 cm, ingen krav til halm, ugentlig tømning	Mi07			per årstæve
Minkfarm, ældste del	Mink, 1 årstæve, bure, proteinindhold 31% af OE uge 30-47, gødningsrende over 32 cm, ingen krav til halm, ugentlig tømning	Mi07			per årstæve
Kødkvæg, køer og kalve	Ammeko over 600 kg, Bindestald med riste	KvAm10			
Kødkvæg, køer og kalve	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	KvKs09	3,15	3,15	per årsopdræt
Kødkvæg, køer og kalve	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Kødkvæg, køer og kalve	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Spaltegulvbokse	KvKs15	3,99		per årsopdræt
Kødkvæg, køer og kalve	Avlstyr, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvTy03			
Forlængelse af minkhal nr 5	Mink, 1 årstæve, bure, proteinindhold 31% af OE uge 30-47, gødningsrende over 32 cm, ingen krav til halm, ugentlig tømning	Mi07			per årstæve
Forlængelse af ældste minkhaller	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	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 normaltallet 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.

Kødkvæg, tyrekalve (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvUt08	PR-697062	Øvrige	25			112,17		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						
KvTk01	PR-697063	Øvrige	25			11,12		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						

Kødkvæg, tyrekalve

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
-------------------	--------	----------------	-----------	-----------------------------	------------	-----------------------------------	--	--

Minkfarm, nyeste del

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Mi07	PR-697064	Mink	450			742,50		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						

3 nye minkhaller

(Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Mi07	PR-697065	Mink	350			577,50		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						

Minkfarm, ældste del

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Mi07	PR-697066	Mink	1.400			2.310,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						

Kødkvæg, køer og kalve

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvAm10	PR-697067	Øvrige	50			115,42		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						
KvKs09	PR-697068	Opdræt tung dybstrøelse	20	3,15	0,49	30,94		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3}) \times \text{KOK1}}{4,34}$ $= \frac{(((26 + 6) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,982$ Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året: $\text{Korrektion} = \text{Før KOR} + \frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$ $= 0,982 \times \frac{(12\text{mdr} - (0 + 6)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,491$						
KvSm01	PR-697069	Øvrige	13			12,28		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						
KvKs15	PR-697070	Opdræt tung	20			57,25		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						

Kødkvæg, køer og kalve

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvTy03	PR-697071	Øvrige	1			1,75		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

Forlængelse af minkhal nr 5

(Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Mi07	PR-697072	Mink	5			8,25		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

Forlængelse af ældste minkhaller

(Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Mi07	PR-697073	Mink	100			165,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

NY minkhal

(Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Mi07	PR-697096	Mink	150			247,50		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

alder ind: Indgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normalt. Findes i kvælstof-normalssæt[AlderInd].

alder ud: Udgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normalt. Findes i kvælstof-normalssæt[AlderUd].

Før KOR: Udregnet korrektionsværdi før udegående korrektion.

inden for areal: Indtastet værdi for antal måneder hvor dyr er inden for udbringningsareal.

KOK1: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normalssæt[KvaegOpdraetK1].

KOK2: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normalssæt[KvaegOpdraetK2].

KOK3: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normalssæt[KvaegOpdraetK3].

uden for areal: Indtastet værdi for antal måneder hvor dyr er uden for udbringningsareal.

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: **0,00 DE**

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

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: **0,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

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	2891,46	374,08	70,00	30,73	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	10593,15	2272,35	70,00	0,00	75,86
Ingen adresse	Dybstrøelse	874,92	117,68	45,00	8,33	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
Dybstrøelse	874,92	117,68	8,33	0
Kvæggylle	2891,46	374,08	30,73	0
Minkgylle	10593,15	2272,35	0	75,86
Total	14359,53	2764,11	39,06	75,86

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,49 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	2891,46	374,08	70,00	30,73	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	11837,43	2535,74	70,00	0,00	84,65
Ingen adresse	Dybstrøelse	874,92	117,68	45,00	8,33	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
Dybstrøelse	874,92	117,68	8,33	0
Kvæggylle	2891,46	374,08	30,73	0
Minkgylle	11837,43	2535,74	0	84,65
Total	15603,81	3027,50	39,06	84,65

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,48 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 vægtningen 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.**

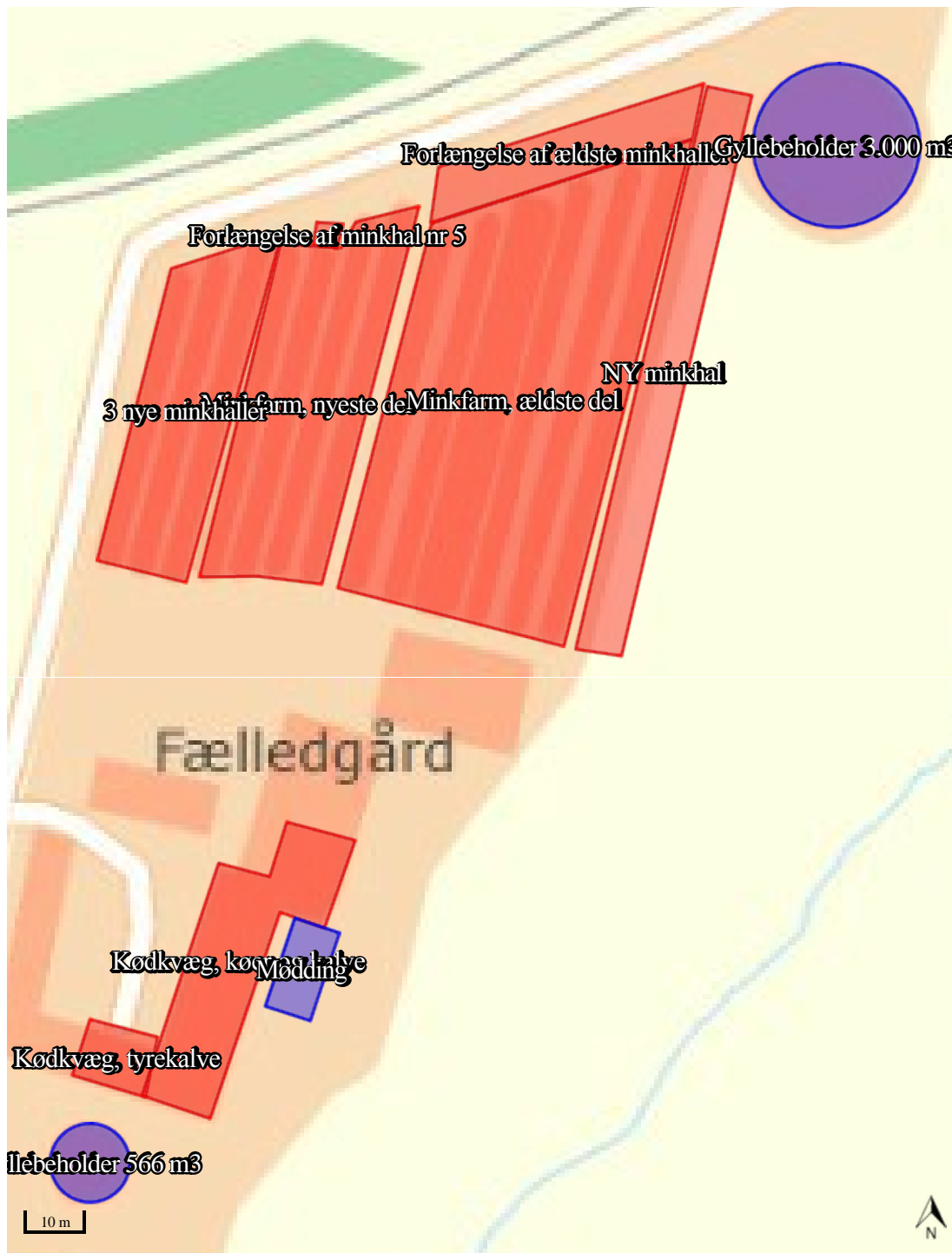
Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Ingen vilkår

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

