

Miljøgodkendelse

af minkfarmen Helminghus
på Gyvelgårdvej 7, 9600 Aars

Gældende fra
20. september 2017



VESTHIMMERLANDS
KOMMUNE

- lyst til at gøre en forskel

Indholdsfortegnelse

Indholdsfortegnelse	2
1. Resume.....	3
2. Afgørelse.....	4
3. Vilkår.....	5
3.1 Generelle forhold	5
3.2 Anlæg.....	5
3.2 Bedst tilgængelige teknik.....	7
3.3 Ophør.....	8
4. Miljøteknisk beskrivelse og vurdering	8
4.1 Generelle forhold	8
4.2 Anlæg.....	8
4.3 Bedst tilgængelige teknologi.....	14
4.4 Tilsyn, kontrol og egenkontrol.....	17
4.5 Ophør.....	17
5. Øvrige oplysninger.....	17
5.1 Andre tilladelser	17
5.2 Retsbeskyttelse.....	17
5.3 Offentliggørelse.....	18
5.4 Tilsynsmyndighed	18
5.5 Klage og søgsmål	18
5.6 Underretning	18
6. Bilagsliste.....	19
6.1 Bilag 1: Stamdata.....	20
6.2 Bilag 2: Beliggenhedsplan	21
6.3 Bilag 3: Projektbeskrivelse.....	22
6.4 Bilag 4: Beskyttet natur	36
6.5 Bilag 5: IT ansøgning	37

1. Resume

Der er søgt om en udvidelse af minkfarmen Helminghus på Gyvelgårdvej 7, 9600 Aars. Farmens produktion består af 1600 årstæver. Benny Berge ønsker at udvide til 3650 årstæver. Udvidelsen foregår i eksisterende haller og 10 nye haller. Der søges desuden om en ny møddingsplads, en tilbygning til driftsbygningen til opbevaring af en større fodersilo og en ny driftsbygning.

Den ansøgte husdyrproduktion overholder husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for lugt, og vi vurderer, at produktionen kan ændres uden væsentlige gener for naboerne.

Produktionen overholder ligeledes husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for ammoniak, og vi vurderer, at driften af husdyrbruget ikke vil forringe naturens tilstand i området.

Vi vurderer desuden, at minkproduktionens 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 miljøgodkendelsen efter §11 stk. 2 i husdyrbrugsloven¹ jf. § 10 stk. 9 i lov om ændring af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug² til at ændre besætningen på husdyrbruget på Gunderstedvej 26, 9240 Nibe, matr. nr. 2ak Helminggård, Ulstrup. Bedriften er knyttet til CVR nr. 10037581, og bedriftens husdyrproduktion har CHR nr. 92693.

Miljøgodkendelsen omfatter

Godkendelsen omfatter en minkproduktion på 3.650 årstæver svarende til 126 DE. Udvidelsen foregår i eksisterende haller og 10 nye haller. Der søges samtidig om en ny møddingsplads, en tilbygning til driftsbygningen til opbevaring af en større fodersilo og en ny driftsbygning. Godkendelsen omfatter ikke bedriftens arealer³.

Der meddeles dispensation fra afstandskrav til enkelt vandindvindingsanlæg, offentlig vej, naboskel.

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

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet 6 år efter, at den er meddelt. Hvis en del af godkendelsen ikke er udnyttet, bortfalder denne del⁴.

Vurdering

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at udvidelsen minkproduktionen fra 55 DE til 126 DE, ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes. Kommunen vurderer i øvrigt, at minkfarme 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 husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens⁵ bilag 3.

Vesthimmerlands Kommune

D. 20-09-2017

Lise Overgaard
Biolog

Godkendelsen er gældende fra: 20-09-2017

Klagefristen udløber: 18-10-2017

¹ Lov nr. 1572 af 20-12-2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrbrugloven)

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

³ § 10 stk. 10 lov nr. 204 af 28-02-2017 om ændring af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, lov om miljøbeskyttelse, lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække og forskellige andre love

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

⁵ Bek. 211 af 28-02-2017 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsebekendtgørelsen)

3. Vilkår

3.1 Generelle forhold

Drift og indretning

1. Miljøgodkendelsen skal være udnyttet inden 6 år.

Årsproduktion - staldbelægning

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

Dyrehold og stalddtype	Udmugnings hyppighed	Gødningsrende bredde	Antal årsdyr	DE
Eksisterende haller	Daglig	34 cm	2.100	72,41
Nye haller vest	Daglig	40 cm	425	14,66
Nye haller nordvest	Daglig	40 cm	1.125	38,79

3.2 Anlæg

Landskab

3. Der skal være minimum 25 meter mellem drikkevandsboringen og nedfaldsstammen fra gødningskanalerne.

Opbevaring af husdyrgødning

4. Der skal altid være en opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning på mindst 9 måneder til rådighed for husdyrbruget.
5. Der må ikke udvides til mere end 3.250 årstæver, før der er lavet skriftlig aftale om opbevaring af gylle, jf. vilkår 4.

Spildevand

6. Vask af maskiner og redskaber skal ske på fast, tæt plads med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder.
7. Øvrige befæstede arealer renholdes ved spild. Her må ikke opbevares husdyrgødning og foderrester. Vand herfra kan afledes til jorden.
8. Tagvand fra den store hal, driftsbygninger og stuehus kan ledes til grøften mellem eksisterende farm og gyllebeholderen. Tagvand fra de nye haller udledes diffust til jorden.

Lugt


9. Såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes til at være væsentligt større end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.

Støv

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

Støj

11. 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	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Referencetidsrum (det mest støjbelastede tidsrum på X timer)	8 timer	1 time	½ time
Maksimal værdien af støjniveauet må om natten ikke overstige 55 dB(A).			

12. Virksomheden skal for egen regning dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

Skadedyr

13. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom.

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

Uheld 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 Kommune Miljøafdeling 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.

18. Planen skal være udarbejdet senest 2 år efter godkendelsen er meddelt, og skal løbende revideres og gennemgås sammen med tilsynsmyndigheden ved det ordinære tilsyn.

3.2 Bedst tilgængelige teknik

Staldinventar- og drift

19. Gødningsrenderne skal være minimum 34 cm brede i de eksisterende haller og 40 cm i de nye haller

20. Der skal ske tømning af alle minkfarmens gødningsrender 2-7 gange om ugen, og der må højst gå 4 dage mellem tømningerne. Tømning af gødningsrenderne kan dog undlades i længere perioder med hård frost.

21. Der skal være rigeligt, tilgængeligt halm oven på redekasserne (halm ad libitum) på hele farmen. Ud over trådnettet må der ikke være foranstaltninger, der hindrer dyrenes adgang til halmen.

Fodring

22. Foderets proteinindhold må maksimalt i gennemsnit være 31 % af den omsættelige energi i foderet i perioden uge 30-47 (begge uger inklusiv).

Husdyrgødning

23. Gyllebeholderen skal inspiceres mindst en gang om året, og evt. vedligeholdelse skal udføres. Dato for inspektion, samt reparation skal angives i logbog.

Ressourceforbrug

24. Vandingsystemet skal efterses jævnligt for utætheder.

25. Der skal anvendes energisparepærer eller lysstofrør i driftsbygningerne.

26. Der skal føres logbog, kalender, udarbejdes en plan eller lignende for fluebekæmpelse med angivelse af:

- Den årlige rengøring af pelsdyrhaller, bure og redekasser
- Rengøring af hvalpenet. Hvis hvalpenet ikke kan renses straks efter brug, hvor og hvornår de placeres (fast, tæt bund) og overdækkes (tætsluttende, vejrbestandigt og vandtæt materiale).

- Eventuel anvendelse af midler til bekæmpelse af fluer samt optegnelse over hvilke midler, der anvendes til bekæmpelse af fluer og fluelarver.

27. Dokumentation i form af foderanalyser og gødningsregnskab skal opbevares i mindst 3 år og forevises kommunen på forlangende.

28. I tilfælde af oplag af kompost i markstak skal tidspunkt og placeringen noteres på et kortbilag i driftsjournalen.

3.3 Ophør

29. Ved ophør af minkfarmen skal stalde og opbevaringsanlæg tømmes for oplagret husdyrgødning, affald og lignende. Herefter skal stalde og opbevaringsanlæg rengøres, og der skal foretage oprydning i et sådant omfang, at forureningsfare undgås.

4. Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

4.1 Generelle forhold

Vesthimmerlands Kommune modtog den 29/6 2017 en ansøgning om miljøgodkendelsen af Gyvelgårdvej 7, 9600 Aars. Der ansøges om en udvidelse til 3.650 årstæver (126 DE). Produktionen består pt. af 1.600 årstæver. Udvidelsen foregår i eksisterende bygninger og ved opførsel af yderligere 10 to-rækkede haller. Der søges samtidig om en ny møddingsplads, en tilbygning til driftsbygningen til opbevaring af en større fodersilo og en ny driftsbygning.

Bedriftens tilladte dyrehold er angivet i vilkår 2. Det er antal dyr i bedriften og ikke antal dyreenheder (DE), der angiver den maksimale grænse for dyreholdet. Efterfølgende ændringer til Husdyrbekendtgørelsen m.h.t. beregninger af DE ændrer således ikke på det godkendte dyrehold.

Det er vigtigt, at den ansvarlige for driften til enhver tid har god kontakt med kommunen som tilsynsmyndighed. Drifts-, indretnings- og bygningsmæssige forandringer, der er relevante i forhold til godkendelsen, skal anmeldes til kommunen inden gennemførelsen. Medarbejdere skal være bekendte med indholdet i nærværende godkendelse og løbende underrettes om og medvirke til miljømæssige forbedringer af bedriften.

Det ansøgte projektet skal være færdig indenfor 6 år efter, der er meddelt godkendelse. De vilkår, der er meddelt i godkendelsen, er gældende fra afgørelsesdatoen, med mindre andet fremgår af de enkelte vilkår. Der er 8 års retsbeskyttelse på de meddelte vilkår.

4.2 Anlæg

Bygninger og opbevaringsanlæg

Farmen består af en lukket hal og 7 åbne to-rækkede haller. Der udover er der driftsbygninger med fodersilo, en møddingsplads og en gyllebeholder på 1.060 m³. Der er halmopbevaring i forlængelse af den lukkede hal.

Der ansøges om 10 to-rækkede haller fordelt på to byggefelter. Minkhallerne laves med grå stålplader på gavlene og eternittag eller hvid tagdug. Vi har tidligere givet godkendelse til brug af hvid tagdug, idet vi efter besigtigelse vurderede at synligheden ikke var markant forskellig fra eternittag. Desuden søges der om en ny møddingsplads på 10 x 20 m med en støttemur på op til 2,5 m. Pladsen placeres mellem det ene byggefelt og gyllebeholderen.

Der er en eksisterende driftsbygning. Den ønskes forlænget med 3 meter, idet den skal rumme en større fodersilo. Desuden laves en driftsbygning mere. For at give plads til den fjernes et eksisterende hønsehus. Både forlængelsen og den nye bygning laves i hvide stålplader og sort tag, som den eksisterende driftsbygning.

Udvidelsen planlægges som følger:

- Udvidelse med flere etagebure i eksisterende haller og tilbygning til foderhus.
- Haller vest for farmen, ny driftsbygning og ny møddingsplads bygges.
- Haller nordvest for farmen bygges.

Landskabelige hensyn

Ejendommen ligger i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Bygningerne ligger knap 1 km fra Hornum, som er nærmeste by med byzonestatus. Nord for Havbro, mere end 3 km væk, ligger en samling huse, som er nærmeste samlede bebyggelse. Der er godt 170 m til nærmeste nabo uden landbrugspligt. Anlægget ligger udenfor fredede områder. Der er 3,4 km til nærmeste Natura 2000-område og 4,3 km til nærmeste § 7-beskyttede natur.

Der er tale om en for bedriften erhvervsmæssig nødvendig bebyggelse, som opføres i tilknytning til eksisterende bygninger. Opførelsen strider ikke mod diverse bygge- og beskyttelseslinjer eller de retningslinjer, der gælder for området i kommuneplanen.

Anlægget ligger uden for særligt naturområde, naturområde, økologisk forbindelse, udpegede lavbundsarealer og områder med særlig landskabelig værdi. Der er ikke registreret diger, ikke-fredede eller fredede fortidsminde, hvor der skal etableres nye haller og møddingsplads.

Minkfarmen ligger i fjernbeskyttelseszone for Ulstrup Kirke. Formålet med retningslinjerne og udpegningerne for kirker, er at beskytte og bevare kirker og kirkeomgivelser som tydelige kendsmærker i landskabet. Fra vest og nordvest er kirketårnet kun punktvis synligt, da træækken langs med kirkegården i vid udstrækning skjuler kirken. Da minkhallerne ikke er specielt høje og ligger skjult bag eksisterende læhegn, vurderer vi, at kirkens synlighed ikke påvirkes.

Der er således ikke nogle af de ansøgte ændringer, der vil påvirke de landskabelige hensyn.

Afstandskrav

Ifølge husdyrbrugloven er der krav om en afstand på 50 meter fra staldanlægget til byer, sommerhus, lokalplanlagte områder i landzoner samt nabobeboelser. Det er overholdt for minkfarmen. Der er et afstandskrav på 10 meter til ammoniakfølsomme naturtyper. Det nærmeste ammoniakfølsomme natur er en mose, der ligger 120 m fra de nærmeste haller. Kravet er derfor overholdt. Der er yderligere afstandskrav for de dele af staldanlægget, hvor der sker bygningsmæssig udvidelse eller ændring – se skema nedenfor.

	Afstandskrav (m)	Afstand (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	15*
Almene vandforsyningsanlæg	50	1.240
Vandløb, dræn og søer	15	170
Vandløb, dræn og søer til gyllebeholder	100	190
Offentlige vej og privat fællesvej	15	10**
Levnedsmiddelvirksomhed	25	>25
Beboelse på samme ejendom	15	20
Naboskel	30	12***
Nabobeboelse	50	110

De nye haller overholder de fleste afstandskrav, men ikke afstand til vandboring*, offentlig vej** og naboskel***.

*Vandboringen ligger på gårdspladsen mellem driftsbygning, stuehus og de nye haller "vest". Der er lovpligtigt hegn omkring minkfarmen, så der er ikke risiko for, at der kan løbe gylle fra farmen til vandboringen. Der er yderligere sat vilkår om, at nedfaldsstammen fra gødningsrenderne skal være mere end 25 m fra boringen (vilkår 3). Vi vurderer, at der derfor ikke er risiko for påkørsel eller forurening fra farmens drift og giver dispensation fra afstandskravet.

**Der er kun 10 meter fra de nye haller "nordvest" til offentlig vej. Der er et tæt læbælte langs vejen, og der bygges åbne to-rækkede haller, som vil være lavere end bevoksningen. Oversigtsforholdene på vejen vil derfor ikke ændre sig. Vi giver, derfor dispensation fra afstandskravet på 15 meter.

***De nye haller ligger mindre end 30 meter fra matrikel nr. 2bf og 1s Helminggård, Ulstrup. Begge nabomatriklerne er marker uden beboelse. Hallerne vil være skjulte bag lovpligtigt hegn og læbælte. Ejerne er hørt, og der er ikke indkommet bemærkninger i forhold til afstandskrav til naboskel. Vi giver derfor dispensation fra afstandskravet til naboskel.

Gener fra husdyrbruget

Transportgener

Udvidelsen af ejendommen medfører en mindre stigning i antal transporter. Stigningerne skyldes flere transporter med gødning, og en lille stigning i levering af halm.

Der vil være flest transporter i sommerhalvåret pga. foderlevering og høst. Transporterne vil som udgangspunkt foregå indenfor normal arbejdstid, men i forbindelse med pelsning, høst og gylleudbringning vil der være transporter ud over dette tidspunkt. Oversigtsforholdene ved ud-/indkørsel er rimelige. Der ligger ikke nabobeboelse ved udkørslen, så øgningen vil næppe udgøre en øget gene.

Støj og støv

Ejendommens støjkilder vil hovedsagligt være i forbindelse med interne kørsler på farmen med foder og halm og i forbindelse med pelsning. Der vil sjældent være støj fra dyrene. Der er god afstand til naboer, så det forventes ikke at ændringerne i støjniveauet fra farmen vil påvirke naboerne.

Støvgener er ret begrænsede. Der vil være støv ved håndtering af halm og i forbindelse med minkens pelsskifte, vil der være en del hår i hallerne. Afstanden til naboer er for stor til at det kan medføre gener for dem.

Vi skønner, at driften kan foregå uden at påvirke omboende med væsentlige støj og støvgener.

Lugt

Den primære kilde til lugt fra minkfarme er fra tømning af gødningsrenderne. Lugten kan ikke reduceres, men tidspunktet for tømning er afgørende for, om minkfarmens drift giver gener. Der er flydelag på gyllebeholderne. Når der opretholdes et stabilt flydelag, vil der kun være lugt fra gødningsopbevaringen i forbindelse med omrøring og udkørsel.

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

For at vurdere omfanget af lugtgenerne fra anlægget efter udvidelsen er der lavet beregninger i husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne bruges til at vurdere, om udvidelsen af minkfarmen overholder husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for lugt. De beregnede afstande ses i nedenstående tabel:

Områdetype	By/Adresse	Afstandskrav	Vægtet afstand fra anlægget	Genekriteriet overholdt
Byzone	Hornum	434	603	Ja
Samlet bebyggelse	Havbrovej 93	313	3.142	Ja
Enkelt bolig	Gyvelgårdvej 3	171	180	Ja

Afstande til by, samlet bebyggelse og enkelt bolig i landzonen er tilstrækkelige store til, at husdyrbrugets drift ikke skulle give anledning til væsentlige gener for omkringboende. Vi opfordrer til, at der tages hensyn i forbindelse med tømning af renderne og omrøring af gyllebeholderen, så det hovedsagligt gøres i dagstimerne.

På baggrund heraf vurderer vi, at det er sikret, at udvidelsen af husdyrholdet ikke vil medføre væsentlige lugtgener for beboerne i området. Vi har dog sat vilkår, der giver kommunen mulighed for at give påbud om en ekstra lugtbegrænsende indsats, hvis der mod forventning skulle opstå væsentlige lugtgener.

Lys

Der bruges ikke kunstig lys til mink, da det vil påvirke deres cyklus. Der er derfor ikke etableret lyskilder ud over de nødvendige i forbindelse med driftsbygningerne.

Der er intet lys, der kan virke generende for naboer eller trafik.

Fluer og skadedyr

Bekæmpelse af skadedyr sker i henhold til retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Fluegener:

- forebyggelse ved at forhindre at larver klækkes i gødning og sand under burene
- ugentlig oprensning under burene for foder- og gødningsrester
- månedlig fjernelse af halm under burene (1. maj - 1. november). Derudover hver anden måned.
- der anvendes fluesnore og smøremiddel efter behov

Rotter:

- Der er indgået aftale med privat firma om opstilling, tilsyn og opfyldning af rottekasser efter behov.

En meget stor del af bekæmpelsen ligger i den daglige hygiejne og oprydning. Hygiejneniveauet sikret ved husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udmugning, rengøring og oprensning på pelsdyrfarme⁶. Vi har sat vilkår om egenkontrol til dokumentation af, at reglerne/retningslinjerne følges. Vi vurderer, at der er lavet en fornuftig strategi til at bekæmpe fluer og skadedyr.

Forurening fra anlægget

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Håndtering af gødning foregår primært i form af gylle. Der er en gyllebeholder på ejendommen på 1.060 m³. Der er naturligt flydelag som overdækning på beholderen. Der produceres 1.497 m³ gylle om året. Medregnes regnvand er der brug for en opbevaring af 1.577 m³.

Der er opbevaringskapacitet til 8 måneder. Kravet om opbevaringskapacitet er 9 måneder er derfor ikke overholdt ved fuld udvidelse af produktionen. Der er sat vilkår om at produktionen ikke må udvides til over 3.250 årstæver, før der er lavet opbevaringsaftale til den resterende gylle.

Der anvendes halm til redekasserne. Halmen opsuger også det urin som ikke opsamles i gødningsrenden. Halmen opsamles en gang månedligt og opbevares på den ansøgte møddingsplads. Dybstrøelsen opbevares efter gældende regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Spildevand og overfladevand

Der er tagrender på den store hal, driftsbygningen og stuehuset. Tagvandet ledes til grøften mellem den eksisterende farm og gyllebeholderen. I forbindelse med udarbejdelsen af denne ansøgning er grøften besigtiget af kommunen. Vi har vurderet, at grøften ikke er et vandløb, og er dermed ikke omfattet af vandløbsloven og naturbeskyttelseslovens § 3. Der er givet tilladelse til at bruge grøften til nedsivning af regnvandet fra tagene. Der er ikke planer om at etablere tagrender på de nye minkhaller. Vand herfra ledes diffust ud på jorden.

Vaskevand fra fodersilo og fodermaskine, pumpes fra foderhuset og over i en af gødningsrenderne, hvorfra det løber i gyllebeholderen. Regnvand og vaskevand fra møddingspladsen vil blive ledt til gyllebeholderen. Sanitært spildevand ledes til en septiktank og nedsives.

Vi accepterer håndteringen af spildevand og overfladevand.

⁶ § 75 i husdyrgødningsbekendtgørelsen

Affald

Affald skal så vidt muligt bortskaffes løbende og må ved oplag på ejendommen ikke være til gene for miljø og omkringboende. Det vurderes muligt for driften af ejendommen.

Dyrekroppe opbevares i fryser til senere afhentning af DAKA til destruktion. Fryser står i driftsbygning. Opbevaring og afhændelse følger reglerne i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr⁷.

De beskrevne forhold om affald, herunder opbevaring og bortskaffelse er i øvrigt vurderet tilfredsstillende.

Olie og råvarer

Dieselolie opbevares i dunke i driftsbygningen. Der er kun oplag til dagligt forbrug. Spildolie tages retur i forbindelse med service på rullende materiel. Rengøringsmidler og desinfektionsmidler opbevares i aflåst, frostfrit rum.

Halm opbevares i staklade for enden af den lukkede hal. Der opbevares godt 30 m² halm ad gangen på farmen. Foder opbevares i fodersiloen. Siloen står indendørs i foderhus, hvor der er betongulv med afløb til gyllesystem.

Vi vurderer, at opbevaringen af olie og hjælpestoffer er hensigtsmæssig.

Ammoniakfordampning

Ammoniakfordampningen fra et husdyrbrug medfører en indirekte gødningstilførsel fra luften, hvilket kan udgøre en trussel for næringsstoffølsomme naturtyper og arter. Det fremgår af IT-ansøgningen, at emissionen stiger med 926 kg N/år. Der er herefter en samlet emission fra anlægget på 3.566 kg NH₃-N/år. Udvidelsen er omfattet af krav om 30 % ammoniakreduktionskrav. Kravet er overholdt. Natur kan være beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3, Husdyrbrugslovens § 7 og/eller være internationalt beskyttet. Tallene i nedenstående skema viser beregnet mer- og totalbelastning for udvalgte naturtyper nær anlægget. Naturtyperne i skemaet er udvalgt på baggrund af beliggenhed nær anlægget eller naturtypens sårbarhed. Nogle af naturpunkterne er vist i bilag 4.

Natur Punkt	Natur område	Naturkategori (1-3)	afstand (m)	Retning fra anlægget	Mer-deposition Kg/N ha år	Totaldeposition Kg/N ha år
1	Eng	-	67	SV	2,7	8,2
2	Mose	3	138	SV	0,6	2,1
3	Overdrev 1	3	255	V-SV	0,3	1,0
4	Overdrev 2 / mose	3	310	V-NV	0,4	1,0
5	Overdrev 3	3	322	V	0,3	0,8
	Overdrev	2	4.300	V	0,0	0,0
	Hede	1	3.400	NV	0,0	0,0

Minkfarmen ligger tæt på Ørndrup-Tværøbæk og Hvorvarp Bæk. Langs vandløbene ligger en mosaik af eng, mose og overdrev. Eng betragtes ikke som en ammoniakfølsom naturtype og er derfor ikke beskyttet i husdyrbrugsloven, men kun efter naturbeskyttelseslovens § 3. Nærmeste

⁷ Bek. nr. 558 af 01-06-2011 om opbevaring m.m af døde produktionsdyr.

ammoniakfølsomme natur er en mose, der ligger sydvest for farmen. Lidt længere væk ligger flere mindre overdrev. De er begge beskyttet af § 3 i Naturbeskyttelsesloven. Moser og overdrev er desuden beskyttet som kategori 3-natur i husdyrbrugloven. Det betyder, at naturområdernes tilstand og tålegrænse skal vurderes nærmere, hvis merdepositionen af ammoniak er over 1 kg N/ha/år. Det er mosen, der ligger ca. 140 m sydvest for minkfarmen, der modtager den største merdeposition. Denne er beregnet i Husdyrgodkendelse.dk til at ligge på 0,6 kg. Husdyrbruglovens beskyttelsesniveau er dermed overholdt for alle de nærliggende naturtyper. Vi vurderer, at udvidelsen ikke vil ændre naturtypernes tilstand væsentligt.

Knap 3,5 km væk ligger et større hedeområde i tilknytning til Navnsø. Hedeområdet er internationalt beskyttet, men ligger så langt væk fra minkfarmen, at driften ikke vil påvirke det efter en udvidelse. Dermed er husdyrbrugslovens beskyttelsesniveau for kategori 1-natur overholdt. Nærmeste kategori 2-natur er et overdrev, der ligger mere end 4 km væk. Det vil heller ikke blive påvirket af udvidelsen.

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

Uheld og risici

På minkfarme kan der være risiko for brand, gylleudspil fra beholder uheld ved gylleudbringning og oliespild.

Gyllebeholderen ligger ca. 200 m fra åen. Der ligger et engområde mellem beholderen og åen. Der vil være rig mulighed for at opdæmme gyllen før den når åen. Handlingsplan ved udslip af gylle er bekræftet tilfredsstillende.

Det er vores opfattelse, at en beredskabsplan kan være til stor hjælp, hvis uheldet skulle være ude. Minimumskravet til beredskabsplanens indhold er givet som vilkår. Planen bør være et aktivt led i bedriften, og den skal gennemgås mindst en gang om året. Planen vil blive gennemgået i forbindelse med kommunens tilsyn på bedriften.

4.3 Bedst tilgængelige teknologi

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

BAT-niveau

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

Klagenævnets BAT-niveau for årstæver i eksisterende minkhaller beregnes ud fra gødningsrendernes faktiske bredde (28- 36 cm) og følgende kombination af virkemidler; tømning af render to gange om ugen, halm ad libitum, foder med proteinindhold på gennemsnitligt højst 31 % af OE i uge 30-47. De eksisterende render er 34 cm og har en ammoniakfordampning på 1,04 kg N/årstæver. BAT-niveauet i nye haller er på 1,0 kg N/år/årstæve. Det giver et samlet BAT-niveau på 3.734 kg N/år. Den samlede ammoniakemission fra den udvidede produktion er beregnet til 3.566 kg N/år i it-ansøgningen. BAT-niveauet er således overholdt med god margen.

BAT-tiltag

For minkhaller uden fast bund er der flere muligheder for staldindretning, foder og drift, der kan reducere ammoniaktabet til omgivelserne.

Rendebredde

Ved at øge rendernes bredde opsamles mere gødning og der afsættes mindre til omgivelserne/grusbunden. Det reducerer ammoniakfordampningen fra farmen. For hver centimeter opsamlingsrenden øges, reduceres ammoniaktabet således med 0,02 kg N/årstæve. Renderne i de eksisterende haller er 34 cm bredde. Der sættes 40 cm bredde render op i de nye haller. Vi vurderer, at render på hhv. 34 og 40 cm kan betragtes som BAT (minimumskravet er 28 cm).

Udmugning

Når frekvensen af udmugningen øges, reduceres ammoniak-fordampningen. Ifølge tests reduceres ammoniaktabet med ca. 27 %, svarende til 0,45 kg N/ha pr. årstæve⁸, når frekvensen øges fra den lovpligtige 1 gang om ugen til 2-7 gange om ugen. Vi vurderer, at en udmugningsfrekvens på 2-7 gange om ugen kan betragtes som BAT.

Halm

Ved at tildele halm ad libitum oven på minkenes redekasser, falder der halm ned på grusbunden, der kan opsuge den husdyrgødning (specielt næringsstofferne i urinen), der afsættes udenfor gødningsrenderne. Dette reducerer ammoniakfordampningen med 0,05 kg N/tæve i forhold til, hvis der ikke tildeles halm. Vi vurderer, at tilførsel af halm ad libitum kan betragtes som BAT.

Foder

Referenceværdien for protein i minkfoder er 33 % af den omsættelige energi i uge 30-47. For hver procent den reduceres, formindskes udskillelsen af ammoniak med 0,03 kg N/årstæve. Vi betragter et proteinindhold på 31 % i uge 30-47 som BAT.

Det skal fremgå af fodercentralens produktionsplan, at der planlægges et proteinindhold på max. 31 % i uge 30-47. Foderplanen varierer hen over året som følge af minkens produktionscyklus, og der laves løbende analyser af foderets næringsindhold.

Vurdering af tiltagene

Tiltagene gælder for hele farmen og er fastholdt med vilkår. Det er ansøgers ansvar at leve op til vilkårene. Det gælder således, at ansøger er forpligtet til f.eks. at finde andet foder hvis fodercentralen ikke kan levere det aftalte produkt.

Ved denne udvidelse har ansøger valgt bredde render og daglig eller 2x ugentlig udmugning. Vesthimmerland vurderer på den baggrund, at ammoniakemissionen er reduceres til et acceptabelt niveau og betragter kravet om BAT som opfyldt.

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

BAT i forhold til opbevaring af husdyrgødning er for en stor dels vedkommende reguleret af lovgivning, men som et væsentligt punkt kan nævnes, at flydende husdyrgødning skal opbevares i en

⁸ VERA-test af ammoniakreduktionseffekten ved hyppig udmugning hos mink fra 2013

stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderen skal regelmæssigt, fortrinsvist årligt, tømmes og kontrolleres for begyndende tæring og skader.

Overdækning af gødningslagre reducerer ammoniaktabet og lugtgenerne fra lagrene. Der er ikke etableret fast overdækning på de eksisterende gyllebeholdere. Flydelaget kontrolleres jævnligt, jf. logbogens registreringer, og der tilsættes om nødvendigt snittet halm. Det betragtes som BAT, når der er tilstrækkeligt flydelag på gyllebeholderen eller fast overdækning. Der mangler 1 måneds opbevaringskapacitet, men der er stillet vilkår om at udvidelsen først må fuldføres, når der er skaffes ekstra opbevaring.

Affaldshalmen skal jf. gældende regler overdækkes uanset, om den lægges i markstak eller på møddingplads⁹.

Vi vurderer samlet set, at overdækningen og håndtering af husdyrgødningen lever op til BAT.

Ressourceforbrug

På minkfarmen anvendes der primært el til gyllepumpning, cirkulation af vand til minkene og opvarmning af stuehus og driftsbygninger. Der er ingen opvarmning af staldanlæg og al ventilation på minkfarmen er naturlig. Energiforbruget er skønnet grundet manglende erfaringer med farmens forbrug, men vil stige som følge af udvidelsen.

Der vil fremover blive brugt ca. dobbelt så meget diesel i ansøgt drift pga. udvidelsen af farmen. Der bliver dobbelt så mange dyr, der skal fodres.

På minkfarmen anvendes der primært vand til dyrene samt rengøring af fodersilo, fodervogn og hvalpenet. Benny Berge forsøger at reducere vandforbruget ved følgende tiltag:

- Der anvendes højtryksrensere til rengøring
- Vandventiler udskiftes løbende på farmen til en ny type, hvor vandspildet er reduceret til et minimum.
- Vandforbruget registreres

Det kan ikke undgås at den forbrugte mængde vand stiger, men med ovennævnte tiltag forsøger ansøger at kontrollere forbruget.

Vi vurderer, at der er tænkt ressource besparende tiltag ind i driften, og at disse lever op til BAT.

Management

Retningslinjer for drift af minkfarme er beskrevet i husdyrgødningsbekendtgørelsen, vejledningen om pelsdyrfarme samt bekendtgørelsen om beskyttelse af pelsdyr¹⁰. Disse retningslinjer følges med hensyn til miljøforhold og indhusning af dyrene. Dette sikrer, at farmen giver mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne. Herudover gennemføres følgende tiltag:

- Energiforbruget opgøres en gang årligt
- Der udarbejdes gødningsregnskab
- Der foretages løbende vedligehold og reparation af anlægget
- Affald fjernes løbende via affaldsordning

⁹ § 16 i husdyrgødningsbekendtgørelsen

¹⁰ Bekendtgørelse nr. 1553 af 11-12-2015 om beskyttelse af pelsdyr

Vi vurderer, at Benny Berge forholder sig fornuftigt til den daglige management, og at den lever op til BAT.

Samlet vurdering af BAT

Miljø- og ressourcestyling bygger på en helhedsvurdering ud fra et princip om at stræbe mod renere teknologi i landbrugsproduktionen. Det drejer sig om, at minimere anvendelse af energi, næringsstoffer, vand, pesticider osv. således at tabene til omgivelserne bliver så små som muligt under hensyntagen til produktionens lønsomhed.

Emissionen for ammoniak og fosfor ligger under BAT-kravet. Vesthimmerlands Kommune vurderer, at driften med de stillede vilkår og med henvisning til BAT- redegørelsen og projektbeskrivelsen (bilag 2) lever op til BAT.

4.4 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

Minkfarmen og vilkårene i denne miljøgodkendelse vil løbende og mindst hvert 3. år blive gennemgået af tilsynsmyndigheden sammen med ejeren. Sker der uregelmæssigheder, der har en betydende indvirkning på omgivelserne, skal tilsynsmyndighederne kontaktes.

Der er udarbejdet et forslag til egenkontrol af driften. Kontrollen omfatter punkter omkring rengøring, vand, foderanlæg, miljømæssige foranstaltninger, gene- /forureningsforanstaltninger og diverse registreringer.

4.5 Ophør

Ved ophør af driften på ejendommen kan der stadig være en risiko for forurening, så vi har sat vilkår til regulering af denne situation. Ved ophør af minkfarmen skal stalde og opbevaringsanlæg tømmes for oplagret husdyrgødning, affald og lignende. Herefter skal stalde og opbevaringsanlæg rengøres, og der skal foretage oprydning. Husdyrgødning skal anvendes/udbringes i overensstemmelse med husdyrbekendtgørelsen, og affald skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Vi vurderer, at dette er tilstrækkeligt i forhold til at undgå forureningsfare og til at overdrage stedet i tilfredsstillende miljømæssig stand.

5. Øvrige oplysninger

5.1 Andre tilladelser

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

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

5.2 Retsbeskyttelse

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

5.3 Offentliggørelse

Udkastet til godkendelsen har været i høring i 3 uger, i perioden d. 23.08.2017-13.09.2017. Der er ikke indkommet bemærkninger i forbindelse hermed. Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 20.09.2017.

5.4 Tilsynsmyndighed

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

5.5 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. 18.10.2017.

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

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

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

5.6 Underretning

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

Ejer: Benny Berge
Konsulent: Per Lousdal

Gunderstedvej 26, 9240 Nibe
plo@kopenhagenfur.dk

Godkendelsen er endvidere jfr. generelle bestemmelser i loven sendt til:	
Sundhedsstyrelsen, Nordjylland	senord@sst.dk
Det Økologiske Råd	husdyr@ecocouncil.dk
Danmarks Naturfredningsforening	dnVesthimmerland-sager@dn.dk
DN Vesthimmerland	Vesthimmerland@dn.dk
Danmarks Fiskeriforening	mail@dkfisk.dk
Ferskvandsfiskeriforening	nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund

post@sportsfiskerforbundet.dk,

jkm@sportsfiskerforbundet.dk,

lbt@sportsfiskerforbundet.dk

Dansk Ornitologisk Forening

natur@dof.dk

DOF - Nordjylland

Vesthimmerland@dof.dk

6. Bilagsliste

Bilag 1	Stamoplysninger
Bilag 2	Beliggenhedsplan
Bilag 3	Projektbeskrivelse
Bilag 4	Beskyttet natur
Bilag 5	IT ansøgningen

6.1 Bilag 1: Stamdata

Titel	§11 Miljøgodkendelse
Godkendelsesdato	20.09.2017
Husdyrbrugets navn	Helminghus
Adresse	Gyvelgårdvej 7, 9600 Aars
Husdyrbrugets ejere	Benny Berge
CVR-nr.	10037581
CHR-nr.	92693
Matr. Nr.	2ak Helminggård, Ulstrup
Telefon og E-mail	25851061 – bennyb@os.dk
Ansøger	Benny Berge
Ansøgers konsulent	Per Lousdal - KopenhagenFur
Udarbejdet af	Lise Overgaard
Kontrolleret af:	Pernille Bildsøe

6.2 Bilag 2: Beliggenhedsplan



6.3 Bilag 3: Projektbeskrivelse

Oplysningskrav til ansøgning om miljøgodkendelse i henhold til BEK nr. 44 af 11/01/2016 bilag 2

Grundoplysninger

Husdyrbrugets adresse	Gyvelgårdvej 7, 9600 Års
CVR Nr.	10037581
CHR nr.	92693
Ejendoms nr.	8200013406
Ansøger	Benny Berge, Gunderstedvej 26, 9240 Nibe Tlf.: 25851061 e-mail: bennyb@os.dk
Ejer	Benny Berge, Gunderstedvej 26, 9240 Nibe
Fodercentral	Fodercentralen Limfjorden
Miljørådgiver	Kopenhagen Rådgivning v / Per Lousdal Agro Food Park 15, 8200 Århus N 7213 2816 4186 1311 (mobil) plo@kopenhagenfur.com
Godkendelsesbetegnelse	§11
Skema nr. Husdyrgodkendelse.dk	Skema 92378 beskriver udvidelsen
Godkendelsesmyndighed	Vesthimmerlands Kommune

Ansøgning, godkendelsespligt, omfang af projektet og fleksibilitet

På ejendommen Gyvelgårdvej 7, 9600 Års er der tilladelse til en produktion med 1600 årstæver svarende til 55,17 DE. Produktionstilladelsen er oplyst af Vesthimmerlands kommune på telefon den 31.05.17

Det tilladte og ansøgte dyrehold fremgår af nedenstående tabel

Tilladt dyrehold			Ansøgt drift		
Dyre kategori	Antal	DE	Dyre kategori	Antal	DE
Mink, Årstæver	1600	55,17	Mink, Årstæver	3650	117,24

Udvidelsen medfører opførelse af 10 nye 2-rækket haller, en ny møddingsplads, en driftsbygning samt en tilbygning på driftsbygningen der blandt andet indeholder fodersilo (foderhuset) så der bliver plads til en større fodersilo. Nyt byggeri er omfattet af godkendelsespligt.

Tidshorisont for udvidelsen

Afhængigt af, hvornår på året miljøgodkendelsen gives, vil udvidelsen blive sat i gang så snart miljøgodkendelsen foreligger. Da mink har en årscyklus, hvor der kun fødes hvalpe en gang om året – i april/maj – kan avlsdyrene kun tages fra én gang om året. Dette foregår i sensommeren i forbindelse med

Miljøgodkendelse for Helminghus, Gyvelgårdvej 7, 9600 Aars

livdyrsorteringen, hvor minkene til næste års avl vælges. Typisk vil udvidelsen foregå stødt over flere sæsoner indtil det godkendte dyrehold er nået.

Det er planen at udvidelsen sker i flere etaper. Først vil der blive monteret flere etagebure på burene i de eksisterende haller og der bygges til foderhuset. Derefter bygges hallerne vest for farmen, den ny driftsbygning og den ny møddingsplads bygges. Til sidst bygges hallerne nordvest for farmen.

Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

Lokalisering

Farmens placering – eksisterende og ansøgt byggeri

Nyt byggeri opføres i tilknytning til eksisterende byggeri, det kommer til at ligge skjult af de eksisterende læhegn.



Eksisterende og ansøgt byggeri

Der ansøges om at opføre i alt 10 stk. åbne 2-rk minkhaller. Hallerne kommer til at bestå af enden etanittag eller hvid tagdug, gavlene bliver grå stålplader der er ingen sider i hallerne.

Tilbygningen hvor der skal være plads til en større fodersilo (foderhuset) sker i forlængelse af den eksisterende driftsbygning der bliver forlænget 3 m. tilbygningen bliver i hvide stålplader og med sort tag som den eksisterende bygning.

Den ny driftsbygning bliver ca. samme dimensioner som den eksisterende driftsbygning er nu. 10x17 m med en sidehøjde på 2,7 m og en kiphøjde på 4,8 m. Bygningen bliver i hvide stålplader og med sort tag som den eksisterende driftsbygning.

Møddingspladsen bliver 10 x 20 m med op til 2,5 m høje sider i beton.

Nye minkhaller, dimension og materialevalg

Miljøgodkendelse for Helminghus, Gyvelgårdvej 7, 9600 Aars

Bygningsbeskrivelse	Materialer	H x B x L	Tagareal
3 stk. 2-rk. minkhal 30 fag	Gavle grå stålplader, eternittag eller hvid tagdug	2,7 x 4,2 x 61,8m	260 m ² x 3 i alt 780 m ²
1 stk. 2-rk. minkhal 21 fag	Gavle grå stålplader, eternittag eller hvid tagdug	2,7 x 4,6 x 43,3 m	199 m ²
1 stk. 2-rk. minkhal 23 fag	Gavle grå stålplader, eternittag eller hvid tagdug	2,7 x 4,6 x 47,4 m	218 m ²
1 stk. 2-rk. minkhal 26 fag	Gavle grå stålplader, eternittag eller hvid tagdug	2,7 x 4,6 x 53,6 m	246,5 m ²
1 stk. 2-rk. minkhal 28 fag	Gavle grå stålplader, eternittag eller hvid tagdug	2,7 x 4,6 x 57,7 m	265,5 m ²
1 stk. 2-rk. minkhal 30 fag	Gavle grå stålplader, eternittag eller hvid tagdug	2,7 x 4,6 x 61,8 m	284,5 m ²
1 stk. 2-rk. minkhal 32 fag	Gavle grå stålplader, eternittag eller hvid tagdug	2,7 x 4,6 x 65,9 m	303 m ²
1 stk. 2-rk. minkhal 35 fag	Gavle grå stålplader, eternittag eller hvid tagdug	2,7 x 4,6 x 72,1 m	332 m ²

Se vedlagte bilag: Situationsplan

Forbudszoner og generelle afstandskrav

I henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelses §5 og 6 må pelsdyrfarme ikke etableres indenfor de afstande som fremgår af tabellen nedenfor.

Afstandskrav ny minkhal		
Forbudszoner	Krav	Faktisk afstand
Nabobeboelse <10.000 tæver Nabobeboelse > 10.000 tæver	100 m 200 m	>100
Eksisterende eller ifølge Kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområder eller område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. < 10.000 tæver >10.000 tæver	200 m 300 m	>200
Generelle afstandskrav**		
Ikke-almene vandforsyningsanlæg (markvanding, drikkevandsboringer for < 9 brugere, private boringer) samt til enkelt vandindvindingsanlæg	25 m	15
Almene vandforsyningsanlæg, fælles vandindvindingsanlæg	50 m	>50
Vandløb	15 m	>15
Dræn	15 m	>15
Søer	15 m	>15
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	Ca. 10

Miljøgodkendelse for Helminghus, Gyvelgårdvej 7, 9600 Aars

Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	>25
Beboelse på samme ejendom	15 m	>15
Naboskel	30 m	Ca. 10

Afstandskrav nyt opbevaringsanlæg for gødning fra pelsdyr		
Forbudszone	Krav	Faktisk afstand
Nabobeboelse	50 m	>50m
Eksisterende eller ifølge Kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområder eller område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	100 m	>100m
Generelle afstandskrav**		
Ikke-almene vandforsyningsanlæg (markvanding, drikkevandsboringer for < 9 brugere, private boringer) samt til enkelt vandindvindingsanlæg	25 m	>25
Almene vandforsyningsanlæg, fælles vandindvindingsanlæg	50 m	>50
Vandløb	15 m	>15
Dræn	15 m	>15
Søer	15 m	>15
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	>15
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	>25
Beboelse på samme ejendom	15 m	>15
Naboskel	30 m	> 30

Afstandskravet til vej og naboskel er ikke overholdt for de ansøgte minkhaller. Derfor søges der hermed om dispensation for afstandskravet til vej og naboskel. Det er nødvendigt at få dispensation for afstandskravene for at få plads til det ansøgte byggeri. Minkhallerne opføres inde bag ved eksisterende læhegn, hallerne bliver ca. 2,7 m, så byggeriet vil være skjult for indsigt, og vil ikke kunne påvirke trafiksikkerheden.

De tre ansøgte minkhaller vest for de eksisterende haller (etape 2) overholder ikke afstandskravet på 25 m til ejendommens vandboring, afstanden fra de nye minkhaller til boringen bliver 15-16 m. Det er planen, at der i forbindelse med etape 2 bliver indlagt offentligt vand på ejendommen og boringen bliver nedlagt. Når der er sket er der afstandskrav til boring overholdt.

Landskab og planforhold

Ejendommen Gyvelgårdvej 7 er lokaliseret i Vesthimmerlands Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 0,7 km sydvest for Hornum By. Landskabet hvor det nye anlæg ønskes opført er relativt kuperet. De nye minkhaller og møddingspladsen bygges inden for eksisterende læhegn. Farmens fremtoning i landskabet vil ikke blive ændret, fordi de nye bygninger vil være skjult af den eksisterende beplantning.

Bygge og beskyttelseslinjer

Bygge- og beskyttelseslinjer	Sammenfald med byggefelt ja/nej
Klitfredede arealer (undtagelse: Erhvervs-mæssigt nødvendigt byggeri)	Nej
Strandbeskyttelseslinje (undtagelse: Erhvervs-mæssigt nødvendigt byggeri)	Nej

Miljøgodkendelse for Helminghus, Gyvelgårdvej 7, 9600 Aars

Kystnærhedszonen (undtagelse: Byggeri af underordnet betydning)	Nej
Sø- og åbeskyttelseslinje (undtagelse: Nødvendige driftsbygninger)	Nej
Skovbyggelinje (undtagelse: Nødvendige driftsbygninger)	Nej
Fortidsmindelinje (gælder kun for synlige fortidsminder)	Nej
Kirkebyggelinjer	Nej
Særlige landskabelige, geologiske, natur-, eller kulturmæssige områder	Sammenfald med byggefelt ja/nej
Natura 2000 områder	Nej
Beskyttede naturarealer (§3)	Nej
Fredede områder	Nej
Beskyttede sten- og jorddiger	Nej
Lavbundsarealer inkl. evt.okkerklassificering	Nej
Natur områder med særlige naturbeskyttelsesinteresser mv.	Nej
Områder med landskabelig værdi (under regionplan bilag)	Nej
Uforstyrrede landskaber (under regionplan bilag)	Nej
Områder med særlig geologisk værdi	Nej
Rekreative interesseområder (under regionplan bilag)	Nej
Værdifulde kulturmiljøer	Ja

Der er endvidere ikke registreret overpløjede gravhøje på lokaliteten i henhold til www.dkconline.dk

Indpasning i landskabet

De nye minkhaller og møddingspladsen bygges inden for eksisterende læhegn. Farmens fremtoning i landskabet vil ikke blive ændret, fordi de nye bygninger vil være skjult af den eksisterende beplantning.

Energi og vandforbrug på anlægget

Energiforbrug

Stuehus og opvarmes med el. På farmen anvendes der energi i forbindelse med opvarmning og cirkulation af drikkevand i vinterhalvåret, gyllepumpe, højtryksrensning, samt diselolie til farmens maskiner

Energikilder	Energi forbrug Nuværende drift	Forventet energiforbrug i ansøgt drift
Årligt Elforbrug	20.900 Kwh	35.000 Kwh
Årligt forbrug af Olie/gas	0 L	0 L
Årligt forbrug af diselolie	1250 L	2500 L
Årligt egenproduktion f energi Fra vindmøller/biogas mv.	0	0

Energiforbruget er skønnet fordi Benny Berge har kun ejet farmen i ca. ½ år og derfor har han ingen præcise tal for forbruget.

Vandforbrug

Vandforsyning til minkfarmen sker fra egen boring. Der bruges vand til vanding af minkene og rengøring af fodersilo og farm. Der findes ingen opgørelser over farmens vandforbrug. Forbruget er derfor skønnet ud fra nøgletal over vandforbrug.

Vandforbrug	Nudrift	Ansøgt drift
Årligt forbrug af drikkevand	650 m ³	1500 m ³
Årligt forbrug af vaskevand til vask af haller	80 m ³	180 m ³
Årligt forbrug af vaskevand til vask af silo og maskiner	40 m ³	50 m ³
Sum	770 m ³	1730 m ³

Rengøring

Som udgangspunkt bruges der på farmen hovedsagligt kun rent vand til rengøring. Minkhaller rengøres 1 gang årligt. Først rengøres fuldstændig under bure og redekasser sådan, at eventuelle halmrester rives sammen og fjernes. Dernæst foregår rengøringen ved en højtryksrensning af både bure og redekasser. Alle haller vaskes ikke nødvendigvis hvert år. Af desinfektionsmidler bruges stalosan, staldren samt hydratkalk.

Fodersilo samt fodervogn rengøres dagligt, det sker i silohuset hvorfra vaskevandet pumpes til gyllesystemet. Hvalpenet og øvrige rekvisitter rengøres en gang årligt på møddingspladsen.

Spildevand

Der er tagrender på den store hal, driftsbygningen og stuehuset. Tagvandet ledes til grøften mellem den eksisterende farm og gyllebeholderen. I forbindelse med udarbejdelsen af denne ansøgning er grøften besigtiget af kommunen. Vesthimmerlands Kommune har vurderet, at grøften ikke er et vandløb, dermed er det ikke omfattet af vandløbsloven og naturbeskyttelseslovens § 3. Der er indsendt en separat ansøgning om tilladelse til nedsivning af regnvandet fra tagene. Der er ikke planer om at etablere tagrender på de nye minkhaller. Vaskevand fra fodersilo og fodermaskine, pumpes fra foderhuset og over i en af gyllerenderne, hvorfra det løber i gyllebeholderen. Regnvand og vaskevand fra møddingspladsen vil blive ledt til gyllebeholderen.

Sanitært spildevand ledes til en septiktank og nedsives.

Lugt

Nærmeste naboer u. landbrugligt, samlede bebyggelser og byzoner er vist på kortet nedenfor:



Ved beregning af geneafstanden for lugt indregnes kumulation fra andre husdyrproducenter såfremt der er husdyrproducenter med mere end 75 DE indenfor en radius af 100 meter fra enkeltbeboelsen og såfremt der er husdyrproducenter med mere end 75 DE indenfor en radius af 300 meter fra samlet bebyggelse og byzone.

Ved 1 anden ejendom med mere end 75 DE forøges geneafstanden med 10 %

Ved 2 eller flere andre ejendomme med mere end 75 DE forøges geneafstanden med 20 %

Oplysninger om husdyrhold fra andre ejendomme er hentet fra opgørelse over husdyrbesætninger på Natur- og Erhvervsstyrelsens hjemmeside vedr. jordbrugsanalyser. Oplysninger vedr. kumulation er indlagt i husdyrgodkendelse.dk.

Resultatet af lugtberegning i husdyrgodkendelse.dk

Lugtberegninger foretaget i husdyrgodkendelse.dk viser, at farmen overholder afstandskravene til naboer, samlet bebyggelse og by.

Støj

De væsentligste støjkloder på en minkfarm er støj fra intern kørsel på farmen med foder og halm samt interne transportere i pelsningssæsonen i november/december og sidst i marts. Derudover kan der forekomme støj fra transportere til og fra ejendommen med primært foder. Der må kun avles på tillidsfulde dyr, hvorfor der som regel er meget lidt støj fra selve dyrene. En gang om året kan der forekomme støj fra rengøring af hallerne i forbindelse med brug af højtryksrensere. Der forventes ikke at ændringer i støjniveauet fra farmen vil påvirke naboerne.

Lys

Mink tåler ikke påvirkning af kunstigt lys, hvilket betyder, at der ikke etableres væsentlige lyskloder på farmen.

Dog kan der i forbindelse med parringsæsonen i marts anvendes kunstig lys i en kort periode på ca. 14. dage.

Støv og hår

De primære årsager til støv på en minkfarm er støv fra håndtering af halm. Derudover er der en del hår i hallerne i forbindelse med minkens pelsskifte. Der opstår ingen støvgener i forbindelse med foderopbevaring og håndtering, da minkfoder er vådfoder.

Fluer og skadedyr

På ejendomme med husdyrbrug kan der forekomme skadedyr som fluer og rotter. Den generelle bekæmpelse af skadedyr sker ved, at der holdes rent og ryddeligt i og omkring ejendommen, og ved at foderspild og rester fjernes. På minkfarme bekæmpes fluer i overensstemmelse med Retningslinjerne for fluebekæmpelse på pelsdyrfarme udarbejdet af Aarhus Universitet.

Fluer

De forebyggende foranstaltninger ved fluebekæmpelse består hovedsagligt i at forhindre, at fluerne klækkes i gødning og sand under burene. En gang om ugen oprenses der under burene for foder- og gødningsrester, og en gang om måneden – fra 1. maj til 1. november – fjernes halmen under burene. Den resterende del af året kan man nøjes med at fjerne halmen hver anden måned.

Herudover anvendes der fluesnore og smøremidler efter behov.

Rotter

Der er indgået sikringsaftale med rottebekæmpelsesfirma. Aftalen indebærer, at der opstilles rottekasser rundt om ejendommens bygninger. Rottekasserne placeres, tilses og fyldes efter behov. Ved forekomst af rotter kontaktes firmaet, som står for bekæmpelsen.

Transport

Antallet af transporter med lastbil eller traktor før og efter udvidelsen er opsummeret i tabellen nedenfor.

Transporter	Før udvidelse antal/år	Efter udvidelse antal/år
Foder	288	288
Fyringsolie	0	0
Brændstof/diselolie	0	0
Afhentning af kroppe til pelsning	16	16
Afhentning af døde mink	3	3
Diverse sækkevarer mv.	0	0
Halm	3	6
Husdyrgødning	28	65
Dagrenovation	Kommunalordning	Kommunalordning
I alt	338	378

Diselolie og diverse sækkevare m.v. transporteres fra Benny Berges farm på Gunderstedvej 26 med bil.

Fodertransporter:

Periode	Produktion, antal dage	Antal uger	Eksempel på ugedage	I alt
01/03 – 18/04	4	7	Man, ons, fre, lør.	28
19/04 – 09/05	6	3	Alle ekskl. søn.	18
10/05 – 07/11	7	26	Alle	182
08/11 – 05/12	6	4	Alle ekskl. søn.	24
06/12 – ultimo feb.	3	12	Man, ons, fre	36
Total				288

Halm til farmen transporteres i forbindelse med høstperioden. Antallet af transporter vil stige i takt med udvidelse af dyrehold, da halmforbruget er ca. 10-15 kg/tæve. I dag bruges der ca. 24 ton halm. Efter udvidelse vil dette stige til ca. 55 ton halm.

Der transporteres gylle med traktor eller lastbil. Ved transport over 10 km sker transporten med lastbil.

Tilkørselsforhold

Der ændres ikke ved de eksisterende indkørsler til farmen.

Produktion og opbevaring af husdyrgødning

Produktion af husdyrgødning

Ifølge normtal (16/17) producerer en årstæve 0,41 ton minkgylle om året.

I ansøgt drift vil der blive produceret 0,41 tons 3650 årstæver = 1497 ton.

Der anvendes halm til tævernes redekasser. Halmen fra redekasserne under burene opsamler den urin, som ikke måtte lande i gyllerenden. Der anvendes ca. 10-15 kg halm pr. årstæve. I ansøgt drift vil der blive produceret ca. 55 tons halm/dybstrøelse. Dybstrøelsen køres løbende på møddingspladsen.

Opbevaringsanlæg og kapacitet

Minkfarmen råder over 1 gyllebeholder med en kapacitet på 1060 m³

Minkfarmen råder på nuværende tidspunkt over en møddingsplads på ca. 100 m² der formentlig vil blive fjernet i 2. etape af udvidelsen. Der er ansøgt om en møddingsplads på 200 m² med op til 2,5 m høje sider. Den vil have rigelig kapacitet til opbevaring af dybstrøelse fra farmen.

Produktion af gylle: 1497 m³

Vaskevand til vask af silo og hvalpenet indgår i normen for gylleproduktion, og er derfor ikke medtaget her.

Tilledning af vand til gyllebeholder: 80 m³

I alt til opbevaring 1577 m³ svarende til gennemsnitlig 131 m³ pr/mdr.

Kravet til opbevaringskapacitet er 9 mdr. Med den nuværende opbevaringskapacitet er der plads til opbevaring til godt 8 mdr. Kravet til opbevaring er dermed ikke helt opfyldt, når udvidelsen er helt gennemført. Den opbevaringskapacitet på 1060 m³ svare til 9 måneders gylleproduktion med 3250 årstæver. Produktionen udvides ikke over 3250 årstæver, før der er lavet opbevaringsaftale til opbevaring af gylle fra mindst 9 måneder.

Foder

Minkfoder leveres færdigblandet fra fodercentral. Minkfoder er vådfoder og derfor forekommer derfor ingen støv i forbindelse med håndtering af foder. Foder leveres direkte i lukket fodersilo på farmen. Siloen er indendørs i foderhuset, hvor der er betongulv med afløb til gyllesystemet. I forbindelse med udvidelsen bliver der bygget til foderhuset og fodersiloen udvides fra 2 til 5,5 m³. Foderet leveres stort set hver dag, da mink stiller store krav til kvaliteten af foderet. Foderet skal være frisk. Fodersiloen rengøres mellem hver levering.

Foderet består primært af fiskeafskær, slagteafskær samt planteproteiner. De råvarer, der anvendes til peldyrfoder er ofte biprodukter fra virksomheder, der fremstiller fødevarer til mennesker.

Proteinindholdet forventes holdt på gennemsnitlig 31 % OE i ugerne 30 – 47. Sidstnævnte har avleren ikke direkte indflydelse på. Dokumentation og kontrol for foderets proteinindhold kan findes på Dansk Pelsdyr Foders hjemmeside www.danskpelsdyrfoder.dk under Foderkontrol. Planerne og analyserne for perioden uge 30 – 47 i 2016 viser et gennemsnitligt proteinindhold under de 31 %. Fodercentralen udleverer nye foderplaner,

når der sker ændringer i planen. Foderplaner opbevares på Gunderstedvej 26. Fodermængden varierer gennem året, med det højeste forbrug fra august til november.

Driftsforstyrrelser eller uheld

På minkfarme kan der være risici for brand, gylleudslip fra beholder, uheld ved gylleudbringning og oliespild.

Tværbæk ligger ca. 200 m vest for gyllebeholderen, mellem gyllebeholderen og tværbæk er der et engområde. Hvis der sker udslip af gylle vil der blive ringet 112 og nødvendig materiel som f.eks. slamsuger, rendegraver, gummiged, teleskoplæsser kan rekvireres hos maskinstation. Til op opdæmning af gylle inden det løber ud over engområdet og evt. ud i Tværbæk.

Diesel opbevares i dunke i driftsbygningen. Ved mindre udslip af diesel er der savsmuld til opsugning af spild. Ved større udslip vil der blive ringet 112.

Døde dyr

Dyrekroppe opbevares i fryser til senere afhentning til destruktion. Fryser står i driftsbygningen. Der er indgået aftale med Daka om afhentning af døde dyr. Døde dyr afhentes efter behov/en gang om året. Der føres lister over dødsfald.

Fast affald

Affald køres på genbrugsplads.

Affaldet består hovedsagligt af pap, papir, ballesnor og plastik. Samt evt. tomme plastbøtter fra loppe og fluemidler samt plastdunkte fra rengørings og desinfektionsmidler.

Brugte kanyler og medicinrester opbevares i aflåst rum i foderhus og afleveres på apoteket.

Kemikalier og olie

Kemikalier og kemikalierester

På ejendommen opbevares der rengøringsmidler og desinfektionsmidler. Midlerne opbevares i aflåst og frostfrit rum uden afløb. Det er sjældent, at der er restprodukter. Det tilstræbes at disponere kemikalierne så restprodukter undgås. Tom emballage samt rester afleveres på genbrugsplads

Medicin

Medicin opbevares i køleskab placeret i driftsbygningen

Olie og spilolie

Diselolie opbevares i dunke i driftsbygningen, dieselolie hentes med bil fra tanken på Gunderstedvej 26.

Ved service af rullende materiel tager servicefirmaerne spildolieprodukterne med retur.

Egenkontrol

Farmen varetager selv en del af kontrollen med den daglige drift.

København Furs branchekode for god farmpraksis følges. Branchekoden indeholder blandt andet vejledning til indretning af bure, vand, foder, rengøring, medicinbehandling mm. Denne kan findes på

<http://www.kopenhagenfur.com/da/minkavl/offentlige-love-regler/branchekode>.

Farmens egenkontrol består primært af det lovpligtige gødningsregnskab, opgørelse af foderforbrug mv.:

- Føring af logbog over flydelag i gyllebeholder
- 10 års kontrol af gyllebeholdere
- Udarbejdelse af gødningsregnskab
- Registrering af døde mink.

Ammoniaktab og N-deposition i naturområder

Miljøgodkendelse for Helminghus, Gyvelgårdvej 7, 9600 Aars

Den faktiske ammoniakfordampning fra farmen afhænger af farmens indretning og drift. De eksisterende haller er alle med 34 cm brede render. Nye haller indrettes med 40 cm brede render. Renderne vil blive tømt 2 gange ugentligt, der vil blive tildelt foder med et proteinindhold på gennemsnitlig 31 % OE i uge 30-47 og tildelt halm ad libitum.

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal farmen leve op til et generelt krav om ammoniakreduktions som er fastsat til 30 % beregnet i forhold til pelsdyrvejledningens krav om et maksimalt tab på 1,65 kg N pr. Årstæve. Kravet gælder for udvidelsen. Af husdyrgodkendelse.dk fremgår, at det generelle ammoniakreduktionskrav er opfyldt.

Der gælder endvidere krav til hvor meget ammoniak der må afsættes på nærliggende natur. Kravene afhænger af hvilken kategori af natur der er tale om (kategori I, II eller III).



Der er beregnet N-deposition til de nærmeste beliggende naturtyper indenfor hhv. kategori I, II og III natur. Beregningerne viser, at kravene i husdyrgodkendelse.dk er overholdt.

Arealoplysninger

Den 2. marts 2017 trådte ændringsloven til husdyrgodkendelsesloven i kraft. I henhold til §10 stk. 10 skal kommunen ikke fastsætte vilkår til arealer i ansøgninger der indsendes efter 2. marts, eller som ikke er færdigbehandlet pr. 2. marts 2017. Der indgår derfor ingen arealoplysninger i denne ansøgning.

BAT-redegørelse

BAT betyder Best Available Techniques (Bedst Tilgængelige Teknik) og er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening fra stalde eller gødningsopbevaringslager. BAT- begrebet dækker endvidere over teknikker og teknologier til begrænsning af vand- og energiforbruget.

I en ansøgning om udvidelse for mere end 25 DE i mink (ansøgninger efter husdyrlovens §11 og §12), skal der redegøres for hvordan den ansøgte drift vil leve op til kravene om anvendelse af BAT.

På et husdyrbrug er kvælstof, fosfor og ammoniak de væsentligste næringsstoffer, som kan give anledning til påvirkning af det omgivende miljø. De mest betydende faktorer for omfanget af påvirkningen med næringsstoffer er valget af:

Foder
Staldindretning
Opbevaring af husdyrgødning
Management
Udbringningsteknologi

BAT-standardvilkår

For anlægget (husdyrhold, stald og lager) defineres kravet om Bat som en maksimal emissionsgrænse afhængig af udvidelses størrelse og afhængig af, om udvidelsen sker i nyt eller eksisterende byggeri. Emissionsgrænserne er fastlagt i BAT- standardvilkår udarbejdet af miljøstyrelsen og omfatter bl.a. grænseværdier for udledningen af ammoniak og fosfor. Miljøstyrelsen har imidlertid endnu ikke udarbejdet vejledende BAT-standardvilkår for minkproduktioner.

På baggrund af nye oplysninger om effekten af hyppig udmugning og rendebredde, har Natur- og Miljøklagenævnet fastlagt i BAT kravet for mink i NMK-131-00140 af 12/09 2013. Nævnet finder, at emissionsgrænseværdierne for henholdsvis nye og eksisterende minkhaller er følgende:

- 1,00 kg N per årstæve i nye minkhaller, svarende til følgende kombination af virkemidler: 36 cm brede gødningsrender, tømning af render to gange om ugen, halm ad libitum, foder med proteinindhold på gennemsnitligt højst 31 % af OE i uge 30-47.
- For årstæver i eksisterende minkhaller beregnes en konkret emissionsgrænseværdi ud fra gødningsrendernes faktiske bredde og følgende kombination af virkemidler: tømning af render to gange om ugen, halm ad libitum, foder med proteinindhold på gennemsnitligt højst 31 % af OE i uge 30-47. Beregningen i husdyrgodkendelse.dk skal som hidtil foretages med udgangspunkt i opsamlingsløsningen Mi07.

Ansøgers tiltag til opnåelse af BAT vedr. staldindretning og foder:

- Eksisterende haller har rendebredder på 34 cm. Nye haller etableres med rendebredder på 40 cm.
- Der tildeles halm ad libitum.
- Proteinindholdet forventes holdt på maks. 31 % OE i gennemsnit i ugerne 30 – 47. Dokumentation og kontrol for foderet proteinindhold kan findes på Dansk Pelsdyr Foders hjemmeside www.danskpelsdyrfoder.dk under Foderkontrol.
- Renderne tømmes 2 gange om ugen.

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Husdyrgødning opbevares på følgende vis:

Gylle:

Beholderen er opført af bestandige og for fugtighed vanskeligt gennemtrængelige materialer. Beholderen er dimensioneret i forhold til kapaciteten, således at den kan modstå påvirkninger i forbindelse med omrøring, overdækning og tømning.

Der er velfungerende flydelag på beholderne. Flydelaget udgøres af halm. Der føres lovpligtig logbog for beholdere med flydende husdyrgødning jf. de beskrevne regler i vejledning ” Logbog for beholdere med flydende husdyrgødning” med tilhørende skemaer. Herved sikres en løbende kontrol med om flydelaget opfylder kravene.

Gyllen omrøres kun forud for afhentning af gylle. Det sikres endvidere, at der senest 14 dage efter omrøring er genetableret flydelag.

Dybstrøelse:

Der er anvendt følgende teknikker i forbindelse med opbevaring af den faste gødning:

Dybstrøelse opbevares på møddingsplads og overdækkes med vandtæt materiale.

Management

Management på farmen handler om at tilrettelægge arbejdet, så produktionen kører optimalt, samtidig med at forurening begrænses og anvendelsen af hjælpestoffer minimeres. Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT-standardkrav vedr. management.

I henhold til EU's BREF notat af juli 2003 er godt landmandskab en vigtig del af BAT. I henhold til dokumentet er det BAT at:

- Identificerer og implementere uddannelses- og træningsprogrammer for bedriftspersonale.
- Føre journal over vand- og energiforbrug, mængde af husdyrfoder, opstået spild og spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne.
- Have en nødfremgangsmåde til at håndtere ikke planlagte emissioner og hændelser.
- Iværksætte et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand, samt at faciliteterne holdes rene.
- Planlægge aktiviteter på anlægget korrekt, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild, samt
- Planlægge gødning af markerne korrekt.

Ansøgers tiltag:

Management på minkfarme er langt hen ad vejen beskrevet i "Husdyrgødningsbekendtgørelsen" og i "Vejledning om pelsdyrfarme fra den 25. marts 2004" samt i "Bekendtgørelse nr. 1734 om beskyttelse af pelsdyr". De to bekendtgørelser giver retningslinjerne for driften af minkgården med hensyn til miljøforhold og indhusning af dyrene.

Derudover kan det oplyses:

- At energiforbruget opgøres en gang årligt
- At der udarbejdes gødningsregnskab
- At der foretages løbende vedligehold og reparation af anlægget
- At affald fjernes løbende via affaldsordning

BAT-krav Energibesparende foranstaltninger.

Energiforbruget afhænger af de driftsmæssige forhold på den enkelte farm. Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT- standardkrav vedr. energiforbrug.

Ifølge EU's referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion er det BAT at anvende følgende:

- Optimering af udformningen af ventilationssystemet i mekanisk ventilerede stalde for at tilvejebringe god temperaturkontrol samt opnå minimumsventilation om vinteren. Undgåelse af modstand i ventilationssystemer gennem hyppig eftersyn og rengøring af luftkanaler og fans.
- Anvende lavenergi-belysning.

Ansøgers tiltag:

- Minkhallerne er med naturlig ventilation. Der bruges således ikke energi til ventilation i minkhallerne.
- Der anvendes ikke kunstigt lys i minkhallerne udover evt. 14 dage i parringssæsonen, da minkenes cyklus er afhængig af den naturlige dagslyslængde.

BAT-krav vandbesparende foranstaltninger

Vandforbruget afhænger af de driftsmæssige forhold på den enkelte farm. Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT- standardkrav vedr. vandforbrug.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, er det BAT at reducere vandforbruget ved at udføre følgende:

- rengøring af dyrestald og udstyr med højtryksrensere efter hver produktionscyklus eller hver batch. Til svineopstaldning løber spulevand typisk ned i gyllesystemet, og det er derfor vigtigt at finde en balance

Miljøgodkendelse for Helminghus, Gyvelgårdvej 7, 9600 Aars

mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt. I fjerkræstalde er det også vigtigt at finde balancen mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt.

- udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.
- registrering af vandbrug gennem måling af forbrug, og
- detektering og reparation af lækager.

Ansøgers tiltag:

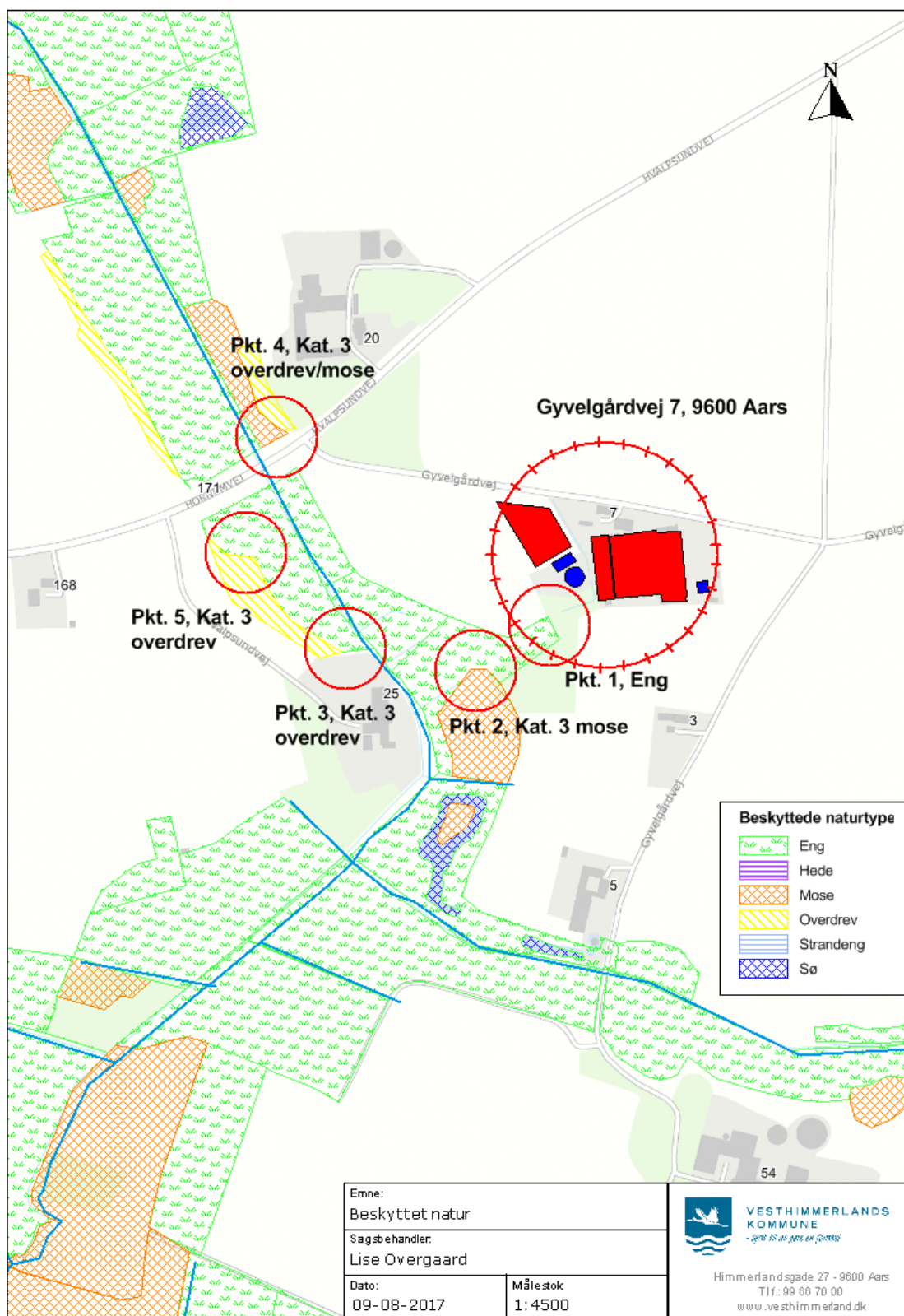
Hovedparten af vandforbruget er drikkevand til minkene. Hertil kommer vand til daglig rengøring af fodersilo og den årlige rengøring af minkhallerne.

- Der anvendes højtryksrensere til rengøring
- Vandventiler udskiftes løbende på farmen til en ny type, hvor vandspildet er reduceret til et minimum. Vandsystemet er af cirkulationstypen, hvor der holdes et konstant tryk på ventilerne. Systemet giver også mulighed for at opvarme vandet i frostperioder, således at dyrene er sikret vandforsyning i disse perioder.
- Vandforbruget registreres

Bilag

Situationsplan bygninger

6.4 Bilag 4: Beskyttet natur



6.5 Bilag 5: IT ansøgning

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§11 Godkendelse
Ansøgningsnummer	92378
Version	2
Dato	18-08-2017 00:00:00

Navn	Benny Berge
Adresse	Gunderstedvej 26 Gundersted
Telefon	25851061
Mobil	
E-Mail	bennyb@os.dk

Kort beskrivelse

Benny Berge, Gyvelgårdvej 7, 9600 Års ansøgning om udvidelse af minkfarm

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	6
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	7
2.2.1 Faste afstandskrav	7
2.2.2 Landskabet og planforhold	8
2.3.1 Energiforbrug	8
2.3.2 Vandforbrug	8
2.4.1 Lugt	8
2.4.2 Støj	11
2.4.3 Lys	11
2.4.4 Fluer og skadedyr	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	20
3.1 Markoplysninger	20
3.2 Gødningsregnskab	20
3.3 Nitrat (overfladevand)	22
3.4 Nitrat (grundvand)	22
3.5 Fosfor	23
3.6 Ammoniak fra udbringning	23
3.7 Gener fra udbringning	23

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:
plo@kopenhagenfur.com

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Vesthimmerlands Kommune	8200013406	10037581
Adresse	Postnummer	By
Gyvelgårdvej 7	9600	Års

Matrikler på ejendom Vesthimmerlands Kommune

Ejerlav	Matrikel nummer
Helmingård, Ulstrup	2ak

CHR på ejendom Vesthimmerlands Kommune

CHR
92693

Ansøger

Benny Berge
Gunderstedvej 26 Gundersted
9240 Nibe

Tlf.nr.: 25851061 Mobil:

bennyb@os.dk

Konsulent

Per Lousdal, København Rådgivning
Agro Food Park 15
8200 Århus N

Tlf.nr.: 72132816 Mobil:

plo@kopenhagenfur.com

Kontaktperson på bedriften

Tlf.nr.: Mobil:

Bedriftsoplysninger

BENNY BERGE
Gunderstedvej 26
9240 Nibe
CVR nummer: 10037581

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

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

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

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
Mi07	Mink, 1 årstæve, bure, proteinindhold 31% af OE uge 30-47, gødningsrende over 32 cm, ingen krav til halm, ugentlig tømning	Nudrift	1600	55,17
		Ansøgt	3650	125,86

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		
Minkhaller eksisterende	Nej	Mi07	Nudrift	1600	0				55,17
			Ansøgt	2100	0				72,41
Nye haller vest	Nej	Mi07	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	425	0				14,66
Nye haller nordvest	Nej	Mi07	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	1125	0				38,79
Sum			Nudrift					55,17	
			Ansøgt					125,86	
Ændring alle produktioner:								70,69	

* 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).

Der er ingen udegående dyr

Oplysninger om mink

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Ændringer i forhold til valgte staldkode			
			Proteinindhold	Rendebredde	Tilførsel af halm	Udmugningshyppighed
Minkhaller eksisterende	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.	40,00	Halm ad libitum	Dagligt
Nye haller vest	Mi07	Nudrift	Ingen Krav.	0,00	Ingen Krav.	1 gang om ugen.
		Ansøgt	Samme som i valgt staldsystem.	46,00	Halm ad libitum	Dagligt
Nye haller nordvest	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 årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Minkhaller eksisterende	Mi07	Nudrift	-	-	-	-	-	-
		Ansøgt	-	-	-	-	-	-
Nye haller vest	Mi07	Nudrift	-	-	-	-	-	-
		Ansøgt	-	-	-	-	-	-
Nye haller nordvest	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
Minkhaller eksisterende	PR-622879	Mi07	
Nye haller vest	PR-622880	Mi07	
Nye haller nordvest	PR-685404	Mi07	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Kvæg		0,00
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	55,17
	Ansøgt	125,86
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		70,69
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	55,17
	Ansøgt	125,86
Ændring - I alt		70,69

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.





Generel vurdering:




Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+  Gyvelgårdvej 3	0	NY	214,15	127,72	171,32	102,18	171,45	Nej	Ja
+  Gyvelgårdvej 1	0	NY	214,15	127,72	171,32	102,18	434,80	Ja	Ja
+  Gyvelgårdvej 3	0	NY	214,15	127,72	171,32	102,18	179,76	Nej	Ja
+  Hvalpsundvej 21	0	NY	348,06	209,39	348,06	209,39	773,38	Ja	Ja

+  Havbrovej 93	0	NY	348,06	209,39	313,25	188,45	3.141,51	Ja	Ja
+  Ulstrup By, Ulstrup	0	NY	433,72	259,43	433,72	259,43	830,00	Ja	Ja
+  Ulstrup By, Ulstrup	0	NY	433,72	259,43	433,72	259,43	603,36	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.

Lugteneberegninger – Detaljer om staldafsnit

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

Enkeltbolig: Gyvelgårdvej 3

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Minkhaller eksisterende	146,45	Ja	Nej	Ja
Nye haller vest	158,39	Ja	Nej	Ja
Nye haller nordvest	223,06	Ja	Nej	Ja

Enkeltbolig: Gyvelgårdvej 1

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Minkhaller eksisterende	397,33	Ja	Ja	Ja
Nye haller vest	432,18	Ja	Ja	Ja
Nye haller nordvest	505,76	Ja	Ja	Ja

Enkeltbolig: Gyvelgårdvej 3

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Minkhaller eksisterende	152,12	Ja	Nej	Ja
Nye haller vest	168,50	Ja	Nej	Ja

Nye haller nordvest	235,61	Ja	Nej	Ja
---------------------	--------	----	-----	----

Samlet bebyggelse: Hvalpsundvej 21

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Minkhaller eksisterende	756,21	Nej	Ja	Ja
Nye haller vest	785,10	Nej	Ja	Ja
Nye haller nordvest	801,01	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Havbrovej 93

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Minkhaller eksisterende	3.125,84	Ja	Ja	Ja
Nye haller vest	3.129,84	Ja	Ja	Ja
Nye haller nordvest	3.175,18	Ja	Ja	Ja

Byzone: Ulstrup By, Ulstrup

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Minkhaller eksisterende	805,83	Nej	Ja	Ja
Nye haller vest	841,14	Nej	Ja	Ja
Nye haller nordvest	870,90	Nej	Ja	Ja

Byzone: Ulstrup By, Ulstrup

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Minkhaller eksisterende	577,09	Nej	Ja	Ja
Nye haller vest	613,85	Nej	Ja	Ja
Nye haller nordvest	648,44	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 normalt for LE.

Ansøgt drift

Staldafsnit	Stald- system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Minkhaller eksisterende	Mi07	2100	0	0,00	0	0,00	13.650,00	0,00	0,00	13.650,00
Nye haller vest	Mi07	425	0	0,00	0	0,00	2.762,50	0,00	0,00	2.762,50
Nye haller nordvest	Mi07	1125	0	0,00	0	0,00	7.312,50	0,00	0,00	7.312,50
SUM	-	3650	0	0,00	-	0,00	23.725,00	-	0,00	23.725,00

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

Nudrift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Minkhaller eksisterende	Mi07	1600	0	0,00	0	0,00	10.400,00	0,00	0,00	10.400,00
Nye haller vest	Mi07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nye haller nordvest	Mi07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	1600	0	0,00	-	0,00	10.400,00	-	0,00	10.400,00

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

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

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Minkhaller eksisterende	Ingen data.				
Nye haller vest	Ingen data.				
Nye haller nordvest	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
Minkhaller eksisterende	Ja	0,00%	0,00	0,00
Nye haller vest	Ingen data			
Nye haller nordvest	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

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

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Minkhaller eksisterende		
Nye haller vest		
Nye haller nordvest		

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 Fluor 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	
Gammel møddingsplads	

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Ny møddingsplads	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gyllebeholder	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		0,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		0,0
Gammel møddingsplads	Eksisterende	Nudrift			0,0
		Ansøgt drift			0,0
Ny møddingsplads	Eksisterende	Nudrift			0,0
		Ansøgt drift			0,0
Sum		Nudrift			0,0
		Ansøgt drift			0,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gyllebeholder	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gammel møddingsplads	Nudrift	100,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Ny møddingsplads	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	100,00	0

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder	Nudrift	100,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	100,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gammel møddingsplads	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Ny møddingsplads	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	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	-1463,29 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1546,44
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1741,92
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	277,77
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

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

For at der kan beregnes en vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af BAT, skal det være angivet for alle stalde, om stalden er eksisterende eller ny/renoveret. Hvis bare en stald i ansøgningen står til "Ingen valgt", kan BAT-beregningen ikke foretages for hele ansøgningen. Gå til Grunddata -> Staldafsnit, for at ændre indstillingen for stalddene.

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)
Minkhaller eksisterende	Mi07	2651,43	2640,00	11,43	0,43%	0,00	0,00	0,00	2640,00
		3480,00	3464,99	15,01	0,43%	0,00	1277,61	0,00	2187,39
Nye haller vest	Mi07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		704,29	701,25	3,04	0,43%	0,00	323,20	0,00	378,04
Nye haller nordvest	Mi07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1864,29	1856,25	8,04	0,43%	0,00	855,54	0,00	1000,71
Sum	Nudrift	2651,43	2640,00	11,43		0,00	0,00	0,00	2640,00
		Ansøgt	6048,58	6022,49	26,09		0,00	2456,35	0,00

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Minkhaller eksisterende	Mi07	1,65	47,85
		1,04	30,21
Nye haller vest	Mi07	0,00	0,00
		0,89	25,80
Nye haller nordvest	Mi07	0,00	0,00
		0,89	25,80

* 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)
Minkhaller eksisterende	Ingen data				
Nye haller vest	Ingen data				
Nye haller nordvest	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
Minkhaller eksisterende		Ingen data						
Nye haller vest		Ingen data						
Nye haller nordvest		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 ammoniakfordampning

						(kgN/år)
Gyllebeholder	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gammel møddingsplads	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Ny møddingsplads	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 3.566,14 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 926,14 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
eng	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+2,7	8,2
mose	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,6	2,1
overdrev	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,3	1,0
eng 2	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+1,1	3,0
eng 3	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,6	1,7
eng 4	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+1,7	5,0
overdrev 2	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,4	1,0
mose 2	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,4
overdrev 3	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,3	0,8
overdrev v øjesøplantage	2	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0

Naturpunkt: engKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+2,7 kgN**Totaldeposition: **8,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: Gammel møddingsplads	0,0	0,0	L	3	147	80
S: Nye haller vest	+1,1	1,1	L	3	51	70
O: Gyllebeholder	+0,7	1,1	L	3	38	32
S: Minkhaller eksisterende	-1,0	4,1	L	3	68	74
S: Nye haller nordvest	+2,0	2,0	L	3	51	346
O: Ny møddingsplads	0,0	0,0	L	3	46	11

Naturpunkt: moseKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,6 kgN**Totaldeposition: **2,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: Gammel møddingsplads	0,0	0,0	L	3	218	70
S: Nye haller vest	+0,2	0,2	L	3	127	58
O: Gyllebeholder	+0,1	0,2	L	3	115	43
S: Minkhaller eksisterende	-0,3	1,1	L	3	143	61
S: Nye haller nordvest	+0,5	0,5	L	3	110	25
O: Ny møddingsplads	0,0	0,0	L	3	117	36

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

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: Gammel møddingsplads	0,0	0,0	L	3	351	81
S: Nye haller vest	+0,1	0,1	L	3	254	79
O: Gyllebeholder	0,0	0,1	L	3	228	72
S: Minkhaller eksisterende	-0,1	0,5	L	3	272	79
S: Nye haller nordvest	+0,3	0,3	L	3	204	59
O: Ny møddingsplads	0,0	0,0	L	3	222	67

Naturpunkt: eng 2Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+1,1 kgN**Totaldeposition: **3,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: Gammel møddingsplads	0,0	0,0	L	3	244	84
S: Nye haller vest	+0,3	0,3	L	3	146	84
O: Gyllebeholder	+0,1	0,2	L	3	119	73
S: Minkhaller eksisterende	-0,4	1,4	L	3	164	84
S: Nye haller nordvest	+1,0	1,0	L	3	97	59
O: Ny møddingsplads	0,0	0,0	L	3	112	63

Naturpunkt: eng 3Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,6 kgN**

Totaldeposition: **1,7 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: Gammel møddingsplads	0,0	0,0	L	3	304	89
S: Nye haller vest	+0,2	0,2	L	3	205	84
O: Gyllebeholder	+0,1	0,2	L	3	175	87
S: Minkhaller eksisterende	-0,2	0,8	L	3	223	84
S: Nye haller nordvest	+0,6	0,6	L	3	136	59
O: Ny møddingsplads	0,0	0,0	L	3	164	82

Naturpunkt: eng 4Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+1,7 kgN**Totaldeposition: **5,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: Gammel møddingsplads	0,0	0,0	L	3	171	78
S: Nye haller vest	+0,6	0,6	L	3	75	69
O: Gyllebeholder	+0,3	0,5	L	3	59	44
S: Minkhaller eksisterende	-0,6	2,5	L	3	92	72
S: Nye haller nordvest	+1,5	1,5	L	3	59	9
O: Ny møddingsplads	0,0	0,0	L	3	63	29

Naturpunkt: overdrev 2Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,4 kgN**Totaldeposition: **1,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Minkhaller eksisterende	-0,1	0,4	L	3	325	108
S: Nye haller vest	+0,1	0,1	L	3	309	109
S: Nye haller nordvest	+0,4	0,4	L	3	211	109
O: Gyllebeholder	0,0	0,1	L	3	299	117
O: Gammel møddingsplads	0,0	0,0	L	3	420	110
O: Ny møddingsplads	0,0	0,0	L	3	283	117

Naturpunkt: mose 2Kategori: **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: Minkhaller eksisterende	-0,1	0,2	L	3	405	310
S: Nye haller vest	0,0	0,0	L	3	462	305
S: Nye haller nordvest	+0,1	0,1	L	3	526	307

O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	497	304
O: Gammel møddingsplads	0,0	0,0	L	3	396	313
O: Ny møddingsplads	0,0	0,0	L	3	514	306

Naturpunkt: overdrev 3Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,3 kgN**Totaldeposition: **0,8 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Minkhaller eksisterende	-0,1	0,3	L	3	345	87
S: Nye haller vest	+0,1	0,1	L	3	327	87
S: Nye haller nordvest	+0,3	0,3	L	3	240	78
O: Gyllebeholder	0,0	0,1	L	3	302	94
O: Gammel møddingsplads	0,0	0,0	L	3	430	93
O: Ny møddingsplads	0,0	0,0	L	3	288	92

Naturpunkt: overdrev v øjesøplantageKategori: **2**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Minkhaller eksisterende	0,0	0,0	L	3	3.891	197
S: Nye haller vest	0,0	0,0	L	3	3.916	198
S: Nye haller nordvest	0,0	0,0	L	3	3.909	199
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	3.954	198
O: Gammel møddingsplads	0,0	0,0	L	3	3.929	196
O: Ny møddingsplads	0,0	0,0	L	3	3.943	198

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

For at der kan beregnes en vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af BAT, skal det være angivet for alle stalde, om stalden er eksisterende eller ny/renoveret. Hvis bare en stald i ansøgningen står til "Ingen valgt", kan BAT-beregningen ikke fortages for hele ansøgningen. Gå til Grunddata -> Staldafsnit, for at ændre indstillingen for stalddene.

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 DE**

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

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

Reduceret kvælstofnorm: **0 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

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

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

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

Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

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

Aftalearealerer

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

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

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

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

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	6674,00	1652,62	70,00	0,00	55,17
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

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

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Minkgylle	6674,00	1652,62	0	55,17
Total	6674,00	1652,62	0	55,17

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	17681,42	3770,04	70,00	0,00	125,86
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

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

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

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

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Minkgylle	17681,42	3770,04	0	125,86
Total	17681,42	3770,04	0	125,86

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.3 Nitrat (overfladevand)

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

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

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

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

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

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

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

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)

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

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

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	
🚫 Ansøgningen indeholder ingen arealer	

3.5 Fosfor

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

Krav om P-overskud overholdt:

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

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

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

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

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

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.6 Ammoniak fra udbringning

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

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.7 Gener fra udbringning

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

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

