

Miljøgodkendelse

af minkfarm på
Gunderstedvej 26
9240 Nibe

Gældende fra
26. 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 Tilsyn, kontrol og egenkontrol.....	7
3.4 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.....	16
5. Øvrige oplysninger.....	16
5.1 Andre tilladelser	16
5.2 Retsbeskyttelse.....	17
5.3 Offentliggørelse.....	17
5.4 Tilsynsmyndighed	17
5.5 Klage og søgsmål	17
5.6 Underretning	17
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 på Gunderstedvej 26, 9240 Nibe. Farmens produktion består af 3.000 årstæver. Benny Berge ønsker at udvide til 3.380 årstæver. Udvidelsen foregår i eksisterende haller. Der søges desuden om en møddingsplads og en tilbygning af en overdækket vaskeplads.

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. 1d & 1n Ll. Ajstrup By, Gundersted. Bedriften er knyttet til CVR nr. 10037581, og bedriftens husdyrproduktion har CHR nr. 86076.

Miljøgodkendelsen omfatter

Godkendelsen omfatter en minkproduktion på 3.380 årstæver svarende til 116,55 DE. Udvidelsen foregår i det eksisterende anlæg. Desuden godkendes en ny møddingsplads og udvidelse af en overdækket vaskeplads. Kommunen giver dispensation fra afstand til naboskel. Godkendelsen omfatter ikke bedriftens arealer³.

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, 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. 26-09-2017

Lise Overgaard
Biolog

Godkendelsen er gældende fra: 26-09-2017

Klagefristen udløber: 24-10-2017

¹ Lov nr. 1572 af 20-12-2006 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugsloven)

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
Mink, 1 årstæve, bure, proteinindhold 31 % af OE i uge 30-47, gødningsrender over 32 cm, halm ad libitum, daglig tømning.	Daglig	34 cm	3.380	116,55

3.2 Anlæg

Opbevaring af husdyrgødning

3. Den nye møddingplads skal placeres minimum 10 meter fra overdrevet nordvest for anlægget.
4. Der skal altid være en opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning på mindst 9 måneder til rådighed for husdyrbruget.

Spildevand

5. Vask af maskiner og redskaber skal ske på fast, tæt plads med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder.
6. Øvrige befæstede arealer renholdes ved spild. Her må ikke opbevares husdyrgødning og foderrester. Vand herfra kan afledes til jorden.

Lugt


7. 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

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

Støj

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

	Mandag–fredag 07–18 Lørdag 07 - 14	Mandag–fredag 18–22 Lørdag 14–22 Søn- og helligdage 07–22	Alle dage 22–07
Støjgrænse	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).			

10. 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

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

Olie og andre hjælpestoffer

12. 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.
13. 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

14. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkelig at anmelde dette til Alarmcentralen på 112 og følgende straks at underrette Tilsynsmyndigheden, Vesthimmerlands Kommune Miljøafdeling 99 66 70 00.
15. Der skal udarbejdes en beredskabsplan eller driftsforskrift, der fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det omgivende miljø. Beredskabsplanen skal til enhver tid som minimum indeholde:
- Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe ulykken/uheldet og begrænse udbredelsen.
 - Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
 - Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.

- En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser på det eksterne miljø.

16. 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

17. Gyllerenderne skal være minimum 34 cm brede på hele farmen

18. 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.

19. 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

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

Husdyrgødning

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

Ressourceforbrug

22. Vandingsystemet skal efterses jævnligt for utætheder.

23. Der skal anvendes energisparepærer eller lysstofrør i driftsbygningerne.

3.3 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

24. 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.

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

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

3.4 Ophør

27. 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 2/6 2017 en ansøgning om miljøgodkendelsen af Gunderstedvej 26, 9240 Nibe. Der ansøges om en udvidelse til 3.380 årstæver (116,55 DE). Produktionen består pt. af 3.000 årstæver. Udvidelsen foregår i eksisterende bygninger. Der søges samtidig om en møddingsplads og forlængelse af overdækket vaskeplads.

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 inden 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 to lukkede haller og 28 åbne to-rækkede haller. Der udover er der driftsbygninger hvori der også er pelseri og et møddingshus, som fremover skal bruges til opbevaring af halm. Den eksisterende overdækkede vaskeplads ønskes udvidet. Tilbygningen bliver 5 m bred og 14 m lang. Den overdækkede vaskeplads bruges i pelsningsperioden til afkøling af minkkroppe.

Der er en gyllebeholder på 2.000 m³ og der søges om en møddingsplads på 13 x 26 m. Der er tidligere givet afslag på en anmeldelse af møddingspladsen pga. beliggenhed i nærhed af natur. Danmarks Naturfredningsforening har spurgt til den pågældende situation.

Landskabelige hensyn

Ejendommen ligger i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Bygningerne ligger 4,7 km fra Vegger, som er nærmeste by med byzonestatus. Gundersted er med 330 m nærmeste samlet bebyggelse. Der er godt 200 m til nærmeste nabo uden landbrugspligt. Anlægget ligger udenfor fredede områder. Der er 2 km til nærmeste Natura 2000-område og § 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, udpegede lavbundsarealer og områder med særlig landskabelig værdi. Anlægget ligger delvist indenfor økologisk forbindelseslinje. Møddingspladsen kommer således til at ligge indenfor beskyttelseslinjen, men vil ikke spærre muligheden for dyrs og planters spredning, da det med størst sandsynlighed vil foregå langs åen og åbrinkerne.

Der er ikke registreret diger, ikke-fredede eller fredede fortidsminde, hvor der skal etableres vaskeplads og møddingsplads. Men der er mange ikke fredede fortidsminder i området. Farmen ligger på et kulturarvsareal, som er et område som sandsynligvis rummer skjulte fortidsminder. Det er derfor vigtigt at kontakte Vesthimmerlands Museum i forbindelse med gravearbejde.

Møddingspladsen placeres mellem et eksisterende læhegn og gyllebeholderen. Med en højde på 2,5 m vil møddingspladsen blive skjult af læhegnet. Tilbygningen til den overdækkede vaskeplads bygges sammen med de eksisterende bygninger. 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 ejendommen. Der er et afstandskrav på 10 meter til ammoniakfølsomme naturtyper. Der er tilstrækkelig afstand til nærmeste ammoniakfølsomme naturtype. 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	700
Almene vandforsyningsanlæg	50	1220
Vandløb, dræn og søer	15	27
Vandløb, dræn og søer til gyllebeholder	100	42
Offentlige vej og privat fællesvej	15	175
Levnedsmiddelvirksomhed	25	>25
Beboelse på samme ejendom	15	150
Naboskel	30	27*
Nabobeboelse	50	180

Staldanlægget overholder alle disse afstandskrav på nær afstand til naboskel. Møddingspladsen er placeret på nordvest siden af gyllebeholderen, hvilket er den mest hensigtsmæssige placering, men kommer så tættere på naboskel end lovens afstandskrav. Nabomatriklerne er markmatrikler. 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 lille stigning i antal transporter. Stigningerne skyldes flere kørsler med gødning, dels i forbindelse med udbringning i marken, dels pga. opbevaring af dybstrøelse fra farmen på Borupvej 20.

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 beboelse lige overfor udkørslen, men med 20 ekstra transporter årligt vil øgningen næppe erkendes og ikke udgøre en øget gene.

Støj og støv

Ejendommens støjkilder er hovedsagligt i forbindelse med interne kørsler på farmen med foder og halm og i forbindelse med pelsning. Der vil sjældent være støj fra dyrene. Der forventes ikke væsentlige ændringer i støjniveauet, da det vil være begrænset til de ekstra transporter.

Støvgener er ret begrænsede. Der vil være støv i forbindelse med håndtering af halm. 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 gyllerenderne. Lugten kan ikke reduceres, men tidspunktet for tømning er afgørende for, om minkfarmens drift medfører 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	Vegger	416	4.700	Ja
Samlet bebyggelse	Gundersted	334	334	Ja
Enkelt bolig	Gunderstedvej 24	206	255	Ja

Afstande til by og enkelt bolig i landzonen er tilstrækkelige store til, at husdyrbrugets drift ikke skulle give anledning til væsentlige gener for omkringboende. Afstand til samlet beboelse er lige nøjagtigt overholdt. 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 er 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.

⁶ § 75 i husdyrgødningsbekendtgørelsen

Forurening fra anlægget

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Håndtering af gødning foregår primært i form af gylle. Der er en gyllebeholder på ejendommen med en størrelse på 1.500 m³. Der er naturligt flydelag som overdækning på beholderen. Kravet til en opbevaringskapacitet på 9 måneder er overholdt, idet der er kapacitet til knap 12 måneder. Beholderen ligger ca. 40 meter fra Vidkær Å, så der udføres beholdekontrol hvert 5. år.

Der anvendes halm til redekasserne. Halmen opsuger også det urin, som ikke opsamles i gyllerenden. Halmen opsamles en gang månedligt og opbevares på den ansøgte møddingsplads. Der tilføres også halm til møddingspladsen fra Borupvej 20. Dybstrøelsen opbevares efter gældende regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Spildevand og overfladevand

Spildevand fra produktionen udgøres primært af vand fra rengøring af fodervogn og fodersilo, samt rengøring af hvalpenet. Spildevandet herfra ledes fra vaskeplads eller møddingsplads til gyllebeholder. Hallerne rengøres en gang om året. Først fjernes alle halm, foder og gødningsrester under burene, hvorefter burene højtryksrensnes. Vaskevandet herfra ledes ligesom overfladevand fra tagene diffust ud på jorden. Vi accepterer håndteringen af spildevand og overfladevand.

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, smøreolie, hydraulikolie, motorolie og lignende skal opbevares i egnede beholdere, under tag, på tæt bund uden afløb og med en kant, der giver mulighed for opsamling af et volumen svarende til indholdet af den største beholder. Disse tiltag skal ligeledes minimere risikoen for forurening af jord, overflade- og grundvand.

Halm opbevares i det tidligere møddingshus, som fremover bruges som halmlade. Der opbevares godt 30 m² halm ad gangen på farmen. Foder opbevares i fodersiloen.

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 falder med 1.429 kg N/år. Det store fald skyldes, at der med miljøgodkendelsen indføres krav om reduceret protein i foderet, halm ad libitum og hyppigere udmugning. Der er herefter en samlet emission fra anlægget på 3.521 kg NH₃-N/år. Udvidelsen er omfattet af krav om 30 %

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

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.

Natur Punkt	Natur område	Naturkategori (1-3)	afstand (m)	Retning fra anlægget	Mer-deposition Kg/N ha år	Totaldeposition Kg/N ha år
1	Overdrev	3	107	N-NØ	-7,1	18,3
2	Mose	3	625	V	-0,2	0,5
3	Overdrev	2	1.500	NØ	0,0	0,1
4	Hede	1	2.210	SV	0,0	0,0

Nordvest for ejendommen løber Vidkær Å. Der ligger eng langs hele vandløbet. Eng betragtes ikke som en ammoniakfølsom naturtype og er derfor ikke beskyttet i husdyrbrugloven, men kun efter naturbeskyttelseslovens § 3. Nord-nordøst for den ønskede møddingsplads og gyllebeholderen ligger et overdrev og vest for minkfarmen ligger flere moser. 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. Med kravene til miljøgodkendelsen vil der afsættes mindre ammoniak til disse naturtyper. Husdyrbruglovens beskyttelsesniveau er dermed overholdt for alle de nærliggende naturtyper. Vi vurderer, at udvidelsen ikke vil ændre naturtypernes tilstand væsentligt. Der er blevet ændret på naturudpejningerne siden udkastet har været i høring. En del af overdrevet mod nord og mosen sydvest for farmen er blevet afregistreret. Dette er sket i forbindelse med besigtigelse af overdrevet.

Nærmeste kategori 2-natur er et overdrev der ligger 1,5 km nordøst for farmen. Beskyttelsesniveauet for kategori 2-natur på 1,0 kg N/ha/år er overholdt. Vi vurderer, at overdrevet ikke vil blive påvirket væsentligt.

Mere end 2 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.

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. 40 m fra åen. Den er udstyret med den lovpligtige alarm og har beholderkontrol hvert 5. år. Handlingsplan ved udslip af gylle er beskrevet 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 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. BAT-niveauet i nye haller på 1,0 kg N/år/årstæve, men der er kun eksisterende haller i denne godkendelse. Det giver et samlet ammoniak-BAT-niveau på 3.515 kg N/år, idet alle render på hele farmen er 34 cm brede og har en ammoniakfordampning på 1,04 kg N/årstæve. Den samlede ammoniakemission fra den udvidede produktion er beregnet til 3.521 kg N/år i it-ansøgningen. BAT-niveauet er således overskrevet med 6 kg N/år. Vi vurderer, at overskridelsen skal betragtes som en bagatel.

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. Vi vurderer, at render på 34 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.

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

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 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. Ifølge kapacitetsberegninger er der en overkapacitet på knap 3 mdr.

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

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

Ressourceforbrug

På minkfarmen anvendes der primært el til gyllepumpning og cirkulation af vand til minkene. Der er ingen opvarmning af staldanlæg og al ventilation på minkfarmen er naturlig. Tørrerummet i pelseriet opvarmes med stokerfyr. Farmens årlige elforbrug forventes at være uændret.

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.

⁹ § 16 i husdyrgødningsbekendtgørelsen

- Vandforbruget registreres

Vi vurderer, at der er tænkt ressourcebesparende 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 en beredskabsplan
- Der udarbejdes gødningsregnskab
- Der foretages løbende vedligehold og reparation af anlægget
- Affald fjernes løbende via affaldsordning

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.

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.

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

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

5.2 Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Vilkårene 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. 22.08.2017-12.09.2017. Svend Dahl fra Danmarks Naturfredningsforening har henvendt sig med nogle afklarings spørgsmål i forbindelse hermed. Besvarelsen er indarbejdet i den endelige miljøgodkendelse. Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 26.10.2017.

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 Fødevareklagenævnets hjemmeside [nmkn.dk](#).

Klagen skal være modtaget senest d. 24.10.2017.

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

Miljøgodkendelse for Gunderstedvej 26, 9240 Nibe

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	19.09.2017
Adresse	Gunderstedvej 26, 9240 Nibe
Husdyrbrugets ejere	Benny Berge
CVR-nr.	10037581
CHR-nr.	86076
Matr. Nr.	1d & 1n Ll. Ajstrup By, Gundersted
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 Miljøgodkendelse i henhold til BEK nr. 44 af 11/01/2016 bilag 2

Grundoplysninger

Husdyrbrugets adresse	Gunderstedvej 26, 9240 Nibe
CVR Nr.	10037581
CHR nr.	86076
Ejendoms nr.	8200014112
Ansøger (navn og adresse)	Benny Berge, Gunderstedvej 26, 9240 Nibe
Ejer (navn og adresse)	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 98425 beskriver udvidelsen
Godkendelsesmyndighed	Vesthimmerlands Kommune

Ansøgning, godkendelsespligt, omfang af projektet og fleksibilitet

På ejendommen Gunderstedvej 26 er der tilladelse til en produktion med 3000 årstæver svarende til 103,45 DE. Produktionstilladelsen er oplyst af Vesthimmerlands kommune via mail den 28/4 2017

Det tilladte og ansøgte dyrehold fremgår af nedenstående tabel:

Tilladt dyrehold			Ansøgt drift		
Dyre kategori	Antal	DE	Dyre kategori	Antal	DE
Mink, Årstæver	3000	103,45	Mink, Årstæver	3380	116,55

Udvidelsen sker i de eksisterende minkhaller hvor der er plads til flere dyr. Derudover ansøges der om en møddingsplads på 13 x 26 m med 2,5 m høje sider. Det eksisterende møddingshus vil fremadrettet blive brugt til opbevaring af nyt halm. Den nye møddingsplads er omfattet af godkendelsespligt. Der udover ansøges der om en tilbygning til den eksisterende overdækkede vaskeplads, i pelsningsperioden benyttes den til afkøling af

minkkroppe. Tilbygningen bliver i samme dimensioner og materialer som den eksisterende bygning, den bliver ca. 5 m bred og 14 m lang.

Tidshorisont for udvidelsen

Afhængigt af, hvornår på året miljøgodkendelsen gives, vil byggeriet blive sat i gang så snart byggetilladelse 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 livdyrsorteringen, hvor minkene til næste års avl vælges. Typisk vil udvidelsen foregå stødt over flere sæsoner indtil det godkendte dyrehold er nået.

Biaktiviteter

Der er pelseri på ejendommen hvor alle minkene fra Benny Berges farme bliver pelset.

Lokalisering

Farmens placering – eksisterende og ansøgt byggeri

Nyt byggeri opføres i tilknytning til eksisterende byggeri og bliver derved en integreret del heraf.



Eksisterende og ansøgt byggeri.

Det eneste der bygges i forbindelse med ansøgningen om miljøgodkendelse er en møddingsplads. Og en tilbygning til den eksisterende overdækkede vaskeplads, der også benyttes til afkøling af minkkroppe i pelsningsperioden. De øvrige bygninger og minkhaller ændres ikke i forbindelse med miljøgodkendelsen. 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 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	100 m	>100m

Miljøgodkendelse for Gunderstedvej 26, 9240 Nibe

formål og lign.		
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	27

Der ansøges om at etablere møddingspladsen 27 m fra naboskel, det er mindre end det normale afstandskrav på 30 m. Derfor søges der hermed om dispensation fra afstandskravet på 30. Det er nødvendigt at bygge møddingspladsen tættere på naboskel fordi den eneste hensigtsmæssige placering er på nordvest siden af gyllebeholderen.

Landskab og planforhold

Ejendommen Gunderstedvej 26 er lokaliseret i Vesthimmerlands Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 250 m sydøst for Gundersted By. Møddingspladsen etableres mellem det eksisterende læhegn og gyllebeholderen. Siderne på gyllebeholderen bliver 2,5 m høje betonmure. Med en højde på 2,5 vil møddingspladsen være skjult at læhegnet. Tilbygningen til den overdækkede vaskeplads bygges sammen med de eksisterende bygninger.

Bygge og beskyttelseslinjer

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

Miljøgodkendelse for Gunderstedvej 26, 9240 Nibe

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	Nej

Indpasning i landskabet

Møddingspladsen etableres mellem det eksisterende læhegn og gyllebeholderen. Siderne på gyllebeholderen bliver 2,5 m høje betonmure. Med en højde på 2,5 vil møddingspladsen være skjult at læhegnet.

Energi og vandforbrug på anlægget

Energiforbrug

Stuehus og pelseri opvarmes med stokerfyr. På farmen anvendes der energi i forbindelse med opvarmning og cirkulation af drikkevand i vinterhalvåret, skrabe anlæg, gyllepumpe, højtryksrensere og pelseri, samt diselolie til farmens maskiner. Elforbruget i pelseriet udgør langt den største del af elforbruget på farmen. Elforbruget til pelseriet vil stige yderligere i takt med at der sker udvidelser på Benny Berges øvrige farme.

Energikilder	Energi forbrug Nuværende drift*	Forventet energiforbrug i ansøgt drift**
Årligt Elforbrug	85.000 Kwh	90.000 Kwh
Årligt forbrug af Olie/gas	L	L
Årligt forbrug af diselolie	3500 L	4000 L
Årligt egenproduktion f energi Fra vindmøller/biogas mv.	0	0

* Data vedr. forbruget i nuværende drift er skønnet på baggrund af forbruget i 2016. I 2016 blev farmen saneret for plasmacytose hvilket gør at der var højere forbrug af el og diesel til rengøring.

** Forbruget er skønnet ud fra det nuværende forbrug.

Vandforbrug

Vandforsyning til minkfarmen offentligt vandværk. Der bruges vand til vanding af minkene og rengøring af fodersilo og farm. Forbruget er skønnet ud fra tidligere års vandforbrug.

Vandforbrug	Nudrift	Ansøgt drift
Årligt forbrug af drikkevand	850 m ³	950 m ³
Årligt forbrug af vaskevand til vask af haller	100 m ³	m ³
Årligt forbrug af vaskevand til vask af silo og maskiner	50 m ³	m ³
Sprøjtninger i forbindelse med markdrift	0 m ³	0 m ³

Miljøgodkendelse for Gunderstedvej 26, 9240 Nibe

Markvanding	0 m ³	0 m ³
Sum	1000 m ³	1100 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. Alle haller vaskes ikke

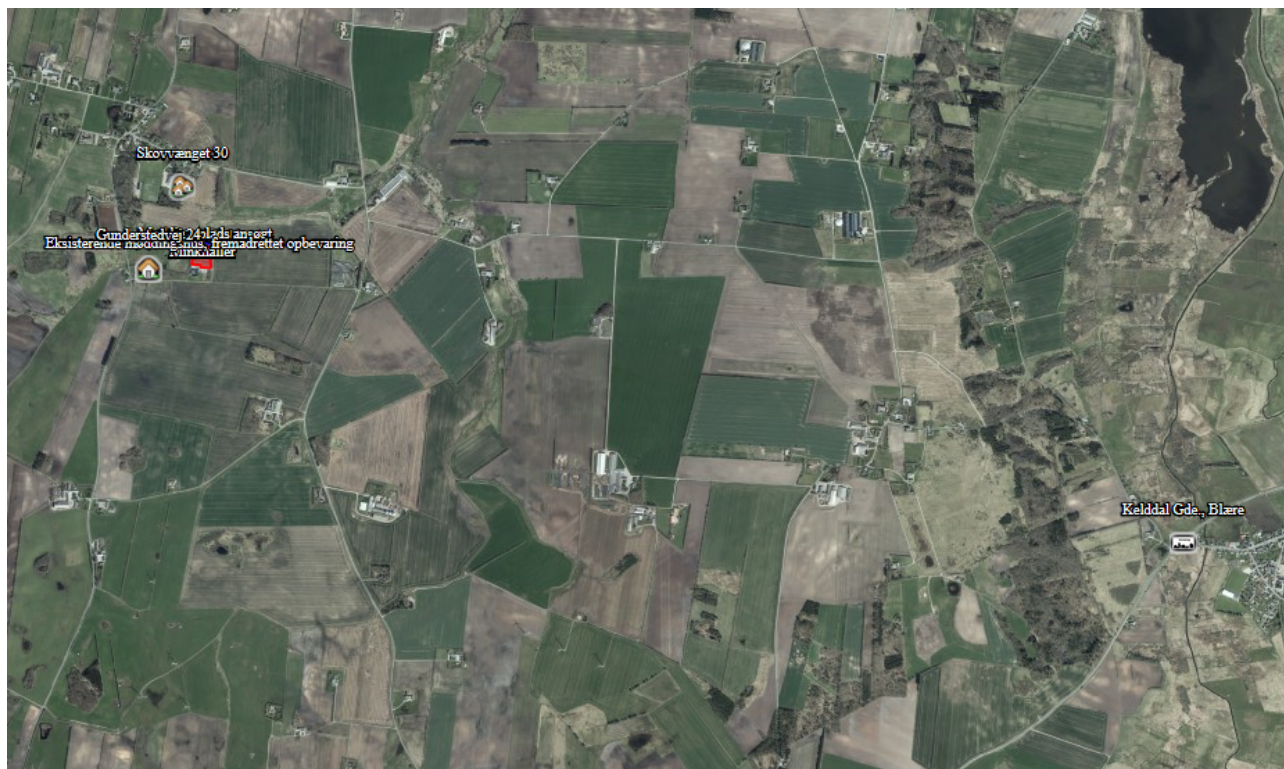
Fodersilo samt fodervogn rengøres dagligt. Hvalpenet og øvrige rekvisitter rengøres en gang årligt på møddingspladsen eller den eksisterende overdækkede vaskeplads.

Spildevand

Der ændres ikke på mængden af spildevand i forbindelse med udvidelsen. Det eneste der sker, er at der kommer lidt mere regnvand fra møddingspladsen der ledes til gyllebeholderen.

Lugt

Nærmeste naboer u. landbrugpligt, 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 %

Miljøgodkendelse for Gunderstedvej 26, 9240 Nibe

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 støjkilder på en minkfarm er støj fra intern kørsel på farmen med foder og halm samt interne transporter i pelsningssæsonen i november/december og sidst i marts. Derudover kan der forekomme støj fra transporter 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 væsentlige ændringer i støjniveauet fra farmen, da yderligere støj efter udvidelsen er begrænset til de få ekstra transporter til og fra farmen og lidt længere daglig kørsel med fodermaskinen på minkfarmen. Ligeledes forlænges pelsningsperioden med nogle få dage.

Lys

Mink tåler ikke påvirkning af kunstigt lys, hvilket betyder, at der ikke etableres væsentlige lyskilder på farmen. Dog kan der i forbindelse med parrings sæsonen 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 generelt holdes rent og ryddeligt i og omkring ejendommen, og ved at foderspil og rester fjernes.

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 et rottebekæmpelsesfirmaet. 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 før og efter udvidelsen er opsummeret i tabellen nedenfor.

Transporter	Før udvidelse antal/år	Efter udvidelse antal/år
Foder	288	288
Fyringsolie		
Brændstof/diselolie	10	12
Afhentning af skind	20	20
Afhentning af døde mink	9	10
Diverse sækkevarer mv.	2	3
Halm	4	4
Husdyrgødning	55	70
Dagrenovation	Kommunalordning	Kommunalordning
I alt	388	407

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

Levering af kroppe og fedt til godkendt virksomhed er koncentreret til pelsningsperioden i november – december og ultimo marts. Planlægning af transport af kroppe og fedt sker i samarbejde med virksomheden.

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. 40 ton halm. Efter udvidelse vil dette stige til ca. 45 ton halm. Dybstrøelse fra Benny Berges minkfarm på Borupvej 20 skal også opbevares på den nye møddingsplads, hvilket giver flere transporter med husdyrgødning.

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

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 x 3380 årstæver = 1386 ton.

Miljøgodkendelse for Gunderstedvej 26, 9240 Nibe

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. 45 tons dybstrøelse. Dybstrøelsen køres løbende på møddingspladen, dertil kommer dybstrøelse fra Benny Berges minkfarm på Borupvej 20 der også skal opbevares på møddingspladsen.

Opbevaringsanlæg og kapacitet

Opbevaringsanlæg	Byggeår	M2/m3	Overdækning	Seneste beholderkontrol	Næste beholderkontrol
Gyllebeholder	2002	1505	Flydelag	2015	2025
Møddingsplads ansøgt		338 m2	Plast		

Minkfarmen råder over 1 gyllebeholder med en kapacitet på 1505 m³

Minkfarmen ansøger om en møddingsplads på 13 x 26 m med en 2,5 m høje sider.

Produktion af gylle: 1386 m³

Tilledning af regnvand til gyllebeholder fra møddingspladsen: 135 m³

Vaskevand fra vask af hvalpenet, fodersilo, fodermaskine m.m. er indregnet i normen for gylleproduktionen og er derfor ikke medtaget i beregningen af gylleproduktionen.

I alt til opbevaring 1521 m³ svarende til gennemsnitlig 127 m³ pr/mdr.

Kravet til opbevaringskapacitet er 9 mdr. Med den nuværende opbevaringskapacitet er der opbevaring til knap 12 mdr. Kravet til opbevaring er dermed opfyldt.

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 står indendørs på støbt bund med afløb til gyllesystemet. Foderet leveres stort set hver dag, da mink stiller store krav til kvaliteten af foderet. Foderet skal være frisk. Fodersiloen rengøres mellem hver levering.

Foder opbevares i en 5000 kg silo, det er ikke nødvendigt at ændre på fodersiloen i forbindelse med udvidelsen.

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 farmen i foderhuset. 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.

Gyllebeholderen ligger ca. 40 m fra Vidkær Å, gyllebeholderen er udstyret med den lovpligtige alarm. 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. Gyllen vil blive forsøgt opdæmmet hvis der er risiko for at det løber i Vidkær Å.

Dieseltanken står udendørs på en betonplads 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 eller i lukket container til senere afhentning til destruktion. Fryser står i pelsriet. Lukket container står til kadavere står uden for pelsriet i pelsningsperiode. Der er indgået aftale med Daka om afhentning af døde dyr. Døde dyr afhentes efter behov. Der føres lister over dødsfald.

Fast affald

Alt 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 personalerummet

Olie og spilolie

Diselolie opbevares i overjordisk tank fra 2014 på 1800 liter.

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, medicin håndtering 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.:

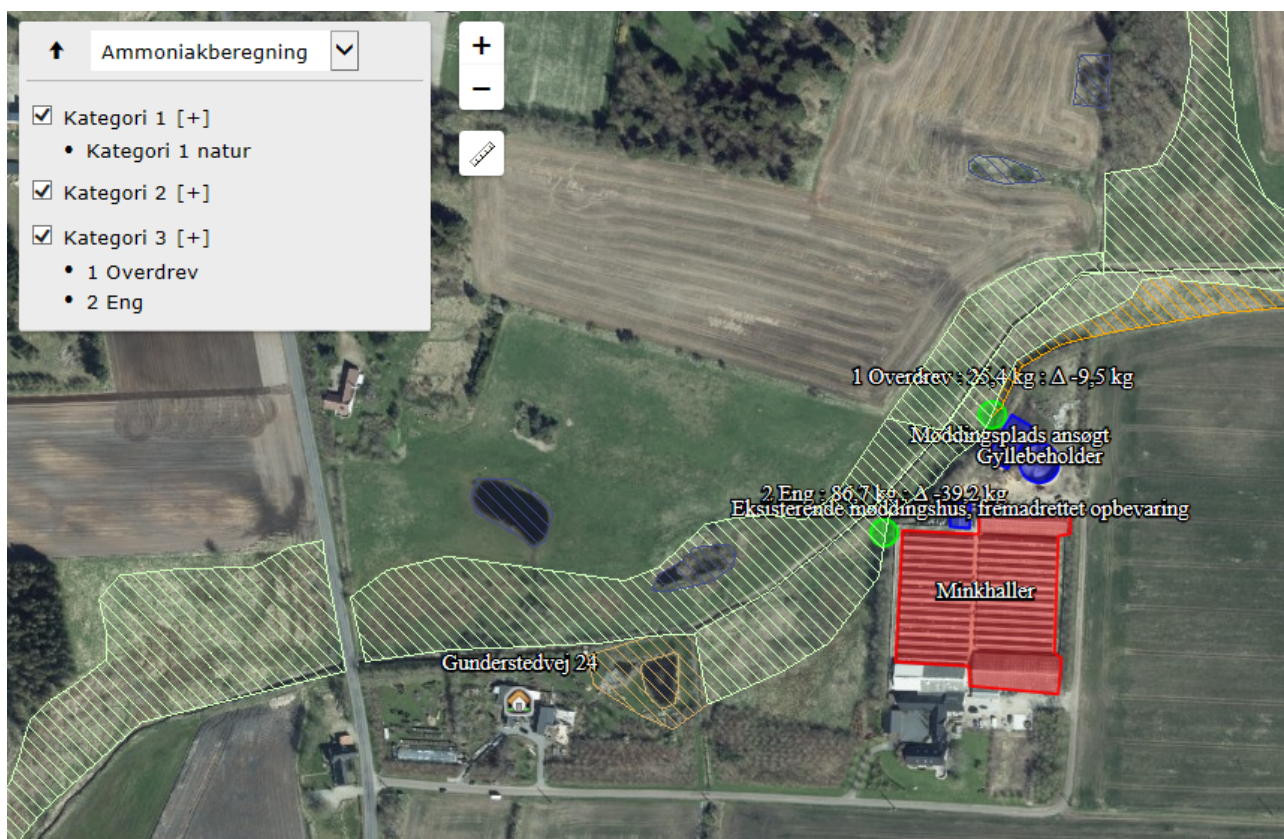
- Føring af logbog over flydelag i gyllebeholder
- 10 års kontrol af gyllebeholdere
- Udarbejdelse af gødningsregnskab
- Registrering af døde mink.

Ammoniaktab og N-deposition i naturområder

Den faktiske ammoniakfordampning fra farmen afhænger af farmens indretning og drift. De eksisterende haller er alle med 34 cm brede render. Der bygges ikke nye haller i forbindelse med udvidelsen. Rrenderne 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 ammoniakreduktion 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 kategori III natur. Beregningerne viser, at kravene i husdyrgodkendelse.dk er overholdt når der ikke sker en stigning i ammoniakdepositionen. Kategori I og II natur ligger så langt fra farmen, at der ikke er ammoniakdeposition på de områder.

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

Miljøgodkendelse for Gunderstedvej 26, 9240 Nibe

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. der bygges ikke nye haller.
- 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 tømnes 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 vand- og energiforbruget opgøres en gang årligt,
- At der er udarbejdet en beredskabsplan
- At der udarbejdes gødningsregnskab
- At der foretages løbende vedligehold og reparation af anlægget
- At affald fjernes løbende via affaldsordning

BAT-krav Energibesparende foranstaltninger.

Miljøgodkendelse for Gunderstedvej 26, 9240 Nibe

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.
- Opvarmningen af tørrerummet i pelseriet sker med stokerfyr.

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:

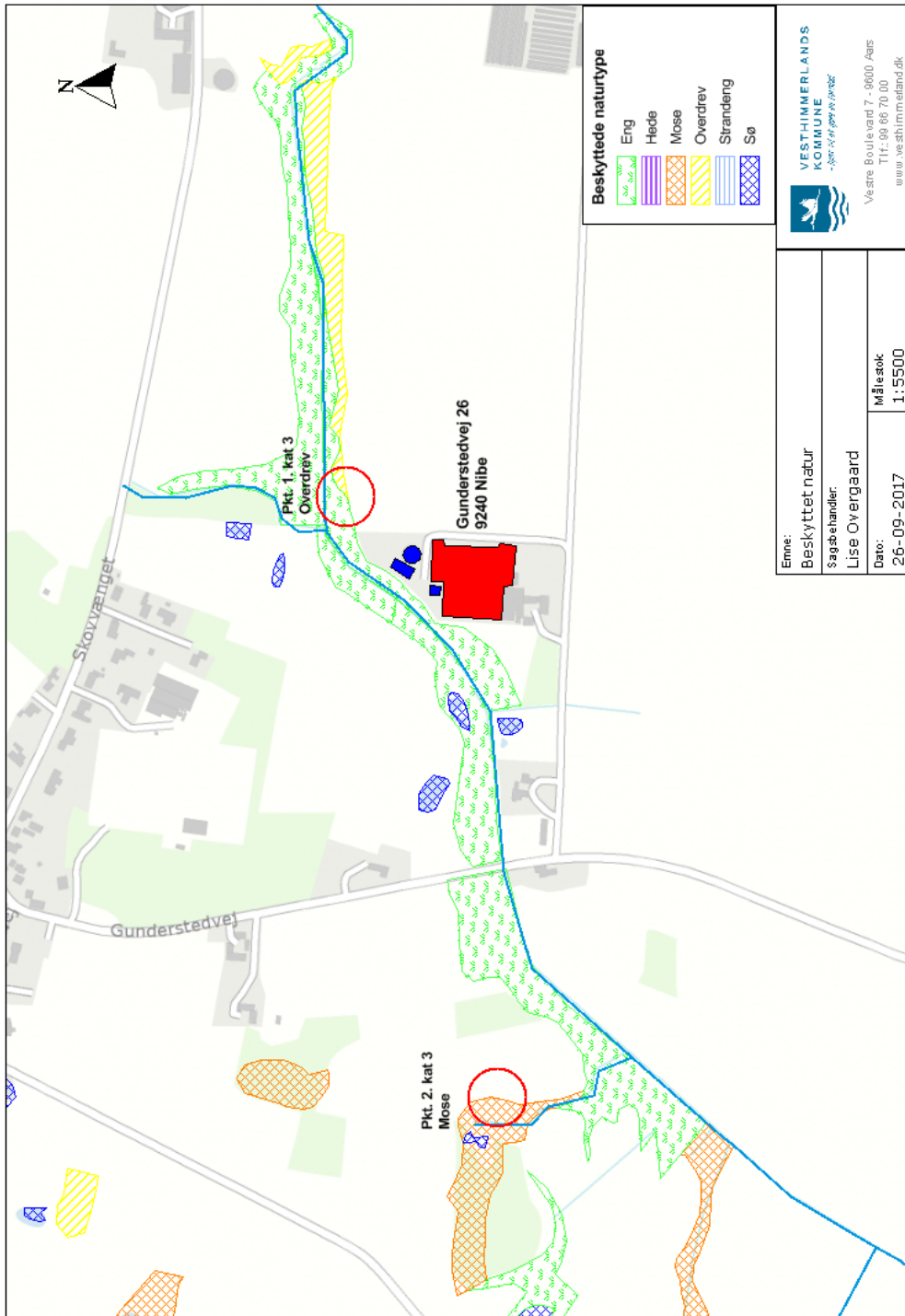
- rengøring af dyrestald og udstyr med højtryksrensere efter hver produktionscyklus eller hver batch. Til svineopstaldning løber spulevand typisk ned i gyllesystemet, og det er derfor vigtigt at finde en balance mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt. I fjerkræstalde er det også vigtigt 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

6.4 Bilag 4: Beskyttet natur



6.5 Bilag 5: IT ansøgning

Vesthimmerlandss Kommune
Himmerlandsgade 27
9600 Aars
Telefon: 99 66 70 00
www.Vesthimmerlands.dk
post@Vesthimmerlands.dk

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§11 Godkendelse
Ansøgningsnummer	98425
Version	2
Dato	26-09-2017 00:00:00

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

Kort beskrivelse

Gunderstedvej 26, 9600 Års, Benny Berge ansøger om udvidelse i eksisterende minkhaller

1 GENERELLE FORHOLD	3
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	4
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2 ANLÆGGET	5
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	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	10
2.4.3 Lys	10
2.4.4 Fluer og skadedyr	10
2.4.5 Støv	11
2.4.6 Transport	11
2.5.1 Restvand	11
2.5.2 Husdyrgødning og foder	11
2.5.3 Affald og kemikalier	12
2.5.4 Ammoniaktab	12
2.5.4.1 Påvirkning af natur	13
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	16
3 AREALERNE	17
3.1 Markoplysninger	18
3.2 Gødningsregnskab	18
3.3 Nitrat (overfladevand)	20
3.4 Nitrat (grundvand)	20
3.5 Fosfor	21
3.6 Ammoniak fra udbringning	21
3.7 Gener fra udbringning	21

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	8200014112	1000007259
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Vesthimmerlands Kommune

Ejerlav	Matrikel nummer
Ll. Ajstrup By, Gundersted	1d
Ll. Ajstrup By, Gundersted	1n
Gunderstedgård Hgd., Gundersted	1bæ

CHR på ejendom Vesthimmerlands Kommune

CHR
86076

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	3000	103,45
		Ansøgt	3380	116,55

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	Nej	Mi07	Nudrift	3000	0				103,45
			Ansøgt	3380	0				116,55
Sum			Nudrift						103,45
			Ansøgt						116,55
Ændring alle produktioner:									13,10

* 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	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

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	Mi07	Nudrift	-	-	-	-	-	-

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
		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	PR-676191	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	103,45
	Ansøgt	116,55
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		13,10
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	103,45
	Ansøgt	116,55
Ændring - I alt		13,10

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.




Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Gunderstedvej 24	0	NY	206,63	194,99	206,63	194,99	255,00	Ja	Ja
+  Skovvænget 30	0	NY	333,77	312,56	333,77	312,56	333,99	Nej	Ja
+  Kelddal Gde., Blære	0	NY	415,90	389,31	415,90	389,31	4.713,91	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 udpegede bebyggelse. Bortscreenet for ny og FMK angiver om staldafsnittet er bort screenet eller ej.

Enkeltbolig: Gunderstedvej 24

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Minkhaller	255,00	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Skovvænget 30

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Minkhaller	333,99	Nej	Nej	Ja

Byzone: Kelddal Gde., Blære

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Minkhaller	4.713,91	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	Mi07	3380	0	0,00	0	0,00	21.970,00	0,00	0,00	21.970,00
SUM	-	3380	0	0,00	-	0,00	21.970,00	-	0,00	21.970,00

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	Mi07	3000	0	0,00	0	0,00	19.500,00	0,00	0,00	19.500,00

SUM	-	3000	0	0,00	-	0,00	19.500,00	-	0,00	19.500,00
-----	---	------	---	------	---	------	-----------	---	------	-----------

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	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	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		

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.2 Støj

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.4 Fluer og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.6 Transport

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Restvand

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gyllebeholder	
Møddingsplads ansøgt	
Eksisterende møddingshus, fremadrettet opbevaring	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gyllebeholder	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		1.505,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		1.505,0
Møddingsplads ansøgt	Eksisterende	Nudrift			0,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads		0,0
Eksisterende møddingshus, fremadrettet opbevaring	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads		0,0
		Ansøgt drift			0,0

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Sum		Nudrift			1.505,0
		Ansøgt drift			1.505,0

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
Møddingsplads ansøgt	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	100,00	0
Eksisterende møddingshus, fremadrettet opbevaring	Nudrift	100,00	0
	Ansøgt	0,00	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)
Møddingsplads ansøgt	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Eksisterende møddingshus, fremadrettet opbevaring	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	-1891,58 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:	2899,57
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	367,28
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	253,80
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 staldene.

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	Mi07	4971,43	4949,99	21,44	0,43%	0,00	0,00	0,00	4949,99
		5601,14	5576,99	24,15	0,43%	0,00	2056,34	0,00	3520,65
Sum	Nudrift	4971,43	4949,99	21,44		0,00	0,00	0,00	4949,99
	Ansøgt	5601,14	5576,99	24,15		0,00	2056,34	0,00	3520,65

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Minkhaller	Mi07	1,65	47,85
		1,04	30,21

* 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	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	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
Møddingsplads ansøgt	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Eksisterende møddingshus, fremadrettet opbevaring	Møddingeplads	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: 3.520,65 kgN/år

Meremission fra stald og lager: -1.429,34 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
1 Overdrev	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	-9,5	25,4
2 Eng	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	-39,2	86,7
Kategori 1 natur	1	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,0
mose	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	-2,1	4,8
overdrev samlet 2,6 ha	2	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,1
overdrev - ny	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	-7,1	18,3
Mose - ny	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	-0,2	0,5

Naturpunkt: 1 OverdrevKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **-9,5 kgN**Totaldeposition: **25,4 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: Gyllebeholder	+0,7	3,1	L	3	26	135
S: Minkhaller	-10,2	22,3	L	3	49	181
O: Eksisterende møddingshus, fremadrettet opbevaring	0,0	0,0	L	3	49	194
O: Møddingsplads ansøgt	0,0	0,0	L	3	9	121

Naturpunkt: 2 EngKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **-39,2 kgN**Totaldeposition: **86,7 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: Gyllebeholder	+0,1	0,4	L	3	80	66
S: Minkhaller	-39,3	86,3	L	3	10	93
O: Eksisterende møddingshus, fremadrettet opbevaring	0,0	0,0	L	3	35	85
O: Møddingsplads ansøgt	0,0	0,0	L	3	68	53

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

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Minkhaller	0,0	0,0	L	3	2.140	56
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	2.253	54
O: Eksisterende møddingshus, fremadrettet opbevaring	0,0	0,0	L	3	2.205	54
O: Møddingsplads ansøgt	0,0	0,0	L	3	2.243	54

Naturpunkt: moseKategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **-2,1 kgN**Totaldeposition: **4,8 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Minkhaller	-2,2	4,7	L	3	109	93
O: Gyllebeholder	0,0	0,1	L	3	194	65
O: Møddingsplads ansøgt	0,0	0,0	L	3	181	60
O: Eksisterende møddingshus, fremadrettet opbevaring	0,0	0,0	L	3	147	69

Naturpunkt: overdrev samlet 2,6 haKategori: **2**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Minkhaller	0,0	0,1	L	3	1.526	235
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	1.516	236
O: Møddingsplads ansøgt	0,0	0,0	L	3	1.518	237
O: Eksisterende møddingshus, fremadrettet opbevaring	0,0	0,0	L	3	1.569	236

Naturpunkt: overdrev - nyKategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **-7,1 kgN**Totaldeposition: **18,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Minkhaller	-7,5	16,5	L	3	110	205
O: Gyllebeholder	+0,4	1,8	L	3	89	221
O: Møddingsplads ansøgt	0,0	0,0	L	3	88	230

O: Eksisterende møddingshus, fremadrettet opbevaring	0,0	0,0	L	3	141	226
--	-----	-----	---	---	-----	-----

Naturpunkt: Mose - nyKategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **-0,2 kgN**Totaldeposition: **0,5 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Minkhaller	-0,2	0,5	L	3	564	91
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	637	82
O: Møddingsplads ansøgt	0,0	0,0	L	3	620	81
O: Eksisterende møddingshus, fremadrettet opbevaring	0,0	0,0	L	3	596	84

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:

Generel vurdering:

Font Name		Real...

Vilkår:

		Refresh
Id	Vilkår	
Ingen vilkår		

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

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

Grundlæggende arealoplysninger

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

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

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

Reduceret kvælstofnorm: **0 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

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

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

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

Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

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

Aftalearealer

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

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

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

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

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	12513,75	3098,67	70,00	0,00	103,44
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

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	12513,75	3098,67	0	103,44
Total	12513,75	3098,67	0	103,44

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	16155,17	3491,16	70,00	0,00	116,55
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	16155,17	3491,16	0	116,55
Total	16155,17	3491,16	0	116,55

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	

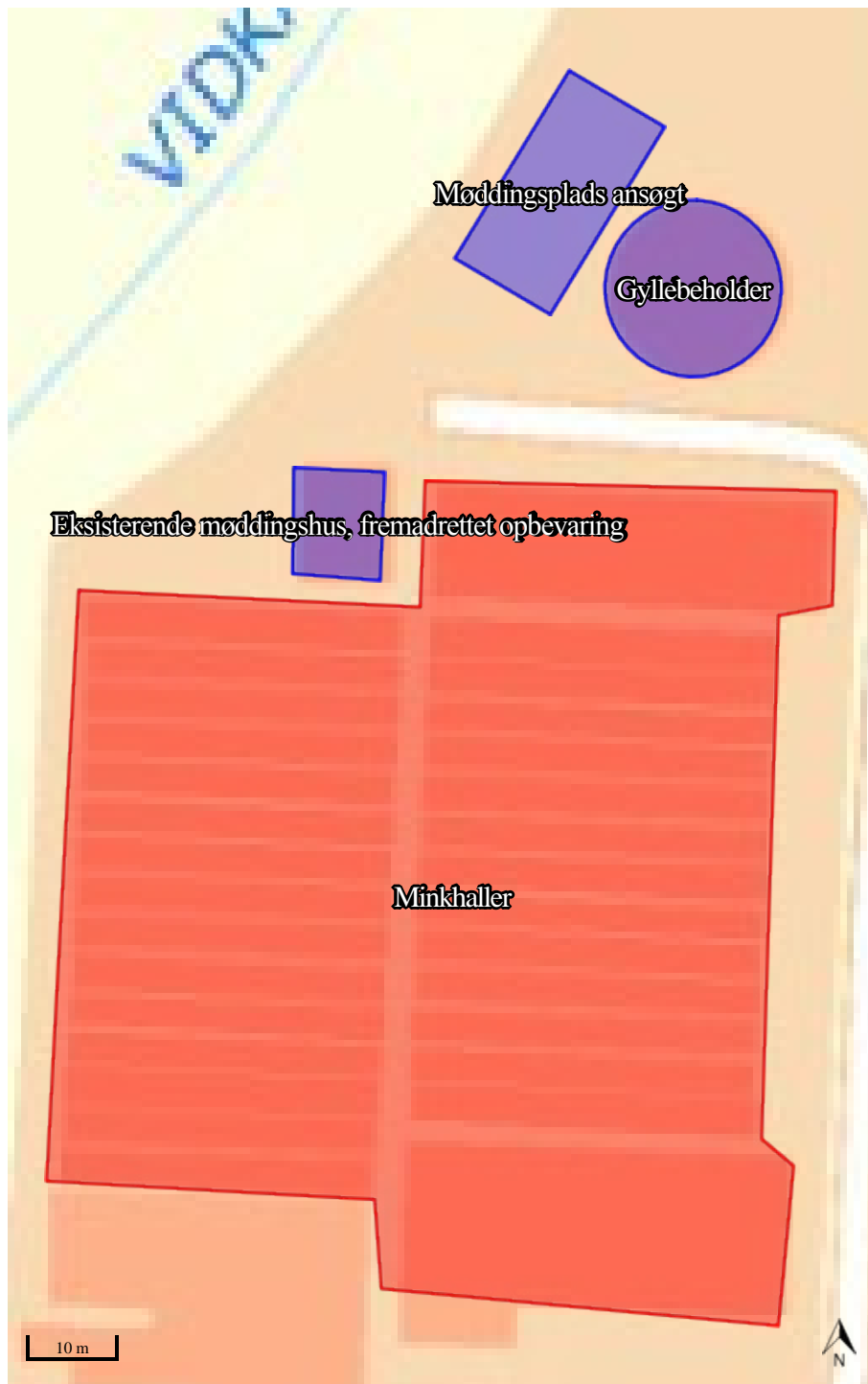
3.7 Gener fra udbringning

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)

