



Tillæg til § 11 miljøgodkendelse til udvidelse af minkproduktion på

”Sønder Tolsgård”

Tolsgårdvej 1, Vejrum, 7600 Struer

2. oktober 2017



*Miljøgodkendelse i henhold til § 11 stk. 3 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug
jf. LBK nr. 442 af 13. maj 2016*



Indholdsfortegnelse

Datablad	4
Indledning.....	5
1. RESUMÉ OG SAMLET VURDERING	6
1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse	6
1.2 Afgørelse om miljøgodkendelse.....	6
1.3 Ikke teknisk resumé	7
1.4 Vilkår	10
1.5 Offentlighed.....	15
1.6 Klage- og søgsmålsvejledning.....	16
2. BAGGRUND FOR MILJØGODKENDELSEN	17
2.1 Beskrivelse af husdyrbruget	17
2.2 Meddelelsespligt – husdyrproduktion, anlæg og ejerforhold	17
2.3 Gyldighed	17
2.4 Retsbeskyttelse	18
2.5 Revurdering af miljøgodkendelsen	18
3. BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD	19
3.1 Afstandskrav, bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.	19
3.2 Placering i landskabet.....	21
4. HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT	22
4.1 Husdyrhold, pelsdyrhaller og opbevaringsanlæg	22
4.2 Ventilation	24
4.3 Fodring	24
4.4 Energi- og vandforbrug	24
4.5 Spildevand og regnvand	25
4.6 Affald.....	26
4.7 Råvarer og hjælpestoffer	27
4.8 Driftsforstyrrelser eller uheld	27
5. GØDNINGSPRODUKTION OG HÅNDTERING	28
5.1 Gødningstyper og – mængder	28
5.2 Flydende husdyrgødning	28
5.3 Fast husdyrgødning	29
6. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET	30
6.1 Generelt ammoniakkrav	30
6.2 Ammoniak og natur.....	30
6.3 Påvirkning af arter med særlige beskyttelseskrav (Bilag IV arter)	32
6.4 Lugt	33
6.5 Fluer og skadedyr	36
6.6 Transport	36
6.7 Støj fra anlæg og maskiner	37
6.8 Støv fra anlæg og maskiner	37
6.9 Lys	38



7.	PÅVIRKNING FRA AREALERNE	38
8.	BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)	39
8.1	Management	39
8.2	Foder.....	39
8.3	Forbrug af vand og energi	39
8.4	Opbevaring af husdyrgødning	39
8.5	Staldindretning	40
9.	HUSDYRBRUGETS OPHØR.....	41
10.	EGENKONTROL OG DOKUMENTATION	41
Bilag 1	Situationsplan.....	42
Bilag 2	Afstand til nærmeste nabo, natur m.v.	43
Bilag 3	§ 3 og § 7 beskyttede naturområder og Natura 2000	44
Bilag 4	Opbevaringskapacitet.....	45
Bilag 5	Beredskabsplan	46



Datablad

Godkendelsesdato	2. oktober 2017
Afgørelsestype	§ 11 stk. 3 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (25 – 250 DE mink)
Husdyrbrugets adresse	Tolsgårdvej 1, Vejrum, 7600 Struer
Dyreholdets ejer og kontaktperson	John Ahle Mortensen
Ejendommens ejer	Kristian Lundsbye Andreasen
Brugstype	Minkfarm
CVR nr. / P nr.	19101983/1003680188 (John Ahle Mortensen) 86955717/1002760613 (Kristian L. Andreasen)
CHR nr.	97056
Ejendomsnr.	6710052307
Matrikel nr.	1ad, Den sydlige del, Vejrum
Husdyrbrugets miljøkonsulent	Helle Kalkrup Lemvigegnens Landboforening
Godkendelses- og tilsynsmyndighed	Struer Kommune Plan- og Miljø Østergade 13, 7600 Struer teknisk@struer.dk
Sagsbehandler	Kristian Iversen
Næste revurdering af miljøgodkendelsen	Skal ikke revurderes
Næste revurdering af tillæg til miljøgodkendelsen	Skal ikke revurderes



Indledning

John Ahle Mortensen har d. 19. maj 2017 ansøgt om tillæg til § 11 miljøgodkendelse til udvidelse af minkproduktionen på Tolsgårdvej 1, Vejrum, 7600 Struer, der er ejet og beboet af Kristian Lundsbye Andreassen, jf. Husdyrgodkendelsesloven¹.

Minkfarmen ønskes udvidet fra 3.100 minktæver til 5.000 minktæver svarende til i alt 172,41 dyreenheder (DE) på ansøgningstidspunktet.

Ifølge husdyrloven skal der foretages en samlet vurdering af alle ændringer siden d. 1. januar 2007, dog højst over en 8-årig periode. Struer Kommune har registreret følgende ændringer på farmen siden 2007:

- § 10 tilladelse pr. 1. oktober 2010 til en velfærdsudvidelse (uændret 1.750 minktæver – hal nr. 22, bilag 1)
- Tillæg til § 10 tilladelsen pr. 11. maj 2012 til udvidelse af dyreholdet til 2.500 minktæver
- § 29 anmeldelse (opbevaringsanlæg) til etablering af en 2.056 m³ gyllebeholder pr. 2. december 2013
- § 30 anmeldelse (velfærdskrav) til etablering af en 2-rækket åben minkhal
- § 11 Miljøgodkendelse meddelt d. 22. april 2015.
- § 29 anmeldelse (opbevaringsanlæg) til etablering af 237 m² møddingsplads pr. 2. juni 2015.

Tillægget til Miljøgodkendelsen omfatter etablering af ny hal på 5.460 m², hvoraf de 3.510 m² bygges i 1. etape af udvidelsen. Der er tale om en 16-rækket hal, der er 39 m i bredden og 90 m i længden i 1. etape og yderligere 40 m i længden i 2. etape.

Hallen skal indeholde 6.130 burrum i alt (Etape 1: 3.872 burrum og etape 2: 2.258 burrum)

Den samlede kapacitet efter udvidelsen bliver 18.806 stk. bure hvoraf de 3.560 stk. er etagebure.

Der er på ejendommen en møddingsplads, 2 gylleholdere og en fortank.

Den producerede gylle afleveres til biogasanlæg (Måbjerg Bioenergy) og den afgassede gylle tages retur til opbevaring indtil udbringning.

Tillægsgodkendelsen bygger på husdyrbrugets ansøgning med bilag² og supplerende oplysninger indkommet i forbindelse med sagsbehandlingen.

I tillægget til miljøgodkendelsen er der redegjort for de miljømæssige konsekvenser af udvidelsen af husdyrbruget, herunder også om husdyrbrugets anvendelse af bedste tilgængelige teknik. Der er i godkendelsen stillet en række vilkår som sikrer, at husdyrbruget kan drives uden at påvirke miljøet væsentligt.

Miljøet skal i denne sammenhæng forstås som omgivelserne i bred forstand, herunder befolkning/na-boer, flora, fauna, vandmiljø, landskab og kulturmiljø samt ressourceforbrug.

Bedriften har ikke biaktiviteter, som er omfattet af godkendelsespligt.

¹ Lbk. nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, med senere ændringer

² Ansøgningsskema 102429 og fiktive skemaer 97079 og 99050



1. RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse

Struer Kommune modtog d. 19. maj 2017 en ansøgning om tillæg til § 11 miljøgodkendelse af husdyrbruget beliggende Tolsgårdvej 1, Vejrum, 7600 Struer. Der ansøges om en driftsmæssig udvidelse af produktionen fra 3.100 minktæver til 5.000 minktæver - i alt 172,41 DE (på ansøgningstidspunktet) efter udvidelsen. Udvidelsen foretages i etaper. I etape 1 udvides til 4.300 tæver og i 2. etape udvides med de resterende 700 tæver. Udvidelsen skal foregå i en nybygget 16-rækket hal med 6.130 burrum og ved etablering af 858 ekstra etagebure i eksisterende haller.

Ejendommen har siden 1. januar 2007 fået meddelt en række forskellige tilladelser. Der er derfor taget udgangspunkt i den nudrift der var på ejendommen pr. 1. oktober 2010 hvilket vil sige 1.750 minktæver og 1 gyllebeholder på 800 m³.

Miljøgodkendelsen bygger på en ansøgning, som er indsendt via Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem med skema nr. 102429, suppleret med fiktive skemaer nr. 97079 og nr. 99050.

1.2 Afgørelse om miljøgodkendelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Struer Kommune hermed 1. tillæg til § 11 miljøgodkendelse til husdyrbruget "Sønder Tolsgård", Tolsgårdvej 1, på en række vilkår. Tillægget til Miljøgodkendelsen omfatter udvidelsen med tilhørende byggeri på husdyrbruget.

Struer Kommune meddeler samtidig dispensation til afstandskravet på 15 meter til vandløb (herunder dræn) i Husdyrgodkendelseslovens § 8.

Det er Struer Kommunes samlede vurdering, at miljøgodkendelsen, med de pågældende vilkår for indretning og drift af husdyrbruget, ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet (nabobeboelser, Natura 2000 områder³, natur i øvrigt, landskabelige værdier og værdifulde kulturmiljøer).

Struer Kommune vurderer, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget og til at modvirke eventuelle skadelige virkninger på miljøet, ligesom husdyrbruget anvender den bedst tilgængelige teknik (BAT).

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.

Vilkårs ikrafttræden

Med mindre andet er anført, gælder vilkårene straks fra tillægget til miljøgodkendelsen tages i brug, herunder i en eventuel indkøringsperiode.

Vilkår stillet i Miljøgodkendelsen fra 2015 er fortsat gældende medmindre andet fremgår af tillægget til miljøgodkendelsen.

Lovgivning

Idet ansøgningen er modtaget før 1. august 2017 behandles sagen efter de da gældende regler. Ansøgningen er behandlet i henhold til reglerne i Husdyrgodkendelsesloven¹ med tilhørende bekendtgørelse⁴ samt Miljøstyrelsens elektroniske vejledning om miljøregulering af husdyrhold. Derudover

³ Internationale naturbeskyttelsesområder udpeget på baggrund af EU's habitat- og fuglebeskyttelsesdirektiver.

⁴ Bekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.



er der foretaget en vurdering af ansøgningen jf. reglerne i Habitatbekendtgørelsen⁵. Jf. denne skal kommunen, før der træffes afgørelse om udvidelse eller ændring af et husdyrbrug, foretage en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Endvidere skal husdyrbruget og kommunen i forbindelse med godkendelse foretage en vurdering af husdyrbrugets teknologi i forhold til det, som beskrives som "Bedste Tilgængelige Teknologi".

1.3 Ikke teknisk resumé

Miljøgodkendelsen omfatter driftsbygninger og anlæg beliggende på Tolsgårdvej 1, Vejrum, 7600 Struer. Den producerede gylle bliver afleveret til Måbjerg Bioenergy og taget retur til opbevaring indtil udbringning på landbrugsarealer.

Struer Kommune har vurderet, at der kan meddeles tillæg til miljøgodkendelsen til den ansøgte udvidelse i henhold til gældende regler⁶.

Den ansøgte udvidelse er vurderet ud fra en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget indenfor de seneste 8 år på husdyrbruget.

Idet bedriften tidligere er meddelt en § 11 miljøgodkendelse i 2015 og en § 10 tilladelse i 2010 med et senere tillæg, skal den nu ansøgte udvidelse vurderes i forhold til den drift, der var gældende før § 10 tilladelsen trådte i kraft. Afgørelsen er derfor baseret på følgende skemaer:

1. En ansøgning der belyser påvirkningerne på omgivelserne på alle de udvidelser, der er foretaget siden 1. januar 2007, dog kun de seneste 8 år, hvilket vil sige den tilladte nudrift i 2009 sammenholdt med den nu ansøgte drift, og at BAT er overholdt (skema nr. 102429).
2. Ansøgningsskemaer der belyser påvirkningerne på omgivelserne fra de udvidelser, der er ansøgt om nu i forhold til den på ansøgningstidspunktet tilladte produktion (fiktivskema nr. 97079 og nr. 99050).

Produktion

Den ansøgte og godkendte samlede husdyrproduktion er på 5.000 stk. minktæver svarende til 172,41 DE på ansøgningstidspunktet.

Udvidelsen omfatter etablering af ekstra 6.988 stk. bure. Burene etableres i eksisterende minkhaller i form af 858 etagebure, samt i en nybygget 16-rækket minkhal med 6.130 bure.

Den samlede kapacitet efter udvidelsen bliver 18.806 stk. bure hvoraf de 3.560 stk. er i 2 etager.

Der sker ingen ændringer i opbevaringsbeholdere. Der er meddelt en tilladelse til etablering af en ekstra gyllebeholder efter anmeldeordningens § 30 i december 2013. Beholderen er opført primo 2015 og er etableret med teltoverdækning, da den er placeret nærmere end 300 meter til flere nabo-beboelser.

Se i øvrigt situationsplanen i bilag 1.

Beliggenhed, afstandskrav og planmæssige forhold

Afstandskrav

I 2014 er en minkhal etableret nærmere end 15 meter til et øst/vest gående vandløb, der løber langs med den sydlige del af farmen.

⁵ Bekendtgørelse nr. 926 af 27. juni 2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af isse arter.

⁶ Lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med tilhørende bekendtgørelse



I forbindelse med ansøgning om tillæg til Miljøgodkendelsen ønskes dette forhold lovliggjort, hvorfor der ansøges om dispensation fra afstandskravet på 15 m til dræn/rørlagt vandløb.

Når der dispenseres i forbindelse med et projekt, hvor der også er krav om godkendelse efter § 11, skal dispensationen jf. § 9 i Husdyrgodkendelsesloven¹ være indeholdt i afgørelsen om godkendelse.

De øvrige afstandskrav i Husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8 er overholdt.

Placering i landskabet

Husdyrbruget ligger i landzone ca. 1.450 m syd for Vejrum Stad.

Ejendommen ligger med relativ god afstand til naturområder.

Nærmeste bolig uden landbrugspligt (Søllergårdvej 2) er beliggende ca. 120 m nordøst for Tolsgårdvej 1.

Der etableres en ny minkhal i forbindelse med udvidelsen af dyreholdet. Der er stillet vilkår om at hallen opføres i samme stil som eksisterende haller.

Husdyrhold, staldanlæg og drift

Der er stillet forskellige vilkår til at fastholde forudsætninger for vurderingerne.

Gødningsproduktion og håndtering

Der er stillet vilkår i Miljøgodkendelsen fra 22. april 2015 til håndtering af gylle.

Forurening og gener fra husdyrbruget

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Det generelle ammoniakreduktionskrav er overholdt.

Det er vurderet, at der hverken er kategori 1, 2 eller 3 natur, der bliver væsentligt påvirket som følge af ammoniaknedfaldet fra det ansøgte.

Lugt

Husdyrbruget overholder afstandskravene i husdyrgødningsbekendtgørelsen⁷ til nærmeste nabo uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone.

Lugtberegningerne viser at afstandskrav til byzone, samlet bebyggelse og nabobeboelse uden landbrugspligt alle er overholdt.

Hvis det skulle vise sig, at driften giver anledning til flere lugtgener for omboende end forventet, er der stillet vilkår om, at den ansvarlige for husdyrholdet kan pålægges at udarbejde en handlingsplan for at nedbringe generne og senere at gennemføre eventuelle lugtbegrænsende foranstaltninger.

Støj og fluer

Ændringen af produktionen på ejendommen forventes ikke at medføre en væsentlig forøgelse af gener i forhold til støj og fluer. Hvis der opstår væsentlige gener i form af støj og fluer, kan der stilles vilkår om at begrænse generne. Dette vil typisk ske i forbindelse med de jævnlige tilsyn, der skal føres på farmen eller hvis der indkommer klager over gener.

Transporter til og fra ejendommen

Der vil ske en mindre forøgelse af antallet af transporter til og fra ejendommen.

⁷ Bek. Nr. 374 af 19/04/2017 – bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.



Forøgelsen af transporter vil primært bestå af lastbiler fra Måbjerg Bioenergi i forbindelse med afhentning af rå gylle og levering af afgasset gylle.

Struer Kommune har vurderet, at det ikke giver anledning til at stille særlige vilkår til transporten.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Struer Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg. Endvidere vurderer Struer Kommune, at husdyrbruget efter udvidelsen kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i miljøgodkendelsen fra 2015 og i dette tillæg overholdes.

Husdyrbruget lever op til anvendelse af BAT indenfor områderne management, foder, staldindretning, forbrug af vand og energi og opbevaring af husdyrgødning.

Krav til BAT-niveau for udledning af ammoniak fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg er overholdt. Kravene er fastsat ud fra Miljøstyrelsens vejledning om emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik.



1.4 Vilkår

I dette afsnit er alle gældende vilkår fra Miljøgodkendelsen fra 22. april 2015 og de nye vilkår fra tillægget til miljøgodkendelsen samlet.

Vilkår fra Tillæg til Miljøgodkendelse er benævnt: "Til. nummer)"

Vilkår fra Miljøgodkendelsen er benævnt: "nummer)"

Udnyttelse af godkendelsen:

Til 1) Tillægget til Miljøgodkendelsen skal være udnyttet senest 2 år efter den er meddelt. Ved udnyttet skal forstås at antallet af minktæver er påbegyndt udvidet i forhold til nudrift. Eller at byggeriet af den nye hal er påbegyndt.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Til 2) De dræn, hvor afstandskravet i § 8 stk. 1 pkt. 3 i husdyrgodkendelsesloven, ikke kan overholdes, skal føres i lukkede ikke permeable rør ud i en afstand af mindst 15 meter fra minkhallerne.

Til 3) Den nye hal skal opføres i samme materiale- og farvevalg som den eksisterende 12-rækkede hal.

Husdyrhold, pelsdyrhaller og opbevaringsanlæg

Til 4) I den nye 16-rækkede lukkede hal må der etableres 6.130 stk. burrum, og i de eksisterende haller yderligere 858 stk. etagebure, så der efter udvidelsen er i alt 18.806 stk. burrum på hele farmen.

Til 5) Der må efter udvidelsen være en maksimal årsproduktion på 5.000 minktæver svarende til 172,41 dyreenheder (DE) jf. den på ansøgningstidspunktet gældende omregningsfaktor.

Til 6) Placering af dyretyper (mink) skal være som beskrevet i ansøgningen.

Fodring

5) I uge 30-47 skal der anvendes foder til minkene med et proteinindhold på maksimalt 31 % af OE (omsættelig energi). Husdyrbruget skal med en foderplan fra foderleverandøren kunne dokumentere proteinindholdet. Af planen skal den planlagte mængde protein i procent af den omsættelige energi fremgå. Dokumentation for dette skal vedlægges driftsjournalen. På tilsynsmyndighedens forlangende skal husdyrbruget dokumentere råproteinindhold for de seneste 5 år gældende fra den dato godkendelsen er meddelt.

Energiforbrug

6) Der skal på bedriften, indenfor et år fra godkendelsen er meddelt, foretages et energieftersyn af et energiselskab eller konsulent, hvor de energiforbrugende processer på husdyrbruget gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og evt. konkrete energispareforslag. Rapporten skal være til rådighed for tilsynsmyndigheden.

Spildevand

7) Al vask af maskiner og redskaber skal foregå på en vaskeplads med afløb til opsamlingsbe-



holder. Alternativt kan vask på forskellige steder i marken anvendes.

Opbevaring af olie- og kemikalieaffald

- 8) Bedriftens olie- og kemikalieaffald skal opbevares i tæt emballage, beregnet til formålet og være tydeligt mærket med angivelse af indhold. Oplaget må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, ved afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand.

Oplaget skal som minimum være overdækket med et halvtæg, og stå på støbt bund. Pladsen skal indrettet med fald, fordybning eller opkant så en mængde, mindst svarende til indholdet af den største beholder, tilbageholdes ved spild eller lækage.

Eventuelt spild skal straks opsamles af velegnet absorptionsmateriale.

Beredskabsplan

- 9) Beredskabsplanen skal revideres/kontrolleres sammen med eventuelle ansatte mindst 1 gang om året. Seneste revisionsdato skal fremgå af planen.
- 10) Planen skal være kendt af og tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og øvrige, der færdes på husdyrbruget.
- 11) Beredskabsplanens instrukser skal følges ved uheld, forureninger, brand og lignende, og den skal udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed.
- 12) Det skal af beredskabsplanen fremgå hvilke tiltag, der skal foretages, hvis der sker uheld med gylle, hvor gyllen løber til det åbne vandløb øst for farmen med forbindelse til vandløbet syd for farmen.
- 13) En skriftlig redegørelse for hændelsen (uheld eller lignende), skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest en uge efter hændelsens indtræden. Det skal af redegørelsen fremgå, såfremt det er muligt, hvilke tiltag der er, eller påregnes iværksat for at hindre tilsvarende fremtidig forureningshændelse.

Opbevaring og håndtering af fast og flydende gødning

- 14) Håndtering af flydende husdyrgødning skal altid foregå under opsyn, og evt. spild skal straks opsamles.
- Til 7) Gyllerenderne på den 12-rækkede hal skal være min. 37,5 cm brede. Gyllerenderne på de øvrige haller, også den nye 16-rækkede, skal være min. 36 cm brede. På hele farmen skal der tildeles halm ad libitum.
- 16) Tømning af gyllerender skal ske hver 3. eller 4. dag og min. 2 gange om ugen.
- 17) Ved udskiftning af gyllerender skal der etableres gyllerender med min. samme bredde som dem der udskiftes.
- 18) Oprensningsmateriale bestående af faste ekskrementer og strøelse skal opbevares på møddingplads og skal være påbegyndt en komposteringsproces før eventuel udlægning i markstak. Oplaget skal være overdækket både på møddingplads og i markstak. Alternativt kan det opbevares i gylletanken



Lugt

- 19) Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at driften giver anledning til flere lugtgener for omboende end forventet, skal den ansvarlige for husdyrbruget lade udarbejde en handlingsplan for nedbringelse af generne. Planen skal godkendes af kommunen, og derefter gennemføres. Samtlige udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af husdyrbruget.

Foder

- 20) Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.). Ved mistanke eller konstatering af rotter skal iværksættes rottebekæmpelse, enten ved kommunens rottebekæmpelse eller ved et autoriseret firma.
- 21) Hvis der opstår fluegener, der af tilsynsmyndigheden vurderes at være uacceptable, skal der føres en logbog med følgende indhold:

- angivelse af tidspunkter og forbrug af midler til fluebekæmpelse
- angivelse af tidspunkter og metoder for oprensning i, under og omkring burene.

Det skal aftales nærmere mellem tilsynsmyndigheden og den driftsansvarlige hvordan logbogen skal udformes.

Støj

- 22) Driften af husdyrbruget må ikke medføre, at husdyrbrugets samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne overstiger værdierne angivet i nedenstående tabel målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer:

Tidsrum		Grænse dB (A)	Referencetidsrummet*
Mandag - fredag	kl. 07.00-18.00	55	8 timer
Lørdag	kl. 07.00-14.00		
Mandag - fredag	kl. 18.00-22.00	45	1 time
Lørdag	kl. 14.00-22.00		
Søn- og helligdage	kl. 07.00-22.00		
Alle dage	kl. 22.00-07.00	40**	½ time

* tidsrummet med størst støjbelastning inden for den angivne periode. Grænseværdien skal være overholdt inden for dette tidsrum

** maksimalværdier af støjniveauet må ikke overstige 55 dB(A) om natten (kl. 22.00-07.00)

- 23) Husdyrbruget skal for egen regning dokumentere at grænseværdierne for støj er overholdt, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Kravet kan højest fremsættes én gang årligt, med mindre den seneste kontrol viser, at grænseværdierne ikke er overholdt. Dokumentationen skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen.

Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – eksterne støj" af akkrediteret firma. Husdyrbrugets støj skal dokumenteres ved måling efter gældende vejled-



ninger fra Miljøstyrelsen, pt. nr. 6/1984 om måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor husdyrbrugets grund og under de mest støjbelastede driftsforhold – eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Viser kontrolmålingen en overskridelse af de fastsatte støjgrænser, kan tilsynsmyndigheden kræve, at der iværksættes støjreducerende tiltag.

Vilkår til arealer

Er bortfaldet pr. 1. august 2017

Husdyrbrugets ophør

- 25) Ved ophør skal følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger udføres:
- Haller, gyllerender og opbevaringsanlæg skal tømmes og rengøres, og husdyrgødningen skal bortskaffes efter gældende regler.
 - Hvis husdyrbrugets gyllebeholdere ikke anvendes, skal de tømmes og rengøres.
 - Foderbeholdere og -anlæg skal tømmes og rengøres.
 - Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald mv. skal bortskaffes efter gældende regler.
 - Tilsynsmyndigheden skal orienteres om husdyrbrugets ophør.
- 26) Husdyrbruget skal underrette tilsynsmyndigheden, når dyreholdet er nået op på det godkendte antal DE.
- 27) I forbindelse med afholdelse af de regelmæssige tilsyn, skal der foreligge dokumentation for produktionsstørrelsen opgjort for hvert planår. Det kan f.eks. være en kopi af de årlige opgørelser over dyreholdet, der indberettes til København Fur årligt. Dokumentationen skal opbevares for en periode på minimum 5 år.
- 28) Mindst én gang hvert kvartal skal husdyrbrugets forbrug af energi og vand registreres. Registreringerne skal opbevares i 5 år og fremvises på tilsynsmyndigheden forlangende.
- 29) Der skal føres register over produktionen af farligt affald (så som spildolie, lysstofrør, kemikalierester o.l.) på ejendommen. Registreringen skal for hver fraktion indeholde en beskrivelse af art, mængde og sammensætning. Registreringen skal gemmes i mindst 5 år og fremvises på tilsyn. Dokumentation for bortskaffelse af farligt affald til godkendt modtager skal ligeledes fremvises på forlangende. Gemte kvitteringer for aflevering af affaldet er tilstrækkeligt, hvis de indeholder ovenstående oplysninger.
- 30) Der skal til enhver tid overfor tilsynsmyndigheden kunne fremlægges skriftlige aftaler med biogasanlæg.



1.5 Offentlighed

Foroffentlighedsfase

Ansøgningen har ikke været offentliggjort før behandlingen, da det er en ansøgning efter § 11 stk. 3 og Struer Kommune har vurderet, at ansøgningen ikke vil give anledning til væsentlige gener da alle beskyttelsesniveauer i husdyrloven er overholdt.

Partshøring og nabohøring

Udkastet til tillæg til miljøgodkendelsen har været i høring hos ansøger og dennes konsulent før partshøring i 3 uger.

Der er ikke indkommet bemærkninger i høringsperioden.

Udkastet blev sendt ud til følgende parter:

Ansøger

John Ahle Mortensen, Højgårdsparken 69, 7600 Struer (ejer af dyreholdet)
Helle Kalkrup, Lemvigegnens Landboforening

Ejer af Tolsgårdvej 1

Kristian Lundsbye Andreasen, Tolsgårdvej 1, 7600 Struer (ejer af anlæggene)

Naboer eller ejere af naboejendomme indenfor en radius af 513 meter (lugtgenegrænsen for byzone):

Søllergårdvej 1, 2, 3 og 4, 7600 Struer
Tingvej 30, 7600 Struer
Tolsgårdvej 2, 3, 4 og 6, 7600 Struer

Offentliggørelse

Tillægget til Miljøgodkendelsen er offentliggjort d. 2. oktober 2017 på Struer Kommunes hjemmeside under punktet "Information fra Plan og Miljø". Afgørelsen kan bestilles ved henvendelse til Plan og Miljø, Struer Kommune.

Afgørelsen blev sendt ud til følgende parter:

Ansøger

John Ahle Mortensen, Højgårdsparken 69, 7600 Struer Kommune
Lemvigegnens Landboforening

Ejer af ejendommen

Kristian Lundsbye Andreasen, Tolsgårdvej 1, 7600 Struer

Øvrige parter

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland, senord@sst.dk
Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund, enie@eaaa.dk
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
Danmarks Naturfredningsforening, dnstruer-sager@dn.dk
Danmarks Naturfredningsforening, Struer, struer@dn.dk
Det Økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
Dansk Ornitologisk Forening, struer@dof.dk
Holstebro Museum, Mette.klingenberg@holstebro-museum.dk



1.6 Klage- og søgsmålsvejledning

Du kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klageberettiget er ansøger, klageberettigede myndigheder og organisationer og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen.

En eventuel klage skal stiles til Miljø- og Fødevareklagenævnet og indsendes gennem Klageportalen via www.borger.dk eller www.virk.dk. Klagen skal indsendes **senest den 30. oktober 2017**. Er klagen ikke modtaget senest kl. 23.59 på datoen for klagefristens udløb, kan klagenævnet beslutte at klagen ikke er indsendt rettidigt.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet, hvorfor afgørelsen på eget ansvar kan udnyttes før klagefristen er udløbet.

Det er en betingelse for Miljø- og Fødevareklagenævnets behandling af klagen, at klager indbetaler et gebyr til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Vejledning om gebyrordningen og gebyrets størrelse kan findes på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside – www.nmkn.dk.

Hvis nogen klager over afgørelsen, vil dette blive meddelt ansøger.

Ønsker man afgørelsen prøvet ved domstolene, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

På Struer Kommunes vegne:

Kristian Iversen
Agronom



2. BAGGRUND FOR MILJØGODKENDELSEN

I det følgende beskrives en række juridiske forhold ved miljøgodkendelsen. Herunder faktuelle oplysninger vedrørende husdyrbruget, meddelelsespligt, gyldighed, retsbeskyttelse og revurdering.

2.1 Beskrivelse af husdyrbruget

Tillægget til miljøgodkendelsen gælder for udvidelsen af minkfarmen på Tolsgårdvej 1, Vejrum, 7600 Struer med tilhørende anlæg, og den omfatter de landbrugsmæssige forhold og aktiviteter på ejendommen.

Minkfarme udvides fra 3.100 til 5.000 minktæver svarende til 172,41 DE på ansøgningstidspunktet. Udvidelsen sker i 2 etaper, etape 1 omfatter en udvidelse til 4.300 tæver og etape 2 de resterende 700 tæver. I forbindelse med udvidelsen bygges en ny 16-rækket hal. I første etape bliver den nye hal 90 meter lang og i anden etape forlænges hallen med 40 meter. Den nye hal opføres i tilknytning til det eksisterende anlæg. (se bilag)

Nærmeste nabobeboelse, som ikke er ejet af ansøger, er Søllergårdvej 2, der ligger ca. 120 meter mod nordøst og Søllergårdvej 4, der ligger ca. 180 meter sydøst for Tolsgårdvej 1. Ca. 215 meter sydvest for nærmeste hjørne af den nye hal ligger Tolsgårdvej 3. Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt er Søllergårdvej 2.

Ca. 280 meter sydøst for nærmeste pelsdyrhal ligger et husdyrbrug med en produktionstilladelse på mere end 75 DE – Søllergårdvej 3.

2.2 Meddelelsespligt – husdyrproduktion, anlæg og ejerforhold

Godkendelsen gælder for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring i dyreholdet, haller, gødningsopbevaringsanlæg og lignende, før ændringen er anmeldt til og godkendt af Struer Kommune. Kommunen tager herefter stilling til, om ændringen udløser krav om tillæg til miljøgodkendelsen.

Kommunen skal underrettes ved ændringer i ejerforhold eller hvem, der er ansvarlig for den daglige drift af husdyrbruget. Tilsvarende skal der ske underretning, hvis driften indstilles for en længere periode.

2.3 Gyldighed

Tillægget til Miljøgodkendelsen eller dele heraf bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra afgørelsens meddelelse. Med udnyttet menes, at udvidelsen af dyreholdet er påbegyndt, eller byggeriet af den nye hal er påbegyndt.

Hvis den meddelte miljøgodkendelse ikke har været udnyttet helt eller delvist i 3 på hinanden følgende år betragter man det som kontinuitetsbrud. Det betyder, at den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år, bortfalder med mindre andet fremgår af miljøgodkendelsen.



Kontinuitetsbrud kan først beregnes efter det tidspunkt, hvor dyreholdet er fuldt etableret, eller skal være fuldt etableret. Dyreholdet skal være fuldt etableret senest 6 år efter tillægget til miljøgodkendelsen er meddelt, jf. Husdyrgodkendelseslovens⁸ § 48.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

- Til 1) Tillægget til Miljøgodkendelsen skal være udnyttet senest 2 år efter den er meddelt. Ved udnyttet skal forstås at antallet af minktæver er påbegyndt udvidet i forhold til nudrift. Eller at byggeriet af den nye hal er påbegyndt.

2.4 Retsbeskyttelse

Med dette tillæg til miljøgodkendelse følger som udgangspunkt 8 års retsbeskyttelse fra den dato tillægget er meddelt.

2.5 Revurdering af miljøgodkendelsen

Med den ændrede husdyrgodkendelseslov der trådte i kraft den 1. august 2017, ændres reglerne for revurdering af miljøgodkendelser også. Herefter er det alene IE-husdyrbrug samt § 11 og § 12 miljøgodkendte husdyrbrug, hvor der er kategori 1 eller kategori 2 natur tæt på anlægget, og hvor totaldepositionskravet ikke kan overholdes, som skal revurderes.

Idet "Sønder Tolsgård" ikke er over grænsen for IE-brug og idet totaldepositionskravet til kategori 1 og kategori 2 natur er overholdt, skal hverken § 11 miljøgodkendelsen fra 22. april 2015 eller nærværende tillæg til miljøgodkendelsen revurderes.

⁸ LBK nr. 916 af 23. juni 2017 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug



3. BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

I det følgende beskrives og vurderes ejendommens placering i relation til de i Husdyrlovens fastlagte afstandskrav. Ejendommens placering vurderes bl.a. i forhold til de landskabelige og kulturhistoriske værdier.

3.1 Afstandskrav, bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.

Miljøteknisk redegørelse

Ejendommen ligger i landzone. Ansøger ejer dyrene på farmen, men bygninger og arealer er ejet af Kristian Lundsbye Andreasen, som også bor på ejendommen. Nærmeste nabobeboelse er Søllergårdvej 2, der ligger ca. 120 meter nordøst for farmen. Efter husdyrgødningsbekendtgørelsen⁹ skal der være min. 100 meter til nærmeste nabobeboelse, da farmen er mindre end 10.000 tæver.

Kommunalbestyrelsen skal ved vurderingen af en godkendelse efter § 11 stk. 3 bl.a. sikre sig, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

Det skal ved vurderingen af en ansøgning om godkendelse efter § 11 stk. 3 sikres, at risikoen for forurening eller væsentlige gener for omgivelserne begrænses, hvis anlægget ligger mindre end 300 meter fra en beboelsesbygning på en ejendom uden landbrugspligt, der ligger i en samlet bebyggelse i landzone, og som har en anden ejer end driftsherren.

Nærmeste samlede bebyggelse er Vejrum Stad, der ligger ca. 1.450 meter nord for Tolsgårdvej 1.

Nyetablering af stalde/pelsdyrhaller skal overholde en række afstandskrav til vandindvindingsanlæg, vandløb m.v.

De faktiske afstande fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 1 – Afstandskrav og faktiske afstande fra den nye hal

	Afstand fra den nye hal	Lovkrav jf. husdyrloven og pelsdyrbekendtgørelsen (minimum)
Ikke almene vandforsyningsanlæg	> 25 m	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	> 4.500 m	50 m
Vandløb/dræn/søer	< 15 m	15 m
Offentlig og privat fællesvej	82 m	15 m
Levnedsmiddelvirkksomhed	> 25 m	25 m
Beboelse på samme ejendom	ca. 110 m	15 m
Naboskel	ca. 105 m	30 m
Byzone, Sommerhusområde og områder, der i kommuneplanens rammedel er udlagt	ca. 1.450 m	200 m

⁹ Bek. Nr. 374 af 19. april 2017 om erhvervsmæssig dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.



til byzone eller sommerhusområde (Krunderup). Områder i landzone, der ved lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv, rekreative formål eller offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner eller lignende (Vejrum Stad).		
---	--	--

Afstandskravene fra de eksisterende haller til vandløb er ikke overholdt

I 2014 er en minkhal (nr. 24) etableret nærmere end 15 meter til et øst/vest gående grøft/vandløb, der løber langs med den sydlige del af farmen.

I forbindelse med ansøgning om tillæg til Miljøgodkendelsen ønskes dette forhold lovliggjort, hvorfor der ansøges om dispensation fra afstandskravet på 15 m til dræn/rørlagt vandløb.

Når der dispenseres i forbindelse med et projekt, hvor der også er krav om godkendelse efter § 11, skal dispensationen jf. § 9 i Husdyrgodkendelsesloven¹ være indeholdt i afgørelsen om godkendelse.

Afstandskravene er overholdt for den nye hal, bortset fra afstanden til ovennævnte drængrøft, der afleder tagvand fra eksisterende haller. Der søges dispensation fra afstandskravet, idet enkelte dræn ønskes sløjfet og selve drængrøften erstattes med et lukket impermeabelt rør, der ledes til et nyetableret vandhul, som etableres længere væk end 15 meter fra minkhallerne, så afstandskrav kan overholdes.

Vurdering

De generelle afstandskrav i henhold til husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8 er overholdt. Bortset fra afstandskrav til vandløb (herunder dræn), som det fremgår af ovenstående.

Det vurderes at såfremt drænet lægges i lukkede ikke permeable rør, der føres ud i en afstand af minimum 15 meter fra minkhallerne, vil intentionen bag afstandskravet i loven være opfyldt.

Struer kommune meddeler dispensation til afstandskravet om mindst 15 meter fra minkhallen til vandløb (herunder dræn), med et vilkår om at drænene skal føres i lukkede ikke permeable rør ud i en afstand af mindst 15 meter fra minkhallerne.

Husdyrbrugets byggeri af ny minkhal ligger udenfor klit-, sø-, å-, og fortidsmindebeskyttelseslinjer samt udenfor kirkebyggelinje, strandbeskyttelseslinjen og skovbyggelinjen.

Der er ikke registreret fortidsminder nær ejendommens eksisterende driftsbygninger.

Der gøres opmærksom på, at Holstebro Museum altid skal kontaktes jf. Museumslovens § 27, hvis der i forbindelse med byggearbejde dukker spor af fortidsminder op. Samtidig skal alt arbejde i forbindelse med byggeriet standses.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

- Til 2) De dræn, hvor afstandskravet i § 8 stk. 1 pkt. 3 i husdyrgodkendelsesloven, ikke kan overholdes, skal føres i lukkede ikke permeable rør ud i en afstand af mindst 15 meter fra minkhallerne.

3.2 Placering i landskabet

Under afsnittet beskrives ejendommens anlæg i relation til de landskabelige og kulturhistoriske værdier.



Miljøteknisk redegørelse

I vurderingen af en ansøgning om miljøgodkendelse skal indgå hensynet til de landskabelige værdier.

Ejendommen ligger i et relativt fladt, let bølget terræn, omkranset af dyrkede marker med levende hegn og spredt bebyggelse.

I forbindelse med udvidelse af husdyrholdet bygges en ny 16-rækket minkhal, der placeres umiddelbart syd for eksisterende 12-rækket hal og i nær tilknytning til eksisterende farm.

Den nye hal får en højde på 8,20 m og vil syne større i landskabet end de eksisterende haller. Den nye hal bliver opført med samme materiale- og farvevalg som den eksisterende 12-rækkede hal.

Vurdering

Struer Kommune vurderer, at udvidelsen ikke vil have væsentlig betydning for de landskabelige forhold, da ændringerne i produktionen sker dels indenfor de eksisterende bygninger, dels i ny hal bygget i nær tilknytning til eksisterende byggeri.

I vurderingen er der lagt vægt på af den nye hal opføres i nær tilknytning til eksisterende produktionsanlæg og i et materiale- og farvevalg som den eksisterende 12-rækkede hal, som ligger parallel med den nye hal. Det vurderes at produktionsanlægget herved fremstår som en helhed med et harmonisk udtryk, om end den nye hal vil syne større end de eksisterende.

Struer Kommune vurderer samlet set, at udvidelsen ikke vil forringe de landskabelige, kulturhistoriske, naturmæssige, geologiske eller rekreative værdier i området.

Der stilles vilkår om at den nye hal skal opføres i samme materiale- og farvevalg som den eksisterende 12-rækkede hal.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår.

- Til 3) Den nye hal skal opføres i samme materiale- og farvevalg som den eksisterende 12-rækkede hal.

4. HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT

I det følgende beskrives og vurderes husdyrholdets sammensætning, staldindretning, fodring, vand- og energiforbrug, samt håndtering af spildevand, regnvand, affald, kemikalier, driftsforstyrrelser og uheld.

4.1 Husdyrhold, pelsdyrhaller og opbevaringsanlæg

Miljøteknisk redegørelse

Den tilladte produktion på ejendommen er 3.100 årstæver svarende til 103,33 DE på ansøgningstidspunktet. Produktionen ønskes udvidet til 5.000 minktæver svarende til 172,41 DE. Udvidelsen vil ske i en nybygget 16-rækket hal placeret sydvest for eksisterende anlæg, og ved etablering af etagebure i eksisterende haller.

Der henvises i øvrigt til senere afsnit 8.4 og 8.5, hvor der er en beskrivelse af BAT i relation til staldindretning og opbevaring af husdyrgødning.

Øvrige bygninger på ejendommen fremgår af situationsplanen i bilag 1.

Husdyrproduktionens størrelse og sammensætning efter udvidelsen fremgår af nedenstående tabel 2.

Tabel 2 – Dyreholdets størrelse og sammensætning fordelt på staldanlæg

Stald	Dyretype og staldgulv	Antal burrum	Bredde af gødningsrender
Eksisterende 2- og 4-rækkede haller	Minktæver, proteinindhold 31 % af OE uge 30-47, gødningsrender 36 cm brede, halm ad libitum, min. 2 ugentlige tømninger	10.540	min. 36 cm
Den lukkede 12 rækkede hal	Minktæver, proteinindhold 31 % af OE uge 30-47, gødningsrender 37,5 cm brede, halm ad libitum, min. 2 ugentlige tømninger	2.136	min. 37,5
Den nye 16-rækkede hal	Minktæver, proteinindhold 31 % af OE uge 30-47, gødningsrender 36 cm brede, halm ad libitum, min. 2 ugentlige tømninger	6.130	min. 36 cm
I ALT		18.806	
Dyreenheder i alt efter udvidelsen: 172,41 DE på ansøgningstidspunktet			



Nedenstående tabel er en oversigt over opbevaringsanlæggene på ejendommen.

Tabel 3 – Opbevaringsanlæg til husdyrgødning

Anlæg	Anlægstype	Størrelse (m ³)	Næste beholderkontrol	Byggeår	Overdækning
Gyllebeholder 1	Eksisterende gyllebeholder til rågylle, møddingvand og vaskevand	806	2020	1984	Flydelag
Gyllebeholder 2	Eksisterende gyllebeholder til afgasset biomasse	2056	2020	2015	Teltoverdækning
	Fortank	50	-	1984	Fast låg
-	Møddingsplads	500	-	ukendt	Overdækning med vandtæt materiale

Vurdering

Gyllebeholderne ligger mindre end 100 meter fra et åbent vandløb eller drængrøft og skal derfor være udstyret med beholderalarm. Desuden skal beholderne gennemgå en beholderkontrol hvert 5. år mod de normale 10 års intervaller. På grund af terrænforholdene i området mellem gyllebeholderene og grøften/vandløbet vurderes det, at risikoen for vandmiljøet ved eventuelle uheld med selve gyllebeholderene er minimal.

I nudrift er det oplyst, at der er 11.818 stk. burrum. Der foretages ingen ændringer i de eksisterende pelsdyrhaller ud over etablering af yderligere 858 stk. etagebure, så der efter udvidelsen med den nye 16-rækkede hal er i alt 18.806 stk. burrum.

Antallet af ekstra burrum fastholdes ved vilkår.

Overordnet vurderer Struer Kommune, at husdyrbruget med de angivne staldsystemer og opbevaringsanlæg lever op til kravene i lovgivningen, herunder også krav til BAT (se nærmere herom i et senere afsnit 8.4 og 8.5).

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

- Til 4) I den nye 16-rækkede lukkede hal må der etableres 6.130 stk. burrum, og i de eksisterende haller yderligere 858 stk. etagebure, så der efter udvidelsen er i alt 18.806 stk. burrum på hele farmen.
- Til 5) Der må efter udvidelsen være en maksimal årsproduktion på 5.000 minktæver svarende til 172,41 dyreenheder (DE) jf. den på ansøgningstidspunktet gældende omregningsfaktor.
- Til 6) Placering af dyretyper (mink) skal være som beskrevet i ansøgningen.



4.2 Ventilation

Miljøteknisk redegørelse

Der er naturlig ventilation i minkhallerne. Der er derfor ikke energiforbrug forbundet med ventilation på husdyrbruget.

Vurdering

Det er normal praksis i minkproduktion, at der er naturlig ventilation i hallerne. Det er derfor ikke relevant at stille vilkår til ventilation.

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår

4.3 Fodring

Miljøteknisk redegørelse

Der er ingen ændringer i forhold til Miljøgodkendelsen fra 2015, bortset fra mængden af foder der stiger forholdsmæssigt i takt med udvidelsen.

Vurdering

Ingen ændringer i vurderingen i forhold til Miljøgodkendelsen fra 2015.

På baggrund af ovenstående stilles ikke yderligere vilkår.

4.4 Energi- og vandforbrug

Miljøteknisk redegørelse

Energi

Elforbruget på farmen er i dag 8.100 kWh. Udvidelsen vil betyde et øget elforbrug på ca. 3.200 kWh. Der bruges dieselolie på farmen til de fleste af farmens maskiner. Diesel lagres i godkendt dieseltank. Dieselforbruget er på årsbasis på 2.500 liter. Udvidelsen forventes at medføre en stigning i forbruget på ca. 1.500 liter. Vandet på minkfarmen holdes frostfrit ved cirkulation og opvarmning med el.

Tabel 4 – Energiforbrug

Type	Mængde nudrift	Mængde ansøgt drift
Elforbrug farm og gyllepumper	8.100 kWh	11.300 kWh
Dieselolie	2.500 liter	4.000 liter

Vandforbrug

Vandforsyning til minkfarmen og stuehuset sker fra privat alment vandværk. Der bruges vand til vanding af minkene og rengøring af fodersilo og farm. Drikkeniplerne bliver kontrolleret dagligt for at minimere vandspildet, hvilket også reducerer kravet til opbevaringskapacitet af gyllen.

Vandingsanlæg med drikkenipler til vanding af dyrene er af nyeste type med minimal risiko for vandtab.

Ved rengøring af haller og inventar overbruses disse først for at spare på vandet.



Det totale vandforbrug ses i tabellen nedenfor.

Tabel 5 - Vandforbrug

Type	Mængde nudrift m ³	Mængde ansøgt drift m ³
Drikkevand haller	1.700	2.750
Vaskevand haller	110	175
Vask af fodersilo og maskiner	50	75
I alt	1.860	3.000

Vurdering

Ud over den stigning i forbrug af el og vand, der er en naturlig følge af produktionsudvidelsen, er der ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 2015, hvorfor det vurderes, at der ikke er behov for yderligere vilkår for området.

Der henvises i øvrigt til senere afsnit 8.3 om BAT.

På baggrund af ovenstående stilles ingen supplerende vilkår

4.5 Spildevand og regnvand

Miljøteknisk redegørelse

Pelsdyrhallerne rengøres minimum 1 gang årligt. Det samme gælder for bure og redekasser.

Foderrekvisitter rengøres dagligt. Dette bliver gjort på pladsen under fodersiloen, der har afløb til fortanken til den ældste gyllebeholder.

Der er tagrender på alle eksisterende hallerne. Der vil snarest blive ansøgt om at omlægge eksisterende drængrøft/vandløb, hvor tagvandet ledes til. I denne forbindelse planlægges det at etablere et vandhul i en afstand af mindst 15 meter fra minkhallerne.

Den nye hal opføres uden tagrender.

Vurdering

Der vil ske en stigning i mængden af spildevand, idet der skal vaskes flere bure/net og flere antal vask af fodervogn. Spildevandet ledes til gyllebeholderen fra 1984, hvor også rågyllen opbevares.

Opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig, da der jævnlige fraføres gylle til biogasanlæg. Dette styres med en flydealarm i fortanken, der adviserer biogasanlægget når tømning er ved at være nødvendig. Biogaslastbilerne suger den rå gylle fra fortanken, eller gyllebeholderen fra 1984.

På baggrund af ovenstående stilles ikke supplerende vilkår



4.6 Affald

Miljøteknisk redegørelse

Der henvises til miljøgodkendelsen fra 2015 idet eneste ændring vil være en proportional stigning i mængden af kanyler, der anvendes i forbindelse med vaccination.

Med en dødelighed blandt minkene som i nudriften vil mængden af døde dyr til destruktion ligeledes stige som følge af den større produktion.

Opgørelse af forventede affaldsmængder

Af nedenstående tabel fremgår de producerede mængder affald med EAK-koder:

Tabel 6 – Affaldsproduktion, mængde og bortskaffelse

Affaldstype	EAK koder	Årlig mængde	Bortskaffelse
Animalsk affald (døde dyr)	02 01 02	600-700 kg	DAKA - 4 tømninger årligt
Emballage fra foderleverancer m.m.	02 01 99	200 stk.	Kommunal anvist ordning
Emballage rengørings- og desinfektionsmidler	02 01 09	Se andet brændbart	Kommunal anvist ordning
Overdækningsplast	02 01 04	Se andet brændbart	Kommunal anvist ordning
Spildolie	02 01 09	0	Maskiner serviceres på værksted
Malingsrester	02 01 99	0	Kommunal anvist ordning
Medicinrester	02 01 99	Minimal mængde	Dyrlæge
Medicinflasker	02 01 10	Minimal mængde	Kommunal anvist ordning
Medicinsk udstyr	02 01 10	600 kanyler	Kommunal anvist ordning
Andet brændbart affald. Træ, bindegarn anden emballage m.m.	02 01 10	Mindre mængde	Marius Pedersen
Andet ikke brændbart affald, eks. lysstofrør	02 01 99	5-10 stk	Kommunal anvist ordning

Vurdering

Struer Kommune vurderer, at de miljømæssige krav til affaldshåndteringen er opfyldt. I øvrigt henvises til vilkår i Miljøgodkendelsen fra 2015.

På baggrund af ovenstående stilles ingen supplerende vilkår:



4.7 Råvarer og hjælpestoffer

Miljøteknisk redegørelse

Ingen ændringer i forhold til Miljøgodkendelsen fra 2015.

Vurdering

Ingen ændringer i forhold til Miljøgodkendelsen fra 2015.

4.8 Driftsforstyrrelser eller uheld

Miljøteknisk redegørelse

Der henvises til beskrivelsen i Miljøgodkendelsen fra 2015, og en revideret beredskabsplan.

Vurdering

Ansøger har udarbejdet en revideret beredskabsplan, hvor forebyggende foranstaltninger og akut håndtering af en række uheld er beskrevet under hensyntagen til produktionsudvidelsen.

Hvis de retningslinjer der er anført i beredskabsplanen bliver fulgt, vurderer Struer Kommune at skadevirkninger ved eventuelle uheld vil blive minimeret, da der vil ske forureningsbegrænsende foranstaltninger i form af inddæmning, oppumpning m.v.

Struer Kommune vurderer, at husdyrbruget har etableret tilstrækkelige foranstaltninger for at undgå væsentlig forurening som følge af driftsforstyrrelser eller uheld.

I øvrigt henvises til Miljøgodkendelsen fra 2015, og de vilkår der blev stillet indenfor området.

På baggrund af ovenstående stilles ingen supplerende vilkår:

5. GØDNINGSPRODUKTION OG HÅNDTERING

I det følgende beskrives og vurderes den husdyrgødning, der produceres på husdyrbruget og evt. afsættes til eller modtages fra anden side. Afsnittet beskriver husdyrgødningens opbevaring og håndtering.

5.1 Gødningstyper og – mængder

Miljøteknisk redegørelse

Der produceres både gylle og oprensningsmateriale iblandet gødningsrester på farmen.

Nedenstående tabel angiver mængde og indhold af den producerede og afsatte husdyrgødning.

Tabel 7 – Gødningsproduktion og næringsstofindhold

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE
Minkgylle, produceret	24.068	5.164	172,41

Husdyrgødningen opbevares dels i gyllerenderne på pelsdyrhallerne, dels i fortanken og dels i den ene af de eksisterende gyllebeholdere. I den nyeste beholder opbevares den afgassede gylle, denne beholder er etableret med teltoverdækning.

Vurdering

Vurderingerne fremgår af følgende afsnit.

5.2 Flydende husdyrgødning

Miljøteknisk redegørelse

Gyllen bliver opbevaret i gyllerender, fortank og i gyllebeholderne på ejendommen.

Der er monteret 37,5 cm brede render i den 12-rækkede minkhal og i de øvrige haller er der monteret 36 cm brede render. Den nye 16-rækkede hal bliver ligeledes med 36 cm brede render. Der anvendes halm ad libitum.

Pumpning og håndtering af husdyrgødningen foregår hovedsageligt indenfor normal arbejdstid.

Al omlastning af gylle sker enten med gyllevogn, hvor pumpen sidder på gyllevognen eller med en traktordrevet pumpe. Omlastningen sker altid under opsyn.

Se tabel 3 i afsnit 4.1 for en oversigt over opbevaringsanlæg for husdyrgødning.

Vurdering

Der er ingen ændringer i vurderingen i forhold til Miljøgodkendelsen fra 2015.

I bilag 4 ses at opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig.

På baggrund af ovenstående stilles følgende supplerende vilkår:

- Til 7) Gyllerenderne på den 12-rækkede hal skal være min. 37,5 cm brede. Gyllerenderne på de øvrige haller, også den nye 16-rækkede, skal være min. 36 cm brede. På hele farmen skal der tildes halm ad libitum.



5.3 Fast husdyrgødning

Miljøteknisk redegørelse

Der produceres redehalm iblandet minkgødning fra rengøring under burene (opsamlingsmateriale). Materialet opbevares på møddingpladsen overdækket af vandtæt materiale indtil udbringning.

Se tabel 3 i afsnit 4.1 for en oversigt over opbevaringsanlæg for husdyrgødning.

Vurdering

Struer Kommune vurderer, at det er BAT at følge reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen for opbevaring af fast gødning. Husdyrbruget opfylder derfor BAT mht. opbevaring af fast husdyrgødning.

Struer Kommune vurderer at opsamlingsmaterialet håndteres miljømæssigt forsvarligt og er tilstrækkeligt reguleret i gældende lovgivning. Hvis opsamlingsmaterialet undtagelsesvis ønskes opbevaret i markstak, skal det være påbegyndt en komposteringsproces, før eventuel udlægning i markstak.

På baggrund af ovenstående stilles ikke supplerende vilkår:



6. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

I det følgende beskrives og vurderes ammoniakpåvirkning af nærliggende naturområder, samt påvirkningen af naboer i forhold til emner som lugt, fluer, støj m.v.

6.1 Generelt ammoniakkrav

Miljøteknisk redegørelse og vurdering

I ansøgningssystemet (skema 102429) er beregnet en samlet ammoniakemission fra pelsdyrhaller og gødningslagre, når hele udvidelsen er foretaget, på 4.877,53 kg N pr. år. Meremissionen i forbindelse med udvidelsens etape 1 (skema 97079) er 1.087,34 kg N/år og etape 2 (skema 99050) 1.779,84 kg N/år.

Der er anvendt fodringstiltag med et lavere indhold af råprotein i foderet til minkene og halm ad libitum

Det generelle krav om ammoniakreduktion

Ansøgningen viser, at det generelle ammoniakreduktionskrav er overholdt med en margin på 1.568,76 kg N/år.

Forudsætningerne for overholdelsen af det generelle ammoniakkrav og dermed ammoniakudledningen fra det ansøgte bliver fastholdt med vilkårene i afsnit 4.3 og 5.2.

6.2 Ammoniak og natur

Miljøteknisk redegørelse og vurdering

I dette afsnit redegøres for staldanlæggets ammoniaknedfald (deposition) på beskyttet natur. I husdyrgodkendelsesloven er der fastsat et beskyttelsesniveau for ammoniak, hvor der stilles krav om maksimal totaldeposition eller merdeposition af ammoniak på de ammoniakfølsomme naturområder.

De ammoniakfølsomme naturområder opdeles i hhv. kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur.

Der er en forbudszone for kategori 1-natur og kategori 2-natur på 10 m, inden for hvilken der ikke må etableres, udvides eller foretages ændring af staldanlæg.

Ammoniakfølsomme naturtyper indenfor Natura 2000 områder (kategori 1 natur)

Kategori 1-natur er ammoniakfølsom natur beliggende i internationale naturbeskyttelsesområder (de såkaldte Natura 2000-områder). Det er de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området og som Naturstyrelsen har kortlagt i forbindelse med Natura 2000-planlægningen. Derudover er det heder og overdrev, der er § 3 beskyttede efter naturbeskyttelsesloven.

Der er ca. 9 km til nærmeste Natura 2000-område. Alene på baggrund af afstanden til nærmeste Natura 2000-område er det Struer Kommunes vurdering, at den ansøgte husdyrproduktion hverken alene eller i kumulation med andre projekter vil give anledning til en væsentlig påvirkning af området og dets udpegningsgrundlag.

Større ammoniakfølsomme naturtyper udenfor Natura 2000 områder (kategori 2-natur)

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Det drejer sig om:

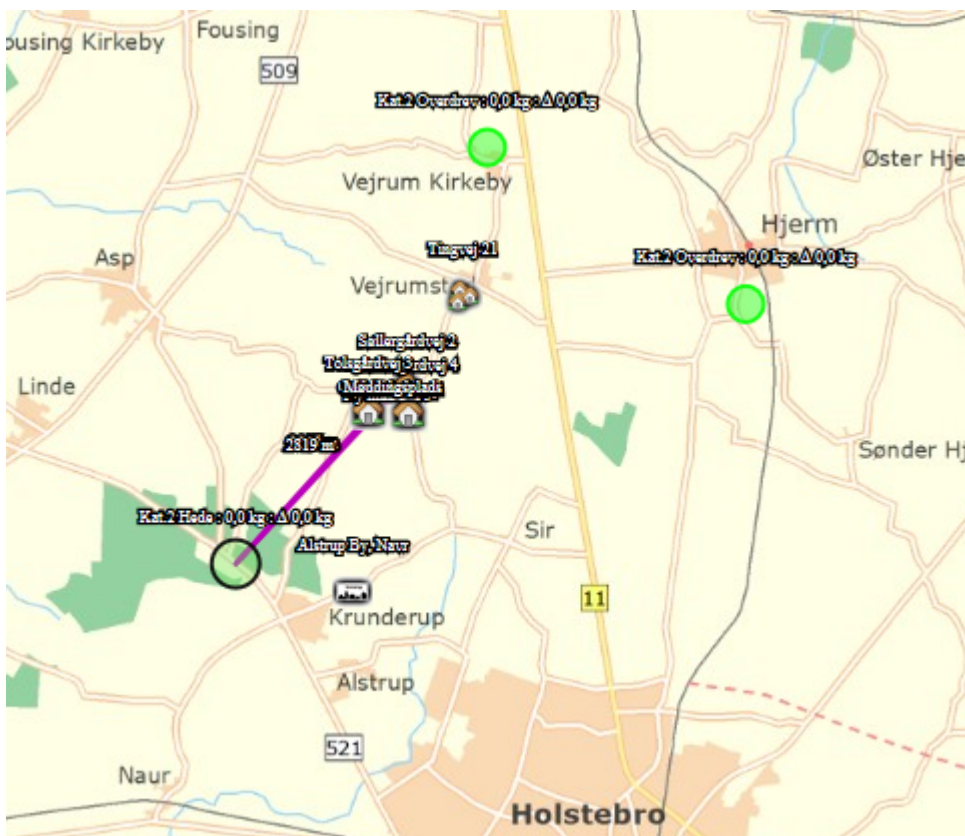


- højmoser,
- lobeliesøer,
- heder der er større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og
- overdrev der er større end 2,5 ha og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Det er dog kun heder og overdrev, der i sig selv er større end de nævnte størrelser, der er kategori 2-natur.

Nærmeste kategori 2 natur er en hede beliggende i Holstebro Kommune ca. 3 km sydvest for farmen. I ansøgningen er både totaldepositionen og merdepositionen i naturområdet beregnet til 0 kg N/ha.

Ca. 3,5 km nord-nordøst for farmen ligger det nærmeste kategori 2 overdrev og ca. 4,5 km østnord-øst for farmen ligger et andet kategori 2 overdrev. For dem begge er totaldepositionen beregnet til 0,0 kg N/ha/år og merdepositionen til 0 kg N/ha/år.



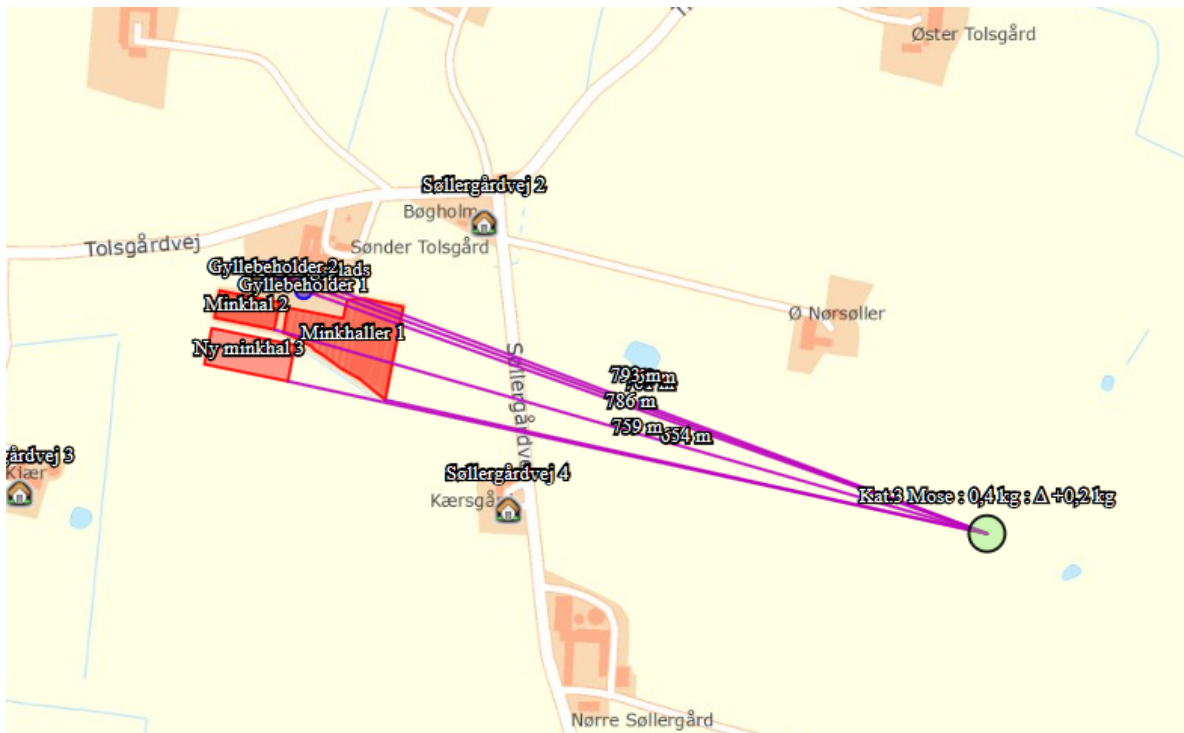
Ammoniakfølsomme naturområder i øvrigt (kategori 3-natur)

Kategori 3-natur er ammoniakfølsomme naturområder, som ikke er kategori 1-natur eller kategori 2-natur, og som er:

- **hede** omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3
- **mose** omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3
- **overdrev** omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3
- ammoniakfølsom **skov**.

Staldanlæggets placering i forhold til beskyttet natur i nærområdet fremgår af bilag 3.

Der er ca. 650 m fra staldanlægget til nærmeste ammoniakfølsomme naturtyper, som er en mose, der ligger øst for farmen. Ammoniakbelastningen af denne mose er beregnet til 0,3 kg N/ha/år og merbelastningen til 0,2 kg N/ha/år. Da merbelastningen for kategori 3 natur ikke må være større end 1,0 kg N/ha/år er beskyttelsesniveauet overholdt.



Derudover forekommer der adskillige vandhuller i en radius af 1000 m fra staldanlægget. Da der er tale om vandhuller beliggende i intensivt dyrket landbrugsland vurderes det, at vandhullerne ikke er næringsfattige, og at deres miljøtilstand ikke bestemmes af den luftbårne ammoniaktilførsel. Det vurderes derfor, at vandhullernes tilstand ikke bliver påvirket af udvidelsen.

Struer Kommune har kendskab til, at der lever stor vandsalamander i et vandhul, som ligger ca. 1000 m nordøst for minkfarmen. Vandhullets miljøtilstand vil ikke blive påvirket af udvidelsen og der vil således ikke ske en forringelse af stor vandsalamanders levested.

6.3 Påvirkning af arter med særlige beskyttelseskrav (Bilag IV arter)

Miljøteknisk redegørelse

Følgende bilag IV-arter kan tænkes at forekomme i Struer Kommune:

- spidssnudet frø
- stor vandsalamander
- strandtudse
- odder
- birkemus
- småflagermus
- markfirben



Vurdering

Struer Kommune vurderer, at projektet ikke vil kunne skade Habitatdirektivets bilag IV-arter eller vil ødelægge disse arters leve-, yngle eller rastesteder, da Struer Kommune ikke har kendskab til biotoper med bilag IV arter i umiddelbar nærhed af anlægget.

Der stilles ikke skærpende vilkår.

6.4 Lugt

Miljøteknisk redegørelse og vurdering

De væsentlige lugtkilder fra husdyrbruget er lugtmission fra pelsdyrhaller herunder i forbindelse med tømning af gyllerenderne. Desuden vil der kunne opstå lugtgener i forbindelse med afhentning af gylle. Da der skal være fuldt dækkende flydelag på den gyllebeholder, der ikke er forsynet med teltoverdækning og da gyllerenderne skal tømmes min. 2 gange pr. uge, vil lugtgener fra disse være begrænset.

Struer Kommune skal inden der meddeles en godkendelse blandt andet sikre sig at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

Bl.a. skal det sikres, at risikoen for væsentlige lugtgener for omgivelserne begrænses, hvis anlægget ligger mindre end 300 meter fra en beboelsesbygning på en ejendom uden landbrugspligt, der ligger i en samlet bebyggelse i landzone, og som har en anden ejer end driftsherren.

Byzone

Ved byzone skal forstås et i kommuneplanen udpeget eksisterende eller fremtidigt byzone- eller sommerhusområde. For byzone skal genekriteriet være overholdt ved nærmeste punkt i den fastlagte afgrænsning af det udpegede område.

Samlet bebyggelse og område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.

I forhold til samlet bebyggelse skal genekriteriet overholdes i forhold til de beboelsesbygninger, som kan udløse den samlede bebyggelse. Ved "samlet bebyggelse" forstås, at der indenfor en afstand af 200 meter fra en beboelsesbygning ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin samlede faste ejendom. Beboelsesbygninger på ejendomme med landbrugspligt efter landbrugslovens regler, samt beboelsesbygninger, der ejes af driftsherren for det ansøgte anlæg, indgår ikke ved opgørelsen over afstand til "samlet bebyggelse". Det er muligt, at visse af disse 6 andre ejendomme, som derved indgår i en samlet bebyggelse, ikke med sig selv som centrum kan danne en samlet bebyggelse. Disse vil ikke være omfattet af genekriteriet på 7 OUE/m³.

For de øvrige i overskriften nævnte områder skal genekriteriet være overholdt ved nærmeste punkt i den fastlagte afgrænsning af området.

Enkeltbolig (uden landbrugspligt)

Ved opgørelse af afstanden til "enkeltbolig", skal afstanden beregnes til selve bygningen, og ikke til eksempelvis den matrikulære skelgrænse for den ejendom, som enkeltboligen er beliggende på. Beboelsesbygninger på ejendomme med landbrugspligt efter landbrugslovens regler, samt beboelsesbygninger, der ejes af driftsherren for det ansøgte anlæg, indgår ikke ved opgørelsen over afstand til "enkeltbolig".



Hyppigste vindretning

Den hyppigste vindretning i Danmark er en vestlig og sydvestlig vind. Det vil derfor umiddelbart være mest hensigtsmæssigt for omboende, at staldanlæg osv. er placeret øst og nord for omboende. Klimadata har dog også vist, at når det er varmt og der dermed også er størst lugtemission, kommer vinden hyppigst fra sydøst.

Det er derfor samlet set mest hensigtsmæssigt at staldanlæg osv. er placeret nord for omboende eller nærmere bestemt i intervallet 300° til 60°. Geneafstanden skal derfor i disse tilfælde reduceres med følgende:

- 5 % i forhold til byzone o. lign.
- 10 % i forhold til samlet bebyggelse
- 20 % i forhold til nabobeboelse

Disse justeringer bliver foretaget automatisk i det elektroniske ansøgningssystem på husdyrgodkendelse.dk.

Kumulation

Samlet set kan de kumulative effekter være vanskelige at vurdere, men der er ingen tvivl om, at andre husdyrbrug i nærheden af et husdyrbrug, der ansøger om f.eks. udvidelse, kan øge risikoen for at omboende vil blive udsat for lugtgener over et acceptabelt niveau. De kumulative effekter vurderes med udgangspunkt i den ansøgte produktions belastning af omgivelserne med lugt sammenholdt med om der findes større husdyrbrug i nærområdet.

I den samlede vurdering af lugtgenerne fra et husdyrbrug inddrages påvirkningen fra andre husdyrbrug på følgende måde:

Er der andre husdyrbrug, som medfører lugtgener i det samme punkt i byzone, skærpes kravene til geneafstanden i forbindelse med ansøgningen. Den beregnede geneafstand forøges i sådanne situationer hvis der indenfor 300 meter fra byzone o. lign. samt samlet bebyggelse eller 100 meter fra nabobeboelse findes andre staldanlæg på andre ejendomme, hvor der produceres mere end 75 DE. Er der ikke andre staldanlæg anvendes geneafstandene uændret. Er der en anden ejendom med staldanlæg med over 75 DE inden for de nævnte afstande øges geneafstanden med 10 %, mens geneafstanden ved 2 eller flere ejendomme øges med 20 %. Der tages udgangspunkt i det punkt hos naboen eller på zonegrænsen, som ligger nærmest det staldanlæg, som medfører størst lugtgener. Afstanden på de 300 meter/100 meter måles fra dette punkt til nærmeste punkt på dele af de staldanlæg på husdyrbrug, hvor der produceres mere end 75 DE.

Geneafstand

Lugtvejledningens geneafstand tager udgangspunkt i afstanden fra centrum af et staldanlæg til en nabo eller et område, hvor genekriteriet skal overholdes. Dette kan være problematisk, hvis projektet har flere kilder f.eks. flere stalde med forskellige emissioner. Lugtcentrum skal i så fald ikke beregnes som et fysisk punkt, der kan angives på et kort, men som en vægtet gennemsnitsafstand. Der tages udgangspunkt i staldcentrum og det punkt hos naboen eller på zonegrænsen, som ligger nærmest det staldanlæg, som medfører størst lugtgener.

Hvis der inden for 100 meter fra naboen er staldanlæg med over 75 DE på et andet husdyrbrug skal geneafstanden i stedet øges med 10 %.

Staldanlæg, der er placeret langt fra omboende eller zonegrænsen, indgår dog ikke i beregningen af den vægtede gennemsnitsafstand ligesom emissionen fra disse staldanlæg heller ikke skal indgå i beregningen af den samlede lugtemission. Definitionen af sådanne staldanlæg er, at selvom husdyr-



brugets samlede lugtemission kom herfra, overstiger afstanden til omboende eller zonegrænsen geneafstanden med 20 %.

Kravet om at geneafstanden skal være kortere end den vægtede gennemsnitsafstand gælder for alle kombinationer af staldanlæg. Dette beregner IT-ansøgningssystemet automatisk og angiver geneafstanden for worst-case (den værst tænkelige sammensætning af staldanlæg).

Tabel 9 – Lugtberegninger
Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+ Søllergårdvej 2	0	NY	246,14	136,96	246,14	136,96	253,07	Nej	Ja
+ Søllergårdvej 4	0	NY	110,88	136,96	88,70	109,57	245,06	Nej	Ja
+ Tolsgårdvej 3	0	NY	146,58	0,00*	117,26	0,00*	285,37	Nej	Ja
+ Tingvej 21	1	NY	412,14	223,18	453,35	245,49	1.596,16	Ja	Ja
+ Alstrup By, Navr	0	NY	513,03	276,62	487,38	262,79	2.526,56	Ja	Ja

Nærmeste byzone er Krunderup beliggende ca. 2.500 meter mod syd i Holstebro Kommune. Ca. 1.500 meter nordøst for Tolsgårdvej 1 ligger Vejrum Stad – samlet bebyggelse udlagt til bymæssig bebyggelse i landzone.

Efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen⁷, skal der være min. 200 meter til byzone og samlet bebyggelse. Det mest skærpede krav er derfor afstanden, der fremgår af ovenstående skema. Afstandskravet er overholdt til både nærmeste byzone og samlet bebyggelse.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Søllergårdvej 2. Nærmeste husdyrbrug med mere end 75 DE er Søllergårdvej 3, der ligger længere væk end 100 meter fra Søllergårdvej 2. Der er derfor ikke regnet med en forøget geneafstand på 10 % som nævnt ovenfor i afsnittet om geneafstand.

Der er i ansøgningsskemaet angivet 1 anden ejendom med mere end 75 DE i forhold til samlet bebyggelse. Da nærmeste samlede bebyggelse ligger mere end 1 km væk, har dette ingen betydning for lugtberegningerne.

På baggrund af ovenstående viser ansøgningen, at genekriteriet er overholdt for alle områdetyper.

Struer Kommune vurderer ud fra ovenstående, at der ved de hyppigste vindretninger ikke vil være væsentlige lugtmæssige gener fra farmen.

På baggrund af ovenstående stilles ikke yderligere vilkår:

6.5 Fluer og skadedyr

Miljøteknisk redegørelse

Der henvises til Miljøgodkendelsen fra 2015.

Vurdering

Der er ingen ændringer i forhold til Miljøgodkendelsen fra 2015, hvortil der henvises.

6.6 Transport

Miljøteknisk redegørelse

I dette afsnit er antallet af transporter i nudrift og det forventede antal transporter i ansøgt drift anført.

Ejendommen ligger i åbent landbrugsland med tilkørsel fra Tolsgårdvej via Tingvej eller Søllergårdvej. Transport til og fra hovedvejen kan ske uden kørsel gennem byområder.

Der vil ske kørsel i forbindelse med transporter til og fra Måbjerg Bioenergy. Gyllekørslen vil blive intensiveret på de tidspunkter af året, hvor gyllen skal bringes ud på arealerne.

Transporterne fremgår af tabellen herunder. Det forventes, at det samlede antal transporter stiger med 56 transporter årligt.

Den gylle der kommer retur fra biogasanlæg, bringes ud på arealerne omkring Tolsgårdvej 1. Transporterne sker i forbindelse med perioderne, hvor der normalt er udbringning af gylle.

Tabel 10 – Antal transporter

Type transporter	Før udvidelse Antal/år	Efter udvidelse Antal/år	Bemærkninger
Fodertransporter	300	300	Kl. 7-15
Fyringsolie/brændstof	2	3	
Afhentning døde dyr	2	4	
Afhentning af aflivede mink til pelsning	12	15	Der pelses ikke på ejendommen
Gyllekørsel	41	84	Omfatter kørsel til og fra biogasanlæg
Dagrenovation	Kommunal ordning	Kommunal ordning	Uændret
Halmtransporter	6	10	å 30 stk. bigballe
Diverse sækkevarer	5	8	
Maksimalt i alt	368	424	

Antallet af fodertransporter varierer over året og er fordelt på følgende perioder af året:

Perioden 20/2 – 1/12 hver dag = 270 transporter

Perioden 1/12 – 20/2 3 gange om ugen = 30 transporter

Fodertransporter i alt 300 stk.

Biogas svarende til 2790 m³ (33 tons) = 84 læs

I øvrigt henvises til Miljøgodkendelsen fra 2015.

Til- og frakørselsforhold

Kørsel til og fra produktionen sker ad Tolsgårdvej. Der er gode oversigtsforhold ved ud- og indkørsel til minkfarmen.

Vurdering

Gener affødt af trafik forbundet med driften af et husdyrbrug kan f.eks. opstå som følge af til- og frakørsel af dyr og foder samt kørsel på offentlig vej ved udbringning og opbevaring af husdyrgødning og anden form for gødning. Ved reguleringen af husdyrbrug er det praksis at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde, og beboere af boliger i landzonen må derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med at være nabo til et landbrug.



Færdsel på offentlig vej reguleres af færdselsloven og håndhæves af politiet.

I en godkendelse kan der derfor primært stilles vilkår om anvendelse af bestemte adgangsveje til husdyrbruget.

For husdyrbrugets egne køretøjer kan der herudover stilles vilkår om, hvilke veje der skal benyttes ved til- eller frakørsel. Endelig kan der stilles krav om at til- eller frakørsel af foder, gødning mv. kun må ske på bestemte tidspunkter.

Struer Kommune har ud fra ovennævnte punkter og beskrivelse af transportforholdene vurderet, at der ikke er væsentlige gener forbundet med transporterne for naboerne langs transportvejene.

Struer Kommune har på baggrund af ovenstående vurderet, at det ikke er nødvendigt at stille vilkår til farmens egne køretøjer og til ind- og udkørselsforholdene ved farmen.

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår.

6.7 Støj fra anlæg og maskiner

Miljøteknisk redegørelse

Ingen ændringer i forhold til Miljøgodkendelsen fra 2015.

Vurdering

Struer Kommune vurderer, at det daglige støjniveau svarer til det, der kan forventes af et husdyrbrug af denne størrelse. Det vurderes, at støj fra ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener for omboende.

Nærmeste nabobeboelse er Søllergårdvej 2 og 4, der ligger henholdsvis ca. 120 og 180 meter fra farmen.

I øvrigt henvises til Miljøgodkendelsen fra 2015.

6.8 Støv fra anlæg og maskiner

Miljøteknisk redegørelse

Der henvises til Miljøgodkendelsen fra 2015.

Vurdering

Struer Kommune vurderer, at der ikke er behov for at stille skærpede vilkår vedrørende støvdannelse fra maskiner og anlæg.

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår.

6.9 Lys

Miljøteknisk redegørelse

Ingen ændringer i forhold til Miljøgodkendelsen fra 2015



Vurdering

Der er ingen ændringer i Struer Kommunes vurdering i forhold til Miljøgodkendelsen fra 2015.

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår.

7. PÅVIRKNING FRA AREALERNE

Arealvurdering indgår ikke længere som en del af miljøgodkendelsen af et husdyrbrug. Det vilkår i den eksisterende miljøgodkendelse fra 22. april 2015 som vedrører udbringningsarealerne bortfaldt den 1. august 2017.

8. BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

Struer Kommune skal i sin afgørelse sikre, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Desuden skal der være taget hensyn til omgivelserne.

Kravet om at forebygge og begrænse forurening ved brug af den bedste tilgængelige teknik stammer fra IPPC-direktivet, der nu er erstattet af IE-direktivet. Forkortelsen BAT er afledt af "Best Available Techniques" fra den engelske udgave af direktivet.

Ansøger har redegjort for anvendelsen af BAT og eventuelt fravalg af BAT indenfor management, staldindretning, foder, vand- og energiforbrug, samt opbevaring og udbringning af husdyrgødning.

Struer Kommune har vurderet, om farmen på ansøgningstidspunktet har anvendt den teknologi, der er økonomisk og teknisk mulig indenfor pelsdyrbranchen.

Ansøgers miljøtekniske beskrivelse og kommunens vurdering fremgår af nedenstående afsnit.

8.1 Management

Miljøteknisk beskrivelse

Der henvises til Miljøgodkendelsen fra 2015.

Vurdering

Ingen ændringer i forhold til Miljøgodkendelsen fra 2015.

8.2 Foder

Miljøteknisk beskrivelse

Ingen ændringer i forhold til Miljøgodkendelsen fra 2015, som der henvises til.

Vurdering

Ingen ændringer i forhold til Miljøgodkendelsen fra 2015.



8.3 Forbrug af vand og energi

Miljøteknisk beskrivelse

Ingen ændringer i forhold til Miljøgodkendelsen fra 2015, som der henvises til.

Vurdering

Ingen ændringer i forhold til Miljøgodkendelsen fra 2015.

8.4 Opbevaring af husdyrgødning

Miljøteknisk beskrivelse

Ingen ændringer i forhold til Miljøgodkendelsen fra 2015, som der henvises til.

Det fremgår af afsnit 5.2, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på farmen.

Vurdering

Ingen ændringer i vurderingen i forhold til Miljøgodkendelsen fra 2015.

8.5 Staldindretning

Miljøteknisk beskrivelse

Af den digitale husdyrvejledning på Miljøstyrelsens hjemmeside fremgår følgende:

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

På farmen går minkene i bure med gødningsrender med to bredder. I de eksisterende 2- og 4-rækkede haller er bredden 36 cm, og i den 12-rækkede hal er bredden 37,5 cm. De eksisterende halleres gødningsrenders bredde lever derfor op til BAT. Den nye 16-rækkede hal vil blive indrettet med gødningsrender med en bredde på 36 cm eller derover, og vil således også leve op til BAT.

I ansøgningen har man valgt at lægge sig op ad BAT-niveauet som angivet Miljøklagenævnets afgørelse NMK-131-00140 afgørelse af 12. september 2013.

– For årstæver i eksisterende minkhaller beregnes en konkret emissionsgrænseværdi ud fra:

- 1) gødningsrendernes faktiske bredde (dog højst 36 cm) og følgende kombination af virkemidler:
- 2) tømning af render to gange om ugen,
- 3) halm ad libitum,
- 4) foder med proteinindhold på gennemsnitligt højst 31 % af OE i uge 30-47.

I den aktuelle ansøgning lever staldanlægget og driften af farmen op til BAT, beregninger er foretaget i ansøgningssystemet.

Vurdering

Jf. Miljøstyrelsens vejledning om BAT for mink er det BAT at anvende gyllerender med min. 36 cm bredde for nye haller og for eksisterende haller er det BAT at opfylde pelsdyrvejledningens krav.



I forhold til BAT (og det generelle ammoniakkrav) foreslår Miljøstyrelsen, at der fastsættes vilkår om udmugning mindst hver 3. eller 4. dag og 2 gange ugentligt samt render, der er min. 36 cm i nye haller. Vilkårene fremgår af afsnit 5.2 og 6.1, hvor vurderingen af ammoniakudledningen i forhold til det generelle ammoniakkrav og påvirkningen af beskyttet natur er foretaget.

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

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	4877,53 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	8249,99 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-3372,46 kgN/år

Ansøger har valgt at opfylde BAT-kravet med at anvende halm ad libitum sammen med tømning af render 2 gange ugentligt og foder med et proteinindhold på gennemsnitligt højst 31 % af OE i uge 30-47. Ansøgningen viser en ammoniakudledning på samlet 4.877,53 kg N/år.

Forudsætningerne er fastholdt ved vilkår.
Vilkårene fremgår af afsnit 5.2.

En vurdering af ammoniakudledningen i forhold til det generelle ammoniakkrav og påvirkningen af beskyttet natur fremgår af afsnit 6.2.

På baggrund af ovenstående og de vilkår, der fremgår af afsnit 4.3 og 5.2 vurderer Struer Kommune, at husdyrbruget lever op til bedste anvendelige teknik – BAT – med hensyn til staldindretning og opbevaring af husdyrgødning.

Der henvises til de vilkår, der fremgår af afsnit 4.3 og 5.2.

9. HUSDYRBRUGETS OPHØR

Miljøteknisk redegørelse

Hvis minkproduktionen ophører, vil haller, gødningsrender og gødningsopbevaringsanlæg blive rengjort. Evt. nedbrydning af haller og fortank/gyllebeholder vil ske i henhold til gældende regler.

Vurdering

Ingen ændringer i forhold til Miljøgodkendelsen fra 2015.

10. EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

Miljøteknisk redegørelse

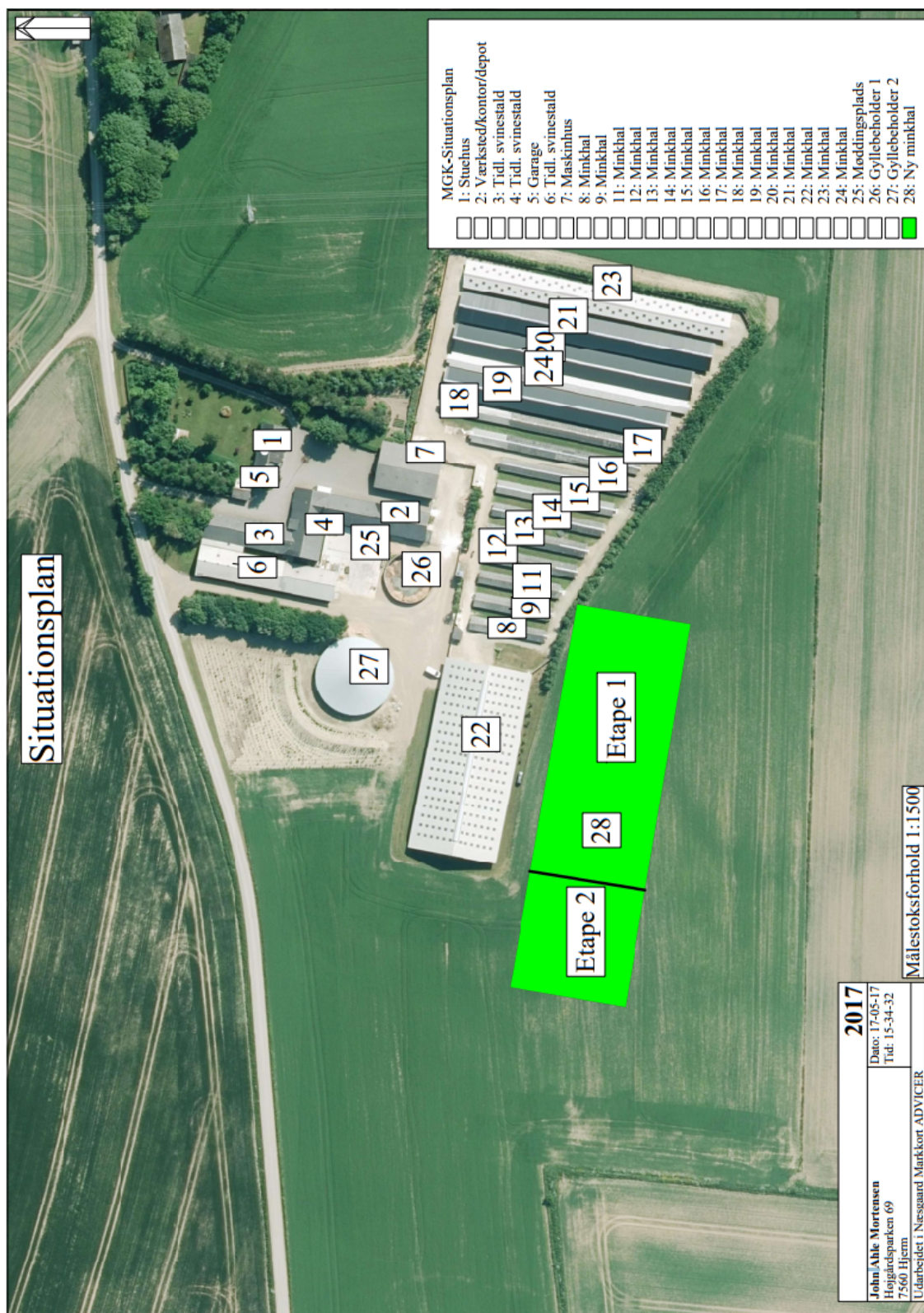
I forbindelse med ansøgningen er der blevet udarbejdet en revideret beredskabsplan, som beskriver forholdsregler i situationer, hvor der opstår et uheld på bedriften.

Vurdering

For at pelsdyrfarmen kan dokumentere overfor tilsynsmyndigheden, at vilkårene i godkendelsen er overholdt, er der stillet en række egenkontrolvilkår i Miljøgodkendelsen fra 2015. Det vurderes at disse vilkår fortsat er tilstrækkelige.

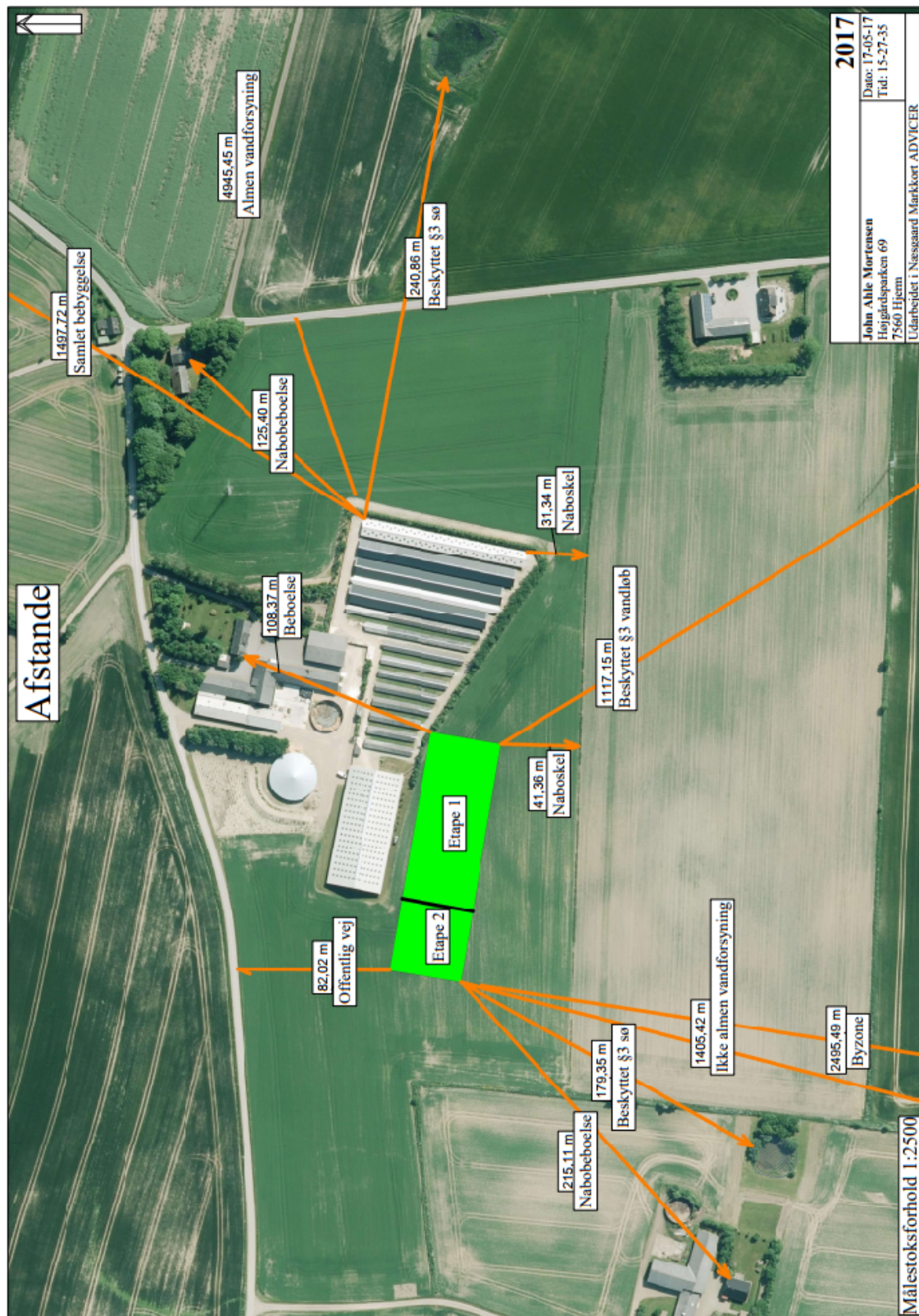


Bilag 1 Situationsplan





Bilag 2 Afstand til nærmeste nabo, natur m.v.





Bilag 3 § 3 og § 7 beskyttede naturområder og Natura 2000



Tegnforklaring

- Beskyttede naturtyper med ammoniak-bufferzoner
- Kategori 3-natur potentiel ammoniakfølsom skov
- DEVANO kortlægning
- Mose
- Eng
- Sø
- Overdrev
- Hede
- Strandeng
- Opbevaringslagre
- Staldafsnit
- Nyregistreret natur (Naturstyrelsen)
- EF-habitatområder
- EF_fuglebeskyttelsesområder
- Ramsar-områder - EF38



Bilag 4 Opbevaringskapacitet



Lagerregnskab for husdyrgødning
 Høstår: 2017

Helle Kalkrup · Industrivej 53 · 7620 Lemvig · cvr: _____

Besætning, dyreenheder og gødningsproduktion					
Husdyrart / staldsystem	Antal	% græs	DE	Tons	Kg N
CHR-nr./Besæt.nr.: /					
Mink, årstæver, Gødningsrende	5.000,0	Årstdyr	172,4	2.350	20.500
			172,4	2.350	20.500
I alt			172,4	2.350	20.500

Lager: Gylle														Kapacitet: tons	
Gødningsmængde pr. måned (tons)															
	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
Produktion	174	168	174	168	174	174	157	174	168	174	168	174			
Vandtilførsel	63	61	63	61	63	63	57	63	61	63	61	63			
Opsamlet mængde	237	229	237	229	237	237	214	237	229	237	229	237			
Modtaget															
Fordelt															
Afsat															
Flytninger (internt)															
Slutmængde	237	466	703	933	1.170	1.406	1.620	1.857	2.087	2.324	2.553	2.790	2.790	2.790	2.790

Lager: Dybstrøelse														Kapacitet: tons	
Gødningsmængde pr. måned (tons)															
	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
Produktion	25	25	25	25	25	25	23	25	25	25	25	25			
Vandtilførsel															
Opsamlet mængde	25	25	25	25	25	25	23	25	25	25	25	25			
Modtaget															
Fordelt															
Afsat															
Flytninger (internt)															
Slutmængde	25	50	76	100	126	151	174	200	224	250	275	300	300	300	300

12 mdr. produktion gylle inkl. nedbør og spildevand 2.790 m³

Opbevaringskrav – 9 mdr. 2.093 m³

Oplyst opbevaringskapacitet 2.912 m³ = 12,5 mdr.'s opbevaringskapacitet

Bilag 5 Beredskabsplan

Beredskabsplan

Beredskabsplan

for

Tolsgårdvej 1

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE	3
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS	4
OVERLØB AF GYLLE	5
KEMIKALIE- OG OLIESPILD	6
STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE	7
STRØMSVIGT	8
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER.....	9
KORT OVER EJENDOMMEN MED PLACERING AF DIVERSE	

Revideret 2017



Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand ol.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes i mappe på kontoret i stuehus.

Kopi af beredskabsplanen findes på Tolsgårdvej 1, 7600 Struer

Kort materiale.

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen mm. med angivelse af:

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Kemikalielager (f.eks. bekæmpelsesmidler og personlige hjælpemidler)
- Dieseltanke og olietanke (overjordiske)
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Slukningsmateriel
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v.
- Flugtveje for dyr/frigørelse mm.

Husk

Ved store uheld ring altid 1-1-2, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl ring 1-1-2.

Efter brand mm. tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald mm.

**TELEFONNUMRE**[illegible]

Miljømyndighed	kontaktes på telefon 96848482	dag
Redningsringen	kontaktes på telefon 97820411	dag eller nat
Brandvæsen	kontaktes på telefon 112	dag og nat
Lægevagt	kontaktes på telefon 70113131	dag eller nat
Landbocenteret	kontaktes på telefon 96296666	dag eller nat
Dyrlæge	kontaktes på telefon 70257470 mink	dag eller nat
Foderstofforretning	kontaktes på telefon 97464200	dag
Elektriker	kontaktes på telefon 20412573 Asp el	dag eller nat
Smeden	kontaktes på telefon 21221726 Hjerm vvs	dag eller nat
VVS	kontaktes på telefon 21221726 Hjerm vvs	dag eller nat
Ventilationsfirma	kontaktes på telefon 21221726 Hjerm vvs	dag eller nat



BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet – RING 112 – oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra.

Hvad er der sket og at det er en gårdbrand.

Er der tilskadekomne – hvor mange?

Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er fanget.

Kontakt ejeren, tlf. **40314030 / 30714030 / 61764461**

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af

dyr, olie, gødning og kemikalier.

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskort.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden – forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer.

Modtag brandvæsenet og udlevér denne mappe sammen med kortmaterialet.

Oplys endvidere:

Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed.

Hvor det brænder.

Brandens omfang.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan afhjælpe situationen:
Slukningsudstyr (se kort)



OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken – RING 112

Oplys:

Navn, adressen og telefonnummer, der ringes fra.

Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud.

Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt ejeren, medhjælper tlf. **40314030 / 30714030 / 61764461**

Kontakt miljømyndighederne på tlf. **96848482**

Forsøg opdæmning for at undgå at gylle løber til branddam (se bilag kort).

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle.

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Halm i maskinhus ved minkfarm

Sand ved gylletank med overdækning



KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS

Ved større overløb af kemikalier og olie – RING 112 – oplys:

Navn, adressen og telefonnummer, der ringes fra.

Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud.

Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt ejeren, medhjælper tlf. **40314030 / 30714030 / 61764461**

Kontakt miljømyndighederne på tlf. **96848482**

Forsøg opdæmning for at undgå, at det løber til branddam placeret (se vedlagte kort).

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. Afhængig af mængden og art.(se vedlagte kort).

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Halm i maskinhus ved minkfarm

Sand ved overdækket gylletank

I kemikalierummet findes der savsmuldspakker og lignende, der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.



STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. skal ligeledes noteres på kortet over ejendommen.

Vand

Hovedhane sidder bag en sten ved vejen indtil minkfarmen.

Elektricitet

Hovedafbryder sidder i EI-hus i mellembygning ved svinestald.

Nye 10, 16, ampere sikringer opbevares i stuehus og redskabsrum i svinestalden.

Der bruges automatsikringer.

Afbryder til svinestalden sidder i redskabsrum i svinestalden.

Afbryder til kvægstaldene sidder i 2 skabe i laden for enden af gårdspladsen.

Afbryder til kornsilo, vandinganlæg sidder i EI-huset.



STRØMSVIGT INSTRUKS

Vurdér om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.

Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.

Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).

Kontroller, at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.

Ved strømsvigt på over 2 timer, ring til **97487073** Asp El services

eller kontakt ejer for opsætning af generator tlf. **40314030 / 30714030 / 61764461**



TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.

Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (f.eks. en køleboks) er velegnet.

Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opsugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtig indsats fjernes fra jorden.

Medbring altid en mobiltelefon, således at det er muligt hurtigt at tilkalde hjælp ved uheld.

Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpsudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.

Meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås. Øvrige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.

Derudover gælder følgende:

- Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.

