

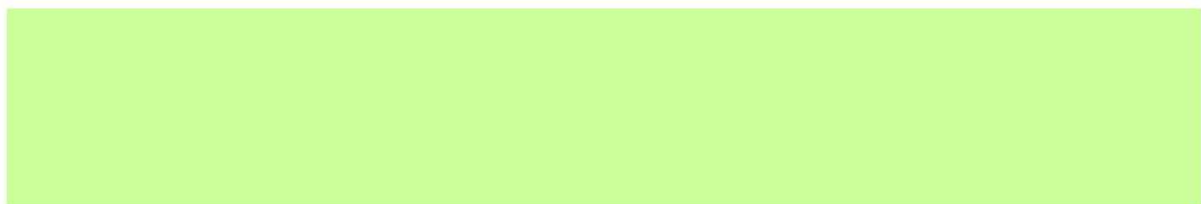
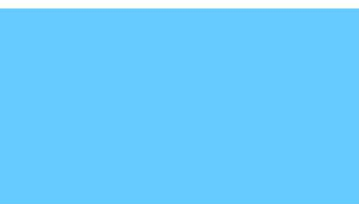
Sønder Vosborg Mink I/S
Bakgårdsvej 2A
7500 Holstebro

Dato: 28-08-2018
Sagsnr.: 09.17.18-P19-26-17
Henv. til: Kirsten Bruun Pedersen
Natur og Miljø
Direkte tlf.: 96 11 78 08
Afdeling tlf.: 96 11 75 57
naturogmiljo@holstebro.dk
www.holstebro.dk

Tillæg nr. 2 til § 12 MILJØGODKENDELSE

af minkbruget **Sønder Vosborg Mink I/S**

Lillelundvej 1, 6990 Ulfborg
Beliggende på matr. nr. 1a Sdr. Vosborg Hgd., Ulfborg



MILJØGODKENDELSE MEDDELT I HENHOLD TIL LOV NR. 256 AF 21. MARTS 2017 OM HUSDYRBRUG OG ANVENDELSE AF GØDNING M.V.



Indholdsfortegnelse

INDHOLDSFORTEGNELSE	1
STAMBLAD FOR VIRKSOMHEDEN	3
IKKE TEKNISK RESUMÉ	4
MEDDELELSE OM GODKENDELSE	6
MILJØGODKENDELSENS VILKÅR	7
GENERELLE FORHOLD	7
<i>Dokumentation</i>	7
<i>Udnyttelse af godkendelse</i>	7
HUSDYRBRUGETS ANLÆG	7
<i>Landskabelige og kulturhistoriske forhold</i>	7
<i>Det ansøgte husdyrhold</i>	7
<i>Stalde</i>	8
<i>Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg</i>	8
<i>Restvand</i>	8
<i>Miljø- og ressourcestyring</i>	8
OFFENTLIGGØRELSE OG GENERELLE FORHOLD	9
KLAGEVEJLEDNING	9
OFFENTLIGGØRELSE	9
RETSBESKYTTELSE	11
UDNYTTELSE AF GODKENDELSEN	11
OPLYSNINGER OM GRUNDLAG FOR MILJØGODKENDELSEN	11
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	12
GENERELLE FORHOLD	12
<i>Ansøger og ejerforhold</i>	12
<i>Lokalisering og planmæssige forhold</i>	13
<i>Landskabelige og kulturhistoriske områder</i>	14
<i>Alternative muligheder</i>	16
HUSDYRBRUGETS ANLÆG	16
<i>Det ansøgte husdyrhold</i>	16
<i>Stalde</i>	17
<i>Valg af BAT-teknologi i staldanlæg</i>	18
<i>BAT-emissionsgrænseværdier for ammoniak</i>	21
<i>Rengøring af staldanlæg</i>	22
<i>Foder</i>	22
<i>Olie og brændstof</i>	22
<i>Affald</i>	23
<i>Døde dyr</i>	23
<i>Sprøjtemidler og kemikalier</i>	23
<i>Opbevaring af flydende husdyrgødning</i>	23
<i>Håndtering af gylle og afgasset biomasse</i>	25
<i>Opbevaring af dybstrøelse</i>	25
<i>Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg</i>	25
<i>Ammoniak</i>	25
<i>Bilag IV-arter</i>	28
<i>Lugt</i>	29
<i>Transport</i>	30
<i>Støj</i>	32



<i>Støv</i>	32
<i>Lys</i>	32
<i>Restvand og spildevand</i>	33
<i>Skadedyr</i>	33
<i>Driftsforstyrrelser eller uheld</i>	34
<i>Renere teknologi og ressourcestyring</i>	34
<i>Grundvand</i>	35
HOLSTEBRO KOMMUNES SAMLEDE VURDERING AF HUSDYRBRUGET	36
BILAG	37
BILAG 1 – HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED.....	37
BILAG 2 – SITUATIONSPLAN	38
BILAG 3 – HUSDYRBRUGETS INDRETNING.....	39
BILAG 4 – NÆRMESTE OMBOENDE	40
BILAG 5 – LANDSKABELIGE OG KULTURHISTORISKE INTERESSER OMKRING ANLÆG	41
BILAG 6 – NATUROMRÅDER OMKRING ANLÆG.....	42
BILAG 7-1 – DRIFTSJOURNAL - DEL 1 / 2	43
BILAG 7-2 – DRIFTSJOURNAL - DEL 2 / 2	44

**Stamblad for virksomheden**

Godkendelsesdato:	28-08-2018
Godkendelse hjemmel, lov nr. 256 af 21. marts 2017 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.	§ 12, stk. 3 (over 250 DE)
Udnyttelsesfrist	6 år fra godkendelsesdato
Husdyrbrugets navn, jf. CVR	Sønder Vosborg Mink I/S
CVR-nr. / P-nr.	33673664 / 1020283269
Husdyrbrugets adresse	Lillelundvej 1, 6990 Ulfborg
Husdyrbrugets telefonnumre	2030 1840
Husdyrbrugets kontaktperson(er)	Sønder Vosborg Mink I/S
Husdyrbrugets e-mail:	vosborgmink@gmail.com
Matrikel	1a Sdr. Vosborg Hgd., Ulfborg
CHR	58858
Byggetilladelse	Idet dit projekt omfatter udvidelser i form af byggeri, skal du forinden søge om byggetilladelse hos kommunen. Dette gøres via www.bygogmiljoe.dk
Ejendomsnr.	661-0181410
Husdyrgodkendelsesskema nummer	101959
Husdyrbrugets konsulent	Rikke Ilsøe Mogensen, Vestjysk E-mail: rim@vestjysk.dk
Godkendelses- og tilsynsmyndighed	Holstebro Kommune, Natur og Miljø, Kirkestræde 11, 7500 Holstebro E-mail: naturogmiljo@holstebro.dk Tlf. 96 11 75 63
Sagsnummer	09.17.18-P19-26-17



Ikke teknisk resumé

Holstebro Kommune har den 28-07-2017 modtaget ansøgning om udvidelse af minkbruget på Lillelundvej 1, 6990 Ulfborg. Der er søgt om endnu et tillæg til den eksisterende miljøgodkendelse, der er meddelt den 27-10-2015. Den 06-04-2017 er der meddelt et tillæg nr. 1 til godkendelsen. Minkbruget er større end 250 dyreenheder (DE) og er derfor omfattet af § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug¹.

Ansøgningen har været annonceret på Holstebro Kommunes hjemmeside i perioden fra den 07-02-2018 til den 21-02-2018. Forslag til tillæg til miljøgodkendelsen har været i offentlig høring i perioden fra den 13-07-2018 til den 27-08-2018. Der er ikke indkommet bemærkninger i perioden.

Husdyrbruget blev i 2015 godkendt til en ændring fra en malkekvægbesætning på 155 køer med opdræt, svarende til 290 DE, til et minkbrug med 10.700 årstæver, mink, svarende til 369 DE. I 2017 blev dyreholdet udvidet til 12.700 årstæver, svarende til 437,93 DE. Der søges nu om at udvide dyreholdet med 6.500 årstæver, mink, således at dyreholdet udvides fra de nuværende 12.700 årstæver, mink, til 19.200 årstæver, mink, svarende til i alt 662,07 DE. I forbindelse med udvidelsen opføres desuden 12 stk. 4-rækkede minkhaller på i alt 15.500 m² og et maskinhus/mandskabsrum på 360 m². Nyanlæg opføres i tilknytning til eksisterende anlæg, idet minkhallerne etableres øst for de eksisterende haller og maskinhus/mandskabsrum etableres vest for de eksisterende haller på husdyrbruget.

Den ansøgte udvidelse skal, jf. Husdyrlovens § 26 stk. 2, vurderes ud fra en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget over en 8-årig periode. Idet bedriften tidligere er miljøgodkendt af Holstebro Kommune, jf. ovenstående, skal den nu ansøgte udvidelse vurderes i forhold til den drift, der var gældende før dette tillæg til miljøgodkendelsen trådte i kraft. Der er derfor indsendt én ansøgning, der belyser påvirkningerne på omgivelserne fra alle de udvidelser, der er foretaget siden 2009, det vil sige nudriften i 2009 sammenholdt med den ansøgte drift.

Minkbruget opfylder kravet om anvendelse af BAT (bedste tilgængelige teknik) ved udmugning af gødningsrender to gange ugentligt, 36 cm brede gødningsrender i alle minkhaller, proteinreduceret foder i hvalpeperioden og halm ad libitum. Endvidere er der etableret fast overdækning på gyllebeholderen på 3.000 m³. Med anvendelsen af disse tiltag nedbringes ammoniakfordampningen.

I forhold til ammoniaknedfald er der lavet beregninger til et surt overdrev indenfor Natura 2000-området, der ligger cirka 1,5 kilometer vest-nordvest for minkbruget. Kravet er her en maksimal totalbelastning på 0,7 kg N/ha pr. år, idet det vurderes, at der ikke er andre husdyrbrug i nærheden. Herudover er der lavet beregninger til et overdrevsareal udenfor Natura 2000-området, i en afstand af cirka 1,2 kilometer vest for minkbruget. Kravet er her en maksimal totalbelastning på 1,0 kg N/ha pr. år. Endvidere er der lavet beregninger på to § 3-områder, hvor merbelastningen er henholdsvis 0,5 kg N/ha og 2 kg N/ha. Det er vurderet, at reglerne for kategori 1, 2 og 3 natur

¹ Lov nr. 256 af 21. marts 2017 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.



er overholdt. Holstebro Kommune venter ingen eller kun en begrænset negativ effekt af kvælstofemissionen fra minkbruget på de nærmest liggende naturtyper, som er beskyttet efter § 7 i lov om godkendelse af husdyrbrug.

Forhold, der ikke ændres, er ikke behandlet i nærværende tillæg og skal fortsat læses i eksisterende miljøgodkendelse af 27-10-2015. Vilkårene i Tillæg nr. 1, der vedrører dyreholdet, ophæves ved meddelelse af nærværende Tillæg nr. 2.



Meddelelse om godkendelse

Dette tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen fastlægger de vilkår, der gælder for udvidelse af husdyrbruget.

Husdyrbruget er større end 250 DE og er derfor omfattet af § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Holstebro Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed for husdyrbrugets forhold til det eksterne miljø. Godkendelsen omfatter alle aktiviteter, der hører under husdyrbruget. Der drives ikke biverksomhed på husdyrbruget.

På baggrund af de foreliggende oplysninger i ansøgningen og den miljøtekniske beskrivelse og vurdering meddeler Holstebro Kommune hermed godkendelse til den ansøgte produktion af 19.200 årstæver, mink, svarende til 662,07 DE, på husdyrbruget matr. nr. 1a Sdr. Vosborg Hgd., Ulfborg, beliggende Lillelundvej 1, 6990 Ulfborg.

Tillægget til godkendelsen bygger på husdyrbrugets ansøgning, supplerende oplysninger samt kommunens konkrete vurdering støttet af Miljø- og Fødevarerklagenævnets afgørelser og Miljøstyrelsens vejledninger og orienteringer.

På Holstebro Kommunes vegne

Kirsten Bruun Pedersen
Agronom



Miljøgodkendelsens vilkår

Generelle forhold

Dokumentation

1. Vilkår 11-14, 17 og 38 i eksisterende miljøgodkendelse af 27-10-2015 bortfalder ved ibrugtagning af tillægget. Vilkår 1 og 5-8 i tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse af 27-10-2015 bortfalder ligeledes ved ibrugtagning af nærværende tillæg nr. 2.
2. Minkbruget skal etableres og drives, som det er beskrevet i hovedgodkendelsen, tillægsansøgningen og de supplerende oplysninger, og som det er sammenfattet i godkendelsens miljøtekniske beskrivelse og vurdering, medmindre vilkårene i dette tillæg til miljøgodkendelse eller senere afgørelser foreskriver andet.

Udnyttelse af godkendelse

3. Nærværende tillæg bortfalder, såfremt det ikke er udnyttet inden 6 år fra godkendelsesdatoen.
4. Det ansøgte skal etableres som et samlet projekt, og delvis udnyttelse af tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen kan kun ske efter afgørelse fra Holstebro Kommune.

Husdyrbrugets anlæg

Landskabelige og kulturhistoriske forhold

5. Beplantningsbæltet omkring minkbruget, herunder gyllebeholdere, skal bestå af et minimum tre-rækket læhegn af hjemmehørende løvfældende træer og buske. Syd for minkhallerne (bilag 3) skal beplantningen etableres senest 1 år efter at tillægget til miljøgodkendelsen er taget i brug, eller alternativt i takt med at minkhallerne etableres.

Det ansøgte husdyrhold

6. Minkbruget har pr. planår (1/8-31/7) maksimalt godkendelse til følgende dyrehold:

Dyreart og dyretype	Dyrehold	
	Antal dyr	DE
Mink, årstæver	19.200	662,07

Den godkendte produktion gælder antallet af dyr, ikke antallet af dyreenheder. Dyreholdet skal etableres i de staldanlæg, der er angivet som ansøgt i skema



3-2. Dyreholdet skal opgøres for hvert planår og der skal føres journal over parrede tæver per 20. marts hvert år.

Stalde

7. Minkhaller skal etableres og drives med følgende indretning og systemer:

Staldnavn	Dyreart/type	Ansøgt drift		Staldsystem og BAT-niveau
		Antal	DE	
Sektion I	Mink (årstæver)	12.700	437,93	Åbne haller 36 cm gødningsrender 2 gange ugentlig tømning 31 % protein i % OE (foder uge 30-47) Halm ad libitum
Etape 2	Mink (årstæver)	6.500	224,14	Åbne haller 36 cm gødningsrender 2 gange ugentlig tømning 31 % protein i % OE (foder uge 30-47) Halm ad libitum

8. I alle nye og eksisterende minkhaller skal gødningsrenderne tømmes mindst to gange om ugen. Der må forløbe højst fire døgn mellem to tømninger. Der skal føres logbog med angivelse af datoer og tidspunkter for tømningerne. I perioder med længerevarende hård frost kan tømning undlades.

9. Minkene skal have adgang til halm ad libitum. Ud over trådnettet må der ikke være foranstaltninger, der hindrer dyrenes adgang til halmen.

Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

Restvand

10. Idet der sættes tagrender på de nye minkhaller, skal vandet herfra ledes til nedsivning via faskine. Der skal i forbindelse med byggeansøgningen indsendes en separat ansøgning om nedsivning i faskiner.

Miljø- og ressourcestyling

11. Der skal foretages en energigennemgang på minkbruget, såfremt det årlige energiforbrug overstiger 15 kWh per årstæve. En energifaglig konsulent skal gennemgå minkbruget med det formål at sikre, at lønsomme ressourcebesparende teknologier indføres på minkbruget. Gennemgangen skal som minimum indeholde en beskrivelse og vurdering af de aktuelle forhold samt mulighederne for indførelse af energibesparende teknologi vedrørende belysning, køle- og fryseanlæg, varmeanlæg, maskinel, automatik og lignende samt heraf afledte forhold. Som udgangspunkt skal 5-års lønsomme teknologier indføres. Kontrolrapport skal fremsendes til Holstebro Kommune.



Offentliggørelse og generelle forhold

Klagevejledning

Ansøger, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, der har en væsentlig individuel interesse i sagens udfald kan klage over afgørelsen.

Fristen for at klage over afgørelsen er den 25-09-2018.

Klagen skal sendes digitalt. Hvis du er borger, skal du klage via borger.dk, og hvis du er virksomhed eller forening, skal du klage via virk.dk. Du skal logge ind med NemID. Når du er logget ind, kan du søge på "klagenævnet", hvor du bliver guidet igennem klageprocessen. Det koster et gebyr at få behandlet klagen.

Aktindsigt

Der er mulighed for at se det materiale, der er indgået i sagens behandling. Reglerne for hvilket materiale kommunen må udlevere er fastlagt i forvaltningsloven, offentlighedsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

Søgsmål

Afgørelsen kan prøves ved domstolene. Dette forudsætter, at sagen er indbragt for domstolene senest 6 måneder efter, at afgørelsen er truffet

Fritagelse for brug af klageportal

Det er muligt at blive fritaget for at bruge Klageportalen, hvis der foreligger særlige omstændigheder. Fremsend anmodningen til Holstebro Kommune, der sender anmodningen videre til klagenævnet, som træffer afgørelse om fritagelse.

Offentliggørelse

Afgørelsen sendes til:

- Sønder Vosborg Mink I/S, Lillelundvej 1, 6990 Ulfborg (ansøger).

Orientering om meddelelse af miljøgodkendelse er sendt til:

- Rikke Ilsøe Mogensen, Vestjysk (ansøgers rådgiver)
- Naboer, der matrikulært grænser op til ejendommen
- Personer, der har anmodet om at se udkast til afgørelsen
- Beboere, ejere, herunder virksomhedsejere inden for konsekvensradius på 1.775 meter, målt fra lugtcentrum
- Danmarks Naturfredningsforening, CVR: 60804214, P-nr: 1002121278 (Interesseorganisation)
- Styrelsen for patientsikkerhed, CVR: 37105562, P-nr: 1020753931 (Myndighed)
- Danmarks Fiskeriforening Producent Organisation, CVR: 45812510, P-nr: 1001874009 (Interesseorganisation)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, CVR: 37099015, P-nr: 1001751945 (Interesseorganisation)
- FERSKVANDSFISKERIFORENINGEN FOR DANMARK, CVR: 25145615, P-nr: 1004659823 (Interesseorganisation)



- Nissum Fjord Fritidsfiskerforening V/ Erik Holk, Nørhedevej 28, 6990 Ulfborg (Interesseorganisation)
- Dansk Ornitologisk Forening, CVR: 54752415, P-nr: 1001712827 (Interesseorganisation)
- Dansk Ornitologisk Forening - Vestjylland, CVR: 29287112, P-nr: 1011976545 (Interesseorganisation)
- Det Økologiske Råd, CVR: 15428376, P-nr: 1000921784 (Interesseorganisation)
- De Kulturhistoriske Museer i Holstebro Kommune, CVR: 34744866, P-nr: 1018099531 (Myndighed).

I perioden 13-07-2018 til 27-08-2018 har forslag til afgørelse været sendt i offentlig høring. Forslaget er annonceret på Holstebro Kommunes hjemmeside og orienteringsbrev er sendt til nedenstående:

- Rikke Ilsøe Mogensen, Vestjysk (ansøgers rådgiver)
- Naboer, der matrikulært grænser op til ejendommen
- Personer, der har anmodet om at se udkast til afgørelsen
- Beboere, ejere, herunder virksomhedsejere inden for konsekvensradius på 1.775 meter, målt fra lugtcentrum
- Danmarks Naturfredningsforening, CVR: 60804214, P-nr: 1002121278 (Interesseorganisation)
- Styrelsen for patientsikkerhed, CVR: 37105562, P-nr: 1020753931 (Myndighed)
- Danmarks Fiskeriforening Producent Organisation, CVR: 45812510, P-nr:1001874009 (Interesseorganisation)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, CVR: 37099015, P-nr: 1001751945 (Interesseorganisation)
- FERSKVANDSFISKERIFORENINGEN FOR DANMARK, CVR: 25145615, P-nr: 1004659823 (Interesseorganisation)
- Nissum Fjord Fritidsfiskerforening V/ Erik Holk, Nørhedevej 28, 6990 Ulfborg (Interesseorganisation)
- Dansk Ornitologisk Forening, CVR: 54752415, P-nr: 1001712827 - (Interesseorganisation)
- Dansk Ornitologisk Forening - Vestjylland, CVR: 29287112, P-nr: 1011976545 (Interesseorganisation)
- Det Økologiske Råd, CVR: 15428376, P-nr: 1000921784 (Interesseorganisation)
- De Kulturhistoriske Museer i Holstebro Kommune, CVR: 34744866, P-nr: 1018099531 (Myndighed)

Omboende inden for en konsekvensradius på 1.775 meter (målt fra lugtcentrum) er hørt. Beboere og ejere af ejendomme og virksomheder inden for denne radius er hørt i høringsperioden.

I 6 ugers høringsperioden er der indkommet bemærkninger fra følgende:

Ingen bemærkninger modtaget.

Inddragelse af offentligheden er sket gennem annoncering af modtagelse af ansøgning i perioden 07-02-2018 til den 21-02-2018.

Ingen bemærkninger modtaget.



Retsbeskyttelse

Tillægget til godkendelsen skal læses i sammenhæng med eksisterende miljøgodkendelse af 27-10-2015.

Det skal bemærkes, at tilsynsmyndigheden altid kan revidere vilkårene i en godkendelse, jf. lovens § 53 stk. 2, for at forbedre husdyrbrugets egenkontrol eller opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

Tillægget til godkendelsen træder i kraft den 28-08-2018. Opmærksomheden henledes på, at såfremt afgørelsen påklages, kan klagemyndigheden beslutte at ændre vilkårene i tillægget eller helt at ophæve tillægget.

Udnyttelse af godkendelsen

Tillægget til godkendelsen bortfalder, hvis det ikke er udnyttet inden 6 år fra offentliggørelse.

Oplysninger om grundlag for miljøgodkendelsen

Ud over vilkårene i nærværende tillæg til miljøgodkendelse er husdyrbruget underlagt bestemmelserne i gældende love og forordninger – hvis disse regler er skærpede i forhold til vilkårene i dette tillæg.

Husdyrbruget har pligt til at kende og overholde gældende lovgivning, samt eventuelle revisioner og ændringer i den gældende lovgivning. Gældende love og regler kan blandt andet findes på www.retsinfo.dk.



Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Generelle forhold

Den miljøtekniske beskrivelse er fra den fremsendte ansøgning herunder fremsendte supplerende oplysninger. Den miljøtekniske vurdering er Holstebro Kommunes redegørelse for, og vurdering af, om forudsætningerne for at meddele miljøgodkendelsen er opfyldt. Det vil sige at godkendelsen er ledsaget af sådanne vilkår, at risikoen for forurening eller ikke-uvæsentlige gener for omgivelserne begrænses.

Godkendelsesmyndigheden kan meddele tillæg til miljøgodkendelse efter lovens § 12, stk. 3, hvis den finder det godtgjort, at minkbruget

- har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, og
- i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

Ved vurderingen af, om minkbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen, skal det sikres, at minkbruget indrettes og drives på en sådan måde,

- at beskyttelsen af jord, grundvand, overfladevand og natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning, finder sted,
- at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til begrænsning af eventuelle gener for naboer (lugt-, støj-, støv-, flue- og lysgener, affaldsproduktion m.v.),
- at hensynet til de landskabelige værdier er varetaget,
- at energi- og råvareforbruget udnyttes mest effektivt,
- at mulighederne for at substituere særligt skadelige eller betænkelige stoffer med mindre skadelige eller betænkelige stoffer er udnyttet,
- at produktionsprocesserne er optimeret i det omfang, det er muligt,
- at affaldsfrembringelse undgås, og hvor dette ikke kan lade sig gøre, at mulighederne for genanvendelse og recirkulation er udnyttet,
- at til- og frakørsel til minkbruget vil kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for omboende.

Nedenstående vil bedriftens aktiviteter blive vurderet i henhold til ovenstående i det omfang, det er relevant.

Ansøger og ejerforhold

Sønder Vosborg Mink I/S ejer og driver minkbruget på Lillelundvej 1, 6990 Ulfborg under CVR nr. 33673664. Minkbruget drives som et selvstændigt husdyrbrug uden nogen form for samdrift med andre ejendomme, herunder andre ejede ejendomme. Den drifts- og miljøansvarlige på minkbruget er Jan Albertsen. Den drifts- og mil-



jøansvarlige har pligt til at informere personer og virksomheder, der arbejder på minkbruget om godkendelsens vilkår for den del af driften, som de arbejder med.

Der er i miljøgodkendelsen af 27-10-2015 stillet vilkår om, at hvis der sker ændringer af ejerforhold, eller hvem der er ansvarlig for minkbruget, skal dette meddeles til Holstebro Kommune inden for 14 dage.

Lokalisering og planmæssige forhold

Minkbruget ligger cirka 2,3 kilometer syd for Vemb byzone og cirka 1,1 kilometer sydøst for Nr. Vosborg kultur- og erhvervscenter. Minkbrugets beliggenhed fremgår af bilag 1. Afstande i forhold til lokalisering og planmæssige forhold fremgår af skema 1-2. Skemaer i dette tillæg har samme skemanummer som i miljøgodkendelsen af 27-10-2015, tilføjet et 2-tal, der refererer til nærværende tillæg nr. 2.

Zonestatus: Minkbruget er beliggende i landzone.
Lokalplan: Der er ikke udarbejdet lokalplan for landzoneområdet.
Kommuneplan: Minkbruget er beliggende i jordbrugsområde.

Skema 1-2. Lokalisering og planmæssige forhold.

Afstand fra staldanlæg og lignende til nærmeste nabo, byzone m.v.:	Afstand
Nærmeste nabo (Vembvej 29) – krav 200 meter	365 m
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde (Vemb byzone) - krav 300 meter, vurdering indenfor 300 meter	Ca. 2.500 m
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 (Nr. Vosborg kultur- og erhvervscenter) - krav 300 meter, vurdering indenfor 300 meter	Ca. 1.100 m
En beboelsesbygning på en ejendom uden landbrugspligt, der ligger i en samlet bebyggelse i landzone, og som har en anden ejer end driftsherren (Vembvej 19, Ulfborg Kirkeby) - vurdering indenfor 300 meter	Ca. 1.300 m

Afstand fra hele anlægget til nærmeste naturområder:	Afstand
Kategori 1 natur - ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder (krav 10 meter)	Ca. 1.650 m
Kategori 2 natur - ammoniakfølsomme naturtyper, jf. stk. 2, beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder (krav 10 meter)	Ca. 1.200 m

Afstand fra nye anlæg til:	Afstand
Ikke almene vandforsyningsanlæg (krav 25 meter) - nye minkhaller	Ca. 36 m
Almene vandforsyningsanlæg (krav 50 meter) - nye minkhaller	Ca. 1.500 m
Vandløb, grøft, dræn og søer >100 m ² (krav 15 meter) - nye minkhaller	0 m* Krav 15 m
Offentlig vej og privat fællesvej (krav 15 meter) - nye minkhaller	Ca. 150 m
Levnedsmiddelvirksomhed (krav 25 meter) - nye minkhaller	Ca. 12 km
Beboelse på samme ejendom (krav 15 meter) - nye minkhaller	Ca. 180 m



Afstand fra nye anlæg til:	Afstand
Naboskel (krav 30 meter) - nye minkhaller	Ca. 148 m

* Afstandskravene til vandløb, grøft, dræn og søer skal være overholdt ved udnyttelse af tillægget til miljøgodkendelsen. Dette betyder at eksisterende dræn skal sløjfes.

De nye minkhaller opføres på et areal, der er drænet jf. Hedeselskabets drænkort. Ansøger skal sikre sig, at alle dræn inden for 15 meter fra minkhallerne sløjfes. Der er stillet vilkår herom i hovedgodkendelsen.

Samlet vurdering

Det vurderes, at minkbruget opfylder afstandskravene i:

Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug:

- §§ 6 og 20: Afstande til nabobebyggelse, byzone- eller sommerhusområde, samlet bebyggelse og blandet bolig og erhverv m.v.
- § 7: Afstande til beskyttede naturtyper (højmoser, lobeliesø, hede større end 10 ha, overdrev større end 10 ha, heder, overdrev og ammoniakfølsomme søer) beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder).
- § 8: Afstandskrav til vandløb, vandindvindingsanlæg, offentlig og privat fællesvej og egen beboelse.

Husdyrgødningsbekendtgørelsen:

- § 5: Lokalisering af pelsdyrfarme,
- § 6: Afstandskrav til nabobeboelse.

Krav og vilkår i forhold til dræn er fortsat gældende, jf. vilkår 10 i miljøgodkendelsen af 27-10-2015.

Landskabelige og kulturhistoriske områder

Husdyrbruget Sønder Vosborg, Lillelundvej 1, 6990 Ulfborg ligger i det åbne land cirka 1,3 kilometer nord for landsbyen Ulfborg Kirkeby. Husdyrbrugets eksisterende anlæg ligger uden for områder udpeget i Kommuneplan 2013 til kulturhistoriske områder, landskabelige interesseområder og uden for områder omfattet af skovbyggelinje og sø- og åbeskyttelseslinje. Ejendommen ligger inden for kystnærhedszonen og en stor del af de eksisterende bygninger ligger inden for fortidsmindebeskyttelseslinjen for voldstedet på Sønder Vosborg.

Husdyrbruget ligger i grænselandet mellem det flade og kystorienterede landskab, hvor marsken er afvandet til landbrugsformål mod vest, og mod øst, hvor morænen rejser sig i terrænet mod Skovbjerg Bakkeø. Området mod vest er præget af en mosaik af mindre gårde, især koncentreret omkring vejene til de små fjordhavne, og få store gårde. Mod øst er der i høj grad mindre gårde og landskabet skifter længere mod øst til primært at bestå af større plantageområder.



Der er i 2015 givet miljøgodkendelse og i den forbindelse er der søgt om etablering af minkfarm og minkhaller på i alt 25.500 m². Der er den 15-07-2015 givet dispensation til at opføre en del af en halsektion, bestående af 4 minkhaller, i periferien af fortidsmindebeskyttelseslinjen for voldstedet på Sønder Vosborg.

Oplysninger om det ansøgte i 2015 (fra udtalelse i forbindelse med § 12 miljøgodkendelse i 2015): *"Opførelsen af minkhallerne er en del af et større projekt og der opføres i alt 20 stk. 4-rækkede haller på i alt 25.500 m². Udvidelsen vil foregå etapevis over 5 år. Der beplantes umiddelbart syd for hallerne. Hallernes placering er valgt så der i fremtiden kan laves en yderligere udvidelse. Hallerne kommer til at ligge "bag" de eksisterende bygninger i det omfang det kan lade sig gøre, og de vil ikke hindre ind- eller udsyn til voldstedet fra de omkringliggende veje.*

Det vurderes, at ud- og indsyn til voldstedet fra nord-nordøst vil blive skærmet af de nye minkhaller. Hallerne placeres i periferien af beskyttelseslinjen og mod nord. Der er med eksisterende forhold et begrænset ind- og udsyn fra nord-nord øst, da området ikke er lettilgængeligt og uden veje og der er derudover læhegn, som skærmer fra nordlig og østlig retning. Med den valgte placering af projektet sikres nuværende ind- og udsyn fra vest, syd og sydøst, hvor de primære adgangsveje til husdyrbruget og voldstedet også er i dag. Generelt vil byggeriet have en størrelse, der påvirker landskabet, det vil dog være muligt at tilpasse og skærme anlægget, så det bliver mindre synligt og den negative indvirkning på landskabet vil reduceres."

Med det nuværende tillæg nr. 2 ønskes udvidelse af bygningsmassen med 12 stk. nye 4-rækkede haller på i alt 15.300 m² og et maskinhus/mandskabsrum på 360 m². Minkhallerne opføres i samme materialer og højder som eksisterende og opføres i umiddelbar tilknytning til eksisterende haller i østlig retning. Det nye afsnit af minkbruget benævnes som "Etape 2". Maskinhuset opføres vest for eksisterende minkhaller.

Det vurderes, at den slørende beplantning omkring minkbruget skal suppleres med etablering af en slørende beplantning syd for minkhallerne, som skitseret på bilag 3. Holstebro Kommune vurderer, at minkbruget, med den slørende beplantning, kan indpasses i landskabet og dermed vil minimere den negative indvirkning på landskabet. Etablering af beplantningsbælte omkring minkbrug med åbne minkhaller er sikret gennem generel lovgivning.

Sønder Vosborg Mink I/S har indsendt supplerende oplysninger vedrørende etablering af en 3-rækket slørende beplantning syd for hallerne på minkbruget, som skitseret på bilag 3. Den slørende beplantning vil bestå af hjemmehørende løvtræer og buske. Holstebro Kommune kan godkende beplantningen og stiller vilkår om, at den 3-rækkede slørende beplantning skal etableres senest 1 år efter tillægget til godkendelsen er taget i brug, eller alternativt i takt med at minkhallerne etableres.

Beskyttede fortidsminder



En del af arealerne omkring ejendommen ligger inden for fortidsmindebeskyttelseslinjen for voldstedet ved Sønder Vosborg. Fortidsminder er beskyttet jf. § 29 e og f i Museumsloven og der må ikke på fortidsminder og inden for en afstand af 2 meter fra dem foretages jordbehandling, gødskes eller plantes. Der må heller ikke anvendes metaldetektor. Desuden er der en 100 meter beskyttelseslinje omkring fortidsminderne jf. § 18 i Naturbeskyttelsesloven. Fortidsmindet og beskyttelseslinje fremgår af bilag 5. Inden for de 100 meter er der forbud mod forandring af arealet. Der må herunder heller ikke opsættes skilte ved indkørslerne, der ligger inden for beskyttelseslinjen. Derudover er der forbud mod reklameskiltning i det åbne land. Der skal søges om dispensation til alle ændringer inden for fortidsmindebeskyttelseslinjen, herunder også til etablering eller udvidelse af veje.

Beskyttede diger

I tilknytning til ejendommen er der registreret diger, som er beskyttede i henhold til Museumslovens § 29a. Diger fremgår af bilag 5. Ved sten- og jorddiger og lignende forstås menneskeskabte, linjeformede forhøjninger af sten, jord, græstørv, tang eller lignende materialer, som fungerer eller har fungeret som hegn og har, eller har haft, til formål at markere administrative, ejendoms- eller anvendelsesmæssige skel i landskabet. Digerne er vigtige elementer i kulturlandskabet, som både viser tidligere tiders arealudnyttelse, ejendoms- og administrationsforhold, fungerer som levesteder og spredningskorridorer for dyr og planter og bidrager til et afvekslende landskab, ofte med egnstypiske digestrukturer. Der må ikke foretages ændring i tilstanden af digerne. Digerens placering vurderes ikke at være af betydning for arealanvendelse i forbindelse med etablering af nye minkhaller i indeværende tillæg til godkendelse.

Samlet vurdering

Holstebro Kommune vurderer samlet, at det ansøgte ikke vil medføre forringelser af de landskabelige eller kulturhistoriske værdier i området.

Alternative muligheder

0-alternativet skal belyse de miljømæssige og socioøkonomiske konsekvenser, der er, hvis den ansøgte produktionsudvidelse ikke gennemføres: 0-alternativet til dette projekt er, at den nuværende produktion forsætter uændret.

Husdyrbrugets anlæg

Det ansøgte husdyrhold

Minkbruget drives med nedenstående produktionsstørrelse (skema 2-2) i de staldsystemer, der er angivet i skema 3-2.

Skema 2-2. Produktionsstørrelse.

Dyreart og dyretype	Før-før produktion		Tilladt produktion		Ansøgt produktion	
	Antal	DE	Antal	DE	Antal	DE



Dyreart og dyretype	Før-før produktion		Tilladt produktion		Ansøgt produktion	
Mink, årstæver	0	0,00	12.700	437,93	19.200	662,07
Malkekøer (10.412 EKM)*	155	217,93	0	0,00	0	0,00
Småkalve (0-6 mdr.)*	35	9,46	0	0,00	0	0,00
Årsopdræt (6 mdr.-kælvn.)*	132	61,81	0	0,00	0	0,00
Tyrekalve (0-6 mdr.)*	85	0,83	0	0,00	0	0,00
DE i alt		290,03	12.700	437,93	19.200	662,07

* Tung race.

Produktionsniveau

Minkproduktion foregår som batchproduktion med en årlig cyklus, der starter med parring, typisk i marts. Derefter fødes hvalpene typisk i slutningen af april/starten af maj, og pelsningen foregår typisk i november/december. Derfor er der langt flere dyr på minkfarmen i slutningen af året, hvor der forbruges mere foder og produceres mere husdyrgødning mv. end i starten af året. Avlsdyrene 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 over flere sæsoner indtil det godkendte dyrehold er nået.

Der stilles vilkår om, at der maksimalt må produceres det ansøgte dyrehold som beskrevet i skema 2-2 inden for hvert planår (1. august-31. juli).

Udnyttelse af produktionsniveau

Hvis godkendelsen ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i 3 på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år. Udnyttelse anses her for at foreligge, når der har været en produktion svarende til mindst 25 % af det godkendte. Det er ikke hensigten, at fravigelser, der skyldes naturlige produktionsudsving, betragtes som kontinuitetsbrud.

Stalde

Udvidelsen af dyreholdet fremgår af skema 3-2, hvor antallet af dyr i nudrift (før-før produktion) og ansøgt drift samt staldsystem og BAT-niveau fremgår. Situationsplan over minkbrugets stalde og gødningsopbevaringsanlæg fremgår af bilag 2 og 3.

Skema 3-2. Husdyrholdets sammensætning i relation til dyretyper, antal, staldsystem og BAT-niveau.

Staldnavn	Dyreart/type og evt. vægt-korrektion	Nudrift (før-før)		Ansøgt drift		Staldsystem og BAT-niveau
		Antal	DE	Antal	DE	
Etape 2	Mink (årstæver)	0	0,00	6.500	224,14	Åbne haller 36 cm rende Halm ad libitum 2 gange ugentlig tømning 31 % protein i OE (foder uge 30-47)
Sektion I	Mink (årstæver)	0	0,00	12.700	437,93	Åbne haller 36 cm rende Halm ad libitum 2 gange ugentlig tømning 31 % protein i OE (foder uge 30-47)
Malkestald	Malkekøer (10.421 EKM), tung race	155	217,93	0	0,00	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal).



Ungdyrstald	Årsopdræt kvier/stude (6 mdr. til kælvning), tung race	154	72,11	0	0,00	Spaltegulvbokse
Kalvestald	Småkalve (0-6 mdr.), tung race	35	9,46	0	0,00	Dybstrøelse hele arealet
	Tyrekalve (0-6 mdr.), tung race	85	0,83	0	0,00	Dybstrøelse hele arealet

Udvidelsen, benævnt 'Etape 2' finder sted i 12 stk. nye 4-rækkede haller på i alt 15.500 m². Minkhallerne opføres i samme materialer og højder som eksisterende og opføres i umiddelbar tilknytning til eksisterende haller i østlig retning (bilag 2 og 3).

Valg af BAT-teknologi i staldanlæg

Ved miljøgodkendelse og tilladelse af husdyrbrug skal husdyrbruget og godkendelsesmyndigheden, i forbindelse med godkendelsen, foretage en vurdering af, om husdyrbruget anvender teknologi, der svarer til "Bedste Tilgængelige Teknik" - BAT.

Bedste tilgængelige teknik for en række områder er beskrevet i EU's BAT-notat (BREF-dokumentet) for svin og fjerkræ. Miljøstyrelsen har derudover fastlagt en række vejledende emissionsniveauer for ammoniak, som vurderes at kunne opnås ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik for svin og kvæg. Herunder er udgivet en række teknologibeskrivelser for staldtyper.

I 2013 er der udført VERA-test vedrørende effekten af hyppig udmugning på ammoniakfordampning fra mink. Forsøgene viste en betydelig større effekt end tidligere antaget. Der er fundet en reduktionseffekt på 30,6 % ved 2 gange ugentlig udmugning og 25,9 % ved daglig udmugning. De nye oplysninger er endnu ikke inkorporeret i ansøgningsystemets beregningsmodul. Som en midlertidig løsning sættes ammoniakreduktionseffekten af hyppig udmugning til 27 % på Miljøstyrelsens Teknologiliste for både daglig og 2 gange ugentlig udmugning.

På baggrund af de nye oplysninger om effekten af hyppig udmugning (rendetømning) - og i overensstemmelse med forbeholdet herom i Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse af 30/10 2012 - finder nævnet i Natur- og Miljøklagenævnsafgørelse NMK-131-00140 af 12/09 2013, at fastlæggelsen af emissionsgrænseværdierne for henholdsvis nye og eksisterende minkhaller bør justeres til 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 (dog højst 36 cm) og følgende kombination af virkemidler: tømning af render to gange om ugen, halm ad libitum, foder med proteinindhold på gennemsnitligt højst 31 % af OE i uge



30-47. Beregningen i husdyrgodkendelse.dk skal som hidtil foretages med udgangspunkt i opsamlingsløsningen Mi07.

Bedste tilgængelige teknik vurderes ud fra tilgængelighed, driftsstabilitet, proportionalitet og omkostningseffektivitet. Dette betyder blandt andet, at teknologien maksimalt må koste 1 % af produktionsomkostningerne og maksimalt 100 kr. pr. kg sparet N (kvælstof) for at Holstebro Kommune vurderer teknologien som omkostningseffektiv.

Minkhaller

Nye 12 stk. 4-rækkede åbne minkhaller og nuværende drift i 20 stk. 4-rækkede åbne haller med etagebure i flere af hallerne.

Tømningsystem

Udmugningssystemet er med bagskyl og automatisk udmugning.

Tømningshyppighed

Med baggrund i VERA-testen skal tømning af gødningsrender fastsættes minimum til hver 3. eller 4. dag, svarende til 2 gange om ugen, jf. Miljøstyrelsens wiki-husdyrvejledning. Holstebro Kommune vurderer, at det ansøgte lever op til kravet om BAT.

Rendebredde

Det er Holstebro Kommunes vurdering, at den bredest tilgængelige rende som udgangspunkt er BAT, da en bredere rende giver en lavere ammoniakfordampning, jf. Miljøstyrelsens vejledning. For hver centimeter rendebredde opnås en besparelse på 0,025 kg N/årstæve/år. De bredeste tilgængelige render er, ifølge Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse NMK-131-00102 af 30/10 2012 mindst 36 cm, med mindre udvidelsen gennemføres ved at forlænge eksisterende haller.

Alle minkhaller (åbne 4-rækkede) etableres med 36 cm brede gødningsrender. Holstebro Kommune vurderer, at det ansøgte samlet lever op til kravet om BAT.

Fodring

Natur- og Miljøklagenævnet fastslår i afgørelse NMK-131-00102 af 30/10 2012, at foder med et proteinindhold på højst 31 % af omsættelig energi (OE) i uge 30-47 er BAT. Holstebro Kommune vurderer på baggrund heraf, at foder med et proteinindhold på 31 % af OE i uge 30-47 er BAT.

Tildeling af halm

Natur- og Miljøklagenævnets principielle afgørelse NMK-131-00102 af 30/10 2012 fastlægger, at tildeling af halm ad libitum er BAT.

Tildelingen af halm ad libitum kan tolkes både som et dyrevelfærdsmæssigt tiltag eller som et miljømæssigt tiltag, ansøger kan vælge for at mindske ammoniakemissionen. Halm ad libitum, som et dyrevelfærdsmæssigt lovkrav, giver landmanden lov til at iværksætte nogle halmbegrænsende tiltag. Halm ad libitum, som et miljøtiltag, betyder, at der altid er tilgængeligt halm ovenpå burene, indenfor minkenes rækkevid-



de, således at dyrene kan trække halmen gennem buret, hvorved det ender på jorden under burene.

Når halm ad libitum vælges i en ansøgning om miljøtilladelse eller -godkendelse, forstås at halm ad libitum fungerer som et miljøtiltag, hvorfor der skal være halm i tilstrækkelige mængder i og under burene til at opsuge den mængde urin, der ikke løber i gødningsrenderne. Holstebro Kommune stiller derfor vilkår om, at der til stadighed er halm tilgængeligt ad libitum i og under bure og at der ikke opstilles halmbe-grænsende tiltag.

Halm ad libitum + 0,2 kg er fravalgt

Tilførsel af 0,2 kg halm pr. årstæve under burene, udover halm ad libitum, reducerer ammoniaktabet yderligere. Holstebro Kommune vurderer ikke, at tilførsel af ekstra 0,2 kg halm pr. årstæve pr. år under burene er BAT på baggrund af teknikens omkostningseffektivitet, jf. nedenstående forudsætninger:

Ved anvendelse af halm ad libitum + 0,2 kg halm reduceres der med 0,05 kg N pr. årstæve. Ammoniakemissionen reduceres derfor med 1 kg N pr. 20 årstæver. Halmforbruget for 20 årstæver er $0,2 \text{ kg halm} * 52 \text{ uger} * 20 \text{ årstæver pr. kg N} = 208 \text{ kg halm}$. Omkostningerne til indkøb af halm er 0,40-0,50 kr. pr. kg, jf. KvægNøglen/ Dansk Landbrugsrådgivning. Omkostningen til indkøb af halm vil være $208 \text{ kg halm} * 0,40-0,50 \text{ kr. pr. kg} = 83-104 \text{ kr}$. Halmen skal efter udmugning udbringes som fast gødning. Der kan udbringes fast gødning/halm på marken svarende til 1 kg reduceret N pr. minut. Omkostningen til udbringning ved hjælp af maskinstation er 800 kr. pr. time. Omkostningen til udbringning af halm svarende til 1 kg reduceret N vil være cirka 13 kr.

Omkostningerne ved anvendelse af halm ad libitum + 0,2 kg vil derfor være 96-117 kr. pr. kg N reduceret. Herudover er der omkostninger til opbevaring af halm før og efter anvendelse på minkbruget, samt udlægning og udmugning på minkfarmen. Omkostningerne vil derfor overstige 100 kr. pr. kg reduceret N og vurderes derfor ikke som omkostningseffektivt.

Overdækning af gyllebeholdere

På minkbruget findes to gyllebeholdere á 1.500 m³ og én gyllebeholder på 3.000 m³. Ved fast overdækning af gyllebeholder reduceres ammoniakfordampningen med 50 %, set i forhold til gyllebeholdere med lovpligtig overdækning med flydelag. Alle tre gyllebeholdere er etableret med fast overdækning. Af ansøgningen fremgår det, at kun den store gyllebeholder på 3.000 m³ er overdækket, hvorfor ammoniakreduktionen kun indregnes for denne.

BAT-emissionsgrænseværdier for ammoniak

Som opsummering af foregående afsnit er det Holstebro Kommunes vurdering, at BAT er 2 x ugentlig tømning, 31 % protein af OE i foderet i uge 30-47 og halm ad libitum samt 36 cm brede gødningsrender på alle haller, både nye og eksisterende.



Ansøger har principielt frit teknologivalg, men ansøger skal godtgøre, at valget af teknologier sikrer en ammoniakemission, der svarer til det beregnede BAT-niveau.

Ansøger har indsendt en beregning af ammoniakemissionsniveauet på baggrund af de teknologier, der fremgår af skema 4-2. Disse teknologier er de samme teknologier, som Holstebro Kommune vurderer som værende BAT.

Skema 4-2. Ansøgers valg af teknologi (ansøgt projekt) – IT ansøgning skema 101959.

Minkhal	Antal årstæver	Rendebredde [cm]	Tømning af gødningsrender	Protein af OE i foder uge 30-47 [%]	Tildeling af halm	Ammoniaktab stald + lager [kg N]	Ammoniaktab pr. årstæve [kg N]
Sektion I	12.700	36,0	2 x pr. uge	31	ad libitum	12.349	0,97
Etape 2	6.500	36,0	2 x pr. uge	31	ad libitum	6.320	0,97
i alt						18.669	

BAT-kravet til ammoniaktabet fra minkbruget er 1,00 kg N/årstæve/år ved 36 cm brede gødningsrender, tømning af render 2 gange om ugen, halm ad libitum og foder med proteinindhold på gennemsnitligt højst 31 % af OE i uge 30-47.

Holstebro Kommune vurderer, at minkbruget opfylder kravet om at anvende BAT, idet ammoniakemissionen ved det ansøgte projekt er beregnet til 18.669 kg N/år, hvilket svarer til 0,97 kg N/årstæve/år.

Der stilles på baggrund heraf vilkår om følgende teknologivalg:

- Minimum 2 gange ugentlig tømning i alle minkhaller
- bredde af alle gødningsrender på mindst 36 cm
- maksimalt 31 % protein af OE i foderet i uge 30-47 i alle minkhaller
- tildeling af halm ad libitum uden halmbegrænsende foranstaltninger i alle minkhaller.

Det er Holstebro Kommunes samlede vurdering, at ansøger har redegjort for BAT-mulighederne i det konkrete anlæg, og at minkbrugets ammoniakudledning fra stald og lager overholder krav om anvendelse af BAT.

Det vurderes, at minkbrugets staldindretning (minkhaller) overholder reglerne i henhold til lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v., miljøbeskyttelsesloven, husdyrgødningsbekendtgørelsen og heraf afledte bestemmelser. På den baggrund vil der ikke blive stillet skærpede vilkår for indretning af haller og drift ud over det ovenfor nævnte.

Rengøring af staldanlæg

Ansøger har oplyst, at der forventes at blive brugt vand til vask af minkhaller (haller, bure og redekasser), hvalpenet, fodersilo samt fodermaskine svarende til cirka 1.150 m³ vand i ansøgt drift.

Udover et øget vandforbrug til rengøring, er der ingen ændringer i forhold til rengøring på minkfarmen, som beskrevet i miljøgodkendelse af 27-10-2015.



Der er i miljøgodkendelsen af 27-10-2015 stillet vilkår om rengøring af staldanlæg, fodervogne og foderrekvisitter. Der stilles ikke yderligere vilkår herudover.

Foder

Fodermængden stiger i forbindelse med udvidelsen. Der er ansøgt om et proteinindhold på maksimalt 31 % af OE (omsættelig energi) i uge 30-47. Dokumentation og kontrol for foderets proteinindhold kan findes på Dansk Pelsdyr Foders hjemmeside www.danskpelsdyrfoder.dk under Foderkontrol/Holstebro Minkfodercentral.

Proteinindholdet reduceres til 31 % af omsættelig energi (OE) i uge 30-47 (hvalpenes levealder), hvor basis er anført til 33 %. I vejledning fra Skov- og Naturstyrelsen er det anført, at for hvert procentpoint, der reduceres i mængden af protein af OE i uge 30-47, kan N-tabet reduceres med 0,03 kg N pr. årstæve. Dette svarer til en N-reduktion på $(2 \times 0,03 \text{ kg N/årstæve} \times 19.200 \text{ årstæver}) = 1.152 \text{ kg N}$. Sammensætning af foderet i uge 30-47 vurderes at opfylde kravet til BAT. Der stilles ikke vilkår til ovenstående proteinniveau, da proteinniveauet nu er fastsat ved generel lovgivning, jf. § 77, stk. 2 i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Forbruget af halm stiger i forbindelse med udvidelsen. Udover øget foder- og halmforbrug er der ingen ændringer i opbevaring og håndtering heraf i forhold til miljøgodkendelsen af 27-10-2015.

Olie og brændstof

I værkstedsbygningen findes en dieselolietank på 1.200 liter.

I henhold til miljøbeskyttelsesloven må stoffer, der kan forurene grundvand, jord og undergrund, vandløb, søer eller havet ikke opbevares på en sådan måde, at det medfører fare for forurening af disse. Det er Holstebro Kommunes vurdering, at olie skal opbevares i egnede mærkede beholdere på oplagsplads med uigennemtrængelig belægning, uden mulighed for afløb. Oplagspladsen skal være under tag og indrettes således, at spild kan opsamles eksempelvis ved spildbakke eller betongulv med opkant.

Holstebro Kommune vurderer, at forholdet er tilstrækkeligt reguleret i gældende lovgivning, hvorfor der ikke stilles skærpede vilkår.

Affald

Affaldsmængden vil øges svarende til det øgede dyrehold. Herudover er der ingen ændring i affaldstyper og håndtering i forhold til miljøgodkendelsen af 27-10-2015. I hovedgodkendelsen er der stillet vilkår om at minkbruget skal arbejde for at nedbringe affaldsfrembringelsen, og at minkbruget ved tilsyn skal redegøre for tiltag. Holste-



bro Kommune vurderer, at minkbruget med det stillede vilkår lever op til BAT. Der stilles ikke yderligere vilkår hertil i nærværende tillæg.

Døde dyr

Antal døde mink vil øges svarende til det øgede dyrehold. Herudover er der ingen ændringer i opbevaring og håndtering i forhold til miljøgodkendelsen af 27-10-2015.

Såfremt der på et tidspunkt skal pelses mink på minkbruget, skal ejer være opmærksom på, at Fødevarestyrelsen er myndighed vedrørende bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr, herunder blandt andet opbevaringsstedet for døde dyr.

Holstebro Kommune vurderer, at forholdet er reguleret tilstrækkeligt ved gældende lovgivning, og stiller derfor ikke skærpede vilkår.

Sprøjtemidler og kemikalier

På minkbruget anvendes kemikalier i form af fluegift, loppepulver og lignende. Forbruget af loppemidler og lignende forventes at stige i forhold til det øgede dyrehold. Herudover er der ingen ændring i anvendelse, håndtering og opbevaring i forhold til miljøgodkendelsen af 27-10-2015 og der stilles ikke skærpede vilkår.

Opbevaring af flydende husdyrgødning

Gødningen fra minkene håndteres som gylle og dybstrøelse.

Af de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet samt beregninger af produceret mængde gylle, bliver der efter udvidelsen opsamlet cirka 9.024 m³ gylle samt cirka 1.037 m³ afløb fra vaskeplads, svarende til en opsamlet mængde på cirka 10.061 m³.

På minkbruget er der tre gyllebeholdere. Opbevaringskapaciteten er angivet i skema 6-2 og gødningsopbevaringsanlæg fremgår af bilag 2.

Skema 6-2. Opbevaringsanlæg og kapacitet.

Opbevaringsanlæg	Byggeår	10 års beholderkontrol	Kapacitet [m ³]
Gyllebeholder I	1987	03-03-2009	1.500
Gyllebeholder II	1987	03-03-2009	1.500
Gyllebeholder III	1999	03-03-2009	3.000
Decentral gyllebeholder I, Lillelundvej 6*	1984	17-06-2015	1.300
Decentral gyllebeholder II, Lillelundvej 6*	1994	17-06-2015	1.900
Samlet opbevaringskapacitet			9.200

*Lillelundvej 6 er ejet af Sønder Vosborg Mink I/S.



På minkbruget er der således en opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning svarende til (9.200 m³ / 838 m³ per måned) cirka 11 måneders gødningsproduktion. Husdyrgødningsbekendtgørelsens krav om mindst 9 måneders opbevaringskapacitet er således opfyldt i forhold til flydende husdyrgødning.

Den producerede, flydende husdyrgødning afhentes løbende fra gyllebeholder og den afgassede biomasse fra MEC Biogas returneres via lastbil til gyllebeholderne. Holstebro Kommune vurderer på denne baggrund, at risikoen for overfyldning af gyllebeholderne er minimal.

I forhold til egenkontrol med beholdernes tæthed, er der er i miljøgodkendelsen af 27-10-2015 stillet vilkår om årlig inspektion af gyllebeholdere samt dokumentation i driftsjournal. Der stilles ikke yderligere vilkår herudover.

Fast overdækning af gyllebeholder

Der er etableret fast overdækning på alle tre gyllebeholdere. Dugen bør holdes fri fra beholderkanten, ellers udsættes dugen for stor slitage. Der frigives svovlbrinte fra gyllen. Svovlbrinte sammen med kondens på dugens underside og ilt fra luften danner svovlsyre, der kan angribe beholderens beslag. For at undgå, at der drypper kondensvand på betonelementernes indvendige side, kan der monteres et "skørt" på indvendig side af teltdugen. Det indvendige "skørt" vurderes at være tilstrækkelig korrosionssikring, og der er således ikke behov for ekstra kontrol af beholderen.

I miljøgodkendelsen af 27-10-2015 er der stillet vilkår om etablering af indvendigt skørt på gyllebeholder III (3.000 m³) og om varighed af teltåbning. Der stilles ikke i nærværende tillæg skærpende vilkår herudover.

Overdækning af de to øvrige gyllebeholdere er et frivilligt tiltag, der ikke er medtaget i ansøgningen. I princippet gælder etablering af indvendigt skørt og varighed af teltåbning også for gyllebeholder I og II.

BAT i forhold til gødningsopbevaring er blandt andet følgende tiltag:

- at udbringningen ikke giver anledning til unødige gener,
- at anlæg til opbevaring af gødning mindst en gang om året tømmes for inspektion for revner/utætheder m.v. og vedligeholdelse,
- at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på minkbruget,
- at flydelag på gyllebeholdere opretholdes eller at gyllebeholdere er etableret med fast overdækning.

Holstebro Kommune vurderer, at minkbruget, med vilkårene stillet i miljøgodkendelsen af 27-10-2015, lever op til BAT.



Håndtering af gylle og afgasset biomasse

Den producerede minkgylle afsættes løbende til MEC Biogas og der tages afgasset biomasse retur. Gyllen og den afgassede biomasse opbevares i minkbrugets tre gyllebeholdere, der er etableret med fast overdækning.

I miljøgodkendelsen af 27-10-2015 er der stillet vilkår til påfyldning af gyllevogne ved eventuelt spild. I nærværende tillæg stilles ikke skærpede vilkår herudover.

Opbevaring af dybstrøelse

På minkbruget produceres årligt omkring 192 tons dybstrøelse (cirka 10 kg per årstæve), svarende til cirka 326 m³ dybstrøelse. Gennemsnitlig produceres der henover året 27,2 m³ per måned, men i praksis produceres der mest dybstrøelse i perioden fra 1. juli og indtil pelsning i november, hvor der er flest dyr på minkbruget. Dybstrøelsen fjernes under burene én gang om måneden, hvorefter den opbevares i plansilo.

Dybstrøelsen opbevares overdækket i plansilo (bilag 3), der har en kapacitet på cirka 2.085 m³. Der er således en opbevaringskapacitet for dybstrøelse svarende til (2.085 m³ / 27,2 m³ per måned) cirka 76 måneders produktion. Der er således rigelig opbevaringskapacitet på minkbruget. Der er stillet vilkår om opbevaring af dybstrøelse (oprensingsmateriale, fast husdyrgødning og foderrester) i miljøgodkendelsen af 27-10-2015 og vilkåret er fortsat gældende.

Det vurderes, at håndteringen overholder gældende regler. Såfremt der opstår fluegener, som følge af håndteringen af dybstrøelse, kan Holstebro Kommune kræve, at der iværksættes tiltag i henhold til vilkår i miljøgodkendelsen af 27-10-2015 vedrørende fluebekæmpelse.

Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

Ammoniak

Den samlede ammoniakfordampning fra anlæg og lagre er i husdyrgodkendelse.dk beregnet til 18.654 kg N/år, hvilket er en meremission på 15.798 kg N/år i forhold til nudriften før udvidelsen i 2015, svarende til 1/1 2009-niveau. Værdierne fremgår af skema 7-2.

Skema 7-2. Ammoniakfordampning fra husdyrbrugets staldanlæg og lagre.

Beskrivelse	N-emission Seneste meddelte miljøgodkendelse 27-10-2015 [kg N/år] Skema ID 75675	N-emission Ansøgt drift ift. nudriften i 2009 [kg N/år] Skema ID 101959
Emission fra stalde omfattet af kravet om 30 % reduktion, men eksisterende uændret produktion (staldafsnit for eksisterende produktion)	0	0



Beskrivelse	N-emission Seneste meddelte miljøgodkendelse 27-10-2015 [kg N/år]	N-emission Ansøgt drift ift. nudriften i 2009 [kg N/år]
	Skema ID 75675	Skema ID 101959
Emission fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakkrav (staldafsnit hvor udvidelse foregår)	9.785	17.569
Emission fra stalde m.v., der ikke er omfattet af det generelle krav	0	0
Ammoniaktab fra lagre af flydende gylle	613	1.085
Ammoniaktab fra lagre af fast gødning	0	0
Samlet emission efter udvidelse og min. 30 % reduktion	10.406	18.654
Meremission	7.569	15.798
Emission 2009 (før udvidelse)		2.857

Tallene i skema 7-2 er medtaget for at vise ammoniakemissionen for den første godkendelse i 2015 og for den samlede kumulative udvidelse siden 1. januar 2009 (seneste 8 år).

Jf. de indsendte beregninger i skema 101959 er husdyrlovens generelle beskyttelsesniveau for ammoniak overholdt.

Ammoniakfølsomme naturtyper indenfor Natura 2000 (kategori 1 natur)

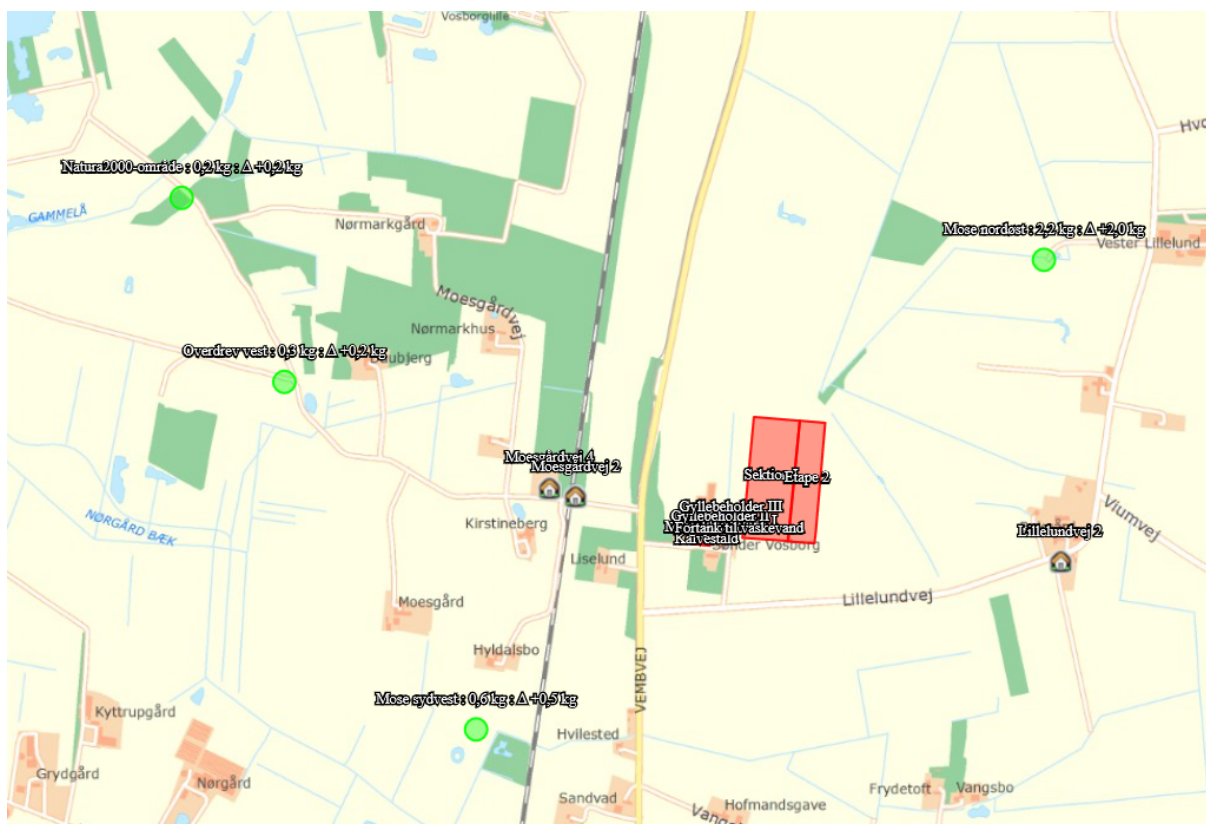
Det nærmest liggende Natura 2000-område i forhold til minkbruget er EF-habitatområde nr. 58 og EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 38, Nissum Fjord. Mindsteafstanden hertil er cirka 1,5 kilometer i nordvestlig retning. Beregningspunkter og naturtyper fremgår af figur 2-1 og bilag 6.

I cirka denne afstand er kortlagt et 3,2 ha stort, surt overdrevsareal (naturtype 6230) på indlandsklitter ved Nørre Vosborg med en vegetation af forholdsvis almindelige arter som knold-ranunkel, kornet stenbræk samt eng- og dunet havre. Naturtilstanden er bedømt til III – moderat tilstand.

Tålegrænsen er her 10-20 kg N/ha/år, og med en baggrundsbelastning omkring 12 kg N/ha/år kan den være overskredet.

Beregninger for overdrevet viser en kvælstofdeposition på 0,2 kg N/ha/år fra det samlede minkbrug efter udvidelsen.

Reglerne for kategori 1 natur er således overholdt, og Holstebro Kommune venter ingen eller kun en begrænset negativ effekt af kvælstofemissionen fra minkbruget på de nærmest liggende Natura 2000-områder.



Figur 2-1. Kort over naturpunkter (fra husdyrgodkendelse.dk).

Større ammoniakfølsomme naturområder udenfor Natura 2000 (kategori 2 natur)

Cirka 1,1 kilometer vest for minkbruget er registreret et større overdrevsområde, som er det nærmest liggende naturareal, der er omfattet af reglerne for kategori 2 natur (figur 2-1 og bilag 6).

Der er tale om et cirka 15 ha stort sammenhængende overdrevsområde, som ligger på indlandsklitter. Området er domineret af græsser, men dele er domineret af rensdyrlav eller mosser. Ved en botanisk gennemgang af overdrevet i 2014 blev fundet mange arter typiske for sure overdrev, men ingen sjældne arter.

Tålegrænsen er her 10-20 kg N/ha/år, og med en baggrundsbelastning omkring 12 kg N/ha/år kan den være overskredet.

Beregninger for overdrevet viser en kvælstofdeposition på 0,3 kg N/ha/år fra det samlede minkbrug efter udvidelsen.

Reglerne for kategori 2 natur er således overholdt, og Holstebro Kommune venter ingen eller kun en begrænset negativ effekt af kvælstofemissionen fra minkbruget på overdrevsområdet.



Ammoniakfølsomme naturområder i øvrigt (kategori 3 natur)

Cirka 1 kilometer nordøst for minkbruget er registreret et mindre moseområde omkring et vandhul (figur 2-1 og bilag 6), som beregningsmæssigt vil modtage en kvælstofdeposition på 2,0 kg N/ha/år fra udvidelsen og 2,2 kg N/ha/år fra det samlede minkbrug efter udvidelsen. Der er dog tale om en højstaudeeng domineret af lodden dueurt, krybende baldrian, stor nælde m.v., og mosen vurderes ikke at være særligt kvælstoffølsom.

Et noget større moseområde cirka 700 meter sydvest for minkbruget (figur 2-1 og bilag 6) vil beregningsmæssigt modtage 0,5 kg N/ha/år fra udvidelsen og 0,6 kg N/ha/år fra det samlede minkbrug efter udvidelsen.

I nærområdet er registreret adskillige mindre områder med potentielt ammoniakfølsom skov. Det nærmest liggende er selve haven/parken ved ejendommen Sdr. Vosborg. Kommunen har i forbindelse med sagens behandling kort besigtiget denne. Der er tale om en bevoksning af blandede løvtræer (bøg, eg, el m.v.) med enkelte ældre træer. Bundvegetationen er ret sparsom og domineret af kvælstoftolerante arter.

Vest for minkbruget er registreret adskillige, mindre områder med potentielt ammoniakfølsom skov; disse ses dog – ligesom den ovenfor omtalte park - ikke på historiske kort 1870-1899, men er anlagt senere, først som nåletræsbeplantninger. På denne baggrund vurderer Holstebro Kommune ikke, at der er tale om kategori 3 skov.

Reglerne for kategori 3 natur er dermed overholdt.

Bilag IV-arter

I habitatdirektivets bilag IV er opført en række arter, som skal sikres en streng beskyttelse i deres naturlige udbredelsesområde, også udenfor de udpegede Natura 2000-områder. Det indebærer for dyrearternes vedkommende blandt andet at yngle- og rasteområder ikke må beskadiges eller ødelægges og for planternes vedkommende, at arterne blandt andet ikke må lide skade.

Ud fra "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" samt Holstebro Kommunes øvrige kendskab til området og arterne, vurderes det, at følgende arter og grupper fra habitatdirektivets bilag IV (strengt beskyttede arter) kunne tænkes at forekomme i nærområdet til minkbruget.

- Småflagermus: Forekommer næsten overalt i Vestjylland, men vil ikke blive negativt påvirket af projektet.
- Birkemus: Der er fund af arten cirka 1,5 kilometer mod nordvest, men den vil ikke blive negativt påvirket af projektet.
- Odder: Lever udbredt i Vestjylland, men er med sin levevis næppe truet af projektet.



- Markfirben: Holstebro Kommune har ikke kendskab til forekomster nær minkbruget.
- Stor vandsalamander, løgfrø, spidssnudet frø og strandtudse: Ingen af disse er registreret nær minkbruget.
- Grøn kølleguldsmed: Forekommer udbredt i Storå, men vil ikke blive negativt påvirket af projektet.
- Vandranke: Vokser nær Felsted Kog og i Husby Sø, men i betydelig afstand fra minkbruget.
- Gul stenbræk: Holstebro Kommune rummer mindst 3 paludella-væld, hvor arten kan tænkes at forekomme, men den er trods eftersøgninger ikke fundet her i nyere tid.

I nærområdet til minkbruget er Holstebro Kommune ikke bekendt med arter omfattet af EF-habitatdirektivets bilag IV, som kan blive negativt påvirket af projektet.

Lugt

Mange forhold har betydning for lugt. Ud over arten, antallet og størrelsen af dyreholdet er det eksempelvis staldindretning, ventilationssystem, strøelse, gødningshåndtering, fodring, drikkevandssystem samt hygiejne i stalden.

Lugt fra minkhaller og stalde udgør et særligt problem, som der ikke fuldt ud tages højde for ved lovens minimumskrav til afstande mellem stald og naboejendomme. Lugt regnes og beskrives i lugtenheder, der kaldes odour units (OUe). Der er en sammenhæng mellem antallet af lugtenheder, og den måde lugt opfattes.

Opfattelsen af lugt kan variere fra menneske til menneske, men helt overordnet, så svarer 1 lugtenhed (OUe) til grænsen for, hvornår lugten kan erkendes i et laboratorium. Ved 3 lugtenheder er det muligt, at genkende lugttypen som eksempelvis svine-lugt. Ved 5 lugtenheder kan lugten med sikkerhed bestemmes, mens lugten ved 10 lugtenheder er en tydelig lugt, der i tilfælde af eksempelvis svinelugt kan opfattes som ubehagelig.

Der er tre forskellige genegrænser, som skal overholdes, før der kan meddeles miljøgodkendelse. I byzone er grænsen sat til 5 OUe, for samlet bebyggelse er grænsen 7 OUe, mens den for enkeltboliger uden landbrugspligt er på 15 OUe.

Lugtvurdering

I husdyrgodkendelse.dk er der foretaget en beregning (skemaid 101959) af geneafstandene til både enkeltbolig, samlet bebyggelse (Vembvej 19) og byzone (Vemb), jf. skema 8-2.

**Skema 8-2. Lugtberegning.**

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+ Lillelundvej 2	0	NY	536,71	33,56	536,71	33,56	746,59	Ja	Ja
+ Moesgårdvej 4	0	NY	423,58	33,56	423,58	33,56	573,18	Nej	Ja
+ Moesgårdvej 2	0	NY	536,71	33,56	536,71	33,56	538,30	Nej	Ja
+ Vembvej 19	0	NY	925,52	155,18	832,97	139,66	1.410,10	Ja	Ja
+ Vemb By, Vemb	0	NY	1.166,38	208,37	1.166,38	208,37	2.556,10	Ja	Ja

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

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

Lugtgeneafstanden er overholdt til ovenstående kategorier. For både nye og eksisterende minkhaller er afstandskrav således overholdt, hvorfor det i henhold til Miljøstyrelsens fastsatte genekriterier vurderes, at lugtgener for naboer ikke vil være væsentlige.

Der har ikke været klaget til Holstebro Kommune over lugt fra den nuværende drift på minkbruget. På baggrund af, at afstandskravene i husdyrgødningsbekendtgørelsen og kravene i lugtberegningen er overholdt, stilles der ikke skærpede vilkår til minkbrugets staldmanagement.

Der er i miljøgodkendelsen af 27-10-2015 stillet vilkår om, at såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at der forekommer lugtgener, der er væsentligt større, end der kan forventes, ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om lugtmålinger og om, at der skal indsendes og gennemføres projekter for afhjælpende foranstaltninger. Vilkåret er fortsat gældende.

Der er i øvrigt etableret fast overdækning på alle tre gyllebeholdere, som reducerer lugtgener herfra.

Transport

I forbindelse med det øgede dyrehold (6.500 årstæver, mink) er det kun nogle af transporttyperne, der øges, når der sammenlignes med den nuværende drift på minkbruget (tillæg nr. 1).

Husdyrgødningen, der afhentes af lastvogne til MEC Biogas, øges med cirka 83 transporter årligt, i alt 333 transporter. Herudover øges transporterne med halm, dieselolie samt afhentning af minkkroppe til pelsning, mens dyrlæge, DAKA og andet ligger på uændret transportomfang som den nuværende godkendte produktion. Antal transporter og -typer er sammenstillet i skema 9-2. Veje omkring husdyrbruget fremgår af bilag 1 og 4. I forhold til før-før situationen (kvægbrug) øges antallet af trans-



porter med 128 kørsler årligt, hvoraf hovedparten er lastbiler fra MEC Biogas (skema 9-2).

Skema 9-2. Oversigt over antallet af årlige transporter.

Type	Antal transporter				Ændring (før-nu)
	Før udvidelse (kvægbrug)	Miljøgodkendelse 27-10-2015	Efter udvidelse tillæg nr. 1	Efter udvidelse tillæg nr. 2	
Foderlevering	24	300	300	300	276
Afhentning af mælk	183	0	0	0	- 183
Afgasset biomasse fra MEC Biogas	466	150	150	150	- 316
Husdyrgødning til MEC Biogas	0	200	250	333	333
Husdyrgødning til mark	280	200	200	200	- 80
Handelsgødning	0	5	5	5	5
Halmtransporter	0	5-10	10	20	20
Dieselolie	4	3-6	6	10	6
Afhentning til pelsning	0	20-25	20-25	30	30
Dyrlæge	0	6-12	6-12	6-12	12
DAKA	0	2-10	2-10	2-10	10
Andet (kontrollanter, sælgere etc.)	0	10-15	10-15	10-15	15
Antal transporter i alt	957	933	983	1.085	+ 128

Fodermængden stiger i forbindelse med udvidelsen. Leveringsfrekvensen af foder til minkene er dog uafhængig af produktionens størrelse. Antal leveringer er derfor ens i den nuværende drift og ansøgt drift, det vil sige cirka 300 leveringer årligt. Fordelingen af ugentlige foderleverancer i løbet af året fremgår af miljøgodkendelse af 27-10-2015. Foderleverancer foregår overvejende i tidsrummet fra klokken 20.00 til klokken 12.00.

Der sker en stigning i antallet af dyreenheder i ansøgt drift i forhold til den oprindelige nudrift (kvægbrug) på 128 %, og i forhold til den godkendte produktion i tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen af 06-04-2017 er stigningen på 51 %. Transporten øges med 13 % i forhold til den oprindelige nudrift, og med 10 % i forhold til den nuværende godkendte produktion. Antallet af transporter vurderes ikke at ligge over, hvad man kan forvente.

I miljøgodkendelsen af 27-10-2015 er der stillet vilkår om hensynsfuld kørsel til og fra minkbruget og at transport med husdyrgødning, så vidt det er muligt, skal ske udenom bymæssig bebyggelse. Vilkårene er fortsat gældende.

Det vurderes, at transport til og fra minkbruget med allerede stillede vilkår lever op til kravet om BAT, og at transporterne kan foregå uden væsentlige miljømæssige gener for omboende.



Støj

Ændringerne i støjkloderne efter udvidelsen er begrænset til flere transportere i løbet af året med husdyrgødning, halm, dieselolie samt minkkroppe til pelsning (skema 9-2). I pelsningssæsonen kan der forekomme støj. Dagligt vil der være længere driftstid for fodermaskine, halmudlæggermaskine og minilæsser.

Afstanden fra det nye afsnit på minkbruget til nærmeste naboer er henholdsvis cirka 470 meter (Vembvej 29, landbrugspligt) og cirka 570 meter (Moesgårdvej 2, nabobeboelse uden landbrugspligt), mens afstanden fra det eksisterende afsnit på minkbruget er henholdsvis cirka 370 meter (Vembvej 29) og cirka 440 meter (Moesgårdvej 2). Støj fra minkbruget vurderes ikke at være til gene for naboer og øvrige omboende.

Miljøstyrelsen har udarbejdet en række vejledende støjgrænser for virksomheder i det åbne land. Der er ikke foretaget støjberegninger i forbindelse med udarbejdelse af tillægget til miljøgodkendelsen. Det faktuelle støjniveau kendes derfor ikke og kan ikke sammenholdes med de vejledende støjgrænser. For at imødekomme eventuelle støjgener for omboende er der fastsat vilkår om, at de vejledende støjgrænser skal overholdes. Såfremt der skulle opstå gener for omboende, eller såfremt Holstebro Kommune finder det nødvendigt, kan der kræves udført støjmålinger/beregninger efter nærmere definerede anvisninger, så det kan godtgøres, at støjgrænserne overholdes. Vilkåret i miljøgodkendelse af 27-10-2015 er fortsat gældende.

Ud fra ovenstående vurderes det, at BAT i forbindelse med støj er overholdt. Såfremt der ændres ved eksisterende minkhaller eller anlæg, der kan medføre ændring i støjniveauet for omboende, skal projektet vurderes i henhold til principperne for BAT.

Støv

Ændringer i støvgener efter udvidelsen vurderes at komme fra pelsskifte fra det større dyrehold, fra håndtering af den øgede mængde halm og fra transportere på minkbruget. Der vurderes dog ikke at være tale om støvgener af væsentlig karakter, som ligger udover det forventelige. Støv vurderes at være af lokal karakter, og ikke at medføre gener for omboende eller trafikanter.

I miljøgodkendelsen af 27-10-2015 er der stillet vilkår om at driften ikke må medføre væsentlige støvgener uden for minkbrugets eget areal. Vilkåret er fortsat gældende.

Det vurderes, at kravet om BAT er opfyldt ved almindelig god landmandspraksis og det stillede vilkår.

Lys

I forbindelse med udvidelsen etableres ikke yderligere lyskilder på farmen.



Det vurderes på denne baggrund, at lys ikke vil give anledning til væsentlige gener for omboende. Der stilles ikke vilkår vedrørende belysning.

Restvand og spildevand

Restvand fra minkbruget håndteres som angivet i skema 10-2.

Skema 10-2. Håndtering af restvand og spildevand.

Restvandstype	Håndtering
Tag- og overfladevand, eksisterende driftsbygninger	Føres til dræn/åben grøft.
Sanitært spildevand (eksisterende bygninger)	Ansøgt om ny nedsivningstilladelse (sandmiler).
Sanitært spildevand (ny velfærdsbygning)	Ny tilladelse til nedsivning i sandmile.
Minkhaller (Sektion 1)	Tagrender på alle minkhaller. Tagvand fra i alt 26.400 m ² ledes via nedløbsrør til nedsivning på terræn til infiltration til underliggende faskiner, etableret mellem de enkelte haller. Der foreligger en tilladelse til nedsivning af tagvand fra minkhallerne.
Nye minkhaller (Etape 2)	Tagrender på alle minkhaller. Tagvand fra i alt 15.300 m ² ledes via nedløbsrør til nedsivning på terræn til infiltration til underliggende faskiner, etableret mellem de enkelte haller. Der indsendes en separat ansøgning om nedsivning af tagvand fra minkhallerne samtidig med byggetilladelsen.
Restvand fra vask af minkhaller	Overfladisk nedsivning (1 gang årlig til faskiner til tagvand)
Restvand fra vaskeplads	Ledes til gyllebeholder via fortank
Restvand fra møddingsplads (plansilo)	Ledes til gyllebeholder

På alle nye minkhaller etableres tagrender, der via nedløbsrør afleder til terræn til infiltration til underliggende faskinestrenge mellem de enkelte haller. Før etablering af faskinestrenge, skal der indsendes en separat ansøgning om nedsivning af tagvand og overfladevand fra minkhallerne. Der stilles vilkår herom. Ansøgningen skal indsendes via www.bygogmiljoe.dk.

Minkbrugets indretning med gyllerørføringer er skitseret på bilag 3.

Der kan på udenomsarealerne være risiko for forurening af omgivelserne, hvis arealet ikke holdes fri for gødnings- og foderspild. I miljøgodkendelse af 27-10-2015 er der stillet vilkår til renholdelse af udenomsarealerne og om at dræn sløjfes i en afstand på minimum 15 meter fra minkhallerne. Vilkårene er fortsat gældende.

Skadedyr

I forhold til bekæmpelse af rotter og fluer er der ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen af 27-10-2015. Det skal på minkbrug effektivt forebygges, at fluer udvikles via æg-, larve- og puppestadier, og fluer skal effektivt bekæmpes i overensstemmel-



se med Retningslinjer for fluebekæmpelse på pelsdyrfarme, udarbejdet af Aarhus Universitet.

I miljøgodkendelsen af 27-10-2015 er der stillet vilkår om, at såfremt minkbruget skulle give anledning til fluegener for omboende kan Holstebro Kommune forlange, at minkbruget fører en journal over fluebekæmpelsen på bruget. Vilkåret er fortsat gældende.

Driftsforstyrrelser eller uheld

Det udvidede dyrehold i de nye minkhaller giver ikke anledning til ændringer i forhold til risikovurderingen i miljøgodkendelsen af 27-10-2015. Afstandskrav til dræn skal overholdes. Vilkår 10 i hovedgodkendelsen om afstand på minimum 15 meter til dræn er fortsat gældende for det nye minkafsnit, Etape 2.

I miljøgodkendelsen af 27-10-2015 er der stillet vilkår om, at beredskabsplanen skal ophænges synligt, og være kendt af alle, der arbejder på minkbruget. Den skal revideres mindst én gang om året (opdatering af telefonnumre, tilføjes relevant information m.v.). Vilkåret er fortsat gældende. Det vurderes, at minkbruget lever op til BAT.

Renere teknologi og ressourcestyring

Forbruget af ressourcer øges i takt med det øgede dyrehold på minkbruget. Elforbruget forventes dog ikke at stige set i forhold til de seneste udvidelser på minkbruget. Ressourceforbruget er sammenstillet i skema 16-2. Vandforbruget øges i takt med at dyreholdet øges, både drikkevand og vaskevand. Dieselolieforbruget er reduceret efter at jorden er bortforpagtet. Det øgede forbrug fra 2017 (efter udvidelse tillæg nr. 1) til ansøgt drift (tillæg nr. 2) skyldes øget driftstid i forbindelse med afhentning og udlægning af både foder og halm til flere dyr. Ved kolde vintre kan olieforbruget tænkes at stige, idet der medgår mere energi til at holde drikkevandet frostfrit.

Skema 16-2. Minkbrugets ressourceforbrug.

Type	Forbrug				Ændring (før-nu)
	Før udvidelse (kvægbrug)	Miljøgodkendelse 27-10-2015	Efter udvidelse tillæg nr. 1	Efter udvidelse tillæg nr. 2	
Elforbrug [kWh]	130.000	145.000	145.000	145.000	(+) 15.000
Dieselolie [liter]	13.000	15.000	6.500	9.750	(-) 3.250
Drikkevand til mink [m ³]	7.700	1.200	2.200	3.200	(-) 3.350
Vaskevand (silo, maskiner og minkhaller) [m ³]		617	700	1.150	

For at sikre fokus på muligheder for energibesparelser, skal ressourceforbruget fortsat løbende registreres, og tiltag til at reducere ressourceforbrug, affald og udledning af forurenende stoffer samt muligheder for indførelse af renere teknologier skal der ligeledes redegøres for. Vilkårene herom er fortsat gældende, jf. miljøgodkendelse af 27-10-2015.



Et forventet elforbrug på 145.000 kWh efter udvidelsen betyder, at der gennemsnitligt forbruges 7,6 kWh per årstæve. Holstebro Kommune har kontaktet el-selskaber, som erfarer, at det gennemsnitlige elforbrug er cirka 15-15,5 kWh per årstæve på de minkbrug, som er gennemgået ved en energigennemgang. Det forventede elforbrug på minkbruget ligger således markant under det gennemsnitlige elforbrug. Såfremt minkbruget overstiger et elforbrug på 15 kWh per årstæve, altså overstiger et samlet elforbrug på 288.000 kWh, skal der på minkbruget foretages en energigennemgang. I nærværende tillæg er vilkåret præciseret, således at der skal foretages en energigennemgang på minkbruget, såfremt det gennemsnitlige elforbrug overstiger 15 kWh per årstæve.

Med de gældende vilkår er det Holstebro Kommunes vurdering, at minkbruget lever op til BAT på management.

Grundvand

Ingen bemærkninger ud fra et grundvandsmæssigt synspunkt.



Holstebro Kommunes samlede vurdering af husdyrbruget

Holstebro Kommune vurderer, at minkbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik, og at minkbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

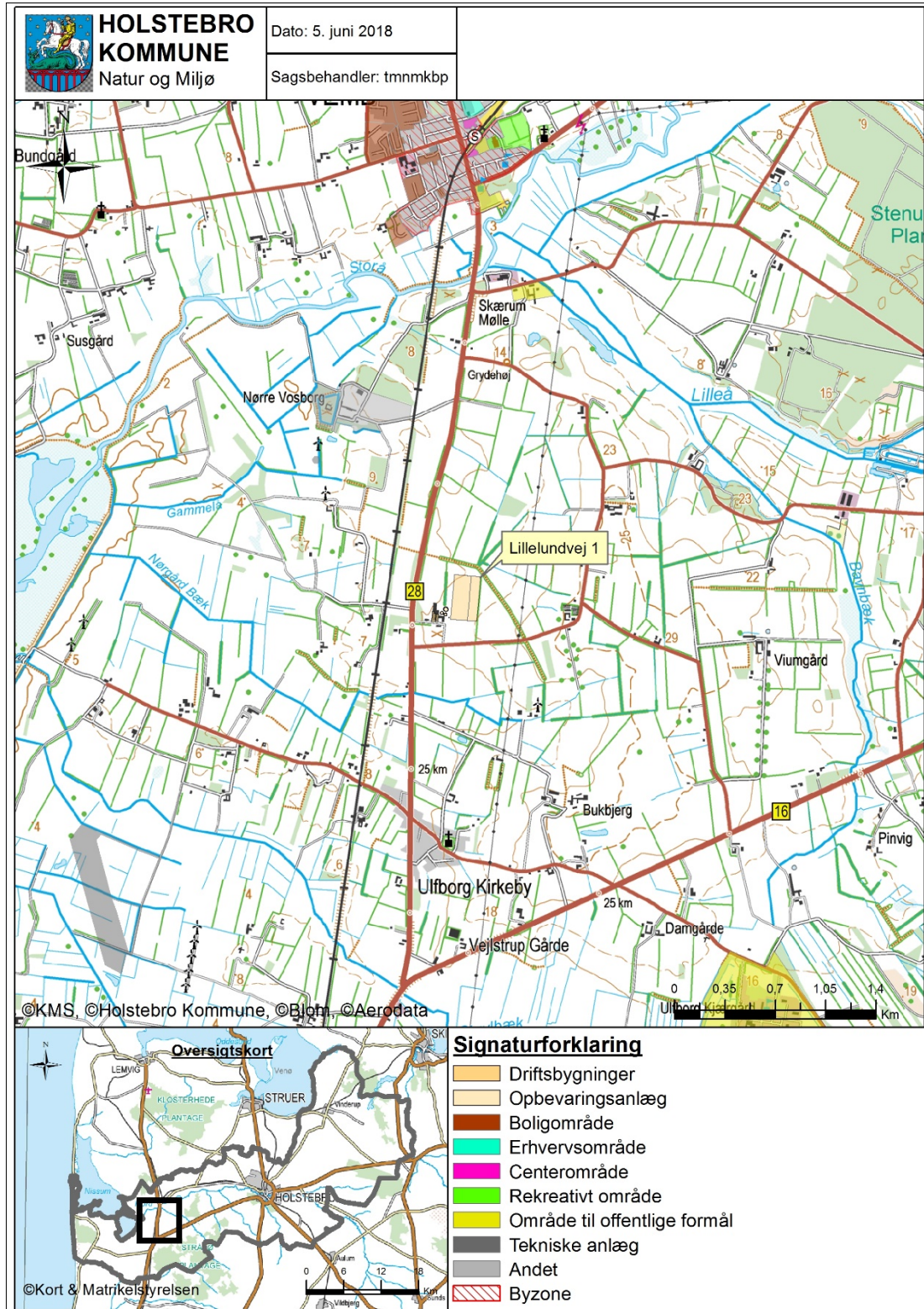
Minkbrugets forenelighed med naturområdets sårbarhed og kvalitet er desuden vurderet og sammenfattende vurderes det, at områdernes integritet ikke ødelægges af minkbrugets drift.

På baggrund af ovenstående vurderer kommunen, at minkbruget kan drives uden væsentlige gener for omgivelserne og risiko for forurening, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes.



Bilag

Bilag 1 – Husdyrbrugets beliggenhed





Bilag 2 – Situationsplan



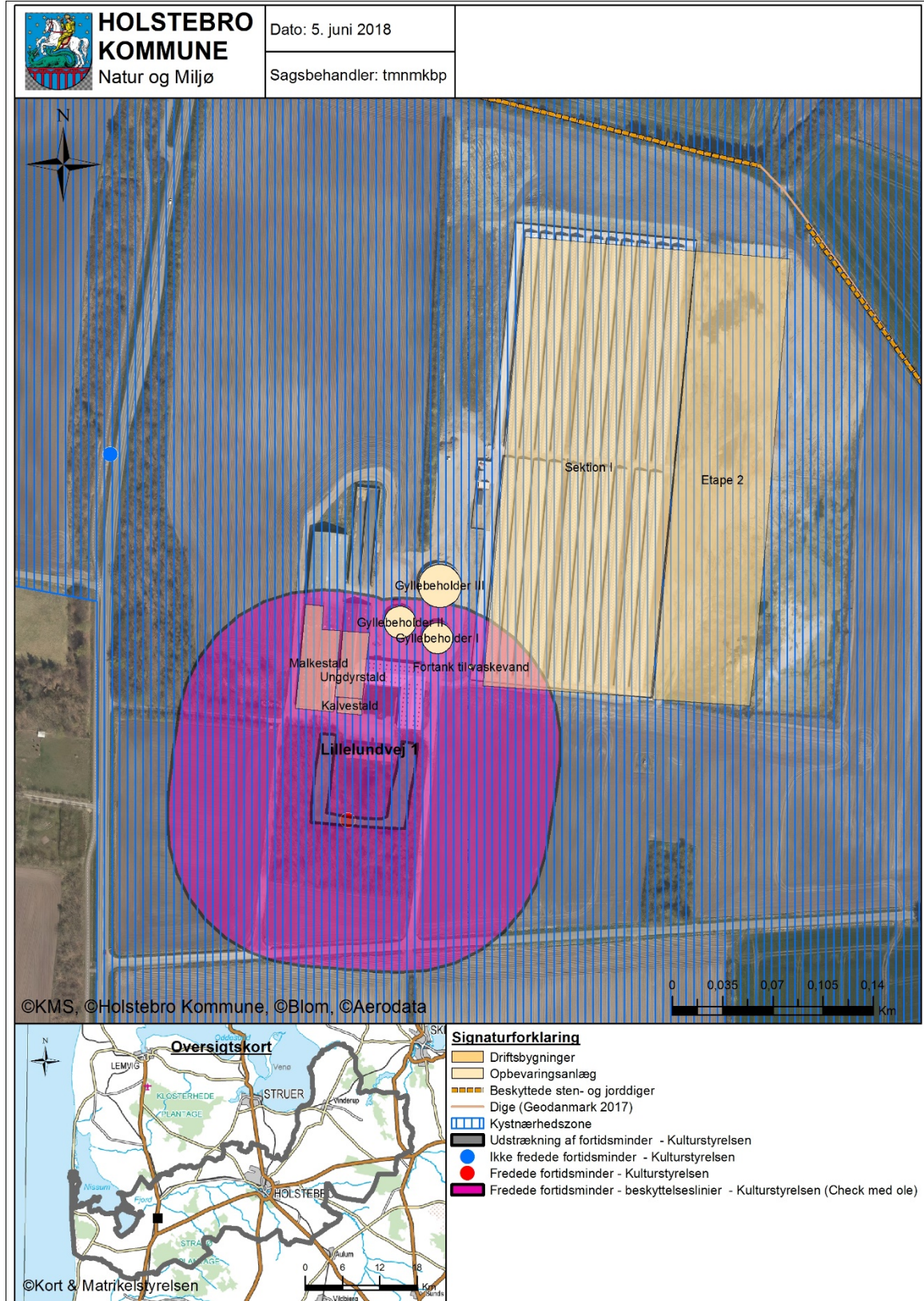


Bilag 3 – Husdyrbrugets indretning



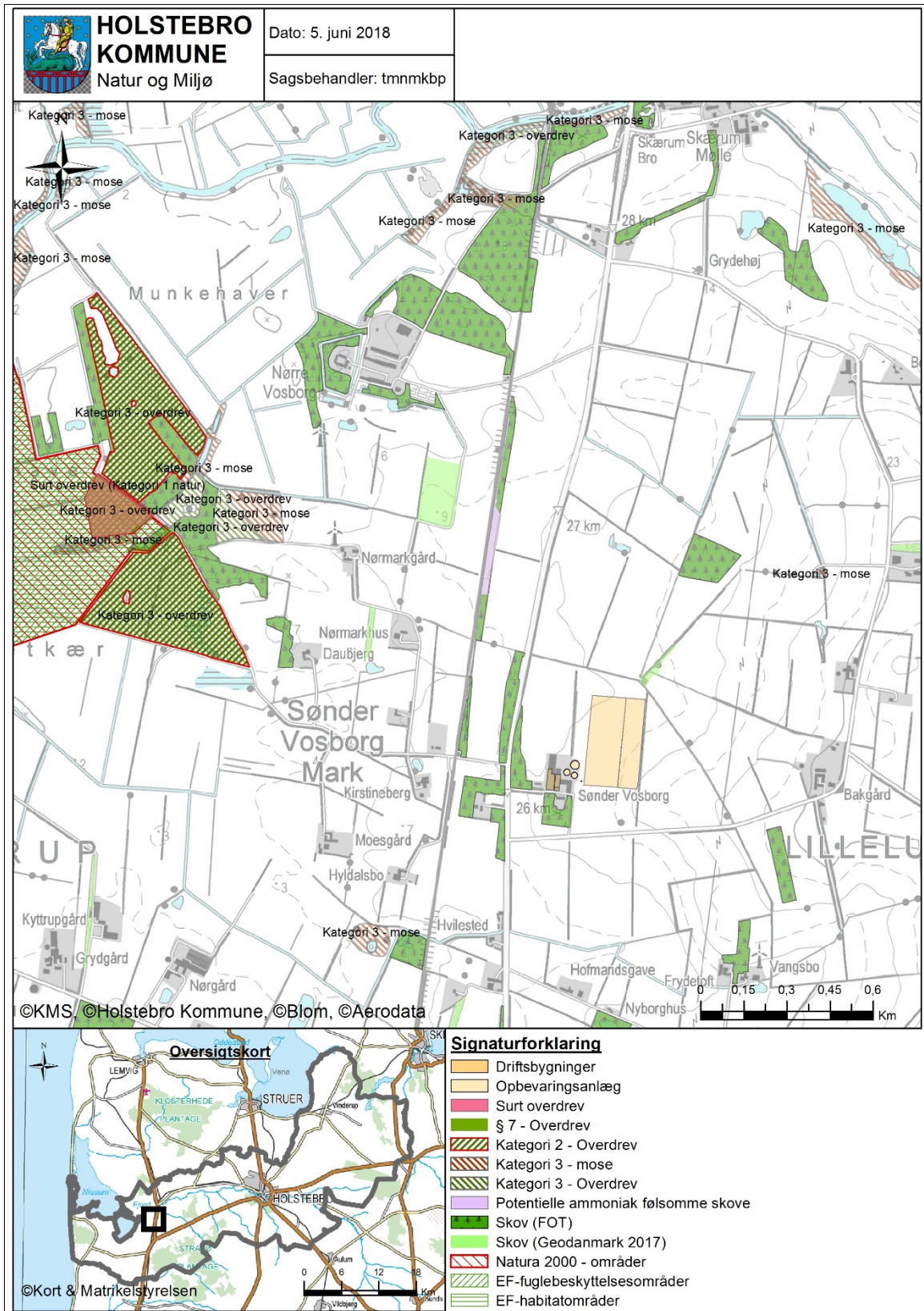


Bilag 5 – Landskabelige og kulturhistoriske interesser omkring anlæg





Bilag 6 – Naturområder omkring anlæg



**Bilag 7-1 – Driftsjournal - del 1 / 2**

Nedenstående driftsjournal skal føres løbende i henhold til miljøgodkendelsens (herunder tillæg hertil) vilkår. Datoer, handlinger m.v. skal fremgå.

PRODUKTIONSKONTROL PR. PLANÅR					
Egenkontrol 01/08-31/07					
	Maksimalt antal DE	antal dyr	DE pr. dyr	DE	± DE

Skemaet kan erstattes af bilag som f.eks. E-kontrol, slagteriafregninger m.m., såfremt disse indeholder de samme informationer som ovenstående.

Husk at gemme bilag til dokumentation af ovenstående.

INSPEKTION AF GYLLEBEHOLDERE							
	Størrelse	Dato for tømning	Er der synlige revner	Er der synlige utætheder	Er evt. kabler intakte	Reparatør tilkaldt (dato)	Dato for reparation
Gyllebeholder nr. 1							
Gyllebeholder nr. 2							
Gyllebeholder nr. 3							
Decentral gyllebeholder nr. 1							
Decentral gyllebeholder nr. 2							

Ovenstående årlige inspektion af gyllebeholdere kan i stedet fremgå af et bilag, som indeholder de angivne oplysninger.

LOGBOG FOR TELTOVERDÆKNING AF GYLLEBEHOLDERE					
	Dato for skade	Dato for manglende overdækning	Årsag til skade eller manglende overdækning	Reparatør tilkaldt (dato)	Dato for reparation
Gyllebeholder nr. 1					
Gyllebeholder nr. 2					
Gyllebeholder nr. 3					

Kan erstattes af eksisterende logbog over fast overdækning af gyllebeholdere.



Bilag 7-2 – Driftsjournal - del 2 / 2

ENERGIGENNEMGANG AF HUSDYRBRUGET

	Dato	Forslag	Tiltag
Gennemgang af husdyrbruget af en energifaglig person			

Ovenstående skema kan erstattes af bilag, der viser datoer for gennemførte tiltag.

Skal gennemføres minimum hvert 5. år. Husk at gemme kontrolrapporter i minimum 5 år.

EL, VAND, BRÆNDSTOF ETC.	År:			År:			År:			År:		
	start	slut	forbrug	start	slut	forbrug	start	slut	forbrug	start	slut	forbrug
El [kWh]												
Vand [m ³]												
Brændstof												

Ovenstående skema kan erstattes af bilag, som indeholder tilsvarende information om det kvartalsvise forbrug.

UHELD				
Hændelse	fra dato	til dato	Alarmcentral alarmeret	Anmeldelse til Natur og Miljø
...				