



§ 16a miljøgodkendelse til husdyrbrug, Korupvej 131, 9560 Hadsund



Korupvej 131
9560 Hadsund

Afgørelsesdato: 11. november 2020
Sags nr.: 09.17.19-P19-3-20

Dato for godkendelsen:	11. november 2020
Godkendelsestype:	§ 16a miljøgodkendelse
CHR-nr.	98915
CVR-nr:	18449633
Matr. nr., ejerlav	9g - Buddum By, Als
Husdyrbrugets adresse:	Korupvej 131, 9560 Hadsund
Ejer af husdyrbruget:	Morten Bruun
Ansøger:	Morten Bruun
Konsulent:	Landbo Limfjord v. Jan Haarbo Resenvej 85, 7800 Skive Tlf.nr.: 9615 3007 E-mail: jha@landbo-limfjord.dk
Tilsynsmyndighed:	Mariagerfjord Kommune
Sagsbehandler på godkendelsen:	Charlotte Speich
Journalnummer:	09.17.19-P19-3-20
Skemanummer. husdyrgodkendelse.dk:	Trin 1: 213389, Trin 2: 214893 (scenarieberegning)

Læsevejledning

Miljøgodkendelsen indeholder en vurdering af miljøpåvirkningerne, samt diverse relevante bilag og kort. I miljøvurderingen gøres der rede for konsekvenserne af det ansøgte projekt ved vurdering af påvirkningen for omkringboende og miljøet i bred forstand herunder bl.a. natur og landskab.

Miljøgodkendelsen tager udgangspunkt i gældende love og vejledninger vedrørende husdyrbrug og indeholder vilkår for husdyrbrugets indretning, drift og kontrol. Godkendelsen med tilhørende vilkår er givet på baggrund af de oplysninger, der fremgår af miljøkonsekvensrapporten, det digitale ansøgningskema samt yderligere supplerende materiale.

I godkendelsen er følgende definitioner anvendt:

Husdyrbrug: Anlæg, som anvendes til produktion af husdyr såsom stalde, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg og andre driftsbygninger m.v., som ligger på samme ejendom.

Produktionsareal: Det areal i bygningerne, hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning, Det omfatter ikke arealer, som dyrene kun har kortvarig adgang til såsom fx malkestalde og udleveringsrum. Ikke fast placerede husdyranlæg, som f.eks. mobile stalde og flytbare læskure samt indhegninger opfattes ikke som produktionsareal.

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	Meddelelse om miljøgodkendelse	4
1.1	Afgørelse	4
1.2	Dispensation for afstandskrav til naboskel	5
1.3	Tidligere meddelte afgørelser.....	5
1.4	Meddelelsespligt.....	6
1.5	Gyldighed.....	6
1.6	Revurdering (gælder kun hvis trin 2 gennemføres).....	6
1.7	Foroffentlighed	7
1.8	Høring	7
1.9	Offentliggørelse	7
1.10	Klagevejledning.....	7
1.11	Andre godkendelser, godkendelser og dispensationer.....	8
2	Beskrivelse af projektet og vilkårsliste	10
2.1	Beskrivelse af projektet	10
2.2	Begrundelse for de stillede vilkår.....	13
2.3	Vilkårsliste	17
3	Samlet vurdering	29
4	Lovgrundlag.....	29
	Bilag 1: Ejendommens placering	30
	Bilag 2: Situationsplan	31
	Bilag 3: OML- redegørelse/-beregning og -kort.....	32
	Bilag 4: Beregninger gyllekøling.....	43
	Bilag 5: Økonomiske beregninger forsøringsanlæg	44
	Bilag 6: Beregning af opbevaringskapacitet trin 1 og 2	46
	Bilag 7: Beredskabsplan	48
	Bilag 8: Miljøkonsekvensrapport	55



1 Meddelelse om miljøgodkendelse

1.1 Afgørelse

Mariagerfjord Kommune meddeler miljøgodkendelse til udvidelse af husdyrbruget på Korupvej 131, 9560 Hadsund.

Ansøgningen er behandlet i henhold til Husdyrbrugslovens § 16a, stk. 1¹, og på grundlag oplysningerne i den indsendte miljøkonsekvensrapport samt skema nr. Trin 1: 213389, Trin 2: 214893 (scenarieregning), version 5.

Det er kommunens vurdering, at oplysningerne og vurderingerne i miljøkonsekvensrapporten lever op til kravene i husdyrbrugsloven.

Det er Mariagerfjord Kommunes vurdering, at følges miljøgodkendelsens vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, vil det ansøgte ikke medføre væsentlige direkte eller indirekte virkninger på miljøet. Herunder navnlig:

- landskabelige værdier
- 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
- jord, grundvand og overfladevand
- lugt-, støj-, rystelses-, støv-, flue-, transport- og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v.

Det er desuden kommunens vurdering, at det ansøgte ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt, og ej heller vil have negativ indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV², artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor.

Kommunen vurderer at husdyrbruget indrettes og drives på en sådan måde, at:

- kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik til reduktion af ammoniak-emission er opfyldt
- der i øvrigt er truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik
- energi- og råvareforbruget udnyttes mest effektivt,
- mulighederne for at substituere særligt skadelige eller betænkelige stoffer med mindre skadelige eller betænkelige stoffer er udnyttet,
- produktionsprocesserne er optimeret, i det omfang det er muligt,
- affaldshierarkiet, jf. § 6 b i lov om miljøbeskyttelse, følges,
- der, i det omfang forureningen ikke kan undgås, er anvendt bedste tilgængelige rensningsteknik, og
- der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

¹ Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., Lov nr. 1572 af 20. december 2006 med senere ændringer.

² Habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer).

Mariagerfjord Kommune har udarbejdet miljøgodkendelsen med hensyntagen til den gældende kommuneplan.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at etablering af den nye gyllebeholder er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom, da kapaciteten i trin 2 ikke vil være tilstrækkelig med den nuværende opbevaringskapacitet.

1.2 Dispensation for afstandskrav til naboskel

Afstandskrav fra den nye gyllebeholder i trin 2 til naboskel er ikke overholdt. Den aktuelle afstand er 19 m, mens afstandskravet er min. 30 m. Skellet til sydøst (matrikel 9r) er mod åben mark med langt til nærmeste beboelse. Beholderen etableres med teltoverdækning med en højde på ca. 4 m og en total højde med overdækning på ca. 12 m.

Gyllebeholderen vil komme til at ligge langt fra eksisterende beholder (ca. 27 m), hvis den skal flyttes 30 m fra skel. Driftsmæssigt vil det være problematisk med større risiko for spild, når begge beholdere ikke kan ligge tæt på hinanden.

Der ønskes godkendt et alternativ til at overdække eksisterede ældre gylletank i trin 2. Alternativet er at udskifte den eksisterende tank med en 4.000 m³ tank med teltoverdækning. Der søges om dispensation for afstand til skel (matrikel 9r) til 7 m, som er en dyrket mark med langt til nærmeste beboelse. Den ønskes placeret samme sted som den eksisterede, således gylleledningssystemet kan genbruges og således, at bedriften kan undgå at tage mere landbrugsjord ud af drift.

Yderligere søges der om dispensation for afstand fra kvægstalden til skel (matrikel 6b). Afstandskravet er ligeledes 30 m, og den aktuelle afstand er 13 m. Stalden er eksisterende kostald, men der søges om at ændre dens drift til svinestald, omfattes derfor af de generelle afstandsregler. Matrikel 6b er en dyrket mark med, og afstanden til nærmeste beboelse er ca. 220 m.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at den ansøgte placering af begge gyllebeholdere og kvægstalden ikke vil give anledning til ændrede gener i forhold til naboskel. Der lægges vægt på, at de(n) nye gyllebeholder(e) placeres i tæt sammenknytning til den eksisterende gyllebeholder, at kvægstalden er en eksisterende stald i drift, samt at nærmeste naboskel mod øst og nord er åben mark med god afstand til nærmeste nabobeboelser. Der meddeles på denne baggrund dispensation i henhold til husdyrbruglovens § 9 til det ansøgte uden yderligere vilkår.

1.3 Tidligere meddelte afgørelser

Husdyrbruget har den 25. februar 2015 anmeldt skift i dyrehold, således det tilfaldte dyrehold indtil denne godkendelse er:

Slagtesvin	3335	85,51	32-107 kg
Ammekøer	69	49,29	
Opdræt til ammekøer	79	31,26	

Hvis § 16a miljøgodkendelsen ikke udnyttes, reguleres husdyrbruget efter det tilladte dyrehold på ansøgningstidspunktet.

1.4 Meddelelsespligt

Enhver godkendelsespligtig ændring i driften, indretningen eller bygningsmassen skal anmeldes til og være godkendt af Mariagerfjord Kommune inden gennemførelsen.

Det er Mariagerfjord Kommune, der vurderer, om fremtidige ændringer på husdyrbruget skal udløse krav om godkendelse.

1.5 Gyldighed

Udnyttelse

Godkendelsen betragtes som påbegyndt udnyttet, når afgørelsen er meddelt. Vilkårene i godkendelsen gælder straks herefter.

Hvis hele eller dele af byggeriet ikke er afsluttet **inden 6 år** fra denne afgørelses meddelelse, bortfalder godkendelsen for den del, som ikke er afsluttet.

Med "udnyttet" menes, at det ansøgte bygge- og anlægsarbejde er etableret og taget i brug samt at dyreholdet er ændret i forhold til tidligere tilladt produktion.

Kontinuitet

Hvis godkendelsen har været udnyttet ifølge ovenstående, men herefter ikke har været driftsmæssigt udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år. Udnyttelse anses for at foreligge, når mindst 25 pct. af produktionsarealet har været driftsmæssigt udnyttet. Ved driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende areal produceres mindst 50 pct. af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

1.6 Revurdering (gælder kun hvis trin 2 gennemføres)

Husdyrbrugets miljøgodkendelse skal, jf. § 40 i *Bekendtgørelse om godkendelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug* regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første revurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år. Første revurdering er planlagt påbegyndt i 2028.³

³ Jævnfør § 40 i Bekendtgørelse om godkendelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1021 af 06/07/2018

Mariagerfjord Kommune skal dog tage godkendelsen op til revurdering inden for de 8 og, når der er offentliggjort en BAT-konklusion, som vedrører den væsentligste del af husdyrbrugets aktiviteter.

Kommunen kan endvidere tage godkendelsen op til revurdering inden for de 8 år og om nødvendigt meddele påbud eller forbud, jf. husdyrlovens § 40, stk. 2, hvis:

- Der fremkommer nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- Forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller
- Forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse
- Der sker væsentlige ændringer i den bedst tilgængelige teknik, således at der skabes mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger, eller
- Det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

1.7 Foroffentlighed

Ansøgningen er offentliggjort på Mariagerfjord Kommunes hjemmeside og www.dma.mst.dk (DMA: Digital Miljøadministration) den 27. maj 2020. Der har været en kort henvisning til annonceringen i ugeaviserne.

1.8 Høring

Udkastet til godkendelsen har været i 30 dages høring hos ansøger, konsulent og naboer fra 7. september 2020 til 12. oktober 2020.

Et udkast til godkendelsen er forud for afgørelsen sendt til:

- Ansøger: Morten Bruun, Korupvej 131, 9560 Hadsund
- Konsulent: Jan Haarbo, Landbo Limfjord, jha@landbo-limfjord.dk
- Naboer m.m.
- DN Mariagerfjord, dnmariagerfjord-sager@dn.dk

Der er ikke indkommet nogen bemærkninger i høringsperioden.

1.9 Offentliggørelse

Godkendelsen vil blive offentliggjort på Mariagerfjord Kommunes hjemmeside og <https://dma.mst.dk/> (DMA: Digital Miljøadministration) den 11. november 2020.

1.10 Klagevejledning

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Klagen skal indgives seneste den 9. december kl. 23:59.

Du klager via klageportalen, som du finder via naevneneshus.dk, borger.dk eller virk.dk. Du logger på klageportalen med Nem-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Mariagerfjord Kommune via klageportalen.

Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I klageportalen sendes din klage automatisk først til Mariagerfjord Kommune. Hvis Mariagerfjord Kommune fastholder afgørelsen, sender Mariagerfjord Kommune klagen videre til behandling i nævnet via klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Mariagerfjord Kommune. Mariagerfjord Kommune videresender din anmodning til nævnet, som herefter beslutter om, du kan fritages.

Vejledning om klagereglerne kan findes på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside naevneneshus.dk. Ansøgeren vil få besked, hvis andre klager over afgørelsen.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Udnyttelsen af afgørelsen sker dog på ansøgerens eget ansvar (for egen regning og risiko).

Mariagerfjord Kommunes afgørelse kan også indbringes for domstolene. Det skal ske inden 6 måneder fra offentliggørelsen eller - hvis den påklages - inden 6 mdr. efter, at der foreligger endelig afgørelse.

1.11 Andre godkendelser, godkendelser og dispensationer

Mariagerfjord Kommune gør opmærksom på, at en miljøgodkendelse efter reglerne i Husdyrbrugloven ikke fritager fra krav om godkendelse, dispensation m.v. efter anden lovgivning som f.eks. byggegodkendelse, afledning af tagvand eller lignende.

Mariagerfjord Kommune



Charlotte Speich
Biolog



Kopi af godkendelsen er sendt til:

- Konsulent: Landbo Limfjord v. Jan Haarbo, Landbo Limfjord, jha@landbo-limfjord.dk
- Miljøstyrelsen, mst@mst.dk.
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne, senord@sst.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, ae@ae.dk
- Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk.
- Det Økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk.
- Dansk Ornitologisk Forening, lokalafdeling, mariagerfjord@dof.dk.
- Danmarks Naturfredningsforening, dnmariagerfjord-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Friluftsrådet i Nordjylland, himmerland-aalborg@friluftsradet.dk,
- Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk

Naboer og parter orienteres om den endelige godkendelse.



2 Beskrivelse af projektet og vilkårsliste

2.1 Beskrivelse af projektet

Ejer af husdyrbruget, Morten Bruun, har søgt Mariagerfjord Kommune om § 16a miljøgodkendelse, jævnfør Husdyrbrugsloven, til husdyrbruget beliggende på Korupvej 131, 9560 Hadsund.

Godkendelsen omfatter det samlede husdyrbrug og søges i to trin, hvor trin 1 består af et blandet dyrehold med et samlet produktionsareal på 2622 m² og trin 2 af ren slagtesvineproduktion med et samlet produktionsareal på 2670 m².

Der søges i trin 1 om godkendelse til 418 m² opbevaringslager til flydende husdyrgødning (gyllebeholder) og 323 m² fast husdyrgødning (mødding).

I trin 2 etableres der en ny gyllebeholder med teltoverdækning på 850 m² og nedlægning af møddingpladsen, således det samlede opbevaringslager er 1268 m² til flydende husdyrgødning (2 stk. gyllebeholdere). Den eksisterende gyllebeholder overdækkes i trin 2, eller den eksisterende gyllebeholder erstattes med en ny teltoverdækket gyllebeholder på 850 m².

Ansøger søger om at få godkendt de eksisterende stalde efter den nye husdyrgodkendelseslov og en trinvis udvidelse og ændring af staldene, således der kan opnås miljøgodkendelse til en fleksibel svineproduktion.

Trin 1 indeholder produktion af slagtesvin i de eksisterende stalde og kvæg i kvægstalden samt etablering af slagtesvinestald i den tidligere halmlade. Trin 2 indeholder omdannelse af kvægstalden til stald til slagtesvin, der etableres en ny overdækket gyllebeholder, den eksisterende gyllebeholder overdækkes eller erstattes med en ny overdækket gyllebeholder, og der etableres gyllekøling, og hyp-pig udslusning, som reducerer lugt fra husdyrholdet, jf. bilag 4. Ved Trin 2 vil antallet af stipladser overstige 2000, og husdyrbruget bliver et IE-brug.

Nedenstående skemaer viser produktionsareal, dyretyper og staldsystem/gulvtype i ansøgt drift, nudrift og 8 års-drift. 8 års-driften er husdyrbrugets lovlige drift for 8 år siden.



Trin 1:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kvægstalden	1603	Naturlig ventilation	3 m	(#244979) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	1200
Stald 1	736	Mekanisk ventilation	6 m	(#244972) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	463
Stald 2a	432	Mekanisk ventilation	6 m	(#203074) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	374
Stald 3	304	Mekanisk ventilation	6 m	(#278181) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	39
				(#202980) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	317
Stald 2b tidligere halmåde	291	Mekanisk ventilation	6 m	(#227240) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	209
Sum						2622
Nudrift						
Kvægstalden	1603	Naturlig ventilation	3 m	(#244981) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	400
Stald 1	736	Mekanisk ventilation	6 m	(#244982) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	463
Stald 2a	432	Mekanisk ventilation	6 m	(#257343) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	374
Sum						1237
8 års drift						
Kvægstalden	1603	Naturlig ventilation	3 m	(#244980) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	400
Stald 1	736	Mekanisk ventilation	6 m	(#244983) Søger, gøide og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	463
Stald 2a	432	Mekanisk ventilation	6 m	(#244987) Søger, gøide og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	218
Stald 3	304	Mekanisk ventilation	6 m	(#244985) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	320
Stald 2b tidligere halmåde	291	Mekanisk ventilation	6 m	(#245433) Søger, gøide og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	209
Sum						1610

Dyretype og staldsystemer som indgår i de ansøgte flexgrupper er:

- Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
- Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
- Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse
- Heste. Dybstrøelse
- Får og geder. Dybstrøelse



Trin 2:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kvægstalden	1605	Mekanisk ventilation	6 m	(#227283) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	1248
Stald 1	736	Mekanisk ventilation	6 m	(#227284) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	463
Stald 2a	462	Mekanisk ventilation	6 m	(#238396) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	374
Stald 3	504	Mekanisk ventilation	6 m	(#278179) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	59
				(#227286) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	317
Stald 2b tidligere halmlade	293	Mekanisk ventilation	6 m	(#227287) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	209
Sum						2670
Nudrift						
Kvægstalden	1605	Mekanisk ventilation	6 m	(#245425) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	400
Stald 1	736	Mekanisk ventilation	6 m	(#244963) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	463
Stald 2a	462	Mekanisk ventilation	6 m	(#257345) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	374
Sum						1237
8 års drift						
Kvægstalden	1605	Mekanisk ventilation	6 m	(#245116) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	400
Stald 1	736	Mekanisk ventilation	6 m	(#244970) Søger, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	463
Stald 2a	462	Mekanisk ventilation	6 m	(#245115) Søger, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	218
Stald 3	504	Mekanisk ventilation	6 m	(#245113) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	320
Stald 2b tidligere halmlade	293	Mekanisk ventilation	6 m	(#245112) Søger, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	209
Sum						1610

Godkendelsen gælder kun for det ansøgte og med de vilkår som fremgår af godkendelsen. Der må herefter ikke ske udvidelse eller ændring i husdyrbruget, før ændringen er anmeldt og godkendt af Mariagerfjord Kommune.

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.

2.2 Begrundelse for de stillede vilkår

Anlæggets beliggenhed, indretning og anvendelse mm.

Der meddeles dispensation for afstand fra den/de nye gyllebeholder/gyllebeholdere og ændring af kvægstalden i trin 2 til naboskel. Begrundelse for dispensationsansøgningen fremgår af afsnit 2.1. og miljøkonsekvensrapporten (bilag 8). Det vurderes, at alle andre generelle afstandskrav i §§ 6, 8 og 20 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug er overholdt.

Landskabelige hensyn

Ud over den/de nye gyllebeholder/gyllebeholdere i trin 2, etableres der ikke nye bygninger på ejendommen.

Det vurderes, at alle bygge- og beskyttelseslinjer er overholdt, samt at udvidelsen ikke vil påvirke de landskabelige værdier væsentligt. Landskabet omkring ejendommen er i Kommuneplan 2013-2025 udpeget til særligt værdifuldt landbrugsområde, og er ikke kortlagt som landskabeligt interesseområde eller større uforstyrret landskab. Der henvises til miljøkonsekvensrapporten i bilag 8 for en uddybende landskabelig vurdering.

Staldinventar og drift, gyllekølingsanlæg, gyllebeholdere og håndtering af gylle

Det vurderes, at husdyrgødningen med de stillede vilkår opbevares og behandles miljømæssigt forsvarligt. Der er stillet vilkår omkring opbevaring og håndtering af husdyrgødning, hyppig udslusning af gylle og overdækning af gyllebeholderne i trin 2. Da der anvendes gyllekøling til begrænsning af ammoniakfordampning, stilles der diverse vilkår til drift af gyllekølingsanlægget. Beregninger for gyllekøling fremgår af bilag 4.

Der stilles vilkår om dokumentation for hyppig udslusning. Vælges der at anvende logbog, vil kommunen ved konstateret manglende udfyldelse af logbogen, eller hvis kommunen vurderer, at der ikke udsluses mindst hver 7. dag, stilles krav om automatisk udslusning/registrering af gylle.

Påvirkning af natur

Mariagerfjord Kommune vurderer, at husdyrbrugets ammoniakemission ikke vil medføre væsentlige yderligere påvirkninger på naturområder omfattet af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26-30. Det er kommunens vurdering, at der ikke er særlige forhold, som kan begrunde en skærpelse af de generelle beskyttelsesniveauer. For yderligere beskrivelser og vurderinger henvises der til miljøkonsekvensrapporten i bilag 8.

Restvand, spildevand m.m.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at spildevand håndteres og udledes hensigtsmæssigt. Det vurderes at spildevand fra vask af maskiner er en miljørisiko, og der er derfor stillet vilkår om at vask af maskiner skal ske på vaskeplads med afløb til gyllebeholder.

Bortskaffelse af affald, opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer

Opmærksomhed på bortskaffelse og opbevaring af døde dyr sikrer, at der er fokus på forhindring af eventuel smitte, hygiejne, og at hindre skadedyr. Der gøres yderligere opmærksom på Mariagerfjord Kommunes regulativer om opbevaring mm. af øvrig affald samt for produkter som kemikalier og olie, som opbevares på ejendommen.

Uheld og risici

Mariagerfjord Kommune vurderer, at ejendommen, på baggrund af ansøgers beskrivelse og de stillede vilkår, drives miljømæssigt forsvarligt i forhold til håndtering af uheld og afværgeforanstaltninger.

Lugt

For alle husdyrbrug gælder, at lugtemissionen kan begrænses ved at opretholde en god staldhygiejne, og at produktionsforhold og arbejdsgange skal tilrettelægges således, at dannelse af lugtende stoffer minimeres. På baggrund heraf stiller Mariagerfjord Kommune endvidere vilkår vedrørende rengøring af staldanlæg og ejendommen generelt med henblik på at sikre, at lugtgener begrænses mest muligt.

Det fremgår af beregningerne fra ansøgningssystemet, at den faktiske afstand til den tættest beliggende byzone og samlede bebyggelse er længere end den beregnede geneafstand. Altså er de i bekendtgørelsen opsatte grænseværdier ikke overskredet til denne områdetype. Lugtgenegrænsen er derimod ikke ved den forsimplede lugtberegning i ansøgningssystemet overholdt til nærmeste nabobeboelse (Korupvej 127). Derfor indsættes der miljøkryds i samtlige luftafkast, som øger lufthastigheden i afkastene med 40 % og dermed øger spredningen af luften. Ved den konkrete indretning af de enkelte afkast samt installering af miljøkryds i samtlige afkast overholdes lugtgenegrænserne også til enkeltbolig, hvilket er eftervist ved en specifik OML-beregning, jf. bilag 3.

De anvendte inputdata om de enkelte afkast ift. placering, mindste afksthøjder og maksimale afkastdiametre samt mindste ventilationsmængder, er desuden fastholdt ved vilkår for at sikre, at det beregnede lugtbidrag også til nærmeste nabo kan overholdes.

De anvendte lugtemissioner (OU/s) fra staldafsnittene er beregnet på baggrund af standardværdierne fra it-ansøgningssystemet. Krav til anvendte luftmængder i OML beregningen er de luftmængder, der faktisk ventileres fra det enkelte afkast dog maksimalt en værdi, som ikke overstiger standardventilationen for en stiplads (95 %-fraktil). Der anvendes således både standard lugtemission og standardventilation i OML-beregningen.

Der er sat krav til mulig mindsteventilation for at sikre tilstrækkelig lufthastighed i afkastene og dermed lugtspredning. Kravet er svarende til de anvendte input data i OML-beregningen.

For alle husdyrbrug gælder, at lugtemissionen kan begrænses ved at opretholde en god staldhygiejne, og at produktionsforhold og arbejdsgange skal tilrettelægges således, at dannelse af lugtende stoffer minimeres. På baggrund heraf stiller Mariagerfjord Kommune endvidere vilkår vedrørende rengøring af staldanlæg og ejendommen generelt med henblik på at sikre, at lugtgener begrænses mest muligt.

Hvis der efter kommunens vurdering opstår lugtgener, som vurderes at være væsentligt større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, stilles der vilkår om, at kommunen kan meddele påbud om, at virksomheden for egen regning skal udarbejde og gennemføre et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne.

Skadedyr

Kommunen vurderer, på baggrund af det oplyste samt med overholdelse af fastsatte vilkår, at ejendommens tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr vil være tilfredsstillende.

Transport, støj, vibration og rystelse

På baggrund af ejendommens lokalisering vurderes det, at støj fra anlægget og tilknyttede aktiviteter generelt ikke vil give anledning til væsentlige støjgener for de omkringliggende nabobeboelser.

Der er fastsat vilkår om støjgrænser svarende til områdetype 3 i henhold til Miljøstyrelsens vejledning (5/1984) om Ekstern støj fra virksomheder. Områdetype 3 er "blandet bolig og erhverv samt landbrugsdrift". Kommunen vurderer, at støjen fra vedvarende støjkluder ikke vil overstige de af miljøstyrelsen angivne maksimums grænser på 55 dB dag / 45 dB aften / 40 dB nat ved nabobeboelse.

Transport kan forårsage, at de anbefalede grænseværdier for støj overskrides ganske kortvarigt, f.eks. når en traktor på ejendommen passerer i nærheden af en naboejendom. Da dette vil være ganske kortvarigt, vurderer kommunen, at det ikke vil give nogen væsentlig gene. Det bemærkes, at brugen af landbrugsredskaber i marken er undtaget fra støjgrænserne.

Med baggrund i husdyrbrugets lokalisering og de almindelige driftsrutiner vurderes det, at det ikke er relevant at stille skærpede støjkrav til pumpning og omrøring af gylle m.v.

Skulle der opstå støjgener i forbindelse med husdyrbruget, er der mulighed for at stille krav om undersøgelse af dette jf. vilkår.

Støv

Det er kommunens vurdering, at de potentielt støvende aktiviteter fra produktionsanlægget ikke vil give nogen gener for omkringboende til bedriften.

Der stilles vilkår om, at hvis der opstår væsentlige støvgener for de omkringboende, som vurderes at være væsentlig større end det, der kan forventes ifølge

grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal udarbejdes og gennemføres et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne.

Lys

Det vurderes, at lysforhold på ejendommen ikke vil få en væsentlig indvirkning på landskabet eller være til væsentlig gene for omkringboende i de mørke timer.

Der stilles vilkår om, at lys ikke må være til væsentlig gene.

BAT

Det vejledende BAT-niveau for ammoniakfordampning er ikke overholdt med 59 kg NH₃-N /år i trin 1. Der er imidlertid redegjort for, at der ikke findes økonomisk proportionale virkemidler, som kan nedbringe ammoniakfordampningen til under vejledende niveau, jf. bilag 5 og 8. I trin 2 er vejledende BAT-krav overholdt. På denne baggrund vurderer Mariagerfjord Kommune, at husdyrbruget lever op til anvendelse af BAT inden for begrænsning af ammoniakfordampning fra staldene, management, staldindretning, forbrug af vand og energi, opbevaring og udbringning af husdyrgødning.

Ophør

Mariagerfjord kommune vurderer, at der med de stillede vilkår er truffet de fornødne foranstaltninger ved ophør af husdyrbruget. Vilkårene vil forebygge forureningsfare og bringe stedet tilbage i tilfredsstillende stand. Der er stillet vilkår om, at ensilagepladser og fodersiloer tømmes og evt. ensilagestakke fjernes. Alle olietanke skal tømmes og miljøfarligt affald bortskaffes i henhold til Mariagerfjord Kommunes affaldsregulativer. Gyllebeholdere, fortank med rørsystemer, gyllekanaler/kummer m.v. skal tømmes og rengøres. Hvis gyllebeholderne ikke skal anvendes, skal de tages ud af drift som beskrevet i 10-års beholderkontrollen. Staldbygninger, der ikke længere anvendes, skal vedligeholdes så de ikke henstår i forfald efter de gældende regler og definitioner i byggeloven, eller skal alternativt nedrives.

Tilsyn, kontrol og egenkontrol

På baggrund af ansøgers beskrivelser og de stillede vilkår vurderer Mariagerfjord Kommune, at kravene til egenkontrol er tilfredsstillende.

2.3 Vilårsliste

Som forudsætning for godkendelse stilles følgende vilkår for driften på Korupvej 131:

Generelle forhold

Godkendelsen omfatter husdyrbruget på adresse Korupvej 131.

1. Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.
2. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne godkendelse på husdyrbruget. De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.
3. Ændringer i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen.

Anlæggets beliggenhed, indretning og anvendelse mm.

4. Stalde og staldafsnit skal indrettes og anvendes som anført i skemaet nedenfor. Placering af stalde fremgår af situationsplanen, bilag 2.

Trin 1:

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kvægstalden	1605	Naturlig ventilation	3 m	(#244979) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	1200
Stald 1	736	Mekanisk ventilation	6 m	(#244972) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	463
Stald 2a	452	Mekanisk ventilation	6 m	(#203074) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	374
Stald 3	504	Mekanisk ventilation	6 m	(#278181) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	59
				(#202980) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	317
Stald 2b tidligere halmlade	291	Mekanisk ventilation	6 m	(#227240) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	209
Sum						2622

Trin 2:

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kvægstalden	1605	Mekanisk ventilation	6 m	(#227283) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	1248
Stald 1	736	Mekanisk ventilation	6 m	(#227284) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	463
Stald 2a	462	Mekanisk ventilation	6 m	(#238396) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	374
Stald 3	504	Mekanisk ventilation	6 m	(#278179) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	59
				(#227286) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	317
Stald 2b tidligere halmlade	293	Mekanisk ventilation	6 m	(#227287) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	209
Sum						2670

Som det fremgår af ovenstående oversigt er produktionsarealerne mindre end staldstørrelserne. Placeringen af produktionsarealet i de enkelte stalde er ikke fastlagt.

- Der skal til enhver tid kunne fremvises dokumentation for størrelse og placeringen af produktionsarealet i de enkelte staldafsnit.
- Gødningsopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført i skemaet og placeres som det fremgår af situationsplanen på bilag 2:

Anlæg	Kapacitet / størrelse m ³	Overfladeareal m ²	Telt-overdækning
Gylletank 1 (erstattes alternativt med en tank i trin 2)	1616/ 4000 (hvis ny tank)	418/ 776 (hvis ny tank)	Ja (hvis både ny og eksisterende tank)
Gylletank 2 (etableres i trin 2)	4000	850	Ja

Staldinventar og drift

- Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at spild undgås.

Gyllebeholdere og håndtering af gylle

8. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås.
9. Ejendommens 2 stk. gyllebeholder skal være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning
10. Efter endt omrøring og udkørsel skal flydedug/telt på den teltoverdækkede gyllebeholder lukkes igen umiddelbart efter. Skader på den faste overdækning skal straks repareres, således at overdækningen altid er helt tæt. Såfremt en skade ikke kan repareres indenfor 1 uge, skal der inden 2 hverdage efter skadens opstående indgås aftale om reparation.
11. Ved hver gylletank, hvor der forekommer påfyldning af gyllevogn, skal der anlægges en tankplads, således at spild kan opsamles. Påfyldningspladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning, umiddelbart efter periode med daglig påfyldning af gylle er afsluttet og der udover efter enhver aktivitet. Pladsen skal mindst have en tæthed og faldforhold svarende til kravene til møddingpladser i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad for møddingplads. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således at også et større spild kan opsamles. Såfremt påfyldningen af gylle sker med selvlæsende fyldetårn eller tilsvarende metode til at undgå spild, kan husdyrbruget vælge ikke at etablere tankpladsen.
12. Pumpning og omrøring m.m. må ikke foretages på lørdage, søndage samt helligdage.

Hyppig udslusning af gylle

13. Gyllen i gyllekanalerne i "Stald 3" skal udsluses mindst hver 7. dag. Vilkåret gælder i både trin 1 og trin 2.
14. Udslusning skal foretages mellem kl. 8 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.

Gyllekøling

15. Vilkår om gyllekøling er kun gældende i trin 2.
16. Gyllekanalerne i staldafsnit "Stald 2a" "Stald 2b" i alt 437 m² - skal være forsynet med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
17. Varmepumpen skal levere en kølekapacitet på mindst 26 W/m² x 437 m² = 11,362 kW.
18. Den årlige driftstid skal være mindst 8760 timer.

19. Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid.
20. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningsystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
21. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
22. Ved udskiftning af varmpumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.

Rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug

Der gøres opmærksom på, at husdyrbrug på et areal, hvor der kortvarigt er dyr, men hvor arealet ikke medregnes som produktionsareal, skal foretage effektiv rengøring efter endt ophold. Rengøringen skal være foretaget senest 4 timer efter, at dyrene har forladt arealet, hvis dyrene har adgang på arealet dagligt, og senest 12 timer efter, at dyrene har forladt arealet, hvis dyrene ikke dagligt har adgang på arealet.

23. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikres at stier og båse holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene.

Restvand, spildevand m.m.

24. Al vask af maskiner og redskaber, skal foregå på en støbt, fast plads hvor bortledning af spildevandet sker til en opsamlingsbeholder. Udbringning skal ske jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen regler.
25. Afløb fra stald og eventuelle vaskepladser skal føres gennem tætte og lukkede ledninger med afløb til gyllesystemet, eller anden tæt opsamlingsbeholder der er godkendt til formålet.
26. Hvis der er afløb, eller der etableres afløb, fra kørefaste arealer omkring staldbygninger, gødningsopbevaringsanlæg og lign. med transport af husdyrgødning, hvor der kan forekomme spild af gødning, foder el. lign., skal disse føres gennem tætte og lukkede ledninger med afløb til gyllesystemet, eller anden tæt opsamlingsbeholder der er godkendt til formålet.
27. Øvrigt overfladevand, herunder tagvand, som udledes til faskine eller vandløb, skal overholde gældende afstandskrav og må ikke give anledning til gener for de omkringboende eller til forurening eller negativ påvirkning af recipienten.

Bortskaffelse af affald

Vær opmærksom på følgende generelle regler:

- *Affald skal opbevares og bortskaffes efter kommunens til en hver tid gældende regulativer.*
- *Bedriftens olie- og kemikalieaffald skal til enhver tid opbevares i tæt emballage, afskærmet mod nedbør og uden mulighed for afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand. Opbevaringen skal ske således, at der er opsamlingskapacitet til en mængde, svarende til rumindholdet af den størst benyttede beholder.*
- *Indtil selvdøde og aflivede dyr er blevet afhentet, skal de opbevares på en skyggefuld afhentningsplads i tilknytning til den pågældende besætning. Dyrene skal placeres på et underlag, så de er hævet i en passende afstand fra jorden og skal opbevares i lukket kasse, container (større dyr under kadaverkappe) eller lignende. Hvor det er nødvendigt, sikres afhentningspladsen mod ådselædende dyr. Afhentningsstedet skal ligge i en passende afstand fra produktionsbygninger og offentlig vej. Afhentningsstedet skal ligge ved fast tilkørselsvej og være tilgængelig for opsamlingsmateriellet. I tilfælde hvor dyrene er overdækkede, skal dette ske med en fast overdækning.*
- *Dyrene skal tilmeldes afhentning hurtigst muligt og senest 24 timer efter konstatering af dødsfald. Afhentning af dyr opbevaret i container kan afvente, indtil denne er fuld. Dog skal tilmelding til afhentning ske senest 5 dage efter, at påfyldning af containeren er påbegyndt. Afhentning af dyr opbevaret på køl kan afvente, indtil containeren er fuld. Dog skal tilmelding til afhentning ske, så containeren afhentes senest 3 uger efter, at påfyldningen af containeren er påbegyndt.*

Opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpepestoffer

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

Vær opmærksom på følgende generelle regler:

- *Olietromler mv. skal placeres på en fast, tæt bund med en opkant eller i en spildbakke. Opsamlingskapaciteten skal minimum svare til volumen på den største beholder. Oplagspladsen skal som minimum være overdækket med et halvtag.*
- *Kemikalier til rengøring af stalde skal opbevares i et rum med afløb til gyllesystemet eller separat opsamlingsbeholder. Kemikalierne kan alternativt opbevares i et rum uden afløb. I så fald skal kemikalierne opbevares i en spildbakke med en opsamlingskapacitet minimum svarende til volumen på*

den største beholder.

- *Opbevaring af diesel/fyringsolie i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som er opstillet i henhold til typegodkendelsen, og der må ikke være mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Overjordiske tanke skal sikres mod påkørsel.*

Uheld og risici

29. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til:

- Alarmcentralen, tlf.: 112.

og efterfølgende straks at underrette:

- Tilsynsmyndigheden, Mariagerfjord Kommune, tlf.: 97 11 30 00.

En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være kommunen i hænde senest en uge efter hændelsens indtræden. Det skal af redegørelsen fremgå, hvilke tiltag der er, eller påregnes iværksat for at hindre tilsvarende fremtidig forureningshændelser. Til de unormale driftssituationer henregnes i denne forbindelse udslip, svigt og momentane standsninger.

Ved driftsforstyrrelser og uheld har den driftsansvarlige pligt til at følge beredskabsplanen og træffe de fornødne foranstaltninger, for at afværge følgerne af uheldet bedst muligt. Ved anvendelse af udenlandsk arbejdskraft skal personalet have udleveret en oversat udgave af beredskabsplanen og vilkårene for denne godkendelse.

30. Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være tilgængelig og synlig for husdyrbrugets ansatte og øvrige, der færdes på husdyrbruget.

Lugt

31. Afkast skal i trin 2 være placeret som angivet i bilag 3.

32. Der skal i trin 2 etableres miljøkryds i alle afkast. Alle afkast skal ske lodret uden afdækning.

33. Indretning og drift skal i trin 2 kunne leve op til de fastsatte værdier i tabellen herunder:

Afkast nr.	Maksimal bygningshøjde målt fra terræn	Afkasthøjde målt fra terræn (minimum)	Fysisk afkast diameter (maksimum - \varnothing indre)	Luftmængde, m ³ /h pr. afkast (minimum)
1-8	9,0	8,5	0,82	25.200
9	7,2	8,2	0,82	25.200
10	7,2	8,5	0,82	25.200
11-16	8,2	9,2	0,60	20.000
17-18	6,5	7,5	0,82	20.000
19-20	6,5	7,5	0,82	20.000
21-22	6,0	7,0	0,82	20.000
23	6,0	7,0	0,82	12.000

***i OML-beregning, ved anvendelse af miljøkryds, opnås en effekt svarende til 40 % øget afkasthastighed. Dette kvantificeres ved at reducere afkastdiameter med 15 %**

34. Husdyrbruget skal drives og renholdes, således at lugtgener begrænses mest muligt.
35. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at driften af husdyrbruget giver anledning til væsentligt flere lugtgener for de omkringboende end forventet, skal husdyrbruget lade udarbejde en handlingsplan for at nedbringe lugtgenerne, herunder evt. foretage lugtmålinger. Inden dokumentationsprogrammet iværksættes, skal det godkendes af tilsynsmyndigheden, og undersøgelsens omfang vil efter konkret vurdering blive fastsat af tilsynsmyndigheden. Alle udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af husdyrbruget.
36. Viser ovennævnte dokumentation, at der er væsentlige lugtgener, skal de afhjælpende foranstaltninger udføres efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.
37. Kravet om dokumentation af lugtforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viste, at lugtemissionen ikke kan overholdes.

Skadedyr

Der gøres opmærksom på, at opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, så der ikke opstår risiko for ophold af skadedyr (rotter m.v.).

38. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de til enhver tid gældende retningslinjer for fluebekæmpelse.



Transport

39. Transport af dyr og foder til og fra ejendommen skal ske således, at tilsynsmyndigheden vurderer, at der tages størst mulig hensyn til omgivelserne.

Støj

40. Husdyrbrugets bidrag til støjbelastningen må ikke overstige følgende værdier målt ved nabobeboelsen eller dennes opholdsarealer:

Man-fre kl. 7-18 Lørdag kl. 7-14	Man-fre kl. 18-22 Lør kl. 14-22 Søn- og helligdag kl. 7-22	Alle dage kl. 22-7	Alle dage kl. 22-7
Gns. værdi over referencetidsrummet	Gns. værdi over referencetidsrummet	Gns. værdi over referencetidsrummet	Maksimal Værdi
55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)

Vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 af november 1984. Støjvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkår om støj skal derfor gælde al støj fra landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, dvs. ikke støj fra f.eks. markdriften.

41. Husdyrbruget skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Kravet om dokumentation af støjforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, medmindre den seneste kontrol viser, at støjvilkår ikke kan overholdes. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjvejledninger og foretages i punkter som forinden aftales med tilsynsmyndigheden. Støjmåling skal udføres af et akkrediteret firma.
42. Viser kontrolmålingen en overskridelse af de fastsatte støjgrænser, kan tilsynsmyndigheden kræve, at der iværksættes støjreducerende tiltag.

**Vibration og rystelse**

43. Husdyrbrugets bidrag til vibrationsniveauet ($\text{dB re } 10^{-6} \text{ m/s}^2$) målt som det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S, må ikke overstige værdierne i nedenstående tabel.

Anvendelse	Kl.	Vægtet accelerationsniveau, L_{aw} i dB
Boliger i boligområder (hele døgnnet)	Hele døgnnet	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	18-7	
Børneinstitutioner og lignende	I åbningstiden	
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	7-18	80
Kontorer, undervisningslokaler og lignende	Hele døgnnet	80
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnnet	85
Kontorer og tilsvarende lokaler i erhvervsbebyggelse, hvor der foregår følsomme aktiviteter	Hele døgnnet	80

Vejledning om Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø. Miljøstyrelsens vejledning nr. 9 af 1997, tabel 4.3. Vilkår om vibrationer gælder al vibration fra landbrugsdrift, men kun vibration fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, dvs. ikke vibration fra f.eks. markdriften.

44. Husdyrbrugets bidrag til niveauet for lavfrekvent støj og infralyddrift ($\text{dB re } 10^{-6} \text{ m/s}^2$) målt indendørs må ikke overstige værdierne i nedenstående tabel. Grænserne gælder for ækvivalentniveauet over et måletidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst.

Anvendelse	Kl.	A-vægtet lydtryksniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet infralydniveau dB
Beboelsesrum, herunder børneinstitutioner og lignende	18-7	20	85
	7-18	25	85
Kontorer, undervisningslokaler, og lignende støjfølsomme rum	Hele døgnnet	30	85
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnnet	35	90

Vejledning om Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø. Miljøstyrelsens vejledning nr. 9 af 1997, tabel 3.3. Vilkår om lavfrekvent støj og infralyd vibrationer gælder al støj fra landbrugsdrift, men kun støj fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, dvs. ikke støj fra f.eks. markdriften.

Støv

45. Driften må ikke medføre støvgener uden for ejendommens eget areal, som af tilsynsmyndighed skønnes at være væsentlige.
46. Fodersiloer skal indrettes således at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, fx med melcykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.

Lys

47. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omboende.
48. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at bedriften giver anledning til lysgener, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan og derefter gennemføre denne. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden.

Særregler for IE-brug

Vær opmærksom på en række særregler for IE-brug, som er beskrevet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen⁴s § 42-51. Disse er gældende for Trin 2.

Ophør

49. Ved husdyrbrugets ophør skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger.
 - a. Gyllebeholder, fortank med rørsystemer, gyllekanaler mv. skal tømmes og rengøres.
 - b. Hvis gyllebeholderen ikke skal anvendes, tages den ud af drift som beskrevet i 10-års beholderkontrollen.
 - c. Alle staldafsnit skal tømmes for husdyrgødning og rengøres.
 - d. Olietanke tilknyttet husdyrbruget skal tømmes.
50. Oplag af husdyrgødning skal bortskaffes og stalde, lader og pladser m.v. skal rengøres.
51. Opbevaring af foder skal bortskaffes.
52. Farligt affald, restkemikalier, olieaffald, medicinaffald mv. skal bortskaffes i henhold til Mariagerfjord Kommunes affaldsregulativer.

⁴ Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, bekendtgørelse nr. 1261 af 29/11/2019

Tilsyn, kontrol og egenkontrol

53. På tilsynsmyndighedens forlangende skal husdyrbruget dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår.
54. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affaldet bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Kvittering for bortskaffelse skal kunne fremvises på forlangende.
55. Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende:
- afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmerne samt sikkerhedsanordningen
 - kontrol af kølekredsens ydelse.
56. Der skal føres driftsjournal af gyllekøling, der bl.a. viser uheld, produktionsstop, varighed af produktionsstop, serviceeftersyn, vedligeholdelsesplaner således, at driften af anlægget kan dokumenteres. Registreringen fra strømforbrug, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
57. Hyppig udslusning af gylle:
- Et af de tre nedenstående vilkår til egenkontrol skal vælges og implementeres. Vælges vilkår 57 c) (logbog), vil kommunen ved konstateret manglende udfyldelse af logbogen, eller hvis kommunen vurderer, at vilkår 13 ikke overholdes, stille krav om at vilkår 57 a) eller 57 b) benyttes i stedet.
- a) Pumpen for rørudslusningssystemet skal være tilsluttet en datalogger eller lignende, der dokumenterer, at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 13. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende
- b) Gyllekummerne skal være udstyret med fastmonterede følere, højdemålere eller lignende, der dokumenterer, at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 13. Højden af gylle i gyllekanalerne må på intet tidspunkt overskride en mængde der svarer til en uges gylleproduktion. Registreringen fra niveaufølere eller højdemålere skal enten registreres via datalogger eller ved førelse af logbog. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.
- c) Der skal føres logbog over at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 13. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende. Enhver form for drifts-stop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end en uge.



58. Der skal føres en logbog for ejendommens teltoverdækkede gyllebeholder, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
59. Efter tilsynsmyndighedens anmodning skal der forevises dokumentation for at de forhold i ansøgningen, der ligger til grund for den beregnede ammoniakemission og – deposition samt lugt, er overholdt.
60. Der skal ske løbende uddannelse af bedriftspersonalet.
61. Der skal inden 1 år efter ibrugtagning af miljøgodkendelsen foretages et energiforbrugssyn af et energiselskab eller konsulent, hvor de energiforbrugende processer i husdyrbruget gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport, som indeholder resultater og evt. konkrete energispareforslag. Rapporten skal fremvises ved tilsyn.
62. Bedriftens forbrug af energi og vand skal registreres. Registreringerne skal kunne fremvises på forlangende samt ved tilsyn.



3 Samlet vurdering

På baggrund af ansøgningsmaterialet og indsendte oplysninger samt kommunens registreringer af naturforhold m.m. har Mariagerfjord Kommune vurderet, at miljøgodkendelsen ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Mariagerfjord Kommune vurderer:

at ændringen af husdyrbruget kan godkendes, idet ændringen, som redegjort for i miljøkonsekvensrapporten (bilag 8), ikke vil medføre en væsentlig genepåvirkning af naboer, naturområder omfattet af § 7 i loven, kvælstofsårbare Natura 2000-områder samt landskabelige værdier og kulturmiljøer. Endvidere er det vurderet, at ændringen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af § 3-områder eller andre naturområder, som er beskyttet mod tilstandsændring. Endeligt er det vurderet, at de ovennævnte naturområders bestande af vilde planter og dyr samt deres levesteder ikke vil påvirkes væsentligt af det ansøgte projekt.

at der anvendes bedst tilgængelig teknik, til at forebygge og begrænse eventuel forurening.

4 Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i Husdyrbrugloven⁵ med tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug⁶, husdyrgødningsbekendtgørelsen⁷ samt Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug.

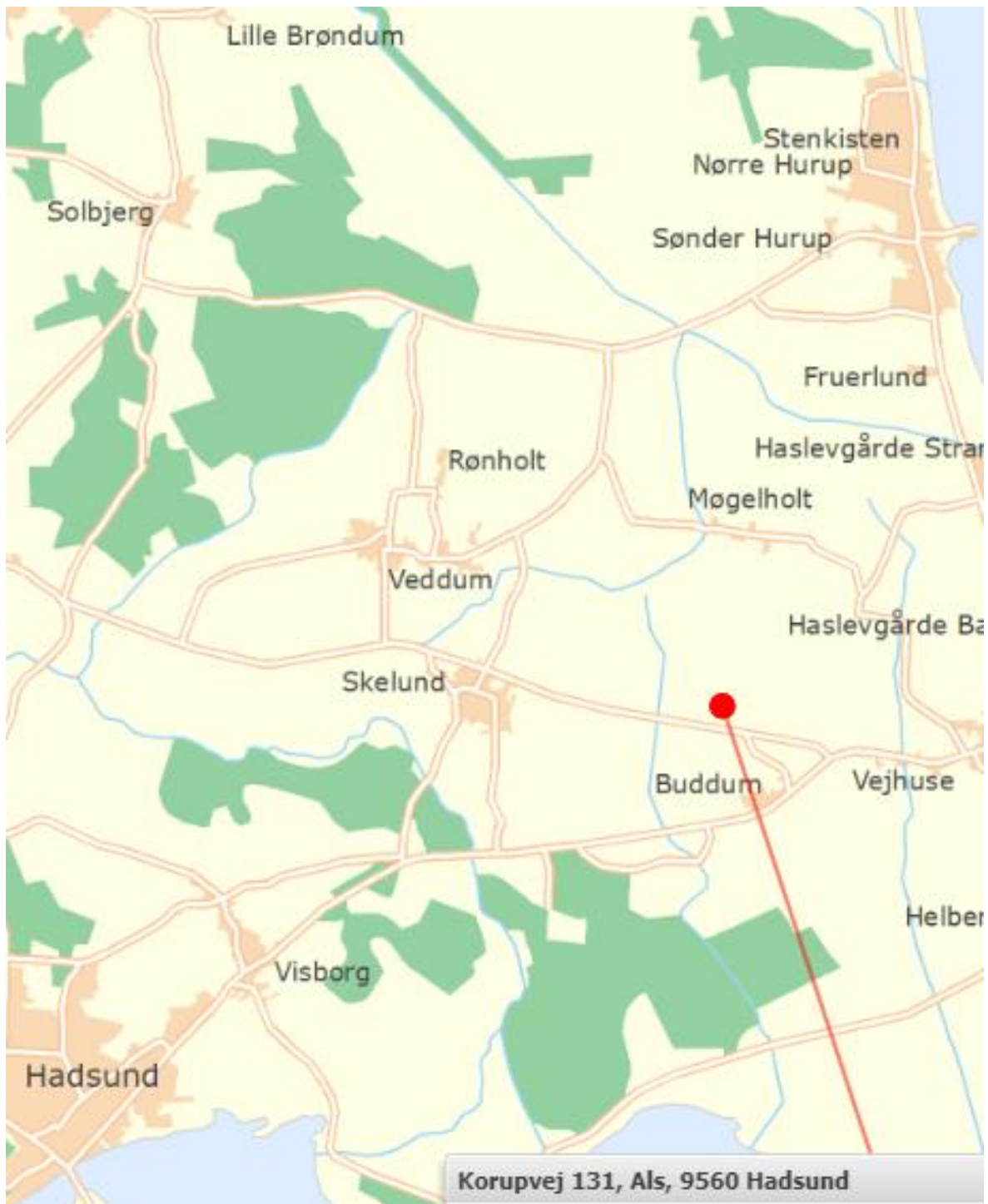
⁵ Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. Lov nr. 520 af 1. maj 2019.

⁶ Bekendtgørelse om godkendelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1261 af 29/11 2019.

⁷ Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning nr. 1176 af 15/11 2020.

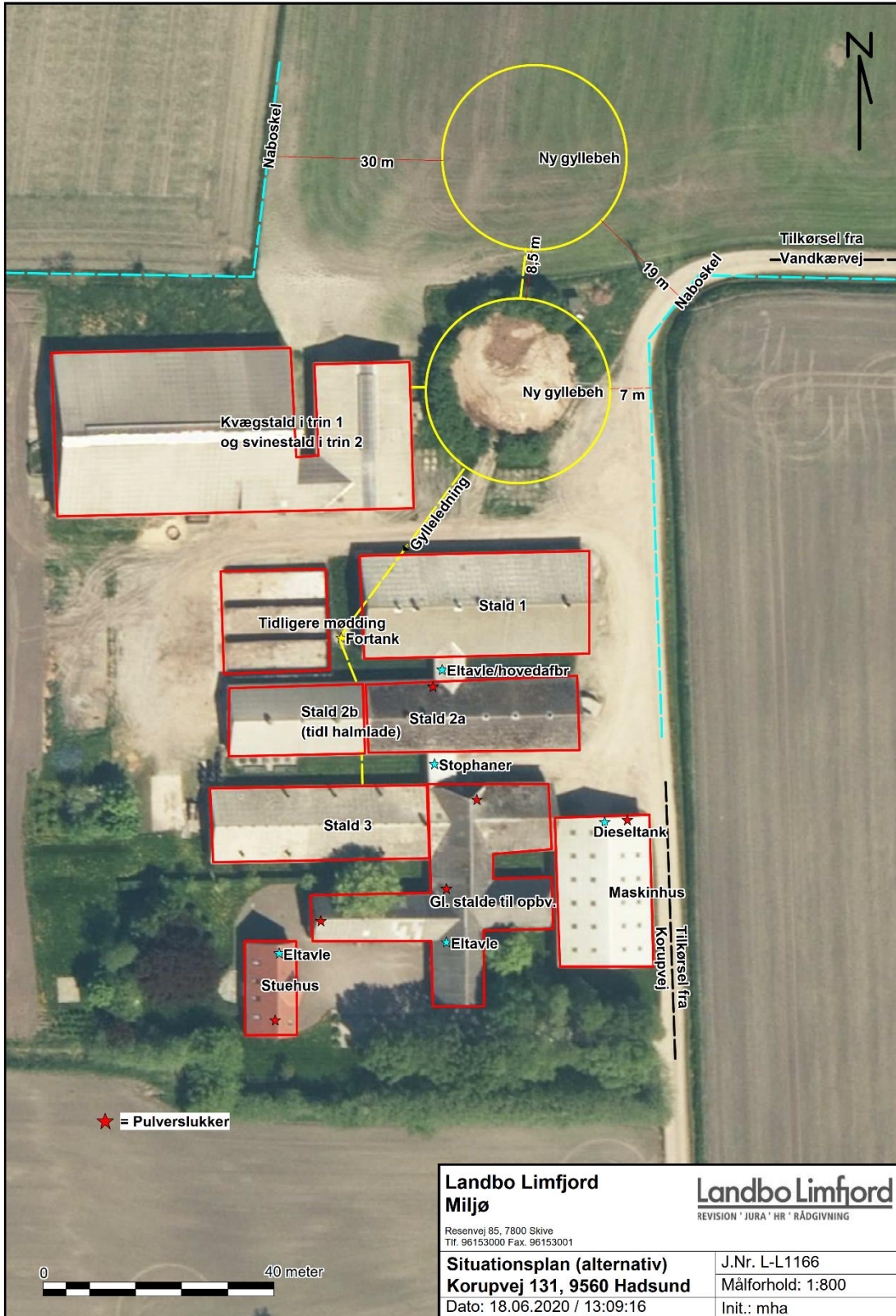


Bilag 1: Ejendommens placering





Bilag 2: Situationsplan





Bilag 3: OML- redegørelse/-beregning og -kort

Landbo Limfjord

REVISION ' JURA ' HR ' RÅDGIVNING

Morten Bruun

23-6-2020

OML Lugtberegning Korupvej 131

Der er anvendt OML Multi 6.2 til at beregne lugt spredningen.

Forudsætning for OML-beregningen:

Centrum for spredningsberegningen er valgt (afkast 11) på stald 1.

Da ventilationen ændres ved at der i alle 23 afkast monteres miljøkryds, som forøger afkasthastigheden med 40 %. I beregninger reduceres den indre diameter med 15%.

Afkastene i stald 3 føres 1 m. over kip i stedet for under kip, hvor de sider i dag.

Trin 2: indeholder en ombygning af kvægstalden til slagtesvin og der etableres 10 afkast med en max. ventilation på 140 m³ pr. stiplads, svarende til 25.200 m³ pr. ventilator.

Der etableres gyllekøling i stald 2a og 2b som reducere lugten med 20 %.

Ud fra vedhæftede specifikationer på dyrehold, ventilationssystem og placering af afkast er der via OML-beregninger lavet en spredningsberegning på trin 2.

Lugtgrænserne for bolig i landzone, samlet bebyggelse og byzone er fastsat til henholdsvis 5, 7, 15 OU/m³.

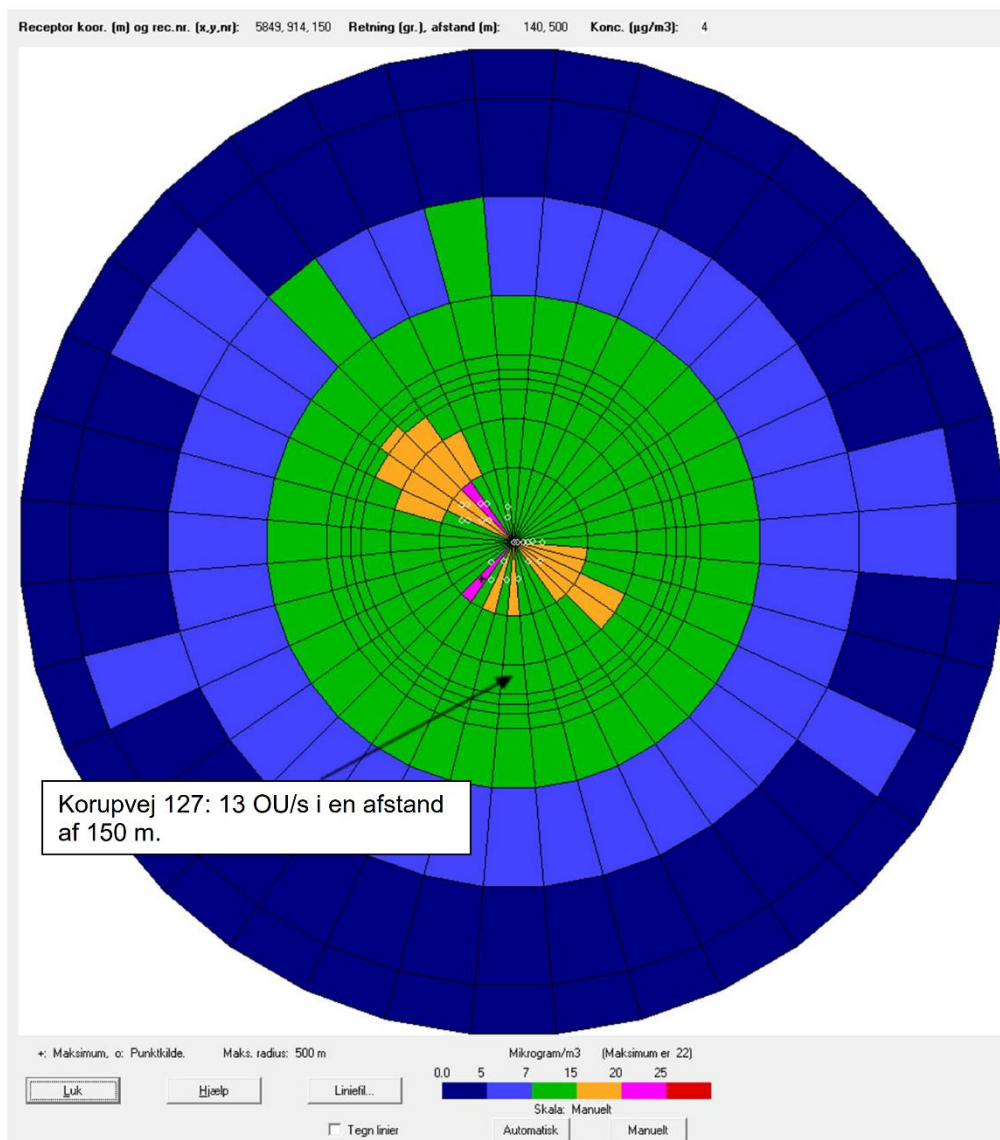
Resultaterne dækker over det maximale månedlige 99 %- fraktil, hvilket vil sige at lugten kun i 7 timer af måneden vil være højere end dette niveau.



Resultaterne af OML beregningen :

Nærmeste beboelse er Korupvej 127:

Ligger i en afstand på 160 m. syd for centrum for spredningsberegningen (afkast 11) og beregningerne viser 13 OU/s i en afstand af 150 m. Kravet er overholdt da lugtgrænsen er 15 LE. I en afstand af 500 m. er lugten under 5 LE.





Ventilation :

Placering kan ses på kortet over afkast (se bilag).

Afkast 1-10: med en ydelse på 25.200 m³/time og 1800 stipladser.

Afkast 11-16: med en ydelse på 12.000 m³/time og 660 stiplader

Afkast 17-18: med en ydelse på 20.000 m³/time og 532 stiplader

Afkast 19-20: med en ydelse på 20.000 m³/time og 302 stipladser

Afkast 21+22: med en ydelse på 20.000 m³/time og 456 stipladser.

Afkast 23: med en ydelse på 12.000 m³/time (sygestier).

OML koordinator og øvrige forudsætninger												
	M2 stiplads	Afkast	x	y	Afkast højde meter	KIP	temp	U-diameter	I-diameter	I-diam	OU/s	Ydelse m3/time
Kvægstalden		1	5475	1335	8,5	9	20	0,82	0,8	0,68	3619,20	25200,00
		2	5481	1335	8,5	9	20	0,82	0,8	0,68	3619,20	25200,00
		3	5494	1336	8,5	9	20	0,82	0,8	0,68	3619,20	25200,00
		4	5501	1336	8,5	9	20	0,82	0,8	0,68	3619,20	25200,00
		5	5475	1319	8,5	9	20	0,82	0,8	0,68	3619,20	25200,00
		6	5482	1319	8,5	9	20	0,82	0,8	0,68	3619,20	25200,00
		7	5495	1319	8,5	9	20	0,82	0,8	0,68	3619,20	25200,00
		8	5503	1319	8,5	9	20	0,82	0,8	0,68	3619,20	25200,00
		9	5522	1333	8,2	7,2	20	0,82	0,8	0,68	3619,20	25200,00
		10	5522	1322	8,2	7,2	20	0,82	0,8	0,68	3619,20	25200,00
Stald 1		11	5528	1297	9,2	8,2	20	0,6	0,58	0,49	2237,83	12000,00
		12	5531	1297	9,2	8,2	20	0,6	0,58	0,49	2237,83	12000,00
		13	5538	1297	9,2	8,2	20	0,6	0,58	0,49	2237,83	12000,00
		14	5542	1297	9,2	8,2	20	0,6	0,58	0,49	2237,83	12000,00
		15	5547	1298	9,2	8,2	20	0,6	0,58	0,49	2237,83	12000,00
		16	5557	1297	9,2	8,2	20	0,6	0,58	0,49	2237,83	12000,00
Stald 2a		17	5554	1278	7,5	6,5	20	0,82	0,8	0,68	4338,40	20000,00
		18	5543	1278	7,5	6,5	20	0,82	0,8	0,68	4338,40	20000,00
Stald 2b		19	5517	1278	7,5	6,5	20	0,82	0,8	0,68	2.424,40	20000,00
		20	5505	1277	7,5	6,5	20	0,82	0,8	0,68	2.424,40	20000,00
Stald 3		21	5505	1259	7	6	20	0,82	0,8	0,68	5452,40	20000,00
		22	5521	1259	7	6	20	0,82	0,8	0,68	5452,40	20000,00
Sygestier		23	5532	1260	7	6	20	0,6	0,58	0,49	2029,60	12000,00
											76079,00	



Udskrevet: 2020/06/23 kl. 10:41
Dato: 2020/06/23

OML-Multi PC-version 20170914/6.20
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet
Licens til Landbo Limfjord, Reservevej 85, 7800 Skive

Side 1

Meteorologiske spredningsberegninger er udført for følgende periode (lokal standard tid):

Start af beregningen = 740101 kl. 1
Slut på beregningen (incl.) = 831231 kl. 24

Meteorologiske data er fra: AALBORG

Koordinatsystem.

Der er anvendt et x,y-koordinatsystem med x-akse mod øst (90 grader) og y-akse mod nord (0 grader).
Enheden er meter. Systemet er fælles for receptorer og kilder. Origo kan fastlægges frit, fx. i
skorstensfoden for den mest dominerende kilde eller som i UTM-systemet.

Receptordata.

Ruhedslængde, z0 = 0.100 m

Største terrænhældning = 0 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 10 koncentriske cirkler
med centrum x,y: 5528., 1297.
og radierne (m):

50.	100.	150.	160.	170.
180.	200.	300.	400.	500.

Alle terrænhøjder = 0.0 m.

Alle receptorhøjder = 1.5 m.

Alle overflader er typenr. = 2.

Udskrevet: 2020/06/23 kl. 10:41
Dato: 2020/06/23

OML-Multi PC-version 20170914/6.20
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 2

Forkortelser benyttet for kildeparametrene:

Nr.....: Internt kilde nummer
ID.....: Tekst til identificering af kilde
X.....: X-koordinat for kilde [m]
Y.....: Y-koordinat for kilde [m]
Z.....: Terrænkote for skorstensfod [m]
HS.....: Skorstenshøjde over terræn [m]
T.....: Temperatur af røggas [Kelvin]/[Celsius]
VOL.....: Volumenmængde af røggas [normal m3/sek]
DSO.....: Ydre diameter af skorstenstop [m]
DSI.....: Indre diameter af skorstenstop [m]
HB.....: Generel beregningsmæssig bygningshøjde [m]
Qi.....: Emission af stof nr. 'i' [gram/sek], [MLE/sek] eller [MOU/sek]

Punktkilder.

Kildedata:

Nr ID	X	Y	Z	HS	T(C)	VOL	DSI	DSO	HB	Stof 1 Q1	Stof 2 Q2	Stof 3 Q3
1 1	5475.	1335.	0.0	8.5	20.	6.52	0.68	0.82	9.0	3.62E-03	0.0000	0.0000
2 2	5481.	1335.	0.0	8.5	20.	6.52	0.68	0.82	9.0	3.62E-03	0.0000	0.0000
3 3	5494.	1336.	0.0	8.5	20.	6.52	0.68	0.82	9.0	3.62E-03	0.0000	0.0000
4 4	5501.	1336.	0.0	8.5	20.	6.52	0.68	0.82	9.0	3.62E-03	0.0000	0.0000
5 5	5475.	1319.	0.0	8.5	20.	6.52	0.68	0.82	9.0	3.62E-03	0.0000	0.0000
6 6	5482.	1319.	0.0	8.5	20.	6.52	0.68	0.82	9.0	3.62E-03	0.0000	0.0000
7 7	5495.	1319.	0.0	8.5	20.	6.52	0.68	0.82	9.0	3.62E-03	0.0000	0.0000
8 8	5503.	1319.	0.0	8.5	20.	6.52	0.68	0.82	9.0	3.62E-03	0.0000	0.0000
9 9	5522.	1333.	0.0	8.2	20.	6.52	0.68	0.82	7.2	3.62E-03	0.0000	0.0000
10 10	5522.	1322.	0.0	8.5	20.	6.52	0.68	0.82	7.2	3.62E-03	0.0000	0.0000
11 11	5528.	1297.	0.0	9.2	20.	3.11	0.49	0.60	8.2	2.24E-03	0.0000	0.0000
12 12	5531.	1297.	0.0	9.2	20.	3.11	0.49	0.60	8.2	2.24E-03	0.0000	0.0000
13 13	5538.	1297.	0.0	9.2	20.	3.11	0.49	0.60	8.2	2.24E-03	0.0000	0.0000
14 14	5542.	1297.	0.0	9.2	20.	3.11	0.49	0.60	8.2	2.24E-03	0.0000	0.0000
15 15	5547.	1298.	0.0	9.2	20.	3.11	0.49	0.60	8.2	2.24E-03	0.0000	0.0000
16 16	5557.	1297.	0.0	9.2	20.	3.11	0.49	0.60	8.2	2.24E-03	0.0000	0.0000
17 17	5554.	1278.	0.0	7.5	20.	5.18	0.68	0.82	6.5	4.34E-03	0.0000	0.0000
18 18	5543.	1278.	0.0	7.5	20.	5.18	0.68	0.82	6.5	4.34E-03	0.0000	0.0000
19 19	5517.	1278.	0.0	7.5	20.	5.18	0.68	0.82	6.5	2.42E-03	0.0000	0.0000
20 20	5505.	1277.	0.0	7.5	20.	5.18	0.68	0.82	6.5	2.42E-03	0.0000	0.0000
21 21	5505.	1259.	0.0	7.0	20.	5.18	0.68	0.82	6.0	5.45E-03	0.0000	0.0000
22 22	5521.	1259.	0.0	7.0	20.	5.18	0.68	0.82	6.0	5.45E-03	0.0000	0.0000
23 23	5532.	1260.	0.0	7.0	20.	3.11	0.68	0.82	6.0	2.03E-03	0.0000	0.0000

Tidsvariationer i emissionen fra punktkilder.

Emissionerne fra de enkelte punktkilder er konstant.

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed m/s	Buoyancy flux (termisk løft) (omtrentlig) m4/s3
1	19.3	0.7
2	19.3	0.7
3	19.3	0.7
4	19.3	0.7
5	19.3	0.7
6	19.3	0.7
7	19.3	0.7
8	19.3	0.7
9	19.3	0.7
10	19.3	0.7
11	17.7	0.4
12	17.7	0.4
13	17.7	0.4
14	17.7	0.4
15	17.7	0.4
16	17.7	0.4
17	15.3	0.6
18	15.3	0.6
19	15.3	0.6
20	15.3	0.6
21	15.3	0.6

Udskrevet: 2020/06/23 kl. 10:41

Dato: 2020/06/23

OML-Multi PC-version 20170914/6.20
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 3

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed m/s	Buoyancy flux (termisk løft) (omtrentlig) m4/s3
22	15.3	0.6
23	9.2	0.4

Der er ingen retningsafhængige bygningsdata.

Udskrevet: 2020/06/23 kl. 10:41

Dato: 2020/06/23

OML-Multi PC-version 20170914/6.20
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 4

Side til advarsler.

***** ADVARSEL *****

ADVARSEL FRA OML-MULTI:
Mindst en receptor er placeret tæt på en bygning
i dennes indflydelsesområde.
Fundet første gang for receptor nr. 301 og en
bygning beskrevet i forbindelse med kilde nr. 1.
Resultater fra sådanne receptorer er behæftet med
betydelig usikkerhed.
For fjernere receptorer vil dette ikke have betydning.



Udskrevet: 2020/06/23 kl. 10:41
Dato: 2020/06/23

OML-Multi PC-version 20170914/6.20
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 5

Stof 1 Periode: 740101-831231 (Bidrag fra alle kilder)

De største månedlige 99%-fraktiler (OU/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)									
	50	100	150	160	170	180	200	300	400	500
0	14	12	11	11	11	10	10	7	5	4
10	13	11	10	10	10	10	9	6	5	4
20	12	11	10	10	10	10	9	6	5	4
30	12	11	10	9	9	9	9	6	5	4
40	13	12	9	9	9	9	9	6	5	4
50	13	12	10	9	9	9	8	6	5	4
60	13	13	10	10	9	9	8	6	5	4
70	13	13	10	10	10	10	9	7	5	5
80	12	12	11	11	11	10	10	7	6	4
90	14	12	11	11	11	11	10	7	6	5
100	17	14	12	11	11	10	10	7	5	5
110	17	15	13	13	12	12	10	7	5	4
120	16	16	13	13	12	12	10	7	6	5
130	18	17	14	13	12	12	11	7	5	4
140	16	15	12	12	11	11	10	6	5	4
150	13	14	12	12	11	11	10	6	5	4
160	11	14	12	12	12	11	10	6	5	4
170	13	14	13	12	12	11	10	6	4	4
180	16	14	13	12	11	11	10	6	4	4
190	13	13	12	12	11	11	10	6	4	3
200	17	12	12	11	11	11	10	6	5	3
210	15	13	12	11	11	10	9	6	5	4
220	22	14	11	11	10	10	9	6	4	4
230	12	14	11	10	10	9	9	6	4	4
240	11	12	10	10	9	9	8	6	5	4
250	11	11	9	9	9	9	8	6	6	5
260	10	12	10	10	10	9	9	6	5	4
270	10	13	11	11	11	10	10	7	5	4
280	10	14	13	12	12	12	11	7	5	4
290	15	16	14	14	13	13	12	7	5	4
300	16	18	16	15	14	14	12	7	6	5
310	18	20	17	16	15	15	13	7	6	5
320	21	17	16	15	15	14	13	8	5	4
330	15	16	15	14	14	13	12	7	5	5
340	15	14	13	13	13	12	11	7	5	4
350	14	12	12	12	12	11	11	8	5	4

Maksimum= 21.61 i afstand 50 m og retning 220 grader i 197901 (yyyymm)



Udskrevet: 2020/06/23 kl. 10:41
Dato: 2020/06/23

OML-Multi PC-version 20170914/6.20
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 6

Stof 1 Periode: 740101-831231 (Bidrag fra alle kilder)

Middelværdier (OU/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)									
	50	100	150	160	170	180	200	300	400	500
0	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0
10	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0
20	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0
30	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0
40	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0
50	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0
60	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0
70	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0
80	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0
90	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0
100	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0
110	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0
120	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0
130	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
140	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
150	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
160	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
170	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
180	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
190	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
210	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
220	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
230	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
240	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
250	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
260	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
270	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
280	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
290	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0
300	3	1	1	1	1	1	1	0	0	0
310	3	1	1	1	1	1	1	0	0	0
320	3	1	1	1	1	1	0	0	0	0
330	3	1	1	1	1	1	0	0	0	0
340	3	1	1	1	1	1	0	0	0	0
350	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0

Maksimum= 3.33 i afstand 50 m og retning 320 grader.

Udskrevet: 2020/06/23 kl. 10:41

Dato: 2020/06/23

OML-Multi_PC-version 20170914/6.20
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 7

Benyttede filer.

Følgende inputfiler er benyttet i beregningerne:

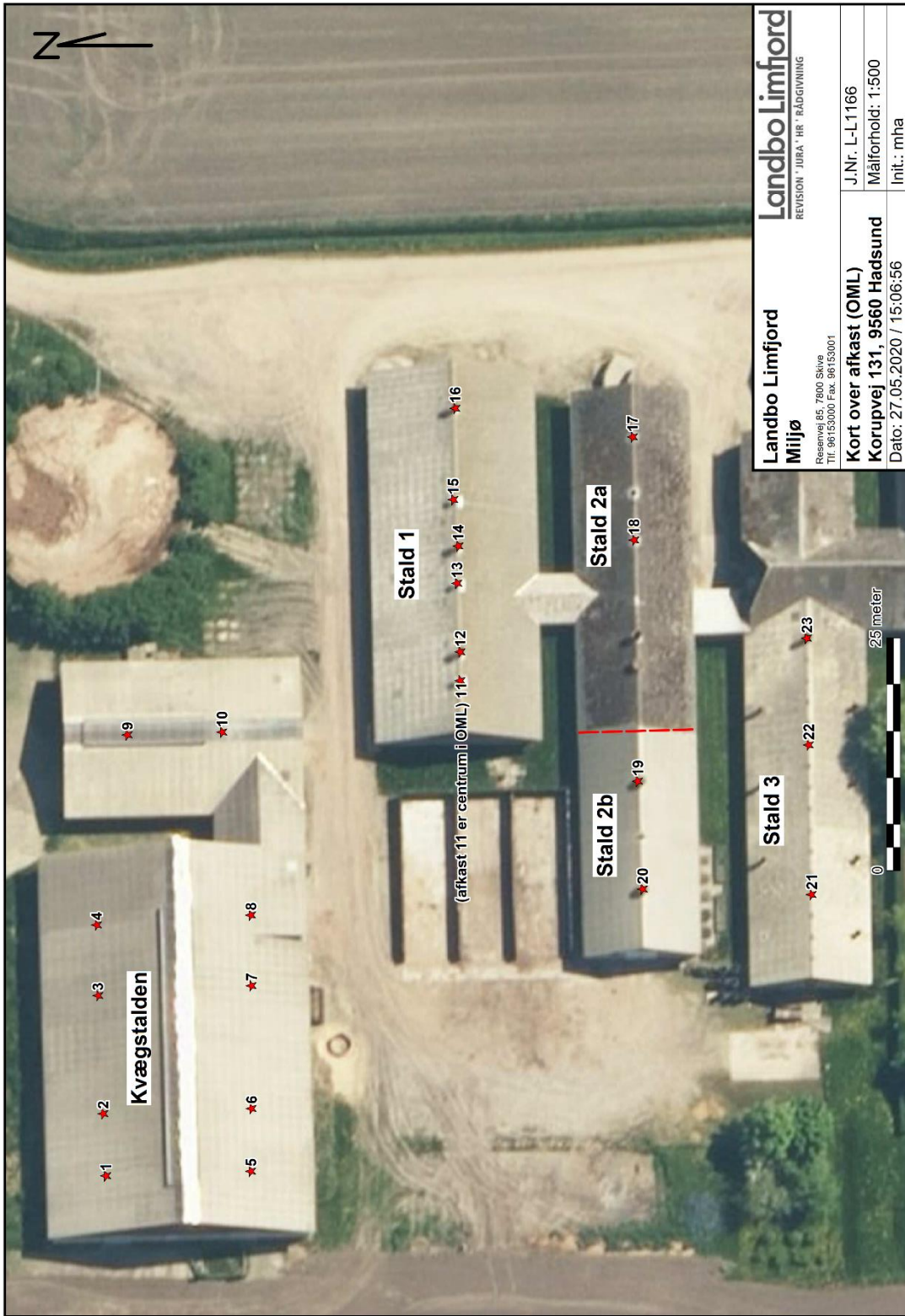
Punktkilder: C:\OML_data\Korupvej 131\Korupvej 131.kld
Meteorologi.....: C:\OML_data\Aal7483LST.met
Receptorer.....: C:\OML_data\Korupvej 131\Korupvej 131.rct
Beregningsopsætning.....: C:\OML_data\Korupvej 131\Korupvej 131.opt

Følgende outputfil er benyttet:

Resultater: C:\OML_data\Korupvej 131\Korupvej 131.log

Beregning:

Start kl. 10:20:18 (23-06-2020)
Slut kl. 10:21:54 (23-06-2020)



Landbo Limfjord	Landbo Limfjord
Miljø	REVISION JURÅ HR RÅDGIVNING
Reservevej 85, 7800 Skive Tlf. 96153000 Fax. 96153001	J.Nr. L-L-1166
Kort over afkast (OML)	Målforhold: 1:500
Korupvej 131, 9560 Hadsund	Init.: mha
Dato: 27.05.2020 / 15:06:56	



Bilag 4: Beregninger gyllekøling

Beregning på gyllekøling:

I trin 2:

Der etableres gyllekøling i stald 2a og 2b som har i alt ca. 437 m² gyllekanal

Men en 20 % lugtreduktion svarer til en gyllekøling på 26 W/m² i 8760 timer, hvilket også giver en 19,4 % reduktion af ammoniak.

Så ser regnestykket således ud:

$26 \text{ W/m}^2 \times 437 \text{ m}^2 = 11,362 \text{ kW}$ den nødvendige kølekapacitet.

Dette giver et årlig elforbrug (8760 timer): 99.531 kWh



Bilag 5: Økonomiske beregninger forsøringsanlæg

Økonomiske beregninger for forsuring:

Udgifterne til etablering af forsuring vil være følgende:

Tabel 3: Investering i forsøringsanlæg, slagtesvin 25 – 49% fast gulv

	Antal DE					
	75	150	250	500	750	950
Investering - salgspris for standardanlæg	895.725	895.725	895.725	980.925	1.087.525	1.194.125
Merpris stor svovlsyretank	-	-	-	76.875	76.875	76.875
Procestank	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	175.000
Investering - montering og el	90.000	90.000	90.000	100.000	110.000	120.000
Samlet investering	1.135.725	1.135.725	1.135.725	1.307.800	1.424.400	1.566.000
Årlig omkostning	109.418	109.418	109.418	125.996	137.230	150.872

*Miljøstyrelsen FORUDSÆTNINGER FOR DE ØKONOMISKE BEREGNINGER VED FORSURING

Tabel 5: Forbrug og omkostninger, slagtesvin

	antal DE					
	75	150	250	500	750	950
Serviceaftale						
Samlet omkostning	24.696	27.696	27.696	30.696	39.696	39.696
Kalkning						
Samlet omkostning (kr./år)	1.607	3.214	5.357	10.714	16.071	20.357
Arbejdsforbrug						
Øget arbejdsforbrug til alarmer (timer/måned)	34,0	38,0	38,0	46,0	53,0	57,0
Sparet arbejdsforbrug til gylleudslusning (timer/år)	5,7	11,4	19,0	37,9	56,9	68,3
Samlet øget arbejdsforbrug i alt(timer/år)	28	27	19	8	-4	-11
Total omkostning til arbejde	3284	3089	2209	938	-450	-1305
El						
Øget elforbrug (kWh/ton gylle)	3	3	3	3	3	3
Samlet elforbrug (kWh/år)	4.212	8.424	14.040	28.080	42.120	53.352
Total omkostning til el	3517	7.034	11.723	23.447	35.170	44.549
Svovlsyre						
Svovlsyreforbrug (kg/ton gylle)	6	6	6	6	6	6
Samlet svovlsyreforbrug (kg/år)	8.424	16.848	28.080	56.160	84.240	106.704
Total omkostning til svovlsyre	8.424	16.848	28.080	56.160	84.240	106.704
Driftsomkostninger pr. år	41.528	57.881	75.065	121.955	174.728	210.001



Vurdering:

De samlede udgifter (1,135 mill.+ 10 x 41.528kr) over en 10 års periode vil være 1.177.245 kr. hvilket giver en udgift pr. kg N på 1995 kr. pr. kg ammoniak (59 kg N x10). Dette svarer til en BAT-omkostning på ca. 15,49 kg. pr. gris ved en produktion på 7.600 stk. slagtesvin i trin 1 og derved et stykke over BAT-omkostningsniveauet på 8 kg/pr. gris.

Dette viser at det ikke er økonomisk proportionalt at fjerne 59 kg N.



Bilag 6: Beregning af opbevaringskapacitet trin 1 og 2

Beregning af opbevaringskapacitet

Beregning for : **Landmand** Morten Bruun
navn
adresse Korupvej 131
postnr og by 9560 Hadsund
kundenr
sags nr

Årlig produktion: Trin 1

*standard tal fra Driftsplanlægningshåndbog-

Gylle produktion inkl, vand i tank*	4050,0	m3
Vaskevand fra produktionen		m3
Ensilagepladser (0,7 m3/m2)	250	m3
Befæstede arealer (0,7 m3/m2)		m3
Ekstra nedbør i tank (0,4 m3/m2)		m3
Årlig produktion i alt	4300,0	m3

Opbevaringskapacitet:

Gyllebeholder	1616	m3
Gyllekanaler	500	m3
Leje af gyllebeholder	1200	m3
		m3
		m3
		m3
		m3
		m3
Opbevaringskapacitet i alt	3316	m3

opbevaringskapacitet i mdr.	9,3 antal mdr.
------------------------------------	-----------------------

Tilstrækkeligt med antal mdr.	9 antal mdr.
Svarende til kapacitet	3225,0 m3
Over / under kapacitet	91,0 m3

Beregning foretaget af:

Miljøafdelingen: Jan Haarbo

Planteavl:



Beregning af opbevaringskapacitet

Beregning for : **Landmand** Morten Bruun
navn
adresse Korupvej 131
postnr og by 9560 Hadsund
kundenr
sags nr

Årlig produktion: *standard tal fra Driftsplanlægningshåndbog-

Gylle produktion inkl, vand i tank*	7830,0	m3
Vaskevand fra produktionen		m3
Ensilagepladser (0,7 m3/m2)		m3
Befæstede arealer (0,7 m3/m2)		m3
Ekstra nedbør i tank (0,4 m3/m2)	288	m3
Årlig produktion i alt	7542,0	m3

Opbevaringskapacitet:

Gyllebeholder	1616	m3
Gyllekanaler	1050	m3
Ny gyllebeholder	3000	m3
		m3
		m3
		m3
		m3
		m3
		m3
Opbevaringskapacitet i alt	5666	m3

opbevaringskapacitet i mdr. 9,0 antal mdr.

Tilstrækkeligt med antal mdr.	9	antal mdr.
Svarende til kapacitet	5656,5	m3
Over / under kapacitet	9,5	m3

Beregning foretaget af:

Miljøafdelingen: Jan Haarbo
Planteavl:

Bilag 7: Beredskabsplan

Beredskabsplan for Korupvej 131

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

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

Beredskabsplanen skal revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig.

Beredskabsplanen findes i mappe på kontoret i stuehuset og i forrum til stalden.

Kortmateriale

På situationsplanen er der en oversigt over ejendommen med angivelse af:

- ◆ Slukningsmateriel
- ◆ Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbrydere, m.v.



Telefonnumre

Følgende kontaktes på telefon:

	Man- til Fredag 8:00 – 16:00	Man- til Fredag 16:00 - 8:00	Lør- Søn- & Helligdage Hele døgnet
Miljømyndighed	97 11 30 00	Lukket	Lukket
Falck	70 33 33 11	70 10 20 31	-
Brandvæsen	1-1-2	1-1-2	1-1-2
Lægevagt	Egen læge.	70150300	70150300
Tandlægevagt	Egen tandlæge	70113131	70113131
Dyrlæge	21 71 52 98	21 71 52 98	-
Ventilationsfirma	72 17 55 55	Lukket	Lukket
Smed/VVS	98 58 13 80		
Maskinstation	40 71 45 11 40 18 37 04	40 71 45 11 40 18 37 04	40 71 45 11 40 18 37 04
Energi (Eniig: v. strøm mangel)	70 15 16 71	70 15 16 71	70 15 16 71



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 ejerne på tlf. 29 62 44 16 eller mobil 22 38 58 16.

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde, hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr olie, trykflasker.

Placering af slukningsmateriel er angivet på situationsplanen.

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

Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

Oplys endvidere:

- ◆ Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed.
- ◆ Hvor det brænder
- ◆ Brandens omfang
- ◆ Hvor der er adgangsveje

På ejendommen Korupvej 131 findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

- Vand i hanen.
- Pulverslukker i forrum til stalden.



Instruks i tilfælde af gylleudslip

Ved akut gylleudslip på Korupvej 131 følges nedenstående procedure.

Find årsagen til gylleudslippet og søg det stoppet hurtigst muligt.

Kontakt ejerne på tlf. 29 62 44 16 eller mobil 22 38 58 16. Hvis ingen kontakt fortsæt til næste punkt.

Kontakt en af nedenstående maskinstationer med henblik på at skaffe en slamsuger:

Terndrup Maskinstation Tlf. 40 71 45 11

C.K. Maskiner Tlf. 40 18 37 04

Vurdér omfanget af gylleudslippet. Forsøg at afgrænse forureningens omfang ved at afskære gyllen fra at løbe i vandløb og drænbrønde se side 7. Dette gøres ved at dæmme op for gyllen med jord i en halvmåneformet rende ud med nærmeste vej, så gyllen kan suges op herfra. Benyt maskinstationens rendegraver til at lave jordvold eller pløj render med traktor og plov. Der kan ligeledes benyttes halmballer.

Er gyllen løbet i vandløb eller dræn – RING STRAKS 1-1-2.

Oplys:

- Navn, adresse og telefonnummer der ringes fra.
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud.

Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe.



Instruks i tilfælde af kemikalie- og oliespild.

Ved akut kemikalie- og oliespild følges nedenstående procedure.

Find årsagen til kemikalie- og oliespild og søg det stoppet hurtigst muligt.

Kontakt ejerne på tlf. 29 62 44 16 eller mobil 22 38 58 16. Hvis ingen kontakt fortsæt til næste punkt.

Vurder omfanget af oliespildet. Forsøg at afgrænse forureningens omfang ved at afskære kemikalierne og olien fra at løbe i vandløb og drænbrønde se kort side 7. Dette gøres ved at strø savsmuld eller kattegrus på udslippet for at opsuge de spildte væsker.

Er oliespild løbet i vandløb eller dræn – RING STRAKS 112

Oplys:

- ◆ Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra.
- ◆ Hvad er der sket og hvor meget der er løbet ud.

Lav herefter en opdæmning af vandløbet med bigballer.

Modtag brandvæsen og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.



STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

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

Vand

- ◆ Hovedhave sidder i forrum til stalden.

Elektricitet

- ◆ Hovedafbryder sidder i forrum til stalden.
- ◆ El-tavle sidder i forrum til stalden.



Strømsvigt instruks

- ◆ Vurdér om dyr lider under træk fra nødopluk eller varme
- ◆ Tjek alle stalde og se, om nødoplukker er åbent.
- ◆ Begræns trækgener og varmeudvikling (Overbrusning).
- ◆ Kontrollér at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm.
- ◆ Ved **strømsvigt på over 30 min.**, ring til tlf 70 15 16 71 og forhør om varigheden af udfaldet.
- ◆ Eventuelt iværksæt opstart af nødstrømsgenerator.



Bilag 8: Miljøkonsekvensrapport

Miljøkonsekvensrapport I forbindelse med ansøgning om § 16a MILJØGODKENDELSE

Af Korupvej 131





Indholdsfortegnelse

1	Basisoplysninger	3
2	Ikke-teknisk resumé	4
3	Indretning og drift	5
3.1.	Stalde og produktionsareal	5
3.2.	Gylleopbevaring- og håndtering.	6
4	Anlæg og bygninger	7
4.1.	Bygningsmæssige ændringer og landskabelige hensyn.....	7
5	Ammoniak	9
5.1.	Ammoniakemission og BAT	9
5.2.	Ammoniakdeposition til naturområder.....	11
6	Lugtemissioner	13
6.1.	Lugtbidrag til naboer og omkringboende	13
7	Øvrige påvirkninger fra husdyrbruget	15
7.1.	Støj.....	15
7.2.	Lys.....	15
7.3.	Skadedyr	15
7.4.	Støv	16
7.5.	Transport	16
7.6.	Bilag IV arter.....	13
8	Følgevirksomheder, herunder ressourcer og affald	17
8.1.	Spildevand.....	17
8.2.	Affald, kemikalier og pesticider	17
8.3.	Olie og brændstof	17
8.4.	Vandforbrug.....	18
8.5.	Energiforbrug	18
8.6.	Foder	18
8.7.	Ophør	185
9	BAT og management	208
9.1.	BAT-emission, ammoniak	209
9.2.	Management, herunder forslag til egenkontrol	20
10	Bilag : beregninger m.v. for ændringerne i trin 2	

1 Basisoplysninger

Titel	Miljøkonsekvensrapport i forbindelse med miljøgodkendelse af Korupvej 131 efter husdyrbruglovens § 16 a.
Dato for ikrafttrædelse:	5/2-2020
CVR-nr.:	18449633
Ejendomsnummer:	8460006302
Ansøger:	Morten Bruun
Konsulent:	Landbo Limfjord v. Jan Haarbo Reservevej 85 7800 Skive Tlf.nr.: 9615 3007 E-mail: jha@landbo-limfjord.dk
Tilsynsmyndighed:	Mariagerfjord Kommune
Ansøgningsskema:	Trin 1: 213389 Trin 2: 214893 scenarieberegning



2 Ikke-teknisk resumé

Morten Bruun ønsker at få godkendt de eksisterende stalde efter den nye husdyrgodkendelses lov og en trinvis udvidelse og ændring af staldene. Således der kan opnås en miljøgodkendelse til en fleksibel svineproduktion.

Udvidelsen ønskes godkendt i 2 trin.

Trin 1 indeholder produktion af slagtesvin i de eksisterende stalde og kvæg i kvægstalden samt etablering af slagtesvinestald i den tidligere halmlade.

Trin 2 indeholder omdannelse af kvægstalden til stald til slagtesvin, der etableres en ny overdækket gyllebeholder og der etableres gyllekøling som reducere lugten og ammoniak. Den eksisterende gyllebeholder overdækkes eller alternativ udskiftes den med en ny gyllebeholder med teltoverdækning.

Beregningerne er lavet, så der tages højde for de værste tænkelige emissioner af ammoniak og lugt.

Konsekvenser for omkringboende, natur og miljø
Det er i miljøkonsekvensrapporten vurderet, hvilke konsekvenser det ansøgte vil have for omkringboende og for naturen og miljøet i området.

Lugt

Lugt beregningerne viser, at alle lovens krav til den maksimale lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og by er overholdt i både trin 1 og trin 2.

Landskab

Det ansøgte vil ikke få nogen indvirkning på landskabet i området, da der ikke opføres nye bygninger. Den nye gyllebeholder etableres nord for gården ved siden af den eksisterende, hvor der langt til nærmeste nabo.

Påvirkning af natur

Beregningerne viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage mere ammoniak end de grænser, der er sat herfor i lovgivningen.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

For husdyrbrug er der krav om altid at anvende den bedst tilgængelige teknik. I forhold til at begrænse ammoniakfordampningen er dette i lovgivningen omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak der må komme fra husdyrbruget. I trin 2 anvendes der gyllekøling og der etableres overdækning af en ny gyllebeholdere, hvor ved man opfylder BAT kravet.

3 Indretning og drift

3.1. Stalde og produktionsareal

Produktionen på Korupvej 131 er en selvstændig produktion og er hverken teknisk eller miljømæssigt forbundet med andre ejendomme. Der søges miljøgodkendelse i 2 trin:

Trin 1:

Driftsbygningerne i den tidligere halmlade indrettes til slagtesvinestald med 25 % fast gulv.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kvægstalden	1605	Naturlig ventilation	3 m	(#244979) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	1200
Stald 1	736	Mekanisk ventilation	6 m	(#244972) Slagtesvin. Delvis spaltegulv; 25 - 49 % fast gulv	0	463
Stald 2a	452	Mekanisk ventilation	6 m	(#203074) Slagtesvin. Delvis spaltegulv; 25 - 49 % fast gulv	0	374
Stald 3	504	Mekanisk ventilation	6 m	(#202980) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	320
Stald 2b tidligere halmlade	291	Mekanisk ventilation	6 m	(#227240) Slagtesvin. Delvis spaltegulv; 25 - 49 % fast gulv	0	209
Sum						2566

Trin 2: der etableres slagtesvinestald med 25% fastgulv i den tidligere kvægstald. I trin 2 bliver bedriften til et IE-brug, da den kommer over 2000 stipladser.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kvægstalden	1605	Mekanisk ventilation	6 m	(#227283) Slagtesvin. Delvis spaltegulv; 25 - 49 % fast gulv	0	1248
Stald 1	736	Mekanisk ventilation	6 m	(#227284) Slagtesvin. Delvis spaltegulv; 25 - 49 % fast gulv	0	463
Stald 2a	462	Mekanisk ventilation	6 m	(#238396) Slagtesvin. Delvis spaltegulv; 25 - 49 % fast gulv	0	374
Stald 3	504	Mekanisk ventilation	6 m	(#227286) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	320
Stald 2b tidligere halmlade	293	Mekanisk ventilation	6 m	(#227287) Slagtesvin. Delvis spaltegulv; 25 - 49 % fast gulv	0	209
Sum						2614

Nudrift og 8 års drift:

Nudrift						
Kvægstalden	1605	Naturlig ventilation	3 m	(#244981) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.), Dybstrøelse	0	400
Stald 1	736	Mekanisk ventilation	6 m	(#244982) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	463
Stald 2a	452	Mekanisk ventilation	6 m	(#257343) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	374
Sum						1237
8 års drift						
Kvægstalden	1605	Naturlig ventilation	3 m	(#244980) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.), Dybstrøelse	0	400
Stald 1	736	Mekanisk ventilation	6 m	(#244983) Søer, gøde og drægtige. Løtgående, delvis spaltegulv	0	463
Stald 2a	452	Mekanisk ventilation	6 m	(#244987) Søer, gøde og drægtige. Løtgående, delvis spaltegulv	0	218
Stald 3	504	Mekanisk ventilation	6 m	(#244985) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/50%)	0	320
Stald 2b tidligere halmlade	291	Mekanisk ventilation	6 m	(#245433) Søer, gøde og drægtige. Løtgående, delvis spaltegulv	0	209
Sum						1610

I den nuværende godkendelse var der ikke indsat slagtesvin i stald 3 og stald 2b har været anvendt som udleveringsrum.

3.2. Gylleopbevaring- og håndtering.

Beskrivelse af gyllehåndtering og opbevaring

Ejendommen har en gyllebeholdere på 1616 m³ som er etableret i år 1992 og derfor ikke omfattet af kravet til overdækning.

Der lavet en kapacitetsberegningen for trin 1 med en årlig produktion af slagtesvin på 7.500 årligt, når hele produktionen er er fulddrift (halmladen forventes først i fuld drift i 2021), lejes der en gyllekapacitet på 1200 m³

Der er lavet en kapacitetsberegningen for trin 2 med en årlig produktion af slagtesvin på 16.900 årligt.

I trin 2 etableres der en ny gylletank på ca. 4000 m³ med teltoverdækning. Der etableres også en teltoverdækning på den eksisterende gyllebeholder eller alternativt erstattes den med en ny 4.000 m² med telt overdækning.

Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring. Derudover tømmes de som hovedregel 1 gang årligt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse.

Håndtering af husdyrgødning på ejendommen sker i overensstemmelse med lovens krav. Der er indført procedurer og foretaget diverse foranstaltninger for at begrænse uheld og omfanget af eventuelle uheld.

- Pumpning af gylle sker under overvågning.
- Læsning af gyllevogne sker med sugekran og foregår under overvågning.

Vurdering

Det vurderes at gyllen opbevares og håndteres på en måde som minimerer risikoen for gylleuheld på ejendommen. Opbevaring og håndtering af husdyrgødningen forventes ikke at medføre gener, der kan have en væsentlig negativ indvirkning på miljøet.

4 Anlæg og bygninger

4.1. Bygningsmæssige ændringer og landskabelige hensyn

Beskrivelse af ændringer

De eksisterende stalde ønskes godkendt efter den nye husdyrlov.

Trin 1: Der laves slagtesvin stald med 25% fastgulv i den tidligere halmlade. I stald 3 udskiftes spalterne med nye spalter.

Trin 2: Der laves slagtesvin stald med 25% fastgulv i kvægstalden. Der etableres en ca. 4000 m³ gyllebeholder med en højde på ca. 4 m. og en total højde med overdækning på ca. 12 m. nord for kvægstalden og ved siden af den eksisterende gyllebeholder. Gyllebeholderen og teltoverdækningen etableres i grå nuancer. Hvis den eksisterende gyllebeholder udskiftes til ny 4000 m³ etableres den med samme mål og farver som den anden gyllebeholder.

Etablering, udvidelse og ændring af anlæg, der medfører forøget forurening eller forøgede gener for omgivelserne skal overholde afstandskravene i lovens § 6 og 8. I nedenstående skema er anført afstandskravene samt den faktiske afstand til den ny gyllebeholder.

Husdyrgodkendelseslovens § 6		
Nærmeste	Afstand	Afstandskrav
Nabobeboelse Korupvej 127 og Vandkærvej 36	> 200 meter	50 meter
Samlet bebyggelse Buddumvej 3	>900 meter	50 meter
Byzone Skelund By	> 2000 meter	50 meter
Husdyrgodkendelseslovens § 8		
	Afstand	Afstandskrav
Enkelt vandindvindingsanlæg	> 250 meter	25 meter
Fælles vandindvindingsanlæg	> 250 meter	50 meter
Vandløb (herunder dræn) eller søer	>300 meter	15 meter
Offentlig Vej til ny gyllebeholder	17 meter	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	>25 meter	25 meter
Beboelse på samme ejendom	> 30 meter	15 meter
Naboskel til ny gyllebeholdere	19/7 meter	30 meter

* Område i landzone, der ved lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv, rekreative formål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner eller lignende eller område, der i kommuneplanens rammedel er udlagt til fremtidig byzone eller sommerhusområde



Der søges om dispensation for afstand (13 m.) fra eksisterende kvægstald til skel (matrikel 6b) som er en dyrket mark, med langt til nærmeste beboelse. Der søges om dispensation for afstanden markskellet, da det vil blive meget dyrt at flytte stalden.

Der søges om dispensation for afstand til skel (matrikel 9r) som er en dyrket mark, med langt til nærmeste beboelse.
Gyllebeholderen vil komme til at ligge langt fra eksisterende beholder (ca. 27 m.), hvis den skal flyttes 30 m. fra skel.
Driftsmæssig vil det være problematiske med større risiko for spild, når begge beholdere ikke kan ligge tæt på hinanden.

Der ønsket godkendt et alternativ til at overdække eksisterede ældre gylletank i trin 2. Alternativet at udskifte eksisterende tank med en 4.000 m³ med telt overdækning. Der søges om dispensation for afstand til skel (matrikel 9r) til 7 m. som er en dyrket mark, med langt til nærmeste beboelse.
Den ønskes placeret samme sted som den eksisterede, således gylleledning systemet kan genbrugs og således at bedriften kan undgå at tage mere landbrugsjord ud af drift.

Som det fremgår af ovenstående er de øvrige afstandskrav i husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8 overholdt.

Vurdering

Korupvej 131 ligger i et område, der i kommuneplanen er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde med høj dyrkningsværdi og stor husdyrtæthed.

Ejendommen ligger udenfor områder der i kommuneplanen er udpeget som naturbeskyttelsesområde, økologisk forbindelsesområde og kulturhistorisk bevaringsområde. Der er ingen geologiske interesser i området, lige som der heller ikke er fredede områder eller natur- og vildtreservater. Nærmeste Natura 2000 område med habitatnatur ligger mere end 2 km væk.

Samlet set vurderes det på baggrund af ovenstående, at Korupvej 131 ikke er i konflikt med udpegninger i lokal- og kommuneplaner eller særlige naturhensyn.

De driftsmæssige ændringer og udvidelser vurderes derfor ikke at medføre en væsentlig forringelse af det landskabelige.

5 Ammoniak

5.1. Ammoniakemission og BAT

Ammoniakemissionen fra husdyrbruget målt i kg NH₃-N for ansøgt drift kan ses i nedenstående skema:

Trin1:

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3802	283	4085
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3860	283	4144
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	-59
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

Beregning på omkostningerne ved fjernelse af 59 kg ammoniak:

Trin 2:

Men en gyllekøling på 26 W/m² i 8760 timer i stald 2 a og 2 b, giver det en 19,4 % reduktion af ammoniak i staldene.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4775	640	5416
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5009	300	5309
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	87
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja



Vurdering

Trin 1

BAT-niveauet er udregnet i www.husdyrgodkendelse.dk til 3085 kg NH₃-N/år. Med et samlet emission på 4144 kg NH₃-N/år er BAT-niveauet ikke overholdt i trin 1 med 59 kg ammoniak.

Korupvej 131

Beregning af effekten på ammoniak emissionen

Gyllebeholder på i alt	1.616 m ²		
Reduktion af Emission efter overdækning		Total effekt	590,0 kg N

Projektkostninger

	kr/m ²	antal m ²	kr.	kr. /kg N
Teltoverdækning**	340	479	162.860,00	
Tætning af tank**			20.000,00	
Inv. i teltoverdækning i alt			182.860,00	309,93

Omkostningseffekt

Årligudgift			kr/år	kr. /kg N
Investeringer kr.		182.860		
Forretning		8%	7.314,40	
Afskrivning år	15	6,67%	12.190,67	
Vedligeholdelse		2%	3.657,20	
Øvrige driftsomkostninger			1.000,00	
Dyre udbringning ved overdækning		0,5 kr. pr m ³	kr. 808	
Værdi af sparet N.	590,00	kg N		
Udnyttelse 75 %	442,50	kg N a kr.	8	-3.540,00
Sparat udbring pga. mindre regnvand i tanken anslået 400 mm netto pr år pr m ² **				
En beholder er typisk ca. 4 m dyb svarer dette til 10 %, af forsigtighedsprincip dog sat til 5 %				
5 % mindre udbringning bliver til	-81	m ³ a kr	15	-1.212,00
Værdi af sparet halm til flydelag	1,5	kr. / m ³ gylle		-2.424,00
Omkostningseffekt			17.794,27	30,16
				340,09

**) Farmtest - Bygniner nr 1 - 2001 overdækning af gyllebeholder

Ovenstående økonomiske beregninger viser at omkostningen ligger på omkring 340 kr pr. kg N, hvilket viser at det ikke er økonomisk proportionalt at fjerne 59 kg N. Investeringen er 182.000 kr, hvilket svarer til en BAT-omkostning på ca. 24 kg. pr. gris ved en produktion på 7.600 stk. slagtesvin i trin 1 og derved et stykke over BAT-omkostningsniveauet på 8 kg/pr. gris.

Trin2:

I trin 2 er BAT niveauet 5416 kg NH₃-N/år. Den samlet emission på 5329 kg NH₃-N/år er BAT-niveauet overholdt ved at etablere gyllekøling og overdækning af en ny gylletank.

På baggrund heraf vurderes det, at BAT-niveauet for ammoniakemissionen fra det ansøgte produktionsareal overholder gældende BAT-krav.

5.2. Ammoniakdeposition til naturområder

Tabet af ammoniak fra landbrugsvirksomheder vil afsættes i de omkringliggende naturområder, og kan medføre ændringer af kvælstofsårbare naturtyper, med faldende artsrigdom, og dominans af få ret almindelige plantearter til følge. En oversigt over ammoniakbelastningen fra anlægget til nærliggende natur kan ses i nedenstående skema:

Trin 1:

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **3898,6** (kg NH₃-N/år) Meremission (8 års-drift): **1896,2** (kg NH₃-N/år) Meremission (nudrift): **1757,9** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Skov SV	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
Skov N	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,3
Overdrev V.	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
Habitat	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
Sø SV	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,1
Eng N	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,1
ENG S	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1



Trin 2:

Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: **4143,6** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **2141,3** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **2003,0** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Skov SV	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
Skov N	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,1	0,3
Overdrev V.	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
Habitat	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
Sø SV	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,1
Eng N	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,2
ENG S	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,1

Kategori 1 natur bestående af et habitat område og her er totaldeposition på 0 kg.
Kategori 2 natur bestående af et overdrev V og her er totaldeposition på 0 kg.
Kategori 3 natur i området består af eng og skov, men merdepositionen er under 1 kg i naturpunkterne.

Vurdering

Ammoniak i naturområderne ligger under de gældende krav til NH₃-N/år.

Ændringen af produktionen vurderes derfor ikke at resultere i en væsentlig forringelse af naturområdernes naturkvalitet.

Der er ikke konstateret bilag IV arter i nær området.

På baggrund af ovenstående vurderes det samlet set, at ammoniakemissionen fra husdyrbruget ikke vil medføre en væsentlig forringelse af miljøet.

6 Lugtemissioner

6.1. Lugtbidrag til naboer og omkringboende

Trin 1:

Samlet resultat af lugtberegning ? ⓘ





Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret genseafstand (m)	Korrigeret genseafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Korupvej 127	0	FMK	150,3	150,3	152,2	Jå
 Buddumvej 3	1	NY	415,9	411,7	942	Jå
 Als By, Als	0	NY	568,9	568,9	2422,9	Jå
 Skelund By, Skelund	0	NY	568,9	568,9	2195,1	Jå

Trin 2:

Efter etablering gyllekøling med en lugtreducerende effekt på 20% i stald 2 A/2 B (se bilag gyllekøling) og anvendelse af hyppig udslusning af gylle i stald 3 viser resultatet af lugtberegningen at lugtkravene er overholdt.

Beregningerne i husdyrgodkendelsen.dk viser at genekriteriet ikke er overholdt til nabobeboelsen. Lugtberegningen i husdyrgodkende.dk kan dog erstattet med en OML-lugtberegning (bilag OML) som viser at lugtkravet ved nærmeste nabo er overholdt.

Samlet resultat af lugtberegning ? ⓘ

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret genseafstand (m)	Korrigeret genseafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Korupvej 127	0	NY	267,7	214,2	167	Nåj
 Buddumvej 3	1	NY	552,7	547,2	953,9	Jå
 Als By, Als	0	NY	723,6	723,6	2444,9	Jå
 Skelund By, Skelund	0	NY	723,6	723,6	2191,3	Jå

Vurdering

På baggrund af beregningerne vurderes det, at lugtemissionen fra produktionsarealet på husdyrbruget ikke vil medføre væsentlig negativ påvirkninger på naboer og omkringboende i trin 1

I trin 2 erstattes lugt beregningen i husdyrgodkende.dk med en OML-lugtberregning som viser at lugtkravet til nærmeste nabo også er overholdt.



7 Øvrige påvirkninger fra husdyrbruget

7.1. Støj og rystelser.

Der vil forekomme støj fra af- og pålæsning, ventilation, kørsel med landbrugsmaskiner og øvrig transport til og fra ejendommene.

Ved transporter til og fra ejendommen, søges der altid for at udvise størst mulig hensyn til omgivelserne, så der ikke opstår unødvendige gener.

Til daglig vil der være begrænset støj fra motoriserede køretøjer og transporter. Transporter til og fra ejendommen vil primært foregå i dagtimer.

Imellem nærmeste nabo og gården er der træer samt lade/opbevaring bygninger.

Vurdering

Imellem nærmeste nabo og gården er der træer samt lade/opbevaring bygninger, hvilket medfører at støjgener i forbindelse med produktionen vil være meget begrænset.

Der er redegjort for at transporter og andre støjende aktiviteter så vidt muligt foregår i dagtimerne, og det vurderes samlet set ikke, at husdyrbruget vil medføre væsentligt støjgener.

7.2. Lys

I staldene er lyset tændt efter behov i tidsrummet 6-22. Som udgangspunkt vil der ikke være belysning i staldene om natten.

Imellem nærmeste nabo og gården er der træer samt lade/opbevaring bygninger.

Ved staldanlægget er der udendørslys der er styret manuelt. Lyset er placeret, så det er muligt at orientere sig ved staldanlægget.

Vurdering

Det forventes ikke at ejendommens belysning vil påvirke omgivelserne i negativ retning.

7.3. Skadedyr

Forebyggelse af flueproblemer vil ske ved renholdelse af anlægget og anvendelse af rovfluer og gift.

Hvis der konstateres problemer med fluer, vil der blive foretaget effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Gnavere forebygges ved renholdelse af anlægget og gift.

Vurdering

Med anvendelse af rovfluer og gift søges gener fra skadedyr minimeret. Det vurderes ikke at det ansøgte vil medføre væsentlig gener for omgivelserne som følge af skadedyr.

7.4. Støv

Ved transporter til og fra ejendommen, søgers der altid for at udvise størst mulig hensyn til omgivelserne, så der ikke opstår unødvendige gener.

Foder opbevares i lukket silo og der er fokus på at slanger m.v. er tætte.

Vurdering

Der er fokus på minimering af støvgener i forbindelse med foderopbevaring og støv fra transporter det vurderes påvirkningen til at være yders minimal. Det vurderes ikke at det ansøgte vil medføre væsentlig gener for omgivelserne som følge af støv.

7.5. Transport

Størstedelen af transporterne er kørsel med dyr, foder og husdyrgødning. Antallet af transporter forventes at stige i trin 2 med 53 transporter på års plan.

Det forventede årlige transporter:

Transporter	Nu drift/tidligere ejer	Ansøgt drift trin 1	Ansøgt drift trin 2
Dyrtransporter	75	75	104
Afhentning af døde dyr	80	52	52
Kørsel med foder	101	104	104
Gyllekørsel	201	200	250
I alt	457	431	510

Vurdering

På baggrund af ovenstående vurderes det derfor at transporter til og fra ejendommen ikke vil medføre væsentlig negativ påvirkning på nærmiljøet.

7.6. Bilag IV arter

Arter, der er beskyttet ifølge habitatdirektivets bilag IV, må ikke indfanges, slås ihjel eller forstyrres med vilje, og deres yngle- og rasteområder må ikke beskadiges eller ødelægges.

Ansøger har pt. ikke kendskab til bilag IV arter i området.

Vurdering

Det vurderes, at hverken levesteder, fødesøgningsområder eller sporadiske opholdssteder for bilag IV arter påvirkes af driftsudvidelsen og den forøgede ammoniakdeposition.

8 Følgevirkninger, herunder ressourcer og affald

8.1. Spildevand

Rengøringsvand fra vask af stalde tilføres gyllebeholderen. Sanitært spildevand fra driftsbygninger ledes til godkendt anlæg til nedsivning af husspildevand. Tagvand ledes til eksisterende dræn. Der foretages ingen ændringer.

Vurdering

Den angivne spildevandshåndtering vurderes at ske i overensstemmelse med gældende lovgivning.
Der foretages ingen ændringer af udledningen af tag- og overfladevand.

8.2. Affald, reststoffer, kemikalier og pesticider

Pap, papir og plastaffald opbevares i container, der tømmes efter aftale med renovationsfirma.

Kemikalier og veterinær medicin samt mindre mængder rengøringsmidler opbevares under lås.

Foder opbevares i lade og i en fodersilo.

Farligt affald afleveres til kommunal modtagestation.

Døde dyr opbevares på fast bund og overdækket. Der er afhentning efter behov, afhængig af udetemperatur.

Vurdering

Affald og evt. restprodukter opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med gældende lovgivning og affaldsdirektiver, og det vurderes ikke at håndteringen heraf kan medføre risiko for forurening af miljøet.

8.3. Olie og brændstof

På ejendommen er der en dieseltanke som er placeret på støbt betongulv i maskinhuset.

Sker der spild af diesel ved påfyldning, vil dette øjeblikkeligt blive opsamlet med katte grus.

Vurdering

Ejendommens diesel opbevares på fast bund og overholder lovens krav om opstilling og sløjfning. Det vurderes at der i den daglige håndtering er taget højde for eventuelle risici og minimering heraf.

Der vurderes ikke at være forøget risiko for miljøuheld i forbindelse med håndteringen af olie og brændstof på ejendommen.



8.4. Vandforbrug

Det årlige vandforbrug på bedriften i trin 1 forventes at blive ca. 6.000 m³ vand og ca. 10.000 m³ vand i trin 2. Ejendommen er tilsluttet Vandkærvejens vandværk og vandet bruges til mennesker og dyr.

Drikkevandsinstallationerne på bedriften efterses og rengøres jævnligt med henblik på at undgå spild. Der er flydere i drikkevandstrugene som forhindrer spild. Eventuelle lækager i systemet identificeres straks og repareres hurtigst muligt. Vandforbruget registres ved årlig aflæsning.

Vandforbruget måles og tjekkes løbende. Staldene kontrolleres dagligt og der udføres småreparationer med det samme eller tilkaldes service, hvis der er behov for det.

Vurdering

Der vurderes at forbruget af vand og foranstaltninger til at minimere spild er af et sådan omfang, at driften af husdyrbruget ikke vil medføre væsentlig påvirkning på miljøet.

8.5. Energiforbrug

Staldbelysningen rengøres jævnligt, så nytteværdien af belysningen er optimal i forhold til energiforbruget.

Slagtesvinestaldene er med alm. ventilation og der er dagslysstyring på belysning i staldene og udendørs lys er styret manuelt. I fase 1 er der naturligventilation i kvægstalden.

Ejendommens årlige elforbrug til produktionen forventes at være ca. 110.000 kWh, og ca. 300.000 kWh i trin 2.

Vurdering

Der vurderes at ejendommens energiforbrug er indenfor rimelighedens grænser for et husdyrbrug af denne størrelse. Det vurderes derfor at der på ejendommen er fokus på besparelse af energi, og driften af husdyrbruget forventes ikke at medføre væsentlig følgevirkninger for miljøet på baggrund heraf.

8.6. Foder

På bedriften anvendes der foder som opbevares i lukket silo eller i lade.

Vurdering

Det vurderes ikke, at anvendelse og håndtering af foder på husdyrbruget vil medføre følgevirkninger eller væsentlige forringelser af naturen.



8.7. Husdyrholdets ophør

Gyllebeholder, fortank, gyllekanaler, tømmes/rengøres.

Fodersiloer/foderrum tømmes og rengøres

Staldafsnit tømmes /rengøres.

Halmstakke fjernes

Olietanke tømmes

Døde dyr fjernes.

Kemikalier-medicin bortskaffes efter kommunens affaldsregulativ.

Omkringliggende arealer vedligeholdes.

Rotter, mus, fluer bekæmpes.



9 BAT og management

9.1. BAT-emission, ammoniak

I trin 1 etableres nyt gulv i en tidligere halmlade, hvilket betyder at gården er 59 kg. ammoniak fra at lever op til BAT. Økonomiske beregninger (side 9) viser at omkostningen ligger på omkring 340 kr pr. kg N, hvilket viser at det ikke er økonomisk proportionalt at fjerne 59 kg.

Vurdering

I trin 1 er største delen af produktions arealerne med eksisterende gulve og 25% fast gulv i nyt stald afsnit. I trin 2 etableres der gyllekøling og en ny gyllebeholder med overdækning. Den eksisterende gyllebeholder overdækkes eller alternativt udskiftes den med en ny gyllebeholder med teltoverdækning, hvilket betyder bedriften lever op til BAT.

9.2. Management, herunder forslag til egenkontrol

På bedriften er der følgende tiltag i forbindelse med egenkontrol:

1. *Uddannelse og træningsprogrammer for personale.*
Bedriftens medarbejdere uddannes løbende efter behov igennem fx ERFA-grupper, kurser og efteruddannelse. Medarbejderne er orienteret om at ejendommen er miljøgodkendt og er bevidste og informerede om det ansvar og de vilkår, der dermed følger.
2. *Registrering af vand, energi, foder, spild, forbrug af handels- og husdyrgødning.*
Der føres løbende kontrol med foderforbruget til dyrene og daglig kontrol med evt. vand- og foderspild. Der føres ikke løbende journal over vand- og energiforbrug samt spild, men vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.
3. *Beredskabsplan.*
Der er lavet beredskabsplan, så forholdsregler i forbindelse med uheld er beskrevet.
4. *Reparation og vedligeholdelsesprogrammer for bygninger og inventar.*
Efter tømning af hver sektion bliver staldsektionerne vasket og overbrusning. Bygninger vedligeholdes løbende og ejendommen holdes ryddelig.
5. *Hensigtsmæssig planlægning af aktiviteter på anlægget.*
Dyreflytninger sker så vidt muligt altid på hverdage i dagtimer.
Fodertransport til og fra ejendommens lager foretages normalt på ugens hverdage.
I forbindelse med høst vil der dog foregå arbejde ud over almindelig arbejdstid.
Faste arbejdsopgaver inddeles i daglige-ugentlige-månedlige-årliche opgaver.

Egenkontrol foreslås at omfatte bl.a. daglig overvågning af foderforbruget og periodevis kontrol af vand- og energiforbrug.



6. Medarbejderne instrueres omkring:

- Dyrenes sundhed og velfærd.
 - Foder og hygiejne
 - Medicinanvendelse
 - Affaldshåndtering
 - Anvendelse af rengøringsmidler
 - Betjening, vedligehold og kontrol af udstyr
 - Risici og Beredskabsplan
 - Arbejdssikkerhed, APV
 - Sundhedsrisici
 - God produktionspraksis
7. Der udfyldes logbog over den ugentlige udslusning af gylle fra staldene, ligesom der føres logbog over flydelag på gyllebeholderen.
8. Timetælleren på gyllekølingsanlægget aflæses engang om måneden og noteres i logbogen. Enhver form for driftsstop noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.

9.3. Forventet virkning på miljøet

Med ovenstående er der redegjort for, at der er fokus på management og egenkontrol på ejendommen. Ved at registrere og iagttage daglige rutiner og forbrug, kan eventuelle u hensigtsmæssige forhold identificeres og afhjælpes. Det vurderes samlet set at driften af husdyrbruget på Korupvej 131 inkl. egenkontrol og management lever op til lovens krav. Driften af husdyrbruget forventes derfor samlet set ikke at medføre en væsentlig negativ virkning på miljøet, herunder befolkningens sundhed, den biologiske mangfoldighed, jord, vand, luft eller klima.

10 Fremsendte bilag

Situationsplan
Beredskabsplan
Gyllekøling
OML lugtberegning (efter sendes)