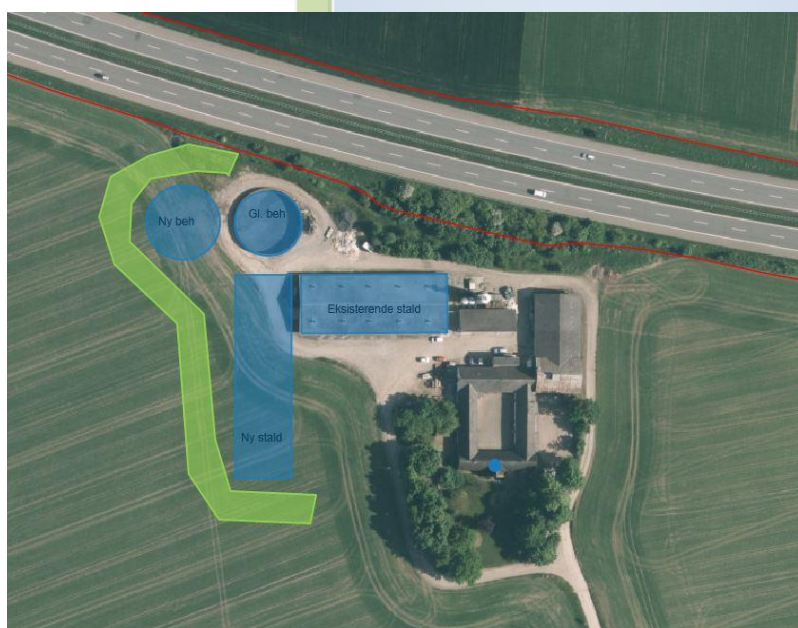


Udvidelse af
svinebedriften
på Landevejen 41
4060 Kirke Såby



Tillæg nr. 1 til § 11 godkendelse
af 10. august 2009 efter i husdyr-
godkendelsesloven



Datablad

Kontaktoplysninger	
Ansøgers navn og adresse	Indelukkegården, v/ Knud Kjær Knudsen Bukkerupvej 67 4340 Tølløse Tlf.nr.: 59180010 Mobil: 21667520 / 21605791 E-mail: knudkknudsen@gmail.com
Ansøgers CVR	33304366
P-nummer	-
Ansøgers CHR	16427
Ansøgers konsulent	Landboforeningen Gefion, Piil Krogsgaard, pkr@gefion.dk
Ejer	Knud Kjær Knudsen
Ejendom	Indelukkegården
Ejendommens adresse	Landevejen 41, 4060 kirke Såby
Ejendomsnummer	3500004214
Matr. Nr.	55, V. Såby By, Kirke Såby og 8a, Kirke Sonnerup By, Kirke Sonnerup
Godkendt ansøgning	Skema nr. 93598 version 5
Tilsynsmyndighed	Lejre Kommune
Journal nr.	17/1239

Ikke-teknisk resumé

Type husdyrbrug

På bedriften produceres der smågrise. De indsættes efter fravænning ved 7 kg og afhændes, når de er klar til at indgå i en slagtesvineproduktion ved 32 kg. På ejendommen opbevares korn, der anvendes til smågrise-foderet og der er gylletanke, der rummer gyllen fra produktionen.

Der hører ikke udspretningsarealer til bedriften. Alt gylle afhændes til gylleaftaler.

Dyreholdets størrelse

Der er i dag en afgørelse fra 7. maj 2014 om skift i dyretype til en årsproduktion på:

- 18.000 stk. smågrise (7-32 kg)

Afgørelsen om skift i dyretype var ift. gældende miljøgodkendelse af 10. august 2009 til et dyrehold på:

- 15.400 stk. smågrise (7,2-36 kg)

Før denne godkendelse var der på ejendommen et tilladt dyrehold på

- 14.500 stk. smågrise (7,2-30 kg)

Der ønskes med denne ansøgning en tillægsgodkendelse til et samlet dyrehold med en årsproduktion på:

- **44.175 stk. smågrise (7-32 kg)**

Beskrivelse af byggeriet

Der bygges en vinkel på ca. 76 meter på eksisterende stald. Tilbygningen af stalden kommer til at rumme 14 sektioner til smågrisestier. Tilbygningen får et areal på ca. 1.600 m². Bygningen opføres i samme dimensioner som den eksisterende stald og opføres i samme materialer og med samme taghældning.

Der nedrives en del af den eksisterende foderlade for at give plads til en ny gastæt kornsilo. Den kommer til at rumme ca. 1.335 m³ og får en højde på 17 m. Der opføres en gylletank på 3.000 m³ beliggende ved siden af den nuværende og i forbindelse med staldanlægget.

Indretning af anlægget

I smågrisestaldene opstaldes grisene i 14 sektioner med 222 stipladser i hver sektion. Det er 2 klimastalde med fast gulv og drænet gulv og spalter.

Generelt for staldsystemet

Gødning håndteres som gylle.

Ændringer i staldsystemet

Der sker ingen ændringer af staldsystemet i den eksisterende stalde og staldsystemet i den nye stald er tilsvarende staldsystemet i den eksisterende stald.

Håndtering af husdyrgødning

Der er på ejendommen 1 eksisterende gyllebeholder med en kapacitet på 2.000 m³. Der bygges en ny på ca. 3.000 m³. Samlet vil det svare til 9,3 mdr. opbevaringskapacitet.

Lunderød Aps, der lejer jorden, står for udbringning af husdyrgødning. Ved udbringning tages der i videst muligt omfang hensyn til naboer, og udbringning sker i overensstemmelse med lovgivningen på området.

Hovedparten af gyllen transporteres fra ejendommen med lastbil á ca. 40 tons. Til arealerne omkring ejendommen pumpes gyllen direkte ud og udbringes med slangeudlægger.

Transporter

Med den oprindelige produktion var der 241 transporter pr. år. Med den nuværende produktion er der 271 transporter. Med den ønskede produktion bliver der 413 transporter pr. år. Heraf udgør 48% transport med husdyrgødning, der er begrænset til forår og efterår. Tidligere udgjorde transporterne med husdyrgødning 41% af transporterne. Fraregnes transport med husdyrgødning er der i dag gns. 0,4 daglige transporter, mens der fremover bliver gns. 0,6 transporter.

Støv, Støj og fluer

I forbindelse med udvidelsen vil der komme en lidt større husdyrproduktion på ejendommen, dette vil kunne give et lidt højere støv og støj niveau inden for ejendommens grænser. Evt. gener i form af støv, støj og fluer forventes dog ikke at berøre naboer mv.

Der benyttes rovfluer til bekæmpelse af staldfluerne. Fluer bekæmpes efter gældende regler og der er ikke et generelt flueproblem på ejendommen i dag, hvilket det heller ikke forventes at komme i fremtiden.

Arealoplysninger

Under bedriften drives der ikke markdrift, idet ejendommens areal er bortforpagtet til Lunderød Aps.

Lugt

Den udvidede produktion overholder lugtgenekriterierne i forhold til naboer, hvilket ift. byzone er dokumenteret ved en OML-beregning, hvor der medregnes indsættelse af miljøkryds i alle afkast.

Samtlige lugtgenekriterier er, ved etablering af dette tiltag, overholdt.

Ammoniakreducerende tiltag.

Ejendommen overholder både BAT kravet og 30 % reduktionskravet, idet den faktiske emission er 1.628,5 kg N. Dette skyldes den høje andel af fast gulv i smågrisestaldene.

Det generelle ammoniakemissionskrav, 30 % (udregnet i IT-systemet)	1.747 kg NH ₃ -N/år
Det beregnede BAT ammoniakemissionskrav (udregnet i IT-systemet)	1.774 kg NH ₃ -N/år
Den faktiske ammoniakemission (aflæst i it-systemet)	1.629 kg NH ₃ -N/år

Påvirkning af naturområder

Anlægget ligger ca. 2,7 km fra det nærmeste naturområde, der er omfattet af husdyrlovens § 7. Anlægget ligger ca. 2.3 km fra nærmeste Natura2000 område – Ordrup skov. Indenfor 1000 m fra anlægget ligger der nogle få § 3 – beskyttede søer samt potentiel ammoniakfølsom skov.

Der er foretaget en konkret beregning af ammoniakafsætningen på 7 naturområder. Den ønskede produktion overholder alle de generelle reduktionskrav.

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	Forord	6
1.1	Læsevejledning	6
1.2	Sagens bilag.....	7
1.3	Lovgrundlag.....	7
1.4	Høring.....	7
1.5	Ændringer i forhold til udkastet	7
1.6	Meddelelse om godkendelse.....	7
1.7	Retsbeskyttelse	8
2	Klagevejledning og offentliggørelse	9
2.1	Klagevejledning	9
2.2	Søgsmål.....	10
2.3	Klageberettigede/parter	10
3	Tillægsvilkår for Landevejen 41.....	13
3.1	Generelle vilkår	13
3.2	Vilkår vedr. lugt.....	14
4	Lejre Kommunes samlede vurdering.....	1
5	Miljøteknisk beskrivelse og vurdering.....	2
5.1	Høring i en anden kommune	2
5.2	Husdyrbrugets beliggenhed - landskab og afstandskrav.....	2
5.3	Husdyrbrugets anlæg og husdyrhold.....	3
5.4	Ammoniakfordampning og –deposition	10
5.5	Lugt.....	15
5.6	Bedste tilgængelige teknik (BAT) - anlæg mv.....	18
5.7	Gødningstyper, opbevaring og håndtering	20
	Bilag 1. Oversigtskort for husdyrbrugets anlæg	22
	Bilag 2. Dokumentation ventilationsluftmængde – SKOV A/S	23
	Bilag 3. OML-datainput	24
	Bilag 4: OML-beregning.....	26
	Bilag 5: Indretning ”Ny stald”	30
	Bilag 6: Besigtigelse, potentiel ammoniakfølsom skov 150 m vest for anlæg	31
	Bilag 7. Mulige Bilag IV-arter i området	33
	Bilag 8: Kort over beplantningsbælte.....	35
	Bilag 9: Høringssvar og Lejre Kommunes bemærkninger	36

1 Forord

Knud Kjær Knudsen har den 16. januar 2017 ansøgt om tillægsgodkendelse (tillæg nr. 1) jf. husdyrgodkendelsesloven¹ til den gældende § 11 godkendelse af den 10. august 2009 af svinebedriften beliggende på adressen Landevejen 41, 4340 Kirke Såby.

Ansøgningen om tillæg nr. 1 omfatter udvidelse af svinebedriften fra nuværende 18.000 smågrise (7,2-32 kg) svarende til 90,4 DE til 44.175 smågrise (7-32 kg) svarende til 214,1 DE. De angivne DE er opgivet i henhold til den ved godkendelsestidspunktet gældende husdyrgødningsbekendtgørelses² definitioner.

Ansøgt udvidelse udgør:

Dyretype	Antal dyr	
	Nuværende godkendt Dyrehold	Ansøgt dyrehold efter udvidelse (tillæg nr. 1)
Smågrise	18.000 (7,2-32 kg)	44.175 (7,0-32kg)

Med henvisning til husdyrgodkendelseslovens³ § 26 stk. 2 er alle beregninger og vurderinger i tillægsgodkendelsen foretaget på baggrund af, at svinebedriften udvides fra det tilladte dyrehold før 10. august 2009, svarende til 14.500 smågrise 7,2-30 kg (64,1 DE). Den samlede udvidelse over de seneste 8 år er indeholdt i ansøgningsskema 93598, som er den ansøgning, som alle vurderinger og beregninger er foretaget efter.

Ændringen som der er vurderet på udgør:

Dyretype	Antal dyr	
	Dyrehold før § 11 miljøgodkendelse af 10.08.2009	Ansøgt dyrehold efter udvidelse (tillæg nr. 1)
Smågrise	14.500 (7,2-30 kg)	44.175 (7,0-32kg)

1.1 Læsevejledning

Tillæg nr. 1 til godkendelsen er opbygget således, at nye vilkår står først sammen med bemærkninger/ konklusioner fra den samlede vurdering af det ansøgte. Derefter følger miljøteknisk beskrivelse og Lejre Kommunes vurdering af det ansøgte tillægsprojekt.

Tillægget omfatter udelukkende beskrivelse og vurdering af ændringer/udvidelser i forhold til § 11 godkendelsen fra 2009. Dog er beregninger, som beskrevet ovenfor, i henhold til § 26, stk. 2, i husdyrgodkendelsesloven foretaget i forhold til nudriften før meddelelse af § 11 godkendelse af den 10. august 2009.

Beskrivelser, vurderinger og vilkår i § 11 godkendelsen fra 2009 er fortsat gældende, medmindre andet fremgår af nærværende tillæg.

¹ Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 442 af 13/05/2016 med evt. senere ændringer

² Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 1324 af 15/11/2016

³ Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 44 af 11/01/2016

1.2 Sagens bilag

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

- Ansøgningsskema 93598, indsendt 16. januar 2017 (version 5 af 22. juni 2017). Belyser den samlede udvidelse fra før 2009 til den ansøgte udvidelse.
- OML-beregninger som dokumentation for overholdelse af lugtgenegrænser til byzone.
- Diverse supplerende oplysninger.
- § 11 godkendelse af svinebedriften på Landevejen 41, 4340 Kirke Såby, af 10. august 2009 inkl. bilag.
- Afgørelse om skift mellem dyretype, § 31 (tidligere § 19d), Landevejen 41, 4060 Kirke Såby af 7. maj 2014.

1.3 Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til reglerne i husdyrgodkendelsesloven, husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen² samt Miljøstyrelsens web-vejledning for miljøregulering af husdyrhold⁴.

1.4 Høring

Udkastet til tillæg nr. 1 har været i høring ved ansøger, ansøgers konsulent og naboer (se liste under afsnit 2.3) i 3 uger fra den 6. april 2017. Udkastet har ligeledes været tilgængeligt på Lejre Kommunes hjemmeside.

Der er indkommet 43 høringssvar med bemærkninger til udkastet.

Høringssvar inddelt i emner samt kommunens kommentarer til disse fremgår af bilag 9.

1.5 Ændringer i forhold til udkastet

Efter udkastet har været i høring har ansøger valgt, at ændre placeringen af den nye stald, så den ikke ligger i forlængelse af eksisterende stald, men vinkelret på, mod syd og samtlige afkast fra ny stald er øget med 0,5 m. Dette for at imødekomme indsigelser fra naboer, således at ny stald kommer til at ligge i retning væk fra Kirke Sonnerup.

Der er ikke foretaget andre ændringer som følge af de indkomne høringssvar. Der er ikke foretaget fornyet høring af den foretagne ændring, da ændringerne ikke påvirker andre end de allerede hørte parter.

1.6 Meddelelse om godkendelse

På grundlag af de foreliggende oplysninger meddeler Lejre Kommune hermed godkendelse til udvidelsen af svinebedriften på Landevejen 41, 4340 Kirke Såby. Godkendelsen meddeles som tillæg nr. 1 til husdyrbrugets eksisterende § 11 godkendelse fra 10. august 2009. Tillægsgodkendelsen meddeles ud fra ansøgningsmaterialet samt på de vilkår, der fremgår af tillægget.

Det er Lejre Kommunes samlede vurdering, at udvidelsen med de stillede vilkår **ikke** vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Tillægsgodkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må derfor **ikke** ske udvidelse eller ændring i dyreholdet, herunder stalde, gødningsopbevaringsanlæg, udspretningsareal og lignende, før ændringen er anmeldt og godkendt af Lejre Kommune.

⁴ Link: <http://www2.mst.dk/Wiki/Husdyrvejledning.Default.aspx>

Vilkår i § 11 godkendelsen (10.08.2009) er fortsat gældende, medmindre andet fremgår af dette tillæg nr. 1. Dette betyder, at husdyrbruget skal overholde vilkår i både tillæg nr. 1 og i den oprindelige § 11-godkendelse, medmindre vilkåret er ophævet i forbindelse med meddelelsen af dette tillæg nr. 1.

Ophævede vilkår i § 11-godkendelsen er anført i vilkår 1 i dette tillæg nr. 1.

Bedriften skal, udover denne miljøgodkendelse, også leve op til de enhver tid gældende love og bekendtgørelser for landbrug. Dette gælder også selvom reglerne kan være skærpede i forhold til denne godkendelse.

1.7 Retsbeskyttelse

Med dette tillæg til miljøgodkendelsen følger 8 års retsbeskyttelse gældende for de forhold og vilkår, som er godkendt med dette tillæg nr. 1.

Kommunen kan dog i særlige tilfælde meddele forbud eller påbud, før der er forløbet 8 år, jf. § 40, stk. 2 i husdyrgodkendelsesloven.

Hvis det meddelte tillæg ikke har været udnyttet helt eller delvist i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet. Fravigelser, der skyldes naturlige produktionsudsving betragtes ikke som kontinuitetsbrud.

Retsbeskyttelsen for vilkår i § 11 godkendelsen (2009) ændres ikke som følge af dette tillæg nr. 1. Disse vilkår har fortsat samme retsbeskyttelse, som er beskrevet i § 11 godkendelsen.

2 Klagevejledning og offentliggørelse

Tillægget offentliggøres på Miljøstyrelsens Digitale Miljøadministration (DMA) på <https://dma.mst.dk> den 27. juni 2017, og efterfølgende kan godkendelsen ligeledes ses på Lejre Kommunes hjemmeside, www.lejre.dk.

Afgørelsen om tillægget er fremsendt til ansøger, dennes konsulent, klageberettigede organisationer samt naboer og omkringboende inden for konsekvensområdet.

2.1 Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages inden 4 uger efter offentliggørelse på Digitale Miljøadministration (DMA) på <https://dma.mst.dk>, dvs. senest den 25. juli 2017, jf. Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, kapitel 7.

Enhver, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer m.v. kan påklage kommunens afgørelse.

Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

Udnyttelse af tillægget

Ifølge husdyrgodkendelseslovens § 81 har en klage over tillægget ikke opsættende virkning. Det betyder, at tillægget kan udnyttes uanset eventuelle klager, men dette begrænser dog ikke Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve Lejre Kommunes afgørelse.

Klage skal ske gennem "Klageportalen"

Klagen skal være skriftlig, og skal så vidt muligt angive, på hvilke punkter den påklagede afgørelse anses for urigtig eller mangelfuld.

Klagen skal indgives ved anvendelse af digital selvbetjening (*Klageportalen*), der findes på www.borger.dk og www.virk.dk.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Lejre Kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

Vejledning om anvendelse af Klageportalen findes på borger.dk. Selve Klageportalen indeholder korte hjælpe-tekster, som vejleder klageren gennem forløbet med indsendelse af en klage, herunder hvilke konkrete informationer der skal sendes med.

Gebyrregler

Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr som privatperson eller 1.800 kr som virksomhed eller organisation. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Vejledning om gebyrbetalingen kan findes på den eksisterende hjemmeside for Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside – www.nmkn.dk.

Gebyret tilbagebetales, hvis:

- klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Miljø- og Fødevareklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelsen som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Hvis klager trækker klagen tilbage, mens sagen er under behandling i nævnet, vil gebyret som udgangspunkt også blive betalt tilbage. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan dog beslutte, at gebyret ikke tilbagebetales, hvis klagen trækkes tilbage på et tidspunkt, hvor nævnet allerede har foretaget en stor del af sagsbehandlingen.

Fritagelse for anvendelse af Klageportalen

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det.

Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning om dette til Lejre Kommune. Lejre Kommune videregiver herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

2.2 Søgsmål

Denne afgørelse kan indbringes for domstolene, jf. husdyrgodkendelseslovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen af afgørelsen.

2.3 Klageberettigede/parter

Orienteret om meddelelse af denne godkendelse er:

- Ansøger: Knud Kjær Knudsen, Bukkerupvej 67, 4340 Tølløse, knudkknudsen@gmail.com
- Ansøgers konsulent: Piil Krogsgaard, Landboforeningen Gefion, Fulbyvej 15, 4180 Sorø, af@gefion.dk
- Naboer og omkringboende indenfor konsekvensradius (682 m):

Bygmarken 1	4060 Kirke Såby	Bygmarken 69	4060 Kirke Såby
Bygmarken 10	4060 Kirke Såby	Bygmarken 7	4060 Kirke Såby
Bygmarken 100	4060 Kirke Såby	Bygmarken 70	4060 Kirke Såby
Bygmarken 102	4060 Kirke Såby	Bygmarken 71	4060 Kirke Såby
Bygmarken 104	4060 Kirke Såby	Bygmarken 72	4060 Kirke Såby
Bygmarken 106	4060 Kirke Såby	Bygmarken 73	4060 Kirke Såby
Bygmarken 108	4060 Kirke Såby	Bygmarken 74	4060 Kirke Såby
Bygmarken 11	4060 Kirke Såby	Bygmarken 76	4060 Kirke Såby
Bygmarken 110	4060 Kirke Såby	Bygmarken 77	4060 Kirke Såby
Bygmarken 112	4060 Kirke Såby	Bygmarken 79	4060 Kirke Såby
Bygmarken 114	4060 Kirke Såby	Bygmarken 8	4060 Kirke Såby
Bygmarken 116	4060 Kirke Såby	Bygmarken 80	4060 Kirke Såby
Bygmarken 118	4060 Kirke Såby	Bygmarken 81	4060 Kirke Såby
Bygmarken 12	4060 Kirke Såby	Bygmarken 82	4060 Kirke Såby
Bygmarken 120	4060 Kirke Såby	Bygmarken 84	4060 Kirke Såby
Bygmarken 122	4060 Kirke Såby	Bygmarken 86	4060 Kirke Såby
Bygmarken 13	4060 Kirke Såby	Bygmarken 88	4060 Kirke Såby
Bygmarken 14	4060 Kirke Såby	Bygmarken 9	4060 Kirke Såby
Bygmarken 15	4060 Kirke Såby	Bygmarken 90	4060 Kirke Såby
Bygmarken 16	4060 Kirke Såby	Bygmarken 91	4060 Kirke Såby
Bygmarken 17	4060 Kirke Såby	Bygmarken 92	4060 Kirke Såby
Bygmarken 18	4060 Kirke Såby	Bygmarken 93	4060 Kirke Såby
Bygmarken 19	4060 Kirke Såby	Bygmarken 94	4060 Kirke Såby

Bygmarken 2	4060 Kirke Såby	Bygmarken 95	4060 Kirke Såby
Bygmarken 20	4060 Kirke Såby	Bygmarken 96	4060 Kirke Såby
Bygmarken 21	4060 Kirke Såby	Bygmarken 98	4060 Kirke Såby
Bygmarken 22	4060 Kirke Såby	Bygmarken 99	4060 Kirke Såby
Bygmarken 23	4060 Kirke Såby	Dyvelslystvej 2	4060 Kirke Såby
Bygmarken 24	4060 Kirke Såby	Dyvelslystvej 5	4060 Kirke Såby
Bygmarken 25	4060 Kirke Såby	Dyvelslystvej 5a	4060 Kirke Såby
Bygmarken 26	4060 Kirke Såby	Dyvelslystvej 7	4060 Kirke Såby
Bygmarken 27	4060 Kirke Såby	Dyvelslystvej 9	4060 Kirke Såby
Bygmarken 28	4060 Kirke Såby	Elverdamsvej 57	4060 Kirke Såby
Bygmarken 29	4060 Kirke Såby	Englerupvej 16	4060 Kirke Såby
Bygmarken 3	4060 Kirke Såby	Englerupvej 18	4060 Kirke Såby
Bygmarken 30	4060 Kirke Såby	Englerupvej 2	4060 Kirke Såby
Bygmarken 31	4060 Kirke Såby	Englerupvej 20	4060 Kirke Såby
Bygmarken 32	4060 Kirke Såby	Englerupvej 50	4060 Kirke Såby
Bygmarken 33	4060 Kirke Såby	Englerupvej 53	4060 Kirke Såby
Bygmarken 34	4060 Kirke Såby	Havrevænget 10	4060 Kirke Såby
Bygmarken 35	4060 Kirke Såby	Havrevænget 12	4060 Kirke Såby
Bygmarken 36	4060 Kirke Såby	Havrevænget 22	4060 Kirke Såby
Bygmarken 37	4060 Kirke Såby	Havrevænget 24	4060 Kirke Såby
Bygmarken 38	4060 Kirke Såby	Havrevænget 28	4060 Kirke Såby
Bygmarken 39	4060 Kirke Såby	Havrevænget 4	4060 Kirke Såby
Bygmarken 4	4060 Kirke Såby	Havrevænget 40	4060 Kirke Såby
Bygmarken 40	4060 Kirke Såby	Havrevænget 42	4060 Kirke Såby
Bygmarken 41	4060 Kirke Såby	Havrevænget 6	4060 Kirke Såby
Bygmarken 42	4060 Kirke Såby	Havrevænget 8	4000 Roskilde
Bygmarken 43	4060 Kirke Såby	Hvalsøvej 1	4060 Kirke Såby
Bygmarken 44	4060 Kirke Såby	Hvalsøvej 14	4060 Kirke Såby
Bygmarken 45	4060 Kirke Såby	Hvalsøvej 16	4060 Kirke Såby
Bygmarken 46	4060 Kirke Såby	Hvalsøvej 2	4060 Kirke Såby
Bygmarken 47	4060 Kirke Såby	Hvalsøvej 4 A - B	4060 Kirke Såby
Bygmarken 48	4060 Kirke Såby	Hvalsøvej 6	4060 Kirke Såby
Bygmarken 49	4060 Kirke Såby	Hvalsøvej 7	4060 Kirke Såby
Bygmarken 5	4060 Kirke Såby	Landevejen 10	4060 Kirke Såby
Bygmarken 50	4060 Kirke Såby	Landevejen 12	4060 Kirke Såby
Bygmarken 51	4060 Kirke Såby	Landevejen 14	4060 Kirke Såby
Bygmarken 52	4060 Kirke Såby	Landevejen 16	4060 Kirke Såby

Bygmarken 53	4060 Kirke Såby	Landevejen 18	4060 Kirke Såby
Bygmarken 54	4060 Kirke Såby	Landevejen 27 A-B-C + 25	4060 Kirke Såby
Bygmarken 55	4060 Kirke Såby	Landevejen 4	4060 Kirke Såby
Bygmarken 56	4060 Kirke Såby	Landevejen 41	4060 Kirke Såby
Bygmarken 57	4060 Kirke Såby	Landevejen 43	4060 Kirke Såby
Bygmarken 58	4060 Kirke Såby	Landevejen 49	4060 Kirke Såby
Bygmarken 59	4060 Kirke Såby	Landevejen 51	4060 Kirke Såby
Bygmarken 6	4060 Kirke Såby	Landevejen 57	4060 Kirke Såby
Bygmarken 60	4060 Kirke Såby	Landevejen 59	4060 Kirke Såby
Bygmarken 61	4060 Kirke Såby	Landevejen 6	4060 Kirke Såby
Bygmarken 62	4060 Kirke Såby	Landevejen 61	4060 Kirke Såby
Bygmarken 63	4060 Kirke Såby	Landevejen 63	4060 Kirke Såby
Bygmarken 64	4060 Kirke Såby	Landevejen 65	4060 Kirke Såby
Bygmarken 65	4060 Kirke Såby	Landevejen 8	4060 Kirke Såby
Bygmarken 66	4060 Kirke Såby	Møllegårdsvej (4060)	4060 Kirke Såby
Bygmarken 67	4060 Kirke Såby	Sonnerup Gade 29	4060 Kirke Såby
Bygmarken 68	4060 Kirke Såby	Åkandevej 12	4330 Hvalsø

- Styrelsen for Vand- og Naturforvaltning, Haraldsgade 53, 2300 København Ø, svana@svana.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Sjælland, sst@sst.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Worsaagade 1, 7100 Vejle, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, c/o Kontorhjelpen, NP Danmarksvej 79, 8732 Hovedgård, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø., dn@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Lokalafdeling Lejre, Lejre@dn.dk
- Friluftsrådet, Region Øst, v/Poul Petersen, poulp@get2net.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V., natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Lokalafdeling Lejre E-post: Lejre@dof.dk
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4 B, 2200 København N., info@ecocouncil.dk

3 Tillægsvilkår for Landevejen 41

3.1 Generelle vilkår

Ophævede vilkår

1. Følgende vilkår i § 11 godkendelse fra 10. august 2009 ophæves:
 - Vilkår 6, 7, 12, 13 og 17

Drift og indretning

2. Tillæg nr. 1 til § 11 godkendelsen fra 10.08.2009 omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Landevejen 41, 4340 Kirke Såby
3. Vilkårene i dette tillæg nr. 1 skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt fra den dato, hvor tillægget træder i kraft. Tillægget bortfalder, såfremt det ikke er udnyttet inden 2 år efter tillæggets meddelelse.
4. Bedriften skal indrettes og drives i overensstemmelse med vilkår og oplysninger i § 11 godkendelsen fra 10.08.2009 samt med de ændringer, der fremgår af dette tillæg nr. 1.
5. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af både § 11 godkendelsen fra 10.08.2009 og nærværende tillæg nr. 1 til godkendelsen på husdyrbruget. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendte med relevante vilkår.

Bemærkninger

- Ophævede vilkår

Tillæg nr. 1 giver anledning til ændring af visse vilkår i § 11-godkendelsen.

De nævnte vilkår i vilkår 1 ophæves hermed ved meddelelse af tillæg nr.1 til § 11 godkendelsen (2009) og erstattes af de øvrige vilkår i tillæg nr. 1 bortset fra vilkår om udbringningsarealer som bortfalder på baggrund af ændret lovgivning.

- Drift og indretning

Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse. Tilladelsen eller godkendelsen anses for udnyttet ved iværksættelse af bygge- og anlægsarbejder jf. § 33 i husdyrgodkendelsesloven.

Årsproduktion og nye anlæg

6. Bedriften tillades drevet med en årsproduktion af 44.175 smågrise 7,0-32,0 kg, svarende til 214,1 DE på 5.890 stipladser.
7. Der kan, som angivet i bilag 1, opføres:
 - en ny smågrisestald på 1.600 m²
 - en ny 3.000 m³ gyllebeholder på 25 meter i diameter og 4 meter høj
 - en gastæt kornsilo på 1.335 m³ med en højde på 17 m.
8. Eksisterende og ny smågrisestald skal etableres som Toklimastald, med delvis spaltegulv.
9. Omkring den nye udvidelse til staldbygningen og den nye gylletank skal etableres et afskærmende beplantningsbælte. Beplantningsbæltet skal som minimum være 3-rækket bestående af hjemmehørende buske og træer. Der skal være ca. 1,5 meter mellem hver række. Placering fremgår af bilag 8.

- Årsproduktion

De angivne DE er beregnet i henhold til den ved godkendelsestidspunktet gældende omregningsfaktor i husdyrgødningsbekendtgørelsens definitioner.

Den nye stald etableres som en vinkel på den eksisterende stald, og kommer til at rumme 14 sektioner til smågrisestier. Tilbygningen får et areal på ca. 1.600 m². Bygningen opføres i samme dimensioner og stalssystem som den eksisterende stald og opføres i samme materialer og med samme taghældning.

De nye bygninger har en størrelse, der bevirker at de vil virke dominerende i landskabet, derfor stilles der vilkår om afskræmende beplantning.

Der nedrives en del af den eksisterende foderlade for at give plads til en ny gastæt kornsilo. Den kommer til at rumme ca. 1.335 m³ og får en højde på 17 m. Der opføres en gylletank på 3.000 m³ beliggende i forbindelse med den nuværende gyllebeholder.

Vilkår 6 erstatter vilkår 6 og 7 i § 11 godkendelsen (2009).

Vilkår 8 erstatter vilkår 12 og 13 i § 11 godkendelsen (2009) om ammoniakreducerende miljøteknologi.

3.2 Vilkår vedr. lugt

10. I staldbygningerne "Ny stald" og "Eksisterende stald", jf. bilag 1, må der maksimalt være følgende dyrehold og stipladser:

"Ny stald":

- 3.100 stipladser til smågrise, årlig produktion af 23.250 smågrise 7,0-32,0 kg, toklimastald, delvis spaltegulv.

Bemærkninger

Lugtgeneafstanden til nærmeste byzone er dokumenteret overholdt ved konkret OML beregning ved etablering af miljøkryds i alle afkast (godkendt effekt af miljøkryds er 30 % indsnævring af indre afkastdiameter og 0,3 m forhøjelse af afkasthøjde).

Der stilles vilkår til, at husdyrsammensætningen og antal stipladser ikke overstiger ansøgningsmateria-

"Eksisterende stald":

- 2.790 stipladser til smågrise, årlig produktion af 20.925 smågrise 7,0-32,0 kg, toklimastald, delvis spaltegulv.
11. Der skal installeres miljømiljøkryds (miljøkryds/-kryds) i samtlige afkast.
 12. Fysiske afkasthøjder:
 - Alle afkast fra "Eksisterende stald" skal føres minimum 5 meter over terræn.
 - Alle afkast fra "Ny stald" skal føres minimum 5,5 meter over terræn.
 13. Fysisk indre diameter i samtlige afkast må maksimalt være 0,625 meter.
 14. Ventilationsanlæg m.m. for det eksisterende og nye staldanlæg skal indrettes og drives således, at forudsætningerne, der ligger til grund for OML-modellens lugtberegninger (bilag 3), overholdes.
 15. Afkast og ventilatorer skal vaskes og efterses i forbindelse med at staldene skal rengøres ca. hver tredje måned og tidspunkt skal noteres i en logbog, der opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år. Logbogen skal forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.
 16. Ventilationsanlægget skal vedligeholdes og efterses i henhold til producentens anvisninger for det pågældende anlæg.

lets oplysninger, samt vilkår til de forudsætninger, som ligger til grund for lugtgeneberegningerne i den indsendte OML dokumentation.

4 Lejre Kommunes samlede vurdering

På baggrund af ansøgningsmaterialet samt Lejre Kommunes registreringer af områdets grundvands-, vandløbs- og naturforhold har kommunen vurderet, at tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen, med de pågældende vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, **ikke** vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Det er derfor Lejre Kommunes opfattelse at:

- udvidelsen kan ske under hensyntagen til de landskabelige værdier.
- driften kan ske uden væsentlig gener for naboer (lugt-, støj-, støv-, flue- og lysgener, affaldsproduktion m.v.)
- bedriften drives under anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT),
- der er sikret en tilfredsstillende beskyttelse af jord, grundvand, overfladevand og natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning.

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger, overholder udvidelsen afskæringskriterierne, derfor meddeler Lejre Kommune miljøgodkendelse til bedriften på en række vilkår.

Følgende forhold er uændret ift. gældende godkendelse:

- Vaskeplads
- Beredskabsplan/-forhold
- Risici mv
- Anlægsophør
- Døde dyr (betydning vurderes at være minimal)
- Affald
- Kemikalier mv.
- Oliekanke osv.
- Management

Følgende forhold kan blive påvirket ved dette tillæg og er derfor vurderet i nedenstående kapitel 5:

- Planforhold – dvs. bygninger mv.
- Kloakforhold
- Opbevaring af foder
- Lysgener, støv og støj (betydning vurderes at være minimal)
- Transport
- Egenkontrol
- Dyrehold og gener, herunder lugt
- Ammoniak fordampning
- Gødningsproduktion og -opbevaring
- Spildevand
- Vandforbrug/Drikkevand
- Energi
- BAT
- Foder



5 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

I henhold til husdyrgodkendelseslovens⁵ § 26 stk. 2, skal kommunen ved ansøgning om etablering, udvidelse eller ændring af et husdyrbrug foretage en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden den 1. januar 2007 på husdyrbruget, inklusive bedriftens arealer, dog højst over en 8-årig periode.

Alle vurderinger samt beregninger af ammoniakfordampning og lugt er derfor foretaget ud fra, at svinebedriften udvides fra det tilladte dyrehold før 10. august 2009 bestående af 14.500 smågrise 7,2-30,0 kg til de nu ansøgte 44.175 smågrise 7,0-32,0 kg.

Ifølge de netop vedtagne ændringer til husdyrloven kan der fra 1. marts 2017 ikke stilles vilkår til udbringningsarealer. Hvorfor vilkår til dette er bortfaldet samt vurderinger heraf ikke er foretaget.

5.1 Høring i en anden kommune

Anlæggene er beliggende i en afstand på ca. 2 km fra kommunegrænsen til Holbæk Kommune.

Det er derfor ikke relevant at foretage høring af nabokommuner i behandlingen af ansøgningen om tillægsgodkendelse.

5.2 Husdyrbrugets beliggenhed - landskab og afstandskrav

Ejendommen er beliggende i det åbne land ca. 275 meter nordvest for Dyvelslyst. I forbindelse med udvidelsen sker der visse bygningsændringer, idet der etableres en ny stald placeret vinkelret mod syd på eksisterende stald (se bilag 1), som kommer til at rumme smågrisestier fordelt i 14 sektioner (ny staldindretning fremgår af bilag 5). Tilbygningen får et areal på ca. 1.600 m² (76x21 m). Bygningen opføres i ca. samme udvendige dimensioner ift. bredde og højde og i samme staldsystem som den eksisterende stald. Den opføres i samme materialer og med samme taghældning. Indvendigt indrettes den med sektioner til færre smågrise end eksisterende stald idet hver sektion rummer 222 stipladser mod eksisterende stald, som rummer 310 stipladser pr. sektion. Der nedrives en del af den eksisterende foderlade for at give plads til en ny gastæt kornsilo, som kommer til at rumme ca. 1.335 m³ og får en højde på 17 m. Der opføres en gylletank på 3.000 m³ i forbindelse med den nuværende.

Den eksisterende stald er bygget i år 2000 og udført i betonelementer med eternittag. Stalden er 60 meter lang og 20 meter bred, hvilket samlet giver 1.200 m². Den eksisterende gyllebeholder er på 2.000 m³ samt en fortank på 20 m³. Den eksisterende gyllebeholder er 25 meter i diameter og er ca. 2,5 meter over terræn.

Ejendommen er beliggende lige op af Holbækmotorvejen og er ikke beliggende i udpegninger i Lejre Kommunes Kommuneplan 2013. Ejendommen er beliggende i "Kystnærhedszonen" men ellers udenfor bygge- og beskyttelseslinjer og fredninger.

Såvel nye som gamle anlæg overholder gældende afstandskrav:

Afstandsforhold fra ejendommen til nærmeste naboer:

Nærmeste nabo (fra eksisterende stald)	250 m
--	-------

Byzone (fra ny gylletank)	368 m
Samlet bebyggelse (250 m fra eksisterende stald)	250 m

De øvrige afstandsangivelser overholdes i overensstemmelse med det, der var angivet i den oprindelige ansøgning.

Afstandsforhold fra staldbygning/gyllebeholder:

Fælles vandindvinding	> 50 m
Enkelt vandindvinding	> 25 m
Vandløb (dræn) og søer	> 15 m
Offentlig vej , Privat fællesvej	> 15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 m
Naboskel	> 30 m
Beboelse på same ejendom	> 15 m

Lejre Kommunes vurdering

Kommunen vurderer, at det fremtidige bygningsanlæg vil fremstå som en samlet driftsmæssig enhed.

Det er samtidig vores vurdering, at der er tale om et bygningsvolumen der vil virke dominerende i landskabet , og der stilles derfor er stillet vilkår om at etablere et afskærmende 3-rækket beplantningsbælte omkring den nye tilbygning til stalden og den nye gylletank se bilag 8.

Det vurderes samlet, at godkendelsen ikke vil være i strid med hensynet til de landskabelige interesser i området.

Det vurderes endvidere, at de stillede vilkår ved bedriftens ophør, er tilstrækkelige i forhold til at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende miljømæssig stand herunder hensyn til varetagelse af landskabelige hensyn.

5.3 Husdyrbrugets anlæg og husdyrhold

5.3.1 Husdyrholdets størrelse

Tabel 1 angiver husdyrholdets størrelse i hhv. den ansøgte produktion, den § 11-godkendte produktion og den oprindelige tilladte produktion inden § 11 godkendelsen.

Tabel 1: Husdyrbrugets dyrehold. Dyreenheder er beregnet efter bilag 1 i Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 1324 af 15/11/2016

Dyreart	Nudrift før 10.08.2009		§ 11 godkendelse (10.08.2009) efter skift i dyretype 2014		Fremtidig	
	Antal	DE	Antal	DE	Antal	DE
Smågrise	14.500 (7,2-30 kg)	64,10	18.000 (7,2-32 kg)	90,36	44.175 (7,0-32,0 kg)	214,09

Lejre Kommunes vurdering

Af Tabel 1 fremgår, at den ansøgte udvidelse i husdyrproduktionen svarer til en udvidelse på samlet ca. 150 DE (beregnet ud fra den på nuværende tidspunkt gældende omregningsfaktor, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen) i forhold til den oprindeligt tilladte produktion inden § 11 godkendelsen blev meddelt i 2009.

Med ændringen af husdyrholdets sammensætning skal § 11 godkendelsens vilkår omkring godkendt årsproduktion erstattes af nye vilkår i tillægsgodkendelsen – tillæg nr. 1.

Lejre Kommune stiller derfor i tillæg nr. 1 vilkår til den nye godkendte årsproduktion. Disse nye vilkår erstatter vilkår 6 og 7 i § 11 godkendelsen (2009). Der stilles desuden vilkår til de i ansøgningen angivne vægtintervaller og antal stipladser, da disse indgår som grundlag for beregningerne i ansøgningssystemet Husdyrgodkendelse.dk, bl.a. i forhold til lugtgener fra husdyrproduktionen.

5.3.2 Driftsbygninger og staldindretning

I bilag 1 er der vist et oversigtskort over husdyrbrugets driftsbygninger. Indretning af staldbygninger fremgår af Tabel 2.

Tabel 2: Husdyrbrugets staldbygninger og -indretning.

Navn (jf. bilag 1)	Staldsystem	Stipladser	Dyrehold	
			Type	Antal
Gl. smågriseald	Toklimastald, delvis spaltegulv	2.790	Smågrise	20.925
Ny smågriseald	Toklimastald, delvis spaltegulv	3.100	Smågrise	23.250

I smågrisealdene opstaldes grisene i stier med 310 stipladser i hver sektion. Det er 2 klimastalde med fast gulv, drænet gulv og spalter. Gødning håndteres som gylle, og der sker ingen ændringer af staldsystemet i den eksisterende stalde.

Stipladser

I den gamle stald er der 10 sektioner med hver 8 stier, hvoraf 1 bliver brugt til sygestier/aflastningsstier. I den nye stald er der 14 sektioner.

I den gamle stald er der 310 stipladser pr. sektion, mens der i den nye stald regnes med 222 stipladser pr. sektion. Samlet er der 5890 stipladser.

Lejre Kommunes vurdering

Det tilladte dyrehold på en ejendom fastsættes ikke ud fra antallet af dyreenheder (DE), men ud fra antallet af dyr indenfor de enkelte dyrekategorier og vægtintervaller. Der er derfor stillet vilkår om ejendommens maksimale antal dyr indenfor de forskellige kategorier. Vilkåret er stillet for at fastholde ansøger på det dyrehold, der ligger til grund for beregningerne bag miljøgodkendelsen. Såfremt det ønskes at ændre i vægtintervaller eller antal dyr, må dette ikke ske uden en forudgående godkendelse eller anmeldelse. Lejre Kommune er opmærksom på, at der kan forekomme produktionsmæssige udsving i en besætning, men gør samtidig opmærksom på, at den tilladte produktion er en øvre grænse for dyreholdets størrelse, som på intet tidspunkt må overskrides uden en forudgående godkendelse eller anmeldelse.

Det anvendte staldsystem medfører endvidere overholdelse af ammoniakreduktionskravene både det generelle ammoniakreduktionskrav og BAT kravet. Derfor er der fastsat vilkår til anvendelse af det pågældende staldsystem – toklimastald med delvist spaltegulv. Dette vilkår erstatter vilkårene i gældende § 11 godkendelse (2009) om ammoniakreducerende miljøteknologi i form af foderkorektioner.

5.3.3 Energi og ressourcer

Der forventes følgende energiforbrug:

Ressource	FØR kWh	Nu	Ansøgt kWh**
Elforbrug (oplyst)	95.000	105.000	**
Elforbrug i normtal*	53.940	66.960	163.679
Varme i stald (normtal)	102.695	127.385	311.385

*tallene er beregnet i energimidts regneark for energiforbrug. Der regnes med hjemmeblandet foder, men der indregnes ikke energi til kornetørring og varme i egen bolig.

** Forventet forbrug.

Korn opbevares i gastætte siloer, hvilket er energibesparende i forhold til at tørre kornet.

Lejre Kommunes vurdering

Lejre Kommune vurderer, at stigningen i energiforbruget sammenholdt med det nuværende energiforbrug er rimeligt i forhold til udvidelsen.

Lejre Kommune vurderer, at vilkår samt beskrivelser og vurderinger omkring energi og ressourcer i § 11 godkendelsen (2009) fortsat er tilstrækkelige til at sikre, at der er fokus på energibesparelse i den daglige drift.

5.3.4 Vandforbrug

Der forventes følgende vandforbrug:

	FØR	Nu	EFTER
Drikkevand*	1.639	2.034	4.992
Drikkevandsspild*	218	270	663

Vaskevand (stalde)	218	270	643
Vaskevand (maskiner)	100	100	0
Servicerum	170	170	3
Samlet vandforbrug normtal	2.345	2.844	6.301
Vandforbrug oplyst	2.400		

*(Håndbog for driftsplanlægning 2014).

Ejendommen forsynes med vand fra egen boring.

Der fodres med vådfoder, således at grisene primært får deres drikkevand via foderet. Der er således ikke drikkenibler, der kan være utætte og give anledning til vandspild.

Lejre Kommunes vurdering

Lejre Kommune vurderer, at stigningen i vandforbruget sammenholdt med det nuværende vandforbrug er rimeligt i forhold til udvidelsen.

Årlig registrering af vandforbrug kan være hensigtsmæssigt for at følge forbruget og opdage evt. utilsigtet overforbrug og vandspild (f.eks. ved læk). Lejre Kommune stiller dog ikke vilkår til registrering af årligt vandforbrug, da et sådan vilkår i henhold til Miljøstyrelsens Webvejledning kun bør stilles til store husdyrbrug (§ 12 i husdyrgodkendelsesloven).

5.3.5 Spildevand

Ansøger oplyser, at den ansøgte drift ikke vil give anledning til ændringer i spildevandsproduktion og -håndtering/ bortskaffelse.

	Før	Nu	Efter	Ledes til
Drikkevandsspild og vaskevand fra stalde	436	540 m ³	1326 m ³	Gyllebeholder
Vand til øvrige formål	170	170 m ³	170 m ³	Sanitært spildevand ledes til septiktank

Drikkevandsspild og vaskevand fra stalde tilledes gyllebeholderen, og begge dele er medregnet som normtal i gødningsberegningen.

Regnvand fra tage og befæstede arealer føres til markdræn. Regnvand fra ny stald føres til faskine syd for stalden, se bilag 1.

Lejre Kommunes vurdering

Lejre Kommune vurderer, at tillæg nr. 1 ikke giver anledning til ændring af beskrivelser, vurderinger og vilkår omkring spildevandsproduktion, håndtering og bortskaffelse i § 11 godkendelsen (2009).

5.3.6 Foder

Forbrug af foder forventes at stige forholdsmæssigt i forhold til den forøgede produktion. Grisene fodres ved vådfodring.

Der indkøbes mineraler til foder, mens der anvendes eget indhøstet hvede og byg til blandingerne. Derudover indkøbes soja og fiskeolie (HPro)

Der opføres en gastæt silo på 1.336 m³ til opbevaring af hvede.

Da foderet blandes på ejendommen, hvor der vil være jævnlig kontrol med foderanlægget.

Korn opbevares i lukkede siloer, mens mineraler opbevares i big-bags. Der etableres en ny silo i forbindelse med udvidelsen. Der sker ingen yderligere ændringer i opbevaring og håndtering af foder sammenholdt med beskrivelserne i § 11 godkendelsen (2009).

Lejre Kommunes vurdering

Lejre Kommune vurderer, at der ikke sker ændringer i opbevaring og håndtering af foder, der giver anledning til ændret vurdering og vilkår i § 11 godkendelsen (2009) i forhold til foderopbevaring og –håndtering.

5.3.7 Støj

Støj fra staldanlægget vil kunne forekomme fra dyr og staldmekanik samt interne og eksterne transporter til og fra ejendommen. – der henvises til tidligere ansøgning om miljøgodkendelse.

Lejre Kommunes vurdering

Lejre Kommune vurderer, at tillægsgodkendelsen ikke giver anledning til ændring af støjvilkårene i § 11 godkendelsen (2009).

5.3.8 Skadedyr, fluer mm.

Regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder vil være med til at begrænse gener fra skadedyr.

Korn opbevares i siloer, hvor det ikke er muligt for skadedyr at komme ind. Mineraler opbevares i foderladen. Foderladen rengøres jævnligt. Der sørges for, at der ikke er uhygiejniske forhold ved de døde dyr, som opbevares i container ved stalden og flyttes op til midt på ejendommens adgangsvej for afhentning.

Bekæmpelse af rotter foregår via Chrisal skadedyrsbekæmpelse.

Lejre Kommunes vurdering

Det vurderes, at tillægsgodkendelsen ikke giver anledning til ændring af vilkår omkring skadedyrsbekæmpelse mv. i § 11 godkendelsen (2009).

5.3.9 Støv

Problemer med støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af foder. Foderhåndteringen foregår dog kun indendørs. Den ansøgte udvidelse vil ikke medføre flere støvgener fra husdyrbruget sammenlignet med den eksisterende produktion.

Lejre Kommunes vurdering

Lejre Kommune vurderer, at der ikke er grundlag for ændring af vilkår i § 11 godkendelsen (2009) omkring støvforhold og –gener i forbindelse med den ansøgte udvidelse af dyreholdet.

5.3.10 Lys

Der sker ingen ændringer i lysforholdene på husdyrbruget i den ansøgte drift.

Lejre Kommunes vurdering

Tillægsgodkendelsen giver derfor ikke anledning til ændring af beskrivelse, vurdering og vilkår omkring lysforholdene i § 11 godkendelsen (2009).

5.3.11 Affald, døde dyr, olie og kemikalier

Døde dyr

Der er en dødelighed på ca. 2% om året hvilket svarer til 884 døde grise.

Døde grise opbevares i container ved stalden og flyttes op til fast plads på ejendommens adgangsvej til afhentning, se beliggenhedsplan. Der er ugentlig afhentning.

Fast affald

Type	Ansøgt kg	Opbevaring	Bortskaffelse
Papir, pap, EAK kode 15 01 01, Plastik EAK kode 02 01 04	1.000	Grøn skraldespand i foderlade	Vognmand, Marius Pedersen. Afhentes ca. 6 gange årligt.
Tomme spraydåser EAK kode 16 05 04	30	Spraydåse skraldespand i foderlade	Vognmand, Marius Pedersen
Jern	0 kg		Produkthandler

Pesticider

Ingen opbevaring af pesticider, da der ikke drives markdrift fra ejendommen.

Olie og kemikalier

Der er ingen nedgravede olietanke på ejendommen. Der er ikke spildolie på ejendommen.

Type	Ansøgt drift	Opbevaring	Bortskaffelse
Spildolie EAK kode 20 01 26	0		
Veterinært affald (kanyler, tomme medicin flasker) EAK kode 18 01 03	30 kg	Gul spand og gen-nemsigtig sæk	Genbrugsplads

Lejre Kommunes vurdering

Affald skal bortskaffes i henhold til gældende regler og retningslinjer i Lejre Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

Døde dyr skal til enhver tid opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med reglerne i bekendtgørelse nr. 558 af 01/06/2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.

Lejre Kommune vurderer, at eftersom der ikke sker ændring i affaldsopbevaring, -håndtering og – bortskaffelse som følge af den ansøgte drift, men udelukkende en ændring i mængder, er der ikke grundlag for at stillede skærpede vilkår til opbevaring, håndtering og bortskaffelse af affald.

5.3.12 Transport

Kørsler til og fra ejendommen går ad Landevejen.

Antal transporter årligt	Før (opr)*	Nu*	Fremtidig
Gylletransport traktor/lastbil	90	110	0
Husdyrgødning lastbil	0	0	200
Korn i høst	0	0	40
Halm	2	2	0
Råvarer til foder	54	64	52
Indlevering af smågrise	26	26	26
Afhentning af 32 kg grise	26	26	26
DAKA	26	26	52
Diesel	2	2	2
Diverse transporter,	15	15	15
Transporter i alt	241	271	413
Gns. antal pr. dag	0,7	0,7	1,1
Antal transporten uden husdyrgødning	151	161	213
Gns. uden husdyrgødning	0,41	0,44	0,58

*Antallet er fra den eksisterende godkendelse.

Transporter kan foregå alle ugens dage. Hovedparten af transporter vil foregå i dagstimerne, dog vil afhentning af grise kunne forekomme i de tidlige morgen- eller nattetimer. I fremtidig drift vedrører ca. 48% af transporterne husdyrgødning, og er dermed begrænset til intensive perioder forår og efterår.

Tidsrummet for udkørsel med husdyrgødning vil normalt at foregå i hverdagene, men planlægges efter vejrforholdene og vil hovedsageligt foregå om foråret og om efteråret. Vilkår omkring udbringning af husdyrgødning varetages i anden lovgivning.

Hvor det er muligt pumpes gylle ud til slangeudlægger. Den øvrige gylle transporteres væk med lastbil. Håndteringen af gylle foregår over en koncentreret periode. Indhøst af korn vil ligeledes foregå i en koncentreret periode.

Med den oprindelige produktion var der 241 transporter pr. år. Med den nuværende produktion er der 271 transporter. Med den ønskede produktion bliver der 413 transporter pr. år. Heraf udgør 48% transport med husdyrgødning, der er begrænset til forår og efterår. Tidligere udgjorde transporterne med husdyrgødning 41% af transporterne. Fraregnes transport med husdyrgødning er der i dag gns. 0,4 daglige transporter, mens der fremover bliver gns. 0,6 transporter.

Lejre Kommunes vurdering

Lejre Kommune vurderer, at udvidelsen i dyreholdet vil medføre et øget antal transporter til og fra ejendommen, men at det ikke vil føre til væsentlige ændrede forhold omkring transporter på husdyrbruget.

Lejre Kommune finder ikke anledning til at skærpe § 11 godkendelsens (2009) vilkår omkring transporter til og fra husdyrbruget.

5.3.13 Uheld og driftsforstyrrelser

Udvidelsen i dyreholdets størrelse medfører ingen væsentlige driftsmæssige ændringer, der kan føre til nye eller ændrede risikoforhold. Udvidelsen omhandler udelukkende udnyttelse af kapaciteten i de eksisterende staldbygninger.

Der er i den eksisterende godkendelse stillet vilkår om, at der skal foreligge en beredskabsplan for bedriften.

Lejre Kommunes vurdering

Da udvidelsen ikke omfatter nogle væsentlige driftsmæssige ændringer på husdyrbruget, udover et større dyrehold, vurderer Lejre Kommune, at den risikovurdering og beskrivelse, der er foretaget i § 11 godkendelsen (2009) fortsat er gældende.

Lejre Kommune vurderer derfor, at der ikke er grundlag for at ændre/ skærpe vilkår omkring uheld og driftsforstyrrelser i § 11 godkendelsen (2009).

5.3.14 Jord og grundvand

Udvidelsen i husdyrholdet medfører ingen væsentlige ændringer i håndtering og opbevaring af husdyrgødning, olie og sprøjtemidler.

Lejre Kommunes vurdering

Lejre Kommune vurderer, at der ikke er grundlag for at skærpe vilkår til opbevaring og håndtering af husdyrgødning, olie og sprøjtemidler i § 11 godkendelsen (2009), da udvidelsen ikke medfører ændringer af disse forhold.

De gældende vilkår i § 11 godkendelsen vurderes derfor fortsat at være tilstrækkelige til at sikre jord og grundvand mod forurening fra spild af husdyrgødning, olie eller kemikalier.

5.3.15 Ophør

Lejre Kommune vurderer, at den ansøgte udvidelse ikke giver anledning til forhold, som medfører ændringer i vilkår omkring virksomhedens ophør. Lejre Kommune vurderer derfor, at vilkår til virksomhedens ophør i § 11 godkendelsen (2009) fortsat er tilstrækkelige.

5.4 Ammoniakfordampning og –deposition

5.4.1 Generelt krav til reduktion af ammoniak fordampning

Beskyttelsesniveauet for ammoniak omfatter et generelt krav om reduktion af ammoniakemissionen fra husdyrbrug. Det generelle reduktionskrav gælder for udvidelsen samt for stalde, der renoveres. Ved nyetableringer gælder kravet hele det nyetablerede anlæg. I ansøgningen for Landevejen 41 opføres der en ny stald og en ny gyllebeholder, som bidrager til øget ammoniakfordampning fra ejendommens husdyrproduktion.

Husdyrbrugets tab af ammoniak til omgivelserne beregnes som summen af emissionen fra stalde og opbevaringsanlæg. Beregningen af emissionen baseres på oplysninger om husdyrholdet, staldanlæg, fodersammensætning og opbevaring af husdyrgødning. De dele af produktionen, der ændres, er omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav på 30 %. Det generelle krav, samt den faktiske ammoniakemission fremgår af it-systemets beregninger.

	Maksimalt Kg NH ₃ -N år
Det generelle ammoniakemissionskrav, 30 % (udregnet i IT-systemet)	1.746,8 kg NH ₃ -N/år
Det beregnede BAT ammoniakemissionskrav (udregnet i IT-systemet)	1.773,5 kg NH ₃ -N/år
Den faktiske ammoniakemission (aflæst i it-systemet)	1.628,5 kg NH ₃ -N/år

Det ansøgte projekt opfylder således kravet om 30 % ammoniakreduktion.

Kravet til ammoniakreduktion opfyldes udelukkende ved det valgte staldsystem (toklimastald, delvis spaltegulv). Derfor er tidligere vilkår om foderkorrektion erstattet med vilkår til det valgte staldsystem.

De anførte ammoniakreducerende tiltag i staldanlæggene medfører, at ammoniakfordampningen fra stald og lagre reduceres med 118 kg N/år mere, end hvad der er krævet for at opfylde ammoniakreduktionskravet på 30 % for hele udvidelsen.

5.4.2 Ammoniakdeposition til naturområder

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 beskriver det beskyttelsesniveau for husdyrbrugets ammoniakdeposition til ammoniakfølsomme naturområder, som skal overholdes ved meddelelse af en godkendelse til udvidelse, ændring eller etablering af et husdyrbrug.

Beskyttelsesniveauet er opdelt i 3 kategorier afhængig af naturområdets sårbarhed og beliggenhed.

Kategori 1: Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende *indenfor* internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000).

Kategori 2: Nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende *udenfor* internationale naturbeskyttelsesområder. Følgende naturtyper er omfattet af kategorien: højmoser, lobeliesøer, heder i sig selv større end 10 ha og omfattet af naturbeskyttelseslovens⁶ § 3 samt overdrev i sig selv større end 2,5 ha og omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

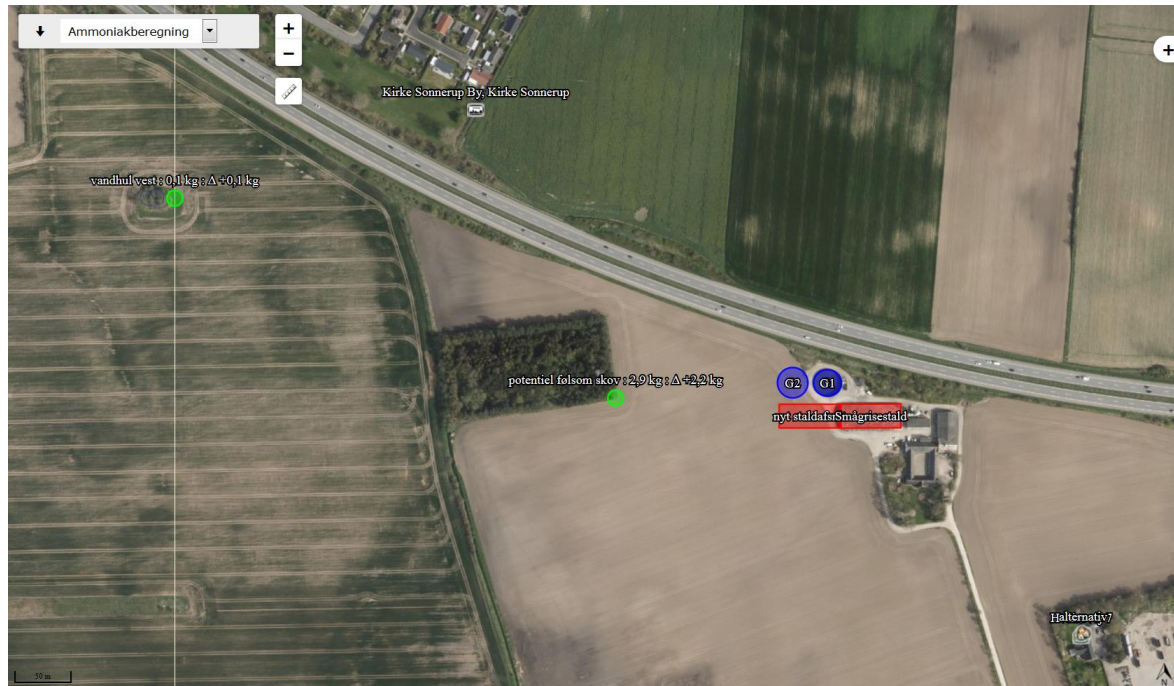
⁶ Bekendtgørelse nr. 1578 af 08/12/2015 af lov om naturbeskyttelse

Kategori 3: Heder, moser og overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og som ikke er omfattet af kategori 1 og 2, samt ammoniakfølsomme skove.

Ansøger har foretaget beregning af ammoniakdeposition fra husdyrbrugets anlæg til 7 naturpunkter, jf.

Figur 1. Beregningerne af merdepositionen er foretaget ud fra en nudrift svarende til den tilladte drift og husdyrhold inden meddelelse af § 11 godkendelsen, dvs. før 10. august 2009.

Figur 1. Beliggenhed af de to nærmeste naturpunkter for beregning af ammoniakdeposition fra husdyrbrugets anlæg i husdyrgodkendelse.dk skema 93598



Den beregnede ammoniakdeposition til hvert af naturpunkterne er angivet i Tabel 3.

Tabel 3. Beregnet ammoniakdeposition til naturområder nær husdyrbrugets anlæg. Beregningerne er udført i ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk.

Natur punkt	Beskrivelse	Afstand (nærmeste anlæg) og retning fra husdyrbruget	Total belastning (kg N/ha/år)	Merbelastning fra det ansøgte projekt (kg N/ha/år)
1	Habitatområde nr. 247, Eger-næs med holme og Fuglsø (Ordrup Skov)	2.300 m nordvest	0,0	0,0
2	Overdrev i Habitatområde nr. 247, Eger-næs med holme og Fuglsø (Ordrup Skov) nærmeste kategori 1- og 2-natur	2.650 m nordvest	0,0	0,0

3	Mose sydvest	1.850 m vest sydvest	0,0	0,0
4	Mose nordøst	1.650 m nordøst	0,0	0,0
5	Hestehaven	1.200 m syd sydvest	0,0	0,0
6	Vandhul vest	570 m vest nordvest	0,1	0,1
7	Potentiel følsom skov nærmeste kategori 3-natur	150 m vest	2,5	1,9

Lejre Kommunes vurdering

Lejre Kommune har foretaget en vurdering af ammoniakdepositionen fra husdyrbrugets anlæg til kat. 1, 2 og 3-natur samt til øvrige nærliggende beskyttede naturtyper.

- Kategori 1-natur

Nærmeste kategori 1-naturområde er Habitatområde nr. 247, Egernæs med holme og Fuglsø, beliggende ca. 2.300 m nordvest for husdyrbrugets anlæg. Jf. Tabel 3 er den totale ammoniakdeposition fra husdyrbruget til naturpunkt 1 og 2 – nærmeste Natura 2000 område og nærmeste ammoniakfølsomme naturområde indenfor Natura 2000 - på 0,0 kg N/år. Lejre Kommune vurderer projektet ikke vil give anledning til væsentlig påvirkning af kategori 1-natur idet ammoniakdepositionen til Natura 2000 område nr. 247 vil overholde husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens skrappeste krav til maksimal total-deposition på 0,2 kg N/ha/år.

Der er ikke lavet beregninger for øvrige Natura 2000 områder, da disse ligger længere væk og dermed vil total-depositionen for disse også være 0,0 kg N/ha/år.

Lejre Kommune vurderer, at husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau for kategori 1-natur er overholdt.

- Kategori 2-natur

Nærmeste kategori 2-naturområde er samme naturområde som for kategori 1-natur, som er beskrevet ovenfor og jf. Tabel 3. Den totale ammoniakdeposition fra husdyrbruget til naturområdet er beregnet til 0,0 kg N/ha/år.

Lejre Kommune vurderer, at ammoniakdepositionen fra husdyrbruget ikke vil give anledning til væsentlig påvirkning af kategori 2-natur idet husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau for kategori 2-natur på maksimal total-deposition svarende til 1 kg N/ha/år er overholdt.

- Kategori 3-natur og øvrig natur

I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 skal kommunen i forhold til kategori 3 natur vurdere konkret, om der skal fastsættes vilkår til maksimal merdeposition samt hvad det nødvendige krav til maksimal deposition skal være. Eventuelt krav til maksimal merdeposition må dog ikke være mindre end 1,0 kg N/ha pr. år.

I Tabel 3 er der beregnet til nærliggende § 3 beskyttede naturtyper samt til nærmeste potentielle ammoniak-følsomme skovområde.

Af tabellen ses det, at det kun vil være til naturpunkt 7 – potentiel ammoniakfølsom skov - ca. 150 m vest for husdyrbruget, hvor der vil være en merdeposition på mere end 1 kg N/ha/år. Beregningerne i ansøgningssystemet viser, at ammoniakdepositionen til nærmeste punkt i skoven vil være 2,5 kg N/ha/år i total-deposition, hvoraf 1,9 kg N/ha/år udgør merdeposition. Lejre Kommune har, i

forbindelse med besigtigelse, vurderet, at da skoven ikke er gammel og ikke rummer arter der er særligt beskyttede, er skoven ikke følsom for merdeposition af ammoniak, jf. bilag 6.

Lejre Kommune vurderer, at der ikke sker væsentlig påvirkning og/eller ændring af naturtyper som følge af ammoniakdeposition fra den ansøgte drift.

5.4.3 Ammoniakbelastning af yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter

I henhold til habitatbekendtgørelsens⁷ § 11 samt husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 13, stk. 6, kan kommunen ikke tillade/ godkende projekter, der kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for habitatdirektivets bilag IV-dyrearter eller ødelægge bilag IV-planterarter i alle deres livsstadier.

Miljøstyrelsens Webvejledning angiver derfor, at der altid skal foretages en vurdering af, om der inden for 300 m fra punktkilden ligger områder, som kan rumme bilag IV-arter (typisk vandhuller, moser eller solåbne græsarealer), og om der er registreret en forekomst af arten.

Ved vurderingen skal inddrages både mer- og totalbelastningen af det pågældende område med ammoniak fra det ansøgende husdyrbrug, og denne belastning skal sammenholdes med baggrundsbelastningen af kvælstof i området, samt områdets følsomhed overfor ammoniakbelastning.

En række dyr, som er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på egnen omkring husdyrbruget. På baggrund af Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007 (Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV) vurderes det, at følgende arter kan forekomme i området: vandflagermus, syd-flagermus, troldflagermus, dværgflagermus, hasselmus, stor vandsalamander, spidssnudet frø og springfrø. Derudover kan følgende arter forekomme i omegnen af området (jf. Faglig rapport nr. 635): brun flagermus, langøret flagermus, skimmelflagermus, markfirben, løvfrø og eremit.

Lejre Kommunes vurdering

Lejre Kommune har ikke siden meddelelsen af § 11 godkendelsen i 2009 fået ny viden eller kendskab til forekomst af bilag IV arter, rødlistearter, planter og dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller i nærheden af husdyrbruget. Det samme fremgår af § 11 godkendelsen fra 2009 og det ansøgte ændrer ikke på denne vurdering.

Det vurderes, at husdyrbrugets nye anlæg ikke vil påvirke eventuel forekomst af flagermus i området.

Hasselmusen holder primært til i skove. Den ansøgte drift vil ikke direkte berøre (ændre/ fælde/ fjerne) skovområder. Det vurderes, at det ansøgte ikke vil påvirke nærliggende skovområder, som kan udgøre potentielle levesteder for hasselmus.

Eremitten er ligeledes knyttet til skove, specifikt gamle løvtræer. Den ansøgte drift vil som nævnt ikke direkte berøre (ændre/ fælde/ fjerne) skovområder. Som for hasselmusen vurderer Lejre Kommune, at ammoniakdeposition fra husdyrbrugets anlæg ikke vil påvirke nærliggende skovområder, som kan udgøre potentielle levesteder for arten.

Markfirben yngler på en række forskellige typer af levesteder, som er kendetegnet ved, at de indeholder solvendte skrånninger med veldrænende, løse jordtyper og sparsom bevoksning, typisk lave urter eller et løst dække af græsser. Markfirben bruger bl.a. sten- og jorddiger samt levende hegn som spredningskorridorer, hvorfor ændringer af jord- og stendiger samt levende hegn kan påvirke

⁷ Bekendtgørelse nr. 926 af 27/06/2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

arten. Der vil ikke ske ændring af beskyttede sten- og jorddiger eller af levende hegn i forbindelse med den ansøgte udvidelse i husdyrbrugets staldanlæg.

Nærliggende vand- og vådområder kan tjene som potentielle yngle- og rasteområder for bilag IV-padder (arter af frø samt stor vandsalamander). Lysåbne vandhuller er potentielle yngleområder for padderne, mens mere tilgroede vandhuller ofte kan fungere som rasteområder. Der findes enkelte søer nær husdyrbrugets anlæg, hvor nærmeste sø er beliggende 570 m vest for husdyrbruget. Denne belastes med op til 0,1 kg N/år, hvilket vurderes at være uden betydning for søens tilstand som levested for ovennævnte arter.

Lejre Kommune vurderer samlet på baggrund af ovenstående, at der ikke er grundlag for at stille skærpede vilkår til driften af husdyrbrugets anlæg ift. beskyttelses og bevarelse af bilag IV arter, rødlistearter og andre fredede arter.

5.5 Lugt

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen opsat 3 genekriterier i forhold til lugtemission fra husdyrproduktionens anlæg. I ansøgningssystemet er beregnet en teoretisk geneafstand for de 3 genekriterier (beboelsestyper): byzone/sommerhusområde, samlet bebyggelse i landzone og enkelt beboelse i landzone. Naboejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af genekriterierne for lugt.

Geneafstanden er den minimumsafstand der skal være fra et anlæg til beboelse uden genekriteriet overskrides. Indeholdt i udregningen er blandt andet anlæggets beliggenhed, husdyrtype, data for fremherskende vindretning og hastighed mv.

Udgangspunktet for beregningerne er det ansøgte dyrehold.

I tabel 7 ses IT-ansøgningssystemets beregnede geneafstande, samt den faktiske afstand for produktionen på Landevejen 41 til de 3 geneområder.

Tabel 4: Geneafstande og afstande fra husdyrbruget til beboelsesområder.

Beboelsesområder	Beregnete geneafstand (m) (ukorrigeret*)	Faktisk afstand (m) (vægtet gennemsnitsafstand**)
Geneområde I: Byzone/sommerhusområde	491	449 (Kirke Sonnerup)
Geneområde II: Samlet bebyggelse i landzone	276	285/425 (Hvalsøvej 7/Hvalsøvej 1)
Geneområde III: Enkeltbeboelse i landzone	155	285 (Hvalsøvej 7)

* Husdyrbruget er ikke beliggende, så lugtberegningen skal korrigeres for fremherskende vindretninger, eller kumulation med øvrige husdyrbrug.

** Ansøgningssystemet beregner et lugtcentrum ud fra fordeling af dyrene i de ansøgte stalde.

Lugtberegningen viser, at genekriterierne for enkeltbeboelse i landzone og samlet bebyggelse er overholdt, **mens genekriteriet ikke er overholdt for byzone/sommerhusområde.**

Det fremgår af ansøgningen, at lugtberegningen efter **FMK-vejledningen** giver de længste geneafstande, og at beskyttelsesniveauet for lugt beregnet efter FMK-modellen er overskredet i forhold til byzone.

Ud fra de ansøgte dyrehold beregnes der automatisk en geneafstand efter to modeller i ansøgningssystemet FMK-modellen og Miljøstyrelsens lugtmodel. Miljøstyrelsens lugtmodel kan ændres på

baggrund af ny viden, og den standardiserede spredningsmodel i ansøgningssystemet kan efter ansøgers ønske helt generelt erstattes af en konkret spredningsberegning med OML-modellen. FMK-modellen kan kun erstattes med en konkret OML-beregning når der er tale om væsentlig ændret indretning af afkastforholdene.

I forhold til både FMK-modellen og Miljøstyrelsens lugtmodel kan der ved anvendelse af miljøteknologier, som har en dokumenteret effekt på lugtemissionen, foretages en justering af lugtemissionen ved beregning af en konkret OML-spredningsberegning (model udarbejdet af Aarhus Universitet) for emissionerne fra husdyrbruget. Ansøger vil i dette tilfælde etablere miljøkryds i samtlige afkast fra staldanlægget. Dette har jf. klagenævnsafgørelse NMK-132-00101 en effekt svarende til en fiktiv forøgelse af afksthøjden med 30 cm og en fiktiv reduktion af den indre afkastdiameter med 30 %.

Det er FMK-modellen der i denne ansøgning giver de største geneafstande, men da kommunen vurderer, at ansøger har lavet væsentlige ændringer ved at etablere miljøkryds i samtlige afkast vurderer kommunen, at lugtberegningen kan erstattes af en konkret OML-beregning af de faktiske forhold reguleret med ovennævnte effekt af miljøkryds.

Ansøger har på denne baggrund foretaget en konkret lugtberegning ved hjælp af OML-modellen jf. Miljøstyrelsens vejledning. OML-beregningen dokumenterer på specifikke forudsætninger (bilag 3 og 4) at husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen bilag 3 vedr. genekriterier for lugt er overholdt i byzone, jf. Tabel 5.

Der er indsendt en OML beregning for overholdelse af lugtgenegrænsen til byzonen ved Kirke Sonnerup.

Jf. ”ny lugtvejledning for husdyrbrug⁸ er den fastsatte lugtværdi på 380 OU/s/1000 kg dyr for smågrise fastsat ved en normventilation på 40 m³/t/stiplads (2,0 m³/t/kg dyr)”.

I den indsendte OML beregning for dyreholdet i de ansøgte staldanlæg er lugtemissionen indsat med 380 OU/s/1000 kg dyr med den sammenhørende norm ventilationsmængde på 40 m³/t/stiplads, dvs. 12.400 m³/t pr. sektion i eksisterende stald og 8.880 m³/t pr. sektion i den nye stald. Indre afkastdiameter er reduceret med 30 % ift. aktuel afkastdiameter og afksthøjde er forøget med 0,3 m ift. aktuel afksthøjde pga. effekten ved indsættelse af miljøkryds i alle afkast.

De indsatte lugtemissioner og ventilationsmængder er i overensstemmelse med ”ny lugtvejledning for husdyrbrug⁸” idet der er indsat sammenhørende værdier for lugtemission og ventilationsmængde. Dette pga. at rapporten fastslår at jo større ventilation des større lugtemission i OU/s.

OU/s for smågrisene er sat til 380 OU/s/1.000 kg gris (tal fra ny lugtvejledning⁸). Tallet er et udtryk for, hvor meget smågrise lugter på en varm sommerdag, hvor ventilationen vil køre med max kapacitet fastsat til 2 m³/t/kg dyr. På baggrund af dette, vurderes det at OML beregningsværdierne kan betragtes som worst-case og at lugten i hovedparten af tiden vil ligge under det beregnede niveau.

Tabel 5: Beregnet lugtimmission jf. OML

Område	Genekriterie	OML-beregning
Byzone og sommerhusområde 449,49 m i retning 310°	5 OU _E /m ³	5 OU _E /m ³
Samlet bebyggelse	7 OU _E /m ³	Overholdt i IT-ansøgningssystemet
Enkelt bolig	15 OU _E /m ³	Overholdt i IT-ansøgningssystemet

Beregningerne forudsætter :

- Samtlige afkast fra ”Eksisterende stald” føres minimum 5,0 meter over terræn.

- Samtlige afkast fra ”Ny stald” føres minimum 5,5 meter over terræn.
- Fysiske indre diameter i skorstenstoppen er i samtlige afkast maksimalt 0,63 meter (inden beregnet effekt af miljøkryds).
- Ventilationskapacitet i ”Eksisterende stald” kan leve op til normventilationen på 12.400 m³/time pr. afkast (9 stk).
- Ventilationskapacitet i ”Ny stald” kan leve op til normventilationen på 8.880 m³/time pr. afkast(14 stk).
- Indsættelse af miljøkryds i alle nye og eksisterende afkast svarende til en effekt på 30 % indsnævring af skorstenstoppens indre diameter og en forhøjelse af afkastet på 0,3 m.

Beregningernes forudsætninger vilkårsfastsættes – forudsætningerne ses af bilag 3.

Konsekvensområdet er i henhold til FMK-modellen beregnet til 682 meter. Konsekvensområdet er et område, der er større end geneafstanden. Inden for konsekvensområdet har det erfaringsmæssigt vist sig, at lugt periodevis kan observeres. Uden for konsekvensområdet kan lugt kun undtagelsesvis være registrerbar, men aldrig til gene.

Lejre Kommunes vurdering

Ifølge IT-ansøgningssystemet er lugtgeneafstanden til byzone og sommerhusområde ikke overholdt. Der er en vægtet gennemsnitsafstand på 449 meter til byzonen Kirke Sonnerup, og den beregnede geneafstand er 491 meter.

Resultatet af OML-beregningerne, som fremgår af bilag 4, viser at ansøgt drift overholder lovens krav på 5 OU/m³ ved byzone, hvor byzone er 449 m i retning 310 i den vedlagte OML-beregning. På baggrund af den indsendte beregning inklusive beregningsforudsætninger vurderer kommunen, at udvidelsen kan ske uden at medføre væsentlige lugtgener for beboelser i byzonen Kirke Sonnerup. Kommunen vurderer på baggrund af ovenstående, at de foretagne foranstaltninger er tilstrækkelige til, at sikre, at lugtgenegrænserne overholdes ved det ansøgte projekt.

I IT-ansøgningssystemet er det beregnet, at geneafstanden til enkeltbolig og samlet bebyggelse er overholdt.

Forudsætningerne for OML-lugt-beregningen fastholdes ved vilkår, hvor der bl.a. stilles vilkår til, at miljøkryds skal monteres i samtlige afkast, og at vilkår skal kunne dokumenteres. Dokumentationen skal være skriftlig, f.eks. i form af dateret faktura for montering af miljøkryds.

For at sikre et optimalt ventilationsanlæg er der allerede i gældende miljøgodkendelse stillet der vilkår om, at anlæggene skal renholdes.

Konsekvensområdet er i henhold til FMK-modellen beregnet til 682 meter. Inden for denne afstand vil der i perioder kunne registreres lugt fra produktionen, men kommunen vurderer, at lugten ikke vil være til større gene, end det man almindeligvis må acceptere i landzonen, der er arbejdsplads for landbruget.

For alle husdyrbrug gælder, at lugtemissionen kan begrænses ved at opretholde en god stald-hygienje, og at produktionsforhold og arbejdsgange skal tilrettelægges således, at dannelsen af lugtende stoffer minimeres. På baggrund heraf er der allerede i gældende miljøgodkendelse stillet vilkår om rengøring af staldanlæg og ejendommen generelt med henblik på at sikre, at lugtgener begrænses mest muligt.

I gældende miljøgodkendelse er der stillet vilkår om, at hvis der efter kommunes vurdering opstår lugtgener, som vurderes at være væsentligt større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for

miljøvurderingen, kan kommunen forlange, at virksomheden for egen regning skal udarbejde og gennemføre et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne.

Det er kommunens vurdering, at de stillede vilkår vil fastholde lugtemissionen på det beregnede niveau. Lugt i forbindelse med af- og pålæsning af gylle vurderes som bagatelagtigt i forhold til lugtbidraget fra staldene.

Det vurderes samlet set, at dyreholdet på Landevejen 41 kan udvides uden at medføre væsentlige lugtgener.

5.6 Bedste tilgængelige teknik (BAT) - anlæg mv.

Efter husdyrgodkendelseslovens § 19 skal kommunen ved vurderingen af en ansøgning om tilladelse eller godkendelse sikre sig, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, og at tilladelsen eller godkendelsen er i overensstemmelse med hensynet til omgivelserne.

5.6.1 BAT-krav til ammoniak-emission

Der beregnes et teoretisk BAT-niveau for ammoniak, svarende til det niveau, der er angivet i Miljøstyrelsen Vejledende BAT – standardvilkår⁸.

Der sker ingen ændring eller renovering/ombygning af eksisterende staldbygninger og staldsystemer i den ansøgte drift. Den ansøgte drift omfatter udvidelse i antal dyr såvel eksisterende som nyt staldanlæg. Lejre Kommune vurderer derfor, at der skal tages udgangspunkt i BAT emissionskravet for både nye og eksisterende stalde.

Af beregningen i it-ansøgningssystemet ses, at den beregnede samlede tilladte BAT- emission udgør **1.774 kg NH₃-N/år**.

Den samlede ammoniak emission fra husdyrbrugets anlæg er i ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk beregnet **til 1.629 kg N/år**.

Lejre Kommunes vurdering

Det valgte staldsystem (toklimastald, delvis spaltegulv) reducerer emissionen fra anlægget til det tilladte BAT-niveau.

Det samlede emissionsniveau er på ca. **1.629 kg NH₃-N/år** mod et BAT-Niveau på **1.774 kg NH₃-N/år**. BAT-niveauet er dermed overholdt ved det valgte staldsystem, hvilket er fastholdt ved vilkår til staldsystemet.

5.6.2 BAT-krav til fosforindhold i husdyrgødning

Eftersom foderoptimering kan implementeres i både eksisterende og nye stalde anvendes Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænser for fosfor for både nye og eksisterende stalde i en bedrift. Emissionsgrænserne for fosfor er angivet i Miljøstyrelsen Vejledende BAT – standardvilkår.

⁸ Link: <http://www2.mst.dk/Wiki/Husdyrvejledning.BAT-standardvilkår.ashx>

Tabel 4. Beregning af BAT-krav for fosfor emissionen fra husdyrbruget.

Dyretype	Staldsystem	Emissionsgrænseværdi P kg P/DE	Antal DE	BAT-krav
Smågrise	Delvist fast gulv	29,2	214	6.249

Uden tiltag ligger fosfor ab. lager på ca. 5.724 og BAT-kravet er overholdt.

Da ejendommen overholder de beregnede BAT emissionsgrænseværdier med de valgte staldsystemer er der ikke foretaget yderligere beregninger vedr. indførelse af yderligere teknologi til begrænsning af ammoniak og fosfor.

Lejre Kommunes vurdering

Lejre Kommune vurderer, at projektet lever op til kravet om BAT vedr. fosfor.

5.6.3 BAT – øvrige forhold

Udover emissionskrav til N og P skal husdyrbruget anvende BAT indenfor følgende områder:

- Management
- Vand- og energiforbrug
- Udbringning
- Foder

Alle stalde er indrettet med delvist fast gulv og spalter i gødearealet, hvilket er BAT.

Dyrevelfærdskravene til rode- og beskæftigelsesmateriale opfyldes i overensstemmelse med lovkrav.

Alle dyrene er opdelt i grupper og sektioner. Dette giver en målrettet fodrings- og temperatur strategi til de enkelte grupper. Når det enkelte dyr bliver fodret efter dets behov, giver det en mindre udskillelse af N og P i gødningen. Dette sammenholdt med god management og en god hygiejne i staldene, vil det kunne begrænse lugt og ammoniak.

Overbrusningen medvirker til at køle dyrene i de varme perioder, binde støv, samt bidrage til regulering af grisenes gødeadfærd, således at svineri i stierne undgås. En vis andel fast gulv minimerer gylleoverfladen i gylle kummen i stalden, og minimerer derfor ammoniak-fordampningen. Der kan dog være en større arbejdsbyrde ved delvist spaltegulv, da det faste gulv skal renholdes.

Renholdelse og vedligeholdelse af ventilation og foderanlæg vil holde energiniveauet på et acceptabelt niveau.

Alle stalde lever op til BAT niveau, idet de er indrettet med delvis spaltegulv.

Lejre Kommunes vurdering

Lejre Kommune vurderer, at eftersom der ikke ændres på forholdene omkring management, er beskrivelser og vurderinger i § 11-godkendelsen omkring BAT og disse forhold fortsat gældende. Lejre Kommune vurderer derfor, at der ikke er grundlag for at stille yderligere eller skærpede vilkår til BAT inden for disse områder.

Vand- og energiforbruget stiger proportionelt med udvidelsen, men der sker ikke egentlige ændringer i forhold til den gældende miljøgodkendelse. Det vurderes, at bedriften lever op til BAT inden for ressourceforbrug.

Med baggrund i, at bedriften overholder Miljøstyrelsens vejledende BAT-niveau for ammoniak og fosfor samt at der ikke sker bygnings- eller driftsmæssige ændringer i forbindelse med udvidelsen, vurderes det dermed samlet, at bedriften anvender BAT.

5.7 Gødningstyper, opbevaring og håndtering

5.7.1 Gødningstyper og mængder

Der er én gyllebeholder på ejendommen på 2.000 m³ og pt. 200 m³ opbevaringskapacitet i eksisterende gylle kanaler. Der etableres en ny gylletank 3.000 m³. Med det nye byggeri etableres yderligere ca. 200 m³ gyllekanaler, så der samlet set er ca. 5.400 m³ opbevaringskapacitet.

BAT beskrivelse til gyllebeholder

Der er følgende bedste tilgængelig opbevaringsteknik på ejendommen:

Gyllebeholderen efterlever kravene i BREF-dokumentet. Dvs. at beholderen er en fast tank, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Sider og bund er tætte og korrosionsbeskyttede. Tanken tømmes ca. 1 gang årligt for inspektion og evt. reparationer. Opbevaring af svinegylle i gylletank, opfattes som BAT. Der er fastsat en lang række lovregulerede forhold der er med til at sikre lav ammoniakfordampning, og sikre lækager.

Disse regler indebærer bl.a. 10 årig beholderkontrol. Gyllebeholderne på ejendommen har tæt flydelag og krav om logbog for dette.

Tabel 5. Opbevaringskapacitet for gylle og dybstrøelse.

	G1 eksisterende	G2 ny	ialt
Gyllebeholder	2.000	3.000	5.000
Kanaler	200	200	400
Kapacitet	2.200	2.000	5.400

Gødningsproduktionen er beregnet i regneark fra SEGES

Udgiver:	SEGES, Planter & Miljø
Dato:	20.07.2016
Forfattere:	Annette Vibeke Vestergaard m.fl.
Version:	1.3 - baseret på 2015/2016-normer
Datagrundlag:	Normtal for husdyrgødning. Korrektioner fra SEGES: Plante-, Kvæg- og Svineproduktion

Normtallene er korrigeret for vægt, fodring, drikkevand, overbrusning og vask af stalde. Der indgår 0,4 m³ vand pr. m² beholderoverflade.

Tabel 6. Kapacitetsberegning for opbevaring af husdyrgødning (jf. konsulentberegning i ansøgning).

	Antal dyr	Gylle/vand
smågrise	44.175	5.545
Fradrag overdækning		0
Tillæg vådfodring		884

Fradrag overbrusning		0
Gyllemængde		6.429

Årlig produktion af husdyrgødning til gyllebeholder efter udvidelsen

Månedlig gylleproduktion: 6.429/12. Der er der 8,6 mdr. opbevaringskapacitet i beholdere. Medregnes gyllekanaler er der ca. 9,3 mdr. opbevaring.

Samlet set er der tilstrækkelig med opbevaringskapacitet til produktionen.

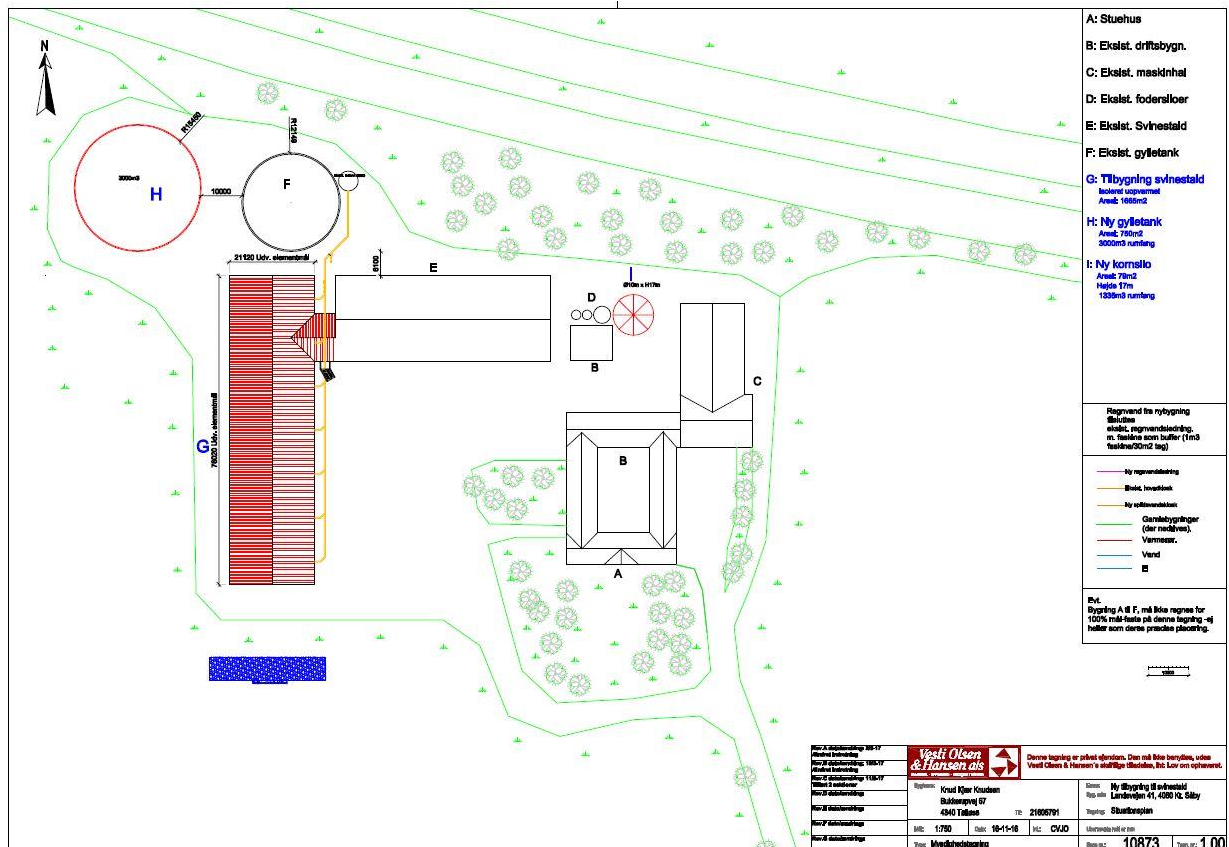
Lejre Kommunes vurdering

Lejre Kommune vurderer, at med en opbevaringskapacitet svarende til ca. 9,3 måneder for gylle har husdyrbruget tilstrækkelig opbevaringskapacitet for den producerede husdyrgødning.

Lejre Kommune vurderer derfor, at der ikke er grundlag for at stille særskilte vilkår til opbevaringskapaciteten i denne tillægsgodkendelse.

5.7.2 Udspretningsarealer

Der er den 23. februar 2017 vedtaget væsentlige ændringer i husdyrloven. Folketinget har bl.a. vedtaget, at der i verserende sager i 1. instans om tilladelse eller godkendelse efter §§ 10-12 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, der ikke er færdigbehandlet den 2. marts 2017, skal kommunalbestyrelsen ikke fastsætte vilkår, der vedrører husdyrbrugets udbringningsarealer. Der er derfor ikke foretaget vurdering af bedriftens afsætning af husdyrgødning.



Bilag 2. Dokumentation ventilationsluftmængde – SKOV A/S

DA 600 LPC-11-2 anvendes i staldene i hvert enkelt afkast

3 Tekniske data

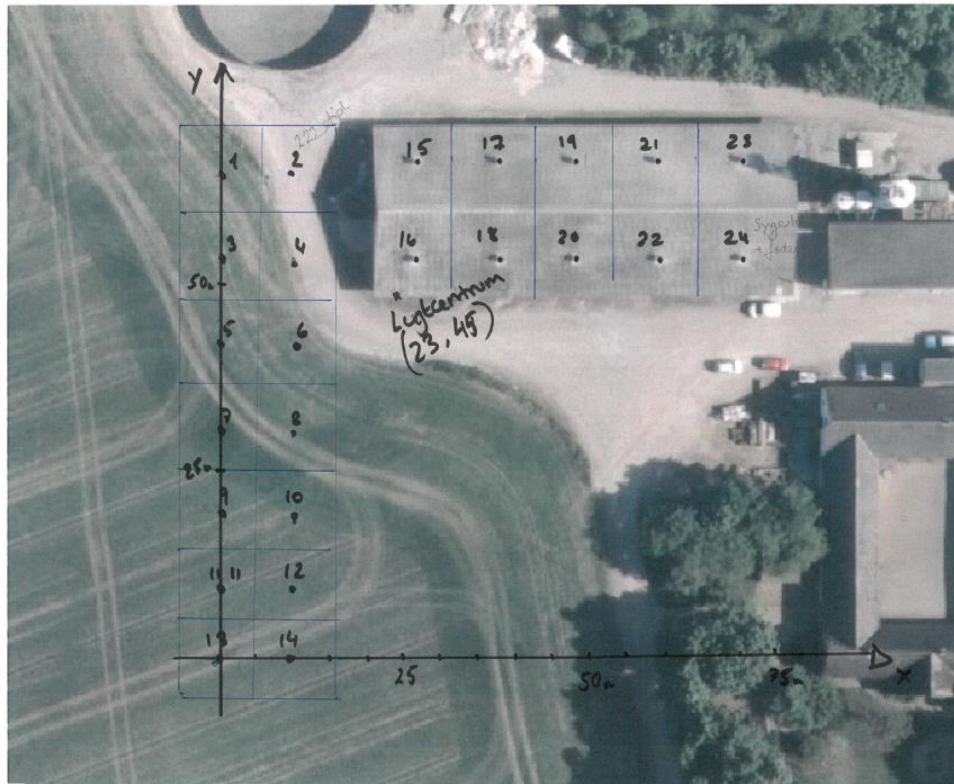
3.1 DA 600 LPC-2

Ventilatorstype	445070/445073 DA 600 LPC-11-2	445071/445074 DA 600 LPC-12-2	445072/445075 DA 600 LPC-13-2
Elektrisk			
Spænding [V]	230 -10 % / +15%	230 -10 % / +15%	230 -10 % / +15%
Frekvens [Hz]	50/60	50/60	50/60
Motorstrøm [A] (til motorværn)	4,5	4,5	4,5
Effekt [W]	750	750	750
Fejlstrømsafbryder	HPFI 30 mA (type A) skal altid bruges foran klimacomputer og evt. maks. 2 stk. motorforsyninger. PFI 300 mA (type B) bruges kun foran forsyningen til LPC-regulerede ventilatorer.		
Lækstrøm til jord	Maks. 12 mA Vær opmærksom på andre kilder til lækstrøm i stalden.		
Reguleringsevne	Regulerbar	Regulerbar	Regulerbar
Motorbeskyttelse	Termistor	Termistor	Termistor
Motorværn	Intet	Intet	Intet
Mekanisk			
Ledningslængde [m]	2 m skærmet	2 m skærmet	2 m skærmet
Min. rørdiameter [mm]	636	636	636
Vingens diameter [mm]	625	625	625
Antal vinger [stk.]	3	3	3
Vingehældning [°]	Periferi 25 Nav 45	Periferi 25 Nav 45	Periferi 25 Nav 45
Ventilatorydelse			
Omdrejninger [pr. minut] (mærke)	300-1.100	300-1.200	300-1.300
Luftydelse [m ³ /h] (ved -10 Pa)	13.600	14.700	15.800
Luftydelse [m ³ /h] (ved -20 Pa)	13.200	14.500	15.500
Luftydelse [m ³ /h] (ved -30 Pa)	12.900	14.100	15.200
Luftydelse [m ³ /h] (ved -40 Pa)	12.500	13.900	14.900
Luftydelse [m ³ /h] (ved -50 Pa)	12.200	13.500	14.600
Luftydelse [m ³ /h] (ved -60 Pa)	11.700	13.100	14.300
Effektforbrug [W] (ved -10 Pa)	534	543	668
Specifik ydelse [m ³ /kWh] (ved -10 Pa)	30.500	26.500	23.000
Specifik energi [Watt/1000 m ³ /h] (ved -10 Pa)	33	38	43
Trykstabilitet, ændring fra 0 til -20 Pa [%]	4	3	3
Prøveinstans	SKOV A/S	SKOV A/S	SKOV A/S

Bilag 3. OML-datainput

Placering af afkast

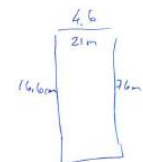
OML Landevejen



$$12 \text{ cm} = 55 \text{ m}$$

$$1 \text{ cm} = 4,58 \text{ m}$$

$$16,6 \text{ cm} = 76 \text{ m}$$



Datainput:

Knud Kjær Knudsen. Landevejen 41.

Juni

- Reduceret ventilation: 13.600 m³/h ændret til 12.400 og 8.800 m³/h (40 m³/h/stiplads).
- Miljøkors (diameter ændret fra 0,63 til 0,44).

Afkast nr.	Dyretype	Koordinater		Antal Stipl.	Vægt kg	Lugt OU/s pr. 1.000 kg	Ou i alt	Antal afkast	Diameter, afkast, m.	Afkast-højde, m	Temp °C	Luftmængde m ³ /t	Bygnings-højde, m
1	Smågrise	0	65	222	19,5	380	1.645	1	0,44 (0,63)	5,8	20	8.880	7
2		9	65										
3		0	53										
4		9	53										
5		0	42										
6		9	42										
7		0	30										
8		9	30										
9		0	19										
10		9	19										
11		0	8										
12		9	8										
13		0	0										
14		9	0										
15	Smågrise	27	66	310	19,5	380	2.297	1	0,44 (0,63)	5,3	20	12.400	7
16		27	53										
17		37	66										
18		37	53										
19		48	66										
20		48	53										
21		58	66										
22		48	53										
23		69	66										
24	Sygestald	69	53	0									
Lugtcentrum		23	45										

OU i 444 m afstand i vinklen 310° = 5. Genekriteriet er overholdt

Bilag 4: OML-beregning

```
Dato: 2017/06/19
20140224/6.01
Aarhus Universitet
Sorø

OML-Multi PC-version
Side 1
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi,
Licens til GEFION, Fulbyvej 15, 4180
C:\OML_Data\Knud Kjør, juni .prj
```

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 3 koncentriske
cirkler
med centrum x,y:      24.,      45.
og radierne (m):      440.,      444.,      450.
Alle terrænhøjder     = 0.0 m.
Alle receptorhøjder   = 1.5 m.
Alle overflader er typenr. = 2.
```

Dato: 2017/06/19 OML-Multi PC-version
 20140224/6.01 Side 2
 DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi,
 Aarhus Universitet

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]

Punktkilder.

Kilddata:												
Nr ID	X	Y	Z	HS	T(C)	VOL	DSI	DSO	HB	Stof 1 Q1	Stof 2 Q2	Stof 3 Q3
1 1	0.	65.	0.0	5.5	20.	2.30	0.44	0.63	7.0	1.64E-03	0.0000	0.0000
2 2	0.	65.	0.0	5.5	20.	2.30	0.44	0.63	7.0	1.64E-03	0.0000	0.0000
3 3	0.	63.	0.0	5.5	20.	2.30	0.44	0.63	7.0	1.64E-03	0.0000	0.0000
4 4	0.	53.	0.0	5.5	20.	2.30	0.44	0.63	7.0	1.64E-03	0.0000	0.0000
5 5	0.	42.	0.0	5.5	20.	2.30	0.44	0.63	7.0	1.64E-03	0.0000	0.0000
6 6	0.	42.	0.0	5.5	20.	2.30	0.44	0.63	7.0	1.64E-03	0.0000	0.0000
7 7	0.	30.	0.0	5.5	20.	2.30	0.44	0.63	7.0	1.64E-03	0.0000	0.0000
8 8	0.	30.	0.0	5.5	20.	2.30	0.44	0.63	7.0	1.64E-03	0.0000	0.0000
9 9	0.	19.	0.0	5.5	20.	2.30	0.44	0.63	7.0	1.64E-03	0.0000	0.0000
10 10	0.	19.	0.0	5.5	20.	2.30	0.44	0.63	7.0	1.64E-03	0.0000	0.0000
11 11	0.	8.	0.0	5.5	20.	2.30	0.44	0.63	7.0	1.64E-03	0.0000	0.0000
12 12	0.	8.	0.0	5.5	20.	2.30	0.44	0.63	7.0	1.64E-03	0.0000	0.0000
13 13	0.	0.	0.0	5.5	20.	2.30	0.44	0.63	7.0	1.64E-03	0.0000	0.0000
14 14	0.	0.	0.0	5.5	20.	2.30	0.44	0.63	7.0	1.64E-03	0.0000	0.0000
15 15	27.	66.	0.0	5.3	20.	3.21	0.44	0.63	7.0	2.30E-03	0.0000	0.0000
16 16	27.	53.	0.0	5.3	20.	3.21	0.44	0.63	7.0	2.30E-03	0.0000	0.0000
17 17	27.	66.	0.0	5.3	20.	3.21	0.44	0.63	7.0	2.30E-03	0.0000	0.0000
18 18	27.	53.	0.0	5.3	20.	3.21	0.44	0.63	7.0	2.30E-03	0.0000	0.0000
19 19	48.	66.	0.0	5.3	20.	3.21	0.44	0.63	7.0	2.30E-03	0.0000	0.0000
20 20	48.	53.	0.0	5.3	20.	3.21	0.44	0.63	7.0	2.30E-03	0.0000	0.0000
21 21	50.	66.	0.0	5.3	20.	3.21	0.44	0.63	7.0	2.30E-03	0.0000	0.0000
22 22	58.	53.	0.0	5.3	20.	3.21	0.44	0.63	7.0	2.30E-03	0.0000	0.0000
23 23	69.	66.	0.0	5.3	20.	3.21	0.44	0.63	7.0	2.30E-03	0.0000	0.0000
24 24	69.	53.	0.0	5.3	20.	3.21	0.44	0.63	7.0	2.30E-03	0.0000	0.0000

Tidsvariationer i emissionen fra punktkilder.

Emissionerne fra de enkelte punktkilder er konstant.

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed	Buoyancy flux (termisk løft)
	m/s	(omtrentlig) m4/s3
1	16.2	0.3
2	16.2	0.3
3	16.2	0.3
4	16.2	0.3
5	16.2	0.3
6	16.2	0.3
7	16.2	0.3
8	16.2	0.3
9	16.2	0.3
10	16.2	0.3
11	16.2	0.3
12	16.2	0.3
13	16.2	0.3
14	16.2	0.3
15	22.7	0.4
16	22.7	0.4
17	22.7	0.4
18	22.7	0.4
19	22.7	0.4
20	22.7	0.4

Dato: 2017/06/19
20140224/6.01
Aarhus Universitet

OML-Multi PC-version
Side 3
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi,

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed	Buoyancy flux (termisk løft)
	m/s	(omtrentlig) m4/s3
21	22.7	0.4
22	22.7	0.4
23	22.7	0.4
24	22.7	0.4

Der er ingen retningsafhængige bygningsdata.

Dato: 2017/06/19
20140224/6.01

OML-Multi PC-version
Side 5
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi,

Aarhus Universitet

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

De største månedlige 99%-fraktiler ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Retning (grader)	440	444	450	Afstand (m)
0	4	4	4	
10	4	4	4	
20	4	4	4	
30	5	5	5	
40	5	5	5	
50	5	5	5	
60	5	5	5	
70	6	5	5	
80	5	5	5	
90	5	5	5	
100	5	5	5	
110	5	5	5	
120	5	5	5	
130	5	5	5	
140	5	5	5	
150	5	5	5	
160	5	5	5	
170	5	5	5	
180	5	5	5	
190	4	4	4	
200	5	5	5	
210	4	4	4	
220	5	5	5	
230	5	5	5	
240	5	5	5	
250	6	6	6	
260	5	5	5	
270	5	5	5	
280	5	5	5	
290	5	5	5	
300	6	6	5	
310	6	5	5	
320	5	5	5	
330	5	5	5	
340	5	5	5	
350	4	4	4	

Maksimum= 5.72 i afstand 440 m og retning 250 grader i 197903
(yyyymm)



Bilag 6: Besigtigelse, potentiel ammoniakfølsom skov 150 m vest for anlæg

LEJRE
KOMMUNE



NOTAT og vurdering

CBM Center for Byg og Miljø

H www.lejre.dk

Maria Risom Lund
Natur og Miljø
Emil@lejre.dk

Dato: 01. december 2016
J.nr.: 16/15851

Besigtigelse af Landevejen 41, 4060 Kirke Såby, den 30. november 2016

Lisbet Løvendahl, Line Gammelby Jensen og Maria Risom Lund fra Lejre Kommune besøgte skoven (8d Kirke Sonnerup By, Kirke Sonnerup) vest for Landevejen 41, 4060 Kirke Såby. Formålet var at vurdere om det er en ammoniakfølsom skov.



Figur 1 - Landevejen 41, 4060 Kirke Såby. Mod vest den besøgte skov (8d Kirke Sonnerup By, Kirke Sonnerup)

Lodsejer fortæller pr. telefon, at han ikke kommer i skoven, men han ved, at det er en gammel nåletræsplantage. Der er jagt, rådyr, hare og kaniner i skoven.

Der blev ikke set nogen oplagte steder til flagermus, ingen ulegylp.

På flyfoto kan vi se, at skoven er plantet efter 1967.

|



Side 1 af 2



Der blev ved besigtigelsen fundet skovfyr, rød gran, birk, grå-el, alm. hyld, rød-el, slåen, kirsebær, lærk, hvidtjørn sp., lærk, korbaer, stor nælde, løgkarse, feber-nellikerod, vild kørvel, skovmærke, draphavre, alm. hundegræs, rød svingel, hørse tidsel, knopurt sp., viol sp., kruset skræppe, bregne sp., sildiggyldenris, burre-snerre, rose sp., hvid-kløver, perikon sp., grå-bynke og skvalderkål.



Figur 2 - Skoven vest for Landevejen 41

Da skoven ikke er gammel og ikke rummer arter der er særligt beskyttede, er skoven ikke følsom for merdeposition af ammoniak.



Side 2 af 2

Bilag 7. Mulige Bilag IV-arter i området

På baggrund af ”Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007, Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV” samt kommunens øvrige kendskab vurderes umiddelbart, at det kan være efterfølgende omtalte. Udvidelsen vurderes at have en neutral effekt for de nævnte arter.

Flagermus

Arternes udbredelse og levevis

Frynseflagermus (*Myotis nattereri*) er fundet i alle landsdele, men arten er ret sjælden. Den yngler i huse og hule træer og er ofte knyttet til løvtræsbevoksninger, hvor den søger føde langs hegn og skovkanter. Rasteområder er kældre, kassematter og kalkgruber.

Vandflagermus (*Myotis daubentonii*) er almindelig og udbredt i næsten hele landet med undtagelse af det vestligste Jylland. Arten er hovedsageligt fundet i det nordlige og østlige Jylland, og omkring Limfjorden. Arten søger føde over søer og vandhuller, og hviler og overvintrer i træer med hulheder, revner eller sprækker, kalkminer og under stenbroer.

Dværgflagermus (*Pipistrellus pipistrellus*) er almindelig over hele landet med undtagelse af Bornholm, det vestlige Jylland og nogle mindre øer. Dens yngle- og rasteområder er huse og hule træer i nærheden af løvskov.

Langøret flagermus (*Plecotus auritus*) er relativt almindelig over hele landet med undtagelse af det vestligste Jylland, vestligste Fyn og Lolland, Langeland og nogle mindre øer. Flagermusen holder oftest til i bygninger såsom lader og på kirkeloftet, og foretrækker afvekslende kulturlandskaber med gårde, haver, parker, alléer og små løvskove.

Sydflagermus (*Eptesicus serotinus*) er almindelig med undtagelse af Nordvestjylland og Nordøstsjælland. Sydflagermus har en tæt bestand i Sønderjylland, og det er sandsynligt, at arten findes i området. Flagermusen har udelukkende kvarter i bygninger året rundt og jager langs skovbryn, åbninger mellem træer og andre steder med mange insekter.

Brun flagermus (*Nyctalus noctul*) er relativt almindelig på øerne og i det østlige Jylland. Den er kendt fra enkeltobservationer på flere lokaliteter i det sydvestlige Jylland. Det er muligt, at der findes eksemplarer i området. Arten yngler og raster kun i gamle løvtræer. Den jager over åbent agerland, søer og over skov.

Skimmelflagermus (*Vespertilio murinus*) findes på spredte lokaliteter rundt om i landet. Artens yngleområde er menneskelig bebyggelse, og dens ses ofte jage i lyset af store gadelamper som tiltrækker insekter. Rasteområder er ligeledes bygninger.

Troldflagermus (*Pipistrellus nathusii*) er observeret med spredte forekomster i det meste af landet. Dens yngleområder er huse og hule træer. Arten er stærkt tilknyttet ældre løvtræer, hvor den jager i de åbne rum under kronerne. Rasteområder er formentlig de samme som yngleområderne.

Påvirkning af yngle- og rasteområder for flagermus.

Projekter som berører fjernelse af gamle bygninger, skove, levende hegn og gamle træer kan evt. påvirke raste- og yngleområder for flagermus. Det er ikke tilfældet i dette projekt.

Markfirben (*Lacerta agilis*)

Udbredelse og levevis

Arten findes udbredt i stort set hele landet. Markfirben yngler på en række forskellige typer af levesteder, som er kendetegnet ved, at de indeholder solvendte skrånninger med veldrænende, løse jordtyper og sparsom bevoksning, typisk lave urter eller et løst dække af græsser. Rasteområderne om vinteren skal være veldrænede og solvendte skrånninger. Markfirben bruger bl.a. sten- og jorddiger samt levende hegn som spredningskorridorer

Påvirkning af markfirbens yngle- og rasteområder

Projekter som påvirker jord- og stendiger samt levende hegn kan påvirke artens levesteder. Ligeledes vil projekter der indebærer ændret arealanvendelse af egnede yngle- og rasteområder kunne påvirke arten. Det er ikke tilfældet i dette projekt.

Padder

Arternes udbredelse og levevis

Spidssnudet frø (*Rana arvalis*) er udbredt i hele landet undtagen Bornholm. Dens foretrukne yngleområder er vandhuller, som indgår i sammenhængende naturområder, men arten er i stand til at yngle i næsten alle former for vådområder. Rasteområder er oftest på landjorden, og arten er afhængig af gode terrestriske, gerne fugtige levesteder nær ynglestedet.

Løgfrø (*Pelobates Fuscus*) forekommer i hele landet undtagen Fyn og Bornholm. Arten er truet og i tilbagegang. Dens foretrukne yngleområder er lysåbne vegetationsrige rene vandhuller og vådområder. Rasteområder er ofte bar jord eller sand, samt områder med lav vegetation, hvor arten har mulighed for at grave sig ned. Artens mobilitet er ringe, og den er derfor afhængig af et velfungerende netværk af vandhuller.

Stor vandsalamander (*Triturus cristatus*) er udbredt i det meste af Danmark. Den yngler i lysåbne vegetationsrige lavvandede vandhuller af varierende størrelse, men med rent vand. Vandhuller af dårligere kvalitet kan fungere som levesteder og rasteområder. Levesteder og rasteområder på land er oftest nær vandhullet og ofte knyttet til skov. Stor vandsalamander stiller større krav til vandkvaliteten end f.eks. løvfrø gør.

Bilag 8: Kort over beplantningsbælte



Bilag 9: Høringssvar og Lejre Kommunes bemærkninger

- **Indkomne høringsvar**

Der er i forbindelse med nabohearingen indkommet 43 høringssvar. Nedenstående er indkomne høringsvar besvaret i forhold til det emne høringssvar omhandler.

Der er indkommet to høringssvar, hvor der er udtrykt, at de ikke har noget imod udvidelsen.

Lugt

Der er indkommet 30 bemærkninger om, at der er lugtgener fra eksisterende produktion eller at de forventer øget gener fra en udvidelse af produktionen samt lugt over udspredning af gylle.

Lejre Kommunes kommentarer:

Den primære kilde til lugt fra dyrehold er staldluftventilation, og det er udelukkende lugtgener fra staldanlæg, der medtages i lugtberegningen, mens lugtgener fra opbevaringsanlæg og lugtgener fra udbringning håndteres ved hjælp af generelle regler og konkrete vurderinger, f.eks. i forbindelse med omrøring og udbringning.

Mange forhold kan influere på lugtemission fra stalden. Udover arten, antallet og størrelsen af dyr, er det eksempelvis staldindretning, ventilationsanlæggets udformning og styring, belægningsgrad, strøelse, gødningshåndtering, fodring, drikkevandssystem, overbrusningsanlæg samt hygiejne i stalden. Management med henblik på at sikre en veldefineret gødeadfærd er vigtig, da lugten primært stammer fra gødningen i stalden.

Principper for lugtberegningen er, at man ud fra oplysninger om dyreart, staldsystem og maksimale staldbelægning beregner den nødvendige geneafstand, som er den afstand, der som minimum skal være fra kilden før det vurderes, at genekriterierne kan overholdes. Genekriterierne er et udtryk for, hvor meget lugt omboende i forskellige typer beboelsesområder må udsættes for, for at det kan betegnes som værende ”væsentlige lugtgener”. Geneafstanden beregnes i det elektroniske ansøgningssystem (www.husdyrgodkendelse.dk) både efter den nye lugtvejledning (ny lugtvejledning for husdyrbrug) og efter FMK-modellen.

I forbindelse med ansøgningen er der beregnet på lugt til byzone/sommerhusområde, samlet bebyggelse i landzone og enkelt beboelse landzone i ansøgningssystemet og ved en konkret OML-beregning. For standardberegningerne gælder at lugtkriterierne er overholdt for samlet bebyggelse i landzone og enkelt beboelse landzone. Der er foretaget en konkret OML-beregning der viser, at lugtkriteriet for byzone/sommerhusområde ligeledes er overholdt.

Lugtgenekriterierne er besluttet på nationalt plan. Hvis genekriterierne er overholdt, kan Kommunen ikke meddele afslag med baggrund i, at der forventes øget lugt, når den øget lugt ligger inden for det tilladte i lovgivningen.

Lejre Kommune har på baggrund af ovenstående vurderet, at da lugtkriteriet er overholdt, kan der ikke stilles skærpede krav til, at ansøger skal etablere lugtreducerende tiltag i forbindelse med udvidelsen af produktionen. Der er ikke grundlag for yderligere vilkår i forholdt til lugten fra ejendommen.

Økologi

Der er indkommet 8 bemærkninger om, at Lejre Kommune af økologiske og etiske hensyn skal meddele afslag til den ansøgte produktionsudvidelse.

Lejre Kommunes kommentarer:

En ansøgning om godkendelse efter husdyrloven skal opfylde lovens beskyttelsesniveauer, for at der kan meddeles miljøgodkendelse. Det er de samme parametre, der skal vurderes uafhængigt af, om driften er konventionel eller økologisk. Husdyrloven giver ikke mulighed for, at stille skærpede miljøkrav til konventionel drift, for derved at fremme økologisk produktion.

Ejendomsværdi

Der er indkommet seks bemærkninger om at udvidelsen vil medføre et fald i ejendomsværdi.

Lejre Kommunes kommentarer:

Konjunkturerne i ejendomsmarkedet afhænger af mange forhold. Med baggrund i, at alle forhold i forbindelse med udvidelsen af husdyrbruget på Landevejen 41 er overholdt i henhold til loven, har Lejre Kommune vurderet, at der er taget det nødvendige hensyn til omgivelser og miljø til begrænsning af eventuelle gener i det omgivende miljø.

Transport

Der er indkommet fire bemærkninger om blandt andet, at udvidelsen vil give øget trafik gennem landsbyen med øget gener til følge, og at landsbyen allerede på nuværende tidspunkt er generet af ulovlig kørsel med lastbiler.

Lejre Kommunes kommentarer:

Husdyrloven kan ikke regulere allerede ulovlig trafik af lastbiler gennem Kirke Sonnerup by. Endvidere gøres opmærksom på, at trafiksikkerhedsmæssige forhold på offentlig vej reguleres af færdselsloven og håndhæves af politiet.

Transporten vil ske via Landevejen, se nedenstående kort, som ansøger har fremsendt. Transporten vil ikke foretages via Kirke Sonnerup by.

Det er Lejre Kommunes vurdering, at ansøger med den beskrevne drift, tager de nødvendige forholdsregler og hensyn i forbindelse med transport.

Lejre Kommune har på baggrund af ovenstående vurderet, at der ikke er grundlag for yderligere vilkår i forbindelse med transport til og fra ejendommen.





Overdækning af gyllebeholder

Der er indkommet fire bemærkninger om overdækning af gyllebeholderen for at mindske lugtgenerne.

Lejre Kommunes kommentarer:

Der er i gældende lovgivning ikke krav til, at gyllebeholdere der ligger over 300 meter til nabobeboelse skal etableres med fast overdækning.

I forbindelse med lugtberegninger, indgår lugten fra opbevaring af gylle ikke. Afdampning af ammoniak fra gyllebeholderne indgår i ammoniakdeposition beregningerne.

Ammoniakdepositionen fra husdyrbrugets anlæg er beregnet til 7 naturpunkter. I 5 af de 7 punkter sker der ingen merbelastning. I naturpunkt 7, er der en merbelastning på mere end 1 kg. N/ha/år. Der er tale om potentiel følsom skov. Lejre Kommune har, i forbindelse med besigtigelse, vurderet, at da skoven ikke er gammel og ikke rummer arter der er særligt beskyttede, er skoven ikke følsom for merdeposition af ammoniak.

Lejre Kommune har på baggrund af ovenstående vurderet, at der ikke er grundlag for vilkår om fast overdækning på gyllebeholderen.

Påvirkning af vandmiljø

Der er indkommet to bemærkninger om at udspreddingen af gylle vil påvirke vandmiljøet.

Lejre Kommunes kommentarer:

Der er den 23. februar 2017 vedtaget væsentlige ændringer i husdyrloven. Folketinget har bl.a. vedtaget, at der i verserende sager i 1. instans om tilladelse eller godkendelse efter §§ 10-12 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, der ikke er færdigbehandlet den 2. marts 2017, skal kommunalbestyrelsen ikke fastsætte

vilkår, der vedrører husdyrbrugets udbringningsarealer. Der er derfor ikke foretaget vurdering af bedriftens afsætning af husdyrgødning. Mængden af gylle, der må udspreddes pr. hektar, reguleres nu af de generelle harmoniregler.

Lejre Kommune har på baggrund af ovenstående vurderet, at der ikke er grundlag for vilkår i forbindelse med reduktion af mængden af gylle, der udbringes fra produktionen.

Alger

Der er indkommet en bemærkning om, at der er mange alger på taget pga. ammoniak fra svineproduktionen.

Lejre Kommunes kommentarer:

Husdyrgodkendelseslovens regler for ammoniakemissionen for udvidelsen er overholdt, og husdyrgodkendelseslovens regler i medfør heraf beskytter ikke omkringliggende bygninger og hustage mod ammoniakdeposition fra husdyrbruget.

Lejre Kommune har på baggrund af ovenstående vurderet, at der ikke er grundlag for yderligere vilkår i forbindelse med reduktion af ammoniak fra anlægget.

Afkast

Der er kommet en bemærkning om, at det henstilles/anbefales at eksisterende afkast udføres som nye.

Lejre Kommunes kommentarer:

I forbindelse med udvidelsen vil eksisterende afkast såvel som nye blive etableret med miljøkryds. Dette er fastholdt i et vilkår.

Lejre Kommune har på baggrund af ovenstående vurderet, at der ikke er grundlag for yderligere vilkår i forbindelse med eksisterende og nye afkast.

Støj

Der er indkommet en bemærkning om støj fra produktionen.

Lejre Kommunes kommentarer:

Der etableres ikke nye støjende anlæg i forbindelse med udvidelsen. Det vurderes, at støj fra ejendommen ikke er eller forventes at blive et problem for de omkringboende. Der er ikke foretaget støjberegninger idet de nærmeste naboer ligger så langt fra bedriften, at det ikke vurderes at kunne opstå gener.

Lejre Kommune har på baggrund af ovenstående vurderet, at der ikke er grundlag for yderligere vilkår om støj i forhold til eksisterende miljøgodkendelse.

Fluer

Der er indkommet en bemærkning om gener fra fluer.

Lejre Kommunes kommentarer:

Der er i eksisterende miljøgodkendelse stillet vilkår om, at der skal foretages en effektiv skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med de til enhver tid nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrslaboratorium. Dette vurderer Lejre Kommune er tilstrækkeligt.

Lejre Kommune har på baggrund af ovenstående vurderet, at der ikke er grundlag for yderligere vilkår om bekæmpelse af fluer.

Opbevaring af døde dyr

Der er indkommet en bemærkning om opbevaring af døde dyr.

Lejre Kommune kommentarer:

Om sommeren afhenter DAKA døde dyr 1-2 gange om ugen om sommeren. Om vinteren vil døde dyr blive afhentet en gang om ugen.

Hvis der går mere end 5 dage mellem afhentningerne, bliver dyrene opbevaret i kølecontainere ved stalden. Dyrene bliver tidligst døgnet før afhentningen af DAKA flyttet ud til afhentningsstedet langs Landevejen.

Opbevaringen af døde dyr, i forbindelse med bortskaffelse, er omfattet af genereller regler om opbevaring.

Lejre Kommune har på baggrund af ovenstående vurderet, at der ikke er grundlag for at stille vilkår om opbevaring.

Vandforbrug

Der er indkommet en bemærkning om at øget vandindvinding vil få konsekvenser for øvrige ejendomme der indvinder vand.

Lejre Kommunes kommentarer:

Husdyrloven regulerer ikke forhold omkring indvinding af vand.

Ejendommen skal, hvis den ønsker at indvinde mere vand, søge en indvindingstilladelse. Naboejendommene vil i forbindelse med en ansøgning blive kontaktet i forbindelse med sagsbehandlingen.