



Rebild
KOMMUNE

§ 12

Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

Nr. 1572 af 20. december 2006

Jf. lovbek. nr. 442 af 13. maj 2016

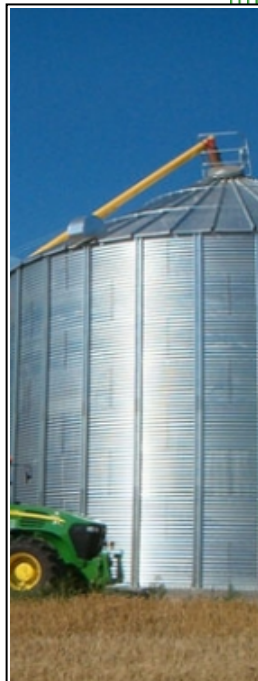
Med senere ændringer

(IE-husdyrbrug, jf. afsnit 6.6 i bilag I til direktiv 2010/75/EU, litra b)

12. januar 2018

Miljøgodkendelse af husdyrbruget Thorup Østergård, Skørpingvej 62, Thorup, 9520 Skørping

- ændring og udvidelse af dyrehold samt bygningsmæssige ændringer



Sagsnummer: 09.17.18-P19-31-16

Rebild Kommune

Center Natur og Miljø

Hobrovej 110

9530 Støvring

Telefon 99 88 99 88

raadhus@rebild.dk | www.rebild.dk

Indhold

1	RESUMÉ OG SAMLET VURDERING	4
1.1	ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE	4
1.2	IKKE TEKNISK RESUMÉ	6
1.3	KOMMUNENS AFGØRELSE	7
2	GENERELLE FORHOLD	8
2.1	LOVGRUNDLAG ETC.	8
2.2	OFFENTLIGHED	8
2.3	GYLDIGHED	9
2.4	REVURDERING	9
2.5	OPHØR	10
2.6	MEDDELELSEPLIGT – ANLÆG, EJERFORHOLD	11
2.7	KLAGE- OG SØGSMÅLSVEJLEDNING	11
3	HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD	12
3.1	BYGGE- OG BESKYTTELSLINJER, AFSTANDE, FREDNINGER MV.	12
3.2	PLACERING I LANDSKABET	13
4	BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT) ETC.	16
5	HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT	19
5.1	HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING	19
5.2	VENTILATION	22
5.3	FODRING	23
5.4	ENERGI OG VANDFORBRUG	25
5.5	SPILDEVAND – HERUNDER REGNVAND	27
5.6	AFFALD	28
5.7	RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER	28
5.8	DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD	29
6	GØDNINGSPRODUKTION OG -HÅNDTERING	30
6.1	GØDNINGSTYPER OG MÆNGDER	30
6.2	FLYDENDE HUSDYRGØDNING	30
6.3	GYLLEKØLING	32
6.4	FAST GØDNING INKL. DYBSTRØELSE	33
7	FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET	33
7.1	AMMONIAK OG NATUR	33
7.2	LUGT	33
7.3	FLUER OG SKADEDYR	35
7.4	TRANSPORT	36
7.5	STØJ FRA ANLÆG OG MASKINER	37
7.6	STØV FRA ANLÆG OG MASKINER	38
7.7	LYS	39
8	PÅVIRKNING AF ARTER MED SÆRLIGT STRENGE BESKYTTELSKRAV (BILAG IV ARTER)	39
9	MANAGEMENT	39
10	EGENKONTROL	40
11	MILJØLEDELSE	40
12	ALTERNATIV LØSNING OG 0-ALTERNATIV	41
13	BILAG	42
13.1	BILAG 1. SITUATIONSPLAN (BETEGNELSEN PÅ STALDE REFERERER TIL IT-ANSØGNINGSSYSTEMET)	42
13.2	BILAG 2. REBILD KOMMUNES SAMLEDE NATURVURDERING	44

13.3	BILAG 3. OML LUGTBREGNING	48
13.4	BILAG 4. SAMLET OVERSIGT OVER VILKÅR	57

1 RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

1.1 ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE

Rebild Kommune har den 15. juli 2016 modtaget ansøgning om miljøgodkendelse af husdyrbruget på Skørpingvej 62, Thorup, 9520 Skørping, matrikel nr. 7a m.fl. Thorup By, Thorup, CVR-nummer: 20803681, P-nummer: 1023017810.

Ifølge LOV nr. 204¹ skal sager, jf. § 10 *stk.* 9, om tilladelse eller godkendelse efter §§ 10-12 færdigbehandles efter de hidtil gældende regler, og jf. § 10, *stk.* 10, skal der ikke fastsættes vilkår, der vedrører husdyrbrugets udbringningsarealer. Denne miljøgodkendelse omfatter derfor udelukkende anlægsdelen.

Ejendommen har den 14. september 2010 fået en § 11 miljøgodkendelse til 450 årssøer, 13.100 stk. smågrise (op til 22 kg) og 2.685 stk. slagtesvin/polte (22-106 kg) med udvidelse i eksisterende stalde. Miljøgodkendelsen blev stadfæstet af Natur- og Miljøklagenævnet den 8. februar 2013 med ændringer i vilkår vedrørende foder.

Ejer Esben Wulff Andersen har ansøgt om et dyrehold med mere end 2.000 stipladser til slagtesvin over 30 kg. Det ansøgte er dermed omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 12. Der er ansøgt om følgende udvidelser og ændringer:

- Ændring og udvidelse af dyreholdet fra 213,15 DE til 335,52 DE (pt. dyreenhedsberegninger) i smågrise og slagtesvin, svarende til en ændring **fra** en årlig produktion på:
 - 108 Årssøer (120 stipladser), løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv
 - 342 Årssøer (320 stipladser), løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv
 - 450 Årssøer (123 stipladser), farestald, Kassestier, delvis spaltegulv
 - 1.135 slagtesvin, 22-106 kg (produceret dyr), 340 stipladser, Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv
 - 1.540 slagtesvin, 22-106 kg (produceret dyr), 600 stipladser, Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv
 - 10 slagtesvin, 30-102 kg (produceret dyr), 10 stipladser, fast gulv
 - 13.100 smågrise, 7,1-22 kg (produceret dyr), 1.200 stipladser, Toklimastald, delvis spaltegulv

Til en årlig produktion på:

- 9.362 slagtesvin, 31-110 kg (produceret dyr), 2027 stipladser, Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv
- 17.450 smågrise, 7-31 kg (produceret dyr), 2.186 stipladser, Toklimastald, delvis spaltegulv

Da der ansøges om en ændring/udvidelse af dyreholdet indenfor en otteårig periode fra godkendelsestidspunktet for miljøgodkendelsen af 14. september 2010 tages der udgangspunkt i den oprindelige nudrift, der er:

- 108 Årssøer (120 stipladser), løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv
- 252 Årssøer (250 stipladser), løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv
- 360 Årssøer (103 stipladser), farestald, Kassestier, delvis spaltegulv

¹ Lov om ændring af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, lov om miljøbeskyttelse, lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække og forskellige andre love, Lov nr. 204 af 28. februar 2017.

- 2.700 slagtesvin, 30-102 kg (produceret dyr), 1.050 stipladser, Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv
 - 10.000 smågrise, 7,2-30 kg (produceret dyr), 1.520 stipladser, Toklimastald, delvis spaltegulv
- Ændring i anlæg:
- Eksisterende stald (2016 slagtesvin 1 (tidl. drægtighedsstald)) renoveres
 - Eksisterende stald (2016 slagtesvin 2) renoveres
 - Eksisterende stald (2016 slagtesvin 3) renoveres
 - Eksisterende stald (2016 slagtesvin 4) renoveres
 - Etablering af nyt udleveringsrum på 200 m²
 - Overdækning af gylletanken på 3.000 m³.

Byggeriet og ændringen af dyreholdet forventes påbegyndt ved meddelingen af miljøgodkendelsen, og forventes afsluttet indenfor 1 år. Det forventes at anlægget vil være i fuld drift indenfor 1 måned efter endt byggeri.

1.2 IKKE TEKNISK RESUMÉ

BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

Husdyrbruget ligger i landzone, i landsbyen Thorup, mellem Terndrup og Skørping, der er de nærmeste byzoner. Nærmeste samlet bebyggelse er Hellum. Der bygges et udleveringsrum mellem eksisterende staldanlæg mod nord og den største og nordligste gyllebeholder overdækkes med telt.

Alle afstandskrav/miljøhensyn er overholdt, og de nye anlæg ligger ikke indenfor fredninger, strand-, klit-, sø-, å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer eller indenfor skov-, vej- og kirkebyggelinjer. Placeringen af de nye anlæg er endvidere ikke i strid med retningslinjer i Kommuneplan 2017-2029.

HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING

Der gives godkendelse til et dyrehold på 9.362 stk. slagtesvin (31-110 kg, 2027 stipladser) og 17.450 stk. smågrise (7-31 kg, 2.186 stipladser), svarende til i alt 335,52 DE. Slagtesvinestaldene renoveres og staldgulvet er delvis spaltegulv med 25-49 % fast gulv. Der etableres gyllekøling i slagtesvinestaldene, og varmen fra gyllekølingen anvendes til opvarmning af smågrisestaldene. Smågrisene går i toklimastald med delvis spaltegulv.

HUSDYRGØDNINGSPRODUKTION OG HÅNDBETING

Der produceres svinegylle på ejendommen, der opbevares i ejendommens to gyllebeholdere på henholdsvis 1.230 m³ og 3.000 m³. Der er opbevaringskapacitet til 9 måneder. Gyllen håndteres og udbringes efter gældende regler.

BAT

Kvælstof

Husdyrbruget overholder BAT med hensyn til ammoniakemission med en lille overskridelse på under 1 %. BAT-niveauet overholdes med de valgte staldanlæg, etablering af gyllekøling i slagtesvinestaldene og med overdækning af den største gyllebeholder.

Fosfor

BAT med hensyn til fosforemission overholdes ved at sænke fosforindholdet i foderet til slagtesvinene.

Derudover har kommunen vurderet, at husdyrbruget anvender BAT indenfor management, foder, staldindretning, forbrug af vand og energi, samt opbevaring og behandling af husdyrgødning.

DET GENERELLE AMMONIAKREDUKTIONSKRAV

Det generelle ammoniakreduktionskrav er på ansøgningstidspunktet for nærværende miljøgodkendelse fastsat til 30 % for slagtesvin og 20 % for smågrise. Beregningerne i hovedansøgningen (nr. 90344) viser, at det generelle ammoniakreduktionskrav er overholdt for hele perioden 2007-2016.

FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

Beskyttelsesniveauerne for de forskellige naturtyper, henholdsvis kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur omkring ejendommen er vurderet overholdt. Derudover er det vurderet, at det ansøgte ikke vil skade eller ødelægge eventuelle yngle- eller rasteområder for bilag IV arter eller andre særligt beskyttede arter.

Den ansøgte produktion overholder lugtbeskyttelsesniveauerne til samlet bebyggelse og byzone, beregnet i lugtberegningsmodulet i husdyrgodkendelse.dk. Lugtbeskyttelsesniveauet til beboelserne Skørpingvej 33, Skørpingvej 64 og Skørpingvej 66 overholdes ikke med anvendelse af lugtberegningsmodulet i husdyrgodkendelse.dk, der bygger på en såkaldt "konservativ retningstolkning" med vejrdata fra ét år. Ansøger har benyttet muligheden for at indsende en OML-lugtberegning, der bygger på 10 års vejrdata og er en såkaldt "skarp retningstolkning". OML-lugtberegningen viser, at lugtgenkravet er overholdt for de tre enkeltboliger. En forudsætning for overholdelsen er, at der installeres nye ventilationsafkast med miljømodul på slagtesvinestalden længst mod vest, og at de øvrige ventilationsafkast er som forudsat i beregningen.

1.3 KOMMUNENS AFGØRELSE

TIDLIGERE MEDDELTE GODKENDELSER/TILLADELSER

- § 11 miljøgodkendelse af 14. september 2010, stadfæstet af Natur- og Miljøklagenævnet den 8. februar 2013

AFGØRELSE

Rebild Kommune vurderer, at der kan meddeles godkendelse af den ansøgte ændring og udvidelse i henhold til de gældende regler. Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende vurderinger og betinget af godkendelsens vilkår. Godkendelsen omfatter ejendommen Skørpingvej 62, Thorup, 9520 Skørping, der drives under CVR-nummer 20803681.

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

Såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes kan indretning og drift af husdyrbruget og udbringning af husdyrgødning ske uden væsentlig påvirkning af miljøet, herunder at projektet ikke skader bevaringsstatus for Natura 2000 områder eller levesteder for arter optaget på Habitatdirektivets bilag IV. En nærmere beskrivelse af vurderingerne fremgår af de enkelte afsnit.

De stillede vilkår vurderes at begrænse risikoen for forurening og ikke-uvæsentlige gener. Der er med denne miljøgodkendelse ikke taget stilling til evt. tilladelser og godkendelser efter anden lovgivning som f.eks. byggeloven eller arbejdsmiljøloven.

2 GENERELLE FORHOLD

2.1 LOVGRUNDLAG ETC.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 12 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 442 af 13. maj 2016, med senere ændringer samt kapitel 3 og 4 i lov om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven) nr. 358 af 6. juni 1991, jf. lovbek. nr. 966 af 23. juni 2017.

Miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af, at gældende regler på området samt godkendelsens vilkår til hver tid overholdes. Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningen, og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.

Ejendommens miljøgodkendelse af 14. september 2010 bortfalder ved meddelelse af denne godkendelse. Såfremt godkendelsen bliver påklaget, bortfalder den tidligere miljøgodkendelse først, når afgørelsen er endelig.

SAGENS BAGGRUNDSMATERIALE

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

- § 11 miljøgodkendelse af 14. september 2010
- Ansøgningsskema 90344, indsendt den 15. juli 2016, version 5
- Fiktiv ansøgning 90114, indsendt den 15. juli 2016 version 3

2.2 OFFENTLIGHED

Ansøgningen blev offentliggjort den 22. september, 2017 med frist til at komme med bemærkninger den 6. oktober 2017.

Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Udkast til miljøgodkendelsen blev sendt til høring hos naboer og skønnede parter i sagen den 17. november 2017 med en frist på 6 uger til at indsende bemærkninger.

I høringsperioden er der indkommet bemærkninger fra Eyvind Kristian Dekaa, Høje Gladsaxe 37, 10. TV, 2860 Søborg, der er ejer af ejendommen Skørpingvej 33.

Bemærkningerne fra Eyvind Kristian Dekaa, vedrørte lugt nær ejendommen og deraf vanskeligheder ved salg af ejendomme.

Kommunens bemærkninger. Beskyttelsesniveauet for lugt er overholdt til omkringliggende ejendomme, og kommunen har deraf vurderet, at der ikke vil være væsentlige øgede gener forbundet med det ansøgte. Der er sat vilkår til sikring af, at forudsætningerne, der ligger til grund for lugtberegningen, overholdes. Derudover er der stillet vilkår om renholdelse og god staldhygiejne.

Salg af ejendomme er markedsafhængigt og hører ikke under forhold, der skal behandles i forbindelse med miljøgodkendelse jf. husdyrgodkendelsesloven.

Bemærkninger har ikke givet anledning til justeringer af projektet.

2.3 GYLDIGHED

Vilkår:

- 2.3.1 Miljøgodkendelsen skal være udnyttet indenfor 6 år fra meddelelsesdatoen. Den del af produktionen, der ikke opfylder udnyttelseskravene, bortfalder.
- 2.3.2 De ammoniak- og lugtreducerende tiltag skal etableres før eller samtidig med at udvidelsen og ændringen af dyreholdet finder sted.

Ansøgers oplysninger:

Der søges til en udvidelse af dyreholdet i eksisterende staldbyggeri. Der skal ikke opføres yderligere staldbyggeri i forbindelse med udvidelsen. Der vil dog ske en totalrenovering af dele af anlægget (ny bund og kanaler). Derudover skal gylletanken på 3.000 m³ overdækkes med telt.

Derudover søges der om tilladelse til at etablere en udlevering på 11,5 x 17,4 meter.

Produktionen ændres fra årssøer med smågrise samt slagtesvin/polte, til smågrise og slagtesvin.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Miljøgodkendelsen er truffet i medfør af bekendtgørelse nr. 211 af 28. februar 2017, da ansøgningen er indsendt før 1. august 2017. Miljøgodkendelsen omfattes af de nye udnyttelsesfrister jf. § 48 i ny husdyrgodkendelsesbekendtgørelse². De bygningsmæssige ændringer af bygningerne kaldet "Eksisterende stald (2016 slagtesvin 1 (tidl. Drægtighedsstald))", "Eksisterende stald (2016 slagtesvin 2)", "Eksisterende stald (2016 slagtesvin 3)", "Eksisterende stald (2016 slagtesvin 4)" samt etablering af nyt udleveringsrum på 11,5 x 17,4 meter og overdækning af "Gylletank 3000 (år 1998)" skal være afsluttet, når fristen på 6 år indtræder. Miljøgodkendelsen anses dog for udnyttet, hvis det der træffes afgørelse om, faktisk konstateres gennemført, før fristen på 6 år indtræder. For at sikre omgivelserne er der desuden stillet vilkår om, at dyreholdet må ikke ændres/udvides før de ammoniak- og lugtreducerende tiltag er gennemført.

Fra det tidspunkt, hvor godkendelsen er udnyttet gælder herefter, at hvis godkendelsen ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år. Udnyttelse anses herefter for at foreligge, når der har været en produktion svarende til mindst 25 pct. af det godkendte.

2.4 REVURDERING

Da der godkendes et dyrehold med mere end 2.000 stipladser til slagtesvin er husdyrbruget omfattet af IE-direktivet, og miljøgodkendelsen skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering, hvilket sker i form af påbud, som ikke medfører en ny retsbeskyttelse. Den første regelmæssige vurdering skal foretages, når der er forløbet 8 år. Ved revurderingen skal det sikres, at kravene i § 24, jf. bilag 3, pkt. A, og i §§ 25, 26 og 34 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen³ overholdes.

Det er planlagt at påbegynde den første revurdering i 2025. En godkendelse af et IE-husdyrbrug tages dog op til revurdering, når der er offentliggjort en BAT-konklusion, der vedrører den væsentligste del af husdyrbrugets aktiviteter. Revurderingen vil blive tilrettelagt på en sådan måde, at husdyrbruget kan overholde kravene senest 4 år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionen.

² Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug nr. 916 af 23. juni 2017.

³ Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug nr. 916 af 23. juni 2017.

2.5 OPHØR

Vilkår:

- 2.5.1 Inden eventuelt ophør af husdyrbruget skal kommunen kontaktes med et skriftligt forslag til en ophørsplan.
- 2.5.2 IE-husdyrbrug skal senest 4 uger efter driftsophør anmelde dette til kommunen med et oplæg til vurdering efter § 38 k, stk. 1, i jordforureningsloven⁴.

Ansøgers oplysninger:

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand. Der vil således blive tilkaldt en slamsuger for at tømme gyllebeholderne samt gyllekummerne. Derudover vil der blive gennemført en rengøring af anlægget, således at der ikke forekommer forurening herfra.

Kommunens kommentarer og vurdering

Der er stillet vilkår om, at ejer ved ophør af produktionen skal kontakte kommunen med et skriftligt forslag til en ophørsplan. Ophørsplanen kan indeholde beskrivelse af mængden af f.eks. kemikalier, affaldsprodukter, gødning og andre miljøskadelige stoffer, og hvordan de bortskaffes samt beskrivelse af eventuel nedrivning af anlæg mv.

Husdyrbruget er omfattet af IE-direktivet og skal dermed indsende en vurdering til kommunen, som indeholder en risikovurdering med hensyn til menneskers sundhed og miljøet. Viser risikovurderingen, at det ikke kan afvises, at forureningen udgør en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljøet, skal vurderingen derudover indeholde et oplæg til foranstaltninger, der sikrer, at forureningen ikke udgør en sådan risiko.

Rebild kommune vurderer, at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår vedrørende ophør.

⁴ Lov om forurennet jord (jordforureningsloven) nr. 370 af 2. juni 1999, jf. lovbek. nr. 282 af 27. marts 2017.

2.6 MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG, EJERFORHOLD

Eventuelle ændringer i de forudsætninger, der har ligget til grund for husdyrbrugets miljøgodkendelse skal altid forud anmeldes til kommunen. Herefter vil kommunen foretage en vurdering af, hvorvidt de påtænkte ændringer udløser krav om en ny miljøgodkendelse.

2.7 KLAGE- OG SØGSMÅLSVEJLEDNING

Godkendelser og tilladelser kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet inden 4 uger fra afgørelsen er offentligt bekendtgjort. En eventuel klage skal indsendes gennem Klageportalen, som findes på www.borger.dk eller www.virk.dk. En eventuel klage skal være Miljø- og Fødevareklagenævnet i hænde **senest fredag den 9. februar 2018, kl. 23.59**.

Hvis kommunen fastholder sin afgørelse, skal den senest 3 uger efter klagefristens udløb indsende kommunens bemærkninger til sagen og de anførte klagepunkter. Kommunen skal endvidere fremsende de dokumenter, der er indgået i sagens bedømmelse.

Det er en betingelse for Miljø- og Fødevareklagenævnets behandling af en klage, at klager indbetaler et gebyr til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 900 kr. for private og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer. Opkrævning finder sted i forbindelse med indsendelse af klagen gennem Klageportalen. Vejledning om klageportalen kan findes på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside www.nmkn.dk.

I særlige tilfælde kan en klage indsendes uden om Klageportalen. De særlige forhold, som kan begrunde en undtagelse fra kravet om at klage via Klageportalen er f.eks. særlige handicap, såvel kognitiv som fysisk funktionsnedsættelse samt demens. En undtagelse kan også gælde for: borgere, der mangler digitale kompetencer, for visse socialt udsatte borgere, borgere med psykiske lidelser og borgere med sprogveskkeligheder, hvor hjælp og vejledning fra myndigheden eller nævnet ikke konkret vurderes at være en egnet løsning.

Hvis du tilhører en af de nævnte grupper og trods vejledning ikke har mulighed for at bruge Klageportalen, kan du aflevere/indsende din klage til kommunen:

Rebild Kommune
Center Natur og Miljø
Hobrovej 110
9530 Støvring

Du skal begrunde din anmodning om fritagelse for brug af Klageportalen. Hvis du er fritaget for at bruge digital post af din kommune, bedes du oplyse dette i din anmodning. Myndigheden sørger for at sende din anmodning videre til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som i hvert enkelt tilfælde vurderer, om der foreligger særlige forhold, der gør, at du kan blive fritaget for at bruge Klageportalen.

Du får besked fra Miljø- og Fødevareklagenævnet, om din anmodning kan imødekommes.

Godkendelsen kan godt udnyttes, selvom der klages over den, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet, og under forudsætning af, at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Det skal bemærkes, at Miljø- og Fødevareklagenævnet ved sin behandling kan ændre eller ophæve en godkendelse. Udnyttes en godkendelse, der er klaget over, sker det derfor for egen regning og risiko.

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

3 HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

3.1 BYGGE- OG BESKYTTELSESLINJER, AFSTANDE, FREDNINGER MV.

Ansøgers oplysninger:

Husdyrbruget ligger i landzone, i landsbyen Thorup, mellem Terndrup og Skørping, der er de nærmeste byzoner, i afstande af henholdsvis 4,5 km og 4,7 km i forhold til ejendommen. Nærmeste samlet bebyggelse er Hellum, der ligger 1 km vest for ejendommen. De nærmeste beboelser, der ikke er landbrugsejendomme ligger sydvest, syd og sydøst for ejendommen i afstande mellem 88 – 129 meter fra staldanlæg, hvor der går dyr. Der etableres ikke bygninger eller bygningsværker indenfor bygge- og beskyttelseslinjer.

Kommunens kommentarer og vurdering

Der skal i henhold til husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8⁵ redegøres for en række afstande, som er vist i tabellen herunder.

Tabel 1: Afstandskrav og faktiske afstande i forhold til eksisterende anlæg eller nyanlæg (korteste afstand)

	Min. afstandskrav (m)	Aktuel afstand
Beboelse på anden ejendom	50	88 m fra "2016 slagtesvin 1 (tidl. Drægtighedsstald)" til Skørpingvej 64
Byzone, sommerhusområde, områder udlagt til boligformål, rekreative formål etc.	50	3,3 km fra "2016 slagtesvin 1 (tidl. Drægtighedsstald)" til lokalplanlagt område 0.4.1 til offentlige formål, golfbane ved Gerdingvej øst for Skørping
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	681 m fra "2016 Slagtesvin 4" til boring 41.467
Almene vandforsyningsanlæg	50	169 m fra "2016 Slagtesvin 4" til "Thorup Vandværk I/S"
Vandløb, herunder dræn og søer	15	632 m fra "2016 slagtesvin 1 (tidl. Drægtighedsstald)" til vandløb mod sydvest
Offentlig vej og privat fællesvej	15	344 m fra udleveringsrum til Stubberhøjvej og 119 m til Skørpingvej
Levnedsmiddelvirksomhed	25	>25 m
Beboelse på samme ejendom	15	50 m fra "2016 smågrise 5 (tidl. Farestald)"
Naboskel	30	95 m fra udleveringsrum til matr. 5a Torup By, Torup

I ansøgt drift går der ikke dyr i "Poltestald", der er nærmeste staldanlæg i forhold til nabobeboelser.

Rebild Kommune vurderer, at anlæggene ikke ligger indenfor fredninger, strand-, klit-, sø-, å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer eller indenfor skov-, vej- og kirkebyggelinjer.

Det er herefter kommunens vurdering, at alle afstandskrav er overholdt. Det vurderes ikke nødvendigt at stille vilkår.

⁵ Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. 442 af 13. maj 2016, med senere ændringer.

3.2 PLACERING I LANDSKABET

Vilkår:

3.2.1 Stalde og anlæg skal være placeret, som angivet i bilag 1 – situationsplan.

3.2.2 "Udleveringsrum", der bygges nord for staldanlæg "2016 Smågrise 6" og mellem staldanlæg "2016 Smågrise 1" og staldanlæg "2016 slagtesvin 3" skal opføres i samme byggestil, materialer og farver som de eksisterende bygninger, der bygges sammen med.

Ansøgers oplysninger:

Terrænet omkring ejendommen er fladt. Området er præget af dyrkede marker med spredte småbiotoper.

Der søges om en udvidelse af dyreholdet i eksisterende staldbyggeri. Der vil dog ske en totalrenovering af dele af de indvendige staldanlæg med ny bund og kanaler.

Gylletanken på 3.000 m³ (benævnt Gylletank 3000 (år 1998)) overdækkes med telt, og derudover søges der om tilladelse til at etablere en udlevering på 11,5 x 17,4 meter. Placeringen af udleveringen fremgår af skitse herunder.



Kommunens kommentarer og vurdering

Ejendommen Thorup Østergård er beliggende i den nordlige del af Thorup og nord for Hellum Skov. Der er ansøgt om udvidelse af dyreholdet i eksisterende bygninger og anlæg, hvoraf gulv og gyllekanaler i fire staldanlæg renoveres, men der sker ikke ændringer i staldanlæggenes ydre fremtoning. Der opføres et udleveringsrum på 11,5 x 17,4 meter, der sammenbygges med eksisterende staldanlæg jf. skitse herover, og derudover overdækkes den største og nordligste gyllebeholder på 3.000 m³.

Rebild Kommune har udfærdiget en landskabsanalyse, der dækker hele kommunen. Med udgangspunkt i denne har kommunen foretaget en landskabelig vurdering i forhold til de ansøgte ændringer og etableringer af nye bygningsværker.

Ejendommen ligger i den sydlige del af område 03, der er Blenstrup Storbakkelandskab. Landskabet er et fint landbrugslandskab i et storbakket terræn. Kulturhistorisk er der mange kirkelandskaber og udstykninger med hedegårde samt en varieret arealanvendelse med dyrkede marker og afgræssede enge, der er tilpasset naturgrundlaget. Spredt i området er der små bevoksninger, og markerne afgrænses af en brudt hegnsstruktur. Det giver tilsammen landskabet en let sammensat karakter. Oplevelsen af landskabet er generelt præget af vide udsigter på tværs af landskabet, der kun i lille grad er præget af tekniske anlæg.

Jf. anbefalinger til planlægning og forvaltning bør nyt landbrugsbyggeri i høj grad understøtte områdets enkle bebyggelsesstruktur, hvor ejendomme ligger i landsbyerne eller i tilknytning til områdets veje. Generelt bør der lægges stor vægt på landskabelig tilpasning, så byggeriet ikke vil præge landskabsoplevelsen og udsigterne på tværs af landskabet. Den samlede bygningsmasse bør fremstå ensartet og harmonisk i landskabet.

Kommuneplan 2017-2029

Ejendommen ligger i det åbne land, i et område med mange landbrug. I Kommuneplan 2017-2029 ligger Thorup, og dermed ejendommen, omgivet af område udpeget som "jordbrugsområde". Dette område grænser mod nord op mod "særlig værdifuldt landbrugsområde". Retningslinjer for de udpegede områder fremgår af bilag 2.

Anlægget (nye bygninger) i forhold til nabobeboelser

For de nærmeste naboer i Thorup, syd og sydvest for ejendommen, vil de nye bygningsværker "nyt udleveringsrum" og overdækning af nordligste gyllebeholder være helt eller delvist skjult af de eksisterende bygninger og øvrige ejendomme i Thorup, og/eller af eksisterende beplantning i området, da der bygges nord for ejendommen.

For nabobeboelse på Stubberhøjvej 6, der ligger 475 meter nordvest for ejendommen, vil det nye udleveringsrum ikke kunne ses, da det etableres mellem de eksisterende bygninger. Overdækningen af nordligste gyllebeholder vil være delvist skjult i terrænet, da gyllebeholderen er etableret i en lavning i terrænet, således at terrænforskellen er ca. 3,5 meter (mellem Stubberhøjvej 6 og gyllebeholderen ved jordoverfladen). Højden af gyllebeholderen med overdækning vil ca. være som for de eksisterende bygninger på Skørpingvej 62. Den visuelle påvirkning vurderes hermed, ikke at være væsentlig forskellig fra den nuværende.

Fra Kummerhøjvej 4 og 6, der ligger henholdsvis 720 meter og 830 meter mod nordøst vurderes det, på grund af terrænforhold, beplantning og afstand, at de nye bygningsværker ikke vil have en væsentlig ændret visuel påvirkning.

Anlægget i forhold til trafikanter på vejnettet

Området, hvor ejendommen ligger, er afgrænset af Skørpingvej mod syd, Stubberhøjvej mod vest og nord og af Kummerhøjvej mod øst. For trafikanter på Skørpingvej fra vest vil de nye bygningsværker ikke være synlige, da de er skjult bag ved ejendommens eksisterende bygninger og af andre ejendomme i Thorup. Fra øst ad Skørpingvej vil udleveringsrummet være skjult af de eksisterende bygninger, mens overdækningen af gyllebeholderen vil kunne ses i glimt, men delvist skjult af det bølgede terræn og beplantning langs med vejen. Fra Stubberhøjvej vil udleveringsrummet indgå som en del af den eksisterende bygningsmasse på ejendommen, mens overdækningen på gyllebeholderen vil kunne ses, men ikke opleves som markant, da den vil indgå sammen med de øvrige bygninger som en del af de ejendomme, der udgør landsbyen Thorup. Fra Kummerhøjvej vil udleveringsrummet ikke kunne skelnes fra den øvrige bygningsmasse, og overdækningen på gyllebeholderen vil være skjult i det bølgede terræn. I øvrigt vil afstanden på ca. 1 km betyde, at den overdækkede gyllebeholder indgår som en del af den samlede bygningsmasse, der er Thorup.

Kommunen har hermed vurderet, at ejendommens samlede bygningsmasse efter etablering af de nye bygningsværker ikke vil ændre visuel karakter, og således vil oplevelsen af landskabet for trafikanter på vejnettet ikke ændres.

Samlet vurdering

Rebild Kommune vurderer, at kommunens anbefalinger, til planlægning og forvaltning af landskabet i område 03 med hensyn til landbrugsbyggeri, er efterkommet, og at områdets landskabsmæssige karakter ikke tilsidesættes.

Der gøres opmærksom på, at byggetilladelse til opførelse af nye bygninger og ændring af bygninger skal søges særskilt. Byggetilladelse ansøges gennem "Byg og Miljø" på www.rebild.dk. Spørgsmål kan rettes til pbv@rebild.dk.

4 BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT) ETC.

Et af miljøbeskyttelseslovens hovedformål er, at fremme anvendelsen af bedste tilgængelige teknik (BAT), herunder renere teknologi, således at ressourceforbruget og tab af forurenende stoffer til omgivelserne bliver mindst mulig. BAT er således et bredt begreb, der for husdyrbrug omfatter alle anvendte teknikker og miljøteknologier til nedbringelse af forurening. Hvorvidt husdyrbruget lever op til kravet om anvendelse af BAT beror på en helhedsvurdering under hensyntagen til proportionalitetsprincippet.

Når en relevant BAT-konklusion er offentliggjort i EU-tidende, fastsætter Miljøstyrelsen i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen regler om anvendelsen af BAT-konklusionen.

BAT-konklusionerne fra BREF-processen for intensivt opdræt af fjerkræ eller svin blev publiceret i EU-tidende den 21. februar 2017. Under hensyntagen til dette inddrages følgende punkter i vurderingen:

- Ammoniakemission fra anlæg
- Management
- Miljøledelse
- Foder
- Staldindretning
- Forbrug af vand og energi
- Opbevaring/behandling af husdyrgødning
- Udbringning af husdyrgødning

AMMONIAKEMISSION FRA ANLÆG

Ansøgers oplysninger:

Ansøgers forslag BAT niveau i forbindelse med udvidelsen er på 3.627 kg N. Alle slagtesvinestalde er defineret som totalrenoverede stalde.

I ansøgningen har projektet en ammoniakfordampning på 3.627 kg N. Projektet overholder BAT-niveauet for ammoniak.

Fordampningen er forudsat gyllekøling i svinestaldene (fire stalde) med en reduktion på 8,25 % ammoniak samt teltoverdækning på gylletanken på 3.000 m³.

Det generelle ammoniakkrav er overholdt.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Husdyrbrugets emission af ammoniak til omgivelserne påvirkes af flere af ovenstående vurderingspunkter, og er således en essentiel del af BAT-vurderingen.

Vurderingen af BAT-niveau af ammoniakemissionen er foretaget med baggrund i:

”Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) - Husdyrbrug med konventionel produktion af smågrise (gyllebaserede staldsystemer) - omfattet af husdyrgodkendelseslovens §§ 11 og 12, Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, 2011”.

”Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) - Husdyrbrug med konventionelt produktion af slagtesvin 30 – 102 kg (gyllebaserede stald-systemer) – omfattet af husdyrgodkendelseslovens §§ 11 og 12, Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, 2011”.

Følgende staldafsnit renoveres gennemgribende i forbindelse med projektet, og regnes dermed som nyanlæg ved vurdering af BAT:

- Eksisterende stald (2016 slagtesvin 1 (tidl. Drægtighedsstald)), renoveres
- Eksisterende stald (2016 slagtesvin 2), renoveres
- Eksisterende stald (2016 slagtesvin 3), renoveres
- Eksisterende stald (2016 slagtesvin 4), renoveres

Følgende staldafsnit er ifølge ansøger ikke klar til gennemgribende renovering nu, og regnes dermed som eksisterende stalde ved vurdering af BAT:

- 2016 Smågrise 1, etableret år 2002
- 2016 smågrise 4 (tidl. farestald), etableret år 2002 og renoveret i 2005
- 2016 smågrise 5 (tidl. farestald), etableret år 1978 og renoveret i 2005
- 2016 Smågrise 2, etableret år 1978 og renoveret i 2005
- 2016 Smågrise 3, etableret år 1978 og renoveret i 2005
- 2016 Smågrise 6, etableret år 2006
- Poltestald udgår som staldanlæg
- Syge- og aflastningsstald udgår som staldanlæg

Den ansøgte produktions vejledende BAT-niveau for ammoniakemission er, gennem husdyrgodkendelse.dk, beregnet til 3.599,43 kg NH₃-N /år på godkendelsestidspunktet. Dette niveau er kommunens BAT-niveau. BAT-niveauet er opnået ved de valgte staldanlæg og ved overdækning af ”Gylle-tank 3000 (år 1998)” samt ved etablering af gyllekøling i slagtesvinestaldene.

Ammoniakemissionen fra den ansøgte produktion er beregnet til 3.626,56 kg NH₃-N/år og BAT-niveauet opfyldes dermed ikke helt, da der mangler 27,13 kg NH₃-N/år.

Kommunen vurderer, at overskridelsen må betegnes som ubetydelig, idet 27,13 kg NH₃-N/år svarer til en overskridelse på under 1 procent. Der er derfor ikke grundlag for at fastslå, at det godkendte projekt ikke overholder kravet om, at husdyrbruget skal begrænse ammoniakemissionen ved anvendelse af BAT.

Der er i de forskellige afsnit i godkendelsen fastsat vilkår til sikring af, at den beregnede ammoniakemission overholdes.

MANAGEMENT (LEDELSES- OG KONTROLRUTINER)

Se kapitel 9 og kapitel 10.

MILJØLEDELSE

Da husdyrbruget er et IE-husdyrbrug, ud fra definitionen i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens⁶ § 2, pkt. 11, er virksomheden omfattet af regler om miljøledelse.

Se kapitel 11.

FODER

Se ansøgers redegørelse i afsnit 5.3.

⁶ Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 916 af 23/06/2017.

For vurdering af BAT-niveau for fosfor i husdyrgødning i svinebesætninger, er miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier benyttet. Værdierne er angivet i miljøstyrelsens Wiki-vejledning. Med den valgte sammensætning af dyreholdet, er det beregnet, at fosforindholdet i den mængde husdyrgødning, der produceres på anlægget højst må være 8.042 kg P ab lager.

Kravet er overholdt idet, der produceres 8.032 kg P ab lager pr. år.

For at overholde BAT-kravet har ansøger benyttet fodertilgag som virkemiddel. Der er sat vilkår til sikring heraf, se vilkår 5.3.1 til 5.3.5.

Rebild Kommune er enig med ansøger i, at de valgte tiltag er BAT.

STALDINDRETNING

Ansøgers valg af staldindretning har stor betydning for ejendommens ammoniakemission og fastholdes derfor med vilkår med henblik på, at sikre overholdelse af beregnet BAT-niveau for ammoniakemission. Kommunens vurdering er, at ansøger har valgt nogle teknikker og teknologier, der samlet set for anlægget, opfylder den ovenfor fastsatte emissionsgrænseværdi for ammoniak, som er opnåelig ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik. Ved "teknikker" menes primært teknikker optaget på Miljøstyrelsens vejledende teknologiliste suppleret med valgte fodertilgag. På teknologilisten er der optaget teknologier, hvor effekten vurderes at være tilstrækkeligt dokumenteret til, at teknologien kan anvendes uden yderligere dokumentation for effekten. Se afsnit 5.1.

FORBRUG AF ENERGI OG VAND

Se afsnit 5.4.

OPBEVARING OG HÅNDTERING AF HUSDYRGØDNING

Se kapitel 6.

Rebild Kommune vurderer, at overholdelse af de generelle regler om opbevaring og håndtering af husdyrgødning i husdyrgødningsbekendtgørelsen er BAT.

Ansøger har valgt, at have fast overdækning på den største gyllebeholder (Gylletank 3000 (år 1998)) for at opfylde BAT-niveauet med hensyn til ammoniakemission. Der er derfor stillet vilkår om fast overdækning.

OVERORDNET BAT-VURDERING

På baggrund af ansøgers oplysninger, er det Rebild Kommunes vurdering, at ansøger har valgt teknikker og teknologier, der lever op til, hvad der er opnåeligt ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik. Samlet vurderer Rebild Kommune hermed, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

DET GENERELLE AMMONIAKREDUKTIONSKRAV

Det generelle ammoniakreduktionskrav er en del af beskyttelsesniveauet for ammoniak.

For de forskellige dyretyper er der fastsat et maksimalt acceptabelt ammoniaktab ud fra en procentmæssig reduktion af ammoniakemissionen fra det såkaldte "bedste staldsystem med hensyn til ammoniakfordampning i 2005/2006". Ammoniakreduktionskravet gælder for udvidelser samt for stalde, der renoveres.

Det generelle ammoniakreduktionskrav er på 20 % i 2008, hvor ansøgningen, der ligger til grund for miljøgodkendelsen af 14. september 2010, blev indsendt. Det generelle ammoniakreduktionskrav er på ansøgningstidspunktet (15. juli 2016) for nærværende miljøgodkendelse fastsat til: 30 % for slagtesvin og 20 % for smågrise. Det generelle ammoniakreduktionskrav er derfor 20 % for udvidelsen af dyreholdet (alle dyretyper) fra 2007 til 2008 og 30 % (slagtesvin) og 20 % (smågrise) for udvidelsen af dyreholdet fra 2008 til 2016.

Beregninger i ansøgningsskema 90344 (indsendt 15. juli 2016) viser, at det generelle ammoniakreduktionskrav på henholdsvis 30 % for slagtesvin og 20 % for smågrise er overholdt for hele perioden 2007-2016. Der overholdes med 373,43 kg N/år.

5 HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT

5.1 HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING

Vilkår:

- 5.1.1 Den samlede produktion må ikke overstige 335,52 DE på årsplan fordelt på 9.362 stk. slagtesvin, 31-110 kg, 2027 stipladser (produceret dyr) og 17.450 stk. smågrise, 7-31 kg, 2.186 stipladser (produceret dyr). Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med tabel 3 og tabel 4 herunder.
- 5.1.2 Staldanlæggene "2016 slagtesvin 1 (tidl. drægtighedsstald)", "2016 Slagtesvin 2", "2016 Slagtesvin 3" og "2016 Slagtesvin 4" skal renoveres til gulvsystem: Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv.

Ansøgers oplysninger:

Der søges til en udvidelse af dyreholdet i eksisterende staldbyggeri. Der skal ikke opføres yderligere staldbyggeri i forbindelse med udvidelsen.

Der vil dog ske en totalrenovering af dele af anlægget (ny bund og kanaler).

Produktionen ændres fra 450 årssøer med 13.100 smågrise (7,10 til 22 kg) og 2.700 slagtesvin (22 til 106 kg) til 17.450 smågrise (7-31 kg) og 9.362 slagtesvin (31-110 kg).

Kommunens kommentarer og vurdering:

Tabel 2 herunder viser sammensætningen i dyreholdet i nudrift før ejendommen blev miljøgodkendt (nudrift i miljøgodkendelse af 14. september 2010), godkendte dyrehold i miljøgodkendelsen og det ansøgte i nærværende miljøgodkendelse.

Tabel 2: Sammensætning af dyrehold

Staldanlæg	Nudrift 01-01- 2007	§ 11 Miljøgodkendelse 14-09-2010	§ 12 Miljøgodkendelse 12-01-2018
2016 slagtesvin 1 (tidl. drægtighedsstald) Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	108 årssøer (120 stipladser)	108 årssøer (120 stipladser)	-
Løsgående, delvis spaltegulv	252 årssøer (250 stipladser)	252 årssøer (250 stipladser)	-
Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	-	-	4.981 slagtesvin, 31-110 kg (produceret dyr), 1.079 stipladser
Poltestald Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	180 slagtesvin, 30-102 kg (produceret dyr), 60 stipladser	180 slagtesvin, 22-106 kg (produceret dyr), 60 stipladser	-
Farestald ændres til smågrise Kassestier, delvis spaltegulv	360 årssøer (103 stipladser)	360 årssøer (103 stipladser)	-
Toklimastald, delvis spaltegulv 2016 smågrise 4 (tidl. farestald)	-	-	2.530 smågrise, 7-31 kg (produceret dyr), 301 stipladser

Toklimastald, delvis spaltegulv 2016 smågrise 5 (tidl. farestald)	-	-	2.703 smågrise, 7-31 kg (produceret dyr), 354 stipladser
Smågrise 2, fremtidig farestald Toklimastald, delvis spaltegulv	2.160 smågrise, 7,2-30 kg (produceret dyr), 320 stipladser	-	-
Kassestier, delvis spaltegulv	-	90 årssøer (20 stipladser)	-
Smågrise 1 Toklimastald, delvis spaltegulv	2.700 smågrise, 7,2-30 kg (produceret dyr), 400 stipladser	4.520 smågrise, 7,2-22 kg (produceret dyr), 400 stipladser	-
2016 Smågrise 1 Toklimastald, delvis spaltegulv	-	-	2.890 smågrise, 7-31 kg (produceret dyr), 344 stipladser
2016 Smågrise 2 Toklimastald, delvis spaltegulv	-	-	1.445 smågrise, 7-31 kg (produceret dyr), 172 stipladser
2016 Smågrise 3 Toklimastald, delvis spaltegulv	-	-	1.445 smågrise, 7-31 kg (produceret dyr), 172 stipladser
2016 Smågrise 6 Toklimastald, delvis spaltegulv	5.140 smågrise, 7,2-30 kg (produceret dyr), 800 stipladser	8.580 smågrise, 7,2-22 kg (produceret dyr), 800 stipladser	6.437 smågrise, 7-31 kg (produceret dyr), 843 stipladser
2016 Slagtesvin 2 Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	330 slagtesvin, 30-102 kg (produceret dyr), 110 stipladser	375 slagtesvin, 22-106 kg (produceret dyr), 110 stipladser	1.340 slagtesvin, 31-110 kg (produceret dyr), 290 stipladser
	330 slagtesvin, 30-102 kg (produceret dyr), 110 stipladser	-	
Løsgående, delvis spaltegulv	-	90 årssøer (70 stipladser)	
2016 Slagtesvin 3 Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	510 slagtesvin, 30-102 kg (produceret dyr), 170 stipladser	580 slagtesvin, 22-106 kg (produceret dyr), 170 stipladser	869 slagtesvin, 31-110 kg (produceret dyr), 188 stipladser
2016 Slagtesvin 4 Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	1.350 slagtesvin, 30-102 kg (produceret dyr), 600 stipladser	-	2.172 slagtesvin, 31-110 kg (produceret dyr), 470 stipladser
	Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv	-	1.540 slagtesvin, 22-106 kg (produceret dyr), 600 stipladser
Syge- og aflastningsstald Individuel opstandning, fast gulv	-	3 årssøer (10 stipladser)	-
Fast gulv	-	10 slagtesvin, 30-102 kg (produceret dyr), 10 stipladser	-

Tabellerne herunder viser nudrift (jf. nudrift i miljøgodkendelse af 14. september 2010) og ansøgt drift jf. ansøgningsnr. 90344.

Tabel 3: Oversigt over dyretyper og staldsystemer, der indgår i ansøgningen.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSo01	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	108	17,14
		Ansøgt	0	0,00
SvSo07	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	252	39,99
		Ansøgt	0	0,00
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	2700	64,29
		Ansøgt	9362	254,32
SvSo09	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	360	24,48
		Ansøgt	0	0,00
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	10000	44,40
		Ansøgt	17450	81,19

Tabel 4: Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årsso*	Antal DE
						Ind	Ud		
2016 slagtesvin 1 (tidl. drægtighedsstald)	Nej	SvSo01	Nudrift	108	120			0,00	17,14
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSo07	Nudrift	252	250			0,00	39,99
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	4981	1079	31,00	110,00		135,31
Poltestald	Nej	SvSI02	Nudrift	180	60	30,00	102,00		4,29
			Ansøgt	0	0	31,00	110,00		0,00
Farestald ændres til smågrise	Nej	SvSo09	Nudrift	360	103			0,00	24,48
2016 Smågrise 1	Nej	SvSm01	Nudrift	2160	320	7,10	30,00		9,59
			Ansøgt	2890	344	7,00	31,00		13,45
		SvSo09	Nudrift	0	0			3,00	0,00
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
2016 Smågrise 6	Nej	SvSm01	Nudrift	5140	800	7,10	30,00		22,82
			Ansøgt	6437	843	7,00	31,00		29,95
2016 Slagtesvin 2	Nej	SvSI02	Nudrift	660	220	30,00	102,00		15,71
			Ansøgt	1340	290	31,00	110,00		36,40
2016 Slagtesvin 3	Nej	SvSI02	Nudrift	510	170	30,00	102,00		12,14
			Ansøgt	869	188	31,00	110,00		23,61
2016 Slagtesvin 4	Nej	SvSI02	Nudrift	1350	600	30,00	102,00		32,14
			Ansøgt	2172	470	31,00	110,00		59,00
2016 Smågrise 2	Nej	SvSm01	Nudrift	1350	200	7,10	30,00		5,99
			Ansøgt	1445	172	7,00	31,00		6,72
2016 Smågrise 3	Nej	SvSm01	Nudrift	1350	200	7,10	30,00		5,99
			Ansøgt	1445	172	7,00	31,00		6,72
2016 smågrise 4 (tidl. farestald)	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
			Ansøgt	2530	301	7,00	31,00		11,77
2016 smågrise 5 (tidl. farestald)	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
			Ansøgt	2703	354	7,00	31,00		12,58
Sum			Nudrift						190,30
			Ansøgt						335,52
Ændring alle produktioner:									145,22

Placering af det enkelte staldanlæg fremgår af bilag 2 - situationsplan.

Der er sat vilkår til dyreholdets størrelse, sammensætning, staldenes placering og indretning samt til renovering af de fire slagtesvinestalde "2016 slagtesvin 1 (tidl. drægtighedsstald)", "2016 Slagtesvin 2", "2016 Slagtesvin 3" og "2016 Slagtesvin 4" til gulv: Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv.

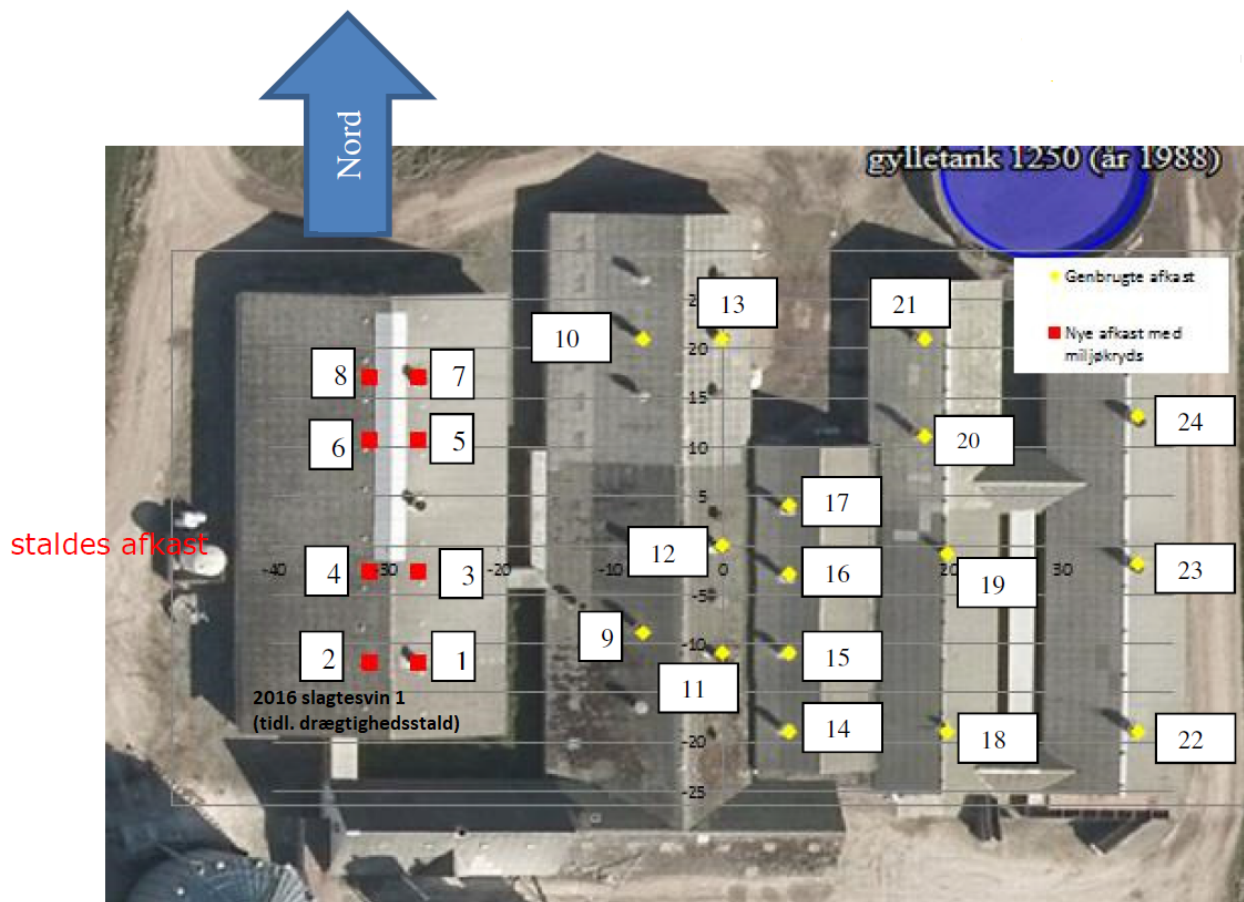
5.2 VENTILATION

Vilkår:

- 5.2.1 Der skal etableres nye ventilationsafkast (nr. 1 – nr. 8) jf. det ansøgte på "2016 slagtesvin 1 (tidl. drægtighedsstald)" i en højde på 7,8 meter over jordoverfladen. Ventilationsafkastene skal være af fabrikatet, Skiold 800 mm afkast med miljømodul, eller tilsvarende med samme effekt.
- 5.2.2 Ventilationsanlæg mm. for de eksisterende og renoverede staldanlæg skal indrettes og drives således, at forudsætningerne, der ligger til grund for OML-modellens luftberegninger, overholdes.
- 5.2.3 Alle ventilatorer i slagtesvinestalde skal vaskes efter hvert hold slagtesvin.
- 5.2.4 Al ventilation skal styres, så det sikres, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget.

Ansøgers oplysninger:

Der etableres nye ventilationsafkast nær kip (nr. 1 til nr. 8) på "2016 slagtesvin 1 (tidl. drægtighedsstald)" i en afstand på mindst jord + 7,8 meter, og der etableres Skiold 800 mm afkast med miljøkryds i de nye afkast (se skitse herunder for placering).



BAT

I staldene reduceres energiforbruget ved at gøre følgende:

- Ventilationssystemet er i de enkelte stalde optimeret og udformet med henblik på at tilvejebringe god temperaturkontrol samt opnå minimumsventilation om vinteren.
- Gennem hyppigt eftersyn og rengøring af luftkanaler og fans undgås modstand i ventilations-systemer.

Efter hvert hold slagtesvin vaskes ventilatoren i staldafsnittene sammen med det øvrige staldinventar. Herved fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.

Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Ovenstående vilkår er stillet i overensstemmelse med ansøgning og for at sikre, at ventilationen af staldene, altid sker på den mest energieffektive måde og desuden for at sikre, at lugtkrav overholdes (se også afsnit 7.2 vedrørende lugtberegning). Det er herefter kommunens vurdering, at det ikke er nødvendigt, at stille yderligere vilkår vedrørende ventilation.

5.3 FODRING

Ansøgers oplysninger:

Med hensyn til fosfor, er det basis for BAT at fodre dyr (fjerkræ eller svin) med successiv foder (fasesodring) med lavere samlet fosforindhold. I dette foder skal der bruges højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase med henblik på at garantere et tilstrækkeligt indhold af fordøjeligt fosfor.

På denne ejendom anvendes der følgende tiltag i henhold til BAT:

- Der anvendes fasesodring
- Der anvendes fytasetilsætning
- Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden inden for svinefodring.
- Der foretages én-dagsfoderkontrol (EFK) med henblik på at optimere fodringen og fodersammensætningen.

Der udarbejdes effektivitetsrapport på ejendommen. Fodring optimeres løbende ved inddragelse af nyeste viden. Dette sker via kontakt med rådgivningstjenesten med speciale inden for svineproduktion.

Der fokuseres på optimal ernæring og derigennem dyrevelfærd ved at udarbejde foderplanen i samarbejde med en svinekonsulent, som kan bidrage med den nyeste viden inden for svinefodring. Foderplanlægningen optimeres ved at foretage effektivitetskontroller (E-kontroller) med henblik på at optimere fodringen og fodersammensætningen.

BAT-niveauet for fosfor er 8.042 kg P. Der er ved projektilpasning på 2,86 FE/kg tilvækst og 4,69 g P/FE en udskillelse af fosfor på 8.032 kg P, jf. tabellen herunder.

Fosfor	DE	kg P/DE
Slagtesvin	254,32	22,3 kg
Smågrise	81,19	29,2 kg
Årssøer		23,9 kg
Total BAT-krav P	8042	

BAT-niveauet med hensyn til ammoniakfordampning er overholdt med andre virkemidler.

RÅPROTEIN

Kommunens kommentarer og vurdering:

Ansøger har valgt ikke at anvende fodertiltag som virkemiddel for at opfylde BAT-niveauet for ammoniak. Der anvendes tidssvarende foderplanlægning og udfodringsteknikker, der er med til at begrænse spild og tab af næringsstoffer til miljøet.

Rebild Kommune vurderer, at beskyttelsesniveauet i forhold til omgivelserne er overholdt, og at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår vedrørende fodring i forhold til ammoniakemission.

FOSFORINDHOLD I FODER

Vilkår slagtesvin:

- 5.3.1 Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. slagtesvin x antallet af producerede slagtesvin skal være mindre end 5.851 kg P pr. år. "P ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning: $P \text{ ab dyr pr. slagtesvin} = ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times FE_{sv} \text{ pr. kg tilvækst} \times \text{gram fosfor pr. } FE_{sv}/1000) - (\text{afgangsvægt} - \text{indgangs-vægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst}$),
- 5.3.2 Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:
- antal producerede dyr
 - gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt/slagtevægt)
 - foderforbrug pr. kg tilvækst
 - det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FE_{sv} i foderblandingerne.
- 5.3.3 P ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder.
- 5.3.4 Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder
- 5.3.5 Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandingsforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Tabel 5: forudsætninger for fosfortildeling til slagtesvin.

Faktor	Værdi
Antal producerede slagtesvin	9.362
Indgangsvægt (kg)	31
Afgangsvægt (kg)	110
FE_{sv} pr. kg tilvækst	2,86
Gram fosfor pr. FE_{sv} (g)	4,69
Kg P ab dyr pr. svin	0,625

Kommunens kommentarer og vurdering:

Ansøger har valgt at anvende fodertiltag som virkemiddel for at opfylde BAT-niveauet og fastholdes derfor på det i godkendelsen. I ansøgningen er indholdet af fosfor i foderet til slagtesvin opgivet til at være maksimalt 4,69 gram fosfor/FE. Denne værdi indgår som forudsætning for beregning af BAT. Det står dog ansøger frit for at regulere på fosforindhold og foderenheder, så længe den totale mængde P ab dyr pr. år er mindre end 5.851 kg P for slagtesvinene.

Rebild Kommune vurderer, at kravet til BAT er overholdt med de planlagte fodertiltag, og at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår vedrørende fodring.

5.4 ENERGI OG VANDFORBRUG

Vilkår:

5.4.1 Der skal senest et år efter godkendelsesdatoen udføres energieftersyn af et energiselskab eller en energikonsulent, hvor de energiforbrugende processer i bedriften gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og konkrete energibesparende forslag med tilhørende tilbagebetalingstid. Rapporten skal kunne fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende.

Ansøgers oplysninger:

Forbrug af el og vand

Energi

Elektricitet anvendes til foderanlæg, ventilation, gyllepumpning samt belysning. Strømforbruget er ca. 10 kWh pr. slagtesvin og 5,5 kWh pr. smågris. Forbruget stiger dermed fra 181.900 til 190.000 kWh. Dertil kommer strømforbruget til gyllekøling. Varmen fra gyllekølingen anvendes til opvarmning af smågrisestaldene.

Energibehov vil stige som følge af øget varmebehov og øget ventilation.

(Faktisk/beregnet)	Nudrift	Efter udvidelse	Opbevaring
Dieselolie til traktorer mv.	15.000 l	0	
Smøreolie	200 l	0	
Elforbrug til lys / opvarmning / maskiner	200.000 kWh	201.468 kWh	

Råvare- og energiforbrug (tons, m³, kg, l)

Skørpingvej 62 vil i fremtiden være en ejendom udelukkende med animalsk produktion. Der opbevares ikke hjælpestoffer og olie på ejendommen til brug i marken.

Energibesparende foranstaltninger:

- Energisparepærer/lysstofrør/diodepærer – i forbindelse med løbende udskiftning af lysstofrør i staldene udskiftes til lavenergi lysstofrør.
- Foderblandingsanlæg med lavt energiforbrug.
- Frekvensstyret ventilation – den mekaniske ventilation vedligeholdes og renholdes således, at den altid fungerer optimalt, og der bruges ikke energi på unødigt ventilation. Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget.
- Pumpe med lavt energiforbrug.
- God og vedligeholdet isolering i stalde.
- Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandeanlæg, er indrettet så afstanden giver færrest mulige driftstimer.
- I forbindelse med vask af inventar vaskes ventilatorerne ligeledes. Herved fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.
- Med undtagelse af én stald er der undertryksventilation, som er mere strømbesparende end fx overtryksventilation.

Vand

Ejendommen forsynes af vand fra Thorup vandværk. Det forventes, at der i fremtiden skal bruges ca. 8.342 m³ årligt til drikkevand i svinebesætningen og rengøring i produktionsanlægget. Se tabellerne herunder.

Vandforbruget er beregnet ud fra normværdier. Inden udvidelsen anvendes der omkring 5.854 m³ til grisene, og efter udvidelsen vil der blive brugt omkring 7.886 m³ vand til grisene. Normtal for det private vandforbrug er 170 m³.

Nudrift	Antal	Drikkevand, m ³		Drikkevandsspild, m ³		Vaskevand, m ³	
		Norm	Forbrug	Norm	Forbrug	Norm	Forbrug
Årssøer	450	4,89	2201	0	0	0,34	153
Smågrise	13100	0,117	1533	0,015	197	0,02	262
Slagtesvin	2700	0,459	1239	0,075	203	0,025	68
Sub total			4973		399		483
Total							5854

Beregnet vandforbrug før udvidelsen pr. årssø eller produceret dyr (m³). Beregningerne er foretaget pba. normtal angivet i DJF-rapport nr. 36.

Nudrift	Antal	Drikkevand, m ³		Drikkevandsspild, m ³		Vaskevand, m ³	
		Norm	Forbrug	Norm	Forbrug	Norm	Forbrug
Smågrise	17450	0,117	2042	0,015	262	0,02	349
Slagtesvin	9362	0,459	4297	0,075	702	0,025	234
Sub total			6339		964		583
Total							7886

Beregnet vandforbrug efter udvidelsen pr. årssø/ produceret dyr (m³). Beregningerne er foretaget pba. normtal angivet i DJF-rapport nr. 36.

På ejendommen minimeres vandforbruget ved:

- Rengøring af stald og udstyr med højtryksrensere efter hver produktionscyklus.
- Udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.
- Dagligt eftersyn af vandkopper/ventiler samt kar.
- Få eller ingen drikkeventiler uden opsamling af spildevand.
- Iblødsætning og vask med vaskerobot. Både iblødsætning og vask med vaskerobot er vand-besparende.
- Ejendommens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Vandforbruget registreres eller tjekkes løbende.
- Eventuelle lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.
- Rørsamlinger er synlige.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Da der ændres på ventilationen, og sker gennemgribende renovering af de fire staldanlæg til slagtesvin samt installeres gyllekøling i disse anlæg, er der stillet vilkår om, at der skal foretages et energigjefersyn på ejendommen inden 1 år fra godkendelsesdatoen. Vilkåret er stillet med det formål at sikre, at ansøger bliver opmærksom på energibesparende tiltag.

På baggrund af de oplyste forbrugsmængder, og redegørelser for energi- og vandforbrug samt redegørelse for minimering af forbrug vurderer Rebild Kommune herefter, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår.

5.5 SPILDEVAND – HERUNDER REGNVAND

Vilkår:

5.5.1 Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på befæstet plads med bortledning af spildevandet til gyllebeholder.

5.5.2 Tagvand må ikke indeholde andre stoffer end hvad der sædvanligt forekommer i regnvand.

Ansøgers oplysninger:

Spildevand fra produktionen udgøres af vand fra rengøring af stalde og drikkevandsspild, i alt ca. 900 m³. Mængden af spildevand øges ikke væsentligt efter udvidelsen. Hertil kommer spildevand fra vaskepladsen, i alt ca. 10 m³, som ledes til gyllebeholder. Overfladevand fra ca. halvdelen af driftsbygningerne ledes til offentlig kloak, mens det fra de resterende driftsbygninger nedsives diffust på ejendommen.

Sanitært spildevand fra stalde ledes til offentlig kloak.

Påfyldning af sprøjte sker på fast plads med afløb til gyllebeholderen / i marken der skal sprøjtes. Sprøjtning foretages af personer med sprøjtecertifikat. Midlerne håndteres efter forskrifterne, og der bruges relevant beskyttelsesudstyr (f.eks. maske, handsker, dragt).

Sprøjteudstyret rengøres indvendigt med integreret rengøringssystem, hvorefter skyllevand udsprøjtes på den netop sprøjtede mark.

Afvask af sprøjteudstyr sker på mark eller fast plads med afløb til gyllebeholder.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Spildevand fra rengøring af stalde, drikkevandsspild og vand fra vaskepladsen, i alt ca. 910 m³ ledes til gyllebeholder. Tagvand ledes til offentlig kloak eller nedsives diffust på ejendommen.

Vaskepladsen har afløb via opsamlingsbeholder til gyllebeholder. På vaskepladsen påfyldes marksprøjte. Indvendig rengøring af sprøjtetank foregår i marken, hvor skyllevandet udsprøjtes på den nysprøjtede afgrøde.

Med henblik på at forebygge forurening med eksempelvis olieprodukter, er der stillet vilkår om, at vask af traktorer og lignende skal ske på vaskeplads med afløb til gyllebeholder via separat opsamlingsbeholder.

Desuden er der stillet vilkår om, at tagvandet ikke må indeholde andre stoffer, end hvad der sædvanligt forekommer i regnvand.

Rebild Kommune vurderer, at den samlede håndtering af spildevand, med de stillede vilkår, sker på forsvarlig vis, og at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår vedrørende spildevand.

5.6 AFFALD

- 5.6.1 Opbevaring af olie- og kemikalieaffald skal ske i tæt emballage, og oplag må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak. Oplagspladsen skal være afskærmet mod nedbør og indrettes med tæt bund og opkant, således at en mængde, mindst svarende til indholdet af den største beholder, tilbageholdes ved spild eller lækage.
- 5.6.2 Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt. Dokumentationen skal kunne forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Ansøgers oplysninger:

Ændringen af produktionen vil sænke affaldsmængden væsentligt i forhold til det nuværende niveau, da der fremadrettet ikke vil være andet affald end en lille mængde brandbart affald fra husdyrproduktionen.

Farligt affald (kanyler og spraydåser) afleveres til den kommunale ordning.

Der er ikke oplagsplads til døde dyr på ejendommen, da de flyttes til kølebrønd på Langsiggårdsvej.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Ansøger har redegjort for, at affaldsmængden fremover vil være sænket væsentligt i forhold til det nuværende niveau.

Affald skal opbevares og bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Dette betyder blandt andet at al farligt affald skal sorteres i separate beholdere, og at aflevering til rette modtager skal kunne dokumenteres overfor kommunen.

Der er stillet vilkår til opbevaring af olie- og kemikalieaffald samt til dokumentation for bortskaffelse af affald, således at opbevaring og bortskaffelse af affald altid kan ske miljømæssigt forsvarligt.

Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

5.7 RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER

- 5.7.1 Bedriftens oplag af råvarer og hjælpestoffer må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.
- 5.7.2 Tankning af diesel skal foregå på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således, at spild kan opsamles. Tankpistol må ikke kunne fastlåses under påfyldning.

Ansøgers oplysninger:

Korn og tilskudsfoder opbevares i siloer eller lader, hvor også blandingsanlægget er placeret. Der kan forekomme støv ved håndtering af foderet. Placering af siloer og lader kan ses på situationsplanen, bilag 1.

Olietank med dieselolie er placeret i maskinhus.

Eventuelle sprøjtemidler opbevares i kemikalierum i maskinhus.

Der anvendes ca. 214,6 kg foder pr. slagtesvin svarende totalt til 2.009 tons. Tilsvarende anvendes 43,8 kg foder pr. smågris svarende til 764 tons totalt.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Der er stillet vilkår til opbevaring af råvarer og hjælpestoffer samt til tankning af diesel. Vilkårene er stillet med henblik på, at sikre bedst muligt mod forurening som følge af uheldsmæssig opbevaring og håndtering af råvarer og hjælpestoffer.

Rebild Kommune vurderer, at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår vedrørende råvarer og hjælpestoffer.

5.8 DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD**Vilkår:**

5.8.1 Der skal altid forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, der fortæller hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Beredskabsplanen skal være tilgængelig for – og kendt af – alle der arbejder på bedriften.

5.8.2 Spild af miljøfarlige stoffer (olie, gødning, kemikalier etc.) skal straks opsamles.

Ansøgers oplysninger:

Type	Forebyggende foranstaltninger
Gylleudslip	Gyllebeholdere tilses jævnligt og bliver kontrolleret hvert 10. år. Der er dobbelt afbrydersikring på beholderne.
Strømsvigt	Nød-opluk i alle staldafsnit og automatisk opkald til ejers mobiltelefon ved strømsvigt.
Olieudslip	Olietanken er placeret på plan beton uden afløb.
Kemikalieudslip	Kemikalier er placeret i skab på fast bund uden afløb og påfyldes på fyldplads med afløb til gylletank

Typen og håndtering af driftsforstyrrelser på ejendommen

Sker der uheld der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur og miljø vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens tekniske forvaltning efterfølgende blive underrettet. Der er udarbejdet en beredskabsplan for driftsuheld. Medarbejder, ejer og andre med fast adgang til bedriften er vejledt i beredskabsplanen, der er indsendt til kommunen.

Akut håndtering af uheld er beskrevet i den indsendte beredskabsplan.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Der er udarbejdet og indsendt en beredskabsplan, der beskriver hvordan medarbejdere og ejer skal handle i tilfælde af brand, overløb af gylle, kemikalie- og oliespild samt strømsvigt m.v.

Der er stillet vilkår om, at der altid skal forefindes en opdateret beredskabsplan på ejendommen og om, at spild af miljøfarlige stoffer straks skal opsamles.

Kommunen vurderer herefter, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår vedrørende driftsforstyrrelser eller uheld.

6 GØDNINGSPRODUKTION OG -HÅNDTERING

6.1 GØDNINGSTYPER OG MÆNGDER

Bedriftens produktion samt evt. modtagelse og afsætning af husdyrgødning fordelt på typer med oplysninger om indhold af N og P fremgår af IT-ansøgningsskemaet. Nedenstående tabeller viser den årlige produktion af N og P samt DE på ejendommen.

Tabel 6: Årlig produktion til udbringning

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE
Svinegylle	32.098,32	8.032,03	335,51

6.2 FLYDENDE HUSDYRGØDNING

Vilkår:

- 6.2.1 Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, være en læsseplads, således at spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad for "læsseplads for gyllevogne", nr. 103.11-2. Afløb/pumpebrønd skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles.
- 6.2.2 Pumpning af gylle skal ske ved konstant overvågning.
- 6.2.3 Gyllebeholder "Gylletank: 3000 (år 1998)" skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
- 6.2.4 Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
- 6.2.5 Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
- 6.2.6 Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.
- 6.2.7 Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Ansøgers oplysninger:

BAT:

Godt landmandskab er en vigtig del af BAT herunder at planlægge tildeling af gødning til markerne korrekt. Det er således også BAT at udforme lagringsfaciliteterne med tilstrækkelig kapacitet, indtil yderligere behandling eller tilførsel på markerne kan udføres.

Det er således BAT:

- At den flydende husdyrgødning opbevares i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- At beholderens bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring
- At beholderen tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvist hvert år
- At der først sker omrøring af gyllebeholderen kort tid før beholderen skal tømmes f.eks. ved udspredding
- At der bruges dobbelte ventiler til alle ventiludgange fra lageret
- At beholderen dækkes ved at bruge et flydelag, såsom snittet halm, lærred, folie, tørv, ekspanderet ler (LECA), ekspanderet polystyren (EPS), naturlig udtørringsskorpe eller fast overdækning

Vedrørende overholdelse af BAT i forbindelse med udbringning af flydende husdyrgødning så oplyser ansøger, at husdyrgødningsbekendtgørelsens regler overholdes.

Normproduktionen af husdyrgødning bliver 7.780 m³.

Besætning, dyreenheder og gødningsproduktion							
Husdyrart / staldsystem	Antal	% græs	DE	Tons	Kg N	Kg P	Kg K
CHR-nr./Besæt.nr: /							
Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast	9.362,0 Stk		254,3	5.055	23.873	6.029	13.388
Smågrise, Toklimast., delvis spaltegulv	17.450,0 Stk		81,2	2.303	7.853	2.164	4.956
			335,5	7.359	31.726	8.193	18.343

Der er to gylletanke på ejendommen, en på 1.230 m³ og en på 3.000 m³. Gylletanken på 3.000 m³ bliver overdækket med telt. Der er således 4.230 m³ lagerkapacitet uden kanaler, hvoraf 71 % er overdækket med telt.

Der er 953 m³ i kanalerne samt to fortanke på henholdsvis 21 og 27 m³. Det giver en samlet opbevaring på 5.231 m³.

Ved 9 mdr. lagerkapacitet er der krav om $7.359 - (7.359 * 0,071) * 0,75 = 5.130$ m³ lager i forhold til besætningens normproduktion. Der er således 9 måneders lagerkapacitet på ejendommen.

Den generelle lovgivning for opbevaring og udbringning af husdyrgødning anses som BAT.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Tabel 7: Opbevaring af flydende husdyrgødning på ejendommen. Numrene på gyllebeholderne referer til numrene i IT-ansøgningsskemaet og bilag 2- situationsplan.

Beholder	Beholderbetegnelse	Kapacitet (m3)	Byggeår	Kontrolår	Overdækning	Pumpesystem fra beholder til gyllevogn
Gyllebeholder	Gylletank: 1.250 (år 1988)	1.230	1987	2015	Nej	Sugetårn på gyllevogn
Gyllebeholder	Gylletank: 3000 (år 1998)	3.000	1997	2015	Ja	Sugetårn på gyllevogn
Kanaler	-	953	-	-	-	-
Fortanke 2	-	21+27	-	-	-	-
I alt		5.231				

Placering af gyllebeholdere fremgår af bilag 2. Der er redegjort for tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

Der er vilkår til sikring mod spild af gylle i forbindelse med fyldning af gyllevogne og pumpning af gylle. Rebild Kommune vurderer, at BAT er overholdt med etablering af et naturligt flydelag på gyllebeholderen "Gylletank: 1.250 (år 1988)" og med overdækning af "Gylletank: 3.000 (år 1998)". Gyllebeholderen, der ikke overdækkes, suppleres med snittet halm om nødvendigt.

Da den ansøgte produktion forudsætter, at der etableres fast overdækning på "Gylletank: 3.000 (år 1998)" er der stillet vilkår om dette.

Der er desuden stillet vilkår om, at der skal træffes aftale om reparation af evt. skade af teltoverdækningen, hvis skaden ikke kan repareres indenfor 1 uge. I perioden indtil skaden er repareret, er det de gældende regler for flydelag, som skal efterkommes.

Det vurderes herefter, at det ansøgte lever op til BAT med hensyn til gyllehåndtering, og det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

Vilkårene er fastsat efter miljøstyrelsens teknologiblad om fast overdækning af gyllebeholdere.

6.3 GYLLEKØLING

Vilkår:

- 6.3.1 Ved ibrugtagning skal gyllekanalerne i staldafsnit "2016 slagtesvin 1 (tidl. drægtighedsstald", "2016 Slagtesvin 2", "2016 Slagtesvin 3" og "2016 Slagtesvin 4" – i alt 1.010 m² – være forsynet med køleslanger, der er forbundet med en varmepumpe.
- 6.3.2 Varmepumpen på 34,3 kW skal levere en årlig køleydelse på mindst 75.559 kWh, svarende til at varmepumpen skal være i drift i 2.476 timer årligt.
- 6.3.3 Der skal enten monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen, og energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i kWh – eller der skal monteres en timetæller, der registrerer de timer anlægget er i drift.
- 6.3.4 Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
- 6.3.5 Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- 6.3.6 Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller en tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende:
 - afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmen samt sikkerhedsanordning
 - kontrol af kølekredsens ydelse.
- 6.3.7 Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
- 6.3.8 Registreringen fra datalogger eller dokumentation for driftstiden samt den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter og øvrige servicereporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Ansøgers oplysninger:

Den opnåede ammoniakfordampning er blandt andet forudsat gyllekøling i svinestaldene (fire stalde) med en reduktion på 8,25 % ammoniak.

Gyllekølingen sker i 1.010 m² kanaler med træk og slip system. Der køles med en køleydelse på 34,3 kW og en gennemsnitlig køleeffekt på 9,6 W/m². Driftstiden på anlægget er ca. 2.400 timer pr. år.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Der er stillet vilkår om etablering af gyllekøling i slagtesvinestaldene "2016 slagtesvin 1 (tidl. drægtighedsstald)", "2016 Slagtesvin 2", "2016 Slagtesvin 3" og "2016 Slagtesvin 4" samt om effekten af disse. Vilkårene er stillet i overensstemmelse med ansøgers oplysninger. Der er yderligere stillet vilkår om drift og service af anlægget. Vilkårene er stillet med det formål at sikre bedst mulig vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget, og det vurderes herefter ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

6.4 FAST GØDNING INKL. DYBSTRØELSE

Ansøgers oplysninger:

Ansøger har oplyst, at der ikke er dybstrøelse på ejendommen.

Kommunens kommentarer og vurdering:

I miljøgodkendelsen af 14. september 2010 fremgår det, at der placeres dybstrøelse på møddingspladsen, der ligger vest for de eksisterende bygninger. Da ansøger har oplyst, at der ikke produceres dybstrøelse på ejendommen, stilles der ikke vilkår vedrørende dybstrøelse.

7 FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

7.1 AMMONIAK OG NATUR

Ansøgers oplysninger:

Der er beregnet total- og merdepositioner i udvalgte naturpunkter i husdyrgodkendelse.dk. i skema 90344.

Den nærmeste habitatnatur er over 1,7 km syd for produktionen (i længere afstand end kategori 2 natur). Der er beregnet på kategori 2 og 3 natur. Total belastningen på kategori 2 natur er op til 0,1 kg N og op til 0,2 kg N på kategori 3 natur.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Miljøgodkendelsen gives på en række generelle vilkår, der blandt andet sigter mod beskyttelse af natur mod uønskede påvirkninger. Efter vurdering af projektoplysningerne og områdets natur- og landskabsforhold vurderer Rebild Kommune, at godkendelsen sikrer naturbeskyttelsesinteresserne i området. Der stilles derfor ikke supplerende vilkår til naturbeskyttelse.

Beskyttelsesniveauerne for både kategori 1, kategori 2 og kategori 3 natur er overholdt.

Det vurderes, at projektet er i overensstemmelse med retningslinjerne i kommuneplan 2017-2029 for beskyttelse af natur og landskab. Specifikt vurderes projektet, ikke at ville forringe tilstand af beskyttede naturtyper eller modvirke mål om gunstig bevaringsstatus for naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlag for NATURA 2000-områder eller forringe levevilkår for bilag IV-arter.

For en udførlig naturvurdering henvises til bilag 2.

7.2 LUGT

Vilkår:

- 7.2.1 Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at sengebåse og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, at støv- og smudsbelægning i stalene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene.
- 7.2.2 Bedriften må ikke give anledning til lugtgener udenfor eget område, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.

Ansøgers oplysninger:

Lugtgenæafstande er ifølge modellen i husdyrgodkendelse.dk overskredet til naboerne Skørpingvej 64 og Skørpingvej 66. Beregningerne i denne model er en worst-case beregning, som ikke tager højde for fremherskende vindretning og ventilationsudformning. Der er derfor vedlagt bilag med OML-beregning, som beregner specifikt på lugtbelastningen i forhold til vindretning og ventilationsafkast som listet i punkterne 2-5 i OML-beregningen. Punkt 1 foreskriver antal snuder på stald, hvilket svarer til kontinuerlig drift.








OML beregningen er tillagt 10 % genæafstand grundet kumulering med Skørpingvej 41.

Antal snuder på stald svarer til det fysiske antal stipladser minus 6 % tomgang på slagtesvinestierne, hvilket svarer til 5 dages tomgang pr. rotation og 14 % tomgang ved smågrisestierne, hvilket svarer til 7 dages tomgang pr. rotation.

Produktionen er baseret på en daglig tilvækst på 550 g ved smågrisene og 1.000 g ved slagtesvine.

Der er mange afkast og uens placering af afkast i forhold til tagryggen (kip), og der foretages foranstaltninger som ændrer spredningsmønsteret for lugt, hvilket betyder, at der er væsentligt anderledes spredningsforhold end den fundne i Husdyrgodkendelse.dk, og der er derfor lavet en specifik OML-beregning med skarp tolkning. Beregningen er foretaget på basis af 10 års vejrdata for Flyvestation Aalborg.

Kommunens kommentarer og vurdering:**Tabel 8: Samlet resultat af lugtberegning**

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Skørpingvej 64	1	FMK	173,66	150,20	173,66	150,20	129,24	Nej	Nej
+  Skørpingvej 58A	0	FMK	173,66	150,20	173,66	150,20	179,69	Nej	Ja
+  Skørpingvej 70	0	NY	0,00*	0,00*	0,00*	0,00*	0,00	Nej	Ja
+  Skørpingvej 66	1	FMK	173,66	150,20	173,66	150,20	173,11	Nej	Nej
+  Skørpingvej 33	0	FMK	173,66	150,20	173,66	150,20	132,48	Nej	Nej
+  Bavnehøjvej 2	1	NY	416,42	301,64	458,06	331,81	961,55	Ja	Ja
+  Terndrup By, Lyngby	0	NY	565,38	429,52	565,38	429,52	4.470,76	Ja	Ja

Som det fremgår af tabellen herover overholder den ansøgte produktion ikke lugtbeskyttelsesniveauet ifølge beregningsmodellen i husdyrgodkendelse.dk til Skørpingvej 64, Skørpingvej 66 og Skørpingvej 33 (enkeltboliger). Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser, at lugtbeskyttelsesniveauet jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, afsnit B, er overholdt i forhold til byzone/sommerhusområde og samlet bebyggelse i landzone mv.

Lugtbeskyttelsesniveauet for enkeltboliger i landzone er 15 OU.

Ansøger har indsendt en OML lugtberegning af konsekvensen af omlægning fra søer til slagtesvin.

OML-beregningerne og forudsætning for beregningerne fremgår af bilag 3.

Beregningerne er foretaget på basis af 10 års vejrdata fra Flyvestation Aalborg med "skarp retningstolkning".

Beregningen viser en maksimal lugtbelastning (99 % fraktil) på alle de berørte boliger, der er maksimalt 15 OU, se tabellen herunder.

Tabel 9: Resultat af OML lugtberegning for udvalgte enkeltboliger

Adresse	Afstand fra Skørpingvej 62	Retning i grader	Afstand og retning	OU _e /m ³
Skørpingvej 64 (Kumulation med Skørpingvej 41)	127 m (m. kumulation 114 m)	210-220	114 m, 210°	14,9
			114 m, 220°	15,0
Skørpingvej 66 (Kumulation med Skørpingvej 41)	170 m (m. kumulation 153 m)	220-230	150 m, 220°	12,1
			150 m, 230°	12,6
			160 m, 220°	11,1
			160 m, 230°	11,7
Skørpingvej 33	126 m	160-170	126 m, 160°	14,2
			126 m, 170°	13,9
Skørpingvej 58A	175 m	120-130	175 m, 120°	11,3
			175 m, 130°	10,5

Ovennævnte resultat af OML-lugtberegning for de nærmeste enkeltboliger i forhold til Skørpingvej 62 viser, at beskyttelsesniveauet for lugt er overholdt for de udpegede enkeltboliger, da lugtniveauet er maksimalt 15 OU_e/m³ ved alle fire boliger.

Der er i afsnit 5.2 Ventilation sat vilkår til, at der skal etableres nye afkast på "2016 slagtesvin 1 (tidl. drægtighedsstald)" og til at ventilationsanlæg mm. for eksisterende og renoverede staldanlæg skal indrettes og drives således, at forudsætningerne, der ligger til grund for OML-modellens lugtberegninger, skal overholdes.

For at sikre omgivelserne yderligere er der desuden stillet vilkår 7.2.1 og 7.2.2, om at der skal rengøres og holdes en god staldhygiejne og om, at bedriften ikke må give anledning til lugtgener udenfor eget område, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.

Herefter forventes det, at lugt som følge af ejendommens husdyrproduktion og drift, ikke vil antage et niveau, som er uacceptabelt for omgivelserne, og Rebild Kommune stiller ikke yderligere vilkår.

7.3 FLUER OG SKADEDYR

Vilkår:

7.3.1 Skadedyr skal bekæmpes i nødvendigt omfang i henhold til retningslinjer fra Statens skadedyrsbekæmpelse.

Ansøgers oplysninger:

Ejendommens skadedyrsbekæmpelse af rotter og mosegrise sker i henhold til Statens Skadedyrslaboratoriums retningslinjer.

Generel bekæmpelse af skadedyr

Der er god orden i og omkring staldanlægget. Derudover er der et højt hygiejneniveau.

Fluegener

Fluer bekæmpes med rovfluer.

Rottebekæmpelse

Rotter bekæmpes ved udlægning af rottegift. Der er indgået aftale med privat firma om bekæmpelsen på ejendommen. Aftalen resulterer i faste årlige besøg.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Det vurderes, at bedriftens tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr vil være tilfredsstillende, og det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

7.4 TRANSPORT

Vilkår:

7.4.1 Udkørsel med husdyrgødning fra ejendommen til arealer, der er placeret i tilknytning til markvejen nord for ejendommen skal foregå via markvejen som fører nord for anlægget.

Ansøgers oplysninger:

I forbindelse med ejendommen er der en markvej, som fører nord for anlægget. Denne adgangsvej benyttes til transport af husdyrgødning til arealerne, som er placeret i tilknytning til markvejen. Der er ca. 115 ha (inklusive arealet vest for Stubberhøjvej).

Husdyrgødningen fra produktionsanlægget nord for Skørpingvej 62 (Stubberhøjvej 3A) skal ligeledes udbringes på bedriftens arealer.

Antal transporter med husdyrgødning er derfor opgjort under den antagelse at 100 % af gødningsmængden fra Stubberhøjvej 3A udbringes på disse arealer, og suppleres med husdyrgødning fra Skørpingvej 62. Ca. 1.200 m³ husdyrgødning fra Skørpingvej 62 vil dermed udbringes på arealerne nord for anlægget, uden at der er transport ad offentlig vej (Stubberhøjvej 3A skal krydses).

Transportantallet med husdyrgødning ad offentlig vej vil være 310 transporter, forudsat at transport udelukkende sker med gyllevogn eller 175 transporter med lastbil. (Antallet af transporter vil ligge mellem de to angivne, da transportformen vil afhænge af afstanden til arealerne).

Art	Antal transporter		Kapacitet		Tidsrum for transport	
	Før	Efter	Før	Efter	Før	Efter
Levering af foder	24	24	-	-	-	-
Egen korn	80	80			Sæson**	Sæson**
Indlevering af dyr	5	52	-	500	07-10	07-10
Salg af smågrise	52	18		650	04.00-18.00	04.00-18.00
Dyr til slagteri	52	43	-	220	04.00-18.00	04.00-18.00
Udbringning af husdyrgødning	190	310	20	20	sæson	sæson
Husdyrgødning på lastbil	-	0	-	35	Alm. arbejdstid*	Alm. arbejdstid*
Døde dyr	104	52	-	-	Alm. Arbejdstid	Alm. arbejdstid*
Diverse	12	6	-	-	08-16	08-16

Oversigt over transporter til og fra ejendommen før og efter udvidelsen.

* Hovedparten af transporterne vil ske indenfor det angivne tidspunkt, dog kan der ikke holdes op for at leverandøren og modtagere vil levere/afhente udenfor angivne tidspunkter.

** I høstsæson med eget korn og udenfor høst med foderbiler indenfor tidsrummet 06.00-18.00

Kommunens kommentarer og vurdering:

Transport fra ejendommen foregår ad Skørpingvej eller ad intern markvej nord for ejendommen. Antallet af transporter ad markvej nord for ejendommen vil være ca. 48 med en kapacitet i gyllevognen på ca. 25 m³. Antallet af transporter på offentlig vej med udkørsel/indkørsel via Skørpingvej vil stige fra 519 til 585 svarende til ca. 11 %.

Med det stillede vilkår om, at transport til og fra arealerne nord for ejendommen skal foregå ad markvej nord for ejendommen, således at transport gennem Thorup begrænses mest muligt, har Rebild Kommune vurderet, at antallet af transportere ikke vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene for beboerne i området og finder således ikke anledning til at stille yderligere vilkår.

Kommunen har lagt vægt på, at en miljøgodkendelse efter husdyrgodkendelsesloven primært kan regulere, hvilke af ejendommens adgangsveje, der skal anvendes ved transport til og fra ejendommen. Spørgsmål om f.eks. belastning af det lokale vejnet reguleres ikke af husdyrgodkendelsesloven, men af den relevante vejlovgivning og afgøres af de relevante vejmyndigheder. Færdsel på offentlig vej reguleres i øvrigt af færdselsloven og håndhæves af politiet.

7.5 STØJ FRA ANLÆG OG MASKINER

Vilkår:

- 7.5.1 Husdyrbrugets bidrag til støjbelastning i omgivelserne må ikke overstige værdier (oplyst i nedenstående tabel 10, målt eller beregnet ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer. Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerende støjniveau i dB(A) (re. 20 µ Pa). Tallene i parentes angiver referencetiden inden for den pågældende periode. I tilfælde af impulsstøj eller rentoner skal den målte/beregnete værdi tillægges 5 dB(A). I tvivlstilfælde afgør kommunen om der er rentoner eller impulsstøj.
- 7.5.2 Husdyrbruget skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelt støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

Tabel 10: støjræns

	Tidsrum	Max. lydniveau
Mandag-fredag	kl. 07-18 (8 timer)	55 dB (A)
Lørdag	kl. 07-14 (7 timer)	45 dB (A)
Søn- og helligdage	kl. 07-18 (8 timer)	45 dB (A)
Alle dage	kl. 18-22 (1 time)	45 dB (A)
	kl. 22-07 (½ time)	40 dB (A)
	kl. 22-07 (Maksimalværdi)	55 dB (A)

Ansøgers oplysninger:

Beskrivelse af støjkilder

De væsentlige støjkilder på bedriften er ventilationsanlæg, blandingsanlæg, korntørringsanlæg, traktorer og kompressor.

Brugen af traktor vil normalt begrænses til at foregå i dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt arbejde (eksempelvis efterårsarbejde i marken), der går ud over dagtimerne.

Ventilationsanlægget er konstant i drift. Kompressoren anvendes indimellem i tidsrummet 7.00-17.00. Korntørringsanlægget anvendes i forbindelse med høst i august. I denne periode er det konstant i drift.

Blandingsanlægget er i drift mellem 06-24.

Tiltag mod støjkilder

Ventilationsanlægget optimeres afhængigt af hvor meget ventilation, der er behov for. Kompressor er placeret i værkstedet, hvorved støjgener begrænses mest muligt.

Korntørring foregår i silo, hvorved støjen begrænses.

Foderblanding foregår inden døre i laden.

Det er vurderet, at der ikke er støjgener, der kan erkendes udenfor ejendommen, derfor skønnes det ikke nødvendigt med tiltag mod støj. Ansøger er ikke bekendt med om ejendommens støj skulle have været påklaget på et tidligere tidspunkt.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Hovedparten af de stationære støjkloder er placeret inde i bygningerne.

Der er stillet vilkår om overholdelse af støjgrænser på ejendommen. Dette vilkår er stillet med henblik på, at sikre naboer bedst muligt mod støj fra den daglige drift.

Kommunen forventer, at driften af husdyrbrugets anlæg ikke vil give anledning til støj, der overskrider de angivne grænseværdier for naboer. Markdriften vurderes ligeledes ikke at give anledning til overskridelser.

Rebild Kommune vurderer herefter, at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår vedrørende støj.

7.6 STØV FRA ANLÆG OG MASKINER

Vilkår:

7.6.1 Uden for eget område må anlæggene og driften heraf ikke give anledning til støvgener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.

Ansøgers oplysninger:

I forbindelse med levering af kraftfoder og mineraler kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter.

Støvcykloner/støvposer er påmonteret siloerne.

Ved beboelser langs grusveje er der ved transport med gylle og grovfoder megen opmærksomhed rettet mod disse. Der køres efter forholdene.

Støv ved markdriften må påregnes.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Kommunen vurderer, at støvgener fra anlægget og fra transporter ikke vil medføre væsentlige gener for beboerne i lokalområdet.

Støv, som følge af transporter, vil dog altid være afhængig af, i hvilket omfang ansøger, forstår, at vise hensyn. Det skal derfor til stadighed tilstræbes, at minimere støvgener i forbindelse med ejendommens drift.

Der er stillet vilkår om, at ejendommen ikke må give anledning til støvgener uden for virksomheden, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige. Med udgangspunkt heri, og på baggrund af ansøgers oplysninger, er det kommunens vurdering, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår vedrørende støv.

7.7 Lys

Ansøgers oplysninger:

I staldene er lyset tændt i arbejdstiden efter behov. Derudover er lyset tændt ved udfodring udenfor arbejdstiden og i en kort periode efter udfodringen. Lyset tændes og slukkes automatisk.

Der er udendørs lys ved maskinhus samt ved udleveringsrummet. Ved udleveringsrummet tændes lyset ved afhentning af grise primært i vinterhalvåret. Lyset ved maskinhuset tændes ved arbejdskørsel efter solnedgang.

Der er ingen udendørs lys, der kan virke generende for naboer eller passerende trafik.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Kommunen forventer ikke, at lys fra ejendommen vil medføre væsentlige gener for naboer eller trafikanter.

På baggrund af ansøgers oplysninger, vurderer Rebild Kommune, at det ikke er nødvendigt at stille vilkår vedrørende lys.

8 PÅVIRKNING AF ARTER MED SÆRLIGT STRENGE BESKYTTELSESKRAV (BILAG IV ARTER)

Kommunens kommentarer og vurdering:

Rebild Kommune er ikke bekendt med konkrete yngleforekomster af bilag IV arter og andre beskyttede arter i området.

For yderligere henvises der til kommunens beskrivelse i naturvurderingen, der er vedlagt som bilag 2.

9 MANAGEMENT

Ansøgers oplysninger:

Bedriften bliver drevet efter de principper, der er opstillet i begrebet "godt landmandskab". Begrebet "godt landmandskab" indeholder en målsætning om inddragelse af principperne for integreret produktion. Hensynet til de mere bløde værdier bliver derved en integreret del af planlægningsprocessen. De bløde værdier er i denne sammenhæng defineret som etisk betingede hensyn, herunder hensyn til medarbejdere, naboerne til bedriften, forbrugerne samt til husdyrvelfærd, naturen, landskabet og miljøet. Ved anvendelse af denne helhedsorienterede managementform forventes kravene fra det omgivende samfund at blive efterlevet, sideløbende med de økonomiske krav.

Grisene leveres til Danish Crown, og produktionen lever derfor op til den "code of practice", der er udformet af slagteriet.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Det er Rebild Kommunes vurdering, at det ansøgte lever op til BAT med hensyn til management. Det vurderes derfor ikke nødvendigt at stille vilkår.

10 EGENKONTROL

Ansøgers oplysninger:

I forbindelse med ændringen af bedriften er der udarbejdet et forslag til egenkontrol af driften. Kontrollen vil omfatte følgende punkter:

Rengøring:

- Udmugning i stalde for at minimere ammoniakfordampningen
- Vask og fejning af gange for at sikre et højt hygiejneniveau og minimering af støvgener
- Periodelvis rengøring af svinestier for at minimere støvgener
- Periodelvis rengøring af anlæg med dybstrøelse for at minimere gener fra fluer

Vand:

- Tilsyn af drikkekar, -kopper eller -ventiler m.m. for lækager

Ventilering:

- Alarmanlæg kontrolleres/afprøves
- Rengøring af ventilationsanlæg
- Kontrol af temperatur- og fugtighedsmålere
- Generel vedligeholdelse og kontrol af ventileringsystem efter fabrikantens anvisning

Foderformalings- og blandingsanlæg

- Kontrol af kileremme, kileremsskiver
- Kædeutræk renses og smøres

Miljømæssige foranstaltninger:

- Logbog over flydelag

Gene-/forureningsforanstaltninger:

- Generel vedligeholdelse og kontrol af tekniske systemer efter fabrikantens anvisning.

Registrering af:

- Elforbrug
- Foderforbrug (E-kontrol)
- Forbrug af piller til Stokerfyr
- Vandforbrug
- Sprøjtejournal
- Medicinforbrug og type af medikamenter
- Opbevaring af indlægssedler på foder

Kommunens kommentarer og vurdering:

Det er Rebild Kommunes vurdering, at det ansøgte lever op til BAT med hensyn til egenkontrol. Det vurderes derfor ikke nødvendigt at stille vilkår.

11 MILJØLEDELSE

Kommunens vurdering og kommentarer:

Husdyrbruget på Skørpingvej 62 er et IE-husdyrbrug, da det godkendes med mere end 2.000 stipladser til slagtesvin over 30 kg.

Der gøres opmærksom på, at med offentliggørelsen af BAT-konklusionerne for intensivt opdræt af fjerkræ og svin den 21. februar 2017, skal IE-husdyrbrug, jf. § 42 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen⁷, for at forbedre husdyrbrugets overordnede miljøforhold, gennemføre og overholde et miljøledelsessystem.

Miljøledelse er et værktøj, der sikrer, at miljølove overholdes, hvor der er overblik over forbrug, og at der løbende arbejdes med miljøforbedringer og ressourcebesparelser.

Rebild Kommune henviser til miljøledelsesværktøj udarbejdet af Miljøstyrelsen, som kan hjælpe husdyrbruget gennem processen med at indføre miljøledelse.

<http://mst.dk/media/94413/miljoeledelse-husdyrbrug.pdf>

12 ALTERNATIV LØSNING OG 0-ALTERNATIV

Ansøgers oplysninger:

Ejendommen er nyligt erhvervet af ansøger, da den ligger i umiddelbar tilknytning til ansøgers andre bedrifter. Ejendommen har tilladelse til et sohold. Ansøger vælger at søge dette ændret til smågrise og slagtesvin, da det passer ind i ansøgers virksomhedsstrategi. Anlægget skal til dels totalrenoveres ved ændring af dyrehold, men en forsat drift af soanlægget ville også kræve en omfattende renovering af anlægget. Ansøgningen er baseret på drift i eksisterende anlæg. Der er således ikke et alternativ til bygningernes udformning og placering. Udformning af ventilationen er dog ændret, således at lugtgeneafstanden er overholdt i ansøgt drift.

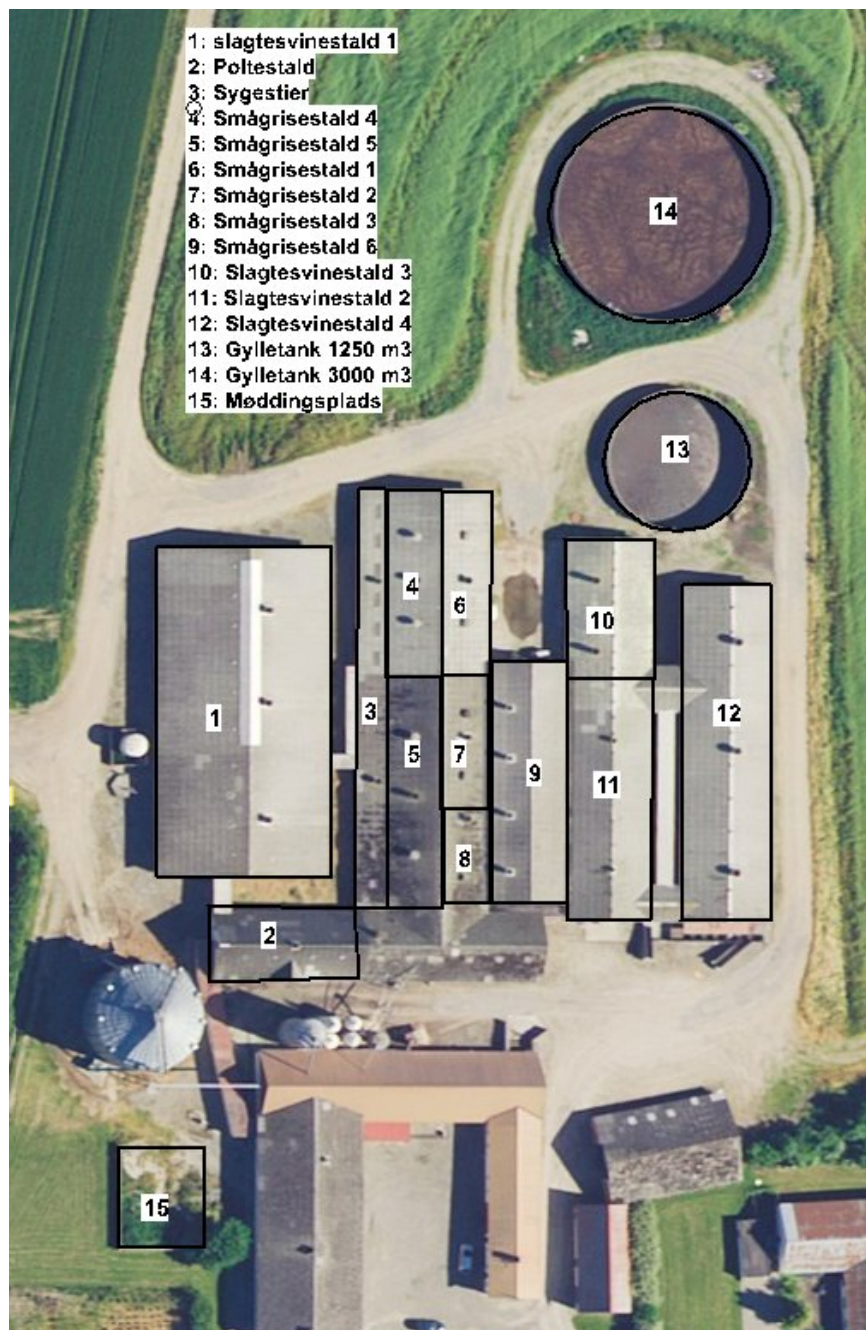
Kommunens kommentarer og vurdering:

Det er kommunens vurdering, at ansøger har taget stilling til mulige alternative løsninger, herunder opretholdelse af den nuværende produktion. Alle miljøhensyn er overholdt i forbindelse med det ansøgte, og kommunen har vurderet at der ikke vil være væsentlige gener for naboer og omgivelser i øvrigt.

⁷ Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug nr. 916 af 23. juni 2017.

13 BILAG

13.1 BILAG 1. SITUATIONSPLAN (BETEGNELSEN PÅ STALDE REFERERER TIL IT-ANSØGNINGSSY-STEMET)



Situationsplan over ejendommen

BILAG 1 (fortsat)



Skitse af udleveringsrum på 200 m²

13.2 BILAG 2. REBILD KOMMUNES SAMLEDE NATURVURDERING

Påvirkning af natur

Miljøgodkendelsen forudsætter at projektet, foruden overensstemmelse med husdyrgodkendelsesloven, også er i overensstemmelse med kommuneplanmål for natur og landskab, naturbeskyttelsesloven samt EU-habitatdirektivet.

Såvel aktuel som ændret drift, der anerkendes med miljøgodkendelsen, påvirker områdets naturtyper. Påvirkningerne stammer dels fra stald og lager og dels fra drift af markarealerne. Påvirkning fra drift af markarealer er ikke indeholdt i nærværende naturvurdering. Påvirkningerne fra stald og lager består fortrinsvis i ammoniakfordampning, der resulterer i kvælstofdeposition på nærliggende naturarealer.

Konsekvenserne af påvirkningerne er vurderet i forhold til nedenfor nævnte planlægning og bestemmelser for natur- og landskabsbeskyttelse.

Påvirkning fra stald og lager

Husdyrbruget ligger i det åbne land i den nordlige del af landsbyen Thorup og nord for Hellum Skov. Udover skoven er arealerne omkring anlægget fattig på naturarealer, men med mange små søer/vandhuller i området.

Kommuneplan 2017-2029, udpegninger og retningslinjer

I Kommuneplan 2017-2029 ligger Thorup, og dermed ejendommen, omgivet af område udpeget som "jordbrugsområde". Dette område grænser mod nord op mod "særlig værdifuldt landbrugsområde".

5.3.2 Særligt værdifulde landbrugsområder

I de særligt værdifulde landbrugsområder gælder retningslinje 5.3.2: I områderne må der som udgangspunkt ikke planlægges eller etableres anlæg og andet, der på væsentlig måde begrænser mulighederne for landbrugets arealmæssige drift. Begrænsningerne kan f.eks. være byudvikling, skovrejsning, rekreative områder og formål samt lugtpåvirkelige funktioner og anlæg.

5.3.3 Jordbrugsområder

I jordbrugsområderne gælder retningslinje 5.3.3: Her skal hensynet til jordbrugserhvervene varetages i balance med hensynet til de øvrige åben landinteresser og byudviklingsinteresser.

Husdyrbrugets nyanlæg vurderes ikke at være i strid med hverken ovenstående eller andre relevante retningslinjer i Kommuneplan 2017-2029.

Naturbeskyttelsesloven og museumsloven

De oplyste ændringer af husdyrbruget kræver ikke dispensation fra museumslovens bestemmelser om fredede fortidsminder og beskyttede diger eller naturbeskyttelseslovens bestemmelser om bygge- og beskyttelseslinjer eller fredningsbestemmelser.

I det følgende vurderes hvorledes ammoniakemission fra husdyrbrugets stalde og gødningslagre vil kunne påvirke potentielt kvælstoffølsomme naturarealer omkring bruget.

Ammoniakemissionen fra stalde og gødningslagre er beregnet til at stige fra 2.296,82 kg N/år til 3.603,76 kg N/år. Stigningen udgør således 1.306,94 kg N/år.

De nærmeste naturarealer i forhold til ejendommen udgøres af § 3 registrerede arealer, se punkt 2-6 på kortbilag 1. Nærmeste naturareal, der samtidig er omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 7, ligger 1.300 m nordvest for ejendommen, se punkt 2 på kortbilag 1.

Nærmeste potentielle ammoniakfølsomme skovarealer ligger henholdsvis 1.340 m nordvest for ejendommen og 1.400 m syd for ejendommen (punkt 7 og 8 på kortbilag 1).

Nærmeste naturareal, der samtidig ligger indenfor Natura 2000 område, ligger ca. 2 km syd for ejendommen, og er naturtypen "Bøgeskove på morbund uden kristtorn (9110). (se herom i senere afsnit om habitatdirektivet).

Via husdyrgodkendelse.dk er der foretaget beregninger til punkterne 1-8, se tabellen herunder.

Punkt	Naturtype	Kategori	Retning	Afstand (m)	Merdeposition (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
1	§ 7, (9110) Bøgeskove på morbund uden kristtorn	1	Syd	2.000	0,0	0,0
2	§ 7, overdrev	2	Nordvest	1.300	0,0	0,1
3	§ 7, overdrev	2	Øst	2.528	0,0	0,1
4	§ 3, overdrev	3	Nord	743	0,1	0,2
5	§ 3, hede	3	Vestnordvest	1.400	0,0	0,1
6	§ 3, mose	3	Nordøst	965	0,1	0,2
7	Pot. ammoniakfølsom skov	3	Nordvest	1.340	0,1	0,2
8	Pot. ammoniakfølsom skov	3	Syd	1.400	0,0	0,1

Baggrundsbelastningen i området er ca. 12 kg N/ha/år.

Kategori 1-natur, punkt 1

Se afsnittet "Natura 2000-områder og bilag IV-arter".

Kategori 2-natur, punkt 2 og 3

Naturarealerne i punkt 2 og punkt 3 er beskyttede overdrev, og opfylder desuden størrelseskravet for § 7 kategori 2-natur. Totaldepositionen i punkt 2 og punkt 3 er beregnet til 0,1 kg N/ha/år. Det fastsatte beskyttelsesniveau er på maksimalt 1,0 kg N/ha/år totaldeposition, for ammoniakfølsomme naturtyper beliggende uden for Natura 2000-områder. Med en totaldeposition på 0,1 kg N/ha/år er beskyttelsesniveauet til naturtypen overholdt, og Rebild Kommune har ikke yderligere bemærkninger hertil.

Kategori 3-natur, punkt 4 – 8

Naturarealerne i punkt 4 er beskyttet overdrev, naturarealet i punkt 5 er beskyttet hede, naturarealet i punkt 6 er en beskyttet mose, og naturarealerne i punkt 7 og punkt 8 er registreret som potentielt ammoniakfølsomme skove. Der er beregnet merdepositioner på mellem 0,0 og 0,1 kg N/ha/år som følge af det ansøgte. Dermed er beskyttelsesniveauet på maksimalt 1,0 kg N/ha/år merdeposition overholdt, og Rebild Kommune har ikke yderligere bemærkninger hertil.

På baggrund af afstand og retning skønnes det ikke relevant at beregne og vurdere på husdyrbrugets påvirkninger af yderligere naturarealer.

Projektet opfylder husdyrgodkendelseslovens krav vedrørende ammoniaktab og er ikke i strid med naturbeskyttelseslovens bestemmelser. Det vurderes herved, at husdyrbruget i realistisk og hensigtsmæssigt omfang bidrager til mål om reduktion af ammoniakbelastning af områdets naturarealer.

Natura 2000-områder og bilag IV-arter:

Med baggrund i EU-habitatdirektivet er der i Danmark udpeget NATURA 2000-områder (internationale naturbeskyttelsesområder) til beskyttelse af en række naturtyper og arter. NATURA-2000-områderne omfatter EU-habitatområder, EU-fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder. De tre kategorier er ofte sammenfaldende.

I forbindelse med tilladelser og godkendelser af husdyrbrug skal kommunen dels foretage vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt og dels foretage vurdering af, om det ansøgte kan beskadige eller ødelægge de særligt beskyttede bilag IV arters yngle- eller rasteområder.

Nærmere oplysninger om habitatdirektivet, NATURA 2000-områder og bilag IV-arter kan ses på Miljøstyrelsens hjemmeside www.svana.dk.

Husdyrbrugets driftsbygninger ligger 1,7 km fra nærmeste Natura 2000 område i Rebild Kommune; det drejer sig om Natura 2000 område nr. 18 Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø. Der er 2 km til nærmeste habitatnaturtype inden for Natura 2000 området, der er "Bøgeskove på morbund uden kristtorn (9110)", se punkt 1 på kortbilag 1. Totaldepositionen på området er beregnet til 0,0 kg N/ha/år. På baggrund heraf er det vurderet, at projektet ikke kan medføre en væsentlig påvirkning af arter og naturtyper indenfor Natura 2000 området.

En række dyr omfattet af naturbeskyttelseslovens § 29a og habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området omkring ejendommen. Ifølge oplysninger i "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" (DMU Faglig rapport nr. 635, 2007) kan der i Rebild Kommune være forekomst af flere arter af flagermus samt odder, markfirben, løgfrø, spidssnudet frø og stor vandsalamander.

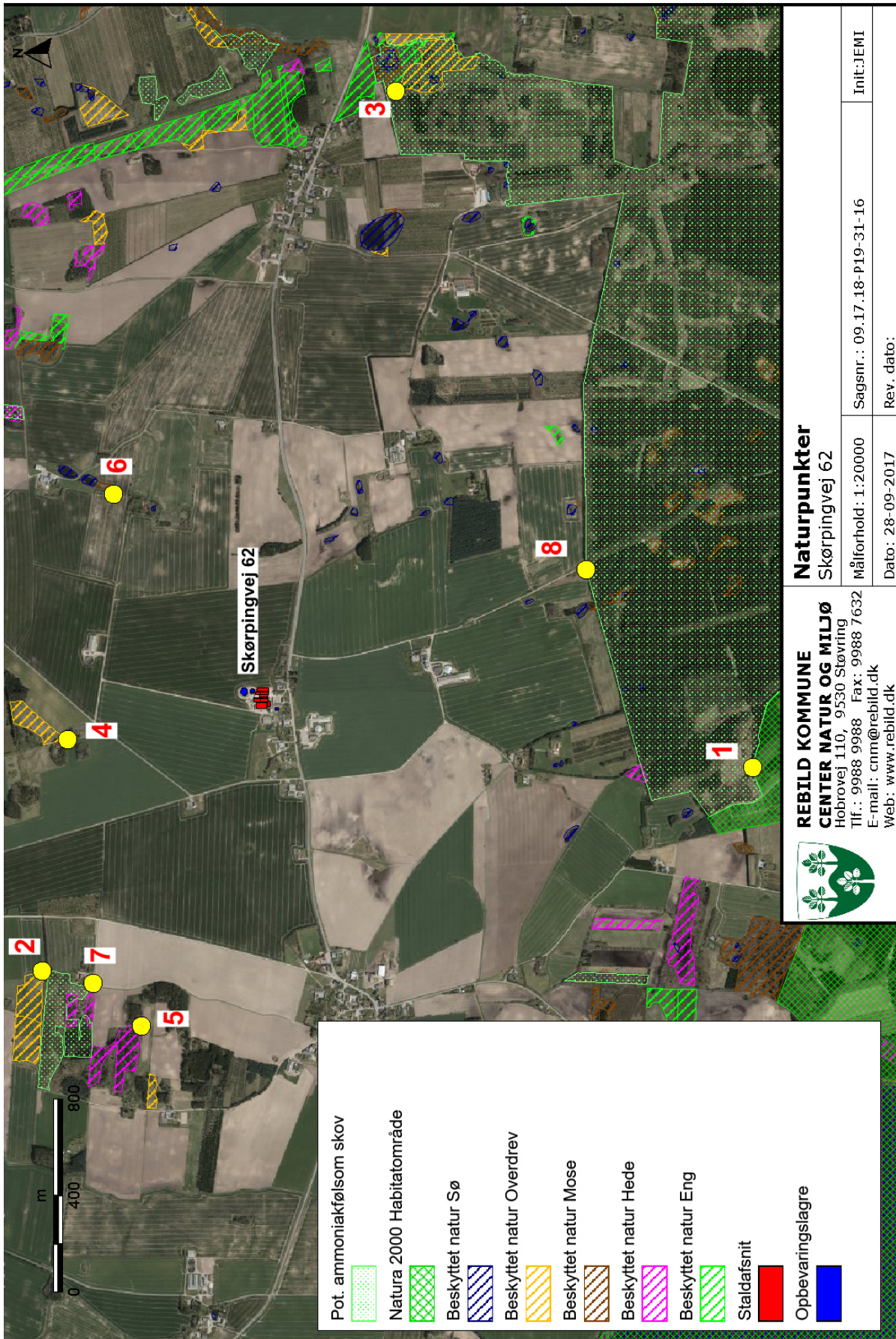
Rebild Kommune er ikke bekendt med konkrete yngleforekomster i området. Mest sandsynlig forekomst ved bygningerne er arter af flagermus, som kan blive påvirket af evt. nedrivninger eller træfældninger. Eventuelle levesteder i nærheden af bygningerne antages i øvrigt at være sammenfaldende med de vurderede naturarealer i forrige afsnit, og det vurderes, at kvælstofdeposition fra husdyrbrugets anlæg ikke vil skade eller ødelægge eventuelle yngle- eller rasteområder.

Sammenfatning:

Miljøgodkendelsen gives på en række generelle vilkår, der bl.a. sigter mod beskyttelse af natur mod uønskede påvirkninger. Efter vurdering af projektoplysningerne og områdets natur- og landskabsforhold finder Rebild Kommune, at miljøgodkendelsen sikrer naturbeskyttelsesinteresserne i området. Der stilles derfor ikke supplerende vilkår til naturbeskyttelse.

Det vurderes, at udvidelsen af husdyrbruget er i overensstemmelse med retningslinjerne i kommuneplan 2017-2029 for beskyttelse af natur og landskab. Specifikt vurderes udvidelsen ikke at ville forringe tilstand af beskyttede naturtyper eller modvirke mål om gunstig bevaringsstatus for naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlag for Natura 2000-områder eller forringe levevilkår for bilag IV-arter.

Kortbilag 1 - Naturpunkter 1-8



13.3 BILAG 3. OML LUGTBeregning



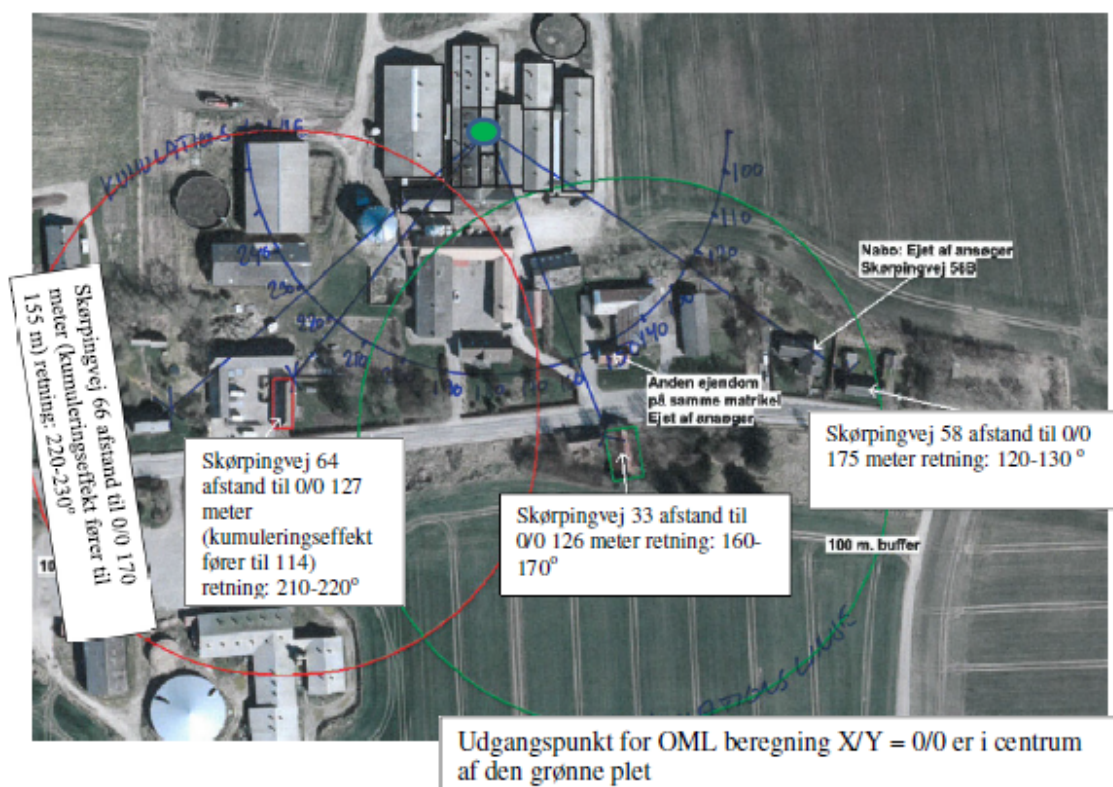
13. juni 2017

Esben Wulff Andersen
Langsiggårdsvvej
9520 Skørping

OML lugtberegning af konsekvensen af omlægning fra søer til slagtesvinOverblik

Der ønskes en omlægning til slagtesvineproduktion på skørpingvej 62 ved at ændre drægtighedsstalde til slagtesvinestalde og farestalde til klimastalde. Udfordringen er lugtgenæafstanden til naboerne Skørpingvej 33, 58, 64 og 66. Der er tale om enkeltboliger og genegrænsen er derfor 15 OU/m³.

Der regnes med kumulation fra Skørpingvej 41. Det vil sige genegrænsen på Skørpingvej 62 oges 10 % for adresserne skørpingvej 64 og 66. Rent praktisk foregår det ved at beregne geneniveauet 10 % tættere på kilden end den aktuelle beliggenhed for boligen (kumulering).



PARTNER I
DLBR

Tlf. **9635 1111**

www.agrinord.dk

info@agrinord.dk

Besøg os på LinkedIn

facebook.com/agrinord



Agri Nord, Aalborg
Hobrovej 437
9200 Aalborg SV

Agri Nord, Aars
Markedsvej 6
9600 Aars

Agri Nord, Hobro
Horsøvej 11
9500 Hobro



Argument for OML beregning

Der er mange afkast og uens placering af afkast i forhold til tagryggen (kip), og der foretages foranstaltninger som ændrer spredningsmønstret for lugt, hvilket betyder, at der er væsentligt anderledes spredningsforhold end den fundne i Husdyrgodkendelse.dk, og der er derfor lavet en specifik OML beregning med skarp tolkning. Beregningen er foretaget på basis af 10 års vejrdata fra flyvestation Aalborg

Forudsætning for beregningerne er:

1: Ansøgt drift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
2016 slagtesvin 1 (tidl. drægtighedsstald)	SvSo01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	4981	1079	76,07	0	11.410,43	22.820,85	0,00	11.410,43	22.820,85
Poltestald	SvSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Førestald ændres til smågrise	SvSo09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2016 Smågrise 1	SvSm01	2890	344	6,55	0	1.376,17	2.490,22	0,00	1.376,17	2.490,22
	SvSo09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2016 Smågrise 6	SvSm01	6099	843	16,06	0	3.372,42	6.102,48	0,00	3.372,42	6.102,48
2016 Slagtesvin 2	SvSI02	1409	290	20,45	0	3.066,75	6.133,50	0,00	3.066,75	6.133,50
2016 Slagtesvin 3	SvSI02	869	188	13,25	0	1.988,10	3.976,20	0,00	1.988,10	3.976,20
2016 Slagtesvin 4	SvSI02	2172	470	33,14	0	4.970,25	9.940,50	0,00	4.970,25	9.940,50
2016 Smågrise 2	SvSm01	1445	172	3,28	0	688,09	1.245,11	0,00	688,09	1.245,11
2016 Smågrise 3	SvSm01	1445	172	3,28	0	688,09	1.245,11	0,00	688,09	1.245,11
2016 smågrise 4 (tidl. førestald)	SvSm01	2529	301	5,73	0	1.204,15	2.178,94	0,00	1.204,15	2.178,94
2016 smågrise 5 (tidl. førestald)	SvSm01	2966	354	6,74	0	1.416,18	2.562,61	0,00	1.416,18	2.562,61
SUM	-	26805	4213	184,55	-	30.180,62	58.695,50	-	30.180,62	58.695,50

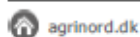
2: Nye Ventilationsafkast nær Kip på tidl. Drægtighedsstald nr. 1-8, afkast mindst jord +7,8 m
3: Der etableres Skiold 800mm afkast med miljøkryds i de nye afkast (se skitse for placering)



Agri Nord, Aalborg
Hobrovej 437
9200 Aalborg SV
Tlf. 9634 5100

Agri Nord, Aars
Markedsvej 6
9600 Aars
Tlf. 9998 9700

Agri Nord, Hobro
Horsevej 11
9500 Hobro
Tlf. 9657 6800





*Beskrivelse af effekt af Miljøkryds

Miljøkryds er en indsat enhed i ventilationsskorstenene. Luften i skorstenene bevæger sig hurtigst ude langs skorstenskanterne og den bevæger sig spiralformet. Det betyder, at luften spredes udad lige over skorstenen (centrifugalkraft). Det reducerer luftens lodrette udspredding kraftigt og opdriften reduceres derfor. Miljøkrydset retter luftstrømmen ensrettet opad ved at stoppe den cirkulære bevægelse og ved at lave mere ens hastighed i hele skorstenens areal. Test ved Statens Jordbrugstekniske Forsøg (opgave nr. 92-22) viste at luftens hastighed 4 meter fra skorstenens top var 30% højere end for tilsvarende skorsten uden Miljøkryds.

Miljøkrydses effekt indregnes ved at reducere diameter på afkastet så afkastets hastighed øges med 30 %. Dette sker ved en teoretisk reduktion af diameter med 15,5 % i beregningerne i OML. Den reducerende effekt er væsentligt mindre end den almindeligt vis anerkendte i NMK, f.eks. i afgørelse NMK-132-00101.

Resultat af OML-beregningen

Beregningen viser en maks. lugtbelastning (99% fraktil) på alle de berørte boliger, som er maksimalt 15,00 OU. Det vurderes derfor, at der ikke vil være en lugtgene, som overskrider lovgivningens grænser efter udvidelsen.

Afviges der fra det beskrevne i byggeprocessen eller ændres der på de eksisterende afkast kræver det en genberegning med de nye forudsætninger, for at kunne vurdere effekten på lugtbelastningen.



Agri Nord, Aalborg
Hobrovej 437
9200 Aalborg SV
Tlf. 9634 5100

Agri Nord, Aars
Markedsvej 6
9600 Aars
Tlf. 9998 9700

Agri Nord, Hobro
Horsøvej 11
9500 Hobro
Tlf. 9657 6800

PARTNER I
DLBR





Rådata indtastet

Kilde nr.	X	Y	Bygningshøjde	Højde afkast	Ø afkast m	Ø Afkast lands	M ² flade	Lufthastighed ved afkast m/s	Staldnavn
1	-27	-12	7,2	7,2	20	27,6	21500	11,2	2015 d1
2	-21	-12	7,2	7,2	20	27,6	21500	11,2	2015 d1
3	-27	-3	7,2	7,2	20	27,6	21500	11,2	2015 d1
4	-21	-3	7,2	7,2	20	27,6	21500	11,2	2015 d1
5	-27	11	7,2	7,2	20	27,6	21500	11,2	2015 d1
6	-21	11	7,2	7,2	20	27,6	21500	11,2	2015 d1
7	-27	17	7,2	7,2	20	27,6	21500	11,2	2015 d1
8	-21	17	7,2	7,2	20	27,6	21500	11,2	2015 d1
9	-7	-9	5,55	5,1	21,5		12500	5,0	2016 an5
10	-7	21	5,55	5,1	21,5		12500	5,0	2016 an4
11	0	-11	5,55	5,35	21,5		12500	5,0	2016 an3
12	0	0	5,55	5,35	21,5		12500	5,0	2016 an2
13	0	21	5,55	5,35	21,5		12500	5,0	2016 an1
14	6	-13	5,45	5	22		11250	5,2	2016 an6
15	6	-11	5,45	5	22		11250	5,2	2016 an6
16	6	-3	5,45	5	22		11250	5,2	2016 an6
17	6	4	5,45	5	22		11250	5,2	2016 an6
18	20	-19	5,1	5,3	21,5		12500	5,2	2016 d2
19	20	-1	5,1	5,3	21,5		12500	5,2	2016 d2
20	18	11	5,1	5,2	21,5		12500	5,2	2016 d3
21	16	21	5,1	5,2	21,5		12500	5,2	2016 d3
22	37	-19	5,2	5,25	105		21000	5,7	2016 d4
23	37	-2	5,2	5,25	105		21000	5,7	2016 d4
24	37	18	5,2	5,25	105		21000	5,7	2016 d4

Retningsafhængig bygningseffekt

Der er ikke regnet med retningsafhængig bygningseffekt fra kornsiloen sydvest for det sydvestligste afkast. Fravalget skyldes, at afstanden mellem siloen og afkastet er mindst dobbelt så stor som bygningshøjden på siloen (centrum 12,5 m perimeter <11 m), og dermed ikke har indflydelse på afkastets turbolens. Der er i beregningen regnet med ruhedslængde i området svarende til områder med træer og eller bygninger (Ruhedslængde 0,3 m). Ruhedslængden 0,3 betyder i forhold til 0,1 (almindeligt landbrugsområde), at lugtbelastningen beregnes højere i den umiddelbare nærhed af kilden, inklusiv de udpegede enkeltboliger i den aktuelle beregning, mens lugtbelastningen længere væk er lavere.



Agri Nord, Aalborg
Hobrovej 437
9200 Aalborg SV
Tlf. 9634 5100

Agri Nord, Aars
Markedsvej 6
9600 Aars
Tlf. 9998 9700

Agri Nord, Hobro
Horsevej 11
9500 Hobro
Tlf. 9657 6800

PARTNER I
DLBR

agrinord.dk

info@agrinord.dk

Facebook.com/agrinord

Find os på LinkedIn



Rådata udskrifter fra OML programmet

00 Periode: 740101-891231 (Bidrag fra alle kilder)

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

Retning (grader)	90	114	126	127	130	140	144	150	160	171	175
0	2.00E+01	1.56E+01	1.40E+01	1.39E+01	1.36E+01	1.27E+01	1.24E+01	1.19E+01	1.11E+01	1.03E+01	1.00E+01
10	2.13E+01	1.70E+01	1.54E+01	1.53E+01	1.49E+01	1.37E+01	1.33E+01	1.26E+01	1.16E+01	1.06E+01	1.03E+01
20	2.13E+01	1.69E+01	1.51E+01	1.50E+01	1.45E+01	1.33E+01	1.29E+01	1.22E+01	1.12E+01	1.03E+01	1.01E+01
30	2.19E+01	1.76E+01	1.59E+01	1.58E+01	1.54E+01	1.42E+01	1.38E+01	1.31E+01	1.21E+01	1.11E+01	1.08E+01
40	2.24E+01	1.81E+01	1.61E+01	1.60E+01	1.56E+01	1.43E+01	1.38E+01	1.31E+01	1.20E+01	1.10E+01	1.06E+01
50	2.37E+01	1.89E+01	1.68E+01	1.66E+01	1.62E+01	1.48E+01	1.42E+01	1.35E+01	1.24E+01	1.12E+01	1.08E+01
60	2.52E+01	2.00E+01	1.77E+01	1.76E+01	1.70E+01	1.54E+01	1.48E+01	1.40E+01	1.30E+01	1.18E+01	1.14E+01
70	2.82E+01	2.22E+01	1.97E+01	1.95E+01	1.88E+01	1.69E+01	1.62E+01	1.52E+01	1.38E+01	1.24E+01	1.20E+01
80	2.94E+01	2.31E+01	2.04E+01	2.02E+01	1.96E+01	1.77E+01	1.70E+01	1.52E+01	1.38E+01	1.25E+01	1.21E+01
90	2.91E+01	2.31E+01	2.04E+01	2.02E+01	1.95E+01	1.76E+01	1.69E+01	1.20E+01	1.10E+01	1.01E+01	9.92E+00
100	2.85E+01	2.20E+01	1.95E+01	1.93E+01	1.88E+01	1.71E+01	1.64E+01	1.20E+01	1.10E+01	1.01E+01	9.92E+00
110	2.79E+01	2.20E+01	1.92E+01	1.90E+01	1.84E+01	1.69E+01	1.62E+01	1.20E+01	1.10E+01	1.01E+01	9.92E+00
120	2.64E+01	1.98E+01	1.73E+01	1.71E+01	1.66E+01	1.53E+01	1.46E+01	1.38E+01	1.28E+01	1.18E+01	1.13E+01
130	2.38E+01	1.87E+01	1.66E+01	1.65E+01	1.61E+01	1.45E+01	1.39E+01	1.30E+01	1.19E+01	1.09E+01	1.05E+01
140	2.15E+01	1.68E+01	1.50E+01	1.49E+01	1.45E+01	1.32E+01	1.27E+01	1.20E+01	1.10E+01	1.01E+01	9.92E+00
150	2.15E+01	1.68E+01	1.50E+01	1.49E+01	1.45E+01	1.32E+01	1.27E+01	1.20E+01	1.10E+01	1.01E+01	9.92E+00
160	2.15E+01	1.68E+01	1.50E+01	1.49E+01	1.45E+01	1.32E+01	1.27E+01	1.20E+01	1.10E+01	1.01E+01	9.92E+00
171	2.15E+01	1.68E+01	1.50E+01	1.49E+01	1.45E+01	1.32E+01	1.27E+01	1.20E+01	1.10E+01	1.01E+01	9.92E+00
175	2.15E+01	1.68E+01	1.50E+01	1.49E+01	1.45E+01	1.32E+01	1.27E+01	1.20E+01	1.10E+01	1.01E+01	9.92E+00
190	1.89E+01	1.53E+01	1.37E+01	1.36E+01	1.32E+01	1.21E+01	1.18E+01	1.14E+01	1.06E+01	9.73E+00	9.45E+00
200	1.80E+01	1.40E+01	1.37E+01	1.36E+01	1.33E+01	1.25E+01	1.22E+01	1.17E+01	1.10E+01	1.01E+01	9.86E+00
210	1.83E+01	1.49E+01	1.37E+01	1.37E+01	1.34E+01	1.25E+01	1.21E+01	1.16E+01	1.08E+01	1.00E+01	9.77E+00
220	1.74E+01	1.50E+01	1.41E+01	1.40E+01	1.38E+01	1.29E+01	1.26E+01	1.21E+01	1.11E+01	1.03E+01	9.97E+00
230	1.92E+01	1.69E+01	1.51E+01	1.50E+01	1.46E+01	1.36E+01	1.32E+01	1.26E+01	1.17E+01	1.08E+01	1.05E+01
240	2.05E+01	1.75E+01	1.60E+01	1.59E+01	1.56E+01	1.43E+01	1.38E+01	1.30E+01	1.20E+01	1.10E+01	1.07E+01
250	2.20E+01	1.82E+01	1.66E+01	1.65E+01	1.61E+01	1.49E+01	1.44E+01	1.35E+01	1.25E+01	1.15E+01	1.12E+01
260	2.25E+01	1.88E+01	1.71E+01	1.69E+01	1.65E+01	1.52E+01	1.47E+01	1.38E+01	1.28E+01	1.18E+01	1.15E+01
270	2.23E+01	1.91E+01	1.75E+01	1.74E+01	1.69E+01	1.56E+01	1.51E+01	1.42E+01	1.32E+01	1.22E+01	1.19E+01
280	2.27E+01	1.93E+01	1.74E+01	1.72E+01	1.67E+01	1.53E+01	1.48E+01	1.39E+01	1.29E+01	1.19E+01	1.16E+01
290	2.35E+01	1.96E+01	1.76E+01	1.74E+01	1.69E+01	1.55E+01	1.50E+01	1.42E+01	1.29E+01	1.17E+01	1.13E+01
300	2.28E+01	1.90E+01	1.69E+01	1.68E+01	1.63E+01	1.49E+01	1.44E+01	1.37E+01	1.27E+01	1.16E+01	1.15E+01
310	2.11E+01	1.80E+01	1.65E+01	1.64E+01	1.60E+01	1.48E+01	1.43E+01	1.36E+01	1.25E+01	1.15E+01	1.12E+01
320	2.00E+01	1.69E+01	1.56E+01	1.55E+01	1.52E+01	1.42E+01	1.37E+01	1.31E+01	1.21E+01	1.11E+01	1.07E+01
330	1.99E+01	1.62E+01	1.49E+01	1.47E+01	1.44E+01	1.33E+01	1.30E+01	1.25E+01	1.18E+01	1.10E+01	1.07E+01
340	1.94E+01	1.59E+01	1.44E+01	1.42E+01	1.38E+01	1.29E+01	1.26E+01	1.20E+01	1.12E+01	1.04E+01	1.02E+01
350	2.00E+01	1.60E+01	1.45E+01	1.44E+01	1.41E+01	1.32E+01	1.29E+01	1.24E+01	1.16E+01	1.08E+01	1.05E+01

Maksimum= 29.37 i afstand 90 m og retning 80 grader i 198109 (yyyymm)

Dato: 2017/06/12

OML-Multi PC-version 20140224/6.01

Side 6

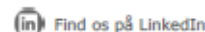
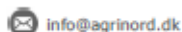
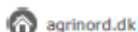
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet



Agri Nord, Aalborg
Hobrovej 437
9200 Aalborg SV
Tlf. 9634 5100

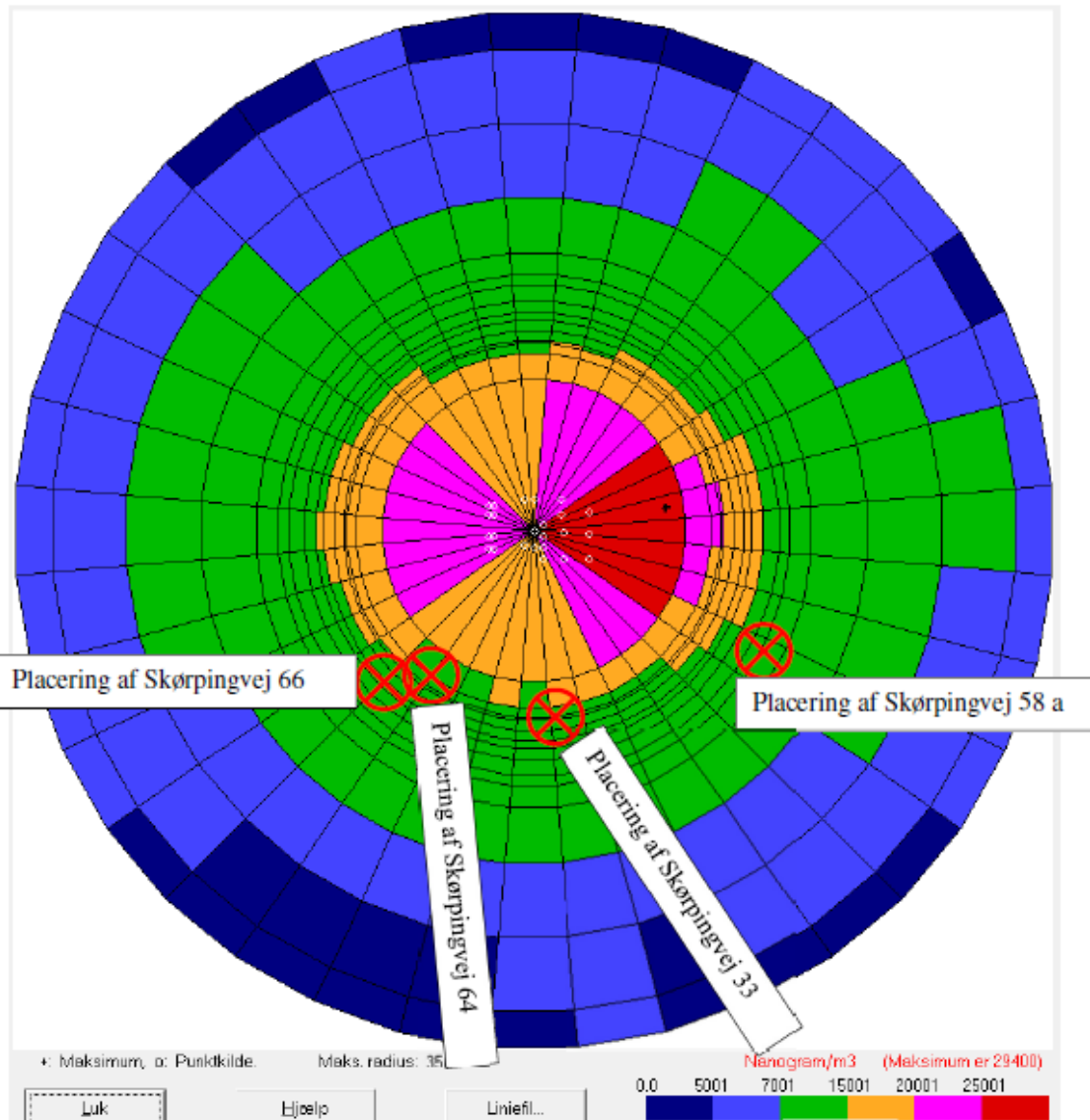
Agri Nord, Aars
Markedsvej 6
9600 Aars
Tlf. 9998 9700

Agri Nord, Hobro
Horsøvej 11
9500 Hobro
Tlf. 9657 6800





Spredningsmodel grafisk



Agri Nord, Aalborg
Hobrovej 437
9200 Aalborg SV
Tlf. 9634 5100

Agri Nord, Aars
Markedsvej 6
9600 Aars
Tlf. 9998 9700

Agri Nord, Hobro
Horsevej 11
9500 Hobro
Tlf. 9657 6800



agrinord.dk

info@agrinord.dk

[Facebook.com/agrinord](https://www.facebook.com/agrinord)

Find os på LinkedIn



Rådata forudsætninger indsat i OML beregningen

Dato: 2017/06/12

OML-Multi PC-version 20140224/6.01
 DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet
 Licens til Agri Nord, Hobrovej 437, 9200 Aalborg SV

Side 1

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

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

Meteorologiske data er fra: AALBORG

Koordinatsystem.

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

Receptordata.

Ruhedslængde, z0 = 0.300 m

Største terranhældning = 0 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 15 koncentriske cirkler

med centrum x,y:	0.,	0.			
og radierne (m):	90.	114.	126.	127.	130.
	140.	144.	150.	160.	171.
	175.	200.	250.	300.	350.

Alle terranhøjder = 0.0 m.

Alle receptorhøjder = 1.5 m.

Alle overflader er typenr. = 2.



Agri Nord, Aalborg
 Hobrovej 437
 9200 Aalborg SV
 Tlf. 9634 5100

Agri Nord, Aars
 Markedsvej 6
 9600 Aars
 Tlf. 9998 9700

Agri Nord, Hobro
 Hørsevej 11
 9500 Hobro
 Tlf. 9657 6800

PARTNER I
DLBR





Dato: 2017/06/12

OML-Multi PC-version 20140224/6.01

Sida 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.....: Terrankote for skorstensfod [m]
 HS.....: Skorstenshøjde over terræn [m]
 T.....: Temperatur af røggas [Kelvin]/[Celsius]
 VOL.....: Volumennemængde af røggas [normal m³/sek]
 DSO.....: Ydre diameter af skorstenstop [m]
 DSI.....: Indre diameter af skorstenstop [m]
 HB.....: Generel beregningsmæssig bygningshøjde [m]
 Q1.....: Emission af stof nr. '1' [gram/sek]

Punktkilder:

Kilddata:

Nr ID	X	Y	Z	HS	T(C)	VOL	DSI	DSO	HB	OU Q1
1 1	-27.	-12.	0.0	7.8	20.	5.56	0.68	0.00	7.2	2.85E-03
2 2	-31.	-12.	0.0	7.8	20.	5.56	0.68	0.00	7.2	2.85E-03
3 3	-27.	-3.	0.0	7.8	20.	5.56	0.68	0.00	7.2	2.85E-03
4 4	-31.	-3.	0.0	7.8	20.	5.56	0.68	0.00	7.2	2.85E-03
5 5	-27.	11.	0.0	7.8	20.	5.56	0.68	0.00	7.2	2.85E-03
6 6	-31.	11.	0.0	7.8	20.	5.56	0.68	0.00	7.2	2.85E-03
7 7	-27.	17.	0.0	7.8	20.	5.56	0.68	0.00	7.2	2.85E-03
8 8	-31.	17.	0.0	7.8	20.	5.56	0.68	0.00	7.2	2.85E-03
9 9	-7.	-9.	0.0	5.1	23.	3.28	0.92	0.00	5.6	2.56E-03
10 10	-7.	21.	0.0	5.1	23.	3.28	0.92	0.00	5.6	2.18E-03
11 11	0.	-11.	0.0	5.4	23.	3.28	0.92	0.00	5.6	1.25E-03
12 12	0.	0.	0.0	5.4	23.	3.28	0.92	0.00	5.6	1.25E-03
13 13	0.	21.	0.0	5.4	23.	3.28	0.92	0.00	5.6	2.49E-03
14 14	6.	-19.	0.0	5.0	23.	2.88	0.82	0.00	5.5	1.53E-03
15 15	6.	-11.	0.0	5.0	23.	2.88	0.82	0.00	5.5	1.53E-03
16 16	6.	-3.	0.0	5.0	23.	2.88	0.82	0.00	5.5	1.53E-03
17 17	6.	4.	0.0	5.0	23.	2.88	0.82	0.00	5.5	1.53E-03
18 18	20.	-19.	0.0	5.3	20.	2.91	0.82	0.00	5.1	3.07E-03
19 19	20.	-1.	0.0	5.3	20.	2.91	0.82	0.00	5.1	3.07E-03
20 20	18.	11.	0.0	5.2	20.	3.31	0.92	0.00	5.1	1.99E-03
21 21	18.	21.	0.0	5.2	20.	3.31	0.92	0.00	5.1	1.99E-03
22 22	37.	-19.	0.0	6.3	20.	5.44	1.05	0.00	5.2	3.31E-03
23 23	37.	-2.	0.0	6.3	20.	5.44	1.05	0.00	5.2	3.31E-03
24 24	37.	13.	0.0	6.3	20.	5.44	1.05	0.00	5.2	3.31E-03

24 afkast med samlet 58697 OU

OU er tastet som 10⁻⁶ af hensyn til udskriftens afrunding

2,85E-03 = 2850 OU

Afkastets temperatur for afkast 9 til 17 er 23°C da det er 2-klimastalde til smågrise

Tidsvariationer i emissionen fra punktkilder.
 Emissionerne fra de enkelte punktkilder er konstant.

Afløede kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed m/s	Buoyancy flux (tarmisk løft) (omtrontlig) m ⁴ /s ³
1	16.4	0.6
2	16.4	0.6
3	16.4	0.6
4	16.4	0.6
5	16.4	0.6
6	16.4	0.6
7	16.4	0.6
8	16.4	0.6
9	5.3	0.5
10	5.3	0.5
11	5.3	0.5
12	5.3	0.5
13	5.3	0.5
14	5.9	0.4
15	5.9	0.4
16	5.9	0.4
17	5.9	0.4
18	5.9	0.3
19	5.9	0.3
20	5.3	0.4
21	5.3	0.4
22	6.7	0.6
23	6.7	0.6
24	6.7	0.6

Nye 8 afkast gns. hastighed 16,4 m/s ved afkastets top indtastet. Reel hastighed målbar ved top 11,9 m/s For afkast 9-24 er den tastede og reelle lufthastighed sammenfaldende

Der er ingen retningsafhængige bygningsdata.

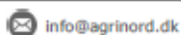


Agri Nord, Aalborg
 Hobrovej 437
 9200 Aalborg SV
 Tlf. 9634 5100

Agri Nord, Aars
 Markedsvej 6
 9600 Aars
 Tlf. 9998 9700

Agri Nord, Hobro
 Hørsøvej 11
 9500 Hobro
 Tlf. 9657 6800

PARTNER I
DLBR





Dato: 2017/06/12

OML-Multi PC-version 20140224/6.01
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 7

Benyttede filer.

Følgende inputfiler er benyttet i beregningerne:

Punktkilder C:\OML_Data\EW 61 170608.kld
Meteorologi..... C:\OML_Data\Aal7483LST.met
Receptorer..... C:\OML_Data\EW 61 170608.rct
Beregningsopsætning..... C:\OML_Data\EW 61 170608.opt

Følgende outputfil er benyttet:

Resultater C:\OML_Data\EW 61 170608.log

Beregning:

Start kl. 14:01:13 (12-06-2017)
Slut kl. 14:06:00 (12-06-2017)

Venlig hilsen

Anders Chr. Christensen
Svinerådgiver

Direkte +45 96351185
E-mail acc@agrinord.dk



Agri Nord, Aalborg
Hobrovej 437
9200 Aalborg SV
Tlf. 9634 5100

Agri Nord, Aars
Markedsvej 6
9600 Aars
Tlf. 9998 9700

Agri Nord, Hobro
Horsevej 11
9500 Hobro
Tlf. 9657 6800

PARTNER I
DLBR

agrinord.dk

info@agrinord.dk

Facebook.com/agrinord

Find os på LinkedIn

13.4 BILAG 4. SAMLET OVERSIGT OVER VILKÅR

Bemærk, at det kan være vigtigt, at læse kommunens kommentarer/vurderinger, samt eventuelle tilhørende tabeller til de fastsatte vilkår i godkendelserne.

- 2.3.1 Miljøgodkendelsen skal være udnyttet indenfor 6 år fra meddelelsesdatoen. Den del af produktionen, der ikke opfylder udnyttelseskravene, bortfalder.
- 2.3.2 De ammoniak- og lugtreducerende tiltag skal etableres før eller samtidig med at udvidelsen og ændringen af dyreholdet finder sted.
- 2.5.1 Inden eventuelt ophør af husdyrbruget skal kommunen kontaktes med et skriftligt forslag til en ophørsplan.
- 2.5.2 IE-husdyrbrug skal senest 4 uger efter driftsophør anmelde dette til kommunen med et oplæg til vurdering efter § 38 k, stk. 1, i jordforureningsloven⁴.
- 3.2.1 Stalde og anlæg skal være placeret, som angivet i bilag 1 – situationsplan.
- 3.2.2 "Udleveringsrum", der bygges nord for staldanlæg "2016 Smågrise 6" og mellem staldanlæg "2016 Smågrise 1" og staldanlæg "2016 slagtesvin 3" skal opføres i samme byggestil, materialer og farver som de eksisterende bygninger, der bygges sammen med.
- 5.1.1 Den samlede produktion må ikke overstige 335,52 DE på årsplan fordelt på 9.362 stk. slagtesvin, 31-110 kg, 2027 stipladser (produceret dyr) og 17.450 stk. smågrise, 7-31 kg, 2.186 stipladser (produceret dyr). Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med tabel 3 og tabel 4 herunder.
- 5.1.2 Staldanlæggene "2016 slagtesvin 1 (tidl. drægtighedsstald)", "2016 Slagtesvin 2", "2016 Slagtesvin 3" og "2016 Slagtesvin 4" skal renoveres til gulvsystem: Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv.
- 5.2.1 Der skal etableres nye ventilationsafkast (nr. 1 – nr. 8) jf. det ansøgte på "2016 slagtesvin 1 (tidl. drægtighedsstald)" i en højde på 7,8 meter over jordoverfladen. Ventilationsafkastene skal være af fabrikatet, Skiold 800 mm afkast med miljømodul, eller tilsvarende med samme effekt.
- 5.2.2 Ventilationsanlæg mm. for de eksisterende og renoverede staldanlæg skal indrettes og drives således, at forudsætningerne, der ligger til grund for OML-modellens lugtberegninger, overholdes.
- 5.2.3 Alle ventilatorer i slagtesvinestalde skal vaskes efter hvert hold slagtesvin.
- 5.2.4 Al ventilation skal styres, så det sikres, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget.

- 5.3.1 Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. slagtesvin x antallet af producerede slagtesvin skal være mindre end 5.851 kg P pr. år. "P ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning: $P \text{ ab dyr pr. slagtesvin} = ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times FE_{sv} \text{ pr. kg tilvækst} \times \text{gram fosfor pr. } FE_{sv}/1000) - (\text{afgangsvægt} - \text{indgangs-vægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst}$),
- 5.3.2 Der skal føres en føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:
- antal producerede dyr
 - gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt/slagtevægt)
 - foderforbrug pr. kg tilvækst
 - det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FE_{sv} i foderblandingerne.
- 5.3.3 P ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder.
- 5.3.4 Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder
- 5.3.5 Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandingsforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- 5.4.1 Der skal senest et år efter godkendelsesdatoen udføres energieftersyn af et energiselskab eller en energikonsulent, hvor de energiforbrugende processer i bedriften gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og konkrete energibesparende forslag med tilhørende tilbagebetalingstid. Rapporten skal kunne fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende.
- 5.5.1 Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på befæstet plads med bortledning af spildevandet til gyllebeholder.
- 5.5.2 Tagvand må ikke indeholde andre stoffer end hvad der sædvanligt forekommer i regnvand.
- 5.6.1 Opbevaring af olie- og kemikalieaffald skal ske i tæt emballage, og oplag må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak. Oplagspladsen skal være afskærmet mod nedbør og indrettes med tæt bund og opkant, således at en mængde, mindst svarende til indholdet af den største beholder, tilbageholdes ved spild eller lækage.
- 5.6.2 Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt. Dokumentationen skal kunne forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.
- 5.7.1 Bedriftens oplag af råvarer og hjælpestoffer må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.
- 5.7.2 Tankning af diesel skal foregå på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således, at spild kan opsamles. Tankpistol må ikke kunne fastlåses under påfyldning.
- 5.8.1 Der skal altid forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, der fortæller hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Beredskabsplanen skal være tilgængelig for – og kendt af – alle der arbejder på bedriften.
- 5.8.2 Spild af miljøfarlige stoffer (olie, gødning, kemikalier etc.) skal straks opsamles.

- 6.2.1 Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, være en læsseplads, således at spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad for "læsseplads for gyllevogne", nr. 103.11-2. Afløb/pumpebrønd skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles.
- 6.2.2 Gyllebeholder "Gylletank: 3000 (år 1998)" skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
- 6.2.3 Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
- 6.2.4 Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
- 6.2.5 Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.
- 6.2.6 Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- 6.3.1 Ved ibrugtagning skal gyllekanalerne i staldafsnit "2016 slagtesvin 1 (tidl. drægtighedsstald", "2016 Slagtesvin 2", "2016 Slagtesvin 3" og "2016 Slagtesvin 4" – i alt 1.010 m² – være forsynet med køleslanger, der er forbundet med en varmepumpe.
- 6.3.2 Varmepumpen på 34,3 kW skal levere en årlig køleydelse på mindst 75.559 KWh, svarende til at varmepumpen skal være i drift i 2.476 timer årligt.
- 6.3.3 Der skal enten monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen, og energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i KWh – eller der skal monteres en timetæller, der registrerer de timer anlægget er i drift.
- 6.3.4 Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
- 6.3.5 Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- 6.3.6 Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller en tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende:
- afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmen samt sikkerhedsanordning
 - kontrol af kølekredsens ydelse.
- 6.3.7 Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
- 6.3.8 Registreringen fra datalogger eller dokumentation for driftstiden samt den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter og øvrige servicereporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- 7.2.1 Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at sengebåse og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, at støv- og smudsbelægning i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene.
- 7.2.2 Bedriften må ikke give anledning til lugtgener udenfor eget område, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.
- 7.3.1 Skadedyr skal bekæmpes i nødvendigt omfang i henhold til retningslinjer fra Statens skadedyrsbekæmpelse.

- 7.4.1 Udkørsel med husdyrgødning fra ejendommen til arealer, der er placeret i tilknytning til markvejen nord for ejendommen skal foregå via markvejen som fører nord for anlægget.
- 7.5.1 Husdyrbrugets bidrag til støjbelastning i omgivelserne må ikke overstige værdier (oplyst i nedenstående tabel 10, målt eller beregnet ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer. Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerende støjniveau i dB(A) (re. 20 μ Pa). Tallene i parentes angiver referencetiden inden for den pågældende periode. I tilfælde af impulsstøj eller rentoner skal den målte/beregnete værdi tillægges 5 dB(A). I tvivilstilfælde afgør kommunen om der er rentoner eller impulsstøj.
- 7.5.2 Husdyrbruget skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentationen for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelt støjkluder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.
- 7.6.1 Uden for eget område må anlæggene og driften heraf ikke give anledning til støvgener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.