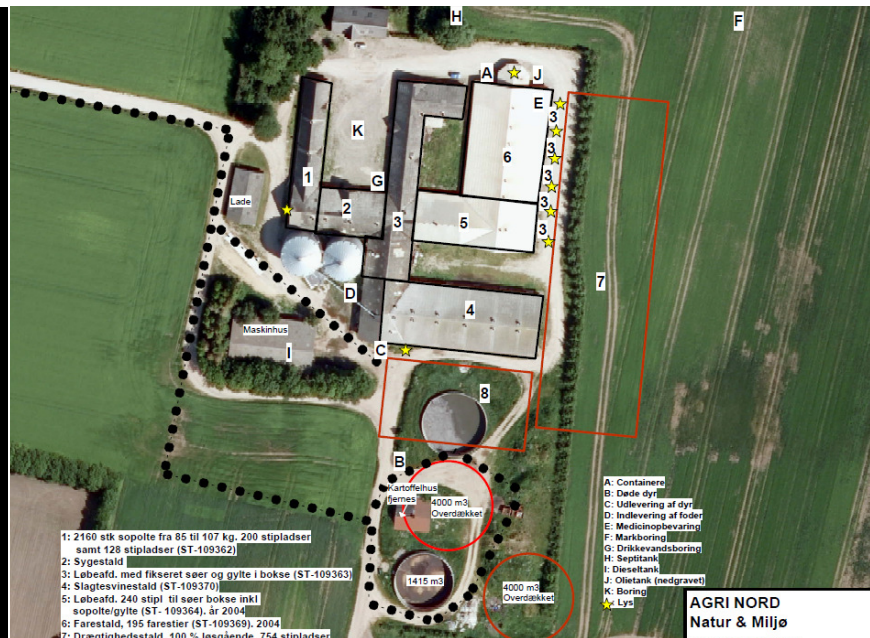


Miljøgodkendelse af svinebruget, Lynderupgård, Viborgvej 59, 9600 Aars

- bygningsmæssige ændringer samt udvidelse af dyreholdet.

§ 12

Lov nr. 1486 af 4.
december 2009 om
miljøgodkendelse mv.
af husdyrbrug



Dato for gyldighed:
2. november 2012

Rebild Kommune

Natur og Miljø

Hobrovej 88

9530 Støvring

Telefon 99 88 99 88

raadhus@rebild.dk

www.rebild.dk

J.nr. 09.17.18-P19-20037-10

INDFOLDSFORTEGNELSE

1	Resumé og samlet vurdering.....	4
1.1	Ansøgning om miljøgodkendelse.....	4
1.2	Ikke teknisk resume	4
1.3	Kommunens samlede vurdering.....	5
2	generelle forhold	5
2.1	lovgrundlag	5
2.2	offentlighed	6
2.3	gyldighed.....	6
2.4	revurdering	7
2.5	ophør	7
2.6	meddelelsespligt – anlæg, arealer, ejerforhold.....	8
2.7	Klagevejledning	8
3	husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.....	9
3.1	bygge- og beskyttelseslinier, afstande, fredninger mv.....	9
3.2	placering i landskabet.....	10
4	bedste tilgængelige teknik (bat)	11
5	husdyrhold, staldanlæg og drift.....	14
5.1	husdyrhold og staldindretning.....	14
5.2	ventilation.....	17
5.3	fodring.....	19
5.4	ensilage.....	26
5.5	energi- og vandforbrug.....	26
5.6	spildevand herunder regnvand	29
5.7	affald	30
5.8	råvarer og hjælpestoffer	32
5.9	driftsforstyrrelser eller uheld.....	33
6	gødningsproduktion og –håndtering	33
6.1	Gødningstyper og mængder	33
6.2	flydende husdyrgødning.....	35
6.3	gylleforsuring	37
6.4	gylleseparering	38
6.5	gyllekøling	39
6.6	fast gødning inkl. dybstrøelse	41
6.7	anden organisk gødning	41
7	forurening og gener fra husdyrbruget	41
7.1	ammoniak og natur.....	41
7.2	lugt	43
7.3	fluer og skadedyr.....	44
7.4	transport	44
7.5	Beskrivelse støj fra anlægget og maskiner.....	45
7.6	støv fra anlæg og maskiner	46
7.7	lys.....	47
8	påvirkning fra arealerne	47
8.1	udbringningsarealerne	47
8.2	andre arealer	47
8.3	påvirkninger af søer og vandløb.....	48
8.4	kvælstof og fosfor til fjord og hav	48

8.5	påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (bilag iv arter).....	48
8.6	kvælstof til grundvand	48
9	management	48
10	egenkontrol.....	49
11	alternative løsninger og 0-alternativet.....	51
11.1	alternative løsninger og 0-alternativet.....	51
12	Bilag.....	52

1 RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

1.1 ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE

Marienholt og Lynderupgård Aps, Jyllandsgade, 9610 Nørager, søger hermed om, i henhold til lov nr. 1572 af 20. december 2006 om, at få miljøgodkendt husdyrbruget på adressen, Lynderupgård, Viborgvej 59, 9600 Aars. Der er ingen arealer i bedriften. Ansøger anmoder desuden om, at kommunen meddeler byggetilladelse samtidigt med miljøgodkendelsen. Første version af ansøgningen er indkommet til Rebild Kommune den 22. december 2010.

Ansøgningen og beregningerne er udført i det elektroniske ansøgningssystem på www.husdyrgodkendelse.dk, skemanr. 21127.

1.2 IKKE TEKNISK RESUME

Rebild Kommune godkender hermed en årlig produktion på 1.440 stk. søer (335,65 DE), 37.440 stk. smågrise (162,15 DE), 14.824 stk. slagtesvin (298,74 DE) svarende til i alt 796,53 DE på husdyrbruget beliggende Viborgvej 59, 9600 Aars. De angivne DE er opgivet i henhold til den Husdyrgødningsbekendtgørelse, der er gældende på tidspunktet for denne miljøgodkendelse. Kommunen godkender samtidig opførelse af 2 nye staldanlæg øst for den eksisterende bygningsmasse og 2 gyllebeholdere, en mellem de 2 eksisterende beholdere på ejendommen og en øst for eksisterende sydligste gyllebeholder.

Niels Juel Nielsen driver og ejer svineproduktionen på Lynderupgård, Viborgvej 59, 9600 Aars, i Rebild Kommune. Den nuværende produktion er godkendt til 240,32 DE, fordelt på 695 stk. søer, 2.600 stk. smågrise og 2.550 stk. slagtesvin.

Miljøgodkendelsen omfatter hele ejendommen og indebærer bl.a., at der opføres 2 nye staldanlæg og 2 gyllebeholdere.

Det ene staldanlæg opføres øst for den eksisterende bygningsmasse i nord/syd gående retning og den anden syd herfor i øst/vest gående retning. Derudover skal der opføres en gyllebeholder på 4.000 m³ øst for den sydligste eksisterende gyllebeholder på ejendommen samt en tilsvarende gyllebeholder mellem de to eksisterende beholdere. De to nye tanke overdækkes med telt, hvilket svarer til 84 % af lageret. Den nordligste gyllebeholder skal rives ned.

Dyreholdet udvides fra 240,32 DE til 796,53 DE, fordelt på 1.440 stk. søer, 37.440 stk. smågrise og 14.824 stk. slagtesvin.

Der er foretaget projektilpasninger indenfor fodring, telt på gyllebeholdere og gyllekøling i de to nye stalde for at opfylde krav om reduceret ammoniakfordampning fra anlægget.

Til bedriften er der ikke tilhørende udbringningsareal. Der er indgået en gylleaftale på ca. 309,02 ha udbringningsareal til husdyrgødningen. Til produktionen er der krav om minimum 568,95 ha til udbringning ved et husdyrtryk på 1,4 DE/ha. Der mangler således udbringningsareal til ca. 363,9 DE. Den mængde husdyrgødning, som ikke kan udbringes på gylleaftalearealerne vil blive leveret til biogasanlæg. Gylleaftalearealerne er vurderet separat i en miljøgodkendelse.

Husdyrtrykket i oplandet til Skive Fjord, Louns og Risgårde Bredning, er ifølge Miljøstyrelsen stigende selvom tendensen er usikker. I § 16 godkendelsen er N-udvaskningen ikke højere end ved et planteavlssædskifte.

Rebild Kommune har i § 16 godkendelsen anvendt ”Vejledende notat om afskæringskriterier for udvaskning af nitrat til overfladevand ved vurdering af ansøgning efter husdyrgodkendelsesloven” af 24. juni 2010, fra miljøstyrelsen, samt den udarbejdede oversigt over udviklingen i husdyrtryk i de enkelte kystoplande.

Beregninger foretaget på baggrund af ovenstående projektilpasninger gennem www.husdyrgodkendelse.dk resulterer i, at kravene om hensyn til natur og miljø overholdes.

Beregninger viser ligeledes at lugtgenerne fra den ansøgte produktion ikke vurderes at påvirke omkringboende væsentligt.

Den ansøgte udvidelse opfylder således de krav, der er fastlagt i lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug¹.

”Lynderupgård” v/ Marienholm og Lynderupgård Aps er indstillet på at fortsætte den hidtidige praksis og i videst muligt omfang at begrænse de påvirkninger, som ejendommens produktion kunne tænkes at have på natur, miljø, landskab og naboer til ejendommen og udbringningsarealer.

1.3 KOMMUNENS SAMLEDE VURDERING

Kommunen har vurderet, at der kan meddeles godkendelse af den ansøgte ændring og udvidelse i henhold til de gældende regler². Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende beregninger og betinget af godkendelsens vilkår.

Kommunen vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg og arealer. Endvidere vurderer kommunen, at husdyrbruget efter udvidelsen/ændringen kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes. En nærmere beskrivelse af vurderingerne fremgår af de enkelte afsnit.

2 GENERELLE FORHOLD

2.1 LOVGRUNDLAG

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 12 i lov nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug og lovebekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 om miljøbeskyttelse.

¹ Lov nr. 1572 af 20/12/2006

² Lov nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

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. Godkendelsen omfatter hele ejendommen, der drives under CVR-nummer 21285994.

2.2 OFFENTLIGHED

Ansøgningen blev offentliggjort den 8. februar 2012.

Udkast til miljøgodkendelsen blev sendt til høring hos naboer og skønnede parter i sagen den 10. september 2012 med en frist på 6 uger til at indsende bemærkninger.

I høringsperioden indkom følgende bemærkning fra ansøger, som gav anledning til ændringer:

I vilkår 5.3.3 og 5.3.7 er årstal fjernet, da klagenævnsafgørelse fra d. 23. oktober 2012 (MKN-130-01218) har klagenævnet ændret vilkåret til ikke at indeholde årstal.

2.3 GYLDIGHED

Vilkår:

2.3.1 Godkendelsen skal være udnyttet senest:

- 1 år – byggeri af drægtigheds- og farestalden (ST-109371) startes op og gyllebeholderen bygges (LA-42426)
- 2 år - Drægtigheds- og farestald (ST-109371) færdigbygges
- 3 år – Smågrisestalden (ST-109374) bygges
- 4 år – Udvidelse af dyreholdet er fuldt udnyttet og gyllebeholder (LA-98545) bygges

2.3.2 Den del af godkendelsen, som ikke er udnyttet, senest afslutningen af det 4 år, hvor godkendelsen er givet, bortfalder.

Ansøgers oplysninger:

Ansøger ønsker at påbegynde udnyttelse miljøgodkendelsen inden for to år efter endelige godkendelse er givet, dog anmodes der om op til 5 år for fuld udnyttelse.

Tidshorisonten vil være at drægtighedsstalden opføres maksimalt 18 mdr. efter godkendelsen er givet. Den vil være færdigbygget og klar til produktion indenfor de første to år efter godkendelsen er givet.

Smågrisestalden vil blive bygget senest i år 3. Besætningen vil være på fuld produktion i år fire.

Den ene gyllebeholder bygges inden byggeri af smågrisestalden, da den skal opføres inden den anden gyllebeholder nedrives. Den anden gyllebeholder vil blive opført som det sidste byggeri, da den ikke er nødvendig for at opretholde 9 mdr. lagerkapacitet på ejendommen.

Sideløbende med byggeriet af sostalden vil avlsproduktionen påbegynde udvidelse først i antallet af smågrise og slagtesvin søer. Udvidelsen til fuldt antal årssøer vil kræve op til to år, da der er et tidsinterval fra udvælgelsen af avlsdyr til de er kønsmodne, og fordi besætningen også løbende skal kunne levere avlsdyr ud af bedriften.

Kommunens kommentarer:

Der er stillet vilkår om, hvordan den etapevise udnyttelse af godkendelsen skal foregå. I år 4 skal godkendelsen være fuldt udnyttet.

2.4 REVURDERING

Miljøgodkendelser skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering³. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at påbegynde den første revurdering i 2020.

2.5 OPHØR

Vilkår:

2.5.1 Inden eventuelt ophør af husdyrbruget skal kommunen kontaktes med et skriftligt forslag til en ophørsplan.

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 gyllebeholderen samt gyllekummerne. Derudover vil der blive gennemført en rengøring af anlægget, således at der ikke forekommer forurening herfra. Spildevandet vil blive kørt ud på dyrkede arealer i henhold til lovgivningen. Udtjent inventar og andet metal vil blive leveret til produkthandleren og elektronisk udstyr vil blive leveret til genbrug. Andet affald vil blive afhændet efter miljølovens forskrifter.

Bygningsmassen vil helt eller delvis blive fjernet. Det sker i henhold til lovgivningen. I hvor stor en grad, at bygningerne fjernes, afhænger af deres tilstand og mulighed for anden udnyttelse. Gylletankene vil blive fjernet, når de ikke længere er brugbare for denne eller anden bedrift.

³ Jf. § 17 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug.

Kommunens kommentarer:

Der er stillet vilkår om, at ejer ved eventuelt ophør af produktionen skal kontakte kommunen med et skriftligt forslag til en ophørsplan. En ophørsplan 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.

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

2.6 MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG, AREALER, EJERFORHOLD

Ansøgers oplysninger:

Ansøger er bekendt med, at udskiftning af arealer kræver, at kommunen underrettes.

Kommunens kommentarer:

Der er indgået gylleaftale på 309,02 ha og disse er godkendt efter § 16 i henhold til Lov nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

2.7 KLAGEVEJLEDNING

Godkendelser og tilladelser kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet inden 4 uger fra afgørelsen er offentligt bekendtgjort. En eventuel klage skal indgives skriftligt til Rebild Kommune, Center Natur og Miljø, Hobrovej 88, 9530 Støvring. Kommunen sender umiddelbart efter klagefristens udløb en eventuel klage videre til Natur- og Miljøklagenævnet, ledsaget af den påklagede afgørelse og det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse. En eventuel klage skal være Rebild Kommune i hænde **senest fredag den 30. november kl. 15.00**.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling Ansøger ønsker at udnytte miljøgodkendelsen inden for to år efter kommunens endelige godkendelse er givet af en klage, at klager indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr., herunder virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder. Natur- og Miljøklagenævnet udsender en opkrævning på gebyret, når nævnet har modtaget klagen fra Rebild Kommune. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside www.nmkn.dk.

Godkendelsen kan godt udnyttes, selvom der klages over den, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet, og under forudsætning af, at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Det skal bemærkes, at Natur- og Miljøklagenævnet 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. husdyrlovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

3 HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

3.1 BYGGE- OG BESKYTTELSESLINIER, AFSTANDE, FREDNINGER MV.

Ansøgers oplysninger:

Husdyrbruget er placeret i landzone, med ca. 300 meter til nærmeste beboelse, der ligger vest for de eksisterende staldbygninger. 522 meter vest for de eksisterende staldbygninger findes den nærmeste nabo uden landbrugspligt (Viborgvej 58). Nærmeste område, som er udlagt til boligområde (samlet bebyggelse) er Store Binderup der er beliggende ca. 1,4 km nord for ejendommens anlæg. Der er 4,6 km til nærmeste byzone, Østrup.

I øvrigt skal der i henhold til lovens⁴ § 8 redegøres for en række afstande, som vist i tabellen nedenfor.

Tabel 3.1 Afstandskrav og faktiske afstande i forhold til det planlagte byggeri.

	Afstandskrav (m)	Aktuel afstand (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25	1,4 km
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	3,1 km
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	330 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	10 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	Over 200 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	15 m
Naboskel	Min. 30	99 m

Det ansøgte anlægs placering inklusiv det projekterede byggeri er vurderet i forhold til en række bygge- og beskyttelseslinjer. Der er ikke fundet overlap mellem udpegninger og anlægget, som det er vurderet nødvendigt at kommentere. Lige nordvest for anlægget i læhegnet er der registreret et beskyttet dige. Ligeledes sydvest for anlægget er der i skel til naboen også registreret et beskyttet dige. Der er ikke rørt ved området med udpegningen, hvorvidt udpegningen er korrekt har vi dog ikke taget stilling til.

Det skal understreges, at anlæggets placering ikke kan vurderes præcist ud fra indtegningen i www.husdyrgodkendelse.dk. I stedet skal situationsplanen lægges til grund for vurderingen af de ønskede placeringer.

Det lokale kulturhistoriske museum, Vesthimmerlands Museum er ikke underrettet om det planlagte byggeri med henblik på en vurdering af, om der kan være fortidsminder inden for byggefeltet

Den ene planlagte gyllebeholder overholder ikke afstandskrav til fælles privatvej. Der søges derfor om dispensation for manglende afstand på 5 meter.

Kommunens kommentarer:

⁴ Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 1572 af 20/12 2006

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.

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

Det er kommunens vurdering, at alle afstandskrav, på nær afstanden til privat/fællesvej er overholdt. Der er søgt om dispensation til afstanden fra gyllebeholdere til privat/fællesvej.

Den ene nye beholder skal ligge mellem 2 eksisterende beholdere, hvor der nu ligger et kartoffelhus. Kartoffelhuset fjernes ved etableringen af den nye beholder. Afstanden fra beholder til privat/fællesvej er ca. 7 m. Rebild Kommune giver dispensation til etablering af gyllebeholder, da kommunen vurderer, at gyllebeholderen er placeret hensigtsmæssigt og indsynet fra vejen ikke bliver forværret ved etableringen af beholderen.

3.2 PLACERING I LANDSKABET

Ansøgers oplysninger:

Der er tale om en eksisterende bedrift, som er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. I forbindelsen med udvidelsen skal der opføres to staldbygninger indenfor det naturlige byggefelt øst for det eksisterende staldbyggeri. Bygningsfeltet vil ikke blive større i nord-syd gående retning. Det vil blive større i vest-øst gående retning. Denne udbredelse vil dog ikke blive synlig for naboer eller fra vej, da udvidelsen vil skjules bag eksisterende læhegn.

Imellem de to eksisterende gyllebeholdere skal der opføres en yderligere gyllebeholder. Denne beholder vil derfor ligeledes ikke ændre landskabet omkring ejendommen. Den anden beholder placeres øst for den sydligst gyllebeholder. Den vil ligeledes ikke øge bygningsfeltet, da den placeres syd for byggeriet.

Terrænet omkring ejendommen er fladt. Området er præget af dyrkede marker med spredte småbiotoper primært i form af læhegn.

Staldbygningen, som skal opføres i nord/syd gående retning er dimensioneret til 36 x 121 m. Smågrisestalden, som skal opføres i øst/vest gående retning er dimensioneret til 29 x 52 m. Begge stalde skal opføres i røde mursten eller røde søstenselementer med lyst eternittag.

Beskyttet § 3-natur og Natura 2000

Indenfor 1.000 meter af ejendommen er der udpeget fersk enge øst og syd for ejendommen samt mose syd for ejendommen. Nærmeste overdrev ligger 1.100 meter vest for ejendommen.

Nærmeste Natura 2000-område ligger 10 km øst for anlægget.

Kommunens kommentarer:

Det ansøgte byggeri er beliggende i et område domineret af landbrugsjord med spredt bebyggelse. Mod syd/vest er der ca. 200 meter til nærmeste nabo, og mod nord ca. 230 meter. Indsynet fra begge ejendomme er afskærmet af eksisterende læbeplantning. På baggrund heraf og med udgangspunkt i ansøgers oplysninger om terræn og landskab i området, er det kommunens vurdering, at det ansøgte byggeri ikke vil medføre ændringer, der kan forringe de landskabelige værdier.

4 BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

Ansøgers oplysninger:

I forløbet frem mod denne konkrete ansøgning om udvidelse af dyreholdet, er der foretaget forskellige økonomiske og miljømæssige beregninger på udvidelsen af dyreholdet. Det endelige ansøgningsmateriale, beror på projektilpasninger der for nogens vedkommende er at betegne som BAT. I forløbet er der fravalgt nogle teknologier og projektilpasninger der ligeledes er BAT. Ansøger mener, at hans drift lever op til BAT på bl.a. nedenstående seks punkter, der skal behandles i forbindelse med en ansøgning om § 12-miljøgodkendelse (jf. Miljøstyrelsens FAQ nr. 565):

- Management (ledelses- og kontrolrutiner): Der er fast personale som tilser at driften foregår efter forskrifterne. Personale undergår løbende efteruddannelse.
- Foder: Der laves fodertilpasning på foderet til søer og slagtesvin. Der er ikke fodertilpasset ved smågrisene, da deres norm ligger lavt.
- Staldindretning: Alle stalde er udført med delvis spalte, hvilket er det bedste staldsystem til grise.
- Forbrug af vand og energi: Vandsystemet kontrolleres jævnlige og utætheder repareres. Der opstilles gyllekøling, som reducerer forbruget af olie.
- Opbevaring/behandling: Den generelle lovgivning anses som BAT. Derudover overdækkes 76 % af lageret.
- Udbringning: Den generelle lovgivning anses som BAT.

Kommunens kommentarer:

Et af miljøgodkendelseslovens 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 miljøteknologi til nedbringelse af forurening. Hvorvidt husdyrbruget lever op til kravet om anvendelse af BAT beror på en helhedsvurdering under hensyntagen til proportionalitetsprincippet.

I vurderingen inddrages følgende punkter:

⁵ <http://www.mst.dk/NR/rdonlyres/D3772E02-2202-4782-B9B1-E557ED2497C3/54794/BAToplysning.pdf>

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

Ammoniakemission fra anlæg

Husdyrbrugets emission af ammoniak til omgivelserne påvirkes af flere af ovenstående punkter, 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 konventionelt hold af søer med pattegrise til fravæning (gyllebaserede staldsystemer) - omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12, Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, 2010”.

”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, 2010”.

”Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) - Husdyrbrug med konventionelt produktion af slagtesvin 30 – 102 kg (gyllebaserede staldsystemer) - omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12, Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, 2010”.

På baggrund af ovenstående er den ansøgte produktions BAT-niveau for ammoniakemission som udgangspunkt beregnet til 10.173 kg NH₃ –N /år.

I beregningen indgår følgende eksisterende staldafsnit, ST-109362 – Slagtesvin 85-107 kg på Delvis Spaltegulv, 25-49 % fast gulv ansøgt situation, stald ST-109363 – Årsso, Løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv, ST-109364 – Årsso, Løbe- drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv, ST-109369 – Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv, ST-109370 – Slagtesvin 32-85 kg og 32-107 kg, delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv.

Som nybyggeri indgår staldafsnit ST-109371 – Årsso, drægtigheds- og farestald samt ST-109374 – Smågrisestald, toklimastald, delvis spaltegulv.

Den ansøgte produktion opfylder BAT-niveauet da ammoniakemissionen er beregnet til 10.173,25 kg NH₃ –N /år. Niveauet er opnået ved, at ansøger har kombineret de valgte staldsystemer med ammoniakreducerende tiltag i form af fodringstiltag, telt på gyllebeholder og gyllekøling. Der er i de forskellige afsnit i godkendelsen fastsat vilkår til sikring af at BAT-niveau for ammoniakemission overholdes (vilkår: 5.3.1, 5.3.4, 5.3.10, 5.3.16, 6.2.4 og 6.5.2).

Da det ansøgte projekt lever op til BAT-niveauet mht. ammoniakfordampning, er der i godkendelsen ikke taget stilling til fravalg af virkemidler, idet det står ansøger frit for, at vælge de virkemidler, der ønskes til at opnå BAT-niveauet.

BAT-niveauet for ammoniakemission gælder alene for stalde og gødningsopbevaring. Emissioner fra udbringning af husdyrgødning indgår i den selvstændige vurdering af punktet vedr. udbringning.

Management (ledelses- og kontrolrutiner)

Se ansøgers oplysninger i afsnit 9.

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

Foder

Se ansøgers redegørelse i afsnit 5.3.

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

Der er foretaget tilpasninger med råprotein og fosforindhold for årssøer og slagtesvin for at opnå BAT-kravet for ammoniak.

Staldindretning

Ansøgers valg af staldindretning har stor betydning for ejendommens ammoniakemission og fastholdes derfor med vilkår med henblik, at sikre overholdelse af beregnet BAT-niveau for ammoniakemissionen.

Forbrug af vand og energi

Se ansøgers redegørelse i afsnit 5.5.

Rebild Kommune er enig med ansøger i, at de valgte tiltag er BAT. Der er sat vilkår om der senest et år efter godkendelsesdatoen skal være udført et energieftersyn af et energiselskab.

Opbevaring/behandling af husdyrgødning

Se ansøgers redegørelse i afsnit 6.

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

Ansøger har valgt, at have fast overdækning på en af de tre gyllebeholdere med LagerId nr. LA-42426, for at opfylde BAT-niveau mht. ammoniakemission. Der er derfor stillet vilkår om fast overdækning.

Ansøger har valgt at benytte gyllekøling i de 2 nye stalde for at opfylde BAT-niveau mht. ammoniakemission. Der er derfor stillet vilkår om gyllekøling.

Udbringning af husdyrgødning

Se ansøgers redegørelse i afsnit 6.

Der er ingen udbringningsarealer i indeholdt i denne miljøgodkendelse. De er godkendt i en § 16 tilladelse.

Overordnet BAT-vurdering

På baggrund af ansøgers oplysninger, er herefter Rebild Kommunes vurdering, at husdyrbruget, ved efterlevelse af denne godkendelse samt generel lovgivning, lever op til BAT.

5 HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT

5.1 HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING

Vilkår:

- 5.1.1 Den samlede produktion må ikke overstige 796,53 DE på årsplan fordelt på smågrise 37.440 stk., slagtesvin 14.824 stk., årssøer 1.440 stk. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med tabel 5.1 nedenfor.
- 5.1.2 Inden for de enkelte dyregrupper tillades afvigelser i antallet på +/- 5 %, så længe det maksimale antal DE på årsplan ikke overskrides.
- 5.1.3 Den samlede ammoniakemission fra stald og lager må ikke overstige 10.173,25 kg N/år.
- 5.1.4 Der skal etableres gyllekøling på de to nye stalde med StaldID: ST-109371 og ST-109374.

Ansøgers oplysninger:

Den nuværende produktion er i forbindelse med en VVM-screening godkendt til 240,32 DE fordelt på 695 søer, 2.600 stk. smågrise (7,2 – 30 kg) og 2.550 stk. slagtesvin (30-102 kg). Denne produktion udvides til 796,74 DE fordelt indenfor hver dyretype som i tabel 5.1.

Tabel 5.1: Husdyrholdets størrelse før og efter udvidelsen, fordelt på stalde, stipladser og staldsystemer.

	Før udvidelsen			Efter udvidelsen		
	Antal producerede	Antal DE	Antal stipladser ⁶	Antal producerede	Antal DE	Antal stipladser
Smågrise (7,4-20 kg), to-klimastald, delvis spaltegulv	0	0	0	10.000	25,51	1200
Smågrise (7,4-32 kg), to-klimastald, delvis spaltegulv	2.600	12	370	27.440	136,64	2800
Slagtesvin (32-85 kg), delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv	0	0	0	7.124	121,75	1020
Slagtesvin (85-107 kg), delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv	0	0	0	2.160	23,10	230
Slagtesvin (32-107 kg), delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv	2.550	65,49	650	5.540	153,89	1280
Årsso, løbe- drægtighedsstald, individuel opstaldning, delvis spaltegulv	380	61,88	281	432	70,34	324
Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	320	52,11	240	1.008	164,12	756
Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	695	48,84	174	1.440	101,19	360
Total		240,32 DE			796,53 DE	

Produktionen er en opformeringsbesætning. Der er således salg af avlsdyr til andre produktioner. Størrelsen på dyrene ved salg vil variere efter markedet. I denne ansøgning er en del grise antaget solgt ved 20 kg og igen ved 85 kg. Såfremt afgangsvægten varierer, vil antallet af snuder blive tilpasset således at antal godkendte DE ikke overskrides.

Staldbygningen, som skal opføres i nord/syd gående retning er dimensioneret til 36 x 121 m. Smågrisestalden, som skal opføres i øst/vest gående retning er dimensioneret til 29 x 52 m. Begge stalde skal opføres i røde mursten eller røde søstenselementer med lyst eternittag.

Staldene til søerne er indrettet i henhold til BAT byggeblad 106.02-51 (faresti med delvist spaltegulv), og 106.03-52 (Løbedrægtighedsstald med delvist spaltegulv). Den nye sostald vil opføres med tilsvarende staldsystemer. Det vurderes, at staldindretningen lever op til reglerne om indretning henhold til Bedst Tilgængelige Teknik - BAT.

⁶ Dvs. maks. antal dyr på stald ad gangen.

Alderen på stalden eller sidste renovering er sket indenfor de sidste 8 år for alle staldene. Stald 5 og 6 (ST-109364 og ST-109369) er nybygget i år 2004, og er ikke renoveret siden. I forbindelse med byggeriet af stald 5 og 6 blev stald 1 og 3 (ST-109362 og ST-109363) totalrenoveret, da der skulle ændres på indretningen af de to stalde. Stald 4 (ST-109370) er bygget i år 2000, men har fået opsat nyt inventar indenfor det sidste 1 ½ år.

Ud over opførelse af staldanlæg, skal der bygges to 4.000 m³ gylletanke. Placeringen af dem vil være nord og øst for den sydligste eksisterende gyllebeholder. Den nordligste eksisterende gylletank skal nedrives, da smågrisestalden skal placeres på denne lokalitet.

Smågrisestalden (ST-109374) er placeret umiddelbart op ad eksisterende fællesvej. Kommunen har krævet den flyttet således den er placeret mindst 15 meter fra smågrisestalden.

BAT

- Bedriftens ansvarlige har konstant fokus på hvilke staldsystemer der er bedst anvendelig i relation til miljø og dermed ammoniak til omgivelserne.
- Der følges løbende op på udviklingen på staldsystemer der giver den mindst mulige miljøbelastning.
- Ansøgningen og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter, og der vil løbende blive indhentet opdateret viden, med henblik på forbedringer der lever op til nutidens miljøkrav.
- Sigtet med anlægget er at der ud fra et proportionalitetssynspunkt konstant vil blive indhentet ny og bedste viden, der gør anlægget til en fremtidssikret virksomhed.
- Ved hvert miljøtilsyn vil der blive orienteret om hvilke overvejelser der er foretaget med henblik på bedriftens fremtid i relation til den teknologi der giver det største miljøhensyn.

Fravalg af BAT

Til slagtesvinene er to tredjedele fast gulv er fravalgt ud fra risikoen for svineri i stierne. I farestalde og normalt også smågrisestalde kan man få en stor andel af fast gulv til at fungere uden svineri. I slagtesvinestalde er problemstillingen, at man dags dato ikke kan give garanti for, at det kan fungere uden svineri i specielt sommerperioden. Der er dog store variationer i praksis, hvor nogle svineproducenter har større succes med at holde stien fri for svineri end andre. Gulvtypen kan under alle omstændigheder ikke betegnes som driftssikker.

Risikoen for svineri hænger sammen med, at svin i modsætning til os mennesker ikke kan svede. Derfor køler de sig ved at søle sig i gødning og urin med svineri i stien til følge, når de får det for varmt. Smågrise på op til 30 kg vil først begynde at søle sig, når staldtemperaturen overstiger 24-26 °C, hvilket kun sker sjældent under danske himmelstrøg. Slagtesvin fra 70-80 kg og til slagtevægt vil derimod allerede begynde at søle sig ved en staldtemperatur på 20 °C, hvilket sker ved en ude-temperatur på bare 14 °C. Det betyder, at dette overskrides ganske ofte i sommerperioden i Danmark.

Overbrusningsanlæg kan modvirke svineri noget, men det er ikke tilstrækkelig til, at man give garanti for stierne fungerer uden svineri. Dansk svineproduktion har et stort projekt der hedder "Fast gulv uden svineri", hvor man netop forsøger at finde metoder til at undgå svineri. Der findes dog i dag ingen sikre anbefalinger. Den faglige vurdering fra Dansk Svineproduktion af BAT-byggeblad

med delvis fast gulv til slagtesvin er derfor, at det skal være en mulighed for de producenter, som tror på eller erfaringsmæssigt ved, at de er gode til at holde stierne fri for svineri. Alle andre anbefales at vælge stier med drænet gulv i lejearealet af hensyn til arbejdsmiljø, dyrevelfærd og hygiejne i stien. Af samme årsag er stier med spaltegulv og gyllekumme under hele stien netop referencesystemet i det fælles EU BAT-system beskrevet i "Best reference Document".

Dansk Svineproduktion ikke har lavet en systematisk undersøgelse af svineriets indflydelse på ammoniak og lugtemission. Alligevel ligger de alligevel inde med mange målinger, der viser, at emission af både ammoniak og lugt selvfølgelig stiger markant, såfremt man ikke kan holde stien fri for svineri.

Kommunens kommentarer:

Placering af det enkelte staldanlæg fremgår af bilag 1.

Miljøgodkendelsen omfatter, at der bygges en ny smågrisestald, sostald og gyllebeholder som overdækkes med telt. Det eksisterende dyrehold udvides fra 240,32 DE i svin til 796,53 DE i svin.

Der er sat vilkår til antallet af dyr i de forskellige dyregrupper og at antallet af dyr i de forskellige dyregrupper max må afvige med +/- 5 %, så længe det max antal DE ikke overskrides.

Der er stillet vilkår til, at der skal etableres gyllekøling på de 2 nye stalde med stald-id: ST-109371 og ST-109374, se yderligere om gyllekøling i afsnit 6.5 – GYLLEKØLING.

5.2 VENTILATION

Vilkår:

- 5.2.1 Alle ventilationer skal vaskes efter hvert hold slagtesvin.
- 5.2.2 I de eksisterende stalde skal være med undertryksventilation, der styres efter multisteppeprincippet, således at der i hver sektion er en ventilator der er frekvensstyret, reguleret af klimacomputer, eller med et system med mindst tilsvarende energieffektivitet.
- 5.2.3 I de to nye stalde skal etableres med undertryksventilation, der styres efter multistep princippet, således at der i hver sektion er en ventilator der er frekvensstyret, reguleret af klimacomputer, eller med et system med mindst tilsvarende energieffektivitet.

Ansøgers oplysninger:

Ventilationsanlægget er af forskellige fabrikater. De fungerer dog alle som undertryksanlæg, med enten diffus indsugning eller vægventiler. For de stalde hvor der er frekvensstyring, som kombinerer trinløs styring med gruppevis styring af udsugningsenhederne i stalden, spares 50-70 % af det samlede elforbrug til ventilation sammenlignet med et traditionelt styret luftudtag. Desuden sikrer sådan et anlæg et mere trykstabil og mindre vindfølsomt ventilationsanlæg.

Ventilationen i de nye stalde vil blive frekvensstyret.

Bygning	Max. Ventilation m ³ /h	Min. Ventilation m ³ /h	Tryk
ST-109362	9000	8000	Turbovent, 3 afkast
sygestald	9000	8000	Turbovent, 3 afkast
ST-109363	10000	8000	Skov, diffus undertryk. 2 afkast
ST-109369	10000	8000	Skov, frekvens
ST-109364	10000	8000	Skov, frekvens
ST-109370	8000	7000	Skov, diffus undertryk. 10 afkast

BAT

BAT for svinestalde er at reducere energiforbruget ved at gøre alt det følgende:

- for mekanisk ventilerede stalde: optimering af udformningen af ventilationssystemet i hver stald for at tilvejebringe god temperaturkontrol samt opnå minimumsventilation om vinteren.
- for mekanisk ventilerede stalde: undgåelse af modstand i ventilationssystemer gennem hyppigt eftersyn og rengøring af luftkanaler og fans

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. Ventilationsanlægget benytter sig multi-stepprincippet, som sikrer at færrest mulige ventilatorer kører ad gangen.

Kommunens kommentarer:

Ovenstående vilkår er stillet i overensstemmelse med ansøgning og for at sikre, at ventilationen af staldene, altid sker på den mest energieffektive måde. Det er herefter kommunens vurdering, at det ikke er nødvendigt, at stille yderligere vilkår.

5.3 FODRING

Råprotein

Vilkår:

Årssøer

- 5.3.1 Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som N ab dyr pr. årso * antallet af årssøer skal være mindre end **34.956,46** kg N pr. år.
- 5.3.2 Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:
- antal årssøer
 - antal fravænnede pr. årso
 - fravænningsalder og -vægt
 - foderforbrug pr. årso
 - det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. Feso i de anvendte blandinger i henholdsvis drægtigheds- og diegivningsperioden.
- 5.3.3 N ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i perioden 15. september til 15. februar.

Søer

Faktor	Værdi
Antal fravænnede pr. årso (stk.)	26
Vægt ved fravæning (kg)	7,4
FEso pr. årso	1.500
Råprotein pr. årso (gram)	130

Tabel 4.3.1 – De fire variable.

Vilkårsligning

- (minus), * (gange), / (divideret)

De tal, der fremgår i den øverste del af ligningen (umiddelbart herunder) er konstanter.

$$N \text{ ab dyr pr. årso} = ((\text{FEso pr. årso} * \text{gram råprotein pr. FEso}) / 6250) - 1,98 - (\text{antal fravænnede pr. årso} * \text{fravænningsvægt} * 0,0257)$$

$$((1.500 * 130)/6250 - 1,98 - (26 * 7,4 * 0,0257) = \underline{24,27532}$$

Den totale mængde N ab dyr pr år = N ab dyr pr. årssø * antal årssøer

$$24,27532 * 1440 = \underline{34.956,46 \text{ kg N pr. år}}$$

Tabel 4.3.2 – Vilkårlicning

Slagtesvin

- 5.3.4 Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som N ab dyr pr. slagtesvin * det årlige antal producerede slagtesvin skal for slagtesvin 32-85 kg, 85-107 kg og 32-107 kg være i alt mindre end **33.018,46 kg N pr. år** (14.831,03, 1.866,59 og 16.320,84 kg N pr. år).
- 5.3.5 Der skal føres en logbog for hvert hold slagtesvin, der skal indeholde følgende oplysninger:
- Vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt)
 - Foderforbrug
 - det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FEsv i de enkelte foderblandinger.
- 5.3.6 Der skal føres logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:
- antal producerede dyr
 - gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt)
 - foderforbrug pr. kg tilvækst
 - det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FEsv i foderblandingerne.
- 5.3.7 N ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i perioden 15. september til 15. februar.
- 5.3.8 Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
- 5.3.9 Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Faktor	Værdi
Indgangsvægt (kg)	32
Afgangsvægt (kg)	85
FESv pr. kg tilvækst	2,87
Gram råprotein pr. FESv	150

Faktor	Værdi
Indgangsvægt (kg)	85
Afgangsvægt (kg)	107
FESv pr. kg tilvækst	2,87
Gram råprotein pr. FESv	150

Faktor	Værdi
Indgangsvægt (kg)	32
Afgangsvægt (kg)	107
FESv pr. kg tilvækst	2,87
Gram råprotein pr. FESv	150

Tabel 4.3.1 – De fire variable

Vilkårsligning for slagtesvin 32-85 kg

De tal, der fremgår i den øverste del af ligningen (umiddelbart herunder) er konstanter.

N ab dyr pr. slagtesvin = $((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) * \text{FESv pr. kg tilvækst} * \text{gram råprotein pr. FESv}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) * 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst})$, hvor
 $\text{afgangsvægt} = \text{slagtevægt} * 1,31$

$$(((85 - 32) * 2,87 * 150/6250) - ((85 - 32) * 0,0296)) = \underline{2,08184}$$

Den totale mængde N ab dyr pr. år = N ab dyr pr. slagtesvin * årlige antal producerede slagtesvin

$$2,08184 * 7.124 = \underline{1.4831,03 \text{ kg N pr. år}}$$

Vilkårsligning for slagtesvin 85-107 kg

De tal, der fremgår i den øverste del af ligningen (umiddelbart herunder) er konstanter.

N ab dyr pr. slagtesvin = $((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) * \text{FESv pr. kg tilvækst} * \text{gram råprotein pr. FESv}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) * 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst})$, hvor $\text{afgangsvægt} = \text{slagtevægt} * 1,31$

$$(((107 - 85) * 2,87 * 150/6250) - ((107 - 85) * 0,0296)) = \underline{0,86416}$$

Den totale mængde N ab dyr pr. år = N ab dyr pr. slagtesvin * årlige antal producerede slagtesvin

$$0,86416 * 2.160 = \underline{1.866,59 \text{ kg N pr. år}}$$

Vilkårsligning for slagtesvin 32-107 kg

De tal, der fremgår i den øverste del af ligningen (umiddelbart herunder) er konstanter.

$N \text{ ab dyr pr. slagtesvin} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) * \text{FEsv pr. kg tilvækst} * \text{gram råprotein pr. FEsv}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) * 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst}))$, hvor $\text{afgangsvægt} = \text{slagtevægt} * 1,31$

$$(((107 - 32) * 2,87 * 150/6250) - ((107 - 32) * 0,0296)) = \underline{2,946}$$

Den totale mængde N ab dyr pr. år = N ab dyr pr. slagtesvin * årlige antal producerede slagtesvin

$$2,946 * 5.540 = \underline{16.320,84 \text{ kg N pr. år}}$$

Tabel 4.3.2. – Vilkårsligning

Ansøgers oplysninger:

Foder blandes på eget blandedanlæg. Kornmøllen kører indenfor normal driftstid. Det forventes dog ikke, at der er støjgener fra møllen idet den er opstillet i foderladen og grundet afstande til de omkringboende. Foderforbrug bestående er angivet til 2.500 tons pr. år.

Der er foderoptimeret på søerne. De er antaget en fodring på 1.500 FE, 130 g råprotein pr. FE, 4,65 g fosfor pr FE, og 26 grise pr årssø med en fravænningsvægt på 7,4 kg.

Foderoptimeringen på polte/slagtesvin er sket med værdierne 2,87 FE/kg tilvækst, 150 g råprotein pr FE og 4,5 g fosfor pr. FE i vægtintervallet 32 til 85 kg, 85 til 107 kg og 32 til 107 kg.

BAT

BREF-dokumentets resumé fremhæver flg.:

Med hensyn til fosfor, er det basis for BAT at fodre dyr (fjerkræ eller svin) med successiv foder (fasefodring) 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.

- Der er foretaget fodringstiltag ved søer og slagtesvin (polte) for at opfylde ammoniakreduktionskravet.
- Der er foretaget fodringstiltag for at opfylde fosforkravet.
- Der anvendes fasefodring
- Der anvendes fytasetilsætning

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

Fravalg af BAT

På Lynderupgård er der tale om en opformeringsbesætning med mange renrace dyr. De er mere sårbare over for fosformangel samt vitamin- og mineralmangel i det hele taget.

Kommunens kommentarer:

Foderplanen skal udarbejdes i samarbejde med konsulent og med nyeste viden indenfor fodring.

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 råprotein i foderet til søer/slagtesvin opgivet til at være maksimalt 150 gram råprotein/FE for slagtesvin og 130 gram råprotein/FE søer.

De anvendte FE pr. kg tilvækst svarer til normen, der er 2,87 for slagtesvin, da der ikke er oplyst andet. Disse værdier indgår som forudsætning for beregning af ammoniakemission og den tilladte udvaskning af kvælstof til miljøet.

Der kan laves foderkorrektion (type 2 korrektion) for råprotein, så ansøger ikke er helt bundet op på de henholdsvis maksimale 130 gram råprotein til søer og 150 gram råprotein til slagtesvin, til alle dyrene. Korrektionsfaktoren i vilkår 4.3.2 er beregnet ud fra forudsætningerne i tabel 4.3.1. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårligningen samlet skal overholdes. Der skal ikke laves foderkorrektion, hvis det kan dokumenteres at værdierne svarer til de fire værdier i tabel 4.3.1. Der er stillet vilkår vedrørende ovenstående samt til dokumentation heraf.

Rebild Kommune vurderer, at der med de planlagte fodertiltag, ikke sker en væsentlig øget påvirkning af omgivelserne og at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår vedrørende fodring.

FOSFORINDHOLD (gram P pr. FE)

Årssøer

Vilkår:

- 5.3.10 Fosforindholdet må i gennemsnit maksimalt være **4,65** gram pr. FEso.
- 5.3.11 Én gang årligt, i forbindelse med indsendelse af gødningsregnskab, skal der af ansøger laves en beregning over det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEso på årsbasis. Beregningen skal opbevares i logbogen.
- 5.3.12 Der skal foreligge en logbog, der dokumenterer fosforindholdet i de anvendte foderblandinger.
- 5.3.13 Det gennemsnitlige indhold kan beregnes enten fra den planlagte fordeling af foderblandinger eller ud fra det faktiske, registrerede forbrug af de anvendte blandinger (hvis drægtighedsfoder anvendes til alle drægtige dyr fra senest 4 uger efter løbning kan man forvente, at minimum 40 % af foderet er drægtighedsfoder).
- 5.3.14 Logbogens oplysninger i form af blandeforskrifter, indlægssedler, beregnet gennemsnitligt indhold af gram P/FEso etc. skal opbevares i minimum 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- 5.3.15 Der skal minimum være en blandeforskrift for hver 3. måned.

Slagtesvin:

Vilkår:

5.3.16 Fosforindholdet må i gennemsnit maksimalt være **4,5** gram pr. FEsv.

5.3.17 Der skal føres en logbog for hvert hold slagtesvin, der indeholder oplysninger om følgende:

- vægtintervaller
- planlagt fordeling af foderforbrug
- indholdet af fosfor pr. FEsv i de enkelte foderblandinger

5.3.18 Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver 3. måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.

5.3.19 I forbindelse med den årlige indsendelse af gødningsregnskab til Plantedirektoratet skal der af den driftsansvarlige foretages en beregning af det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEsv på årsbasis. Det gennemsnitlige indhold skal beregnes enten ud fra den planlagte fordeling af foderblandinger eller ud fra det faktisk, registrerede forbrug af de anvendte blandinger. Beregningen skal opbevares i logbogen i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

5.3.20 Logbogens oplysninger, indlægssedler, blandeforskrifter og årlige beregninger over det gennemsnitlige indhold af fosfor pr FEsv skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Ansøgers oplysninger:

Se afsnit 5.3 – Fodring – råprotein – ansøgers oplysninger.

Kommunens kommentarer:

Foderplanen skal udarbejdes i samarbejde med konsulent og med nyeste viden indenfor fodring.

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 opgivet til, henholdsvis for søer og slagtesvin, maksimalt at være 4,65 g og 4,5 g. Der er derfor stillet vilkår vedrørende dette samt til dokumentation heraf.

Rebild Kommune vurderer, at der med de planlagte fodertiltag, ikke sker en væsentlig øget påvirkning af omgivelserne og at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår vedrørende fodring.

5.4 ENSILAGE

Ansøgers oplysninger:

Ikke relevant

5.5 ENERGI- OG VANDFORBRUG

Vilkår:

5.5.1 Der skal senest et år efter godkendelsesdato 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:

Energi

Elektricitet anvendes til ventilation, gyllepumpning, foderblanding, gyllekøling samt belysning. Bedriftens årlige elforbrug til gårdens drift er 215.000 kWh. Det forventes at stige til ca. 600.000 kWh efter udvidelsen, hvilket svarer til en forøgelse på 64 %. Fyringsolie anvendes kun til privat brug.

Elforbruget stiger, da der er flere dyr, som skal fodres, ventileres og have belysning. Derudover vil der skulle bruges en del el til gyllekølingen.

Dieselolieforbruget stiger lidt, da der skal udbringes mere husdyrgødning, der ikke er flere hektarer som skal drives pga. udvidelsen.

Der sker ingen egenproduktion af energi fra vindmølle, biogasanlæg eller andet.

Tabel 5.5.1 Råvare- og energiforbrug (tons, m³, kg, l)

(Faktisk/beregnet)	Nudrift	Efter udvidelse	Opbevaring
Diesellole til traktorer mv.	18.000 l	20.000 l	Se energiregneark for normalt
Fyringsolie	1	0 l	
Elforbrug til lys / opvarmning / maskiner	268.500 kWh	875.000 kWh	Se energiregneark for normalt

Energibesparende foranstaltninger:

På ejendommen minimeres elforbruget ved:

- Genanvendelse af varme fra gyllekøling - bruges til opvarmning af stuehus
- Foderblandingsanlæg med lavt energiforbrug
- Frekvensstyret ventilation - Den mekaniske ventilation vedligeholdes og renholdes således, at det altid fungerer optimalt, og der ikke bruges 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.
- Automatisk styret belysning/natbelysning/ lys- og/eller bevægelsessensor
- God og vedligeholdt isolering af stalde
- Der er installeret trinløs styring af ventilatorer i nogle staldene, hvilket regulerer luftcirkulationen efter behov, og giver dermed lavest mulig forbrug af energi.
- Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget.
- I alle stalde er der undertryksventilation som er mere strømbesparende end fx overtryksventilation.

Vand

Stalden forsynes af vand fra egen boring. Vandforbruget er beregnet ud fra normværdier og er vist i tabellen nedenfor.

Tabel 5.5.2 Beregnet vandforbrug før udvidelsen pr. årssø eller produceret dyr (m³). Beregningerne er foretaget pba. normalt angivet i DJF-rapport nr. 36.

Nudrift	Antal	Drikkevand, m ³		Drikkevandsspild, m ³		Vaskevand, m ³	
		Norm	Forbrug	Norm	Forbrug	Norm	Forbrug
Årssøer	690	4,89	3.374	0	0	0,34	235
Smågrise	6000	0,117	702	0,015	90	0,02	120
Slagtesvin	3000	0,459	1.377	0,075	225	0,025	75
Sub total			5.453		315		430
Total							6.198

Tabel 5.5.3 Beregnet vandforbrug efter udvidelsen pr. årssø eller produceret dyr (m³).
Beregningerne er foretaget pba. normtal angivet i DJF-rapport nr. 36.

Efter	Antal	Drikkevand, m ³		Drikkevandsspild, m ³		Vaskevand, m ³	
		Norm	Forbrug	Norm	Forbrug	Norm	Forbrug
Årssøer	1440	4,89	7041,6	0	0	0,34	489,6
Smågrise	37440	0,117	4380,48	0,015	561,6	0,02	748,8
Slagtesvin	13324	0,459	6115,716	0,075	999,3	0,025	333,1
Sub total			17537,796		1560,9		1571,5
Total							20670,196

Vandbesparende foranstaltninger:

Ifølge BREF-dokumentet er det BAT at reducere vandforbruget ved at finde en balance mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt.

Ansøger lever op til BAT mht. vandforbrug på følgende punkter:

- Få eller ingen drikkeventiler uden opsamling af spild, fx ved at ventilerne sidder over fodertruget og derved er integreret i foderautomaten.
- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.
- Rørsamlinger er synlige

Kommunens kommentarer:

Der er stillet vilkår om, at der skal foretages et energieftersyn 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, vurderer Rebild Kommune herefter ikke, at det er nødvendigt at stille yderligere vilkår.

5.6 SPILDEVAND HERUNDER REGNVAND

Vilkår:

- 5.6.1 Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på en støbt, tæt plads med bortledning af spildevand til gyllesystemer.
- 5.6.2 Spildevand fra rengøring af stalde skal ledes til gyllesystemet
- 5.6.3 Sanitært spildevand fra stald skal ledes til septiktank og derfra til nedsivningsanlæg.
- 5.6.4 Tag- og overfladevand må ikke indeholde andre stoffer end hvad der sædvanligt forekommer i regnvand.
- 5.6.5 Tagvand må ikke ledes til nedsivningsanlæg.
- 5.6.6 Tag- og overfladevandet må ikke nedsives i forurennet jord.

Ansøgers oplysninger:

Spildevand fra produktionen udgøres af vand fra rengøring af stalde, i alt ca. 1.572 m³. Spildevandet ledes til gyllebeholder.

Sanitært spildevand fra beboelsen og stald ledes til septiktank og derfra til nedsivningsanlæg.

Rengøringsvand fra stalde ledes til gyllesystem.

Tagvand ledes diffust ud på jorden.

Der er ingen vaskeplads på ejendommen.

Bilag 1 er en oversigt over anlægsoplysningerne.

Kommunens kommentarer:

Ansøger oplyser, at der ikke er vaskeplads på ejendommen, og i afsnit 5.7 oplyser ansøger om at al håndtering af sprøjtemidler foregår på anden ejendom

Desuden er der stillet vilkår om, at rengøringsvand fra stalde ledes til gyllesystemet og at sanitært spildevand ledes til septiktank og derfra til nedsivningsanlæg.

Derudover er der stillet flere vilkår til tag- og overfladevand til nedsivningsanlægget.

Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

5.7 AFFALD

Vilkår:

- 5.7.1 Olie- og kemikalieaffald skal til enhver tid opbevares i tæt emballage.
- 5.7.2 Opbevaring og håndtering af affald må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.
- 5.7.3 Oplagspladsen skal være afskærmet mod nedbør og indrettes med tæt bund eller/og opkant, således at en mængde, mindst svarende til indholdet af den største beholder, tilbageholdes ved spild eller lækage.
- 5.7.4 Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt. Dokumentationen skal gemmes i 5 år og kunne fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende.

Ansøgers oplysninger:

Der er ikke de store mængder affald ved den daglige drift i stalden, da foder kommer i løs vægt. Det daglige affald fra stalden består primært af plastkatetre til insemination samt papir og pap.

Klinisk risikoaffald i form af medicin glas og rester samt kanyler afleveres til apotek eller dyrlægen tager med retur efter endt medicinering.

Tabel 5.7 Ejendommens mængder og håndtering af affald.

EAK – koder	Mængde	Opbevaring	Bortskaffelse
16 01 03 Udtjente dæk	~ 0	Ved maskinhus	Leverandør Værksted
16 01 17 Jernholdigt metal	100 kg	Ved maskinhus	Produkthandel
16 01 18 Ikke jernholdigt metal	~ 0	Ved maskinhus	Produkthandel
16 01 19 Plast	~ 0		Kommunens

			genbrugsplads
16 01 20 Glas (primært pærer)	120 l	Dunk i stalden	Kommunens genbrugsplads
16 01 06 Blyakkumulatorer	~ 0	I tønder	Kommunens genbrugsplads
13 02 04 Mineralsk ikke chlorede motor, gear og smøreløser	~ 200	I tønder på fast bund (maskinhus)	Kommunens genbrugsplads Værksted
16 01 07 Oliefiltre	~ 5	I olierum på fast bund (maskinhus)	Kommunens genbrugsplads Værksted
02 01 09 Landbrugskemikalieaffald	~ 0	I kemirum	Kommunens genbrugsplads Leverandør
15 01 01 Papir og pap - emballage	120 l	Container	Kommunens genbrugsplads
Spraydåser	200 stk.	Tønde i stalden	Kommunens genbrugsplads
Klinisk risikoaffald (medicnglas og -rester samt kanyler)	10 kg	Kanyler i plaskdunk, medicnglas og rester i tønde	Kommunens genbrugsplads eller afleveres til dyrlæge
Landbrugsplastic	~ 0	Maskinhus	Kommunens genbrugsplads
Rengjorte kemikaliedunke	~ 0	Maskinhus	Dagrenovation
Byggeaffald	~ 0	-	Entreprenør
Husholdnings- og brændbart affald	3.000 l	Container	Dagrenovation

Al sprøjtning håndteres fra anden ejendom.

Andet affald opsamles og opbevares på bedriften inden det afleveres til behørig modtagestation.

Døde dyr (EAK-kode 02 01 02)

Døde dyr placeres på et befæstet og afdækket areal i henhold til bekendtgørelsen⁷ om opbevaring af døde dyr, se bilag 1. Dyrene skal hæves over jorden, typisk på en udtjent spalte/palle. En eventuel overdækning skal være fast, fx i form af en kadaverkappe. De tilmeldes destruktionsanstalt inden for et døgn. Dyrene opbevares i henhold til bekendtgørelsen i skygge og på en placering, der ligger i passende afstand fra offentlig vej. Smågrise placeres i en container.

På ejendomme med flere bedrifter skal dyrenes opbevares og afhentes på de respektive ejendomme. For besætninger med mere end 500 DE gælder endvidere at underlaget skal cementeres og indhegnes.

⁷ Bkg. om opbevaring af døde dyr, nr. 439 af 11/5-07

Kommunens kommentarer:

Der er stillet vilkår til opbevaring af affald, samt sikring af, at forurenende stoffer fra affald ikke kan tilføres jord og grundvand. Al bortskaffelse af affald skal ske i henhold til gældende lovgivning.

Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

5.8 RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER

Vilkår:

- 5.8.1 Opbevaring og håndtering af råvarer og hjælpestoffer må ikke medfører forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.
- 5.8.2 Tankning med 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:

Der anvendes omkring 300 stk. miniballer om året. Halm kan forårsage støvgener, men det vil kun være i staldanlægget. Der vil ikke være støvgener for naboer.

Placeringen af råvarer og hjælpestoffer angivet i nedenstående tabel er vist på oversigten over ejendommen, jf. bilag 1.

Tabel 5.8 Opbevaring og mængder af råvarer og hjælpestoffer

.Råvare/hjælpestof	Mængde	Opbevaring (beholdertype samt sted)
Diesellole (tankkapacitet = 2.000 l)	20.000 l	Tank på fast gulv under tag i maskinhus
Fyringsolie (tankkapacitet = 2.000 l)	9.000 l	Nedgravet tank ved velfærdsafsnit
Foder	4.500 t	Silo og lade
Halm (tons el. antal baller)	1 t/uge	Maskinhus

Kommunens kommentarer:

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

Det vurderes herefter ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

5.9 DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD

Vilkår:

5.9.1 Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget som 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.

Ansøgers oplysninger:

Tabel 5.9 Typer og håndtering af driftsforstyrrelser på ejendommen.

Type	Forebyggende foranstaltninger	Akut håndtering af uheld
Gylleudslip	Der er sugetårn på gyllevognen Fast pumpe på gyllebeholderen er låst Gyllebeholdere tilses jævnligt og bliver kontrolleret hver 10. år.	Udslip vil blive opsamlet og udbragt på udbringningsarealer. Der er ingen risiko for tab til vandløb mv.
Strømsvigt	Automatisk opkald til ejers mobiltelefon ved strømsvigt	Nød-opluk i alle staldafsnit
Olieudslip	Den overjordiske tank er på fast grund uden afløb.	Spild mv. opsamles med sand.
Kemikalieudslip	Der er ingen kemikalier på ejendommen	

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

Kommunens kommentarer:

Der er stillet vilkår om, at en opdateret beredskabsplan altid skal forefindes på ejendommen. Kopi af beredskabsplan er indsendt til kommunen.

Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

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-ansøgningskemaet.

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE
Svinegylle	82.373,93	18.320,19	796,53
I alt produceret	82.489,96	18.320,19	796,53

Tabel 6.1.1: Årlig produktion.

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE
Afsat svinegylle	44.740,00	9.906,00	430,70
I alt til udbringning	44.740,00	9.906,00	430,70

Tabel 6.1.2: Husdyrgødning til udbringning.

6.2 FLYDENDE HUSDYRGØDNING

Vilkår:

- 6.2.1 Ejendommen skal have en opbevaringskapacitet på 9.510 m³.
- 6.2.2 Der må max modtages og opbevares 704,45 m³ fra anden ejendom, end Viborgvej 59.
- 6.2.3 Pumpning af gylle skal ske ved konstant overvågning.
- 6.2.4 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, anlægges 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. Hvis denne løsning vælges, skal pladsen være etableret inden første udbringning.
- 6.2.5 De 2 nye beholdere på 4000 m³ skal have fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendig skørt, som sikrer mod indvendig korrosion af gyllebeholderen.
- 6.2.6 Åbningen af teltoverdækningen må kun stå åben i forbindelse med omrøring og tømning af gyllebeholder. Teltoverdækningen må højst stå åben i et døgn.
- 6.2.7 I tilfælde af skader på teltoverdækning skal denne repareres inden 1 uge efter skadens opståen.
- 6.2.8 Såfremt ovenstående vilkår ikke kan overholdes, skal en montør rekvireres inden 2 hverdage efter skadens opståen.
- 6.2.9 Der skal senest 14 dage efter skadens opståen være etableret fast flydelag, hvis skaden ikke er reparation inden.
- 6.2.10 Eventuelle skader på teltoverdækning noteres i logbogen med dato for skaden og dato for reparation af denne.
- 6.2.11 Såfremt teltoverdækningen står åben længere end et døgn, skal dette noteres i logbogen med angivelse af årsagen til dette.

Ansøgers oplysninger:

Tabel 6.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning på ejendommen. Numrene på gyllebeholderne refererer til numrene i IT-ansøgningskemaet og bilag 1.

Beholder	Beholder nr.	Kapacitet (m ³)	Dimension, m (højde over og under jorden)	Byggeår	Kontrolår	Overdækning	Pumpe-system fra beholder til gyllevogn
Gyllebeholder	LA-42423	1.490		1996	16.11.2010	Nej	
Gyllebeholder	LA-42424	0		1992	16.11.2010	Nej	
Gyllebeholder	LA-42426	4.000		2014	-	Ja	
Gyllebeholder	LA-98545	4.000		2016		ja	
Fortank		20					
I alt		9510					

Den eksisterende gyllebeholder vil på sigt, når husdyrgødningen skal afleveres til biogasanlæg, kun skulle bruges som fortank inden en separering i fiber og væskefraktion. Da det er bedst at lave separation på frisk gylle vil man ikke afvente at beholderen er fuld. 14 dg.

Normproduktionen af husdyrgødning på ejendommen er på 8.270 m³ husdyrgødning. Der er således ca. 12 mdr. opbevaringskapacitet af husdyrgødning indenfor ejendommen.

BAT

Godt landmandskab er en vigtig del af BAT herunder at planlægge gødning af markerne korrekt. Det er således også BAT at udforme lagringsfaciliteterne for svine- og fjerkrægødning med tilstrækkelig kapacitet, indtil yderligere behandling eller tilførsel på markerne kan udføres. Ansøger har tilstrækkelig opbevaringskapacitet og lever derudover op til andre aspekter af BAT mht. opbevaring af flydende husdyrgødning. Driften og indretningen af bedriften lever således op til BAT ved:

- At den flydende husdyrgødning opbevares i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske, samt 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 udspredning.

- At beholderen dækkes ved at bruge et fast låg, tag eller en teltstruktur eller ved at bruge et flydelag, såsom snittet halm, lærred, folie, tørv, ekspanderet ler (LECA), ekspanderet polystyren (EPS) eller naturlig udtørringsskorpe

Fast overdækning af gyllebeholder har derudover den sideeffekt, at der kan spares diesel til udkørsel på marken, da der er et mindre volumen i gyllebeholderen.

Fravalg af BAT

Der er ikke etableret fast overdækning på den eksisterende gylletank, da miljøgevinsten ikke står mål med udgiften til teltoverdækningen. Ansøger tilser, at der etableres et godt naturligt flydelag, om nødvendigt suppleret med snittet halm. Der er derfor begrænset effekt ved etablering af fast overdækning. Gyllen er således konstant overdækket med et tæt og stabilt naturligt flydelag evt. suppleret med snittet halm, hvilket også er BAT. Flydelaget kontrolleres jævnlige, hvilket sikrer at der altid er minimal emission af ammoniak. Derfor er en fast overdækning fravalgt.

Kommunens kommentarer:

Placering af gyllebeholdere fremgår af bilag 1. Erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet er indsendt til kommunen. Der er stillet vilkår til opbevaringskapaciteten på ejendommen. Desuden er der stillet vilkår til, at der max må modtages og opbevares 704,45 m³ husdyrgødning fra anden ejendom end Viborgvej 59. Vilkåret er sat, da ansøgningen viser en opbevaringskapacitet på 108 %.

Der er stillet vilkår til sikring mod spild af gylle i forbindelse med fyldning af gyllevogne og pumpning af gylle. Rebild Kommune vurderer, at det ikke er BAT for udvidelsen at etablere fast overdækning på gyllebeholderne. Der er derfor ikke stillet vilkår om fast overdækning på alle beholderen.

Ansøger oplyser, at der skal etableres fast overdækning på de 2 nye gyllebeholdere (LA-42426 og LA-98545) og derfor er der stillet vilkår til etableringen og vedligeholdelsen af dette.

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

6.3 GYLLEFORSURING

Ansøgers oplysninger:

Fravalg af BAT

Forsuring er fravalgt, da BAT-kravet kan opfyldes vha. gyllekøling og fodringstiltag. Skal husdyrgødningen forsures skal det ske i alle staldafsnit, da husdyrgødningen blandes i lagertankene. Det vil sandsynligvis ikke være muligt at installere forsuring i hovedparten af det eksisterende staldanlæg, da staldene ikke er bygget til indslusning af gylle i kummerne.

Kommunens kommentarer:

Det vurderes, at ansøgers begrundelse for fravalg af gylleforsuring er fyldestgørende. Der stilles ikke vilkår. Ansøger har dokumenteret, at kommunens BAT-niveau opnås ved hjælp af andre tiltag, og det vurderes derfor ikke nødvendigt at stille vilkår om forsuring.

6.4 GYLLESEPARERING

Ansøgers oplysninger:

Det er fravalgt. I stedet vil husdyrgødningen blive afleveret til biogasanlæg.

Kommunens kommentarer:

Det vurderes, at ansøgers begrundelse for fravalg af gylleseparering er fyldestgørende. Der stilles ikke vilkår.

6.5 GYLLEKØLING

Vilkår:

- 6.5.1 Gyllekanalerne i henholdsvis staldafsnit ST-109371 og ST-109374 på 2.340 m² og 647 m² – skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
- 6.5.2 Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst **21,45** KWh.
- 6.5.3 Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i KWh.
- 6.5.4 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.
- 6.5.5 Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- 6.5.6 Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt.
- 6.5.7 Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende:
- afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmerne samt sikkerhedsanordningene og årlige køleydelse målt i KWh.
 - kontrol af kølekredsens ydelser.
- 6.5.8 Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 14 dage.
- 6.5.9 Registreringen fra datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- 6.5.10 Registreringen fra datalogger, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Udregning

Reduktion (19,6%) = $-0,004x^2 + x$ (x = den gennemsnitlige specifikke køleeffekt (W/m²))

$$19,6 = -0,004 x^2 + x$$

For at finde X, skal D findes: (a = -0,004 ; b = 1 ; c = 19,6)

$$D = b^2 - 4*a*c$$

$$D = 1^2 - 4*-0,004*-19,6$$

$$D = \underline{0,686}$$

Nu kan X findes:

$$X = (-b +/- \sqrt{D}) / 2a$$

$$X = (-1 +/- \sqrt{0,686}) / (2*-0,004)$$

$$X = 228,562$$

$$X = \underline{21,438 \text{ W/m}^2}$$

Gyllerkummernes areal (smågrisestald – ST-109374) = 647 m²

Pumpens køleeffekt = $21,438 \text{ W/m}^2 * 647 \text{ m}^2 = 13.870,386 \text{ Watt} = \underline{13,87 \text{ KW}}$

Årlig køleydelse = $13,87 \text{ KW} * 8760 \text{ timer/år} = \underline{121,501 \text{ KWh}}$

Gyllekummernes areal (drægtigs- og farestald – ST-109371) = 2.340 m²

Pumpens køleeffekt = $21,438 \text{ W/m}^2 * 2.340 \text{ m}^2 = 50164,92 \text{ Watt} = \underline{50,164 \text{ KW}}$

Årlig køleydelse = $50,164 * 8760 \text{ timer/år} = \underline{439.436,64 \text{ KWh}}$

Ansøgers oplysninger:

Gyllekøling er valgt i de nye stalde. Det er fravalgt i de eksisterende stalde, da de er for omkostningstungt at installere i de eksisterende stalde. Derudover kan kølingen i de nye stalde dække det varmebehov, som gyllekølingen totalt kan bidrage med. Det vil således ikke give en yderligere besparelse i alternativ varmekilde, da køle i flere stalde.

Reduktionen af ammoniak fra de to staldanlæg med gyllekøling er sat til 19,6 %.

Kommunens kommentarer:

Der er stillet vilkår om etablering af gyllekøling i stalde med staldID ST- 109371 og ST-109374 samt varmepumpens køleeffekt. 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.

6.6 FAST GØDNING INKL. DYBSTRØELSE

Ansøgers oplysninger:

Der ingen fast gødning

6.7 ANDEN ORGANISK GØDNING

Ansøgers oplysninger:

Der anvendes ikke anden organisk gødning, f.eks. spildevandsslam, kartoffelrugtsaft, e.l.

7 FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

7.1 AMMONIAK OG NATUR

Ansøgers oplysninger:

Ved reduktion af ammoniakfordampningen ned til 10.176 kg, som er af ansøger udregnet til BAT-niveauet, kan det generelle ammoniakreduktionskrav opfyldes for ejendommen.

Ammoniakfordampningen er reduceret ved fodertilpasninger, teltoverdækning og gyllekøling.

Der sker en ”overopfyldelse” af kravet med ca. 407 kg N/år.

Natur

Ejendommen ligger i et område med lang afstand til § 3 natur. Det nærmeste § 3 natur er ikke naturtyper som normalt er særlig ammoniakfølsomme. Den nærmeste potentielle ammoniakfølsomme natur ligger vest for ejendommen. Den ligger ikke i den fremherskende vindretning og med en afstand på over 1 km, hvilket bevirker at ejendommens belastning på naturen er yderst spartansk.

Kommunens kommentarer:

Ammoniakemissionen fra stalde og gødningslagre er beregnet at stige fra 3.676,08 kg N/år til 10.173,25 kg N/år. Stigningen udgør således 6.497,17 kg N/år.

De nærmeste § 3-beskyttede naturtyper fra ejendommen:

- Eng, 450m mod øst
- Eng, 700m mod øst
- Eng, 740m mod sydøst
- Mose, 1000m mod syd
- Overdrev/eng, 1200m mod vest

Nærmeste § 7-areal ligger over 7 km sydvest for svinebrugets stalde og gylletanke og det vurderes ikke at der vil kunne beregnes en påvirkning fra husdyrbruget.

Vurderingen af konsekvenser af ammoniakdeposition på områdets naturarealer omfatter alene ammoniakemission fra svinebrugets stalde og gødningslagre.

Næringsstofbelastning af naturtyper og vandmiljø i området sker desuden ved tab af gødningsstoffer fra gødskede omdriftsjorder. Tab antages principielt at være utilsigtet og sker væsentligst som udvaskning fra rodzone samt ved overfladeafstrømning under særlige omstændigheder.

Udvidelsen af produktionen opfylder husdyrlovens generelle krav om begrænsninger af ammoniaktab. Med miljøgodkendelsen stilles vilkår til begrænsning af ammoniakfordampning fra stalde og gødningslagre. Det vurderes herved, at svinebruget i realistisk og hensigtsmæssigt omfang bidrager til mål om reduktion af ammoniakbelastning af områdets naturarealer.

Det vurderes, at udvidelsen af husdyrbruget er i overensstemmelse med retningslinjerne i kommuneplan 2009 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.

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.

For en udførlig naturvurdering henvises til bilag 2.

7.2 LUGT

Vilkår:

7.2.1 Ejendommens anlæg og driften heraf må ikke give anledning til lugtgener uden for eget område, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.

Ansøgers oplysninger:

Miljøstyrelsens ansøgningssystem på www.husdyrgodkendelse.dk har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper, se tabellen nedenfor. Her ses også de målte afstande til den nærmeste beboelse inden for hver type.

Tabel 7.2 Afstandskrav og faktiske afstande fra ejendommen.

Områdetype	Lovens krav - minimum afstand (m) (geneafstanden)	Den vægtede gennemsnitsafstand (m)	Bemærkning
Byzone / sommerhusområde	1.012,25	4,5 km	Østrup
Samlet bebyggelse	766,20	1,4 km	St. Binderup
Enkelt bolig	365,66	522	Viborgvej 58

Beboelsesbygninger på ejendomme med landbrugspligt efter landbrugslovens regler samt beboelsesbygninger, der ejes af driftsherren, er ikke defineret som enkelt bolig, og derfor beregnes lugtgeneafstanden ikke til de boliger.

Lugtgeneafstandene er beregnet som for fuld besætning. Alle eksisterende og nye stalde indgår i beregningen.

Kommunens kommentarer:

Som det ses af tabellen ovenfor, overholder den ansøgte produktion lovens minimumkrav til lugtgeneafstande til de forskellige typer af beboelser i området.

Da gylleopbevaring primært foregår i ejendommens gylletanke, forventer kommunen kun lugtbidrag fra ejendommens gylletanke ved omrøring og udkørsel samt ved transport af gylle til opbevaring på anden ejendom. De to eksisterende gyllebeholdere er med naturligt flydelag.

Kommunen forventer ikke væsentlige lugtgener fra produktionens foderanlæg. Der vil være en emission af lugt fra staldventilationen. Lugtgenerne fra staldventilationen kan begrænses ved hyppig og grundig rengøring af staldafsnittene og udstyr.

Lugt fra stalde vil dog altid i en vis udstrækning afhænge af landmandens indsats vedr. rengøring og staldhygiejne, og det skal til stadighed tilstræbes at begrænse lugtgener fra ejendommen ved regelmæssig rengøring af stalde. Der er stillet vilkår om, at landbruget ikke må give anledning til lugtgener uden eget område, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.

Det vurderes herefter ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår vedrørende lugt.

7.3 FLUER OG SKADEDYR

Ansøgers oplysninger:

Generel bekæmpelse af skadedyr

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

Fluegener

Fluebekæmpelsen sker ved udsætning af rovfluer i gyllekanaler.

Rottebekæmpelse

Der er opstillet giftstationer rundt på ejendommen, som benyttes efter behov.

Kommunens kommentarer:

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

7.4 TRANSPORT

Ansøgers oplysninger:

Transporter til og fra ejendommen foregår ad Viborgvej samt markveje omkring ejendommen. Der er egen indkørsel fra Viborgvej, og der vil således ikke være gener for de omkringboende fra ejendommens til- og frakørsel. En del af ejendommens udspretningsarealer ligger omkring ejendommen.

Tabel 7.4 Tabel over transporter til og fra ejendommen før og efter udvidelsen.

Art	Antal transporter		Kapacitet		Tidsrum for transport	
	Før	Efter	Før	Efter	Før	Efter
Foderproduktion	125	225	20-30 t	20-30 t	dagtimer	dagtimer
Levering af brændstof	17	17	-	-	dagtimer	dagtimer
Indlevering af dyr	25	25	-	-	dagtimer	dagtimer
Salg af dyr	78	104	-	-	dagtimer	dagtimer
Udbringning af gylle	100	250	20t	20t	sæson	sæson
Døde dyr	104	104	-	-	dagtimer	dagtimer

Hovedparten af transporterne sker indenfor normal arbejdstid. Ligeledes er hovedparten af arealerne placeret således at gyllekørsel sker på interne veje eller vejstrækninger hvor der kun er få beboelser. Der er ikke kørsel med husdyrgødning og korn igennem tætbeholdt områder.

Kommunens kommentarer:

Ifølge ansøgers oplysninger, vil antallet af transporter være stigende i forbindelse med foderproduktion og salg af dyr.

Kommunen vurderer på baggrund heraf, at omfanget af transporter 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.

7.5 BESKRIVELSE STØJ FRA ANLÆGGET OG MASKINER

Vilkår:

- 7.5.1 Husdyrbrugets bidrag til støjbelastning i omgivelserne må ikke overstige værdier (oplyst i nedenstående tabel 6.5.1) målt eller beregnet ved nabobeboelse eller deres opholdsarealer: Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede 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 enkelte støjkluder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

	Tidsrum	Max. Lydniveau
Mandag-fredag	kl. 07-18 (8 timer)	55 dB (A)
Lørdag	kl. 07-14 (7 timer)	45 dB (A)
Søn- og helligdag	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)

Tabel 7.5. Støjgrænser

Ansøgers oplysninger:

Der vil fremkomme støj primært fra ventilatorer, men også fra transport til og fra ejendommen, gyllepumpe, forefaldende arbejde med traktorer, fodring, markarbejde, kompressor samt støj fra dyrene.

Driftsperiode for støjkilder

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

Ventilationsanlæggets er konstant i drift. Kompressoren anvendes indimellem i tidsrummet 8.00-16.00. Korntørringsanlægget anvendes i forbindelse med høst juli/august. I denne perioden er det konstant i drift.

Tiltag mod støjkilder

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

Det er vurderet, at der ikke er støjgener der kan erkendes udenfor ejendommens matrikel, 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:

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

Der er stillet vilkår om overholdelse af støjgrænser på ejendommen. Disse vilkår er stillet med henblik på, at kunne sikre naboer bedst muligt mod støj fra den daglige drift. Vilkåret gælder kun for aktiviteter ved ejendommens anlæg. Markaktiviteter er ikke omfattet af vilkårene.

7.6 STØV FRA ANLÆG OG MASKINER

Vilkår:

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

Ansøgers oplysninger:

Støvcykloner/støvposer er påmonteret siloerne. Der anvendes ikke strømaskine udendørs. Korn tippes i korngrav og snegles til silo frem for at blive blæst i silo.

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

Kommunens kommentarer:

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. Der 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:

Der er ingen udendørs lys som kan genere omkringboende eller trafikken, da ejendommen ligger meget isoleret delvis indhyllet i læhegn.

Kommunens kommentarer:

Lyskilder kan ses på bilag 1.

Det vurderes ikke nødvendigt, at stille vilkår vedrørende lys.

8 PÅVIRKNING FRA AREALERNE

8.1 UDBRINGNINGSAREALERNE

Kommunens kommentarer:

Alle udbringningsarealer er behandlet i ansøgning med skema nr. 38829.

8.2 ANDRE AREALER

Kommunens kommentarer:

Alle udbringningsarealer er behandlet i ansøgning med skema nr. 38829.

8.3 PÅVIRKNINGER AF SØER OG VANDLØB

Kommunens kommentarer:

Alle udbringningsarealer er behandlet i ansøgning med skema nr. 38829.

8.4 KVÆLSTOF OG FOSFOR TIL FJORD OG HAV

Kommunens kommentarer:

Alle udbringningsarealer er behandlet i ansøgning med skema nr. 38829.

8.5 PÅVIRKNING AF ARTER MED SÆRLIGT STRENGE BESKYTTELSKRAV (BILAG IV ARTER)

Kommunens oplysninger:

Alle udbringningsarealer er behandlet i ansøgning med skema nr. 38829.

8.6 KVÆLSTOF TIL GRUNDVAND

Kommunens kommentarer:

Alle udbringningsarealer er behandlet i ansøgning med skema nr. 38829.

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 i øvrigt til Danish Crown, og produktionen lever derfor op til den ”code of practice”, der er udformet af slagteriet.

Besætningen er godkendt efter DANISH-produktstandarden. Standarden sikrer, at besætningen lever op til dansk og EU-lovgivning omkring dyrevelfærd, miljø og fødevarerikkerhed. Besætningen bliver som minimum auditeret hvert tredje år.

Hyppig anvendelse af diverse videre- og efteruddannelsestilbud for ejer og ansatte.

Kommunens kommentarer:

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

10 EGENKONTROL

Ansøgers oplysninger:

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

Rengøring:

- Vask og fejning af gange for at sikre et højt hygiejne niveau og minimer støvgener.
- Periodevis rengøring af svinestier for at minimer støvgener.

Vand:

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

Ventilering:

- Alarmanlæg kontrolleres/afprøves.
- Rengøring af ventilationsanlæg sker to gange pr. år
- Kontrol af temperatur- og fugtighedsmålere sker dagligt
- Generel vedligeholdelse og kontrol af ventileringsystem efter fabrikantens anvisning.

Miljømæssige foranstaltninger:

- Logbog over flydelag / kontrol af teltoverdækningen

Gene-/forureningsforanstaltninger:

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

Registrering af:

- Elforbrug
- Foderforbrug (E-kontrol)

- Forbrug af fyringsolie, halm, træ m.m.
- Medicinforbrug og type af medikamenter
- Opbevaring af indlægssedler på foder

I henhold til DANISH-produktstandarden skal ansøger som minimum følge nedenstående punkter vedr. egenkontrol i svinebesætningen:

- Der skal i CHR være ajourførte optegnelser og dokumentation over besætningens til- og afgang af grise.
- Ved indkøb af smågrise fra en fast leverandør skal producenten sikre sig, at griseringsaftalen er registreret i CHR.
- Der skal være modtagekontrol af foder i form af følge- og indlægssedler. Faktura gemmes i 5 år.
- Der skal være dokumentation for foderets sammensætning.
- Vejledning om god produktionspraksis – en branchekode skal være udfyldt og underskrevet.
- Der skal være dokumentation for alle udførte dyrlægebesøg. Besøgsrapporterne gemmes i 5 år.
- Hvis der er indgået en sundhedsrådgivningsaftale, skal denne kunne fremvises.
- Ved anvendelse af medicin skal der føres behandlingsbog, og skriftlige anvisninger fra dyrlægen skal foreligge.
- Antibiotika og kemoterapeutikaholdige lægemidler må ikke findes på bedriften efter ordinationsperioden medmindre de er genordineret af dyrlægen.
- Behandlede svin skal mærkes individuelt eller på stiniveau, så de kan identificeres inden for tilbageholdelsesperioden.
- Der skal kunne fremvises udfyldt egenkontrolprogram for dyrevelfærd (først gældende når bekendtgørelse er offentliggjort).
- I sohold skal fravænningsalderen kunne dokumenteres.
- Funktioner af mekanisk og automatisk udstyr, der har betydning for svinenes sundhed og velfærd, skal kontrolleres hver dag, og eventuelle fejl eller mangler skal snarest afhjælpes.
- Der skal være dokumentation for, at døde dyr afhentes af godkendt destruktionsvirksomhed.

Kommunens kommentarer:

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

11 ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIVET

11.1 ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIVET

Ansøgers oplysninger:

Alternative løsninger

Projektet er en udvidelse af et eksisterende anlæg. Det ansøges primært fordi der allerede er krav om investeringen i det eksisterende anlæg, og derfor vil det være billigere at lave en udvidelse på nuværende tidspunkt frem for at lave en lappeløsning, som senere skal ændres. Da det er en udvidelse af søer vil det ikke give mening at dele produktionen i to, da det vil øge omkostningerne væsentligt, og der vil ligeledes ikke være den synergi i personalet.

Placeringen af bygningerne er efter ansøgers mening den mest optimale både i forhold til ejendommens fremtoning i landskabet og logistikken indenfor bedriften.

Der er således ingen alternativer til projektet, som vil medføre et bedre projekt.

0-alternativet

Denne miljøgodkendelse er søgt på nuværende, da pladskravet til søerne stiger efter 2013. Der skal således laves nogle investeringer i ejendommens anlæg uanset om godkendelsen gives eller ej. Det er derfor oplagt at kigge på produktionens størrelse nu i forhold til de krav som stilles i produktionstypen i fremtiden.

Soproduktionerne har generelt en tendens til at blive større. Derfor er denne produktion med opformering af avlsdyr til soproduktioner nødt til at følge med. Da produktionen skal kunne matche krav til antal leveret polte indenfor et givent tidsrum.

Derudover er man nødt til at erkende at konkurrencen indenfor branchen i dag er hård, hvilket betyder at kun de dygtigste kan overleve. Det er derfor nødvendigt at have en produktionsstørrelse og nogle rammer, som kan tiltrække dygtig og kompetent arbejdskraft. Størrelsen og rammerne er essentielle, da en større produktion giver mulighed for flere ansatte, dermed er der også bedre mulighed for at kunne efteruddanne ansatte og at deres arbejdstider svarer til normen for arbejdsmarkedet i dag.

Den eksisterende produktion kan kun beskæftige 1 til 2 ansatte. Den ansøgte produktion vil beskæftige 4 personer.

Kommunens kommentarer:

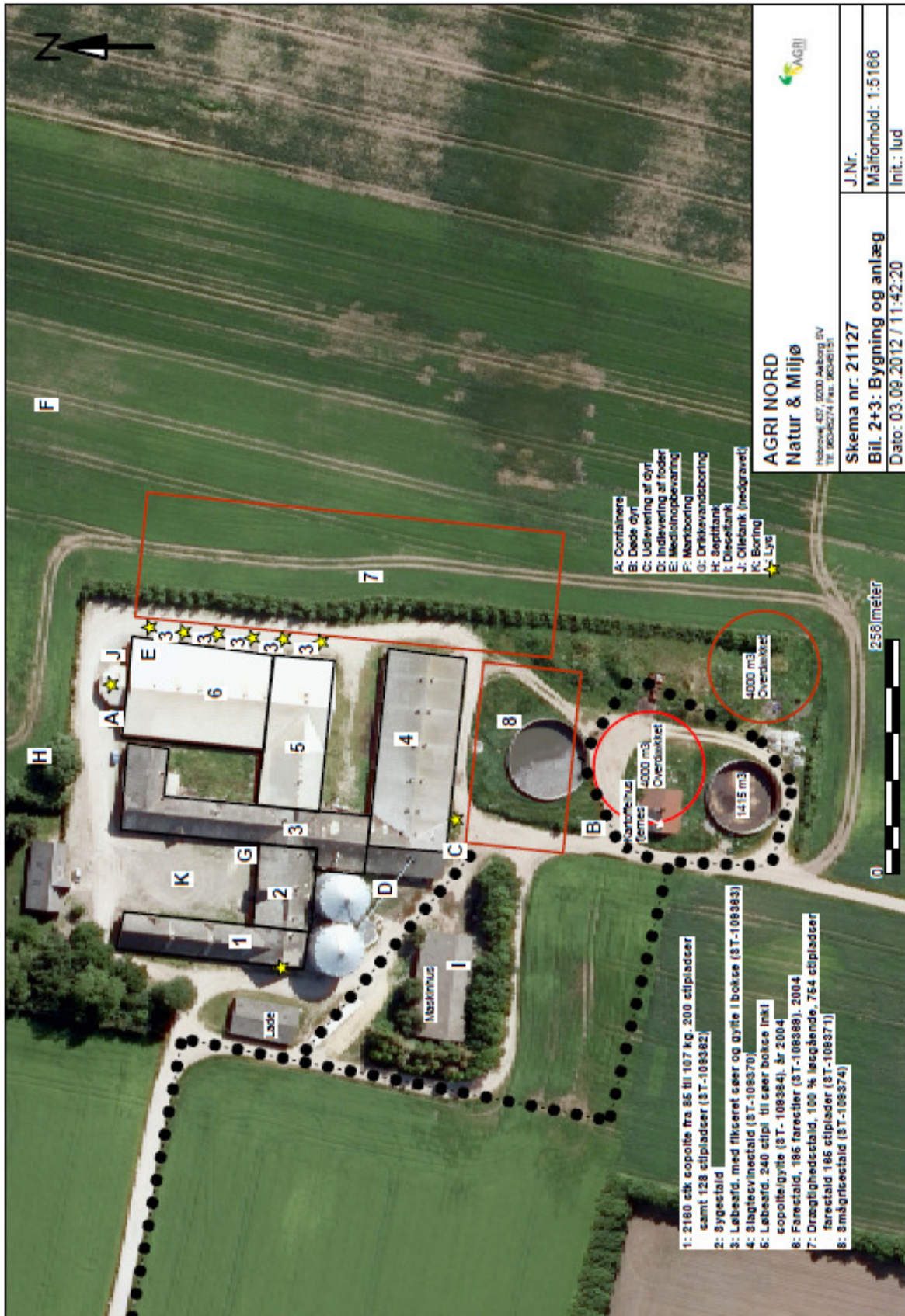
Det er kommunens vurdering, at ansøger har taget stilling til mulige alternative løsninger. Kommunen vurderer ikke, at de nævnte alternativer vil være bedre end det ansøgte.

12 BILAG

Bilag 1. Situationsplan (numrene på stalden referer til IT-ansøgningsystemet)

Bilag 2. Rebild Kommunes samlede naturvurdering

Bilag 1 – Situationsplan



Bilag 2 - Rebild Kommunes samlede naturvurdering

Naturvurdering, anlæg, Viborgvej 59

Beskrivelse af områdets natur og landskab:

Husdyrbruget ligger i åbent landbrugsland syd for Store Binderup. Øst for ejendommen ligger Lerkenfeldt Å og vest for ejendommen ligger Oddebæk, der samtidig udgør grænsen til Vesthimmerlands Kommune.

Husdyrbrugets påvirkning af områdets naturtyper og arter, generelt:

Miljøgodkendelse af husdyrbrug forudsætter, at den ændrede produktion foruden husdyrloven 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 er altovervejende relateret til næringsstofbelastning, specifikt ammoniakdeposition på naturarealer i området.

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

Komuneplan 2009, udpegninger og retningslinjer:

Ejendommen er beliggende i jordbrugsområde. For jordbrugsområder gælder retningslinje 5.3.3: Hensynet til jordbrugserhvervet skal varetages i balance med hensynet til de øvrige åbenlandinteresser og byudviklingsinteresser. Husdyrbrugets nyanlæg vurderes ikke at være i strid med den eller andre relevante retningslinjer.

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.

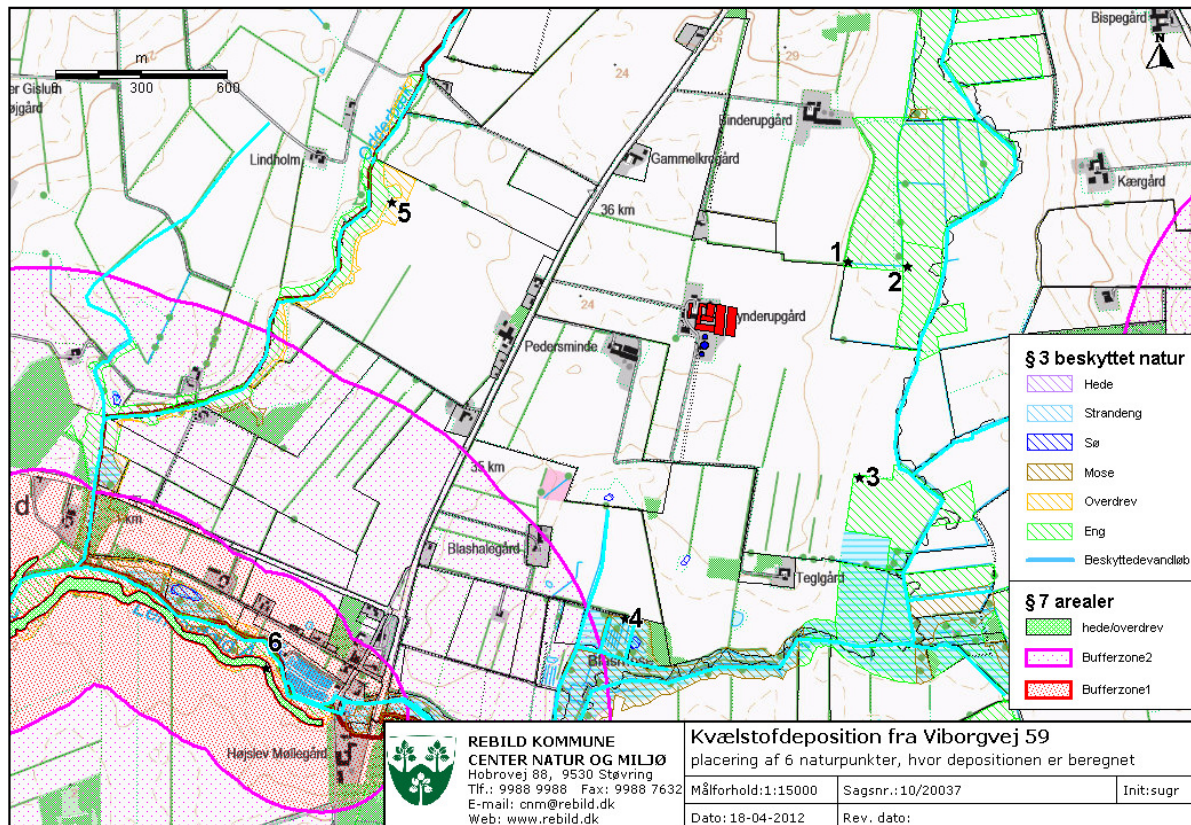
I det følgende vurderes påvirkninger fra husdyrbruget i forhold til naturbeskyttelseslovens § 3 om beskyttet natur. Med naturbeskyttelseslovens § 3 er beskyttede naturtyper sikret mod tilstandsændringer i form af intensiveret drift samt forøget gødskning – herunder kvælstofdeposition via luften.

Ammoniakemissionen fra stalde og gødningslagre er beregnet til at stige fra 3676 kg N/år til 10175 kg N/år. Stigningen udgør således 6499 kg N/år.

De nærmeste naturarealer i forhold til ejendommen udgøres af § 3 registrerede arealer, se punkt 1-5 på kortet nedenfor. Nærmeste naturareal, der samtidig er omfattet af husdyrlovens § 7, ligger lidt længere væk, se punkt 6 på nedenstående kort.

Nærmeste potentielle ammoniakfølsomme skovareal ligger over 1000 m fra ejendommen og vurderes derfor ikke at blive væsentligt påvirkning.

Nærmeste naturareal, der samtidig ligger indenfor Natura 2000 område, ligger over 7 km fra ejendommen og det vurderes ikke at der vil kunne beregnes en påvirkning fra husdyrbruget (se herom i senere afsnit om habitatdirektivet).



Kort med angivelse af naturpunkter hvortil der er foretaget beregning af kvælstofdeposition.

Via husdyrgodkendelse.dk er der automatisk foretaget beregning til punkt 6 og på kommunens opfordring har ansøger via systemet foretaget de øvrige beregninger i nedenstående tabel.

Punkt	Naturtype	Retning (grader)	Afstand (m)	Merdeposition (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
1	§ 3 eng	240	450	2,0	3,0
2	§ 3 eng	250	700	1,2	1,8
3	§ 3 eng	320	740	0,3	0,5
4	§ 3 mose	15	1000	0,1	0,2
5	§ 3 overdrev/eng	110	1200	0,2	0,4
6	§ 7 overdrev	45	1880	0,0	0,1

Resultat af kvælstofdepositionsregninger til punkterne angivet på ovenstående kort.

Baggrundsbelastningen på naturarealerne omkring ejendommen ligger på ca. 15-16 kg N/ha/år.

Punkt 1

Arealet er registreret som beskyttet eng, men har tilsyneladende (jf. luftfotos) været omlagt og dyrket intensivt siden ca. 2004. Ved kommunens besigtigelse den 4/4 2012 var der udsået græs på arealet. En nærmere afklaring af arealets § 3 status tages op i en separat sag med ejer af arealet. Idet arealet gennem ca. 10 år har været dyrket intensivt og idet arealet i 2006 blev accepteret (af Nordjyllands Amt) som udbringningsareal vurderes en merdepositionen på 2,0 kg og en totaldepositionen på 3,0 kg N/ha/år ikke at påvirke arealet væsentligt.

Punkt 2

Arealet er registreret som beskyttet eng og beskyttelsen bekræftes af luftfotos samt besigtigelse. Ved besigtigelsen den 4. april fremstod arealet som græsningseng. Følgende plantearter fandtes ved besigtigelsen: Mosebunke, Alm. Rajgræs, Mælkebøtte, Tusindfryd, Lav Ranunkel, Alm. Syre, Vår-Gæslingeblomst, Stor Nælde, Alm. Hønsetarm, Horse Tidsel, Fløjlgræs, Duerut sp. Kruset Skræppe, Lysesiv, Sødgræs sp., Arve sp., Kryb-Hvene, Tykbladet Ærenpris, Tigger- Ranunkel. Til forskel fra punkt 1 har dette areal ikke tidligere været godkendt som udbringningsareal. Ifølge de harmoniserede tålegrænser udgivet af naturstyrelsen⁸ er tålegrænseintervallet for ferske enge 15-25 kg N/ha/år og belastningen af arealet ligger således i den nedre halvdel af tålegrænseintervallet. Da det skønnes at arealet ikke hører til de allermest kvælstoffølsomme engarealer og ikke rummer helt særlige naturkvaliteter, vurderes det ikke at merdepositionen på 1,2 kg og totaldepositionen på 1,8 kg N/ha/år vil påvirke arealet væsentligt.

Punkt 3

Arealet er registreret som beskyttet eng og beskyttelsen bekræftes af luftfotos samt besigtigelse. Ved besigtigelsen den 4. april fremstod arealet som græsningseng. Følgende plantearter fandtes: Star sp., Eng Nellikerod, Mos, Alm. Mjødurt, Mosebunke, Sødgræs sp., Liden Andemad, Tigger Ranunkel, Stor Nælde, Lav Ranunkel, Kær-Tidsel, Dueurt sp., Lysesiv, Tuseindfryd, Lær Padderok, Alm. Syre, Alm. Rajgræs, Mælkebøtte, Kryb-Hvene, Skræppe sp., Horsetidsel, Vorterod. Ved besigtigelsen kunne det konstateres, at arealet rummer arter der er karakteristiske for natureng af moderat til god kvalitet. Ifølge de harmoniserede tålegrænser udgivet af naturstyrelsen¹ er tålegrænseintervallet for ferske enge 15-25 kg N/ha/år og belastningen af arealet ligger således i den nedre halvdel af tålegrænseintervallet. Det vurderes ikke at merdepositionen på 0,3 kg og totaldepositionen på 0,5 kg N/ha/år vil påvirke arealet væsentligt.

Punkt 4

Arealet er registreret som § 3 beskyttet mose. Mosen er blevet besigtiget i sommeren 2011 i forbindelse med en generel gennemgang af kommunens § 3 områder og ved den lejlighed vurderet til at være en mose af moderat kvalitet (tilstandsklasse 3). Ifølge de harmoniserede tålegrænser udgivet af naturstyrelsen er tålegrænseintervallet for moser generelt 5 -25 kg N/ha/år og nærmere bestemt 15-25 kg N/ha/år for kalkrige moser og væld, rigkær. Belastningen af arealet ligger således i den nedre halvdel af tålegrænseintervallet. Det vurderes ikke at merdepositionen på 0,1 kg og totaldepositionen på 0,2 kg N/ha/år vil påvirke arealet væsentligt.

Punkt 5

Arealet er registreret som § 3 beskyttet overdrev. Det er ikke blevet besigtiget af kommunen. Ifølge de harmoniserede tålegrænser udgivet af naturstyrelsen er tålegrænseintervallet for overdrev 10 -25 kg N/ha/år. Belastningen af arealet ligger således midt i tålegrænseintervallet. Det vurderes

⁸ Link til de harmoniserede tålegrænser: <http://www.naturstyrelsen.dk/NR/rdonlyres/896CC662-4FDC-4FF5-8179-BC7849408F55/14951/Ammoniakmanual02122005.pdf>

imidlertid ikke at merdepositionen på 0,2 kg og totaldepositionen på 0,4 kg N/ha/år vil påvirke arealet væsentligt.

Punkt 6

Arealet er registreret som § 3 beskyttet overdrev. Samtidig er arealet registreret som § 7 areal jf. husdyrloven, men da arealet ligger over 1000 m fra ejendommen, stilles der ikke særlige krav til kvælstofdepositionen ifølge husdyrloven. Arealet ligger i Vesthimmerlands Kommune og er ikke besigtiget af Rebild Kommune. Det vurderes ikke at merdepositionen på 0,0 kg og totaldepositionen på 0,1 kg N/ha/år vil påvirke arealet væsentligt.

Vurderingen af konsekvenser af ammoniakdeposition på områdets naturarealer omfatter alene ammoniakemission fra husdyrbrugets stalde og gødningslagre.

Udvidelsen af produktionen opfylder husdyrlovens generelle krav om begrænsninger af ammoniaktab. Med miljøgodkendelsen stilles vilkår til begrænsning af ammoniakfordampning fra stalde og gødningslagre. Det vurderes herved, at husdyrbruget i realistisk og hensigtsmæssigt omfang bidrager til mål om reduktion af ammoniakbelastning af områdets naturarealer.

Habitatdirektivet; NATURA 2000-områder og bilag IV-arter:

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

I de udpegede områder skal myndighederne med igangværende NATURA 2000-planlægning sikre eller genoprette gunstig bevaringsstatus for de naturtyper og arter der er grundlag for udpegningen af hvert enkelt område.

Direktivet pålægger tillige myndighederne i medlemsstaterne ved planlægning og administration i almindelighed, at beskytte en række dyrearter optaget på direktivets bilag IV, uanset hvor arterne forekommer. Nærmere oplysninger om habitatdirektivet, NATURA 2000-områder og bilag IV-arter kan ses på Naturstyrelsens hjemmeside www.nst.dk.

Med henvisning til placering af brugets driftsbygninger i forhold til Natura 2000 områder kan det umiddelbart godtgøres, at husdyrbruget ikke væsentligt påvirker naturtyper og arter i NATURA 2000-områder. Husdyrbrugets driftsbygninger ligger over 7 km fra nærmeste Natura 2000 område i Rebild Kommune; det drejer sig om Natura 2000 område nr. 15, Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal. Det vurderes, pga. afstanden, ikke at projektet kan medføre en væsentlig påvirkning af arter og naturtyper indenfor Natura 2000 området.

Driften af husdyrbruget vurderes herefter ikke at modvirke mål om gunstig bevaringsstatus for naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlag for NATURA 2000-områder. Yderligere oplysninger om basisanalyser af NATURA 2000-områderne kan ses på www.vandognatur.dk.

En række dyr omfattet af naturbeskyttelseslovens § 29a og habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området omkring husdyrbruget. Rebild

Kommune er ikke bekendt med konkrete yngleforekomster bilag IV arter nær bruget. Påvirkninger i form af kvælstofdeposition på eventuelle levesteder vurderes ikke at kunne være skadelig eller ødelæggende.

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 2009 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.