



Rebild
KOMMUNE

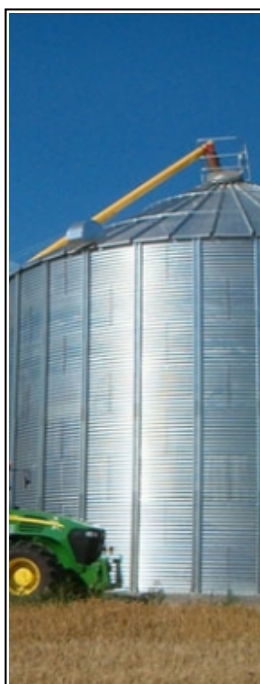
§ 12

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

24. juli 2015

Miljøgodkendelse af husdyrbruget Egsbjerggård Hobrovej 187, Gravlev, 9520 Skørping

- ændring og udvidelse af dyrehold samt bygningsmæssige ændringer/udvidelser



Sagsnummer: 09.17.18-P19-7-14

Rebild Kommune

Center Natur og Miljø

Hobrovej 110

9530 Støvring

Telefon 99 88 99 88

raadhus@rebild.dk | www.rebild.dk

Indhold

1	RESUMÉ OG SAMLET VURDERING	4
1.1	ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE	4
1.2	IKKE TEKNISK RESUMÉ	4
1.3	KOMMUNENS AFGØRELSE	6
2	GENERELLE FORHOLD	6
2.1	LOVGRUNDLAG	6
2.2	OFFENTLIGHED	6
2.3	GYLDIGHED	7
2.4	REVURDERING	7
2.5	OPHØR	7
2.6	MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG, AREALER, EJERFORHOLD	8
2.7	KLAGE- OG SØGSMÅLSVEJLEDNING	8
3	HUSDYRBRUGET BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD	10
3.1	BYGGE- OG BESKYTTELSESLINJER, AFSTANDE, FREDNINGER MV.	10
3.2	PLACERING I LANDSKABET	11
4	BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)	13
5	HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT	17
5.1	HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING	17
5.2	VENTILATION	20
5.3	FODRING	20
5.4	ENERGI OG VANDFORBRUG	22
5.5	SPILDEVAND – HERUNDER REGNVAND	24
5.6	AFFALD	25
5.7	RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER	26
5.8	DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD	26
6	GØDNINGSPRODUKTION OG -HÅNDTERING	29
6.1	GØDNINGSTYPER OG MÆNGDER	29
6.2	FLYDENDE HUSDYRGØDNING	29
6.3	GYLLEKØLING	31
6.4	FAST GØDNING INKL. DYBSTRØELSE	32
6.5	ANDEN ORGANISK GØDNING	32
7	FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET	33
7.1	AMMONIAK OG NATUR	33
7.2	LUGT	35
7.3	FLUER OG SKADEDYR	35
7.4	TRANSPORT	36
7.5	STØJ FRA ANLÆG OG MASKINER	37
7.6	STØV FRA ANLÆG OG MASKINER	38
7.7	LYS	38
8	PÅVIRKNING FRA AREALERNE	39
8.1	UDBRINGNINGSAREALERNE	39
8.2	ANDRE AREALER	39
9	PÅVIRKNING AF NATURA 2000 OMRÅDER OG ARTER MED SÆRLIGT STRENGE BESKYTTELSESKRAV (BILAG IV ARTER)	40
10	MANAGEMENT	41
11	EGENKONTROL	42
12	ALTERNATIV LØSNING OG 0-ALTERNATIV	42

13	BILAG	43
13.1	BILAG 1. AREALOVERSIGT.....	43
13.2	BILAG 2. SITUATIONSPLAN (NUMRENE PÅ STALDE REFERERER TIL IT-ANSØGNINGSSYSTEM)	47
13.3	BILAG 3. REBILD KOMMUNES SAMLEDE NATURVURDERING	49
13.4	KORTBILAG 1 TIL NATURVURDERINGEN	56
13.5	TABELBILAG 1 TIL NATURVURDERINGEN.....	57
13.6	BILAG 4. BEPLANTNING	58
13.7	BILAG 5. EFFEKT AF GYLLEKØLING	59
13.8	BILAG 6. BEMÆRKNINGER FRA ANSØGER.....	60

1 RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

1.1 ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE

Kommunens kommentarer:

Rebild Kommune har den 15. september 2014 modtaget ansøgning¹ om miljøgodkendelse af husdyr-bruget på Egesbjerggård, Hobrovej 187, Gravlev, 9520 Skørping, matrikel nr. 7^a Gravlev By, Gravlev, CVR-nummer: 80523017, P-nummer: 1002599645.

GÅRDEJER H P PINDSTRUP har i henhold til husdyrgodkendelseslovens § 12 ansøgt om følgende udvidelser og ændringer:

- Ændring og udvidelse af dyreholdet fra 596,43 DE til 542,16 DE i søer og slagtesvin/polte, svarende til en ændring **fra** en årlig produktion på:
 - 650 årssøer
 - 12525 stk. slagtesvin 31-109 kg
 - 13083 stk. smågrise 7,2-31 kg
 - 14 ammekøer 400-600 kg
 - 5 årsopdræt 0-6 mdr.
 - 18 årsopdræt 6-28 mdr.

Til en årlig produktion på:

- 1800 årssøer
 - 3796 stk. slagtesvin 35-107 kg
 - 14 ammekøer 400-600 kg
 - 5 årsopdræt 0-6 mdr.
 - 18 årsopdræt 6-28 mdr.
 - 6 stk. tyrekalve 40-220 kg
 - 6 stk. ungtyre 220-440 kg
- Ændring i anlæg:
 - Ændringer i eksisterende stalde
 - Ny drægtighedsstald
 - Ny gyllebeholder på 6000 m³

1.2 IKKE TEKNISK RESUMÉ

Ansøgers oplysninger:

Der søges en miljøgodkendelse efter lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug 1572 af 20. dec. 2006 § 12. Miljøgodkendelsen søges af Hans Peder Pinstrup, Hobrovej 187, 9520 Skørping. Ansøger både ejer og driver produktionen.

Hans Peder Pinstrup, Hobrovej 187, 9520 Skørping søgte i 2007 Rebild kommune om godkendelse til at ændre husdyrproduktionen samt udvide anlægget på Hobrovej 187. I 2009 blev godkendelsen til udvidelse af anlæg samt produktion givet. Godkendelsen blev påklaget til natur og miljøklagenævnet.

¹ Rebild Kommune modtog den 4. december 2007 en ansøgning om miljøgodkendelse. Denne miljøgodkendelse blev meddelt den 15. december 2009. Herefter blev den påklaget til Natur- og Miljøklagenævnet, hvor godkendelsen den 6. juni 2011 blev hjemvist til fornyet behandling. Den 25. april 2012 modtog kommunen igen en ansøgning om miljøgodkendelse. Denne ansøgning blev der givet et afslag på. Herefter blev afslaget påklaget til Natur- og Miljøklagenævnet, hvor afslaget den 13. februar 2014 blev hjemvist til fornyet behandling.

I 2010 stod udvidelsen af anlægget færdigt. Udvidelsen af staldanlægget skete som følge af nye krav til løsgående søer. Udvidelsen af lageret skete for at sikre tilstrækkeligt lagerkapacitet i forhold til de ændrede dyregrupper samt de nye regler om udbringning, hvor jorden skal være frostfri.

I 2011 blev sagen hjemvist til fornyet behandling fra natur og miljøklagenævnet. Den hjemvises pga. der ikke er projektilpasset i forhold til en planteavlsudvaskningsberegning. Denne mangle skyldes at det ikke var kendt viden på godkendelsestidspunktet.

Sagen er efterfølgende i 2012 blevet behandlet igen; nu med afslag; hvilket Natur og miljøklagenævnet igen har hjemvist.

Denne ansøgning om ændring af dyreholdet og anlægget er således ikke et ønske om at udvide anlægget ud over det der allerede er bygget. Det er derimod en ansøgning om at fastholde det anlæg der allerede er bygget.

Der er en eksisterende produktion på Hobrovej 187 på 596,07 DE i grise. Denne produktion har eksisterede i samme omfang siden ultimo af 90'erne. Der vil ikke ske en udvidelse af denne produktion, men en ændring af sammensætningen af dyreholdet til flere søer og færre smågrise og slagtesvin. Sammensætningen fremgår af ansøgningens side 3. Ud over dyreholdet i grise er der en mindre ammekvægbesætning. Ammekøerne bruges til naturpleje af ådalen, og er aldrig på stald.

I forbindelse med ændringen vil der ske nogle ændringer af de eksisterende staldbygningers udnyttelse i forhold til hvilken produktion, der foregår i staldene. Derudover er der opført en ny stald vest for de eksisterende produktionsbygninger. Denne stald indrettes til løbe og drægtighedsstald. Foruden staldbyggeriet er der opført en ekstra gylletank nord for de eksisterende tanke.

Der er til bedriften ca. 23 ha. Derudover er der en gylleaftale med H.P. Agro, Hobrovej 187, 9520 Skørping. Bedriftens arealer er miljøgodkendt i miljøgodkendelsen for Flamstedvej 350. Gylleaftalen er ligeledes miljøgodkendt. Gylleaftalen aftager gødningsproduktion fra bedriftens miljøgodkendte husdyrbrug på nær den gødning der udbringes på bedriftens arealer.

Ejendommene er placeret i landzonen. De nærmeste nabobeboelser er ejet af Hans Peder Pinstrup. Syd for ejendommene er der en landbrugsejendom. Den nærmeste nabo uden landbrugspligt; Fløevej 4; er beliggende i en afstand af 490 nord for produktionen.

På ejendommene vil der efter ændringen af dyreholdet og med udvidelsen af lagerkapaciteten være over 10 måneder.

Der er lavet projektilpasninger i forhold til ammoniakfordampningen ved teltoverdækning af lageret på nær den mindste gylletank, gyllekøling i dele af anlægget samt fodertilpasning ved både søer og slagtesvin/polte.

Der er ingen projektilpasninger i forhold til lugt.

Beskrivelse af projektstart og afslutning:

Projektet er realiseret.

Biaktiviteter:

Der er ingen biaktiviteter indenfor samme SE-nummer.

1.3 KOMMUNENS AFGØRELSE

Kommunens kommentarer:

Rebild Kommune vurderer, at der kan meddeles godkendelse af den ansøgte ændring og udvidelse i henhold til de gældende regler. Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende vurderinger og betinget af godkendelsens vilkår. Godkendelsen omfatter hele ejendommen, der drives under CVR-nummer 80523017.

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

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

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

2 GENERELLE FORHOLD

2.1 LOVGRUNDLAG

Kommunens kommentarer:

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 12 i lov nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug og kapitel 3 og 4 i lovekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 om miljøbeskyttelse.

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

Ejendommens miljøgodkendelse af 30. april 1991, med tilhørende tillæg af 29. december 1992 bortfalder ved meddelelse af denne godkendelse. Såfremt godkendelsen bliver påklaget, bortfalder den tidligere miljøgodkendelse først, når afgørelsen er endelig.

2.2 OFFENTLIGHED

Kommunens kommentarer:

Ansøgningen blev offentliggjort den 6. februar 2015.

I den forbindelse ønskede DN Rebild at se sagens akter. Der indkom i øvrigt ingen bemærkninger til ansøgningen.

Udkast til miljøgodkendelsen blev sendt til høring hos naboer og skønnede parter i sagen den 29. maj 2015 med en frist på 6 uger til at indsende bemærkninger.

I høringsperioden er der indkommet bemærkninger fra ansøger. Bemærkninger gav ikke anledning til justeringer af godkendelsens vilkår. Bemærkningerne er vedlagt som bilag 6.

2.3 GYLDIGHED

Vilkår:

2.3.1 De bygningsmæssige ændringer skal være gennemført inden 2 år fra godkendelsens ikrafttræden, ellers bortfalder den del af godkendelsen, der ikke er udnyttet. Der gives i alt 2 år til at komme op på det tilladte dyrehold. Hvis udvidelsen af dyreholdet på dette tidspunkt ikke har været helt eller delvist udnyttet, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Rebild Kommune vurderer, at 2 år til at gennemføre projektet er acceptabelt. Byggeriet blev gennemført efter godkendelsen i 2009, så tiden skal anvendes til at fylde staldene.

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

2.4 REVURDERING

Kommunens kommentarer og vurdering:

Miljøgodkendelser skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering, hvilket sker i form af påbud, som ikke medfører en ny retsbeskyttelse. Den første regelmæssige vurdering skal foretages, når der er forløbet 8 år. For husdyrbrug omfattet af IE direktivet skal revurderingen dog gennemføres senest 4 år efter EU-kommissionen har offentliggjort BAT-konklusionen. Det er planlagt at påbegynde den første revurdering i 2023. Revurdering omfatter alle vilkår i godkendelsen.

2.5 OPHØR

Vilkår:

2.5.1 IE-husdyrbrug skal senest 4 uger efter driftsophør anmelde dette til kommunen med et oplæg til vurdering efter § 38 k, stk. 1, i lov om jordforurening.

Ansøgers oplysninger:

Foranstaltninger ved ophør af produktion

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand.

Den resterende husdyrgødning i kummer og tanke vil blive fjernet. Den sidste del vil blive fjernet med slamsluger.

Staldene vil blive rengjort og spildevandet kørt ud på dyrkede arealer i henhold til lovgivningen.

Udtjent inventar og andet metal vil blive leveret til produkthandleren.

Udtjent 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.

Kommunens kommentarer og vurdering

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

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

2.6 MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG, AREALER, EJERFORHOLD

Kommunens kommentarer og vurdering:

Det er Rebild Kommune, der vurderer, om fremtidige ændringer på bedriften skal udløse krav om tillæg til miljøgodkendelsen.

Kommunen gør opmærksom på at, udskiftning af arealer altid skal forud anmeldes til kommunen. Dette skal ske i henhold til de generelle regler på området. Anmeldelsen vurderes herefter af kommunen. Dette skal ske i henhold til de generelle regler på området. Anmeldelsen vurderes herefter af kommunen. Udskiftning af arealer inden for samme kategori (ejede/forpagtede og tredjemands arealer) kan ske uden en ny godkendelse såfremt kommunen vurderer, at de nye arealer ikke er mere sårbare.

2.7 KLAGE- OG SØGSMÅLSVEJLEDNING

Kommunens kommentarer:

Godkendelser og tilladelser kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet inden 4 uger fra afgørelsen er offentligt bekendtgjort. En eventuel klage skal indsendes gennem Klageportalen, som findes på www.borger.dk eller www.virk.dk. En eventuel klage skal være Natur og Miljøklagenævnet i hænde **senest fredag den 21. august 2015, kl. 23.59**.

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

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af en klage, at klager indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr. Opkrævning finder sted i forbindelse med indsendelse af klagen gennem Klageportalen. Vejledning om klageportalen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside www.nmkn.dk.

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

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

Rebild Kommune
Center Natur og Miljø
Hobrovej 110
9530 Støvring

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

Du får besked fra Natur- og Miljøklagenævnet, om din anmodning kan imødekommes.

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 HUSDYRBRUGET BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

3.1 BYGGE- OG BESKYTTELSESLINJER, AFSTANDE, FREDNINGER MV.

Ansøgers oplysninger:

Ejendommene er placeret i landzonen. De nærmeste nabobeboelser er ejet af Hans Peder Pinstrup. Syd for ejendommene er der en landbrugsejendom. Den nærmeste nabo uden landbrugspligt; Fløevej 4; er beliggende i en afstand af 490 nord for produktionen.

Generelle afstandskrav

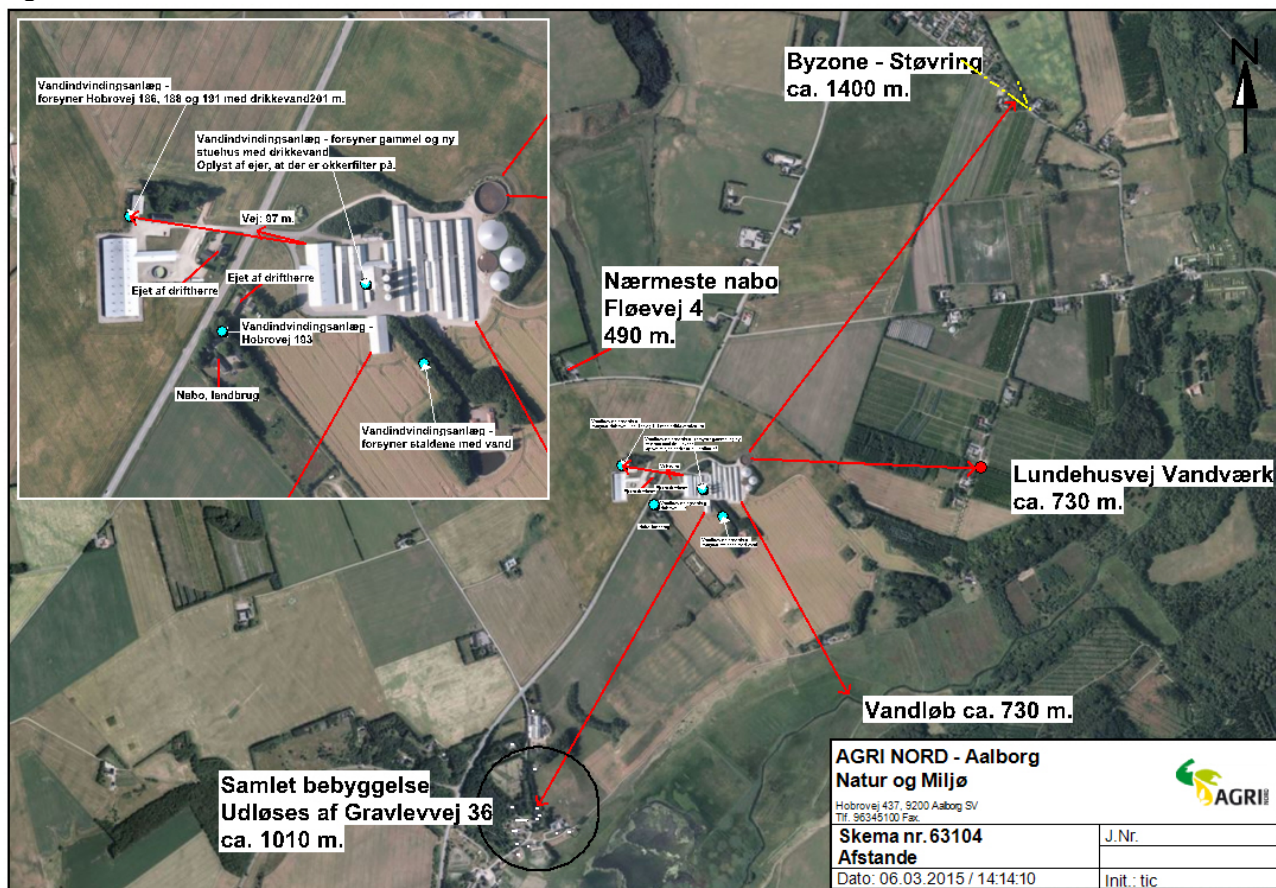
Staldanlægget er beliggende 1.800 meter syd for Støvrings bygrænse. Den nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt er Fløevej 4, der er ca. 490 meter fra det eksisterende staldanlæg. Naboen er placeret mod nord.

Nærmeste samlet bebyggelse er Gravlev, hvor Gravlevvej 36 er den nærmeste beboelse i den samlet bebyggelse.

Udvidelsen af staldanlægget mm overholder de generelle afstandskrav.

- Ikke-almene vandforsyningsanlæg (over 100 m)
- Almene vandforsyningsanlæg (800 m)
- Vandløb, søer eller dræn der ledes til vandløb (780 m)
- Off. Vej eller privat fællesvej (50 m)
- Levnedsmiddelvirkomhed (2 km)
- Beboelse på samme ejendom (110 m)
- Naboskel (90 m)

Figur 1: Afstande.



Landskabelige hensyn

Staldanlægget er beliggende udenfor bygge- og beskyttelseslinjer. Desuden er en fredning lige syd for ejendommen. Øst for ejendommen er der to fredet fortidsminder i en afstand af ca. 250 m fra bygningsmassen. De er begge placeret i et udyrket område.

Kommunens kommentarer og vurdering

I henhold til husdyrloven § 8² redegøres for en række afstande, som er vist i tabellen nedenfor.

Tabel 1: Afstandskrav og faktiske afstande i forhold til det planlagte byggeri.

	Min. afstandskrav (m)	Aktuel afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	40 m Er i en eksisterende stald
Almene vandforsyningsanlæg	50	960 m Buderupmark fælles vandværk
Vandløb, herunder dræn og søer	15	24 m Sø
Offentlig vej og privat fællesvej	15	50 m Hobrovej
Levnedsmiddelvirksomhed	25	> 25 m
Beboelse på samme ejendom	15	40 m
Naboskel	30	44 m

Rebild Kommune vurderer, at anlæggene ikke ligger indenfor fredninger, strand-, klit-, sø-, å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer eller indenfor skov-, vej- og kirkebyggelinjer. Anlægget overholder desuden § 6 i husdyrloven.

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

3.2 PLACERING I LANDSKABET**Vilkår:**

- 3.2.1 Stalde og anlæg skal være placeret, som angivet i bilag 2 – situationsplan.
- 3.2.2 Der skal som minimum etableres et 3-rækket læhegn nord og øst for den nye gyllebeholder LA-144067, jf. bilag 4.
- 3.2.3 Læhegnet og eksisterende beplantning skal løbende plejes og vedligeholdes. Beplantningen fremgår af bilag 4.

Ansøgers oplysninger:

Der er tale om en eksisterende svinebedrift, som er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Terrænet omkring ejendommen er fladt, men ca. 400 meter fra ejendommen bliver terrænet mere kuperet. Området er præget af dyrkede marker, dog er der en ådal syd-øst for ejendommen i en afstand af ca. 500 m. Der er ca. 800 meter til selve åen. I område syd-øst for ejendommen er der ligeledes udpeget en naturperle.

Byggeri og staldsystem:

Ved den oprindelige ansøgning blev der søgt om byggeri af en drægtighedsstald med søer og polte, velfærdsrum til medarbejdere og en gylletank (beskrevet med kursiv)

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

I forbindelse med ændringen af husdyrproduktionen på Hobrovej 187 skal der opføres en ca. 2.000 m² stor løbe- og drægtighedsstald. Stalden opføres i norsk marmor med aluminiumtag. Stalden indrettes med løsgående drægtige søer på delvis spaltegulv og gyllekøling. I poltestalden er staldsystemet ligeledes delvis spalter. Varmen fra gyllekølingen udnyttes til stalde og velfærdsbygningen. Effekten er sat til 25 %. Varmen udnyttes til at dække ca. halvdelen af varmekonsumet i farestalden, smågrisestalden og velfærdsrum.

Dette arbejde er udført, i forbindelse med at godkendelsen blev givet i 2009.

Der sker således ikke yderligere ændringer af anlægget i forbindelse med denne ansøgning.

Der blev ligeledes søgt om ændring af bygningsanvendelsen for den eksisterende smågrisestald (stald 18 og 7), samt nogle af de eksisterende drægtighedsstalde (stald 16 og 19) og slagtesvinestalde (8, 9, 10 og 20), jf. bilag 2. Smågrisestaldene ændres til farestald. Drægtighedsstalderne ændres til farestald og slagtesvinestaldene ændres til drægtighedsstalder.

Ejendommens produktionsanlæg og gylletanke er i dag næsten indhyllet i læbeplantning med undtagelse af en mindre strækning på sydsiden af ejendomme. Der er ingen naboer, som har kig i den retning mod ejendommen.

Kommunens kommentarer og vurdering

Landskabet er især karakteriseret af et åbent landbrugslandskab med let spredte husmandsudstykningsformer med mindre beplantninger og enkelte læhegn indplaceret på et letbølget terræn med en central højderyg løbende i nord-sydgående retning. Husmandsudstykningsformerne ligger overvejende indplaceret langs de gennemgående veje i nord-sydgående retning, mens landsbyerne er beliggende på overgangen til de omkringliggende ådale. Sørup og Aarestrup er som eneste landsbyer på højgrunden, beliggende i tilknytning til eng eller mose.

Landskabet fremstår i overvejende stor skala, hvor terrænets bølgede flade, let spredte bebyggelse danner en åben transperant afgrænsning, som især bestemmes af bebyggelsens tæthed og terræn forhold. De enkelte elementer fremstår i en middel skala, som især afspejles i proportionerne ved husmandsudstykningsformernes arkitektur, og karakteren fremstår enkelt pga. af et udbredt nutidigt karakterudtryk i bebyggelsens tilstand.

Områdets underopdeles af et sammenhængende rumligt forløb, som danner rum, hvor den kulturhistoriske fremtoning af landskabskarakteren varierer med forskellig tydelighed i områderne. Klarest fremstår den kulturhistoriske sammenhæng ved Aarstrup.

Området fremstår med en middel grad af forstyrret pga. af højspændingsledninger og motorvejens opdeling af det centrale landskabsrum vest for Støvring.

Området er i kommuneplan 2013 udpeget til geologisk interesseområde, hvilket vil sige, at anlæg og lignende karakter skal indpasses, så det ikke tilslører eller ødelægger de landskabelige træk eller den geologiske dannelse, der er grundlaget for udpegningen.

Ejendommen ændrer ikke karakter, da de bygningsmæssige ændringer at staldkomplekset sker parallelt med de eksisterende bygninger, og den nye gyllebeholder placeres i samme klynge som de eksisterende gyllebeholdere.

For at indpasse ejendommen i landskabet har kommunen vurderet, at der skal plantes omkring den nye gyllebeholder. Derudover fastholdes den eksisterende beplantning.

4 BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

Ansøgers oplysninger:

Den totale fordampning fra anlægget er 5.809 kg N.

Beregnes BAT-niveauet for produktionen efter normen for nye staldanlæg vil den maksimale mulige fordampning være 5.763 kg N for svineproduktionen. Det fordeles på:

- 1.800 årssøer med smågrise til fravænning er 2,565 kg N/årsso, svarende til 4.617 kg N totalt.
- 3.796 slagtesvin 35 til 107 kg er $\{0,29 \cdot (3318/3190) =\}$ 0,302 kg N/dyr, svarende til 1.146 kg N totalt.

Den aktuelle fordampning fra anlægget er således 46 kg N højere end BAT-niveauet for produktionen forudsat alle dyr var placeret i nye anlæg.

Da dette niveau ligger indenfor hvad NMKN i andre sager har vurderet som bagatelgrænse (under 100 kg N) og da BAT-niveauet ikke skal vurderes som et anlæg med 100 % nye staldanlæg, er der ikke lavet yderligere beregninger på BAT-niveauet.

Det skal dertil bemærkes at afvigelsen udgør 0,7 procent af den samlede fordampning.

Ammoniakfordampningen fra anlægget er reduceret ved:

- Fodringstiltag ved søerne til 130 g råprotein, 1.442 FE/årsso, 28,5 grise pr årsso og 7,2 kg i fravænningsvægt
- Fodringstiltag ved slagtesvin/polte til 148 g råprotein
- Teltoverdækning af 93 % af lageret.
- Gyllekøling i både den nye drægtighedsstald samt farestald. Ud fra pumpernes ydeevne og varmebehov er der beregnet en effekt på 22,1 % for begge staldafsnit.

BAT for fosforniveauet er 22,3 kg P/DE slagtesvin og 23,9 kg P/DE for søerne. BAT niveauet for fosfor er dermed $\{417,57 \cdot 23,9 + 103,14 \cdot 22,3 =\}$ 12.280 kg P

Fosfor ab lager er på 12.046 kg P ved norm.

Staldsystemet for de drægtige søer er delvis spaltegulv med bokse i alle eksisterende stalde. I anlægget er der i nogle af drægtighedsstaldene som er drænet gulv. Denne staldtype er dog ikke en valgmulighed i it-ansøgningssystemet, hvorfor der er valgt delvis spaltegulv. Valget er taget ud fra den forudsætning at det er det bedst sammenlignelige staldsystem, da alternativet er et staldsystem med dybstrøelse. Valget er sket i samråd med Per Tybirk, landskonsulent for svineproduktion.

Farestaldene er alle med delvis spaltegulv og bokse.

Staldsystemet for slagtesvin er drænet gulv og delvis spaltegulv. Slagtesvinene er fordelt ligeligt mellem de to staldsystemer i forhold til antal fysiske stipladser.

Gyllekølingen er indregnet med 22,1 %. Beregningen for effekten er vedlagt som bilag 5.

Redegørelse for anvendelsen af BAT

Der er i denne skrivelse løbende redegjort for anvendelsen af BAT på Hobrovej 187. Ansøger har aktivt valgt at opfylde ammoniakreduktionskravet ved at opsætte gyllekøling i den nye drægtigheds- og poltestald samt i den stald der skal ændres fra smågrisestald til farestald. 93 % af lageret er ligeledes overdækket med teltdug. Derudover er der foderkorrigeret for alle dyretyperne i svin.

Redegørelse for til og fravalg af BAT:

Staldteknologier

Staldene er overvejende med delvis spaltegulve. Slagtesvinestaldene er dog både med en andel drænet gulv og en andel delvis spaltegulv. I denne ansøgning bliver gulvet i alle nyopførte stalde eller renovering af ældre stalde udført som delvis spaltegulv. Slagtesvinestalden ændres ikke, da staldenes fremtid vil afhænge af udviklingen. Prisen for en ændring af gulvet i slagtesvinestaldene vil koste ca. 850 kr. pr m², hertil kommer omkostning til nyt inventar. Denne pris vil ikke stå mål med miljøeffekten. En ændring af gulvet kan desuden resultere i at stierne vil blive tilsvinet, da delvis spaltegulv sætter høje krav til ventileringen i staldene.

- 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 velfærds- og 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.
- Der er valgt gyllekøling i de stalde, hvor det er relevant. Varmen genbruges i velfærdsrummet og farestaldene.

Hensigtsmæssig drift og renere teknologi:

- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse
- Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.
- Bedriftens bortskaffelse af affald registreres på affaldsstamkort.
- Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.
- Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab på bedriften, hvor såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning dokumenteres.
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.

Vandforbrug:

- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Energiforbrug:

- Jf. afsnit 5.4

Opbevaring og udbringning af husdyrgødning:

- Den generelle lovgivning anses som BAT
- 93 % af lageret er overdækket med telt.

Fodring

- Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent
- Foderforbruget følges via effektivitetsrapporten

Kommunens kommentarer og vurdering

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:

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

På baggrund af ovenstående er den ansøgte produktions vejledende BAT-niveau for ammoniak-emission beregnet til 5763 kg NH₃-N /år på godkendelsestidspunktet. BAT-niveauet er beregnet ud fra "worst case" hvor alle stalde er beregnet som nye.

Den ansøgte produktion vurderes at opfylde BAT-niveauet, da ammoniakemissionen er beregnet til 5808,47 kg NH₃-N /år.

Kommunen finder, at overskridelsen må betegnes som ubetydelig, idet 46 kg NH₃-N/år svarer til en overskridelse på 0,8 procent. Der er derfor ikke grundlag for at fastslå, at det godkendte projekt ikke overholder kravet om, at husdyrbruget skal begrænse ammoniakemissionen ved anvendelse af BAT.

Kommunen har på den baggrund vurderet, at et opnået niveau på 5808,47 kg NH₃-N er acceptabelt.

Niveauet er opnået ved, at ansøger har kombineret de valgte staldsystemer med ammoniakreducerende tiltag i form af gyllekøling i to af staldene og overdækkede gylletanke samt foderkorrektioner. Der er i de forskellige afsnit i godkendelsen fastsat vilkår til sikring af, at BAT-niveauet for ammoniakemission overholdes (vilkår: 5.1.1, 5.3.1, 5.3.6, 6.2.3, 6.3.1 og 6.3.2.).

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.

Det følger af Miljøstyrelsens vejledning, at opnåelse af det vejledende BAT-niveau kan fraviges, såfremt det ud fra en konkret vurdering ikke er muligt at opnå niveauet med mindre, at der benyttes teknikker med en omkostning på mere end 100 kr. pr. kg fjernet ammoniak.

MANAGEMENT (LEDELSES- OG KONTROLRUTINER)

Se ansøgers oplysninger i kapitel 8.

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

FODER

Se ansøgers redegørelse i afsnit 5.3.

For vurdering af BAT-niveau for fosfor i husdyrgødning i svinebesætninger, er miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier benyttet. Værdierne er angivet i miljøstyrelsens vejledninger, nævnt under ovenstående afsnit om ammoniakemission fra anlæg.

Med den valgte sammensætning af dyreholdet, er det beregnet, at fosforindholdet i den mængde husdyrgødning, der produceres på anlægget højst i gennemsnit må være 22,3 kg P/DE ab lager for slagtesvin/polte og 23,9 kg P/DE ab lager for søerne.

Kravet er overholdt.

Rebild Kommune er enig med ansøger i, at det generelle niveau er BAT.

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. Kommunens vurdering er, at ansøger har valgt nogle teknikker og teknologier, der samlet set for anlægget opfylder den ovenfor fastsatte emissionsgrænseværdi for ammoniak, som er opnåelig ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik. Ved "teknikker" menes primært teknikker optaget på Miljøstyrelsens vejledende teknologiliste suppleret med valgte fodertilag. På teknologilisten er der optaget teknologier, hvor effekten vurderes at være tilstrækkeligt dokumenteret til, at teknologien kan anvendes uden yderligere dokumentation for effekten.

FORBRUG AF VAND OG ENERGI

Se ansøgers redegørelse i afsnit 5.4.

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

OPBEVARING/BEHANDLING AF HUSDYRGØDNING

Se ansøgers redegørelse i kapitel .

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 gyllebeholder for at opfylde BAT-niveau mht. ammoniakemission. Der er derfor stillet vilkår om fast overdækning.

UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING

Se ansøgers redegørelse i kapitel 7.

Rebild Kommune anser som udgangspunkt husdyrgødningsbekendtgørelsen generelle udbringningskrav som værende BAT.

OVERORDNET BAT-VURDERING

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

5 HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT

5.1 HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING

Vilkår:

Den samlede produktion må ikke overstige 542,16 DE på årsplan fordelt på 1800 årssøer, 3796 stk. slagtesvin 35-107 kg, 14 ammekøer 400-600 kg, 5 årsopdræt 0-6 mdr., 18 årsopdræt 6-28 mdr., 6 stk. tyrekalve 40-220 kg og 6 stk. ungtyre 220-440 kg. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med Tabel 2 og

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	11638	337,27
		Ansøgt	1179	32,03
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	887	25,71
		Ansøgt	2617	71,11
SvSo07	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	1260	204,18
SvSm02	Smågrise fra 7,2 kg, Fuldspaltegulv	Nudrift	9500	45,77
		Ansøgt	0	0,00
SvSo09	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	650	45,57
		Ansøgt	1800	125,89
SvSo01	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	650	105,59
		Ansøgt	540	87,50
KvAm03	Ammeko 400-600 kg, Dybstr. (hele arealet)	Nudrift	14	8,75
		Ansøgt	14	8,75
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	5	1,35
		Ansøgt	5	1,35
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	18	9,15
		Ansøgt	18	9,15
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	6	0,71
KvUt03	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	6	1,50
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	3585	17,27
		Ansøgt	0	0,00

5.1.1 Tabel 3 nedenfor.

Ansøgers oplysninger:

Der er en ansøgt produktion på 542,16 DE i svin DE.

Produktionen af søer med smågrise til fravænning er defineret med 1.800 søer og med smågrise. Antal smågrise pr årssø samt fravænningsvægt er beskrevet som en del af type 2 korrektionen. Afvigelser i vægt og antal grise pr årssø ændrer ikke på produktionens størrelse (DE) eller på lugt. Afvigelser i antal fravænnet smågrise og fravænningsvægt påvirker kun kvælstof og fosfor ab lager og dermed også fordampningen fra anlægget. I formelen for en type 2 korrektionen er både antal fravænnet grise og fravænningsvægt samt antal FE (foderenheder) og gram råprotein pr FE indeholdt. Der er således søgt til 1.800 årssøer med smågrise til fravænning, hvor der kan være variation i både vægt ved fravænning (fravænnningen sker typisk efter fire til fem uger) samt variation i antal fravænnet smågrise pr årssø. Der er indsendt en kopi af ansøgningen (skema 77197), hvor vægt og antal smågrise pr årssø er øget. I dette skema fremgår at det ikke ændrer ved omfanget af produktionstilladelsen.

Besætningen på Hobrovej 187 vil fremadrettet ikke omfatte produktion af smågrise, da de flyttes til Hobrovej 186.

Slagtesvineproduktionen på Hobrovej 187 er sammensat af 1.000 stk. slagtesvin i vægtintervallet 35 til 107 kg (polte), samt 2.796 slagtesvin 35-107 kg til slagtning. I de seneste år er tendensen til afvigende slagtevægte blevet meget udbredt. Der ansøges derfor om 103,14 DE i slagtesvin med en flydende ind- og afgangsvægt, dog med en gennemsnitsvægt som ikke overstiger 71 kg. Antallet af snuder vil således variere afhængig af disse vægte.

Ud over produktionen af grise er der en ammekvægsbesætning på 14 ammekøer med opdræt. Besætningen svarer til ca. 21,5 DE. Racen er Skotsk Højlandskvæg, som er en race, der kan være ude hele året. Køerne er konstant på græs og bruges til naturpleje af ådalen. Racen kræver intet læskur.

Kommunens kommentarer og vurdering:

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

Tabel 2: Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	11638	337,27
		Ansøgt	1179	32,03
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	887	25,71
		Ansøgt	2617	71,11
SvSo07	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	1260	204,18
SvSm02	Smågrise fra 7,2 kg, Fuldspaltegulv	Nudrift	9500	45,77
		Ansøgt	0	0,00
SvSo09	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	650	45,57
		Ansøgt	1800	125,89
SvSo01	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	650	105,59
		Ansøgt	540	87,50
KvAm03	Ammeko 400-600 kg, Dybstr. (hele arealet)	Nudrift	14	8,75
		Ansøgt	14	8,75
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	5	1,35
		Ansøgt	5	1,35
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	18	9,15
		Ansøgt	18	9,15
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	6	0,71
KvUt03	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	6	1,50
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	3585	17,27
		Ansøgt	0	0,00

Tabel 3: Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
21 Slagtesvin 80 % delvis 20 % drænet	Nej	SvSI04	Nudrift	2300	640	31,00	109,00		66,65
			Ansøgt	399	133	35,00	107,00		10,84
		SvSI02	Nudrift	575	160	31,00	109,00		16,66
			Ansøgt	1597	532	35,00	107,00		43,39
10 Drægtighedsstald	Nej	SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	157	118			-2,85	25,44
		SvSI04	Nudrift	2240	550	31,00	109,00		64,92
			Ansøgt	0	0	30,00	102,00		0,00
2 Poltestald	Nej	SvSI04	Nudrift	88	22	31,00	109,00		2,55
			Ansøgt	288	96	35,00	107,00		7,83
18 Farestald i gl. smågrise-stald	Ja	SvSm02	Nudrift	9500	1580	7,20	31,00		45,77
			Ansøgt	0	0	7,20	30,00		0,00
		SvSo09	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	312	78			-2,85	21,82
17 farestald	Nej	SvSo09	Nudrift	287	72			0,00	20,12
			Ansøgt	376	94			-2,85	26,30
11 Drægtighedsstald	Nej	SvSo01	Nudrift	192	144			0,00	31,19
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	223	167			-2,85	36,14
1 Ny Drægtighedsstald	Nej	SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	228	171			-2,85	36,95
		SvSo01	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	527	395			-2,85	85,40
Kvæg på græs 12 mdr	Nej	KvAm03	Nudrift	14	0				8,75
			Ansøgt	14	0				8,75
		KvSm01	Nudrift	5	0	0,00	6,00		1,35
			Ansøgt	5	0	0,00	6,00		1,35
		KvKs09	Nudrift	18	0	6,00	28,00		9,15
			Ansøgt	18	0	6,00	28,00		9,15
		KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00
			Ansøgt	6	0	40,00	220,00		0,71
		KvU03	Nudrift	0	0	220,00	440,00		0,00
			Ansøgt	6	0	220,00	440,00		1,50
16 Farestald i gl. drægtighedsstald	Nej	SvSo09	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	216	54			-2,85	15,11
		SvSo01	Nudrift	63	47			0,00	10,23
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
19 Farestald øst i gl. dræg	Nej	SvSo09	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	204	51			-2,85	14,27
		SvSo01	Nudrift	191	143			0,00	31,03
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
7 Farestald i gl. smågrise-stald	Nej	SvSo09	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	216	54			-2,85	15,11
		SvSm01	Nudrift	3585	600	7,20	31,00		17,27
			Ansøgt	0	0	7,20	30,00		0,00
9 Drægtighedsstald	Nej	SvSI04	Nudrift	2240	550	31,00	109,00		64,92
			Ansøgt	0	0	30,00	102,00		0,00
		SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	157	118			-2,85	25,44
20 Drægtighedsstald/Polte	Nej	SvSI04	Nudrift	2520	700	31,00	109,00		73,03
			Ansøgt	492	165	35,00	107,00		13,37
		SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	123	92			-2,85	19,93
8 Drægtighedsstald	Nej	SvSI04	Nudrift	2250	550	31,00	109,00		65,21
			Ansøgt	0	0	30,00	102,00		0,00
		SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	157	118			-2,85	25,44
3 Polte	Nej	SvSI02	Nudrift	110	28	31,00	109,00		3,19
			Ansøgt	360	120	35,00	107,00		9,78
4 Drægtighedsstald	Nej	SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	66	49			-2,85	10,69
		SvSo01	Nudrift	57	43			0,00	9,26
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
12 Polte	Nej	SvSI02	Nudrift	202	50	31,00	109,00		5,85
			Ansøgt	660	220	35,00	107,00		17,93
6 Farestald	Nej	SvSo09	Nudrift	223	56			0,00	15,63
			Ansøgt	296	74			-2,85	20,70
5 Farestald	Nej	SvSo09	Nudrift	80	20			0,00	5,61
			Ansøgt	104	26			-2,85	7,27
14 Farestald	Nej	SvSo09	Nudrift	60	15			0,00	4,21
			Ansøgt	76	19			-2,85	5,32
		SvSo01	Nudrift	17	12			0,00	2,76
			Ansøgt	13	10			-2,85	2,11
15 Drægtighedsstald	Nej	SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	120	90			-2,85	19,45
		SvSo01	Nudrift	104	78			0,00	16,89
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
13 Drægtighedsstald	Nej	SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	29	22			-2,85	4,70
		SvSo01	Nudrift	26	20			0,00	4,22
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
Sum			Nudrift						596,43
			Ansøgt						542,16
Ændring alle produktioner:									-54,27

Placering af de enkelte staldanlæg fremgår af bilag 2.

Der er stillet vilkår vedr. staldindretning, stipladser mv.

5.2 VENTILATION

Vilkår:

5.2.1 Alle ventilationer skal vaskes efter hvert hold svin.

5.2.2 Ventilationen skal være frekvensstyret.

Ansøgers oplysninger:

Ventilationsanlægget er optimeret og renholdes.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Ovenstående vilkår er stillet i overensstemmelse med ansøgning og for at sikre, at ventilationen af staldene, altid sker på den mest energieffektive måde. 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. årssø x antallet af årssøer skal være mindre end 40932 kg N pr. år.
"N ab dyr pr. årssø" beregnes ud fra følgende ligning: $N \text{ ab dyr pr. årssø} = ((FE_{SO} \text{ pr. årssø} \times \text{gram råprotein pr. } FE_{SO}) / 6250) - 1,98 - (\text{antal fravænnede pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0257)$.

5.3.2 Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:
- antal årssøer
- antal fravænnede pr. årssø
- fravænningsvægt og foderforbrug pr. årssø
- det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FE_{SO} 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.

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

5.3.5 Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandingsforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Tabel 4: Forudsætninger for råproteintildeling til søer.

Faktor	Værdi
Antal årssøer	1800
Antal fravænnede pr. årssø (stk.)	28,5
Vægt ved fravænnning (kg)	7,2
FE_{SO} pr. årssø	1442
Råprotein pr. FE_{SO} (g)	130
Kg N ab dyr pr. årssø	22,74

Regneeksempel:

$$N \text{ ab dyr pr. årssø} = ((1442 \times 130)/6250) - 1,98 - (28,5 \times 7,2 \times 0,0257) = 22,74.$$

$$\text{Den totale mængde } N \text{ ab dyr pr. år} = (((1442 \times 130)/6250) - 1,98 - (28,5 \times 7,2 \times 0,0257)) \times 1800 = 40932 \text{ kg } N \text{ pr. år}$$

Vilkår slagtesvin:

- 5.3.6 Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som N ab dyr pr. slagtesvin x antallet af producerede slagtesvin skal være mindre end 10485 kg N pr. år.
 "N ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning:

$$N \text{ ab dyr pr. slagtesvin} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times FE_{SV} \text{ pr. kg tilvækst} \times \text{gram råprotein pr. } FE_{SV})/6250) - (\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg } N \text{ pr. kg tilvækst}),$$

 hvor afgangsvægt = slagtevægt x 1,31.
- 5.3.7 Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:
- antal producerede dyr
 - gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt/slagtevægt)
 - foderforbrug pr. kg tilvækst
 - det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FE_{SV} i foderblandingerne.
- 5.3.8 N ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder.
- 5.3.9 Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder
- 5.3.10 Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandingsforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Tabel 5: Forudsætninger for råproteintildeling til slagtesvin.

Faktor	Værdi
Antal producerede slagtesvin	3796
Indgangsvægt (kg)	35
Afgangsvægt (kg)	107
FE_{SV} pr. kg tilvækst	2,87
Gram råprotein pr. FE_{SV} (g)	148
Kg N ab dyr pr. svin	2,76

Regneeksempel:

$$N \text{ ab dyr pr. årssø} = (((107 - 35) \times 2,87 \times 148)/6250) - (107 - 35) \times 0,0296 = 2,76.$$

$$\text{Den totale mængde } N \text{ ab dyr pr. år} = (((107 - 35) \times 2,87 \times 148)/6250) - (107 - 35) \times 0,0296 \times 3796 = 10485 \text{ kg } N \text{ pr. år}$$

Kommunens kommentarer og vurdering:

Ansøger har valgt at anvende fodertilgange som virkemiddel for at opfylde BAT-niveauet og fastholdes derfor på det i godkendelsen. I ansøgningen er indholdet af råprotein i foderet til søer opgivet til at være maksimalt 130 gram råprotein/FE og for slagtesvin til at være maksimalt 148 gram råprotein/FE. Disse værdier indgår som forudsætning for beregning af ammoniakemission og den tilladte udvaskning af kvælstof til miljøet.

Fodervilkår er med til at give ansøger en vis form for fleksibilitet i produktionen. Dog under forudsætning af at vilkårene er overholdt

Vilkårene er stillet i overensstemmelse med ansøgers oplysninger, og det er herefter kommunens vurdering, at det ansøgte lever op til BAT for foder.

5.4 ENERGI OG VANDFORBRUG

Vilkår:

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

Ansøgers oplysninger:

Tabel 6: Råvare og energiforbrug (tons, m³, kg, l).

(Faktisk/beregnet)	Nudrift	Efter udvidelse	Opbevaring
Dieselolie til traktorer mv.	70.000 l	70.000 l	Tank i maskinhus på fast bund uden afløb
Fyringsolie	40.000 l	30.000 l	To jordtanke på a' 2.500 l stykket ved stuehus og stald
Smøreolie	400 l	400 l	I original emballage
Elforbrug til lys / opvarmning / maskiner	460.000 KWh	500.000 KWh	

Markbruget drives fra Hobrovej 187.

Husdyrgødningen udbringes pt. med slæbeslager og nedfælder med eget maskineri.

Fyringsolieforbruget mindskes ved opsætning af gyllekøling.

Elforbruget stiger primært følge af gyllekøling.

Energibesparende foranstaltninger

På ejendommen minimeres elforbruget ved:

- Energisparepærer/lysstofrør
- Genanvendelse af varme fra gyllekøling
- Frekvensstyret ventilation
- Automatisk styret belysning
- God og vedligeholdet isolering af stalde

Den del af ejendommen, som skal ændres i forbindelse med projektet, vil blive optimeret i videst mulig omfang i forhold til energiforbruget.

Vand**Tabel 7: Beregnet vandforbrug pr. årssø/ produceret dyr (m3).****Nudrift**

	Antal	<u>Drikkevand</u>		<u>Drikkevandsspild</u>		<u>Vaskevand</u>	
		Norm (m3)	Forbrug (m3)	Norm (m3)	Forbrug (m3)	Norm (m3)	Forbrug (m3)
Årssøer	650	4,89	3.179	0	0	0,34	221
Smågrise	13.085	0,117	1.531	0,015	196	0,02	262
Slagtesvin	12.525	0,459	5.749	0,075	939	0,025	313
Total			10.459		1.135		796
						Total	12.390

Efter udvidelse

	Antal	<u>Drikkevand</u>		<u>Drikkevandsspild</u>		<u>Vaskevand</u>	
		Norm (m3)	Forbrug (m3)	Norm (m3)	Forbrug (m3)	Norm (m3)	Forbrug (m3)
Årssøer	1800	4,89	8.802	0	0	0,34	612
Smågrise	0	0,117	0	0,015	0	0,02	0
Slagtesvin	3.796	0,459	3.796	0,075	285	0,025	95
Total			12.598		285		707
						Total	13.590

Vandforbruget er beregnet ud fra normværdier. Vandforbruget stiger. Det er dog andelen af drikkevand, som stiger. Vandspild og vand til vask falder.

Vandbesparende foranstaltninger

På ejendommen minimeres vandforbruget ved:

- Eftersyn af vandkopper
- Få eller ingen drikkeventiler uden opsamling af spildvand
- Iblødsætning af stald inden vask.
- Ingen rør eller slanger, som er placeret således, at der kan være risiko for frostsprængning

Kommunens kommentarer og vurdering:

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.

Markbruget HP Agro ApS drives fra samme adresse.

På baggrund af de oplyste forbrugsmængder, vurderer Rebild Kommune herefter ikke, at det er nødvendigt at stille yderligere vilkår.

5.5 SPILDEVAND – HERUNDER REGNVAND

Vilkår:

- 5.5.1 Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på en støbt, tæt plads med bortledning af spildevand til gyllesystemer eller opsamlingsbeholder.
- 5.5.2 Tag- og overfladevand må ikke indeholde andre stoffer end hvad der sædvanligt forekommer i regnvand.
- 5.5.3 Tag- og overfladevandet må ikke nedsives i forurennet jord.
- 5.5.4 Der må ikke tilledes sanitært spildevand eller processpildevand til nedsivningsanlægget for tag- og overfladevand.
- 5.5.5 Tag- og overfladevandet må ikke indeholde andre stoffer end hvad, der sædvanligt forekommer i regnvand.
- 5.5.6 Der må ikke udledes sanitært spildevand eller processpildevand.
- 5.5.7 Ved afledning fra befæstede arealer skal disse altid holdes rene. Spild af stoffer, der kan forurene vandløbet herunder olie, foder mm., skal straks fjernes, således at der ikke er mulighed for afløb til regnvandssystemet.

Ansøgers oplysninger:

Spildevand

Spildevandet fra driftsbygningerne består af rengøringsvand og sanitært spildevand.

Spildevand til gyllebeholder

Rengøringsvand fra stald og vaskeplads ledes til gyllebeholder. Der er 16 m² støbt vaskeplads på ejendommen i form af en vaskeplads. Dermed ledes der 150 m³ vand til gyllebeholder.

Spildevand afledning

Sanitært spildevand ledes til septiktank og sivdræn. Der er to brønde på ejendommen. Der er toilet i stalden.

Tagvand ledes ud i marken via dræn til marken

Kommunens kommentarer og vurdering:

Med henblik på at forebygge forurening med f.eks. olieprodukter er der stillet vilkår om, at vask af traktorer mv. skal ske på vaskeplads med afløb til gyllesystem eller separat opsamlingsbeholder.

Der er desuden stillet vilkår til nedsivning/udledning af uforurennet tag- og overfladevand. Vilkårene er sat i henhold til § 30 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1448 af 11. december 2007 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, og selv om der er tale om gældende lovgivning, har kommunen valgt at stille vilkårene for at gøre ansøger ekstra opmærksom herpå.

Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

5.6 AFFALD

Vilkår:

- 5.6.1 Olie- og kemikalieaffald skal til enhver tid opbevares i tæt emballage. Oplægspladsen 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.
- 5.6.2 Opbevaring og håndtering af affald må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.
- 5.6.3 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:

Døde dyr

Placering af døde dyr er ved kornsiloerne. Døde dyr opbevares indtil afhentning i container eller skyggefuldt på fast bund med afskærmning i henhold til den nye bekendtgørelse. De anmeldes til destruktionsanstalten med dags varsel.

Fast affald

Husholdningsaffald og al brændbart affald fra stalden afhentes med dagrenovation. Der er en 700 l container på ejendommen. På årsbasis er der ca. 18.000 l husholdnings- og brændbart affald. Øvrigt affald som glas, elektronisk udstyr mm i sorteres i fraktioner og afleveres på kommunalt genbrugsplads. Jern og metal afleveres til produkthandleren.

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.

Olie- og kemikalieaffald

Olie- og kemikalieaffald fra produktionen kan opdeles i følgende fraktioner:

EAK-kode 020109 Landbrugskemikalieaffald

05.12 Sprøjtemiddelsrester og emballage opbevares i aflåst rum. Egentlige rester af sprøjtemidler bruges året efter. I de tilfælde hvor produktet i mellemtiden er blevet forbudt afhentes det af den kommunal miljøbil eller afleveres på det kommunale affaldsdepot. Den årlige affaldsmængde af emballage vil afhænge af sprøjtemidlernes form og varierer derfor fra år til år. Emballagen skylles tre gange og smides væk i dagsrenovation.

05.13 Lægemiddelsrester opbevares i original emballage. Brugte kanyler opbevares i kanyleboks/plastdunk. Affaldet afleveres til kommunalt affaldsdepot. Årlig affaldsmængde er ubetydelig.

EAK-kode 050105 Oliespild

06.00 Spildolie opbevares i tønder i maskinhus og afleveres til oliefirmaet. Den årlige affaldsmængde estimeres til 200 l.

Kommunens kommentarer og vurdering:

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.

5.7 RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER

Vilkår:

- 5.7.1 Opbevaring og håndtering af råvarer og hjælpestoffer må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.
- 5.7.2 Tankning 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:

Pesticider og sprøjteudstyr

Påfyldning af sprøjteudstyr sker i maskinhus. Sprøjteudstyret rengøres indvendig med integreret rengøringsystem, hvorefter skyllevand udsprøjtes på mark.

Pesticider opbevares i maskinhus

Oplag af olie o.a.

Der anvendes medicin i stalden. Medicin opbevares i stalden.

Oplag af dieselolie sker i maskinhus.

Ensilage- og foderopbevaring

Korn opbevares i siloer. Mineraler, sojaskrå mm opbevares i foderlade. Mængder kan ses i Tabel 6.

Kommunens kommentarer og vurdering:

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 uhensigtsmæssig opbevaring og håndtering af råvarer og hjælpestoffer.

Det vurderes herefter ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

5.8 DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD

Vilkår:

- 5.8.1 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.
- 5.8.2 Spild af miljøfarlige stoffer (olie, gødning, kemikalier etc.) skal straks opsamles.

Ansøgers oplysninger:

Redegørelse for mulige uheld

Husdyrgødning:

- Spild af gylle ved pumpning til og fra gyllebeholder
- Lækage af gylletank
- Utætte gyllekanaler
- Overfladeafstrømning af udbragt gylle til vandløb

Olie:

- Spild af dieselolie ved tankning
- Lækage af olietank
- Overløb af diesel ved påfyldning

Kemikalier:

- Spild ved påfyldning af sprøjte

- Personskade ved forkert håndtering

Andre uheld:

- Strømsvigt
- Brand

Minimering af risiko for uheld

Husdyrgødning:

Gyllen opbevares i gyllebeholder, der er godkendt i henhold til 10 års beholderkontrol. Der er installeret følere med alarm ved overfyldning af tank.

Der er befæstede arealer på områder, hvor husdyrgødningen håndteres.

Gyllevognen har sugetårn (ingen krav til fast plads). Udbringningsudstyr efterses inden ibrugtagning.

Kanalerne er behandlet indvendigt til forebyggelse af revner.

Olie:

Dieselolie opbevares i godkendt tank, der placeret på betongulv uden afløb. Tanken efterses periodevis. På tanken er påmonteret fløjte, således at der ikke sker overløb ved påfyldning. Tankning fra olietank sker på fast bund.

Kemikalier:

Påfyldning af sprøjte sker på støbt plads i maskinhus. Sprøjtning foretages af personer med sprøjtecertifikat. Midlerne håndteres efter forskrifterne og der bruges relevant beskyttelsesudstyr (f.eks. maske, handsker, dragt).

Andet:

Skadedyr såsom rotter bekæmpes effektivt. Dels for at sikre høj foderhygiejne, dels med henblik på at undgå utilsigtet gnaw i elektriske installationer. Ejendommen og stalden renholdes så brandrisikoen minimeres. Der er brandhæmmende vægge i stalden. Der opbevares ikke mere halm end højest nødvendigt i stalden.

Minimering af gene og forurening ved uheld

Husdyrgødning:

Gylleudslip på jorden inddæmmes ved gravning af kanaler eller udlægning af halmballer / jordvolde. Gyllen fjernes og udbringes på voksende afgrøde.

Ved gylleudslip til vandløb ol tilkaldes beredskabscenteret. Der etableres dæmninger i vandløbet så vandstrømningen hindres og vandet suges fra vandløbet og udspreddes i en voksende afgrøde. Evt. dambrug på vandløbsstrækningen underrettes om uheldet.

Kemikalier:

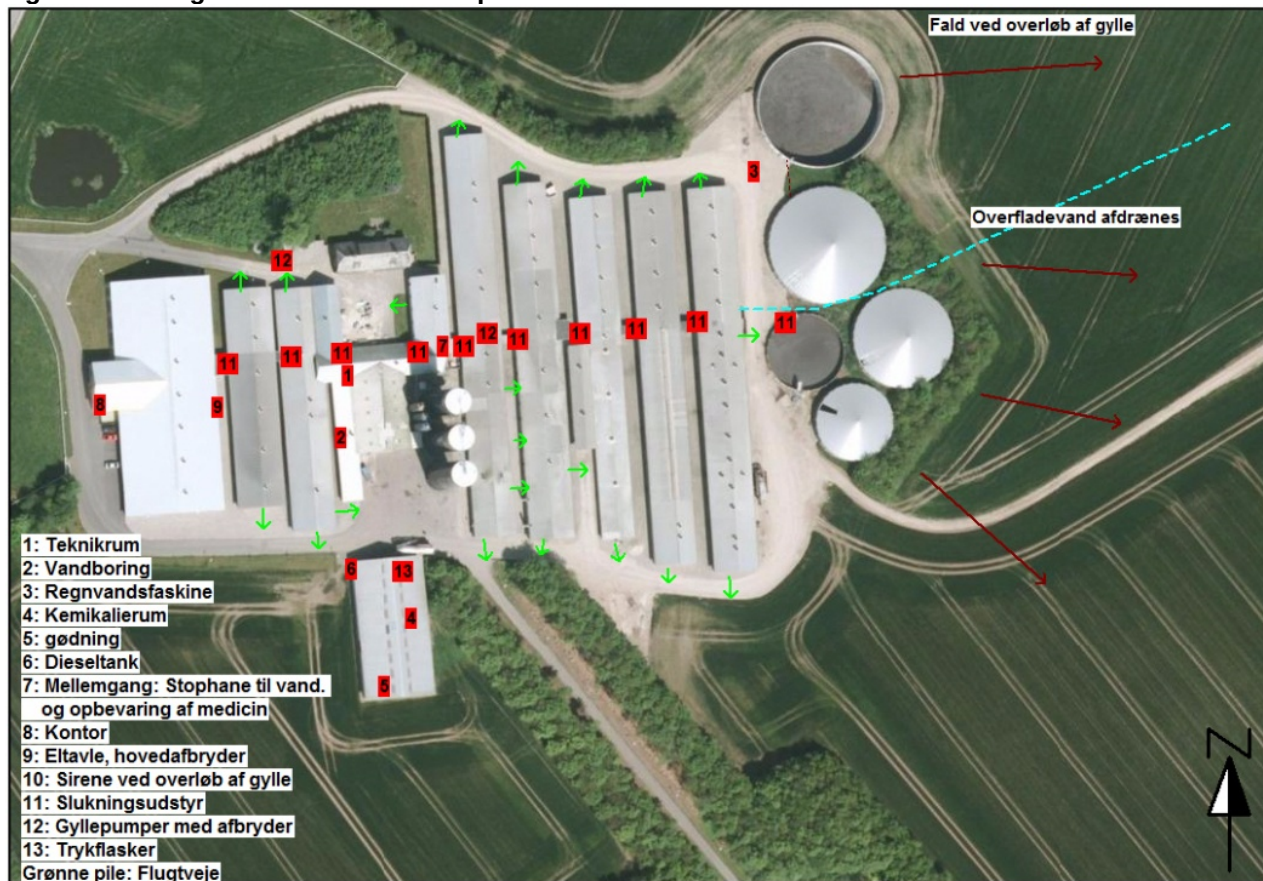
Der forefindes øjenskyllevæske på ejendommen.

Andet:

Der er en nødgenerator på bedriften

Der forefindes brandslukningsudstyr på ejendommen.

Figur 2: Oversigtskort fra beredskabsplan.



Kommunens kommentarer og vurdering:

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

6 GØDNINGSPRODUKTION OG -HÅNDTERING

6.1 GØDNINGSTYPER OG MÆNGDER

Bedriftens produktion samt evt. modtagelse og afsætning af husdyrgødning fordelt på typer med oplysninger om indhold af N og P fremgår af IT-ansøgningsskemaet.

Tabel 8: Årlig produktion.

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE
Svinegylle	47550,27	12045,48	520,70
Kvæg med afgræsning udenfor udbringningsarealet	-	-	21,46

Tabel 9: Husdyrgødning til udbringning.

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE
Svinegylle, produceret	47550,27	12045,48	520,70
Svinegylle afsat til HP Agro	44536	11282	487,69
I alt til udbringning på bedriftens arealer	3014,27	763,48	33,01

6.2 FLYDENDE HUSDYRGØDNING

Vilkår:

- 6.2.1 Pumpning af gylle skal ske ved konstant overvågning.
- 6.2.2 Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, være en læsseplads, således at spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad for "læsseplads for gyllevogne", nr. 103.11-2. Afløb/pumpebrønd skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles. Hvis denne løsning vælges, skal pladsen være etableret inden første udbringning.
- 6.2.3 I gyllebeholderene må kun opbevares gylle, der er produceret på denne ejendom og på ejendommen på Hobrovej 186.
- 6.2.4 Gyllebeholderene nr. LA-144064, LA-144065, LA-144066 og LA-144067³ skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt, senest 1 år efter godkendelsen er meddelt.
- 6.2.5 Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
- 6.2.6 Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
- 6.2.7 Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.
- 6.2.8 Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Ansøgers oplysninger:

Ved ændringen i 2009 er der opført en gyllebeholder på 6.000 m³, der placeres i tilknytning til staldbygningerne og de eksisterende gylletanke på Hobrovej 187. Denne gylletank overdækkes med telt. Derudover er der fire eksisterende gylletanke, hvoraf de tre har overdækning. Den eksisterende tank uden overdækning rummer 1.200 m³, og er den mindste af de eksisterende tanke.

³ Beholdere nr.: LA-144064 på 1800 m³, LA-144065 på 3200 m³, LA-144066 på 4000 m³ og LA-144067 på 6000 m³.

Lageret er overdækket i forholdet 93 %. 7 % af lageret ikke er overdækket med telt.

Tabel 10: Opbevaring af flydende husdyrgødning på ejendommen. Numrene på gyllebeholderne refererer til numrene i IT-ansøgningsskemaet.

Beholder	<i>Beholder nr.</i>	<i>Kapacitet (m³)</i>	<i>Dimension, m (højde over og under jorden)</i>	<i>Byggeår</i>	<i>Kontrolår</i>	<i>Overdækning</i>	<i>Pumpe-system fra beholder til gyllevogn</i>
Gyllebeholder	144067	6.000 600				Ja	Nej
Gyllebeholder	144066	4.000 400				Ja	Nej
Gyllebeholder	144063	1.200				Nej	Nej
Gyllebeholder	144064	1.800 180				Ja	Nej
Gyllebeholder	144065	3.200 320				Ja	Nej
Kanaler H 187		2.500	-		-	-	-
Kanaler H 186		1.355	-		-	-	-
I alt		21.555					

Norm for gødningsproduktionen fra svineproduktionen på Hobrovej 187 er på 13.442 m³ (bilag 4⁴). 93 % af lageret er overdækket. Ved 100 % overdækning reduceres gyllemængden med 10 %, jf. DJF rapport nr. 36, grundet mindre regnvand. Der er således krav til $\{13.442 \cdot 0,75 - (13.442 \cdot 0,75 \cdot 0,093)\} = 9.144$ m³ opbevaringskapacitet.

På Hobrovej 187 opbevares husdyrgødningen fra Hobrovej 186 (med undtagelse af den del der ligger i stalden på Hobrovej 186). Norm for gødningsproduktionen fra 58.000 stk. smågrise til 35 kg er på 9.457 m³ (bilag 4). Der er således krav til $\{9.457 \cdot 0,75 - (9.457 \cdot 0,75 \cdot 0,093)\} = 6.434$ m³ opbevaringskapacitet. Der er i kanalerne på Hobrovej 186 1.355 m³ kapacitet.

Når effekten af telt indregnes i forhold til normproduktionen af husdyrgødning vil der være en opbevaringskapacitet på 21.555 m³. Der er således en samlet opbevaringskapacitet for de to ejendomme på $\{(21.555/(13.442+9.457)) \cdot 12 \text{ mdr.}\} = 11,3$ mdr.

Normproduktionen er beregnet efter normerne 2014/15.

Den generelle lovgivning for opbevaring og udbringning af husdyrgødning anses for BAT. Ud over den generelle lovgivning er dele af lageret overdækket med telt.

⁴ Bilag indsendt til kommunen.

Den mængde husdyrgødning fra Hobrovej 186, som skal i lageret på Hobrovej 187, vil blive pumpet i en rørledning imellem ejendommene.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Placering af gyllebeholdere fremgår af bilag 2. Erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet er indsendt til kommunen.

Mellem ejendommene Hobrovej 186 og Hobrovej 187 er der en gylleledning, hvori der pumpes gylle til beholderne på Hobrovej 187. Drift og vedligehold af gylleledningen er reguleret af reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

I naturvurderingen i bilag 3 er gyllen fra Hobrovej 187 regnet med i vurderingen.

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 alle gyllebeholdere.

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

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

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

6.3 GYLLEKØLING

Vilkår:

- 6.3.1 Ved ibrugtagning skal gyllekanalerne i staldafsnit ST-214003 – i alt 825 m² – være forsynet med køleslanger, der er forbundet med en varmepumpe.
- 6.3.2 Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 177062 KWh.
- 6.3.3 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.
- 6.3.4 Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
- 6.3.5 Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- 6.3.6 Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller en tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende:
 - afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmen samt sikkerhedsanordning
 - kontrol af kølekredsens ydelse.
- 6.3.7 Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
- 6.3.8 Registreringen fra datalogger, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Ansøger har indsendt beregning på gyllekølingsanlægget, som er vedlagt som bilag 5.

Beregning af vilkår om gyllekøling ud fra ansøgers oplysninger:

Reduktion af ammoniakfordampning:	22,1 %
Areal:	825 m ²
Gennemsnitlig køleeffekt:	24,5 W/m ²
Pumpens køleeffekt: 24,5 W/m ² x 825 m ² =	20212,5 Watt = 20,2 KW
Årlig køleydelse: 20,2 KW * 8760 timer/år =	177062 KWh

Den installerede varmepumpe kan eventuelt installeres med en større køleeffekt. Varmepumpens overkapacitet kan derfor korrigeres med færre driftstimer.

Beregning af driftstimer: Pumpens køleeffekt / Reel køleeffekt x 8760 timer/år = Faktisk driftstid

Der er stillet vilkår om etablering af gyllekøling i 825 m² i ST-214003, der er drægtighedsstald. Ligeledes er der stillet vilkår om effekten af gyllekølingen. Vilkårene er stillet i overensstemmelse med ansøgers oplysninger. Der er yderligere stillet vilkår om drift og service af anlægget. Vilkårene er stillet med det formål at sikre bedst mulig vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget, og det vurderes herefter ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

6.4 FAST GØDNING INKL. DYBSTRØELSE

Kommunens kommentarer og vurdering:

Der er ikke fast gødning eller dybstrøelse på ejendommen

6.5 ANDEN ORGANISK GØDNING

Kommunens kommentarer og vurdering:

Der anvendes ikke anden organisk gødning på ejendommen.

7 FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

7.1 AMMONIAK OG NATUR

Vilkår:

- 7.1.1 Der skal foretages græsningspleje af området (som indtegnet på kortbilag 1)
- 7.1.2 Den del af arealet, der hidtil har været dyrket, skal omlægges til vedvarende græs uden bælgeplanter, senest 1. oktober efter at godkendelsen er meddelt.
- 7.1.3 Arealet må fremover ikke sprøjtes, gødskes, vandes eller omlægges.
- 7.1.4 Arealet skal afgræsses af kreaturer eventuelt suppleret med får, så det fremstår overvejende lysåbent med lav græs- og urtevegetation. Enkelte partier med trævækst (som nu) er dog ikke i strid med formålet.
- 7.1.5 Der må ikke tilskudsfodres.
- 7.1.6 De § 3 registrerede arealer må ikke anvendes til slæt. Den øvrige del af arealet (hittidig markjord) må gerne anvendes til slæt, såfremt det afslåede materiale fjernes fra arealerne.
- 7.1.7 Indenfor 30 m af naturtyperne overdrev 1-4 må udbringning af husdyrgødning kun ske ved nedfældning eller ved anvendelse af forsuret gødning.

Ansøgers oplysninger:

Der er af kommunen fremsendt 7 punkter, hvortil der skulle beregnes. Ruhederne er for alle punkterne med undtagelse af punkt 5 beregnet med opland = L og naturen = Bn. I punkt 5 er ruheden for natur sat til Mk. Belastningen er beregnet for hhv. Hobrovej 186 og 187, jf. Tabel 11 og Tabel 12.

Tabel 11: Belastning af ammoniak på 7 udvalgte naturpunkter fra produktionen på Hobrovej 187.

	Punkt 1	Punkt 2	Punkt 3	Punkt 4	Punkt 5	Punkt 6	Punkt 7
Totaldeposition	0,84	0,52	0,37	1,68	2,37	0,99	0,59
merdeposition	-0,8	-0,5	-0,3	-1,8	-2,4	-1,0	-0,6

Tabel 12: Belastning af ammoniak på 7 udvalgte naturpunkter fra produktionen på Hobrovej 186.

	Punkt 1	Punkt 2	Punkt 3	Punkt 4	Punkt 5	Punkt 6	Punkt 7
Totaldeposition	0,18	0,1	0,06	0,1	0,21	0,08	0,05

Tabel 13: Den samlede belastning af ammoniak på de 7 udvalgte naturpunkter fra produktionerne på Hobrovej 186 og 187.

	Punkt 1	Punkt 2	Punkt 3	Punkt 4	Punkt 5	Punkt 6	Punkt 7
Totaldeposition H 186	0,18	0,1	0,06	0,1	0,21	0,08	0,05
Totaldeposition H 187	0,84	0,52	0,37	1,68	2,37	0,99	0,59
Samlet totaldeposition	1,02	0,62	0,43	1,78	2,58	1,07	0,64

Tabel 14: Den samlede belastning af ammoniak på de 7 udvalgte naturpunkter fra produktionerne på Hobrovej 186 og 187 sammenholdt med kommunens krav til det maksimale kvælstofbidrag.

	Punkt 1	Punkt 2	Punkt 3	Punkt 4	Punkt 5	Punkt 6	Punkt 7
Samlet totaldeposition	1,0	0,6	0,4	1,8*	2,6*	1,1*	0,6
Maks. N-depositionsbidrag	1,0	0,6	0,6	0,6	1,0	0,6	0,6
Maks. N-depositionsbidrag v. afgræsning	3,0	2,6	2,6	2,6	3,0	2,6	2,6

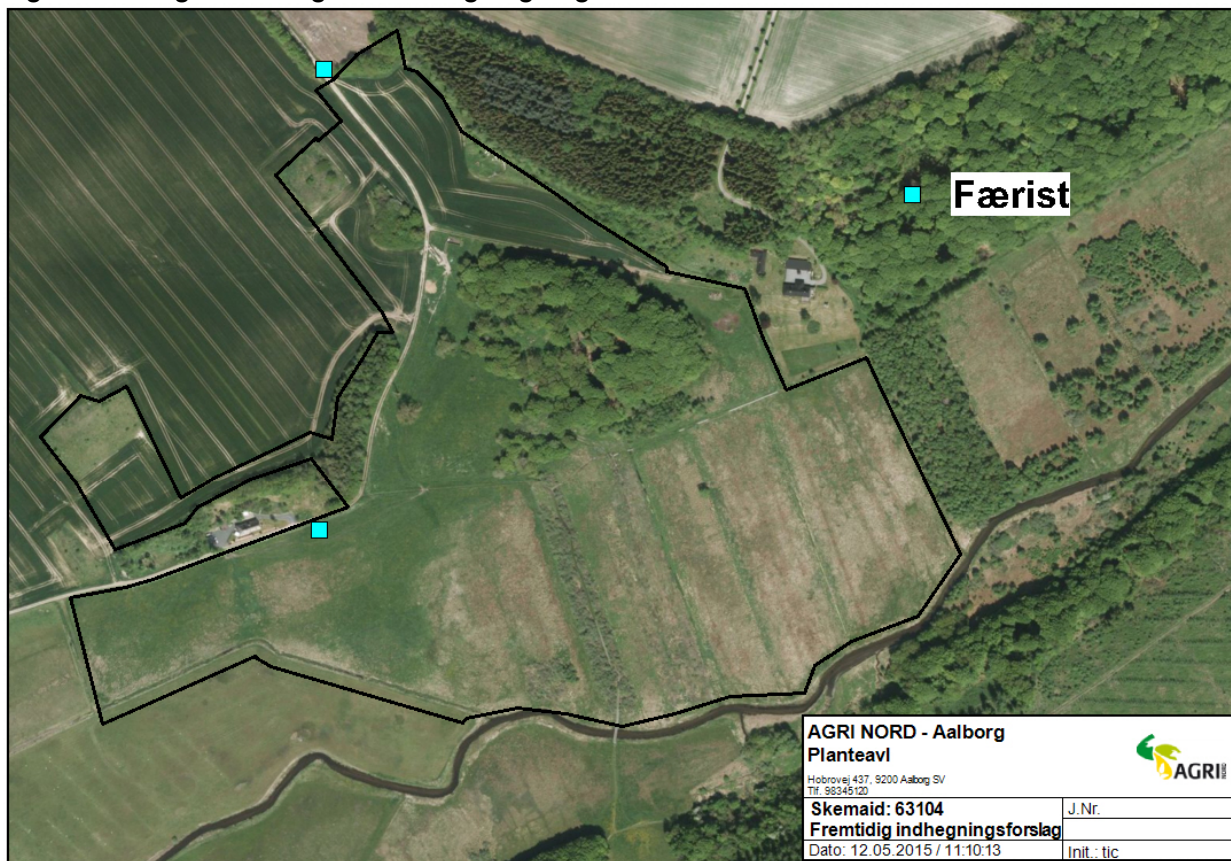
***Krav om afgræsning**

Beregningerne af depositions bidraget fra Hobrovej 186 og 187 i kumulation vises i Tabel 13, og i Tabel 14 forholdes det bidrag med den af kommunen fremsatte vurdering af det maksimale mulige bidrag fra ejendommene med og uden afgræsning af naturarealerne.

Der skal som minimum ske naturpleje af arealerne omkring naturpunkt 2, 4, 5 og 6. Dvs. græsarealet øst for ejendommen langs nåleplantagen samt områderne med græs ved punkt 2 og 4.

Bidraget på de resterende punkter overskrider ikke det maksimale mulige bidrag, hvorfor der ikke er krav til afgræsning på disse områder.

Ansøger har ammekvæg til pleje af ådalen. De arealer som skal afgræsses i forhold til ammoniakdepositionen bliver fremadrettet heget. Der er vedlagt bilag hvor afgrænsningen på heget kan ses.

Figur 3: Ansøgers forslag til fremtidig hegning

Kommunens kommentarer og vurdering:

Miljøgodkendelsen gives på en række generelle vilkår, der bl.a. sigter mod beskyttelse af natur mod uønskede påvirkninger. Med tilføjelse af ovennævnte specifikke vilkår om græsning, finder Rebild Kommune, at godkendelsen sikrer naturbeskyttelsesinteresserne i området.

Det vurderes, at projektet er i overensstemmelse med retningslinjerne i kommuneplan 2013 for beskyttelse af natur og landskab. Specifikt vurderes projektet ikke at ville forringe tilstand af beskyttede naturtyper eller modvirke mål om gunstig bevaringsstatus for naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlag for NATURA 2000-områder eller forringe levevilkår for bilag IV-arter.

For en udførlig naturvurdering henvises til bilag 3.

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

Kommunens kommentarer og vurdering:**Tabel 15: Samlet resultat af lugtberegning.**

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	751,50	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	559,19	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	240,05	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Som det ses af tabellen overholder den ansøgte produktion lovens minimumkrav til lugtgeneafstande til de forskellige typer af beboelse i området. Kommunen finder det ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

7.3 FLUER OG SKADEDYR**Vilkår:**

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

Ansøgers oplysninger:**Generel bekæmpelse af skadedyr**

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

Fluegener

Fluer bekæmpes med rovfluer. Derudover smøres der fluebekæmpelsesmiddel på inventaret i staldene efter behov.

Rottebekæmpelse

Rotter bekæmpes ved udlægning af rottegift. Der er kontrakt med et autoriseret bekæmpelsesfirma.

Kommunens kommentarer og vurdering:

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

7.4 TRANSPORT**Vilkår:**

7.4.1 Kørsel med husdyrgødning fra ejendommen til markerne nord for Støvring må ikke ske i tidsrummet mellem kl. 22.00 og 07.00.

Ansøgers oplysninger:**Tabel 16: Transport.**

Transporter til og fra ejendommen	Antal/mængde pr. år		Kapacitet pr. transport	Antal transporter pr. år	
	Før udvidelse	Efter udvidelse		Før udvidelse	Efter udvidelse
Levende dyr	12.500 stk.	2.796 stk. + udsætter søer	200	63	25
Døde dyr	stk.	stk.	pr. gang	100	100
Indkøbte foderstoffer	2000 tons	2000 tons	30 tons	70	70
Eget korn / afgrøder	1000 tons	1000 tons	15 tons	70	70
Gylle inkl. spildevand	18.500 tons	22.900 tons	22 tons	840	1.000

Hovedparten af kornet bliver transporteret i august – september. Hovedparten af gyllen bliver udbragt i foråret.

Eksterne transporter sker primært ad motorvej samt Hobrovejen. Transporterne sker primært indenfor normal arbejdsdag.

Levende dyr til slagteri falder fra ca. 63 til 25 gange. Transport med grise mellem Hobrovej 186 og 187 er ca. 77 gange med fravænnede grise.

Transport af gylle fra ejendommen forekommer primært i udbringningsperioden marts til juni. Omkring 1/5 del af husdyrgødningen kan udbringes uden eller med kun lidt transport ad offentlig vej, hvilket primært belaster interne veje eller mindre trafikeret veje.

Der kan forekomme kørsel med husdyrgødning ad Hobrovej til Ellishøj og videre gennem Volsted til arealerne. Husdyrgødningen til de marker vil dog fortrinsvis komme fra produktionen på Flamstedvej 350, som er placeret i umiddelbar nærhed af arealerne. Der er ikke mulighed for andre alternative ruter i forhold til kørsel via Ellishøj og Volsted. Der sker ikke kørsel ad hovedgaden i Støvring men udenom i industrikvarteret.

Overordnet set vil der ikke være mere kørsel end på nuværende tidspunkt, da antallet af transporter ikke ændres væsentligt ved ændringen af dyreholdet.

Hovedparten af transporterne sker indenfor normal arbejdstid.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Ejendommens udbringningsarealer og gylleaftalearealer kan ses i bilag 1.

Ifølge ansøgers oplysninger, vil antallet af transporter stige. Der er stillet vilkår til at transport med gylle til aftalearealerne nord for Støvring ikke må ske om natten. Kommunen vurderer herefter, at omfanget af transporter ikke vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene for beboerne i området.

Spørgsmål om f.eks. belastning af det lokale vejnet reguleres ikke af husdyrbrugsloven, men af den relevante vejlovgivning og afgøres af de relevante vejmyndigheder. Færdsel på offentlig vej reguleres i øvrigt af færdselsloven og håndhæves af politiet.

7.5 STØJ FRA ANLÆG OG MASKINER**Vilkår:**

- 7.5.1 Husdyrbrugets bidrag til støjbelastning i omgivelserne må ikke overstige værdier (oplyst i nedenstående Tabel 17) målt eller beregnet ved nabobeboelser 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 støjklender kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

Tabel 17: Støjgrænser

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

Ansøgers oplysninger:**Beskrivelse af støjklender**

De væsentlige støjklender på bedriften er støj fra ventilationsanlæg, korntørringsanlæg og luftkompressor. Desuden forekommer der støj ved udfodring.

Driftsperiode for støjklender

Ventilationsanlæggets er konstant i drift. Kompressoren anvendes ind imellem i tidsrummet 8.00-16.00. Korntørringsanlægget anvendes i forbindelse med høst fra august til oktober. I denne perioden er det jævnlgt i drift. Støj ved udfodring er kortvarig.

Tiltag mod støjklender

Luftkompressor er placeret i maskinhus.

Ventilationsanlægget er optimeret og renholdes.

Der køres med omtanke ved udbringning af gylle.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Kommunen forventer ikke, 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.

Støjvilkårene gælder også for boligen på Hobrovej 191, 9520 Skørping, der ejes af ansøger, med mindre at ejer af bedriften, eller en ansat på bedriften bor på adressen.

Kommunen har indsat et vilkår med maksimale støjgrænser i overensstemmelse med de vejledende grænseværdier for støj, der svarer til de almindeligt gældende grænser for virksomheder (vej-ledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder).

7.6 STØV FRA ANLÆG OG MASKINER

Vilkår:

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

Ansøgers oplysninger:**Støv**

Staldene og ventilationen renholdes for at minimere mængden af støv både i og udenfor stalden. Foderhåndteringen sker primært i lukkede systemer og støv minimeres. Der er ingen kendte støvgener fra ejendommens dyrehold.

De interne transportveje på Hobrovej 187 er placeret langs bygningssættet. Vejene er asfalteret. Efter ændringen af bygningsmassen vil vejen ligge i en afstand af 80 meter fra ejendommen noteret med landbrugspligt.

Støv ved markdriften må påregnes..

Kommunens kommentarer og vurdering:

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

Støv, som følge af transporter, vil dog altid være afhængig af, i hvilket omfang ansøger, forstår, at vise hensyn. 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:**Lysforhold**

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

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

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

Kommunens kommentarer og vurdering:

Det vurderes ikke nødvendigt at stille vilkår vedrørende lys, da ejendommen er omkranset af træer

8 PÅVIRKNING FRA AREALERNE

8.1 UDBRINGNINGSAREALERNE

Ansøgers oplysninger:

Der er ca. 23 ha udbringningsareal til bedriften (mark 1, 4-0 og 4-1), alle arealerne er ejet. De arealer er godkendt i miljøgodkendelsen for Flamstedvej 350, 9530 Støvring, som hører under samme bedrift.

Der er ikke regnet på tilførsel af husdyrgødning på bedriftens arealer i denne ansøgning, da det indgår i godkendelsen på Flamstedvej 350 med tilførsel af svinegylle med 1,4 DE/ha. Arealerne fremgår dog af ansøgningen.

Til bedriften er der tre ejendomme som på sigt har en miljøgodkendelse (en er godkendt de to andre er under sagsbehandling). Bedriftens jorde er godkendt i den eksisterende miljøgodkendelse. Da der ikke sker ændringer er der ikke regnet på udvaskningen fra arealerne mv. i denne ansøgning. Den husdyrgødning fra de tre ejendomme som ikke udbringes på bedriftens egne arealer afsættes til en gylleaftale.

Der er en gylleaftale med HP. Agro Hobrovej 187, 9520 Skørping. Denne bedrift er ligeledes miljøgodkendt. Til denne aftale leveres den husdyrgødning fra de miljøgodkendte produktioner, som ikke kan udbringes på bedriftens egne arealer. Eventuelt overskydende husdyrgødning leveres herfra videre til andre aftaler eller biogasanlæg.

Såfremt der tilkøbes jord til den miljøgodkendte bedriften, må der ikke udbringes husdyrgødning fra den miljøgodkendte produktion på arealerne inden godkendelse fra kommunen. Der må dog gerne udbringes husdyrgødning på de nye arealer fra produktioner, der ikke er miljøgodkendt uden forudgående tilladelse fra kommunen.

Kort over arealerne er vist i bilag 1.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Arealerne er vurderet i miljøgodkendelsen af 24. marts 2014 til husdyrbruget på Flamstedvej 350, 9530 Støvring. Godkendelsen er meddelt af Aalborg Kommune. Af denne godkendelse er der stillet vilkår til drift af arealerne og påvirkning af grundvand fra udbringningsarealerne er vurderet, ligeledes er påvirkning af overfladevand fra udbringningsarealerne vurderet.

8.2 ANDRE AREALER

Vilkår:

8.2.1 Dele af mark 1 skal tages ud af udbringningsarealer, jf. kortbilag 1 i naturvurderingen.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Der er sat vilkår om at dele af mark 1 skal tages ud af udbringningsarealet i tråd med vilkår 7.1.1 om afgræsning.

9 PÅVIRKNING AF NATURA 2000 OMRÅDER OG ARTER MED SÆRLIGT STRENGE BESKYTTELSESKRAV (BILAG IV ARTER)

Kommunens oplysninger:

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

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

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

Ejendommens staldanlæg ligger ca. 50 m nord for Natura 2000 område nr. 18 Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø, hvori naturarealerne med punkt nr. 1-7 er placeret.

For samtlige arealer 1-7 (se kortbilag 1) gælder at de er kortlagt som habitatnaturtype nr. 6210 kalkoverdrev og deres tilstand er vurderet moderat. Ifølge naturplanen for Natura 2000-område nr. 18 er prognosen for overdrev i området ugunstig. Det skyldes bl.a. at kvælstofdepositionen overskrider laveste ende af tålegrænseintervallet på alle arealerne samt at arealerne generelt er små og fragmenterede og under tilgroning. Yderligere kvælstofdeposition er således ikke i overensstemmelse med at opnå gunstig bevaringsstatus.

Den væsentligste trussel mod gunstig bevaringsstatus for de pågældende kalkoverdrev vurderes imidlertid at være fragmentering, randpåvirkning fra markdrift og manglende græsningspleje.

Med udgangspunkt i afgræsningen på ovennævnte vilkår finder Rebild Kommune, at projektet ikke påvirker områdets naturarealer væsentligt og ikke har skadelig virkning på det berørte Natura 2000 områdes integritet.

Der er ikke vished for hvorvidt de nærliggende naturarealer faktisk er levested for dyrearter, der er udpegningsgrundlag for habitatområdet eller fuglebeskyttelsesområdet. De vurderes sandsynligt at være levesteder for damflagermus, stor vandsalamander, isfugl, sortspætte, hedelærke og hvepsevåge. Derudover vurderes sandsynligt, at området i en eller anden udstrækning anvendes som fourageringsarealer eller tilfældigt opholdssted for alle dyrearterne, der er udpegningsgrundlag for habitatområdet og fuglebeskyttelsesområdet.

Med henvisning til at arterne fortrinsvist vurderes at være afhængig af ovenstående naturarealer som levested, vurderes projektet heller ikke at påvirke arterne på udpegningsgrundlaget væsentligt.

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

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

For yderligere henvises der til kommunens beskrivelse i naturvurderingen, der er vedlagt som bilag 3.

10 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 fødevarer sikkerhed. Besætningen bliver som minimum auditeret hvert tredje år.

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 kemoterapeutikumholdige 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).
- 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 og vurdering:

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

11 EGENKONTROL

Kommunens kommentarer og vurdering:

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

12 ALTERNATIV LØSNING OG 0-ALTERNATIV

Ansøgers oplysninger:

0-alternativ til udvidelsen

0-alternativet er lig med den eksisterende produktion før 2009. En statisk tilstand er oftest ensbetydende med at hjulene er gået i stå. Dette er også tilfældet i landbruget. Det er derfor uundgåeligt, at landbruget hele tiden ændres i takt med omgivelserne.

I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for landbrugerhvervet er det en realitet, at landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen samtidigt med, at omkostningerne stiger. Der skal således produceres et stadig stigende antal enheder for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal optimeres og udvides.

Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige og samfundsmæssige konsekvenser, det giver.

Alternativt projekt

Da projektet er udført for den bygningsmæssige del er der ikke oplagte alternativer til projektet i forhold til byggeriets udformning og placering.

Et oplagt alternativ til produktionens sammensætning er der ligeledes ikke. Svineproduktionen specialiserer sig i stadig større grad, således at integrerede produktioner (med søer, smågrise og slagtesvin) i stadig større grad ændres til kun at omfatte en eller to af trynetyperne.

Ændringen af dyreholdet fra slagtesvin til søer giver totalt set en mindre miljøbelastning, hvorfor en ændring fra søer til slagtesvin samlet set ikke er en mulighed.

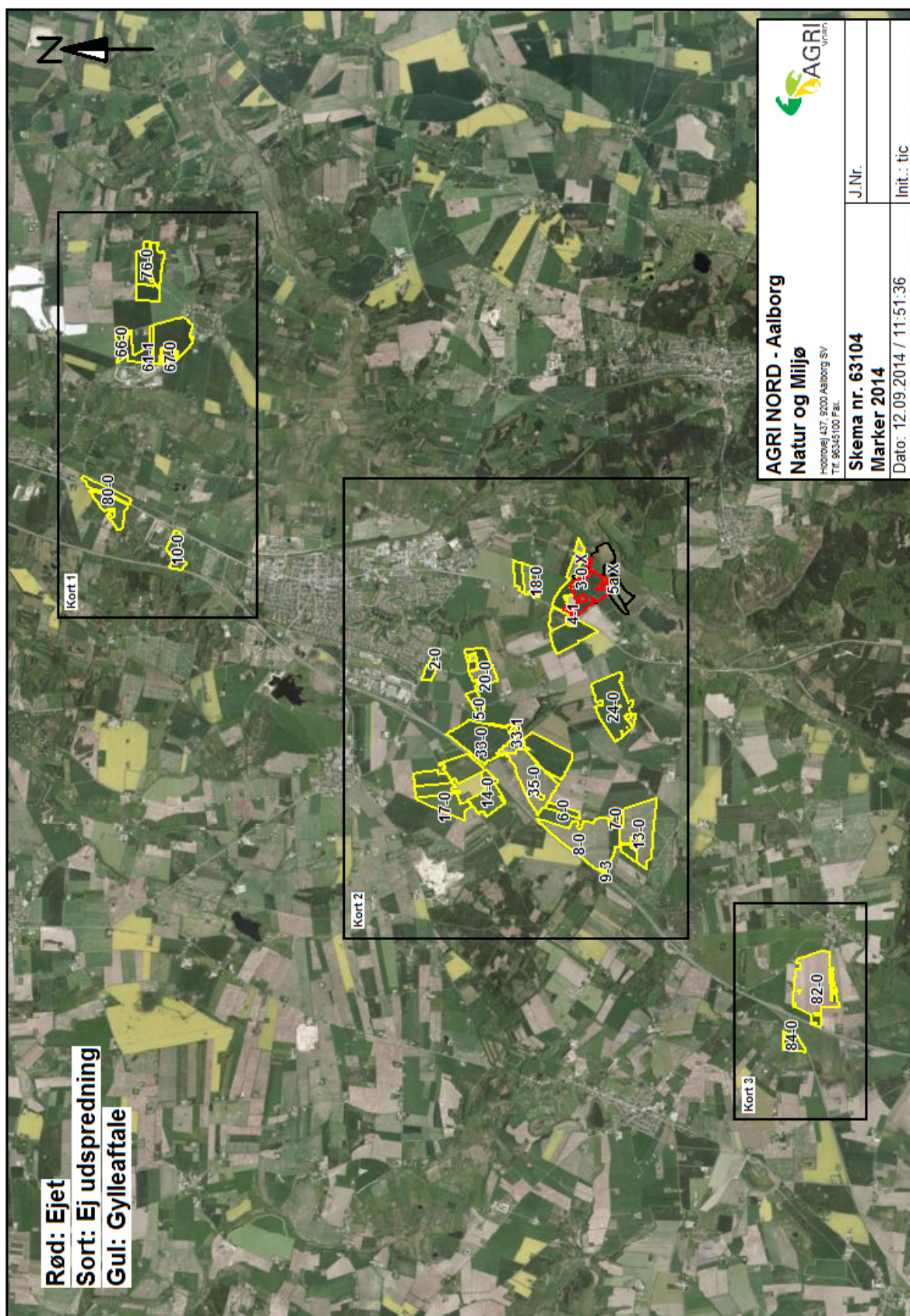
Et alternativ til at få denne miljøgodkendelse kan være at anmelde den tilbyggede drægtighedsstald under velfærdsordningen og skift af dyreenheder, hvilket er sket. Afgørelsen ligger pt i NMKN. Den nye gyllebeholder skal i så fald reduceres til 4.000 m³. Dette vil ikke betyde et væsentlig anderledes dyrehold i forhold til det ansøgte, men der vil ikke være den samme reduktion af ammoniakfordampningen fra ejendommen.

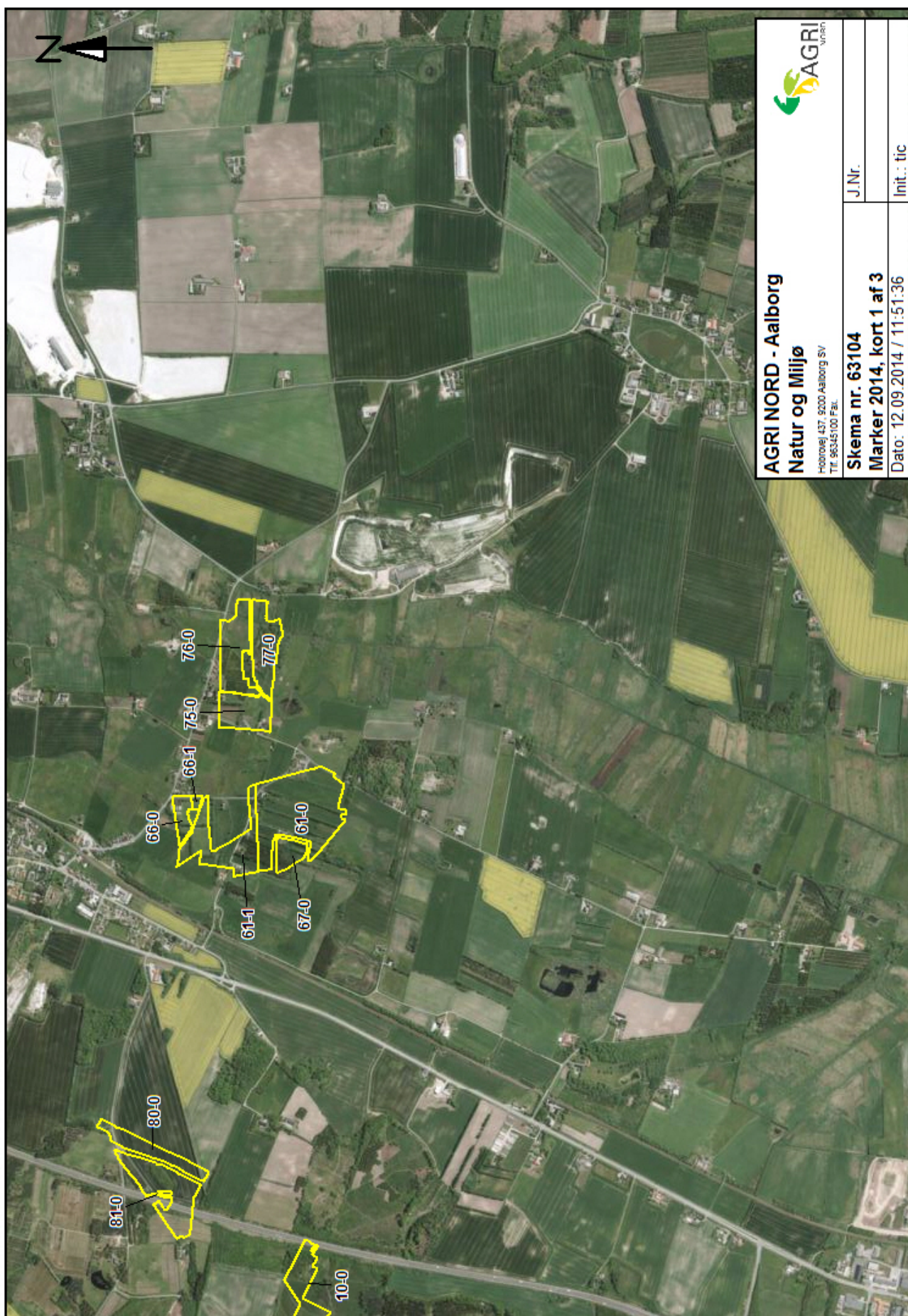
Kommunens kommentarer og vurdering:

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.

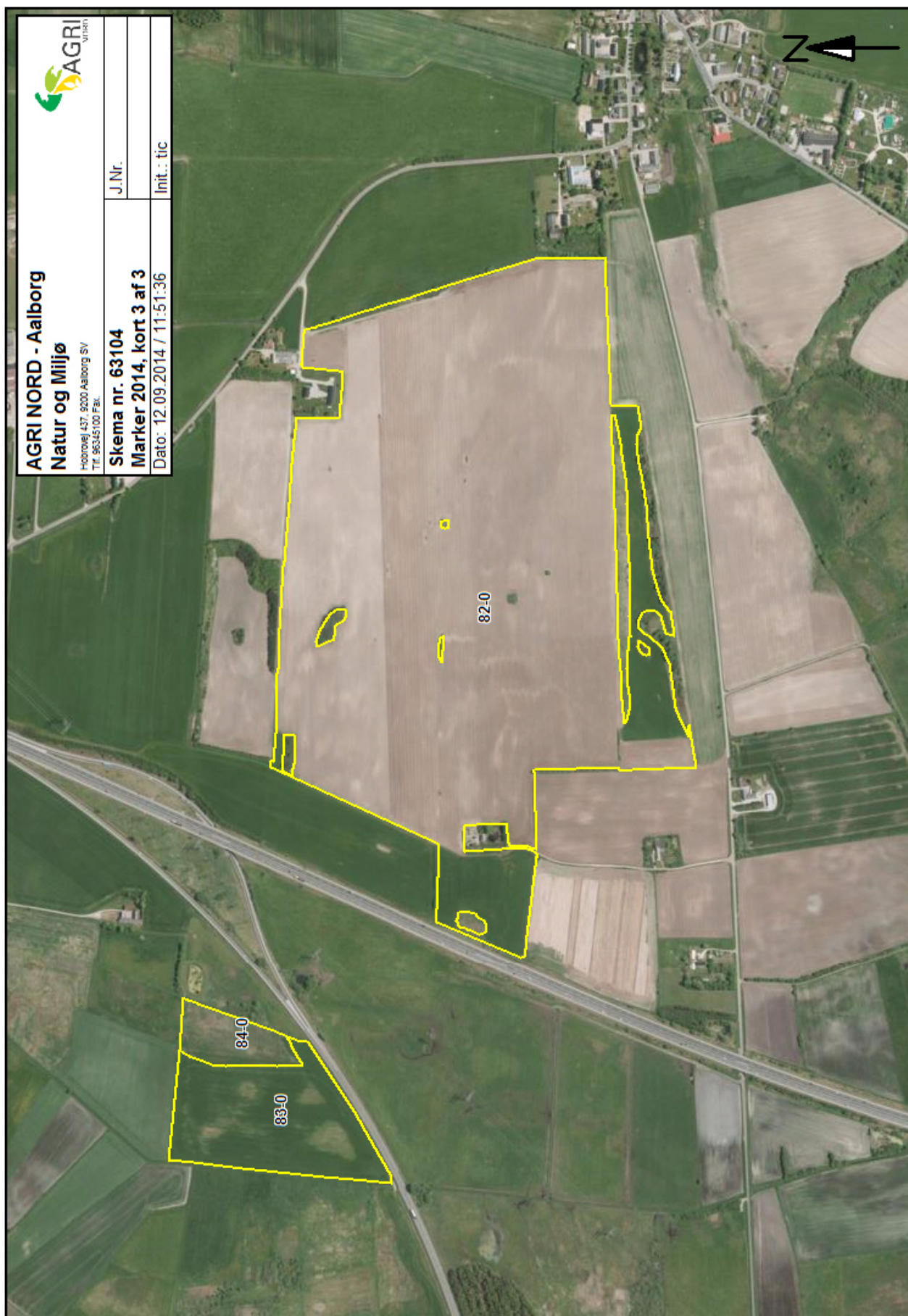
13 BILAG

13.1 BILAG 1. AREALOVERSIGT

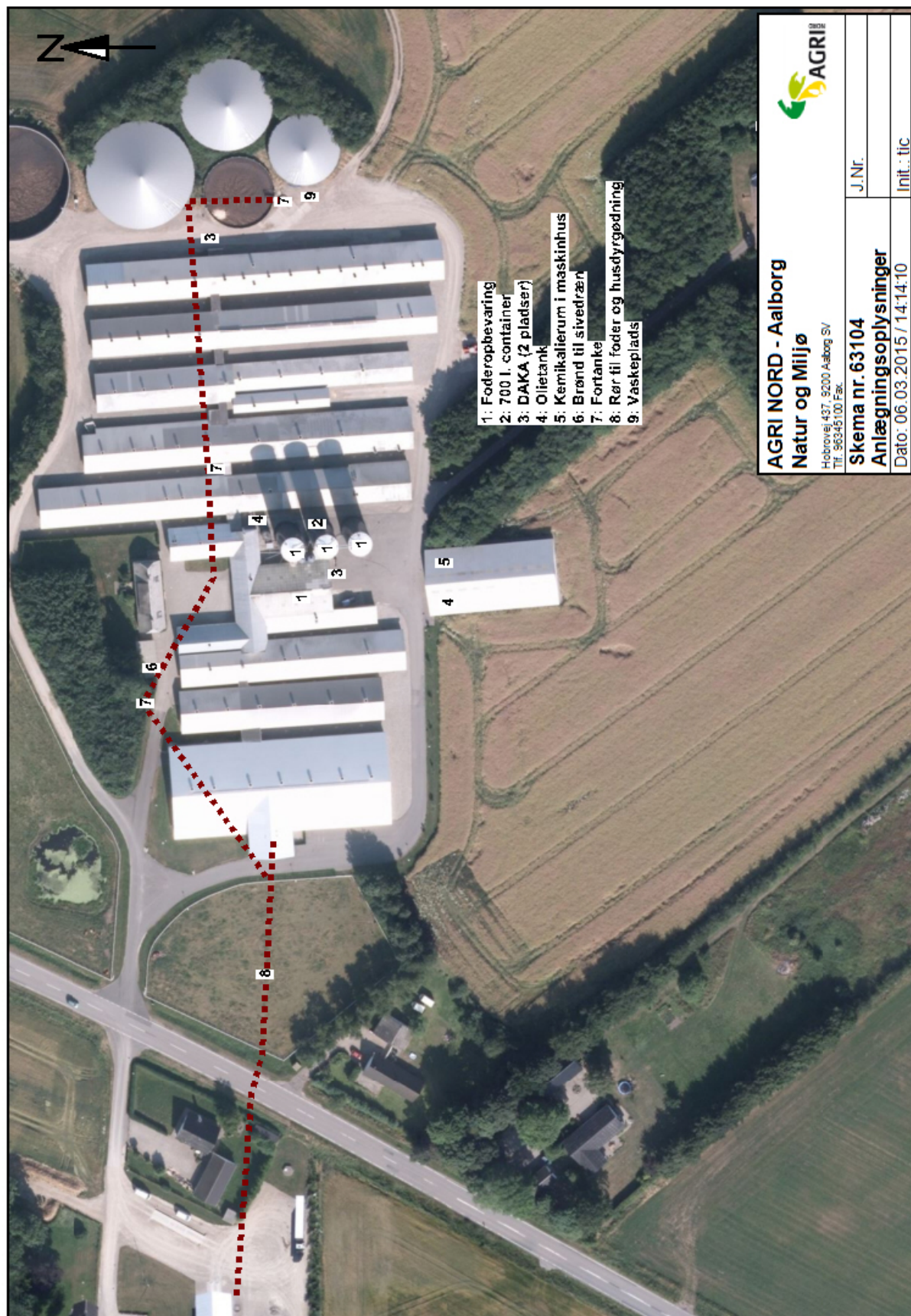


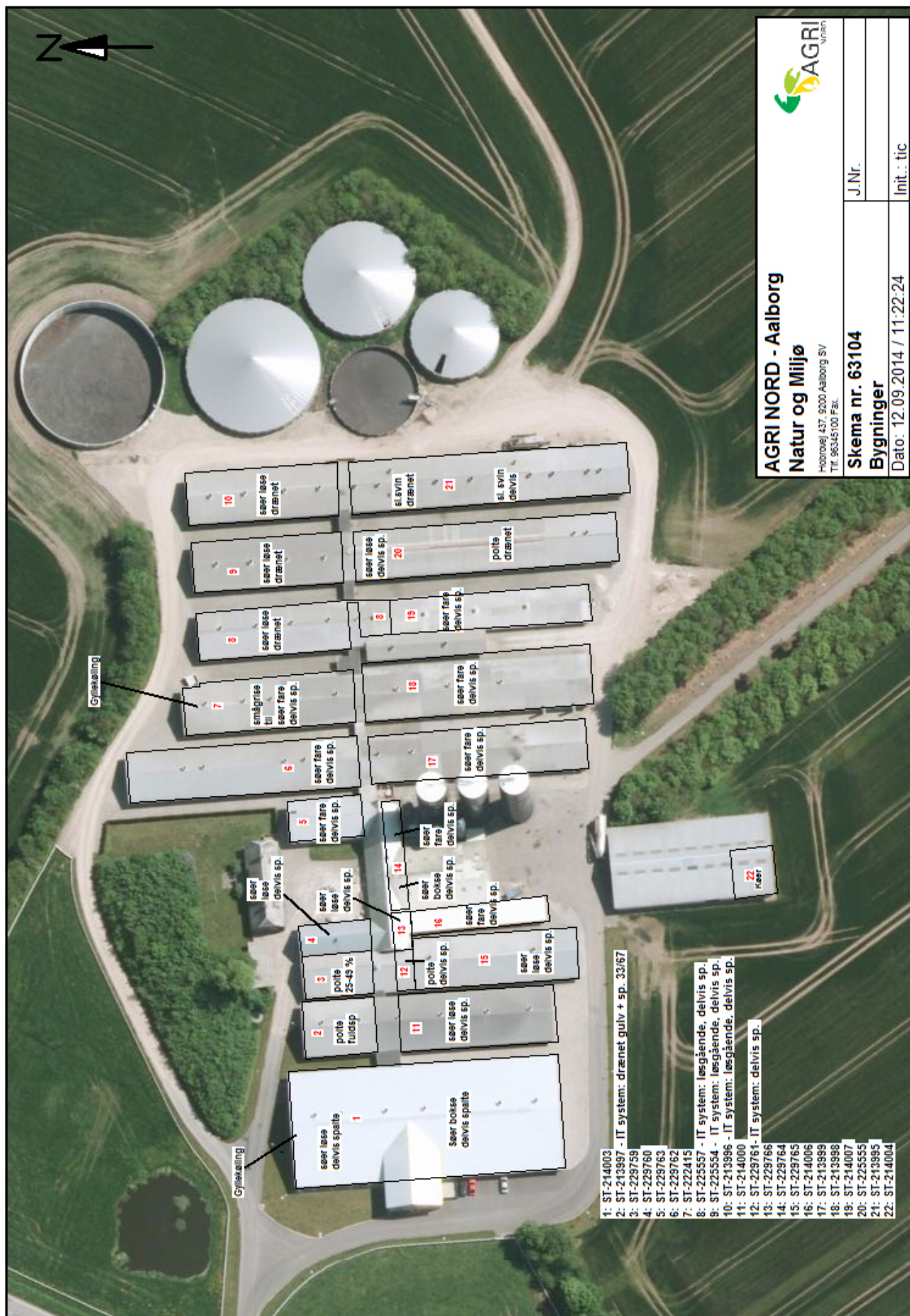






13.2 BILAG 2. SITUATIONSPLAN (NUMRENE PÅ STALDE REFERERER TIL IT-ANSØGNINGSSYSTEMET)





13.3 BILAG 3. REBILD KOMMUNES SAMLEDE NATURVURDERING

Påvirkning af natur

Miljøgodkendelsen forudsætter at projektet 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 stammer dels fra stald og lager og dels fra drift af markarealerne. Påvirkningerne fra stald og lager består fortrinsvist i ammoniakfordampning, der resulterer i kvælstofdeposition på nærliggende naturarealer. Påvirkningerne fra drift af markarealerne kan bestå i intensiveret drift af arealerne (opdyrkning, hyppigere omlægning, forøget gødskning) eller randpåvirkninger af tilstødende naturarealer (overfladeafstrømning, jordfygning, afdrift af sprøjtemidler eller ammoniaktab ved udbringning af husdyrgødning).

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

Påvirkning fra stald og lager

Komuneplan 2013-2025, udpegninger og retningslinjer

Ejendommens bygninger er beliggende i jordbrugsområde. For jordbrugsområder gælder retningslinje 5.3.3: Her skal hensynet til jordbrugserhvervene varetages i balance med hensynet til de øvrige åben landinteresser og byudviklingsinteresser.

Umiddelbart syd og øst for ejendommen ligger Lindenberg Ådal, der er omfattet af en lang række høje målsætninger og bestemmelser for sikring af områdets natur- og landskabskvaliteter. Til området knytter sig interesser af national og international betydning indenfor geologi, naturtyper, plante- og dyrearter samt kulturhistorie. Det drejer sig om bl.a. følgende kommuneplanretningslinjer.

7.1.1 Særlige naturområder: Planlægning for og administration af arealanvendelsen og tilstanden skal tjene til opfyldelse af byrådets mål for naturbeskyttelse. Hertil hører mål for naturkvalitet for områdets naturtyper, fastlagt med målsætningssystemet omtalt i afsnit 7.1.5 om beskyttede naturarealer.

7.1.6 Økologiske forbindelser: Planlægning og administration vedrørende arealanvendelsen og tilstanden skal forbedre levesteder og spredningsmuligheder for de planter og dyr som forbindelserne skal sikre.

5.1.1 Særligt værdifulde landskaber: De særligt værdifulde landskaber skal så vidt muligt friholdes for inddragelse af arealer til formål, der kan skæmme landskabet. Større byggeri samt større veje og tekniske anlæg skal så vidt muligt undgås. Øvrigt byggeri og anlæg skal placeres og udformes under særlig hensyntagen til landskabet.

Naturbeskyttelsesloven og museumsloven

Det ansøgte forudsætter ikke dispensation fra museumslovens bestemmelser om fredede fortidsminder og beskyttede diger eller naturbeskyttelseslovens bestemmelser om bygge- og beskyttelseslinjer eller fredningsbestemmelser.

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

Ammoniakemissionen fra stalde og gødningslagre er beregnet til at falde fra 10.439 kg N/år til 5.808,47 kg N/år (svarende til et fald på 4.630,53 kg N/år).

De nærmeste naturarealer i forhold til ejendommen udgøres af to mindre § 3 registrerede søer; den ene ligger under 50 m nordvest for driftsbygningerne og den anden ligger ca. 250 m sydøst for driftsbygningerne, se kortbilag 1. Der er ikke foretaget beregning af kvælstofdeposition til de to søer. Idet søer generelt har en relativt høj tålegrænse for kvælstof og projektet indebærer et fald i kvælstofdeposition, vurderes projektet ikke at medføre væsentlig påvirkning af de pågældende arealer.

De øvrige naturarealer i nærhed af ejendommen ligger 250-700 m sydøst for staldanlæggene. Disse er alle kortlagte habitatnaturtyper fra udpegningsgrundlaget indenfor Natura 2000 område 18 Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø. Ansøger har - via husdyrgodkendelse.dk - foretaget depositionsregninger til punkt 1-7 (nærmeste § 7, kategori 1 arealer), se nedenstående tabel og på kortbilag 1.

Tabel 18: Kvælstofdeposition fra Hobrovej 187. Baggrundsbelastningen i området er i de seneste år beregnet til ca. 14-16 kg N/ha/år.

	Punkt 1	Punkt 2	Punkt 3	Punkt 4	Punkt 5	Punkt 6	Punkt 7
Mer-deposition (kg N/ha/år)	-0,8	-0,5	-0,3	-1,8	-2,4	-1,0	-0,6
Total-deposition (kg N/ha/år)	0,8	0,5	0,4	1,7	2,4	1,0	0,6

For samtlige arealer 1-7 gælder at de er kortlagt som habitatnaturtype nr. 6210 kalkoverdrev, der har tålegrænser i intervallet 15-25 kg N/ha/år. Overdrevens tilstand er vurderet moderat og ifølge naturplanen for Natura 2000-område nr. 18 er prognosen for overdrev i området ugunstig. Det skyldes bl.a. at kvælstofdepositionen overskrider laveste ende af tålegrænseintervallet på alle arealerne samt at arealerne generelt er små og fragmenterede og under tilgroning. Hverken eksisterende eller yderligere kvælstofdeposition fra Hobrovej 187 er således i overensstemmelse med at opnå gunstig bevaringsstatus.

Ansøgningen er indsendt til Rebild Kommune før vedtagelse det eksisterende beskyttelsesniveau, der regulerer på totaldeposition fra ejendommen under hensyntagen til antallet af øvrige husdyrbrug i området. Kommunen har haft ansøgning fra både Hobrovej 186 og 187, der ligger umiddelbart tilstødende hinanden og har samme ejer, til behandling samtidig (Hobrovej 186 er meddelt 17. april 2015).

For at kunne godtgøre at det samlede belastningsbidrag fra Hobrovej 186 og 187 ikke skader de nærliggende kalkoverdrev (og andre habitatnaturtyper i nærområdet) har kommunen stillet krav om at depositionen fra de to ejendomme tilsammen ikke overstiger tærskelværdier, under hvilken der ikke kan påvises nogen målbar effekt på naturtypen.

Her støtter Kommunen sig til notat fra DMU 26. juni 2005 "Usikkerheder i modeller for ammoniak i forbindelse med VVM og tærskelværdi for beregnet kvælstofafsætning for en enkelt kilde til særlig følsomme naturområder".

På baggrund af førnævnte notat sættes to tærskelværdier for kalkoverdrevene i Natura 2000-området, hhv. 0,6 kg N/ha/år for stort registreret indhold af N-følsomme planter og 1,0 kg N/ha/år for lille registreret indhold af N-følsomme planter. Baggrundsmaterialet er detailkortlægning af kalkoverdrevens plantevækst (fra 1997) og Ellenberg-værdier⁵ for planters N-følsomhed. Beregning af tærskelværdierne fremgår af tabelbilag 1 og tærskelværdierne fremgår af nedenstående

⁵ "Zeigerwerte von Pflanzen in Mitteleuropa", Heinz Ellenberg m.fl., 2. udgave, 1992.

Tabel 19.

Tabel 19: Kvælstofdeposition fra Hobrovej 187 i forhold til kommunens estimerede tærskelværdier.

(kg N/ha/år)	Punkt 1	Punkt 2	Punkt 3	Punkt 4	Punkt 5	Punkt 6	Punkt 7
Vurderet tærskelværdi (total-dep. fra Hobrovej 186 og 187 tilsammen)	1,0	0,6	0,6	0,6	1,0	0,6	0,6
Godkendt dep. fra Hobrovej 186	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1
Deposition fra gylle produceret på Hobrovej 186 opbevaret på Hobrovej 187	-	-	-	0,1	0,1	-	-
Total-deposition fra produktionen på Hobrovej 187	0,8	0,5	0,4	1,7	2,4	1,0	0,6
Overskridelse af tærskelværdi	-	-	-	1,3	1,7	0,5	0,1

Det ansøgte overholder tærskelværdierne for naturpunkt 1, 2, 3.

I naturpunkterne 4, 5, 6 og 7 overskrider projektet tærskelværdierne med 0,1-1,7 kg N/ha/år.

Selv med en nedgang i depositionen vurderes det således at det ansøgte vil kunne påvirke de førnævnte naturarealer væsentligt. Det vurderes imidlertid også at den væsentligste trussel mod gunstig bevaringsstatus for de konkrete kalkoverdrev i ådalen er fragmentering, randpåvirkning fra markdrift og manglende græsningspleje. Derfor er kommunen indstillet på at anerkende effekten af veltilrettelagt græsningspleje i området som afværgeforanstaltning.

Ansøger er indstillet på at afgræsse det (på kortbilag 1) markerede område på ca. 4,5 ha. Arealet ejes af ansøger og ca. 2/3 består af markjord, mens resten udgøres af en tilgroet skrænt (tidl. kridt/grusgrav) og 3 forekomster af kalkoverdrev (indeholdende naturpunkterne 2, 4, 5 og 6). De positive effekter af en konvertering af markjorden til vedvarende græs og efterfølgende samlet ekstensiv afgræsning af hele arealet vurderes at kunne opveje de negative konsekvenser ved kvælstofdepositionen i ansøgt drift⁶.

Formålet med afgræsningen er således at det samlede areal skal fremstå/udvikle sig mod lysåbent ekstensivt græsset overdrevsareal. Græsningstrykket skal til enhver tid være af en styrke, der sikrer kvælstoffjernelse, lysåbenhed og artsrigdom – især på de dele af arealet der er beskyttede overdrev.

Vilkår for græsningspleje af området som indtegnet på kortbilag 1. (Kan ses af vilkår 7.1.1, 7.1.2, 7.1.3, 7.1.4, 7.1.5, 7.1.6 og 7.1.7)

- Den del af arealet, der hidtil har været dyrket, skal omlægges til vedvarende græs uden bælgeplanter, senest 1. oktober efter at godkendelsen er meddelt.
- Arealet må fremover ikke omlægges, sprøjtes, gødskes eller vandes.

⁶ Hvor store mængder næringsstoffer, der fjernes ved afgræsning, afhænger af bl.a. dyretype, græsningstryk, græsningsperiode samt af den enkelte lokalitets jordbunds- og næringsstofniveau mm. Der er således store usikkerheder forbundet med en estimering af hvor meget kvælstof der fjernes med græsning. Jf. en erfaringsopsamling på naturplejeportalen vil helårsgræsning kunne fjerne 0-5 kg N/ha/år på hede/overdrevsarealer (<http://naturstyrelsen.dk/naturbeskyttelse/national-naturbeskyttelse/beskyttede-naturtyper-3/naturplejeportalen/heder/hedepleje/fjernelse/>)

- Arealet skal afgræsses af kreaturer eventuelt suppleret med får, så det fremstår overvejende lysåbent med lav græs-urtevegetation. Enkelte partier med trævækst (som nu er dog ikke i strid med formålet.
- Der må ikke tilskudsføres.
- De § 3 registrerede arealer må ikke anvendes til slæt. Den øvrige del af arealet (hittidig markjord) må gerne anvendes til slæt, såfremt det afslåede materiale fjernes fra arealerne.
- Indenfor 30 m af naturtyperne overdrev 1-4 må udbringning af husdyrgødning kun ske ved nedfældning eller anvendelse af forsuret gødning.

Tilstødende ugødskede arealer (syd for) kan med fordel afgræsses sammen med arealet (som foreslået af ansøger jf. Figur 3).

Ovenstående vilkår om afgræsning (vilkår 7.1.1 til 7.1.7) bortfalder hvis ansøger kan dokumentere overfor tilsynsmyndigheden at, samtlige tærskelværdier i

Tabel 19 er overholdt. Herefter kan tidligere udnyttelse af arealet genoptages. Genoptagelsen skal ske senest ét år efter dokumentationen er accepteret af Kommunen⁷.

De første år efter opstart af græsningen forventes et græsningstryk på ca. 1 SK/ha at være passende, men efterhånden som markarealet udpines vil græsningstrykket formentlig skulle nedsættes til ca. 0,5 SK/ha⁸. Derfor kan kommunen efter en konkret vurdering af arealets tilstand angive ændrede retningslinjer for udbindingstidspunkter og græsningstryk på arealet (eller dele af arealet). Kommunen fører tilsyn med arealet hvert efterår (primo september), for at vurdere græsningstrykket og vil evt. som følge heraf fastsætte ændringer i dyretryk og udbindingsperiode.

Med ovennævnte vilkår vurderes at den ekstensive afgræsning både vil have gavnlig effekt på selve overdrevarsarealerne (fjerner kvælstof, forhindrer tilgroning, forbedrer spredning af trængte overdrevarsarter) og på området som helhed (øget naturareal og øget sammenhæng med resten af ådalens naturarealer).

Areal 7 ejes af ansøgers nabo og kan derfor ikke umiddelbart indgå i græsningsarealet. Idet tærskelværdien kun overskrides med 0,1 kg N/ha/år (og der i øvrigt ikke er andre husdyrbrug i umiddelbar nærhed af areal 7, der vil kunne påvirke arealet) vurderes forholdet ikke at være så væsentligt at det kan give anledning til et afslag.

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

Som følge af vilkår **7.1.3** om ingen omlægning, gødskning, sprøjtning indenfor det indtegnede græsningsareal sker der fremover ingen gødskning i et bredt bælte mod sydøst. Dermed vurderes risikoen for overfladeafstrømning til naturarealerne at være minimeret.

Udbringning af husdyrgødning på mark 1 vil også medføre kvælstofdeposition på naturareal 1, 2, 3 og 4, der støder umiddelbart op til marken. På baggrund af at markstørrelsen er forholdsvis stor (mark 1 alene er 19,5 ha) og naturarealerne er meget små (0,2-0,3 ha) og at selv 0,1 kg N/ha/år har væsentlig betydning i den konkrete sag, vurderes der at være behov for vilkår om nedfældning eller forsuring indenfor de nærmeste 30 m fra naturarealerne 1, 2, 3 og 4⁹. Hermed mindskes risikoen for deposition af kvælstof fra udbringning af husdyrgødning på overdrevarsarealerne betydeligt.

Med de stillede vilkår om ekstensiv naturpleje som afværgeforanstaltning samt nedfældning indenfor 30 m vurderes det ikke at driften af markarealerne medfører tilstandsændring af de pågældende beskyttede naturarealer.

Projektet opfylder husdyrlovens krav vedrørende ammoniaktab og er ikke i strid med naturbeskyttelseslovens bestemmelser. Det vurderes herved, at husdyrbruget i realistisk og

⁷ Jf. § 2 i bek. 1172 af 20-11-2006 om beskyttede naturtyper.

⁸ Jf. Rita Merete Buttenschøn, Vejledende græsningstryk for udvalgte naturtyper, dec. 2014 bør græsningstrykket på kalkoverdrev ligge i intervallet 0,3-0,8 SK/ha. Idet over 2/3 af det pågældende græsningsareal er nyomlagt fra mark til vedvarende græs vil det samlede græsningsareal kunne oppebære et højere græsningstryk i starten.

⁹ Ved den bedst mulige udbringningspraksis (nedfældning/forsuring) varierer depositionen i 10 meters afstand fra markkant fra 0,1 kg N pr. ha ved en markstørrelse på 1 ha til 0,2 kg N pr. ha ved en markstørrelse på 100 ha. Ved den bedst mulige udbringningspraksis (nedfældning/forsuring) varierer depositionen i 30 meters afstand fra markkant fra 0,0 kg N pr. ha ved en markstørrelse på 1 ha til 0,1 kg N pr. ha ved en markstørrelse på 100 ha. Kilde: Bufferzonerapport, Bilag 10, tabel 3:

http://www2.mst.dk/Wiki/GetFile.aspx?Page=Husdyrvejledning.Ammoniak%20fra%20udbringning%20-%20Vurdering&File=Bilag_bufferzonerapport_310304_endelig.pdf

hensigtsmæssigt omfang bidrager til mål om reduktion af ammoniakbelastning af områdets naturarealer.

Natura 2000-områder og bilag IV-arter

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

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

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

Ejendommens staldanlæg ligger ca. 50 m nord for Natura 2000 område nr. 18 Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø, hvori naturarealerne 1-7 (se kortbilag 1) er placeret.

Udpegningsgrundlag for Natura 2000-område nr. 18 (bestående af Habitatområde H20 samt Fuglebeskyttelsesområde F3 og F4)**H20 Rold Skov, Lindemborg Ådal og Madum Sø**

- 1013** Kildevælds-vindelsnegl (*Vertigo geyeri*)
1014 Skæv vindelsnegl (*Vertigo angustior*)
1081 Bred vandkalv (*Dytiscus latissimus*)
1095 Havlampret (*Petromyzon marinus*)
1096 Bæklampret (*Lampetra planeri*)
1166 Stor vandsalamander (*Triturus cristatus cristatus*)
1318 Damflagermus (*Myotis dasycneme*)
1355 Odder (*Lutra lutra*)
1386 Grøn buxbaumia (*Buxbaumia viridis*)
1393 Blank seglmos (*Drepanocladus vernicosus*)
1902 Fruesko (*Cypripedium calceolus*)
3110 Kalk- og næringsfattige søer og vandhuller (lobeliesøer)
3140 Kalkrige søer og vandhuller med kransnålgær
3150 Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks
3160 Brunvandede søer og vandhuller
3260 Vandløb med vandplanter
4010 Våde dværgbusksamfund med klokkeløg
4030 Tørre dværgbusksamfund (heder)
5130 Enekrat på heder, overdrev eller skrænter
6210 Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (* vigtige orkidélokalteter)
6230 * Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund
6410 Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop
6430 Bræmmer med høje urter langs vandløb eller skyggende skovbryn
7110 * Aktive højmoser
7120 Nedbrudte højmoser med mulighed for naturlig gendannelse
7140 Hængesæk og andre kærsamfund dannet flydende i vand
7220 * Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand
7230 Riggær
9110 Bøgeskove på morbund uden kristtorn
9130 Bøgeskove på muldbund
9150 Bøgeskove på kalkbund
9160 Egskove og blandskove på mere eller mindre rig jordbund
9190 Stilkegeskove og -krat på mager sur bund
91D0 * Skovbevoksede tørvemoser
91E0 * Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld

F3 Madum Sø

Isfugl

Sortspætte

F4 Rold Skov

Hvepsevåge

Stor hornugle

Isfugl

Sortspætte

Hedelærke

Rødrygget tornskade

For samtlige arealer 1-7 (se kortbilag 1) gælder at de er kortlagt som habitatnaturtype nr. 6210 kalkoverdrev og deres tilstand er vurderet moderat. Ifølge naturplanen for Natura 2000-område nr. 18 er prognosen for overdrev i området ugunstig. Det skyldes bl.a. at kvælstofdepositionen overskrider laveste ende af tålegrænseintervallet på alle arealerne samt at arealerne generelt er små og fragmenterede og under tilgroning. Yderligere kvælstofdeposition er således ikke i overensstemmelse med at opnå gunstig bevaringsstatus.

Den væsentligste trussel mod gunstig bevaringsstatus for de pågældende kalkoverdrev vurderes imidlertid at være fragmentering, randpåvirkning fra markdrift og manglende græsningspleje.

Med udgangspunkt i ekstensivafgræsning på ovennævnte vilkår finder Rebild Kommune, at projektet ikke påvirker områdets naturarealer væsentligt og ikke har skadelig virkning på det berørte Natura 2000 områdes integritet.

Der er ikke vished for hvorvidt de nærliggende naturarealer faktisk er levested for dyrearter, der er udpegningsgrundlag for habitatområdet eller fuglebeskyttelsesområdet. De vurderes sandsynligt at være levesteder for damflagermus, stor vandsalamander, isfugl, sortspætte, hedelærke og hvepsevåge. Derudover vurderes sandsynligt, at området i en eller anden udstrækning anvendes som fourageringsarealer eller tilfældigt opholdssted for alle dyrearterne, der er udpegningsgrundlag for habitatområdet og fuglebeskyttelsesområdet.

Med henvisning til at arterne fortrinsvist vurderes at være afhængig af ovenstående naturarealer som levested, vurderes projektet heller ikke at påvirke arterne på udpegningsgrundlaget væsentligt.

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

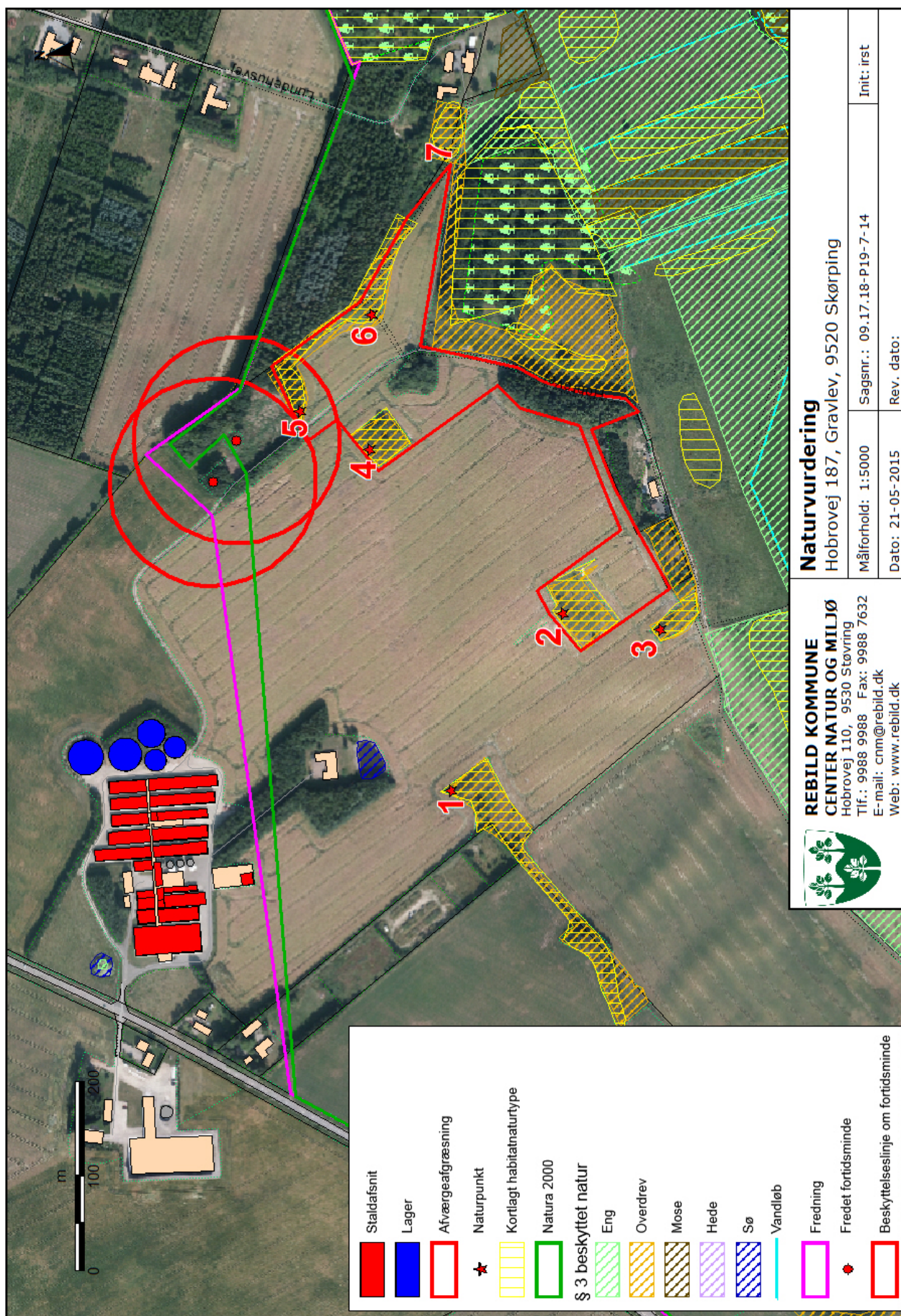
Rebild Kommune er ikke bekendt med konkrete yngleforekomster i området. Mest sandsynlig forekomst ved bygningerne er arter af flagermus, som kan blive påvirket af evt. nedrivninger eller træfældninger. Eventuelle levesteder i nærheden af bygningerne antages i øvrigt at være sammenfaldende med de vurderede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

Sammenfatning

Miljøgodkendelsen gives på en række generelle vilkår, der bl.a. sigter mod beskyttelse af natur mod uønskede påvirkninger. Med tilføjelse af ovennævnte specifikke vilkår om ekstensivt drevet græsningsareal til sammenkædning af overdrevsareal 3, 4, 5 og 6 og om nedfældning indefor 30 m fra overdrev 1, 2, 3 og 4 finder Rebild Kommune, at godkendelsen sikrer naturbeskyttelsesinteresserne i området.

Det vurderes, at det ansøgte er i overensstemmelse med retningslinjerne i kommuneplan 2013 for beskyttelse af natur og landskab. Specifikt vurderes det ansøgte 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.

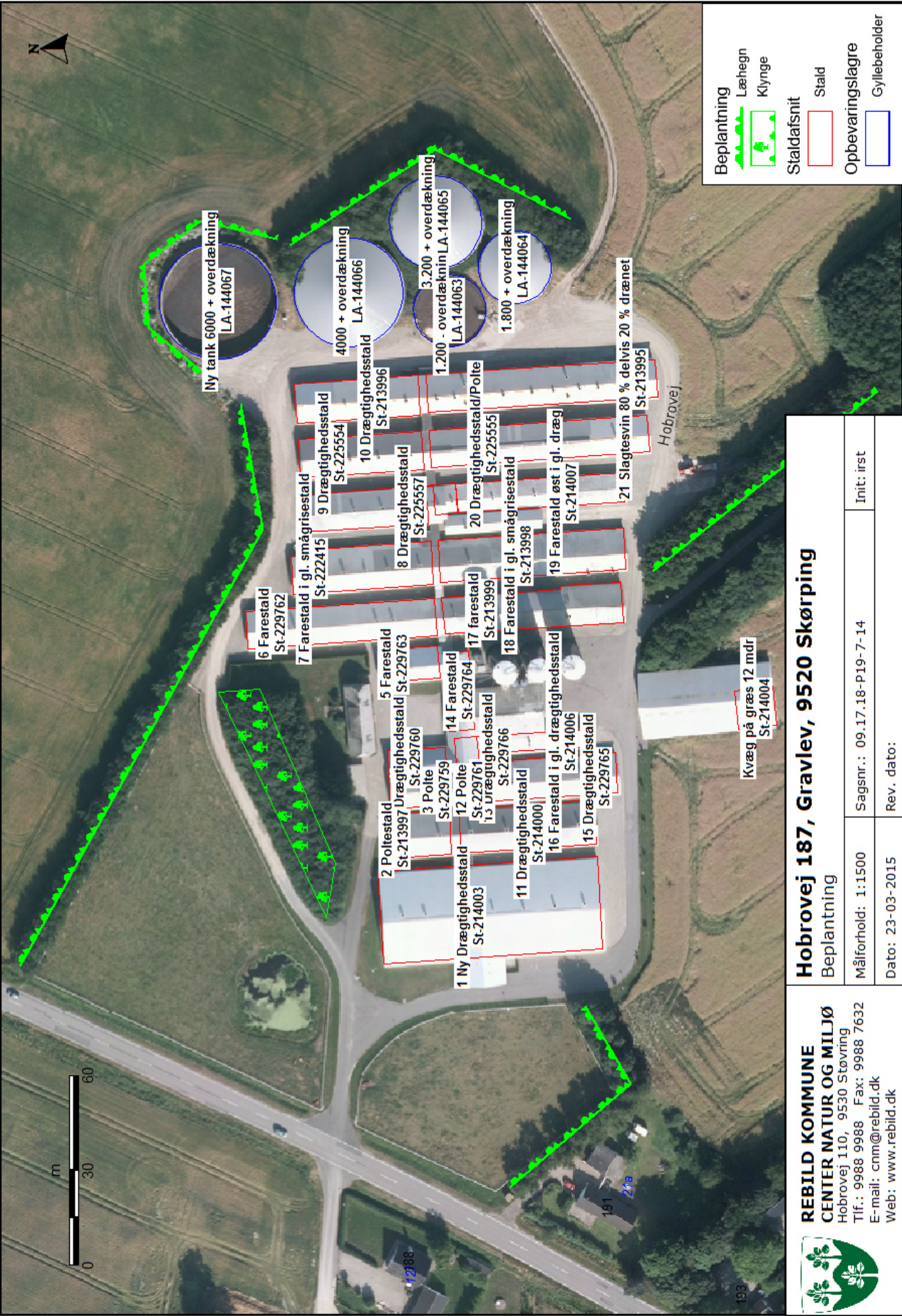
13.4 KORTBILAG 1 TIL NATURVURDERINGEN



13.5 TABELBILAG 1 TIL NATURVURDERINGEN

N-følsomme arter Ellenberg-værdi N1, N2 eller N3	Lok.1	Lok.2	Lok.3	Lok.4	Lok.5	Lok.6	Lok.7
Alm. Kongepen (N3)						X	
Alm. Kællingetand (N3)		X	X	X		X	
Alm. Mælkeurt (N2)				X			
Alm. Pimpinelle (N2)	X	X		X	X	X	X
Bakke-Forglemmigej (N1)				X			
Bakke-Star (N3)				X			
Bakke-Tidsel (N3)						X	
Bidende Stenurt (N1)							X
Bitter Mælkeurt (N1)						X	
Blodstillende Bibernelle (N3)		X	X			X	X
Blød Filtrose (N2)				X	X		
Bugtet Kløver (N3)				X			
Djævelsbid (N2)				X			
Dunet Vejbred (N3)			X				X
Farve-Visse (N1)				X			
Fåre-Svingel (N1)		X					
Glat Rottehale (N2)		X					X
Græsbladet Fladstjerne (N3)	X			X			
Gul Snerre (N3)	X	X	X	X	X	X	X
Hedelyng (N1)				X			X
Hjertegræs (N2)			X	X		X	
Hulkravet Kodriver (N3)			X	X	X	X	X
Hvid Okseøjle (N3)		X	X			X	X
Håret Høgeurt (N2)	X	X					X
Knoldet Mjødurt (N2)	X	X	X	X	X	X	X
Knold-Ranunkel (N3)		X	X			X	X
Kornet Stenbræk (N2)			X	X			X
Kransbørste (N3)							X
Krat-Fladbælg (N2)				X			
Lav Scorzoner (N2)				X			
Lav Tidsel (N2)		X					
Liden Klokke (N2)	X			X			X
Liden Skjaller (N3)				X			
Lyng-Vikke (N3)				X			
Mark-Bynke (N2)			X				X
Mark-Frytle (N3)			X	X		X	X
Mark-Krageklo (N2)	X	X	X	X	X	X	X
Merian (N3)		X		X	X	X	X
Nøgleblomstret Klokke (N3)	X	X	X			X	
Opret Kobjælde (N2)	X	X		X			X
Plettet Kongepen (N2)				X			
Rank Frøstjerne (N2)					X	X	
Rundbælg (N2)			X			X	
Smalbladet Høgeurt (N3)				X			
Tjærenellike (N2)				X			
Tormentil (N2)				X			
Vild Hør (N2)						X	
Vår-Gæslingeblomst (N2)			X	X			
Sum artstal (heraf N1)	8 (0)	15 (1)	16 (0)	30 (3)	8 (0)	19 (1)	20 (2)
Maks. N-depositionsbidrag (kgN/ha/år)	1,0	0,6	0,6	0,6	1,0	0,6	0,6

13.6 BILAG 4. BEPLANTNING



13.7 BILAG 5. EFFEKT AF GYLLEKØLING

Hans Peter Pinstrup
Hobrovej 187
9520 Skørping

klimadan

Beregnings ID (oplyses ved kontakt med Klimadan A/S):

T30062

Bemærk at nedenstående beregninger er Klimadans ejendom og ikke må udleveres til tredjemand uden forudgående aftale med Klimadan A/S.

Miljø

Køling af gylle reducerer ammoniakfordampningen fra stalden. Teknologien er beskrevet i Miljøstyrelsens Teknologiblad af 26.01.2011 omkring køling af gylle i svinestalde.

Gyllekølingsanlægget er dimensioneret ud fra fremsendte plantegning.

Der etableres gyllekøling i 825 m² drægtighedsstald og farestald med træk-og-slip system.

Varmpumpeanlægget er dimensioneret efter varmebehovet og der kan forventes en reduktion i ammoniakfordampningen fra stalden på ca. 22,1 %, hvilket svarer til en gennemsnitlig køleeffekt på 24,5 W/m².

Den procentvise udnyttelse af varmen er udregnet til 100 %.

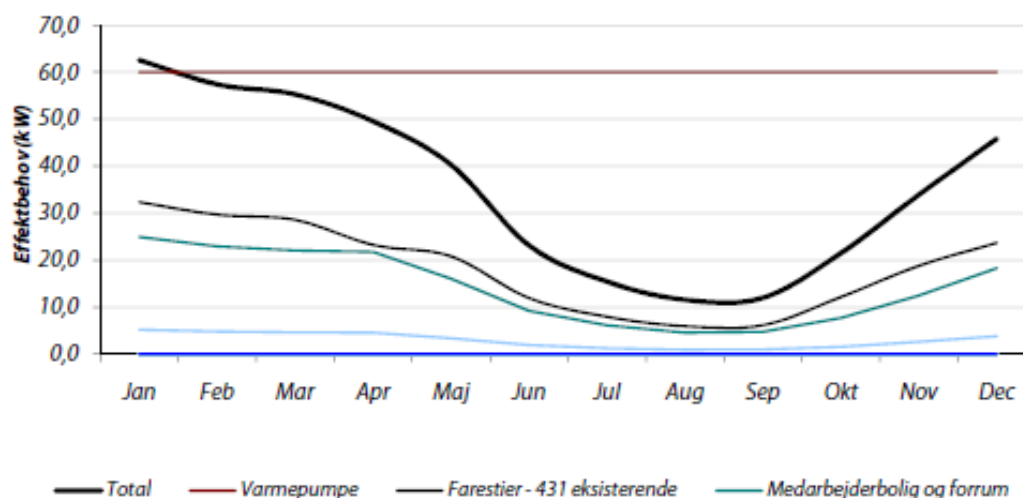
I **husdyrgodkendelse.dk** indtastes varmpumpens driftstid til 8.760 timer pr. år. I ammoniakreduktion indtastes den ovenfor udregnede værdi.

Energi

	Effektbehov	Energibehov
Farestier - 431 eksisterende	32,3 kW	169.900 kWh
Farestier - 70 nye	5,3 kW	27.594 kWh
Medarbejderbolig og forrum	25,0 kW	49.956 kWh
Samlet behov	62,6 kW	247.450 kWh

Ovenstående energimængde svarer til et årligt forbrug på ca. 29200 L. fyringsolie.

Bemærk at ovenstående beregninger er vejledende og er lavet på baggrund af oplysninger fra kunden samt Klimadans erfaringer.



19-08-2014

Niels Kjær Nørgaard

Dato

Kontaktperson - Klimadan A/S

13.8 BILAG 6. BEMÆRKNINGER FRA ANSØGER



Rebild Kommune
Att. Regitze Steinfeldt

8. juli 2015

Bemærkning til udkast til miljøgodkendelse på Hobrovej 187, 9520 Skørping

På vegne af ansøger, Hans Peder Pindstrup, Hobrovej 187, 9520 Skørping fremsender jeg hermed bemærkninger til udkast til miljøgodkendelse på samme adresse.

Projektet er oprindelige godkendt i 2009 med en væsentlig højere ammoniakfordampning end den nu godkendte belastning i udkastet. Projektet er realiseret, inden ~~natur- og miljøklagenævnet~~ færdigbehandlede klagen, da projektet bl.a. indeholdt udvidelse af areal med drægtighedspladser som var påkrævet i henhold til lov om hold af søer.

Eftersom projektet er realiseret, har ansøger i ansøgningsforløbet været nødsaget til at opfylde alle kommunens krav for overhovedet at opnå en ny godkendelse. Det betyder således, at de tiltag, der er sket i form af yderligere ammoniakreduktion ud over ~~BAT-niveauet~~, samt udtagning af markjord og indhegning heraf til afgræsning øst for ejendommen er sket for at opfylde kommunens krav, medens ansøger selv er af den opfattelse, at kravene er mere vidtgående end påkrævet i lovgivningen.

Ansøgningen burde, jf. de hidtidige regler, godkendes, såfremt der ikke skete ~~merbelastning~~ af ammoniakfølsom natur. Dette fremgår af § 11 i husdyrloven, som den var formuleret inden lovændringen i februar 2011. I henhold til overgangsbestemmelserne skulle allerede indsendte ansøgninger færdigbehandles efter hidtidige regler. Dette har vi ikke kunnet få igennem i sagsbehandlingen af nærværende miljøgodkendelse

Ansøger forbeholder sig derfor adgang til – såfremt sagen påklages af tredjepart, og derfor behandles af NMKN – at kræve vilkårene ændret.

Venlig hilsen

Tina Madsen
Faglig leder Miljø - mink og svin

Direkte +45 9634 5275
E-mail tim@agrinord.dk



Tlf. 9635 1111



Agri Nord, Aalborg
Hobrovej 437
9200 Aalborg SV

Agri Nord, Aars
Markedsvej 6
9600 Aars

Agri Nord, Hobro
Horsevej 11
9500 Hobro



www.agrinord.dk



info@agrinord.dk



Besøg os på LinkedIn



facebook.com/agrinord