



Rebild  
KOMMUNE

§ 16 b

Lov om husdyrbrug og anvendelse af  
gødning m.v.

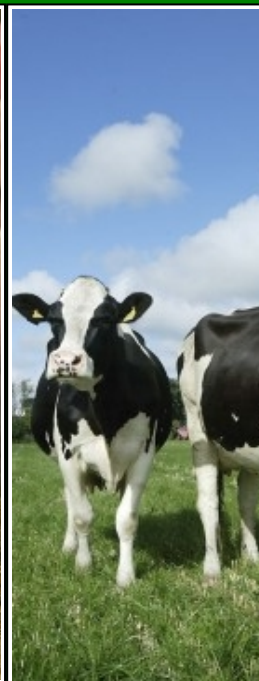
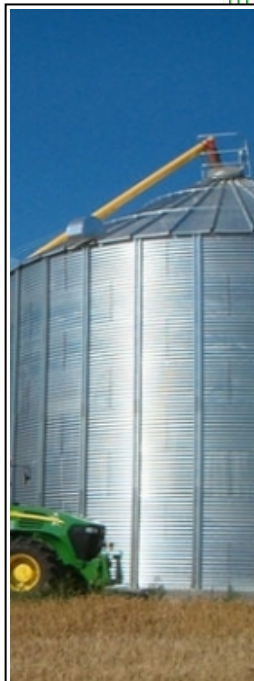
Nr. 1572 af 20. december 2006

Jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019.

21. april 2020

## Miljøtilladelse af husdyrbruget, Kalmosegaard, Løgstørvej 129, Stenild, 9500 Hobro

- ændring og udvidelse af dyrehold samt bygningsmæssige ændringer og udvidelser



Sagsnummer: 09.17.21-P19-10-19

Rebild Kommune

Center Natur og Miljø

Hobrovej 110

9530 Støvring

Telefon 99 88 99 88

raadhus@rebild.dk | www.rebild.dk

# Indhold

<b>1</b>	<b>DATABLAD</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>INDLEDNING</b>	<b>4</b>
2.1	ANSØGNING OM MILJØTILLADELSE	4
2.2	TIDLIGERE GODKENDELSER, TILLADELSER, ANMELDELSER ETC.	5
2.3	IKKE TEKNISK RESUMÉ	6
<b>3</b>	<b>AFGØRELSE OM MILJØTILLADELSE, HERUNDER VILKÅR</b>	<b>8</b>
3.1	AFGØRELSE	8
3.2	VILKÅR FOR HUSDYRBRUGET	9
<b>4</b>	<b>GENERELLE FORHOLD</b>	<b>15</b>
4.1	LOVGRUNDLAG	15
4.2	SAGENS BAGGRUNDSMATERIALE	15
4.3	OFFENTLIGHED	15
4.4	GYLDIGHED OG UDNYTTELSE	16
4.5	REVURDERING ETC.	17
4.6	MEDDELELSEPLIGT – ANLÆG, EJERFORHOLD	17
4.7	OPHØR	17
4.8	KLAGEVEJLEDNING	17
<b>5</b>	<b>HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANFORHOLD</b>	<b>19</b>
5.1	PLACERING I LANDSKABET	22
<b>6</b>	<b>HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT</b>	<b>30</b>
6.1	HUSDYRHOLD, STALDANLÆG, GØDNING- OG ENSILAGEHÅNDTERING	30
6.2	RENHOLDELSE	36
6.3	SPILDEVAND OG REGNVAND	36
6.4	AFFALD	37
6.5	RESSOURCER	38
6.6	DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD	39
<b>7</b>	<b>AMMONIAK FRA HUSDYRBRUGET</b>	<b>41</b>
7.1	AMMONIAKFORDAMPNING	41
7.2	BAT – BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK	41
7.3	AMMONIAKPÅVIRKNING AF NATUR	43
<b>8</b>	<b>LUGT OG ANDRE GENER</b>	<b>49</b>
8.1	LUGT	49
8.2	STØJ OG RYSTELESER	52
8.3	STØV	53
8.4	LYS	53
8.5	SKADEDYR	54
8.6	TRANSPORT	54
8.7	UFORUDSETE GENER	56
<b>9</b>	<b>MANAGEMENT ETC.</b>	<b>57</b>
<b>10</b>	<b>BILAG</b>	<b>58</b>
10.1	BILAG 1A. SITUATIONSPLAN ETC.	58
10.2	BILAG 1B. PLANTEGNING AF STALDANLÆG	60
10.3	BILAG 2. REBILD KOMMUNES SAMLEDE NATURVURDERING	61
10.4	BILAG 3. OML LUGTBeregning	69

**1 DATABLAD**

Dato for afgørelse	21.04.2020
CVR nr.	40765433
Husdyrbrugets navn	Kodamgaard A/S
Beliggenhedsadresse	Løgstørvej 129, Stenild, 9500 Hobro
Ejendomsnavn	Kalmosegaard
Ejendomsnummer	8400012333
Matrikler på ejendomsnummer	Matrikel 4a og 4s – Stenild By, Stenild
CHR nr.	87793
Ejers og ansøgers navn	Jesper Højsgaard
Ejers og ansøgers adresse	Rosbjergvej 15, Rørbæk, 9500 Hobro
Ansøgers navn (hvis forskellig fra ejer)	-
Ansøgers adresse (hvis forskellig fra ejers)	-
Ejers / ansøgers telefonnr.	21 77 04 53
Ejers / ansøgers e-mailadresse	<a href="mailto:hojsgaardfarm@gmail.com">hojsgaardfarm@gmail.com</a>
Konsulent	Susanne Østerby, AgriNord, Hobrovej 437, 9000 Aalborg Tlf.: 96 35 12 01 Email: <a href="mailto:soe@agrinord.dk">soe@agrinord.dk</a>
Ansøgningskema nr.	215885, version 4
Oplysninger om andre husdyrbrug (driftsmæssig sammenhæng, teknisk forbundet, forureningsmæssigt forbundet)	Ansøger ejer og driver også: Højagervej 1, Grynderup, 9610 Nørager og Rosbjergvej 15, Rørbæk, 9500 Hobro. Derudover lejes og drives Oksenhøj 7, 9500 Hobro. Ejendommene er ikke teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundne.
Tilsynsmyndighed	Rebild Kommune

## 2 INDLEDNING

### 2.1 ANSØGNING OM MILJØTILLADELSE

Rebild Kommune har den 17. december 2019 modtaget ansøgning om miljøtilladelse til husdyrbrug på Løgstørvej 129, Stenild, 9500 Hobro, matrikel nr. 4a og 4s – Stenild By, Stenild, CVR-nummer: 40765433.

Ejer Kodamgaard A/S v. Jesper Højsgaard har i henhold til husdyrbruglovens<sup>1</sup> § 16 b ansøgt om følgende:

Opførelse af nyt byggeri og renovering:

- 4 nye smågrisestalde "4.-7. Ny smågrisestald" til smågrise på hver 1.034 m<sup>2</sup> (længde 101 m og bredde 10 m). Staldene opføres som panelhaller.
- En ny gyllebeholder på 5.000 m<sup>3</sup> (1004 m<sup>2</sup>). Den nye gyllebeholder overdækkes med telt.
- En ny fortank på under 100 m<sup>3</sup>.
- 6 nye fodersiloer på hver 50 m<sup>3</sup> (højde 10,56 m).
- Udleveringsrampe til svin.
- Renovering af "2. Poltestald/tidligere Hønniker" til polte.
- Renovering af "3a. Smågrisestald tidligere Hønniker" til smågrise.
- Østlige ende af "3a. Smågrisestald tidligere Hønniker" indrettes med velfærdsafsnit (toilet/bad/frokostrum) til medarbejdere samt udleveringsrum og teknikum.
- Ny kørefast vej syd om de nye smågrisestalde.
- Anlæg til gyllekøling etableres i poltestalden og de 4 nye smågrisestalde.
- Mindre maskinhus nedrives.

Dyreholdet opstaldes med følgende produktioner:

#### 2. Poltestald/tidligere Hønniker – 792 m<sup>2</sup>

- Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv      produktionsareal 609 m<sup>2</sup>

#### 3a. Smågrisestald tidligere Hønniker – 731 m<sup>2</sup>

- Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv      produktionsareal 518 m<sup>2</sup>

#### 4. Ny smågrisestald – 1034 m<sup>2</sup>

- Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv      produktionsareal 859 m<sup>2</sup>

#### 5. Ny smågrisestald – 1034 m<sup>2</sup>

- Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv      produktionsareal 859 m<sup>2</sup>

#### 6. ny smågrisestald – 1034 m<sup>2</sup>

- Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv      produktionsareal 859 m<sup>2</sup>

#### 7. Ny smågrisestald – 1034 m<sup>2</sup>

- Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv      produktionsareal 859 m<sup>2</sup>

Flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens eksisterende gyllebeholder "Gyllebeholder 1: 500 m<sup>3</sup>" på 160 m<sup>2</sup> og ny gyllebeholder "Gyllebeholder 2: 5000 m<sup>3</sup>" på 1004 m<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019.

## **2.2 TIDLIGERE GODKENDELSER, TILLADELSER, ANMELDELSER ETC.**

---

Ejendommen er ikke tidligere godkendt, men har et tilladt dyrehold på 102,8 DE i hønniker HPR svarende til 107.940 stk./år jf. tilsynsbrev af 9. maj 2017.

## 2.3 IKKE TEKNISK RESUMÉ

---

### ANSØGER OG TIDLIGERE TILLADELSER ETC.

Ansøger er Kodamgaard A/S, CVR nr. 40765433, Rosbjergvej 15, Rørbæk, 9500 Hobro v. Jesper Højsgaard, og miljøtilladelsen gives til husdyrbruget beliggende Løgstørvej 129, Stenild, 9500 Hobro.

Husdyrbruget på Løgstørvej 129, Stenild, 9500 Hobro har ikke tidligere været miljøgodkendt.

### BELIGGENHED OG PLANFORHOLD

Ejendommen ligger ca. 360 meter øst for landsbyen Stenild i den sydlige del af landskabskarakterområde "Nørager Småbakkelandskab" helt mod øst, og delvis i landskabskarakterområde "Simested Ådal". Det småbakkede terræn, hvor ejendommen ligger, er karakteristisk for området. Umiddelbart øst for ejendommen falder terrænet markant ned mod Simested Å. Markarealerne er store og øst-vest orienteret med mange øst-vest-gående læhegn. Syd og nord for ejendommen ligger der andre husdyrbrug spredt i området. Ejendommen tilkøres fra Løgstørvej.

Der opføres fire nye staldanlæg, en gyllebeholder (teltoverdækket på grund af nærhed til nabobeboelse), en fortank, en udleveringsrampe og seks nye kornsiloer. Husdyrbruget ligger ikke indenfor bygge- og beskyttelseslinjer eller fredninger, der kræver dispensation. Alle afstandskrav er overholdt for de nye anlæg. For den eksisterende stald "2. Poltestald/tidligere Hønniker" er afstandskravet til Løgstørvej ikke overholdt. Rebild Kommune har vurderet, at anvendelsen af stalden til produktion af polte i stedet for hønniker ikke kræver dispensation i forhold til afstanden til Løgstørvej.

Ud fra valg af udformning, materialer og farver af de nye bygninger, og etablering af vold med beplantning omkring den nye gyllebeholder, inklusive beplantning i en kile ud mod Løgstørvej (privat fællesvej) vest for beholderen, vil det samlede anlæg fremstå som en bygningsmæssig enhed. Rebild Kommune vurderer med baggrund i dette, at det ansøgte visuelt, ikke vil ændre på områdets landskabsmæssige karakter, og heller ikke vil være i strid med retningslinjer i Kommuneplan 2017-2029. Sammenfattende vurderes, at de landskabelige interesser og hensynet til naboer og forbipasserende ikke tilsidesættes, når det ansøgte byggeri udformes som ansøgt.

### HUSDYRHOLD, STALDINDRETNING OG GØDNINGSHÅNDTERING

Der godkendes et samlet produktionsareal til primært smågrise på 4.563 m<sup>2</sup> med mulighed for produktion af polte på 609 m<sup>2</sup> i "2. Poltestald/tidligere Hønniker", der er søgt som Flexareal.

På husdyrbruget produceres der svinegylle, der opbevares i ejendommens to gyllebeholdere. Desuden er der mulighed for opbevaring i eget beholder på Højagervej 1, Grynderup, 9610 Nørager.

### AMMONIAKFORDAMPNING

Ammoniakfordampningen fra produktionen stiger i forhold til nudriften og 8 års-driften. Kravet til ammoniakfordampning overholdes med de valgte staldd typer, og der er derfor ikke behov for yderligere ammoniakreducerende teknologier.

### LUGT OG ANDRE GENER

Den ansøgte produktion overholder lovens minimumskrav til lugtgenef afstande til byzone og enkeltbolig, men overholder ikke til samlet bebyggelse (Stenild). Ansøger har indsendt en specifik OML-beregning, der viser, at lugtgenekravet til samlet bebyggelse kan overholdes med de valgte ventilatorer og afkasthøjder. Etablering af de ansøgte ventilatorer og afkast er en forudsætning for miljøtilladelsen.

Det er endvidere vurderet, at andre gener, såsom støj, rystelser, støv, lys og skadedyr ikke vil antage et omfang, der vil medføre væsentlige påvirkninger af omgivelserne.

### RESTVAND, HERUNDER REGNVAND

Der er tagrender på eksisterende stalde og vandet ledes til dræn. Fra de nye staldanlæg forventes regnvand at opsamles mellem bygninger og derfra videre til udledning. Særskilt udledningstilladelse er nødvendig.

Vaskevand opsamles og ledes til gyllebeholder. Sanitært spildevand ledes til ny septiktank.

### SAMLET VURDERING

Rebild Kommune vurderer sammenfattende, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til forebyggelse og begrænsning af forureningen fra husdyrbruget, når husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet, og når vilkårene i miljøtilladelsen efterleves. Samtidig vurderes det, at husdyrbruget kan drives på stedet uden væsentlige gener for omgivelserne og i overensstemmelse med habitatforpligtelsen.

### **3 AFGØRELSE OM MILJØTILLADELSE, HERUNDER VILKÅR**

---

#### **3.1 AFGØRELSE**

---

Rebild Kommune vurderer, at der kan meddeles godkendelse af den ansøgte ændring og udvidelse i henhold til de gældende regler. Miljøtilladelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende vurderinger og betinget af godkendelsens vilkår. Godkendelsen omfatter hele ejendommen, Løgstørvej 129, Stenild, 9500 Hobro, der drives under CVR-nummer 40765433, Kodamgaard A/S.

Afgørelsen er behandlet i henhold til Husdyrbruglovens § 16 b og på grundlag af ansøgers oplysninger.

Det er Rebild Kommunes 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 tilladelse overholdes, kan indretning og drift af husdyrbruget og udbringning af husdyrgødning ske uden væsentlig påvirkning af miljøet, herunder:

- landskabelige værdier,
- natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning,
- jord, grundvand og overfladevand, og
- lugt-, støj-, rystelses-, støv-, flue-, transport- og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v.

Det er kommunens vurdering, at husdyrbruget anvender den bedste tilgængelige teknik (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemission.

Det er kommunens vurdering, at projektet ikke skader bevaringsstatus for Natura 2000 områder eller levesteder for arter optaget på Habitatdirektivets bilag IV, andre arter omfattet af artsfredning eller arter optaget på nationale eller regionale rødlistor. En nærmere beskrivelse af vurderingerne fremgår af de enkelte afsnit.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser, også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne miljøtilladelse.

Kommunen vurderer, ud fra ansøgers redegørelse, at byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom.

Det er et krav, at de stillede vilkår bliver overholdt. De stillede vilkår vurderes at begrænse risikoen for forurening og ikke-uvæsentlige gener.



Der er med denne miljøtilladelse ikke taget stilling til eventuelle tilladelser og godkendelser efter anden lovgivning som f.eks. byggeloven eller arbejdsmiljøloven.

### 3.2 VILKÅR FOR HUSDYRBRUGET

I vilkårsdelen fremgår de betingelser, hvorunder husdyrbruget skal drives. Grundlaget for miljøtilladelsen fremgår af ansøgningen, og husdyrbruget skal drives i overensstemmelse hermed. Der gøres opmærksom på, at eventuelle lovkrav fra andre love skal overholdes, selvom disse ikke er medtaget her.

#### **Generelle forhold mv.**

1. Vilkårene i denne miljøtilladelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt, når husdyranlæg (staldafsnit) og husdyrgødningsanlæg etc. er taget i brug.
2. Inden eventuelt ophør af husdyrbruget skal kommunen kontaktes med et skriftligt forslag til en ophørsplan.
3. Rebild Kommune skal straks orienteres om følgende forhold:
  - Ejerskifte af virksomhed
  - Indstilling af driften for en længere periode

#### **Placering i landskabet**

4. Stalde og anlæg skal være placeret som angivet på bilag 1a.
5. "4. Ny smågrisestald", "5. Ny smågrisestald", "6. ny smågrisestald" og "7. Ny smågrisestald" skal opføres som ansøgt med en højde på maksimalt 4,6 meter, antracitgrå (koksgrå) sider og gavl samt sort tag og sorte ventilationshætter. Teltoverdækningen "Gyllebeholder 2: 5000 m<sup>3</sup>" skal ligeledes være koksgrå.
6. Der skal etableres en jordvold med en beplantning af buske kombineret med en beplantning i kilen ud mod grusvejen omkring den nye gyllebeholder "Gyllebeholder 2: 5.000 m<sup>3</sup>". Volden og beplantningen skal etableres som ét af de to forslag, der er vist i bilag 4, med en afstand af 10 meter fra beholderen. Volden skal være mellem 1-2 meter høj og beplantes.
7. Den nye beplantning, jf. vilkår 8, og de eksisterende læhegn, skal løbende plejes og vedligeholdes.

#### **Staldanlæg og produktioner**

8. Produktionsarealet i "2. Poltestald/tidligere Hønniker" må maksimalt være på 609 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv.
9. Produktionsarealet i "3a. Smågrisestald tidligere Hønikker" må maksimalt være på 518 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv.
10. Produktionsarealet i "4. Ny smågrisestald" må maksimalt være på 859 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv.
11. Produktionsarealet i "5. Ny smågrisestald" må maksimalt være på 859 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv.
12. Produktionsarealet i "6. ny smågrisestald" må maksimalt være på 859 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv.
13. Produktionsarealet i "7. Ny smågrisestald" må maksimalt være på 869 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Smågrise: Toklimastald, delvis spaltegulv.
14. Produktionsarealerne i ovennævnte staldanlæg (vilkår 9 – 13) skal være i overensstemmelse med situationsplanerne i bilag 1a og 1b.

15. Husdyrbrugets stalde og produktioner skal være i overensstemmelse med de angivne i tabel 1 herunder.
16. Husdyrbrugets opbevaringslager skal være i overensstemmelse med det angivne i tabel 2 herunder.

**Tabel 1: Stalde, produktioner og flexgrupper, ansøgt drift,**

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift						
2. Poltestald/tidligere Høniker	792	Mekanisk ventilation	6 m	(#243743) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	609
3a. Smågrisestald tidligere Høniker	731	Mekanisk ventilation	6 m	(#243744) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	518
4. Ny smågrisestald	1034	Mekanisk ventilation	6 m	(#259879) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	859
5. Ny smågrisestald	1034	Mekanisk ventilation	6 m	(#259880) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	859
6. ny smågrisestald	1034	Mekanisk ventilation	6 m	(#259897) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	859
7. Ny smågrisestald	1034	Mekanisk ventilation	6 m	(#259898) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	859

## Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv

Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv

Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv

Bilag 1a viser oversigt over ejendommen, og bilag 1b viser oversigt over indretning af staldanlæggene.

**Tabel 2: Areal af opbevaringslager**

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift					
Gyllebeholder 1: 500 m <sup>3</sup>	Flydende				160
Gyllebeholder 2: 5000 m <sup>3</sup>	Flydende			h = 5 meter r = 17,8	1004

Bilag 1a viser oversigt over ejendommen med angivelse af opbevaringslagre.

### Gyllebeholder og gyllehåndtering

17. "Gyllebeholder 2: 5000" skal etableres med teltoverdækning med indvendigt skørt.
18. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
19. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
20. 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.
21. 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.
22. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn.
23. Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb således, at spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gyllebeholder, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, være en læsseplads således, at spild kan opsamles. Pladsen skal etableres med afløb til gyllebeholder og således, at der ikke kan ske spild til de omkringliggende arealer. Afløb /pumpebrønd skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles. Hvis denne løsning vælges, skal pladsen være etableret inden første udbringning.

### Ventilation

24. Ventilationsafkast (nr. 1 – 25) skal etableres jf. det ansøgte, der fremgår af figur 1 og tabel 3 herunder. Det vil sige, at afkastene skal placeres som vist i figur 1, og ventilationsydelsen skal minimum være som vist i tabel 3. Afkastforudsætningerne (afksthøjde og diameter) skal være som vist i tabel 3.
25. Ventilationsanlæg mm. for de renoverede og nye staldanlæg skal indrettes og drives således, at forudsætningerne, der ligger til grund for OML-modellens lugtberegninger, overholdes.
26. Alle ventilatorer skal vaskes efter hvert hold grise.
27. Al ventilation skal styres, så det sikres, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget.

Figur 1: Skitse over placering af afkast.



Tabel 3: Afkastforudsætninger – højde og diameter.

	Koordinater				Kapacitet		Tiltag højde	Afkast højde Mindst	Bygning højde mindst	Afkast diameter mm	Afkast indvendig diameter ved top	X effekt	Lugt-bidrag
	ETRS89UTM32N Øct	X	ETRS89UTM33 N Nord	Y	Vent max m³/h								
Tyngdepunkt	542011	0	6.281.096	0									
Fikspunkt kvist stuehus	541924	-87	6.281.164	68									
1 Poltestald	541998	-13	6.281.155	59	25.300		5,4	5,2	820	820		8831	
2	542021	10	6.281.150	54	25.300		5,4	5,2	820	820		8831	
3	541983	-28	6.281.129	33	12.600		5,6	5,4	649	649		2176	
4	541992	-19	6.281.127	31	12.600		5,6	5,4	649	649		2176	
5	542000,5	-10	6.281.125	29	12.600		5,6	5,4	649	649		2176	
6	542009	-2	6.281.123	27	12.600		5,6	5,4	649	649		2176	
7	542018	7	6.281.121	25	12.600		5,6	5,4	649	649		2176	
8	541983	-28	6.281.107	11	25.300		4,1	3,9	820	820		4510	
9	542004	-7	6.281.103	7	25.300		4,1	3,9	820	820		4510	
10	542033	22	6.281.097	1	25.300		4,1	3,9	820	820		4510	
11	542054	43	6.281.092	-4	25.300		4,1	3,9	820	820		4510	
12	541979,25	-32	6.281.092	-4	25.300		4,1	3,9	820	820		4510	
13	542000,25	-11	6.281.088	-8	25.300		4,1	3,9	820	820		4510	
14	542023,25	18	6.281.082	-14	25.300		4,1	3,9	820	820		4510	
15	542050,25	33	6.281.077	-19	25.300		4,1	3,9	820	820		4510	
16	541975,5	-35	6.281.078	-18	25.300		4,1	3,9	820	820		4510	
17	541996,5	-14	6.281.073	-23	25.300		4,1	3,9	820	820		4510	
18	542025,5	15	6.281.067	-29	25.300		4,1	3,9	820	820		4510	
19	542046,5	36	6.281.063	-33	25.300		4,1	3,9	820	820		4510	
20	541971,75	-33	6.281.063	-33	25.300		4,1	3,9	820	820		4510	
21	541992,75	-18	6.281.058	-38	25.300		4,1	3,9	820	820		4510	
22	542021,75	11	6.281.052	-44	25.300		4,1	3,9	820	820		4510	
23	542042,75	32	6.281.048	-48	25.300		4,1	3,9	820	820		4510	
Tyngdepunkt	542.011	0	6.281.096	0									

### Renholdelse

28. Det skal til enhver tid tilstræbes, at virksomhedens anlæg samt indendørs og udendørs arealer renholdes og ryddes således, at lugtgener begrænses mest muligt og således, at der ikke opstår risiko for uhygiejniske forhold.

### **Spildevand – herunder regnvand**

29. Vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne må ikke foregå på ejendommen, da vask af maskiner og materiel skal foregå på en støbt, tæt plads med bortledning af spildevand til gyllesystem eller opsamlingsbeholder.
30. Tag- og overfladevand må ikke indeholde andre stoffer, end hvad der sædvanligt forekommer i regnvand.
31. Ved afledning fra befæstede arealer skal disse altid holdes rene. Spild af stoffer, der kan forurene, herunder olie, ensilage, foder mm., skal straks fjernes således, at der ikke er mulighed for afløb til regnvandssystemet.
32. Ændringen af det samlede areal på tag eller befæstning, der kan have indvirkning på udledningen, må ikke foretages uden forudgående tilladelse.

### **Affald**

33. Olie- og kemikalieaffald skal til enhver tid opbevares i tæt emballage. Oplagspladsen skal være afskærmet mod nedbør og indrettes med tæt bund og opkant/drypbakke, således at en mængde, mindst svarende til indholdet af den største beholder tilbageholdes ved spild eller lækage.
34. Opbevaring og håndtering af affald må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.
35. 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.

### **Energi- og vandforbrug**

36. Der skal føres driftsjournal over forbrug af el og vand, eller der skal foreligge dokumentation, eksempelvis opgørelse fra forsyningen, der skal kunne fremvises tilsynsmyndigheden på forlangende. Dokumentationen skal opbevares i 5 år.

### **Råvarer og hjælpeoffer**

37. Opbevaring og håndtering af råvarer og hjælpeoffer må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.
38. Tankning af brændstof skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund uden afløb. Udleveringspistol(er) skal have antidrypventil og automatisk lukning, der lukker, når den tank, beholder mv., der udleveres brændstof til, er fyldt. Tankningen skal ske under opsyn.

### **Uheld og driftsforstyrrelser**

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

### **Lugt**

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

### **Fluer og skadedyr**

41. Skadedyr skal bekæmpes i nødvendigt omfang i henhold til retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

**Støj**

42. Husdyrbrugets samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 m over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste opholdsareal, må ikke overskride følgende værdier:

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid
Hverdage	Kl. 07-18	55 dB(A)	8 timer
Lørdage	Kl. 07-14	55 dB(A)	7 timer
Lørdage	Kl. 14-18	45 dB(A)	4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07-18	45 dB(A)	8 timer
Aften	Kl. 18-22	45 dB(A)	1 time
Nat	Kl. 22-07	40 dB(A)	1/2 time

Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 m over terræn. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger.

43. 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 kildestyrke

**Rystelser**

44. Uden for eget område må driften af husdyrbruget ikke give anledning til rystelser, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.

**Støv**

45. Uden for eget område må driften af husdyrbruget ikke give anledning til støvgener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.

**Lys**

46. Uden for eget område må driften af husdyrbruget ikke give anledning til lysgener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.

**Udarbejdelse af handleplaner ved uforudsete gener**

47. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at eventuelle klager over støj, rystelser, støv, lugt, og/eller lysgener medfører væsentlige gener, skal husdyrbruget på forlangende udarbejde en handlingsplan for nedbringelse af gener. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden.

**Reparation og vedligehold**

48. Det skal ved tilsyn dokumenteres, at der føres kontrol, udføres reparationer og vedligehold af gyllepumper, forsyningsystemer til vand og foder, ventilationssystem og temperaturfølere, siloer og transportudstyr.

## 4 GENERELLE FORHOLD

---

### 4.1 LOVGRUNDLAG

---

Ansøgningen er behandlet i henhold til lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019 (husdyrbrugloven) med senere ændringer samt kapitel 3 og 4 i bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven), nr. 358 af 6. juni 1991, jf. lovbek. nr. 1218 af 25. november 2019.

Miljøtilladelsen meddeles under forudsætning af, at gældende regler på området samt tilladelsens 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 tilladelsens vilkår.

Ejendommens tilladte dyrehold bortfalder ved udnyttelse af denne miljøtilladelse. Såfremt miljøtilladelsen bliver påklaget, bortfalder det tilladte dyrehold først, når afgørelsen er endelig og er udnyttet, medmindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet beslutter andet.

### 4.2 SAGENS BAGGRUNDSMATERIALE

---

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

- Ansøgningsskema 215885, indsendt den 17. december 2019, version 4 gennem [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk)
- Supplerende oplysninger om husdyrbrugets beliggenhed og påvirkning af omgivelserne.
- Situationsplan og plantegning over indretning af staldanlægget.

### 4.3 OFFENTLIGHED

---

Miljøtilladelsen, der udarbejdes jf. § 16 b i husdyrbrugloven er omfattet af den almindelige offentlighedsprocedure (§ 56 i husdyrbrugloven).

Ansøger og skønnet part/parter, har den 27.03.2020 fået fremsendt udkast til miljøtilladelse, via digital post, med en frist på 2 uger til at komme med bemærkninger. Parterne har fået informationer om ret til aktindsigt og udtalelse i henhold til forvaltningslovens § 52, stk. 2.

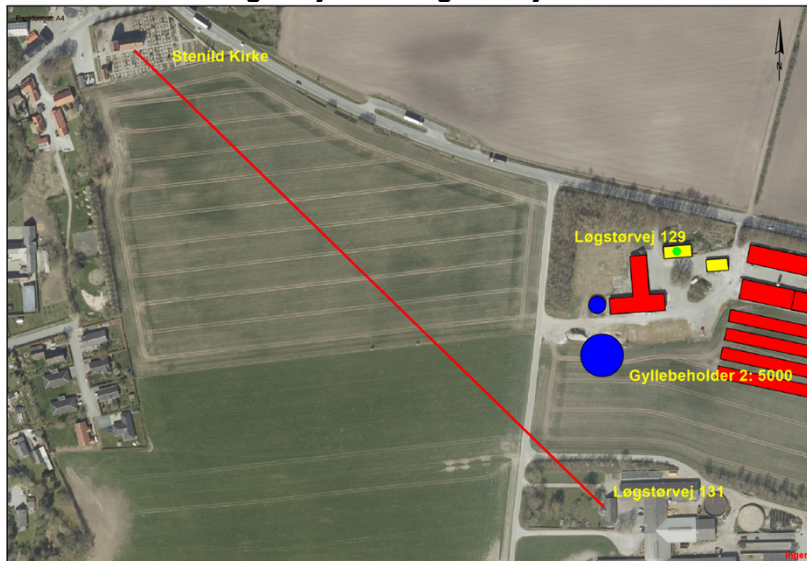
Øvrige høringsberettigede har via digital post modtaget informationer om, at der er ansøgt om ændringer på husdyrbruget, og om at de har ret til at komme med bemærkninger inden afgørelsen meddeles. Der er endvidere oplyst om, at Rebild Kommunes udkast til afgørelse kan læses på Rebild Kommunes hjemmeside [www.rebild.dk](http://www.rebild.dk)

Rebild Kommune har i høringsperioden indsat oplysninger om det fremtidige produktionsareal i afsnit 2.1 ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE.

Der indkom bemærkninger fra beboer på Løgstørvej 122, der gerne ville vide, hvor de nye staldanlæg bliver etableret. Desuden er der indkommet bemærkninger fra beboere på Løgstørvej 131, der gerne ville have, at den nye gyllebeholder blev etableret nord for hans egne gyllebeholdere i stedet for den ansøgte placering. Alternativt ønskes en vold med beplantning omkring beholderen. Indsigten til Stenild Kirke menes også at blive påvirket med den ansøgte placering.

#### **Kommunens bemærkninger**

Rebild har følgende bemærkning vedrørende påvirkning af indsigten til Stenild Kirke fra Løgstørvej 131. Den nye gyllebeholder "Gyllebeholder 2: 5000" vil ikke komme til at påvirke indsigten til Stenild Kirke.

**Kort der viser indsigtslinjen fra Løgstørvej 131 til Stenild Kirke**

Ansøger har fået tilsendt hørings svar fra Løgstørvej 131. Beboere på Løgstørvej 131 og ansøger er blevet enige om: at en jordvold med en beplantning af buske kombineret med en beplantning i kilen ud mod grusvejen vil være tilfredsstillende for begge parter. Volden etableres i en afstand af 10 meter fra beholderen og bliver mellem 1-2 meter høj og beplantes. Der er to mulige forslag som begge er accepteret af naboerne. Ansøger har ikke taget stilling til hvilken af de to forslag det bliver.

Rebild Kommune har indsat vilkår om etablering af vold med beplantning som foreslået (vilkår 6).

#### 4.4 GYLDIGHED OG UDNYTTELSE

Miljøtilladelsen er truffet i medfør af husdyrgodkendelsesbekendtgørelse nr. 1261 af 29. november 2019 og er omfattet af udnyttelseskravene i § 59 a i husdyrbrugloven<sup>2</sup>, med 6 år til at udnytte tilladelsen.

Miljøgodkendelsen anses for udnyttet, når byggeriet og renoveringen er afsluttet. Byggeriet skal være afsluttet, herunder skal der være sket en afslutning i henhold til byggelovens bestemmelser og byggeriet skal kunne tages i brug, senest 6 år efter afslutningsdatoen. Eventuelle vilkår i forbindelse med det aktuelle byggeri, træder i kraft, når byggeriet er afsluttet. Dette betyder også, at hvis byggeriet afsluttes, før der er gået 6 år, så træder eventuelle vilkår i kraft på afslutningstidspunktet.

En miljøgodkendelse efter § 16 b bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år, efter at tilladelsen er meddelt. Hvis tilladelsen kun er udnyttet delvist, bortfalder den del, der ikke er udnyttet.

Fra det tidspunkt, hvor godkendelsen er udnyttet gælder, at hvis godkendelsen ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år. Udnyttelse forudsætter, at mindst 25 % af det godkendte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt, og at der er dyr på produktionsarealet, svarende til mindst 50 % af det mulige ifølge dyrevelfærdskravene eller andre krav (eks. økologiregler) som husdyrbruget er underlagt.

<sup>2</sup> Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019.



#### 4.5 REVURDERING ETC.

---

Da husdyrbruget ikke er et IE-husdyrbrug er der ikke krav om, at miljøtilladelsen tages regelmæssigt op til revurdering.

Kommunen kan dog jf. § 39 i husdyrbrugloven, meddele påbud om, at en eventuel forurening skal nedbringes, herunder påbud om, at der skal gennemføres bestemte foranstaltninger, hvis et husdyrbrug, der er tilladt efter § 16 b medfører uhygiejniske forhold eller væsentlig forurening. Kommunen kan endvidere meddele påbud, hvis husdyrbruget skønnes at indebære risiko for forurening eller uhygiejniske forhold. Kommunen må dog jf. § 40 i husdyrbrugloven ikke meddele påbud eller forbud efter § 39, før der er forløbet 8 år efter meddelelsen af tilladelsen.

#### 4.6 MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG, EJERFORHOLD

---

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

#### 4.7 OPHØR

---

##### **Kommunens kommentarer og vurdering:**

Der er stillet vilkår om, at ejer ved ophør af produktionen skal kontakte kommunen med et skriftligt forslag til en ophørsplan. Ophørsplanen kan indeholde beskrivelse af mængden af eksempelvis kemikalier, affaldsprodukter, gødning og andre miljøskadelige stoffer, og beskrivelse af hvordan de bortskaffes samt beskrivelse af eventuel nedrivning af anlæg mv. Vilkåret er stillet for at sikre det omgivende miljø bedst muligt ved eventuelt ophør af produktionen (vilkår 2).

#### 4.8 KLAGEVEJLEDNING

---

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

Klagen skal indgives inden 4 uger fra at afgørelsen er offentligt bekendtgjort.

Du klager via Klageportalen, som du finder via [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk), [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Rebild Kommune via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,-kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

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

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Rebild Kommune. Rebild Kommune videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk).

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

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

## 5 HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANFORHOLD

### Ansøgers oplysninger:

Ejendommen Løgstørvej 129 ligger i Rebild Kommune ca. 400 meter øst for den samlede bebyggelse Stenild.

Der søges om opførelse af følgende nyt byggeri:

- 4 nye smågrisestalde til smågrise på hver 1.034,28 m<sup>2</sup> (længde 101,4 m og bredde 10,20 m)
- En ny fortank på under 100 m<sup>3</sup>.
- En gyllebeholder på 5.000 m<sup>3</sup> (dybde 5 meter). Den nye gyllebeholder overdækkes med telt.
- 6 nye fodersiloer på hver 50 m<sup>3</sup> (højde 10,56 m).
- Lukket udleveringsrampe til svin, øst for stald "3a. Smågrisestald tidligere Hønikker".

Et mindre maskinhus beliggende vest for "2. Poltestald/tidligere Hønikker" og "3a. Smågrisestald tidligere Hønikker".

Der etableres en ny kørefast vej syd om "7. Ny smågrisestald". Den primære transport med dyr og foder vil dog ske nord om stald "2 poltestald/tidligere Hønikker" på eksisterende kørselsvej.

### Generelle afstandskrav:

Afstandene til de i Husdyrbrugslovens §§ 6 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller.

De generelle afstandskrav gælder for etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening.

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 6		
	Afstandskrav	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	>50
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50 m	>50
Nabobeboelse	50 m	>50

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 8 i relation til nye og eksisterende stalde		
	Afstandskrav	Aktuel afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25 m	>800 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50 m	>3 km
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15 m	>400 meter
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15 m	Ca. 13 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25 m	>400 meter
Beboelse på samme ejendom	Min. 15 m	>40 meter
Naboskel	Min. 30 m	Ca. 80 meter

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 8 i relation til ny gyllebeholder		
---	--	--

	Afstandskrav	Aktuel afstand
<b>Ikke-almene vandforsyningsanlæg</b>	Min. 25 m	>1 km
<b>Almene vandforsyningsanlæg</b>	Min. 50 m	>3 km
<b>Vandløb, herunder dræn og søer</b>	Min. 15 m	>500 meter
<b>Offentlig vej og privat fællesvej</b>	Min. 15 m	30 meter
<b>Levnedsmiddelvirksomhed</b>	Min. 25 m	>400 meter
<b>Beboelse på samme ejendom</b>	Min. 15 m	>60 meter
<b>Naboskel</b>	Min. 30 m	70 meter

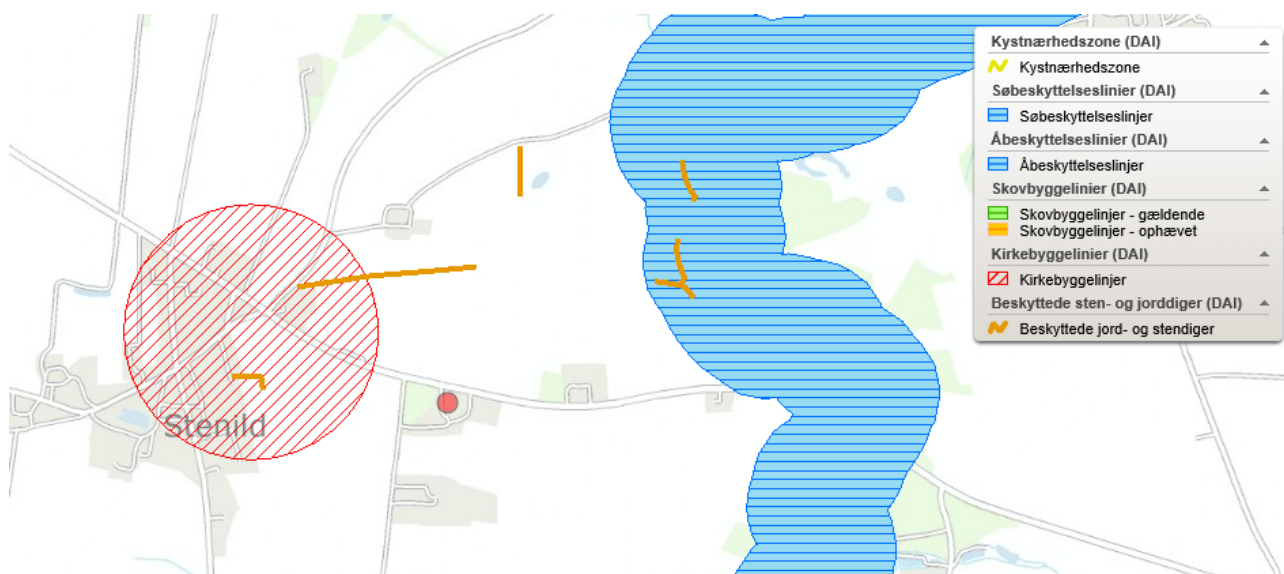
### Afstandskrav nyt opbevaringslager af flydende husdyrgødning HBL §8 stk. 2

	Afstandskrav	Aktuel afstand
Vandløb og søer med et areal > 100 m <sup>2</sup>	100 m	>100 m

Afstanden fra poltestalden til vejskel er opmålt i husdyrgodkendelse.dk til ca. 13 meter. Der er tale om en eksisterende stald.

Placeringen af den nye gyllebeholder er valgt for at muliggøre afhentning af gylle tæt ved vej og samtidig skabe så stor en afstand til staldanlægget som muligt. Ved at sikre en vis afstand til besætningen i staldbygningen af hensyn til risiko for overførsel af smittekim fra gyllevogne ved afhentning af gylle.

### Bygge- og beskyttelseslinjer:



Bygge- og beskyttelseslinjer	Sammenfald med byggefelt ja/nej
Klitfredede arealer	Nej
Strandbeskyttelseslinje	Nej
Kystnærhedszonen	Nej
Sø- og åbeskyttelseslinje	Nej
Skovbyggelinje	Nej
Kirkebeskyttelseslinjen	Nej

Beskyttede områder og natur	Sammenfald med byggefelt ja/nej
Ikke synlige fortidsminder	Nej
Beskyttede sten- og jorddiger	Nej
Fredede områder	Nej
Natura 2000 områder (forbudszone på 10 meter)	Nej
Beskyttede naturarealer (§3)	Nej
Fortidsmindebeskyttelseslinje	Nej

Byggeriet ligger uden for naturbeskyttelseslovens bygge- og beskyttelseslinjer, og byggefeltet er ikke sammenfaldende med fredninger eller natur.

**Kommunens kommentarer og vurdering:**

Der skal i henhold til husdyrbruglovens<sup>3</sup> §§ 6 og 8 redegøres for en række afstande, der er vist i tabellen herunder.

<sup>3</sup> Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019.

**Tabel 4: Afstandskrav og faktiske afstande i forhold til det/de ansøgte staldanlæg (nærmeste anlæg)**

	Min. afstandskrav (m)	Aktuel afstand
Beboelse på anden ejendom	50	102 m fra "Gyllebeholder 2: 5000 m <sup>3</sup> " til Løgstørvej 131
Byzone, sommerhusområde, områder i landzone udlagt til boligformål, rekreative formål etc.	50	660 m fra "2. Poltestald/tidligere Hønniker" til N4.5 Offentligt område, golfbane ved Volstrup 3,2 km fra "2. Poltestald/tidligere Hønniker" til Rørbæk 3 km fra "4. Ny smågrisestald" til planlagt byzone i Mariagerfjord Kommune
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	890 m fra "7. Ny smågrisestald" til DGU 48.818 870 m fra "2. Poltestald/tidligere Hønniker" til enkeltindvinder DGU 48.974
Almene vandforsyningsanlæg	50	3,7 km fra "2. Poltestald/tidligere Hønniker" til boring 48.1420 til Rørbæk Vandværk
Vandløb, herunder dræn og søer	15	450 m fra "7. Ny smågrisestald" til Grøft til Simested Å
Offentlig vej og privat fællesvej	15	13 m fra "Poltestald/tidligere Hønniker", eksisterende stald til Løgstørvej 30 m fra "Gyllebeholder 2: 5000 m <sup>3</sup> " til Løgstørvej 65 m fra "4. Ny smågrisestald" til Løgstørvej
Levnedsmiddelvirksomhed	25	>400 m
Beboelse på samme ejendom	15	14 m fra "2. Poltestald/tidligere Hønniker" til beboelse på samme ejendom 55 m fra "4. Ny smågrisestald" til beboelse på samme ejendom
Naboskel	30	78 m fra "7. Ny smågrisestald" til 13a Stenild By, Stenild 66 m fra "Gyllebeholder 2: 5000 m <sup>3</sup> " til 13a Stenild By, Stenild

Afstandskravet for beboelse på anden ejendom, jf. husdyrbruglovens § 6, er overholdt, da der er 102 m fra "Gyllebeholder 2: 5000 m<sup>3</sup>" (der er nærmeste nye anlæg) til beboelsen på Løgstørvej 131, der er nærmeste beboelse i forhold til anlægget på Løgstørvej 129.

Afstandskravet i forhold til byzone, sommerhusområder og områder i lokalplan, udlagt til boligformål, rekreative formål etc., jf. husdyrbruglovens § 6, er overholdt, da der er minimum 3,2 km fra anlæggene til nærmeste byzone, der er Rørbæk og minimum 3 km fra anlæggene til planlagt byzone i Mariagerfjord Kommune. Nærmeste lokalplanlagte område i landzone, der er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende, er N4.5 Offentligt område til golfbane ved Volstrup, der ligger 660 m nordøst for anlægget, og afstandskravet til området er dermed overholdt.

Det er kommunens vurdering, at alle afstandskrav jf. § 8 er overholdt for de nye anlæg. For den eksisterende stald "2. Poltestald/tidligere Hønniker" er der 13 meter til Løgstørvej. Rebild Kommune vurderer, at anvendelsen af stalden til produktion af polte i stedet for hønniker ikke kræver en dispensation i forhold til afstanden til Løgstørvej.

Rebild Kommune vurderer, at anlæggene ikke ligger indenfor fredninger, strand-, klit-, sø-, å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer eller indenfor skov-, vej- og kirkebyggelinjer. Der kræves dermed ikke dispensationer til opførelsen af anlæggene i forhold til bygge- og beskyttelseslinjer.

## 5.1 PLACERING I LANDSKABET

### Ansøgers oplysninger:

Ejendommen Løgstørvej 129 ligger ca. 400 meter øst for landsbyen Stenild.

Området er præget af spredt bebyggelse, ejendomme med husdyrproduktion og mange levende hegn i skel mellem marker. Ejendommen ligger på et plateau ca. 700 meter vest for Simested ådal. Terrænet er faldende mod ådalen.

De nye staldbygninger opføres i tilknytning til eksisterende staldbygninger, der betyder at alle staldbygninger kommer til at ligge samlet øst for stuehus og udgøre en helhed. Ny gyllebeholder ønskes opført i god afstand til anlægget og ud til vej, så det er let at komme til at afhente gyllen. En placering syd for de nye smågrisestalde, tæt på eksisterende gyllebeholdere på ejendommen Løgstørvej 131, har været overvejet i overensstemmelse med naboens ønsker, men denne placering er ikke i overensstemmelse med en etablering i tilknytning til den eksisterende bygningsmasse (på Løgstørvej 129) og blev ikke godtaget af Rebild Kommune.

De eksisterende bygninger har en højde på ca. 5 meter. De nye smågrisestalde bliver maksimalt 4,6 meter høje og opføres med sider og gavl i antracit pirskumspaneler - der er pirskum, opskummet mellem to stålplader. Siderne på hallerne til smågrise bliver antracitgrå (koksgrå), og taget bliver med sorte stålplader med sorte ventilationshætter.

Gyllebeholderen på 5.000 m<sup>3</sup> graves 2-3 meter ned i jorden afhængigt af forholdene og har en sidehøjde over terræn på 2-3 meter. Beholderen forsynes med telt, som har en højde på ca. 6,5 meter. Totalhøjden bliver 8,5 - 9,5 meter over terræn. Farven på overdækningen bliver koksgrå, som virker mindst synlig i skyet til let overskyet vejr.

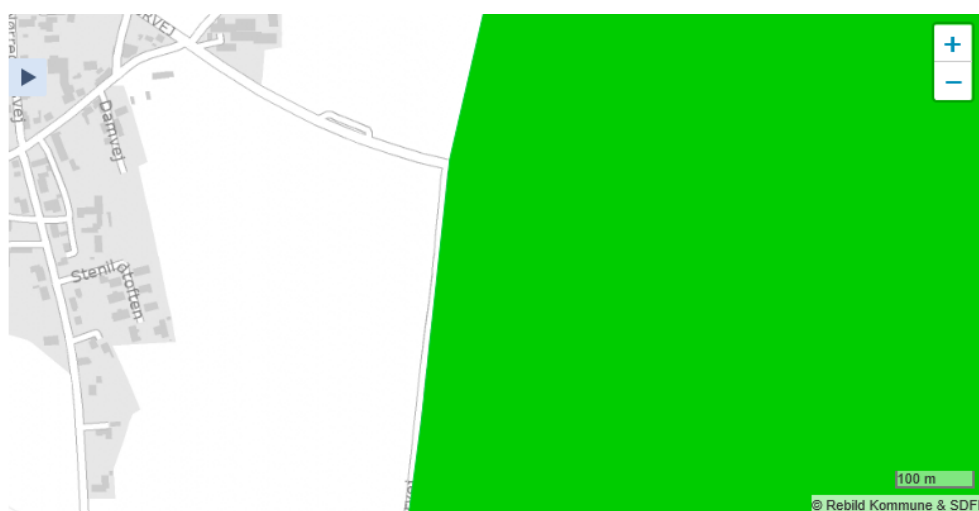
### **Forhold til kommuneplanen:**

Ejendommen ligger i et område, der ifølge kommuneplanen har følgende udpegninger:

<b>Aktuelle retningslinjer i kommuneplanen</b>
Naturbeskyttelsesområde – Potentielle naturområder
Bevaringsværdigt landskab – Bevaringsværdige landskaber
Større Sammenhængende landskaber
Kulturhistoriske bevaringsværdier – Beskyttelse af Stenild kirkes fremtræden

### Potentielle naturområder

Det ansøgte ligger indenfor et område, der i kommuneplan 2017-2029 er udpeget som potentielt naturområde. I de potentielle naturområder skal hensynet til naturinteresser varetages i balance med de øvrige interesser i det åbne land.

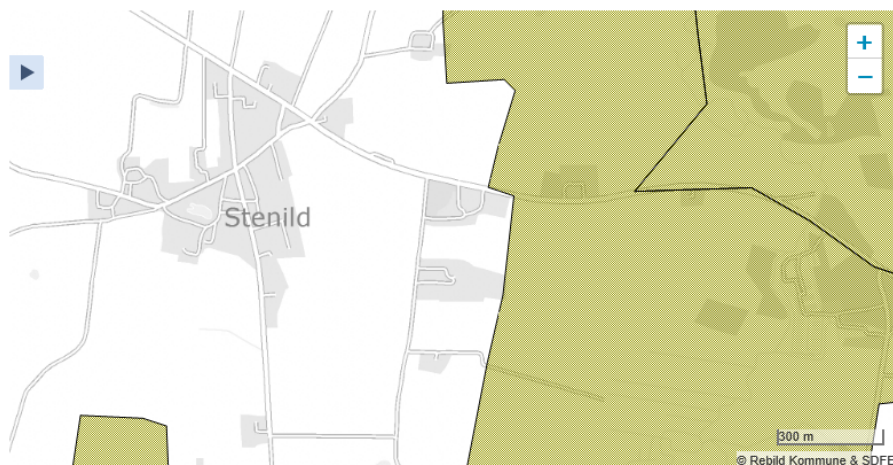


**Kort fra kommuneplan 2017-2029**

Det ansøgte byggeri synes ikke at være i strid med udpegningen af området som potentielt naturområde, da der her skal ske en afvejning af interesser.

### Bevaringsværdige landskaber

Det ansøgte ligger delvist indenfor et område, der i kommuneplan 2017-2029 er udpeget som "Bevaringsværdige landskaber". Indenfor områder udpeget som bevaringsværdige landskaber bør hensynet til at understøtte landskabets karakter vægtes højt. Ændringen bør kun i ubetydeligt omfang forringe eller forstyrre landskabets geologiske, kulturhistoriske eller naturbetingede kvaliteter. Der bør kun gennemføres større og markant byggeri eller anlæg, der er driftsmæssigt nødvendigt for landbrugserhvervet. Bygninger og anlæg bør i disse tilfælde placeres og udformes med særlige hensyn til opretholdelsen af landskabets karakter og oplevelsesværdier.



### **Kort fra kommuneplan 2017-2029**

Det ansøgte synes ikke at være i strid med kommuneplanens retningslinjer, da der indenfor området tillades byggeri, der er driftsmæssigt nødvendigt for landbrugserhvervet.

### Større sammenhængende landskaber

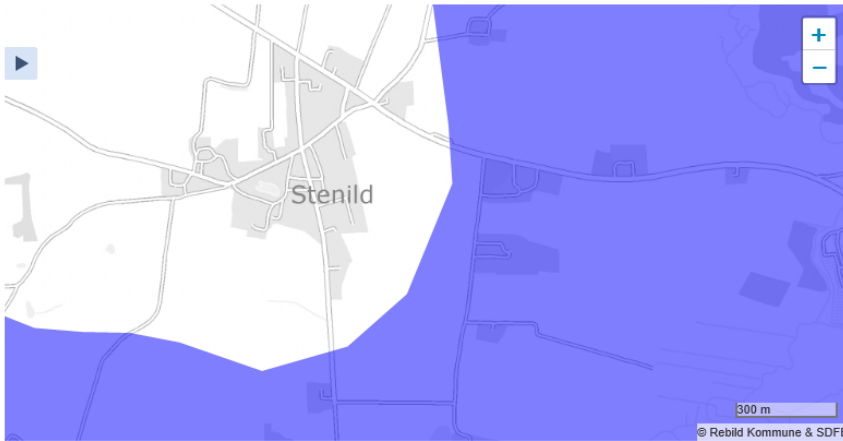
Det ansøgte anlæg ligger inden for et område, der i kommuneplan 2017-2029 er udpeget som område med "Større sammenhængende landskaber".

Beskyttelse og udvikling af særlige landskabsværdier bør prioriteres inden for de større sammenhængende landskaber, herunder synlighed og oplevelse af landskabernes geologiske og kulturhistoriske fortælling, særlige naturværdi samt værdi som rekreativt landskab.

De større sammenhængende landskaber bør friholdes for større tekniske anlæg og andet stort og markant byggeri, der slører landskabssammenhængene eller har konsekvenser for det karakteristiske og oplevelsesrige i nabolandskaberne. Kan et anlæg ikke undgås, skal det placeres og udformes, så det præger landskabet mindst muligt.

I de større sammenhængende landskaber kan der ske byudvikling i respekt for landskabsværdierne. Ved byudvikling bør planlægningen af byranden sikre, at by og landskab integreres og tilsammen tilpasses det omgivende landskabs karakter.



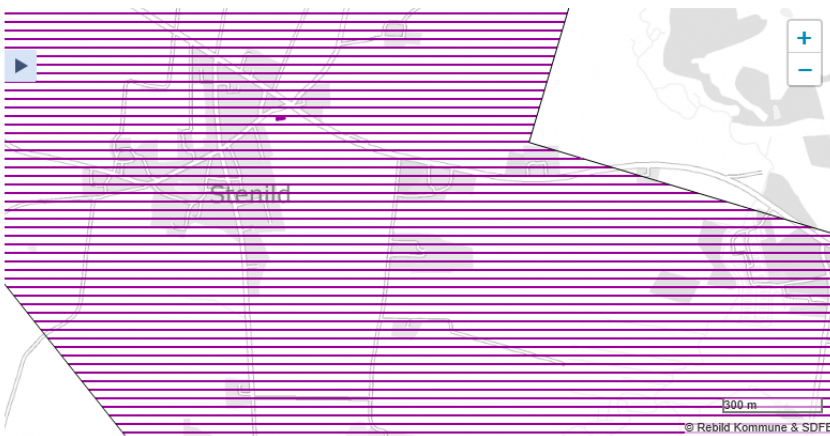


### Kort fra kommuneplan 2017-2029

Det ansøgte byggeri opføres i tilknytning til det eksisterende anlæg, hvorved bygningsmassen kommer til at fremstå som sammenhængende. Det nye byggeri bliver ikke højere end den eksisterende bygningsmasse bortset fra gyllebeholderen, som med teltoverdækning bliver på 8,5-9,5 meter høj afhængig af, hvor dybt den kan graves ned. Højden på max 9,5 meter vil dog kun være i centrum af beholderen, da overdækningen har form af en kegle. Det nye byggeri forventes derfor ikke at forringe landskabsoplevelsen.

### Beskyttelse af kirkernes fremtræden

Udpegningen skal sikre beskyttelsen af Stenild kirkes fremtræden.



### Kort fra kommuneplan 2017-2029

Inden for nær- og fjernbeskyttelseszonen omkring Stenild Kirke kan der ikke opføres bygninger, tekniske anlæg mv. medmindre det er sikret, at hensynet til kirkernes betydning som monumenter i landskabet og landsbymiljø ikke herved tilsidesættes.

Det nye staldanlæg og gyllebeholder ligger ikke indenfor 300 meter fra kirken, hvor der er krav om, at der ikke må opføres bebyggelse med en højde over 8,5 meter.

Det fremgår af kommuneplanens redegørelsesdel, at konkrete vurderinger i forhold til retningslinjen blandt andet skal ske på baggrund af registreringen. Beskyttelseszonerne dækker såvel kirkernes nære omgivelser som de områder, hvor kirkerne har fjernvirkning i landskabet. Udstrækningen af de beskyttede områder er bestemt af kirkens arkitektur og synlighed i bebyggelsen samt af landskabsformen, der nogle steder gør det muligt at se kirkernes over meget store afstande.

Kirkernes nære omgivelser er det område, hvor kirken opfattes som et prægende bygningsselement i forhold til andre bygninger og anlæg. I dette område må tekniske anlæg og nye bygninger placeres og udformes under hensyntagen til kirken, så der tilstræbes en harmonisk helhedsvirkning med kirkebygningen som det centrale element.

Det ansøgte opføres i tilknytning til eksisterende byggeri og vil derfor ikke virke forstyrrende i forhold til indsigt til kirken i samme grad, som hvis byggeriet blev opført på bar mark.

#### **Kommunens kommentarer og vurdering:**

Ejendommen ligger ca. 360 meter øst for landsbyen Stenild i den sydligste del af landskabskarakterområde 9, der betegnes som Nørager Småbakkelandskab.

De ansøgte nye smågrisestaldes "4. – 7. Ny smågrisestald" østligste gavle ligger i landskabskarakterområde 7, der betegnes som Simested Ådal.

#### *Nørager Småbakkelandskab*

Landskabet er især karakteriseret ved intensivt dyrkede marker på et småbakked terræn samt gårde, der ligger langs området snoede veje og derved optræder spredt i landskabet. Kombineret med en spredt bevoksning af hegn og krat giver det landskabet en sammensat karakter. I landskabsområdet står flere store tekniske anlæg, der generelt præger landskabets visuelle karakter. Ofte ses de i sammenhæng med anlæg i de omgivende landskaber, der forstærker det tekniske udtryk.

Anbefaling til planlægning og forvaltning (udvalgte):

Landskabet er et robust landbrugslandskab, hvor der med de rette landskabshensyn er kapacitet til fortsat landbrugsudvikling.

Der bør arbejdes for at give landskabet et mere ensartet og "roligt" udtryk for derved at styrke landskabets kapacitet til at indpasse nye elementer.

Der bør generelt værnes om de landskabsområder, der vurderes at have særlig oplevelsesværdi. Her bør landskabets karakter bevares og styrkes.

Landskabet har kapacitet til indplacering af nyt landbrugsbyggeri i middel og stor skala, når det sker med hensyn til landskabets karakter. Byggeriet bør som udgangspunkt etableres i tilknytning til eksisterende bygninger og orienteres efter samme linjer. Der bør lægges vægt på, at ejendommen har et harmonisk udtryk. Hvor det er foreneligt med eksisterende byggeri, bør bygninger så vidt muligt opføres i mørke materialer for at nedtone dem i landskabet.

Landbrugsbyggeri bør af hensyn til landskabets karakter ikke "pakkes ind" i bevoksning, men bevoksning af hegn eller små krat omkring ejendommen eller i nærområdet kan med fordel bruges til at skabe et transparent landskab omkring ejendommen, der nedtoner byggeriets visuelle påvirkning af landskabet.

#### *Simested Ådal*

Ådalen omkring Simested Å strækker sig gennem landskabet som en velafgrænset struktur, der markerer kommunegrænsen mod øst og sydøst. Dalen varierer lidt i karakter og bredde, men de bærende karaktertræk er en flad dalbund, der afgrænses af bølgede, ofte markante dalsider. Dalbunden er generelt præget af eng og mose, mens dalsiderne er præget af overdrev og enkelte krat i det stejleste terræn, mens de mere jævnt skrånende dalsider generelt er opdyrket. Bebyggelsen tegnes af enkelte gårde og landsbyer øverst på dalsiderne samt Volstrup, der ligger i dalbunden ved Volstrup Mølle.

#### *Ejendommens beliggenhed*

Ejendommen ligger i den sydlige del af landskabskarakterområde "Nørager Småbakkelandskab" helt mod øst, og de ansøgte nye smågrisestalde ligger delvis i landskabskarakterområde "Simested Ådal", der afgrænser ådalen omkring Simested Å. Det småbakkede terræn, hvor ejendommen ligger, er karakteristisk for området. Umiddelbart øst for ejendommen falder terrænet markant i det tilgrænsende landskabskarakterområde ned mod Simested Å. Markarealerne er store og øst-vest orienteret med mange øst-vest-gående læhegn. Landsbyen Stenild ligger ca. 360 meter vest for ejendommen, og syd og nord for ejendommen ligger der andre husdyrbrug spredt i området.

#### *Vejforløbet*

Vejforløbet i området er veludviklet. Umiddelbart nord for ejendommen løber Løgstørvej øst-vest, der som sidevej fortsætter ned langs ejendommen mod vest og også er vejadgang for Løgstørvej 131, og desuden fortsætter til Søndermarksvej 33, der ligger længere mod syd.

Præstevej, der løber sydvest-nordvest for ejendommen og krydser Løgstørvej i Stenild fortsætter i Borgergade ind gennem Stenild. Borgergade krydser Søndermarksvej, der løber parallelt med Løgstør-sidevejen vest for ejendommen. På den østlige side af Simested Å løber Røjdrupvej, nord-syd.

#### *Kommuneplan 2017-2029*

Ejendommen ligger i "Større sammenhængende landskaber, dallandskab"; delvis i "Bevaringsværdige landskaber" og "Dallandskab" – de østligste gavle af de nye smågrisestalde; hovedsageligt i "Landbrugslandskab" samt i område for "Potentiel naturbeskyttelse" og i område for "Beskyttelse af kirkers fremtræden (Stenild Kirke)".

Retningslinjer for de udpegede områder fremgår af bilag 2.

#### *Bygningsmæssige ændringer*

Fire nye smågrisestalde "4. Ny smågrisestald – 7. Ny smågrisestald" etableres parallelt med og syd for "3a. Smågrisestald tidligere Hønikker". "Gyllebeholder 2: 5000 m<sup>3</sup>" etableres vest for de nye smågrisestalde og ca. 30 meter fra Løgstørvej mod vest. Gyllebeholderen teltoverdækkes.

#### *Anlægget i forhold til nabobeboelser*

De nærmeste nabobeboelser ligger henholdsvis syd for ejendommen (Løgstørvej 131) i en afstand af ca. 100 meter fra "Gyllebeholder 2: 5000 m<sup>3</sup>" og nordøst for ejendommen i en afstand af ca. 165 meter (Løgstørvej 122) fra "4. Ny smågrisestald". Præstevej 2 ligger ca. 423 meter nord for ejendommen. Landsbyen Stenild ligger ca. 360 meter vest for ejendommen, med Stenild Kirke beliggende 440 meter nordvest for ejendommen. Røjdrupvej 2, der er et dambrug, ligger ca. 900 meter øst for ejendommen.

I forhold til beboelsen på Løgstørvej 131 kan teltoverdækningen være synlig fra gavlen af huset og haven, især når træer og buske ikke er løvbærende. De nye smågrisestalde vil ikke være synlige fra beboelsen, da de er skjult bag ved eget landbrugsbyggeri på ejendommen Løgstørvej 131. Ansøger og beboere på Løgstørvej 131 er blevet enige om at der skal etableres en vold med beplantning omkring den nye beholder. Ud fra beliggenheden af den nye gyllebeholder, i tilknytning til det eksisterende byggeri, og med etablering af en vold med beplantning er det vurderet, at det nye byggeri ikke vil ændre væsentligt på landskabsoplevelsen set fra stuehuset.

I forhold til beboelsen på Løgstørvej 122 vil gavlene af de nye smågrisestalde være delvis synlige fra stuehuset, men eksisterende afskærmende beplantning på Løgstørvej 122 vurderes at sløre indsigten til de nye stalde, der etableres i tilknytning til de eksisterende stalde ("2. Poltestald/tidligere Høniker" og "3a. Smågrisestald tidligere Høniker"). Den øverste del af teltoverdækningen på den nye gyllebeholder vurderes at være synlig, men ikke markant fra Løgstørvej 122. Det vurderes, med baggrund i ovenstående, at den visuelle oplevelse af landskabet ikke ændres væsentligt som følge af det nye stald- og beholderbyggeri.

Fra Præstevej 2, vil de nye staldbygninger være skjult af det eksisterende byggeri og gyllebeholderens teltoverdækning kan skimtes bag ved de eksisterende bygninger, når træer og buske ikke er løvbærende. Der er mere end 400 meter til Præstevej 2, og der er eksisterende læbeplantning mellem de to ejendomme. Med baggrund i ovennævnte er det vurderet, at den visuelle oplevelse af landskabet ikke vil ændres væsentligt, som følge af det nye byggeri.

Fra Stenild vil teltoverdækningen på den nye gyllebeholder være synlig fra de østligste boliger på Stenildtoften og på Damvej 1. De vestlige gavle af de nye smågrisestalde vil kunne skimtes bag ved gyllebeholderen. Der stilles i forbindelse med miljøtilladelsen vilkår om, at der skal etableres en vold omkring "Gyllebeholder 2: 5000". Volden skal beplantes og der skal etableres ny beplantning i en kile mellem volden og Løgstørvej. Ud fra terrænforholdene i området, og ud fra det stillede vilkår om etablering af vold og beplantning samt bevarelse af den eksisterende beplantning, er det vurderet, at det nye byggeri ikke vil medføre en væsentlig ændring af det visuelle landskabsudsyn for beboerne i den østligste del af Stenild.

For beboelsen på Løgstørvej 124 vil indsynet til teltoverdækningen på "Gyllebeholder 2: 5000 m<sup>3</sup>" være delvis skjult som følge af terrænforholdene og den eksisterende beplantning samt den nye beplantning omkring Løgstørvej 129. De nye smågrisestalde vil ligge bag ved eksisterende byggeri og beplantning og vil ikke være synlige. Landskabsoplevelsen vil ikke ændres som følge af det nye byggeri.

#### *Beskyttelse af kirkers fremtræden (Stenild Kirke)*

Der er vurderet på indsigtsforholdene fra ejendommene beliggende i den østlige del af beskyttelses-zonen til Stenild Kirke, og det er samlet vurderet, at indsigten fra de ejendomme, der ligger øst for Løgstørvej 129 ikke ændres væsentligt som følge af det nye byggeri. Det nye byggeri ligger enten ikke på indsigtslinjen fra ejendommene til kirken, eller ligger på linje med det eksisterende byggeri i forhold til kirkeindsigten og er ikke højere end det eksisterende byggeri.

#### *Anlægget i forhold til trafikanter på vejnettet*

For trafikanter på Løgstørvej fra øst vil de nye smågrisestalde kunne opleves som et samlet mere markant byggeri, kortvarigt, inden ejendommen passerer. Indsigten til Stenild Kirke påvirkes ikke. For trafikanter fra vest på Løgstørvej vil det øverste af teltoverdækningen på den nye gyllebeholder kunne ses umiddelbart før ejendommen passerer, men eksisterende og fremtidig beplantning vil sløre indsynet. Den visuelle oplevelse for trafikanter på Løgstørvej er med ovenstående vurderet, ikke at blive påvirket væsentligt som følge af etableringen af de nye bygninger.

For trafikanter på Søndermarksvej mod nord vil de nye bygninger være meget lidt synlige, da de er skjult helt eller delvist bagved ejendommen Løgstørvej 131. Indsigten til Stenild Kirke påvirkes ikke. Der er ingen væsentlig påvirkning for trafikanter på Søndermarksvej.

Trafikanter på det øvrige vejnet vil ikke kunne se de nye bygninger på Løgstørvej 129, eller vil kun kunne opleve bygningerne kortvarigt og på meget lang afstand, for eksempel fra Præstevej ind mod Stenild. Indsigten til Stenild Kirke påvirkes ikke.

#### *Samlet vurdering*

Ud fra valg af udformning, materialer og farver af de nye bygninger, herunder farven på teltoverdækningen af den nye gyllebeholder, vil det samlede anlæg fremstå som en bygningsmæssig enhed. Rebild Kommune vurderer med baggrund i dette, at det ansøgte visuelt, ikke vil ændre på områdets landskabsmæssige karakter, og heller ikke være i strid med retningslinjer i Kommuneplan 2017-2029. Rebild Kommune vurderer hermed, og ud fra ovennævnte redegørelse, at de landskabelige interesser og hensynet til naboer og forbipasserende ikke tilsidesættes, når det ansøgte byggeri udformes som ansøgt.

Der er stillet vilkår, om at stalde og anlæg skal være placeret, som angivet i situationsplan, bilag 1 (vilkår 4), og om højden af bygningerne til smågrise samt om farvevalg på bygninger og teltoverdækning af gyllebeholder (vilkår 5). Desuden er der stillet vilkår om etablering af vold omkring den nye gyllebeholder med beplantning, samt en beplantning i kilen mellem gyllebeholderen og Løgstørvej vest for den nye beholder således, at indsynet til den nye gyllebeholder sløres (vilkår 6). Eksisterende og ny beplantning skal desuden løbende vedligeholdes (vilkår 7).

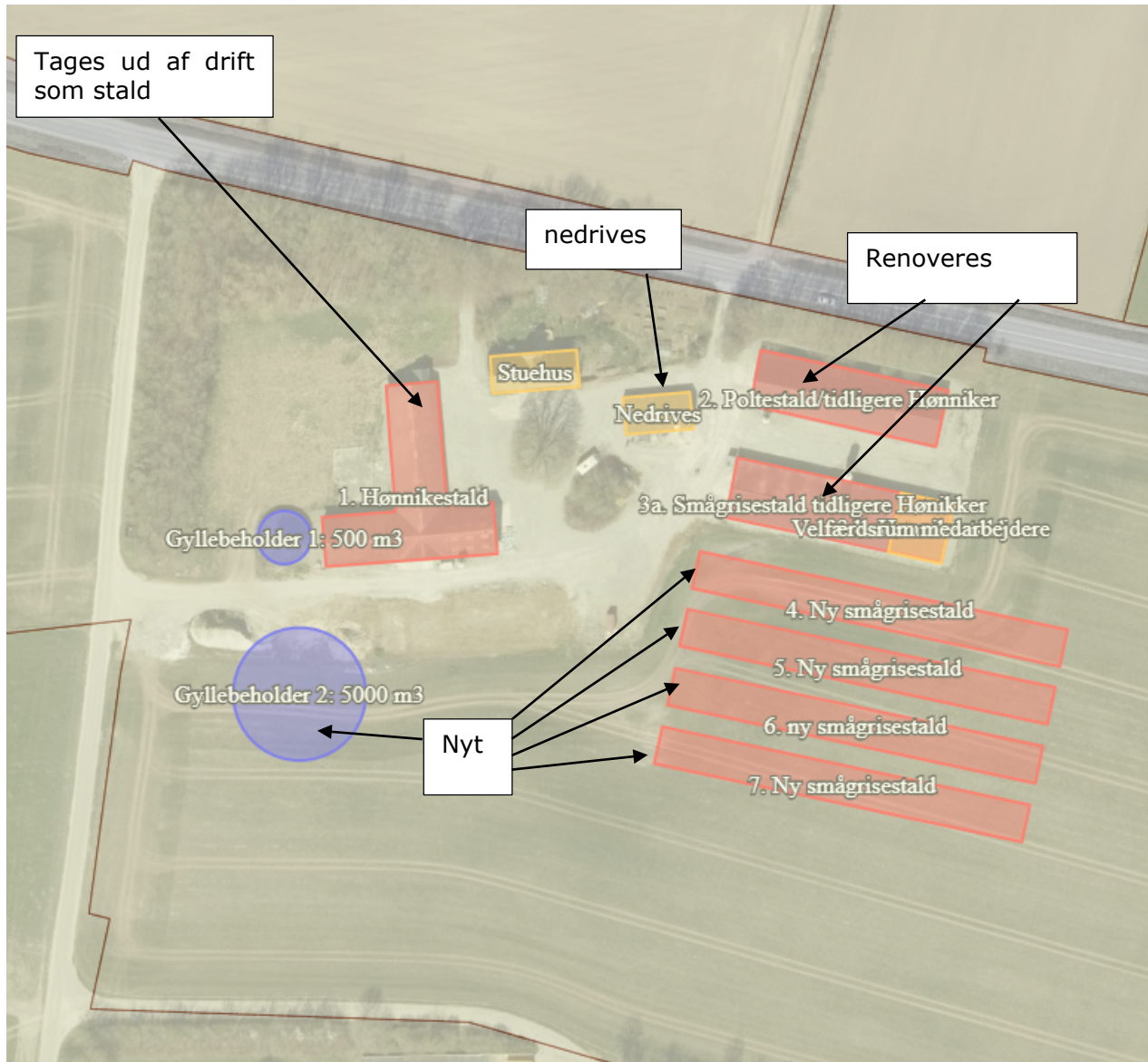
Der gøres opmærksom på, at der skal ansøges særskilt om byggetilladelse, til opførelse af de nye bygninger. Byggetilladelse ansøges gennem "Byg og Miljø" på [www.rebild.dk](http://www.rebild.dk). Spørgsmål kan rettes til [pbv@rebild.dk](mailto:pbv@rebild.dk).

## 6 HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT

### 6.1 HUSDYRHOLD, STALDANLÆG, GØDNINGS- OG ENSILAGEHÅNDTERING

#### Ansøgers oplysninger:

Oversigt over anlægget fremgår af nedenstående situationsplan.



Staldanlæg og opbevaringsanlæg på Løgstørvej 129, når udvidelsen er realiseret.

#### **Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde**

Der opføres 4 nye smågrise-stalde på hver 1.034,3 m<sup>2</sup> syd for det eksisterende anlæg og en ny gyllebeholder med en radius på 17,8 meter, der etableres vest for staldanlægget og syd for den eksisterende gyllebeholder med indkørselsvejen imellem.

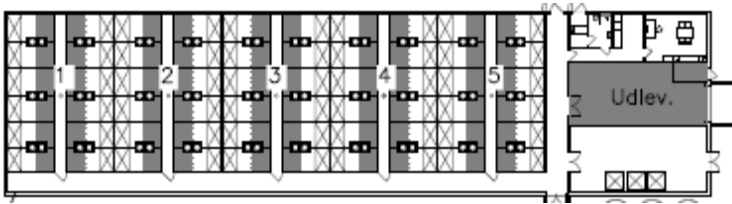
Alle stalde forbindes af en tværgang. Der etableres udleveringsrum i en del af "3a. Smågrise-stald tidligere Hønniker" mod øst. 6 kornsiloer opføres på sydsiden af afsnit "3a. Smågrise-stald tidligere Hønniker". Der etableres en 12 meter bred adgangsvej syd om den nye smågrise-stald "7. Ny smågrise-stald".

Stalden mod vest, som i dag anvendes til hønnikeproduktion på fast gulv, tages ud af drift og vil fremadrettet finde anvendelse som lager.

Stalden mod nordøst "2. Poltestald/tidligere Hønniker", som i dag anvendes til hønnikeproduktion, nyindrettes til polte. Det indebærer, at der etableres et helt nyt gulv i stalden med delvis fast gulv. Denne stald er i husdyrgodkendelse.dk indtastet som en flexstald, så den også vil kunne anvendes til smågrise.

Den eksisterende hønnikestald "3a. Smågrisestald tidligere Hønniker" mod sydøst nyindrettes til smågrise, toklimastald, delvis spaltegulv. Øst for bygningen laves en lukket udleveringsrampe hvorfra alle dyr skal udleveres. De nye stalde til smågrise " 4. – 7. Ny smågrisestald" indrettes også som toklimastalde med delvis spaltegulv.





Oversigt over stald "3a. Smågrisestald tidligere Hønikker".

### Opgørelse over produktionsareal

Ved opgørelse af kvadratmeter produktionsareal, som danner grundlag for resultaterne af beregningerne, skal kun medtages de kvadratmeter som tæller til opfyldelse af velfærdsareal i stierne. Krybbeareal tæller normalt ikke med til opfyldelse af gulvareal. Udlevering, hvor der maksimalt er dyr i op til 4 timer tæller ligeledes ikke med. I ansøgningen er produktionsarealet opgjort som nettoareal, dvs. eks. stiafskillelse og krybbeareal.

De ansøgte ændringer i produktionsarealet i forhold til den nuværende drift og i forhold til, hvad der var tilladelse til på ejendommen for 8 år siden (2011) fremgår af tabellen herunder.

Produktionsarealerne er i ansøgt drift beregnet ud fra staldtegninger. Produktionsarealet i den nuværende drift er oplyst af ejer.

Det samlede produktionsareal i ansøgt drift udgør 4.563 m<sup>2</sup>. Produktionsarealet i nudrift til hønikker er opgjort til 2.505 m<sup>2</sup>.

Kodamgård A/S		Smågrise og polte på Løgstørvej 129, Hobro															
Afdeling	Bygning no	Bygningens indvendige mål			Staldsystem gulv	andel fast	stiernes mål og design				krybbe længde	krybbe dybde	krybbe areal	netto areal pr sti	netto areal pr sektion	netto areal alt	
		længde	bredde	area			sektion antal	sektion antal	Stierens mål antal	Stierens mål bredde							Stierens mål areal
smågrise stald (ny)	7	101,4	10,2	1.034,3	delvis	ca. 40 %	2	44	4,50	2,24	10,08	1,60	0,20	0,32	9,76	429,4	858,9
smågrise stald (ny)	6	101,4	10,2	1.034,3			2	44	4,50	2,24	10,08	1,60	0,20	0,32	9,76	429,4	858,9
smågrise stald (ny)	5	101,4	10,2	1.034,3			2	44	4,50	2,24	10,08	1,60	0,20	0,32	9,76	429,4	858,9
smågrise stald (ny)	4	101,4	10,2	1.034,3			2	44	4,50	2,24	10,08	1,60	0,20	0,32	9,76	429,4	858,9
smågrisestald renoveret	3	45,5	14,8	673,4	delvis	ca. 60%	5	12	4,00	2,24	8,96	1,60	0,20	0,32	8,64	103,7	518,4
polte - karantæne og produkt. renoveret	2	50,4	13,8	695,5	delvis	godt 50%	2	17	6,40	2,80	17,92	gulvfodring - som slut for polte			17,92	304,6	609,3
<b>I alt - totale enheder</b>															<b>m2</b>	<b>4.563,2</b>	

### Opgørelse af produktionsareal i renoverede og nye stalde



Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
2. Poltestald/tidligere Hønniker	792	Mekanisk ventilation	6 m	(#243743) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	609
3a. Smågrisestald tidligere Hønikker	731	Mekanisk ventilation	6 m	(#243744) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	518
4. Ny smågrisestald	1034	Mekanisk ventilation	6 m	(#259879) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	859
5. Ny smågrisestald	1034	Mekanisk ventilation	6 m	(#259880) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	859
6. ny smågrisestald	1034	Mekanisk ventilation	6 m	(#259897) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	859
7. Ny smågrisestald	1034	Mekanisk ventilation	6 m	(#259898) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	859
<b>Sum</b>						<b>4563</b>
<b>Nudrift</b>						
1. Hønnikestald	1101	Mekanisk ventilation	6 m	(#243739) Hønniker, Rugeæg (hønniker, HPR). Gulvdrift	0	933
2. Poltestald/tidligere Hønniker	792	Mekanisk ventilation	6 m	(#243741) Hønniker, Rugeæg (hønniker, HPR). Gulvdrift	0	697
3a. Smågrisestald tidligere Hønikker	731	Mekanisk ventilation	6 m	(#243745) Hønniker, Rugeæg (hønniker, HPR). Gulvdrift	0	665
3 b. Hønnikestald	235	Mekanisk ventilation	6 m	(#244082) Hønniker, Rugeæg (hønniker, HPR). Gulvdrift	0	210
<b>Sum</b>						<b>2505</b>
<b>8 års drift</b>						
1. Hønnikestald	1101	Mekanisk ventilation	6 m	(#243740) Hønniker, Rugeæg (hønniker, HPR). Gulvdrift	0	933
2. Poltestald/tidligere Hønniker	792	Mekanisk ventilation	6 m	(#243742) Hønniker, Rugeæg (hønniker, HPR). Gulvdrift	0	697
3a. Smågrisestald tidligere Hønikker	731	Mekanisk ventilation	6 m	(#243746) Hønniker, Rugeæg (hønniker, HPR). Gulvdrift	0	665
3 b. Hønnikestald	235	Mekanisk ventilation	6 m	(#244083) Hønniker, Rugeæg (hønniker, HPR). Gulvdrift	0	210
<b>Sum</b>						<b>2505</b>

### Oversigt over dyretyper, staldsystem og produktionsareal i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift (tabel fra husdyrgodkendelse.dk).

”Stald 2. Poltestald/tidligere Hønniker” som indrettes til polte, er i husdyrgodkendelse.dk indtastet som en FLEX-stald til smågrise og slagtegrise. Det betyder, at der kan produceres 100 % smågrise; 100 % slagtesvin eller en kombination af begge dyretyper, uden at der skal søges ændring i dyrehold.

#### Dyretyper og staldsystemer som indgår i flexgruppen:

- Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
- Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv

I tabellen herunder er forbrug/produktion for en række parametre opgjort for henholdsvis smågrise og slagtesvin.

In- og output pr. kvadratmeter produktionsareal (2020)	Smågrise	Slagtegrise
Antal stier	3,33	1,54
Produceret enheder	19,83	5,71
Tilvækst kg	484	468
Foderforbrug	910 FE / 864 kg	1306 FE / 1241 kg
- Tilskudsfoder / korn*	285 kg / 579 kg	273 kg / 968 kg
Energi kW	233	80
Vandforbrug m <sup>3</sup>	3	3,2
Gødning m <sup>3</sup>	2,66	3,14
- Fosfor i gødning	2,37 (39,4 % af total P)	3,64 (60,6 % af total P)
Transport dyr, antal	0,067	0,04

Tabellen viser, at belastningen ved produktion af slagtesvin er højere end belastningen ved produktion af smågrise pr. m<sup>2</sup> produktionsareal bortset fra forbruget af energi som er højest ved produktion af smågrise.

### Ventilation

I smågrise/slagtesvinestalde anvendes der mekanisk ventilation. Da der er tale om en nyindretning af hele anlægget vil der blive etableret et nyt ventilationsanlæg i hele anlægget.

Der er lavet projektilpasning på ventilationen, hvilket fremgår af OML-beregningen. Der skal således fastsættes vilkår til udformning af ventilationen.

### Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

På ejendommen er der 2 gyllebeholdere.

"Gyllebeholder 1: 500 m<sup>3</sup>" har tæt flydelag. "Gyllebeholder 2: 5000 m<sup>3</sup>" har fast overdækning i form af telt. Omrøring af beholderen finder sted kort tid før beholderne skal tømmes i forbindelse med udspreddning.

### Oversigt over opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning

Beholder	Kapacitet (m <sup>3</sup> )	Overflade-areal (m <sup>2</sup> )	Overdækning i ansøgt drift	Yderligere krav
Gyllebeholder 1	500	160	Naturligt flydelag	Ingen
Gyllebeholder 2	5.000	1004	telt	Ingen
Kanaler	1.357	-	-	-
I alt	6.857			

For eksisterende gyllebeholder "Gyllebeholder 1: 500 m<sup>3</sup>" er overfladearealet beregnet ved indtegning i husdyrgodkendelse.dk. Beholderen har en kapacitet på 500 m<sup>3</sup> og er 3 meter dyb.

Overfladearealet for den nye gyllebeholder "Gyllebeholder 2: 5000 m<sup>3</sup>" er beregnet ud fra oplysninger om beholderens kapacitet på 5.000 m<sup>3</sup> og en dybde på 5 m. Radius beregnes til 17,8 m.

Kapaciteten i kanalerne er beregnet ud fra staldtegninger:

#### 2. Poltestald/tidligere Hønniker – kapacitet kanaler:

(bredde kanal 7,2 m \* længde kanal 50,4 \* dybde kanal 0,4 m) = 145 m<sup>3</sup>

#### 3a. Smågrisestald tidligere Hønikker – kapacitet kanaler:

(bredde kanal 4,2 m \* længde kanal 13,1 m \* dybde kanal 0,5 m) \* 5 kanaler = 138 m<sup>3</sup>

#### 4. – 7. Ny smågrisestald – kapacitet kanaler:

(bredde gyllekumme 6,6 m \* længde kanal 101,72 m \* dybde kanal 0,4 m) \* 4 kanaler = 1.074 m<sup>3</sup>

#### **Skøn over gødningsproduktion**

Gødningsproduktion smågrise: 3.954 m<sup>2</sup> produktionsareal \* 2,66 m<sup>3</sup> gylle/m<sup>2</sup> = 10.518 m<sup>3</sup>

Gødningsproduktion slagtesvin: 609 m<sup>2</sup> produktionsareal \* 3,14 m<sup>3</sup> gylle/m<sup>2</sup> = 1.912 m<sup>3</sup>

Med det mulige dyrehold i den ansøgte drift produceres der i alt 12.430 m<sup>3</sup> gylle.

Overdækning af gyllebeholderne reducerer den beregnede gylleproduktion med 10 % i den tank, der er overdækket. Da den eksisterende tank ikke er overdækket, kan den forholdsvise reduktion i normproduktionen beregnes til 9,09 %.

Normproduktionen vil med teltoverdækning på ny gyllebeholder udgøre 12.430 m<sup>3</sup> \* 0,909 = 11.299 m<sup>3</sup>.

#### **Opbevaringskapacitet**

Med en årsproduktion på 11.299 m<sup>3</sup> er kravet til 9 måneders opbevaringskapacitet svarende til 8.474 m<sup>3</sup> (11.299 m<sup>3</sup>/12 mdr. \* 9 mdr.)

På ejendommen er der opbevaringskapacitet til 6.857 m<sup>3</sup> (lager + kanaler).

Der mangler derfor kapacitet til ca. 1.617 m<sup>3</sup> ved 9 mdr. opbevaring svarende til en årlig gylleproduktion på ca. 2.156 m<sup>3</sup> gylle.

Ved beregningen af gylle er taget afsæt i normtallene for slagtesvin vedr. produktionen af gylle. Ved polteproduktion er pladskravet imidlertid højere (1 m<sup>2</sup> pr. svin) og belægningsgraden er lav sammenlignet med en slagtesvineproduktion.

På ejendommen Højagervej 1, Grynderup, 9610 Nørager, har ansøger en gyllebeholder med en kapacitet på 5.000 m<sup>3</sup> gylle, som kan anvendes som buffertank til gylle fra Løgstørvej 129. Der er 6 km mellem de to ejendomme.

#### **Krav vedr. alarm, barriere eller terrænændring**

Ejendommens eksisterende opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning er ikke beliggende indenfor 100 meter af et vandløb/grøft eller sø >100 m<sup>2</sup> eller i et risikoområde, der har en hældning på mere end 6 grader ned mod vandløb/grøft/sø. Der er derfor ikke krav om gyllealarm, beholderbarriere eller terrænændring.

Ejendommens nye opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning overholder afstandskravet på 100 meter til vandløb/grøft/sø på 100 meter, og beholderen ligger heller ikke indenfor et risikoområde. Der er derfor ikke krav om gyllealarm, beholderbarriere eller terrænændring ifølge lovgivningen.

#### **Erhvervsmæssig nødvendighed**

Det ansøgte byggeri vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for den drift, der ønskes på ejendommen. Byggeriet er ikke usædvanligt stort og har ikke industriel karakter eller karakter af et fællesanlæg for flere ejendomme. Bygningerne udgør sammen med den øvrige bygningsmasse en helhed. Smågrisene aftages fra anden ejendom, under bedriften, med soproduktion.

Den ansøgte gyllebeholder vurderes også at være erhvervsmæssig nødvendig for at have tilstrækkelig opbevaringskapacitet til den producerede husdyrgødning. Beholderen opføres i tilknytning til det eksisterende anlæg og med en placering, så der er let adgang til beholderen fra vej, og således at der er størst mulig afstand til staldanlægget af smittebeskyttelseshensyn.

### **Kommunens kommentarer og vurdering:**

#### HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG GØDNINGSHÅNTERING

Placering af staldanlæg, opbevaringsanlæg og andre anlæg fremgår af bilag 1a.

Skitse over produktionsareal og staldsystemer i de enkelte staldanlæg fremgår af bilag 1b.

Produktionsarealernes og opbevaringsarealernes størrelse og placering har betydning for de miljømæssige påvirkninger i forhold til omgivelserne, hvorfor der er stillet vilkår herom (vilkår 8-16).

Der godkendes et fremtidigt produktionsareal på 4.563 m<sup>2</sup>, og husdyrbrugets staldanlæg og produktioner skal være i overensstemmelse med tabel 1 (Stalde og produktioner, ansøgt drift) og tabel 2 (Areal af opbevaringslager) under vilkår for staldanlæg (vilkår 8-16) samt bilag 1a og 1b.

Gødning håndteres som gylle, der opbevares i ejendommens eksisterende gyllebeholder på 500 m<sup>3</sup> og en ny gyllebeholder på 5.000 m<sup>3</sup>. Derudover har ansøger opbevaringskapacitet i en ejet beholder på Højagervej 1, Grynderup, 9610 Nørager.

Der er stillet vilkår til sikring mod spild af gylle i forbindelse med fyldning af gyllevogne og pumpning af gylle (vilkår 22 og 23), for at sikre det omgivende miljø mod forurening.

Da "Gyllebeholder 2: 5000 m<sup>3</sup>" etableres indenfor 300 meter af beboelse på anden ejendom (Løgstørvej 131) er der krav om, at beholderen skal overdækkes, og der er derfor stillet vilkår til dette samt supplerende vilkår til håndtering af overdækningen, der er valgt som teltoverdækning (vilkår 17-21)

Det vurderes herefter, at det ansøgte lever op til BAT med hensyn til gødningshåndtering, og der stilles ikke yderligere vilkår.

#### VENTILATION

Vilkår 24-27 er stillet i overensstemmelse med ansøgning og for at sikre, at ventilationen af stalde, altid sker på den mest energieffektive måde og desuden for at sikre, at lugtkrav overholdes (se også afsnit 8.1 og bilag 3 vedrørende lugtberegning). Det er herefter kommunens vurdering, at det ikke er nødvendigt, at stille yderligere vilkår vedrørende ventilation.

## **6.2 RENHOLDELSE**

---

### **Kommunens kommentarer og vurdering:**

Ansøger har ikke redegjort for renholdelse i forbindelse med driften, og for at sikre omgivelserne mest mulig har Rebild Kommune stillet vilkår om, at det til enhver tid tilstræbes, at virksomhedens anlæg samt indendørs og udendørs arealer renholdes og ryddes således, at lugtgener begrænses mest muligt og således, at der ikke opstår risiko for uhygiejniske forhold (vilkår 28).

## **6.3 SPILDEVAND OG REGNVAND**

---

### **Ansøgers oplysninger:**

Vaskevand fra vask af stalde, foderanlæg og udleveringsrampe opsamles og ledes til gyllebeholder.

Der er opsat tagrender på eksisterende stalde. Vandet ledes til dræn. Ejer har ikke kendskab til rørføringen af disse dræn. Der opsættes ikke tagrender på de nye stalde. Vandet forventes opsamlet evt. i stenkiste mellem bygninger og derfra videre til udledning. Der vil blive søgt om særskilt udledningstilladelse til regnvand fra nye stalde.

Der søges særskilt om tilladelse til etablering af en ny septiktank til sanitært spildevand fra det nye velfærdsafsnit.

### **Kommunens kommentarer og vurdering:**

Da der ikke er en vaskeplads på ejendommen, må vask af maskiner og andet materiel, eksempelvis dyretransportvogne, ikke foregå på ejendommen (vilkår 29). Der er desuden stillet vilkår vedrørende indholdet i tag- og overfladevand for at beskytte det omgivende miljø mod forurening (vilkår 30-32). Oversigt over afledning af vand fremgår af bilag 1a.

Udledningstilladelse skal ansøges særskilt gennem Byg og Miljø (BOM).

## **6.4 AFFALD**

---

### **Ansøgers oplysninger:**

#### ***Døde dyr***

Døde dyr opbevares under kadaverkappe på en flisebelagt plads ved tilkørselsvejen mod vest. Døde dyr afhentes af DAKA.

#### ***Affald***

Affaldet består primært af plastdunke fra sæbe og rengøringsmidler, klinisk risikoaffald, spraydåser til mærkning af dyr, lysstofrør fra stalde, papir, pap og plast fra emballering samt jern og metal.

Der er opstillet en stor jerncontainer på sydsiden af eksisterende stald "3a. Smågrisestald tidligere Hønikker". Containeren afhentes 1-2 gange om året. Der er indgået aftale med Karl Jensen, Murer- og entreprenørfirma om renovationservice.

Affald i forbindelse med byggeriet af den nye stald og nyindretning af eksisterende stalde vil være af begrænset mængde og fjernes løbende af byggefirmaet.

#### ***Oliefald (spildolie)***

Maskiner får udført service og olieskift på værksted, hvorfor der ikke er affald i form af spildolie og oliefiltre.

Affaldstype	Håndtering og bortskaffelse
<b>Fast affald</b>	
Klinisk Risikoaffald Kanyler og medicinrester	Opbevares i rød miljøkasse og medtages i forbindelse med afhentning af dagrenovation.
Tom emballage (papir/pap)	Container. Aftale om afhentning med Karl Jensen, Hobro
Tom emballage (plastsække)	Container. Aftale om afhentning med Karl Jensen, Hobro
Lysstofrør og el sparepærer	Opbevares i lagerrum og afleveres på genbrugsstationen.
Jern og metal	Opbevares i lagerrum og afhændes til skrot.
spraydåser	Opbevares i lagerrum og afleveres på genbrugsstationen.

#### Oversigt over affaldstyper, håndtering og bortskaffelse.

#### **Kommunens kommentarer og vurdering:**

Der er stillet vilkår til opbevaring af affald, samt til sikring af, at forurenende stoffer fra affald ikke kan tilføres jord og grundvand (vilkår 33-35). Al bortskaffelse af affald skal ske i henhold til gældende lovgivning.

Det er desuden kommunens vurdering at opbevaring, håndtering og afhentning af døde dyr sker ifølge gældende lovgivning.

Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

## 6.5 RESSOURCER

### VAND- OG ENERGIFORBRUG

#### **Ansøgers oplysninger:**

##### ***Vandforbrug***

Vandforsyning til ejendommen sker fra et ikke alment vandforsyningsanlæg. I den ansøgte drift vil der blive anvendt vand til drikkevand til dyrene, overbrusning af polte samt rengøring af stalde, foderanlæg og ventilation.

Derudover anvendes der vand i boligen.

I nudriften er der en hønnikeproduktion. Svineproduktionen er ny, og der findes derfor ingen opgørelser over vandforbruget i nudriften, som kan anvendes til at give et skøn over forbruget i ansøgt drift.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Dagligt eftersyn af vandkopper og drikkeventiler.
- Vandspild i stierne reduceres ved at drikkeventiler er integreret over fodertrug.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Det forventes at vask af stalde vil ske ved iblødsætning af stalde forud for vask, men staldene indrettes, så der evt. senere vil kunne installeres en vaskerobot.

### **Energiforbrug**

Stuehuset vil fremadrettet blive opvarmet via anlæg til gyllekøling som integreres i poltestalden. I staldene anvendes der el til ventilation, belysning og til drift af anlæg til gyllekøling. Derudover anvendes der el ved pumpning af gylle og til drift af foderanlægget.

Staldene opvarmes med varme fra anlæg til gyllekøling, som integreres i den nye stald. Udtørring af stalde efter vask sker også med varme fra anlæg til gyllekøling.

Da ventilationsanlægget bliver helt nyt, er der ved valg af anlægget fokus på energibesparelse. Det samme gælder ved valg af belysning i stalde.

Da der ikke tidligere har været svineproduktion på ejendommen, findes der ingen tal for energiforbrug i den nuværende drift, som kan anvendes til at give et skøn over forbruget i ansøgt drift.

### **Kommunens kommentarer og vurdering:**

For at sikre, at den driftsansvarlige er opmærksom på brug af ressourcer, er der stillet vilkår om, at der skal foreligge dokumentation (eksempelvis opgørelse fra forsyningen) for forbrug af el og vand. Dokumentationen skal kunne fremvises tilsynsmyndigheden på forlangende (vilkår 36).

## **FODER**

### **Ansøgers oplysninger:**

Besætningen er godkendt efter DANISH-produktstandarden, hvilket betyder, at der skal være dokumentation for foderets sammensætning.

### **Kommunens kommentarer og vurdering:**

Rebild Kommune vurderer, at de beskrevne forhold vedrørende fodring er i overensstemmelse med produktionens og ejendommens størrelse, og der stilles ikke vilkår vedrørende fodring.

## **OLIE, HANDELSGØDNING, SPRØJTEMIDLER, KEMIKALIER, MEDICIN, HJÆLPESTOFFER ETC.**

### **Ansøger oplysninger:**

#### ***Olie***

Der opbevares hverken diesel eller fyringsolier på ejendommen.

#### ***Kemikalier***

Husdyrbruget opbevarer alene midler til vask af stalde. Midlerne opbevares i teknikrum. Tomme plastdunke smides i jerncontainer.

.

### **Kommunens kommentarer og vurdering:**

Rebild Kommune vurderer, at med den beskrevne redegørelse og de stillede vilkår (vilkår 37-39), vil oplag og håndtering af olie, kemikalier og hjælpestoffer ikke påvirke det omgivende miljø.

## **6.6 DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD**

---

### **REDEGØRELSE FOR MULIGE UHELD SAMT MINIMERING AF RISIKO OG GENE**

#### **Ansøgers oplysninger:**

Type	Forebyggende foranstaltninger	Akut håndtering af uheld
<b>Gylleudslip</b>	Gylle afhentes af maskinstation med gyllevogn påmonteret sugetårn.  Gyllebeholderne er underlagt beholderkontrol.  Der er ikke krav om gyllealarm eller beholderbarriere, men ansøger forventer at der vil blive etableret en alarm på den nye gyllebeholder.	Ved udslip af gylle fra beholder vil der blive forsøgt opdæmning af gylle med halmballer
<b>Strømsvigt</b>	I alle mekanisk ventilerede stalde er der krav om nødventilation og alarmanlæg. Systemet indebærer at der ringes op til en række telefonnr ved strømsvigt og at der sker nødventilation ved naturlig ventilation via åbninger til det fri.  Ejendommen råder desuden over en nødgenerator.	Nødgenerator vil blive igangsat straks.
<b>Olieudslip</b>	Der opbevares ingen olier på ejendommen	
<b>Kemikalieudslip</b>	Kemikalier opbevares kun sæbe og desinfektionsmidler på ejendommen.	

#### Redegørelse for større ulykker, forebyggende foranstaltninger og håndtering

Der er ikke udarbejdet en egentlig beredskabsplan for ejendommen i forbindelse med ansøgningen, da der er tale om en § 16 b ansøgning. Her vurderes husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for indretning og drift af stalde og for opbevaring af gødning at være tilstrækkelig til at sikre mod større uheld og ulykker, der kan påvirke det omgivende miljø.

Sker der uheld der kan medføre alvorlige påvirkninger, såsom f.eks. brand, vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet.

#### **Kommunens kommentarer og vurdering:**

Der stilles vilkår til håndtering af gylle (vilkår 22 og 23) og til tankning af diesel samt opsamling af miljøfarlige stoffer ved eventuelt spild (vilkår 38 og 39). Herefter vurderer Rebild Kommune med de beskrevne tiltag, at ansøger har redegjort tilstrækkeligt for minimering af risiko for uheld således, at gener og forurening minimeres ved eventuelle uheld.



## 7 AMMONIAK FRA HUSDYRBRUGET

### 7.1 AMMONIAKFORDAMPNING

Den ansøgte udvidelse/ændring medfører en forøgelse/reduktion i ammoniakfordampningen på 261,6 kg NH<sub>3</sub>-N/år i forhold til nudriften. Den samlede emission fra husdyrbruget i ansøgt drift vil således være 3.331,8 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

Tabel 5 viser ammoniakemissionen for 8-års driften<sup>4</sup>, nudrift og ansøgt drift.

**Tabel 5. Ammoniakemission for 8-års driften, nudriften og den ansøgte drift, herunder meremissioner**

	Ammoniakemission	Meremission i forhold til nudrift	Meremission i forhold til 8-års drift
8 års driften	3.070,2 kg NH <sub>3</sub> -N/år	-	-
Nudrift	3.070,2 kg NH <sub>3</sub> -N/år	-	-
Ansøgt drift	3.331,8 kg NH <sub>3</sub> -N/år	261,6 kg NH <sub>3</sub> -N/år	261,6 kg NH <sub>3</sub> -N/år

### 7.2 BAT – BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK

#### **Ansøgers oplysninger:**

BAT betyder Best Available Techniques (Bedst Tilgængelige Teknik) og er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening med ammoniak fra stalde og gødningsopbevaringslagre.

BAT kravet indtræder ved en ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>N pr. år.

I eksisterende stalde er BAT den gulvtype, der forefindes uanset ammoniakfordampningen. Det skyldes, at omkostningen for at ændre gulvet ikke står mål med miljøeffekten.

For nye stalde vælger ansøger selv hvilke teknologier, der skal integreres i anlægget for, at anlægget samlet set lever op til BAT.

De muligheder, der er for at reducere ammoniakfordampningen fra anlægget, er fast overdækning af gyllebeholdere, etablering af gyllekøling i nye staldafsnit, etablering af kemisk eller biologisk luftrensning eller anlæg til gylleforsuring.

I det ansøgte anlæg benyttes der ingen virkemidler til at nå det beregnede BAT-krav udover staldindretningen.

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelsen af bedste tilgængelige teknik (BAT) er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Den samlede BAT beregning fremgår af nedenstående tabel.

<sup>4</sup> 8-års driften er husdyrbrugets lovlige drift for 8 år siden

Samlet BAT beregning ? 1			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3011	466	3477
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3067	265	3332
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	145
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

#### Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

Det ansøgte overholder BAT-krav for ammoniakemissionen uden projektilpasninger udover de valgte staldgulve.

#### BAT-beregningen er baseret på nedenstående forudsætning om eksisterende og nye/reoverede staldafsnit.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde ? 1				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) <sup>c</sup>
2. Poltestald/tidligere Hønikker	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv <sup>a</sup>	Nyt (inkl. reoveret) staldafsnit	1,37	1,40
3a. Smågrisestald tidligere Hønikker	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. reoveret) staldafsnit	0,55	0,56
4. Ny smågrisestald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. reoveret) staldafsnit	0,55	0,56
5. Ny smågrisestald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. reoveret) staldafsnit	0,55	0,56
6. Ny smågrisestald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. reoveret) staldafsnit	0,55	0,56
7. Ny smågrisestald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. reoveret) staldafsnit	0,55	0,56

#### Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

#### Miljøteknologi

Der indgår ikke teknologier i den eksisterende drift eller 8 års driften.

I ansøgt drift vil der blive etableret teltoverdækning på den nye gyllebeholder, men overdækning indgår ikke i beregningerne vedr. BAT og N-deposition, og der skal derfor ikke stilles vilkår om overdækning i relation til BAT eller ammoniakdeposition.

Der etableres gyllekøling i poltestalden og i den nye smågrisestald, men gyllekøling indgår ikke i beregningerne vedr. BAT, N-deposition eller lugt, og der skal derfor ikke stilles vilkår vedr. gyllekøling.

Der skal alene stilles vilkår om staldsystem og overdækning i relation til kravet om overdækning af beholdere til gylle fra mink og svin, der opføres inden for 300 meter til nærmeste nabobeboelse.

#### Kommunens kommentarer og vurdering:

Beregningerne fra husdyrgodkendelse.dk viser, at den faktiske ammoniakemission fra husdyrbruget er 3.332 kg NH<sub>3</sub>-N/år og BAT er beregnet til 3.477 kg NH<sub>3</sub>-N. Husdyrbruget opfylder dermed kriterierne i den vejledende emissionsgrænseværdi for ammoniakfordampning for produktionen af hovedsagelig smågrise, med mulighed for produktion af polte i "2. Poltestald/tidligere Hønikker".

BAT er opnået med de valgte staldgulve, og der er fastsat vilkår om (vilkår 8- 15), at staldgulvene skal etableres som ansøgt i de enkelte staldanlæg, for at sikre at BAT-niveauet for ammoniakemission overholdes.

Da den ansøgte produktion opfylder BAT-niveauet med hensyn til ammoniakfodampning, er der i tilfaldelsen ikke taget stilling til fravalg af virkemidler, idet det står ansøger frit for, at vælge de virkemidler, der ønskes til at opnå BAT.

### 7.3 AMMONIAKPÅVIRKNING AF NATUR

#### Ansøgers oplysninger:

Emissionen af ammoniak fra det ansøgte projekt fremgår af beregninger i husdyrgodkendelse.dk, der fremgår af nedenstående tabel.

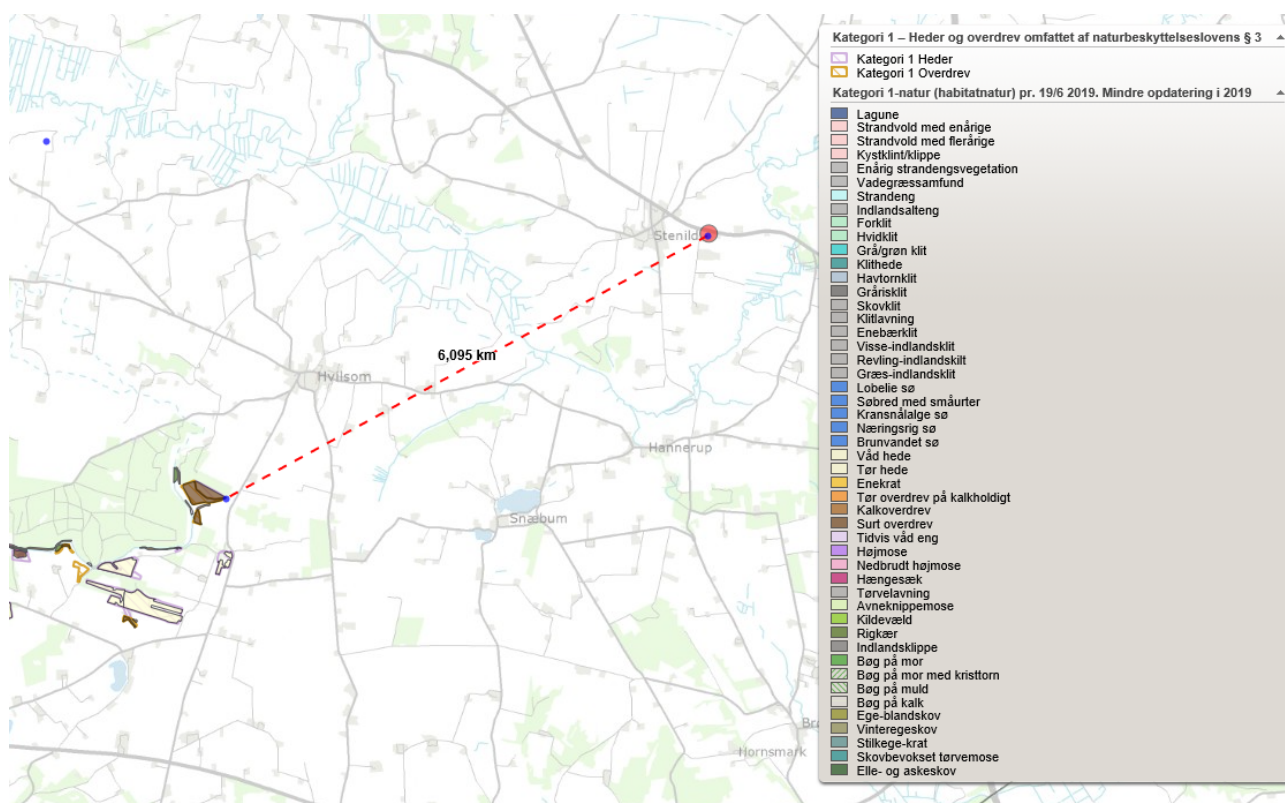
Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift	3066,8	264,9	3331,8
Nudrift	3006,0	64,2	3070,2
8 års-drift	3006,0	64,2	3070,2

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

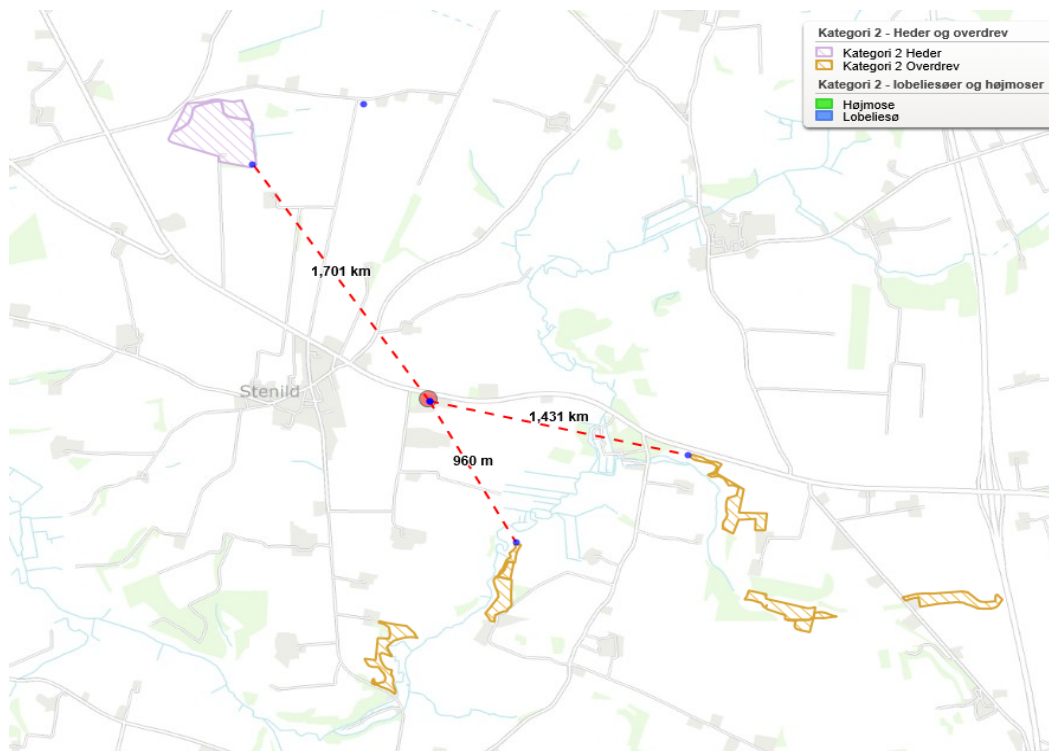
#### **Ammoniakdeposition til naturområder**

I husdyrgodkendelse.dk regnes der på, hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende natur. Naturområder er udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3. Udpegningerne er vejledende.

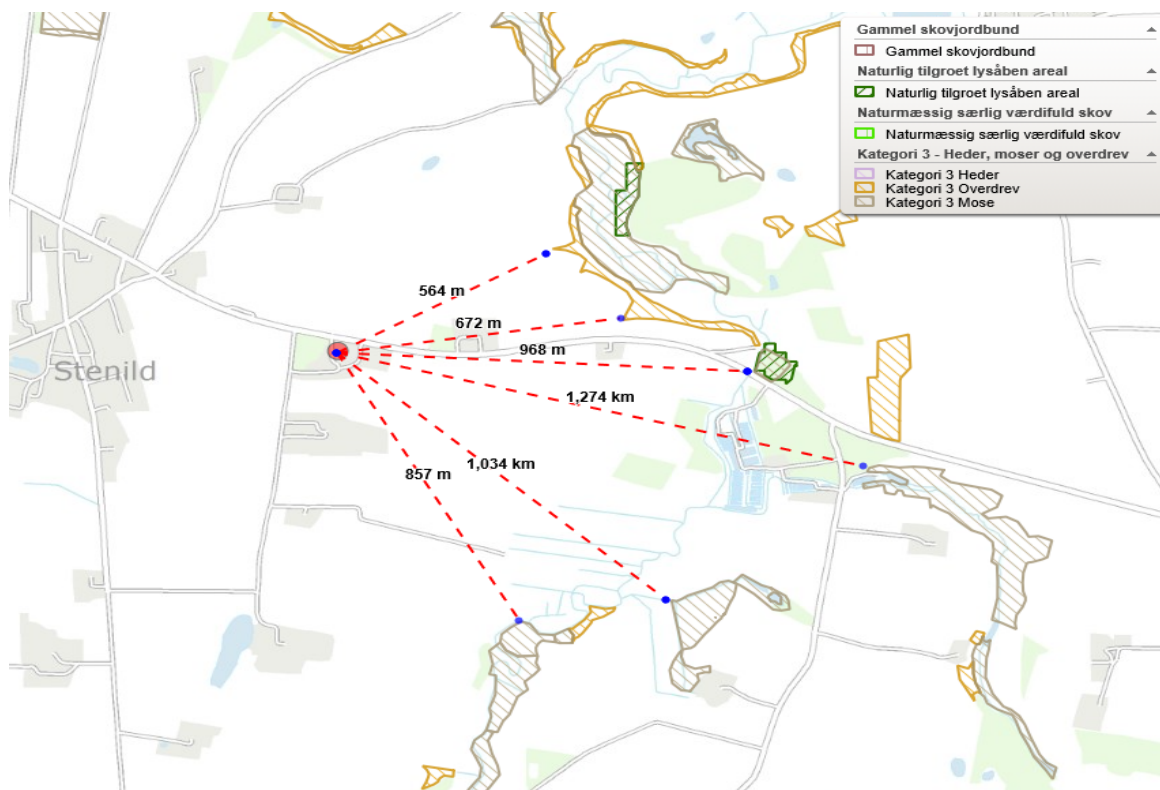
Der regnes på total depositioner til kategori 1-natur og 2-natur og på merdeposition til kategori 3-natur således, at der regnes på merdeposition fra nu-drift til ansøgt drift og fra 8-års drift til ansøgt drift.



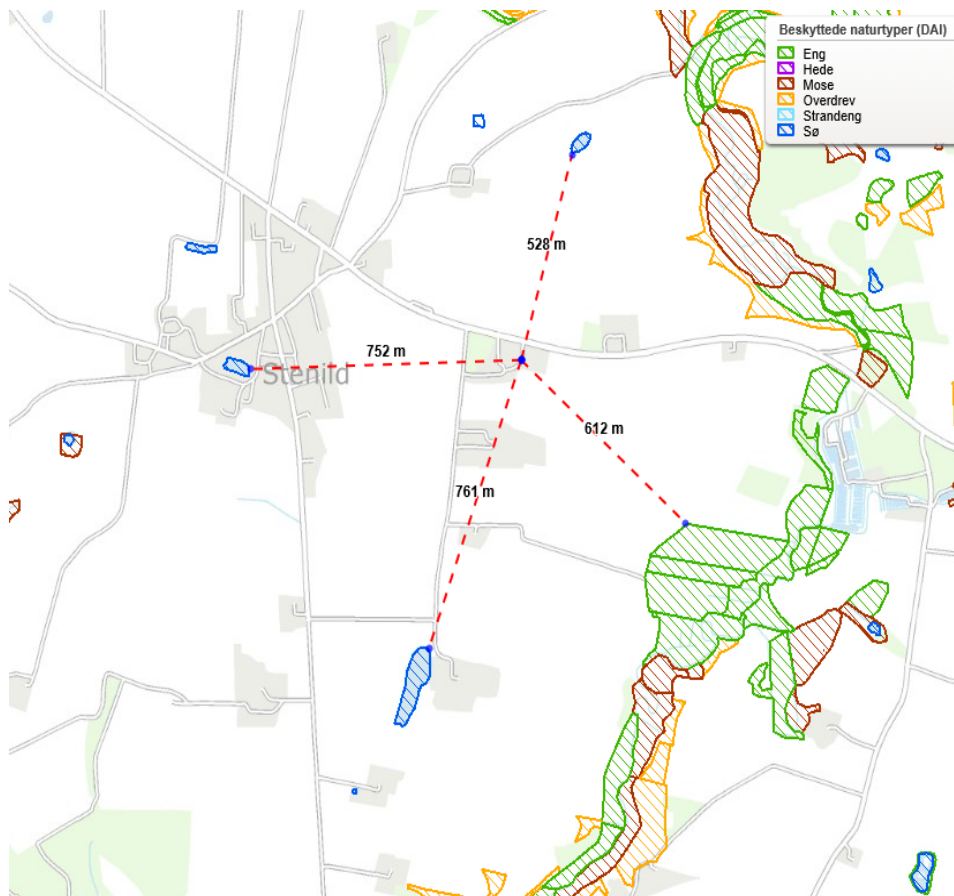
Kategori 1-natur. Afstande er vejledende.



Kategori 2-natur. Afstande er vejledende.



Kategori 3-natur. Afstande er vejledende



### Øvrige naturtyper omfattet af NBL § 3

Et samlet kort med afstande fra de enkelte anlægsdele fremgår af [husdyrgodkendelse.dk](http://husdyrgodkendelse.dk).

Den totale ammoniakdeposition samt merdepositionen i forhold til nudriften og i forhold til driften for 8 år siden på de afsatte naturpunkter fremgår af nedenstående tabel.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
3.7 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
4.4 §3 Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,3
3.6 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
3.5 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,3
3.4 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
4.3 §3 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,2
4.2 §3 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,1
4.1 §3 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,1
3.3 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,5
3.2 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
3.1 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,5

### Resultat af beregninger af ammoniakdeposition i de afsatte naturpunkter (fra husdyrgodkendelse.dk)

#### **Kategori 1-natur**

Nærmeste kategori 1-natur er et surt overdrev beliggende ca. 6 km sydvest for anlægget.

Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen til kategori 1-natur ikke overstige følgende værdier:

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug i nærheden
- 0,4 kg N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden
- 0,7 kg N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden

Den beregnede totaldeposition i punktet er på 0 kg N/ha/år. Da totaldepositionen er under 0,2 kg N/ha/år er der ikke vurderet på kumulation i forhold til andre husdyrbrug.

Afskæringskriteriet er umiddelbart overholdt.

#### **Kategori 2-natur**

Nærmeste kategori 2-natur er et overdrev beliggende ca. 960 meter sydøst for staldanlægget. Derudover er der registreret et overdrev 1,4 km øst for anlægget og en hede ca. 1,7 km nordvest for anlægget.

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er det maksimale lovgivningsmæssige krav til totaldeposition til kategori 2-natur på 1,0 kg N/ha/år. Kravet er derfor overholdt.

### Kategori 3-natur

Nærmeste kategori 3-natur er et overdrev beliggende ca. 560 meter nordøst for anlægget. Derudover er der registreret en lang række andre naturområder omfattet af kategori 3, men i større afstand fra anlægget.

Kommunen skal foretage en konkret vurdering af, om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak fra husdyrbruget til kategori 3-natur. Kravet kan dog ikke være under 1,0 kg N pr. ha pr. år.

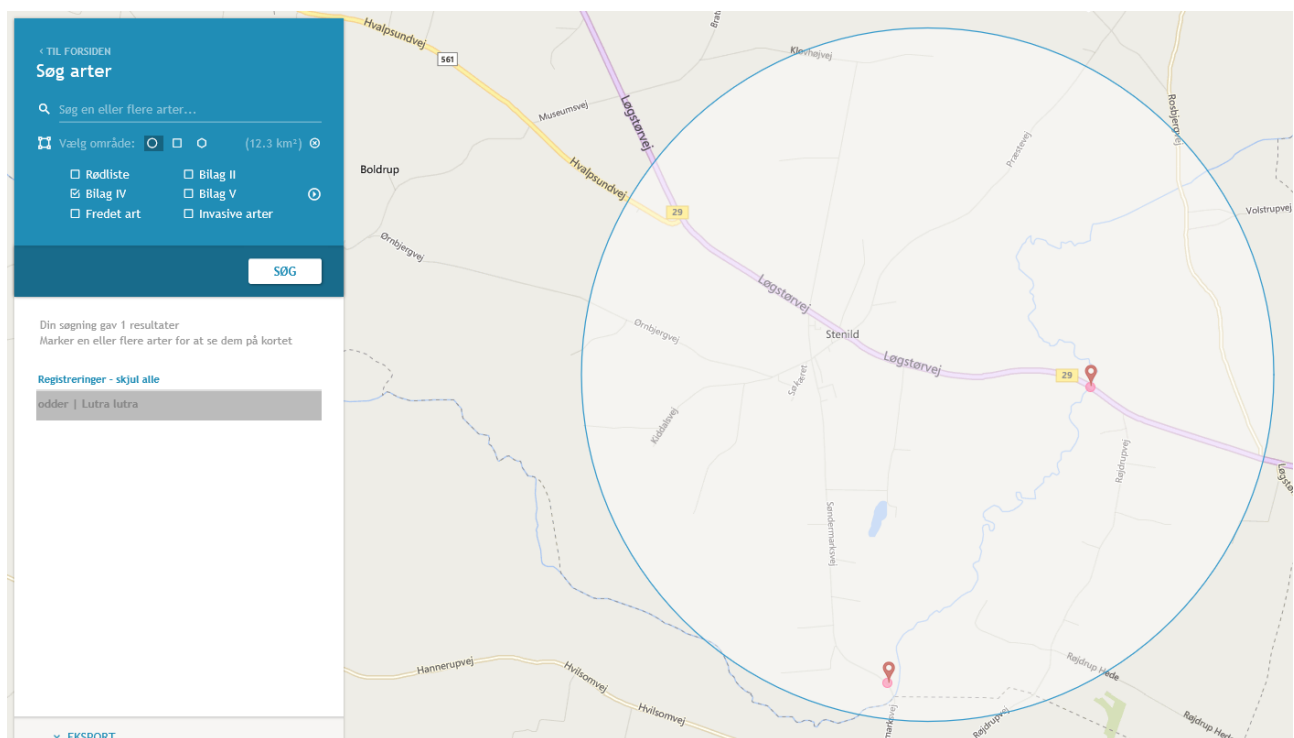
Merdepositionen på nærmeste kategori 3-natur er beregnet til 0,0 kg N/ha/år til samtlige naturpunkter. Da der ikke kan stilles et krav for merdepositionen af ammoniak på under 1,0 kg N/ha/år for kategori 3-natur, er kravet umiddelbart opfyldt.

### Øvrig vejledende registreret § 3 beskyttet natur

Nærmeste øvrig beskyttet natur er enge sydøst for anlægget og småsøer i området. Merdepositionen i disse punkter overstiger heller ikke 1,0 kg N/ha/år.

### Bilag IV-arter

Der er foretaget en søgning i naturdata.dk i en radius af ca. 2 km fra ejendommen.



**Resultat af søgningen på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 2 km fra ejendommen (kort fra naturdata.dk).**

I ovenstående område er der fundet følgende arter omfattet af Habitatdirektivets bilag IV:

Odder	Odderen lever i tilknytning til vådområder. Den findes i såvel stillestående som rindende vand, især søer og moser med store rørskovsområder. Ungerne fødes i en sikker hule i et afsides, uforstyrret beliggende sø- eller moseområde.
-------	---

Nærmeste kendte forekomst af arten er i Simested ådal ca. 970 meter øst for husdyrbruget.

### Kommunens kommentarer og vurdering:

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

Det vurderes, at projektet er i overensstemmelse med retningslinjerne i kommuneplan 2017-2029 for beskyttelse af natur og landskab. Specifikt vurderes projektet, uden rimelig tvivl, 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 eller andre beskyttede arter.

For udførlig naturvurdering henvises til bilag 2.



## 8 LUGT OG ANDRE GENER

### 8.1 LUGT

#### **Ansøgers oplysninger:**

Den primære kilde til lugt fra dyrehold er staldluftventilation. Systematiske og anvendelige målinger/oplysninger om lugt foreligger kun for staldanlæg. Derfor beregnes lugt i forhold til omkringboende kun ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg og udbringning indgår ikke i lugtberegningerne og håndteres derfor primært ud fra de generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Der foretages en lugtberegning i husdyrgodkendelse.dk til Byzone, Samlet bebyggelse og Enkelt bolig. De tre kategorier, der skal beregnes til, er defineret i husdyrgødningsbekendtgørelsen:

#### **Byzone**

Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde

#### **Samlet bebyggelse**

Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.

eller

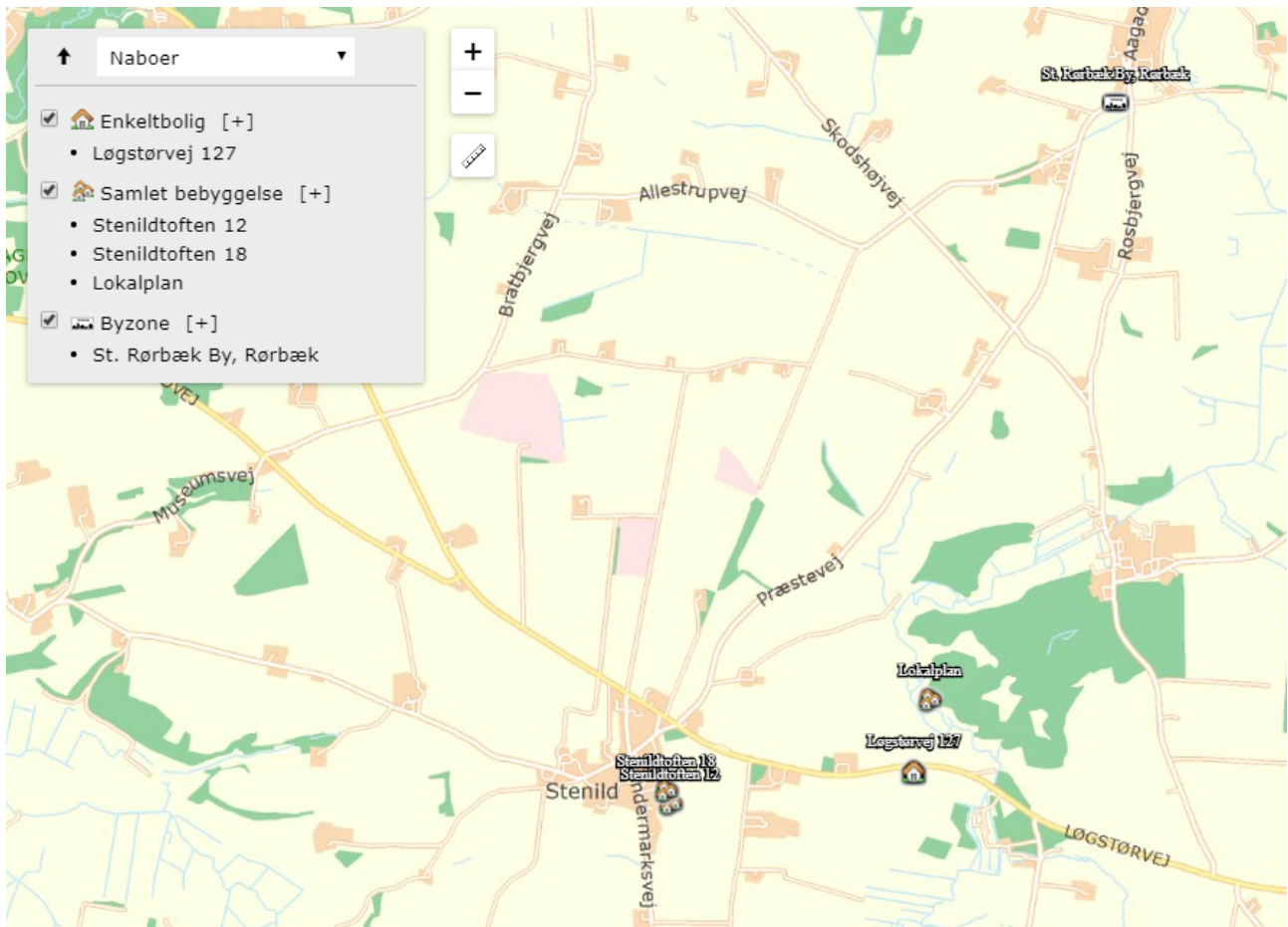
Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone

#### **Enkelt bolig**

Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget



Nærmeste enkeltbolig er Løgstørvej 127, der ligger 485 m øst for husdyrbruget. Nærmeste samlede bebyggelse er Stenild, der ligger 360 m vest for husdyrbruget. Nærmeste byzone er Rørbæk, der ligger mere end 3 km nord for husdyrbruget.



**Kumulation i forhold til naboer**

Hvis der er andre husdyrbrug nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 m fra samme punkt til en enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er 1 husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N/år, og 20 pct., hvis der er 2 eller flere husdyrbrug med mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

Der er ikke andre husdyrbrug, der skal medregnes i kumulation.

**Beregning af lugtgeneafstand**

Beregningerne foretaget i husdyrgodkendelse.dk viser, at det ansøgte, ikke overholder kravene til lugtgeneafstand til den samlede bebyggelse, Stenild.

Beregningerne (ny model) viser, at den beregnede geneafstand til de nærmeste beboelser (Stenildtoften 12 og 18) i den samlede bebyggelse ikke er overholdt.

Lugtbergningsmodellen i husdyrgodkendelse.dk (ny model), som er en standardiseret model, kan altid erstattes af en konkret spredningsberegning efter OML-modellen.

I en konkret OML-beregning, hvor der indtastes konkrete oplysninger om ventilationsafkastenes placering, ventilationsydelse mm. er det muligt at præcisere beregningen af lugtafsætningen til de tre kategorier af bebyggelse.

I forbindelse med denne ansøgning er der foretaget en særskilt konkret OML-beregning på baggrund af de aktuelle ventilationsforhold. Med de valgte ventilatorer viser beregningerne, at geneafstanden til den samlede bebyggelse Stenild, er overholdt.

**Kommunens kommentarer og vurdering:**

Det fremgår af tabellen fra IT-ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk at den ansøgte produktion overholder lugtgenekravene (henholdsvis maksimalt 5 OU<sub>3</sub>/m<sup>3</sup> og 15 OU<sub>6</sub>/m<sup>3</sup>) til byzone (Rørbæk og fremtidig byzone 3 km mod øst i Mariagerfjord Kommune samt enkeltbolig (Løgstørvej 127). Lugtgenekravet, der er 7 OU<sub>6</sub>/m<sup>3</sup>, til samlet bebyggelse (Stenild), overholder ikke lovens minimumskrav, og der er derfor indsendt en specifik OML-beregning, der beregner på de aktuelle ventilationssystemer.

**Tablet 6: Samlet resultat af lugtberegning (skema 215885, husdyrgodkendelse.dk)****Samlet resultat af lugtberegning**

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Løgstørvej 127	0	NY	294,1	294,1	544,9	Ja
Lokalplan	0	NY	652,9	652,9	727,2	Ja
Stenildtoften 12	0	NY	652,9	652,9	551,6	Nej
Stenildtoften 18	0	NY	652,9	652,9	566,5	Nej
Hørby By, Hørby	0	NY	864,3	864,3	3068,7	Ja
St. Rørbæk By, Rørbæk	0	NY	864,3	864,3	3365,5	Ja

Den standardiserede spredningsberegning (Miljøstyrelsens "Ny Lugtberegning") kan umiddelbart erstattes af en konkret OML-beregning. Den standardiserede spredningsmodel, der er indeholdt i FMK-modellen, kan kun i særlige tilfælde erstattes af en konkret spredningsberegning efter OML-modellen.

I nærværende ansøgning er lugtgeneafstande i husdyrgodkendelse.dk beregnet efter "Ny Lugtberegning", der har de største geneafstande. Beregningerne kan derfor umiddelbart erstattes med en konkret OML-beregning, der er mere præcis. Når den konkrete OML-beregning erstatter "Ny Lugtberegning", vil det være FMK-beregningen, der gælder, hvis OML-beregningen giver en kortere geneafstand end FMK-beregningen. FMK-beregningen fremgår også af ansøgningsskemaet, selv om udgangspunktet er "Ny Lugtberegning". Det skal bemærkes, at valget af beregningsmetode i husdyrgodkendelse.dk foretages automatisk af systemet.

OML-beregningen og kortudsnittet herunder, med indlagte isokurver, viser, at det maksimale lugtbidrag (99 %, fraktil) ved samlet bebyggelse Stenild ikke overstiger  $7,0 \text{ OU}_e/\text{m}^3$  (den røde cirkel). Beregningerne fremgår af tabellen herunder og af bilag 3.



Spredningsmodel præsenteret i kortudsnit med indlagte isokurver.

**Tabel 7: Resultat af OML lugtberegning for udvalgte boliger i den samlede bebyggelse Stenild**

Adresse	Afstand fra Løgstørvej 129	Retning i grader	OU <sub>e</sub> /m <sup>3</sup>
Stenildtoften 12	568 m	270°	6
Stenildtoften 18	550 m	260°	5
Damvej 1	624 m	290°	6
Løgstørvej 135	616 m	300°	5

Resultatet af OML-beregningen viser, at lugtniveauet er maksimalt 6 OU<sub>e</sub>/m<sup>3</sup> ved alle fire boliger.

Den største geneafstand, der er beregnet efter FMK-modellen i husdyrgodkendelse.dk er på 421 m, og er ikke kortere end geneafstandene med den konkrete OML-beregning.

Da den konkrete OML-beregning er foretaget ud fra særlige forudsætninger til ventilationen er der sat vilkår til, at ventilationsafkast på staldanlæggene skal etableres og drives således, at forudsætningerne, der ligger til grund for OML-modellens lugtberegninger overholdes (vilkår 24-27).

For at sikre omgivelserne yderligere er der desuden stillet vilkår om, at der skal rengøres og holdes en god staldhygiejne og om, at bedriften ikke må give anledning til lugtgener udenfor eget område, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige (vilkår 28)

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

## 8.2 STØJ OG RYSTELSER

### **Ansøgers oplysninger:**

#### **Støj**

De væsentligste støjkloder fra ejendommen er ventilation samt transport til og fra ejendommen med dyr, foder og gylle m.v.

I forbindelse med omlægningen fra hønnikeproduktion til smågriseproduktion renoveres hele anlægget, hvilket indebærer, at det eksisterende ventilationsanlæg erstattes af et nyt anlæg. Motorerne placeres i en højde af 3 meter over gulv nederst i skorstenen, hvilket giver mindre støj.

Transporter til- og fra husdyrbruget sker primært indenfor normal arbejdstid, ud over transport med husdyrgødning, som sker i sæsoner.

Derudover kan der forekomme svag periodisk støj i forbindelse med vask af stalde og fra pumpning af gylle og i forbindelse med ind- og udlevering af grise. Der foretages vask med højtryksrensere efter hvert hold smågrise. Vask sker indenfor normal arbejdstid. Højtryksrensere anvendes i lukkede bygninger, og vil ikke give anledning til gene for omkringboende.

Indlevering af grise sker indenfor normal arbejdstid og er kortvarig. Udlevering af grise kan ske udenfor normal arbejdstid.

#### **Rystelser**

Rystelser vil primært knytte sig til transport internt på ejendommen og ved kørsler til og fra ejendommen. Rystelser kan primært udgøre en gene ved kørsel tæt forbi nabobeboelser. Der passerer ingen nabobeboelser til og fra ejendommen.

#### **Generelt**

På grund af de korte afstande til nærmeste naboer er det nødvendigt at husdyrbruget udviser særlig opmærksomhed i forhold til aktiviteter, der kan være til gene for naboer.

### **Kommunens kommentarer og vurdering:**

Ud fra den beskrevne drift forventer kommunen ikke, at husdyrbrugets anlæg vil give anledning til støj, der overskrider de angivne grænseværdier for nabobeboelser, jf. vilkår 42 og 43.

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

Støjvilkåret med maksimale støjgrænser, er i overensstemmelse med de vejledende grænseværdier for støj, der svarer til de almindeligt gældende grænser for virksomheder (Vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder).

For at sikre omgivelserne mest muligt mod gener fra rystelser som følge af driften, er der stillet vilkår om at driften ikke må give anledning til rystelser uden for eget område, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige (vilkår 44).

Desuden henstiller kommunen til, at der indtænkes "Godt landmandskab" i alle planlagte aktiviteter på husdyrbruget.

## **8.3 STØV**

---

### **Ansøgers oplysninger:**

Der vil forventeligt ikke opleves støvgener fra ejendommen. Det skyldes, at foder indblæses i lukkede siloer, og at foder ledes til stalden gennem lukkede rørsystemer. Der er ikke andre støvkilder forbundet med driften i staldene.

Der kan forekomme støv i forbindelse med transporter til og fra ejendommen i tørt vejr, da tilkørselsvejen (den private fællesvej) og interne transportveje er grusbelagte. Der forventes ingen væsentlige støvgener ved afhentning af gylle til udbringning, da udbringning sker i efterår og forår, hvor vejret typisk er mere fugtigt. Tilkørselsvejene ud mod Løgstørvej bruges kun af personbiler. Der passer ikke andre ejendomme ved brug af den private fællesvej.

Derudover kan der forekomme støvgener i forbindelse med markdriften i meget tørre perioder – primært i forbindelse med høst, som er en aktivitet, der er uafhængig af driften af husdyrbruget.

### **Kommunens kommentarer og vurdering:**

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

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

Der er stillet vilkår om, at driften ikke må give anledning til støvgener uden for ejendommen, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige (vilkår 45). Med udgangspunkt heri, og på baggrund af ansøgers oplysninger, er det kommunens vurdering, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår vedrørende støv.

## **8.4 LYS**

---

### **Ansøgers oplysninger:**

Lyset i staldene er indstillet til at være tændt i forbindelse med udfodring, hvorefter det automatisk slukker. De forudindstillede tænd/sluk-funktioner sikrer, at dyrene har lys i den lovgivningskrævede periode.

Der er kun udendørs orienterende lys ved indgangsdøre til stalde og ved udleveringsramper. Uden-dørsbelysning er sensorstyret og har ingen fjernpåvirkning.

**Kommunens kommentarer og vurdering:**

Kommunen vurderer, at lysudfald fra ejendommen ikke vil medføre væsentlige gener for beboere i lokalområdet, ud fra de beskrevne forhold vedrørende tænding af lys.

Der er stillet vilkår om, at driften ikke må give anledning til lysgener uden for ejendommen, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige (vilkår 46). Med udgangspunkt heri, og på baggrund af ansøgers oplysninger, er det kommunens vurdering, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår vedrørende lys.

---

## **8.5 SKADEDYR**

**Ansøgers oplysninger:**

Den generelle bekæmpelse af skadedyr sker ved, at der holdes rent og ryddeligt i og omkring ejendommen. Opbevaring af foder sker i lukkede fodersiloer, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.).

***Rotter***

Der indgået aftale med et firma ift. Skadedyrsbekæmpelse (Nomus). Ved forekomst af rotter kontaktes firmaet som står for bekæmpelsen.

***Fluer***

Fluebekæmpelse sker efter behov ved brug af gyllefluer. Når gyllefluen klækkes, søger den automatisk ned i gyllekanalen, hvor dens larver bekæmper staldfluen.

**Kommunens kommentarer og vurdering:**

Der er stillet vilkår om, at fluer og skadedyr skal bekæmpes i nødvendigt omfang i henhold til retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agrokologi (vilkår 41).

Herefter vurderes det, med inddragelse af den beskrevne drift, at tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr vil være tilfredsstillende.

---

## **8.6 TRANSPORT**

**Ansøgers oplysninger:**

Eksterne transporter sker ad Løgstørvej (landevejen). Tunge transporter benytter den grusbelagte private fællesvej, der også hedder Løgstørvej, som tilkørselsvej til ejendommen.

Transporterne sker primært indenfor tidsrummet 06.00 til 18.00. Udbringning af husdyrgødning sker normalt i hverdage og indenfor normal arbejdstid, men ansøger forbeholder sig muligheden for at køre husdyrgødning ud i weekender og udenfor normal arbejdstid, afhængigt af vejrforholdene. Dette forbehold tages, for at optimere udbringningen i forhold til planternes optagelse af husdyrgødningens næringsstoffer og herunder at mindske ammoniakfordampningen og lugtemissionen.

Transporterne til og fra ejendommen er opgjort i nedenstående tabel:

Transporter	Antal/år	Hypighed
Foder	78	Ca. 1-2 gange hver uge
Fyringsolie	-	-
Dieselolie	-	-
Levering af dyr til anlægget	104	2 gange pr. uge
Afhentning af dyr	104	2 gange pr. ugen
Afhentning af døde dyr	52	1 gang i ugen
Diverse sækkevarer (såsæd)	12	1 gang pr. mdr.
Udkørsler af gylle (traktor og gyllevogn, kapacitet 20 tons)	565	I sæson for gyllekørsel.
Affald og Dagrenovation	26	1 gang hver 14. dag

#### Transporter til og fra ejendommen.

Antallet af transporter med husdyrgødning afhænger af maskinel til transport. Der er her regnet med 20 m<sup>3</sup> pr. læs svarende til 565 transporter. Dette er en worstcase beregning.

I praksis udbringes der husdyrgødning på 60 ha som ligger i kort afstand fra ejendommen. Gylle som skal transporteres til opbevaring på anden ejendom eller udbringes på arealer længere væk, transporteres med lastbil. Derfor vil antallet af transporter i praksis være væsentligt lavere end worstcase. Beregningen er endvidere foretaget på baggrund af gylleproduktion ved fuld belægning af anlægget.

Foder leveres som færdigfoder til ejendommen med lastbil indenfor almindelig arbejdsdag.

#### **Interne transportveje**

Der er tre indfaldsveje til ejendommen. Al tung trafik sker ad tilkørselsvejen mod vest (ud til privat fællesvej). De to tilkørselsveje mod nord anvendes alene af personbiler. Transporter, der skal afhente gylle, kommer ikke længere end til gyllebeholderne, og døde dyr afhentes ved indkørslen til ejendommen. Der er gode oversigtsforhold ved ind- og udkørsel fra ejendommen og til landevejen, Løgstørvej.

#### **Kommunens kommentarer og vurdering:**

Transport til og fra ejendommen foregår primært via tilkørslen fra den private fællesvej, der også hedder Løgstørvej, men der er også mulighed for, at tilkørslen kan ske fra Løgstørvej øst for ejendommen. Transporterne vil primært foregå indenfor almindelig arbejdstid.

Gyllekørsel sker primært på hverdage indenfor normal arbejdstid. Af hensyn til beboerne i Stenild henstilles det, at transport og udbringning af gylle til de nære arealer omkring Stenild ikke sker på lørdage, søn- og helligdage, for at mindske generne fra udbringning mest muligt for beboerne i området.

Rebild Kommune vurderer herefter, at antallet af transporter ikke vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene for beboere i området, og finder således ikke anledning til at stille yderligere vilkår.

## 8.7 UFORUDSETE GENER

---

### **Kommunens kommentarer og vurdering:**

Rebild Kommune er med den beskrevne drift og de stillede vilkår af den opfattelse, at der ikke vil være væsentlige gener i form af støj, rystelser, støv og/eller lysgener. Skulle der mod forventning alligevel opstå sådanne gener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige, skal husdyrbruget på forlangende udarbejde en handlingsplan for nedbringelse af gener. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden (vilkår 47).



## 9 MANAGEMENT ETC.

---

### **Ansøgers oplysninger:**

I en svineproduktion er en stor del af egenkontrollen bestemt af generel lovgivning eller af branchekodekset; DANISH, som begge har til formål at sikre et produkt med højest mulig kvalitetsstandard og med mindst muligt miljøaftryk.

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 bl.a. følge nedenstående punkter vedr. egenkontrol i svinebesætningen, som også har effekt miljømæssigt:

- CHR skal være ajourført med besætningens til- og afgang af dyr. 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.
- Ved anvendelse af medicin skal der føres behandlingsbog, og skriftlige anvisninger fra dyrlægen skal foreligge.
- 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.

Derudover vil der blive indgået serviceaftale med ventilationsfirma, firma der leverer foderanlæg og med producent af anlæg til gyllekøling.

Projektet medfører ikke yderligere krav til egenkontrol, ud over hvad der følger af generel lovgivning.

### **Kommunens kommentarer og vurdering:**

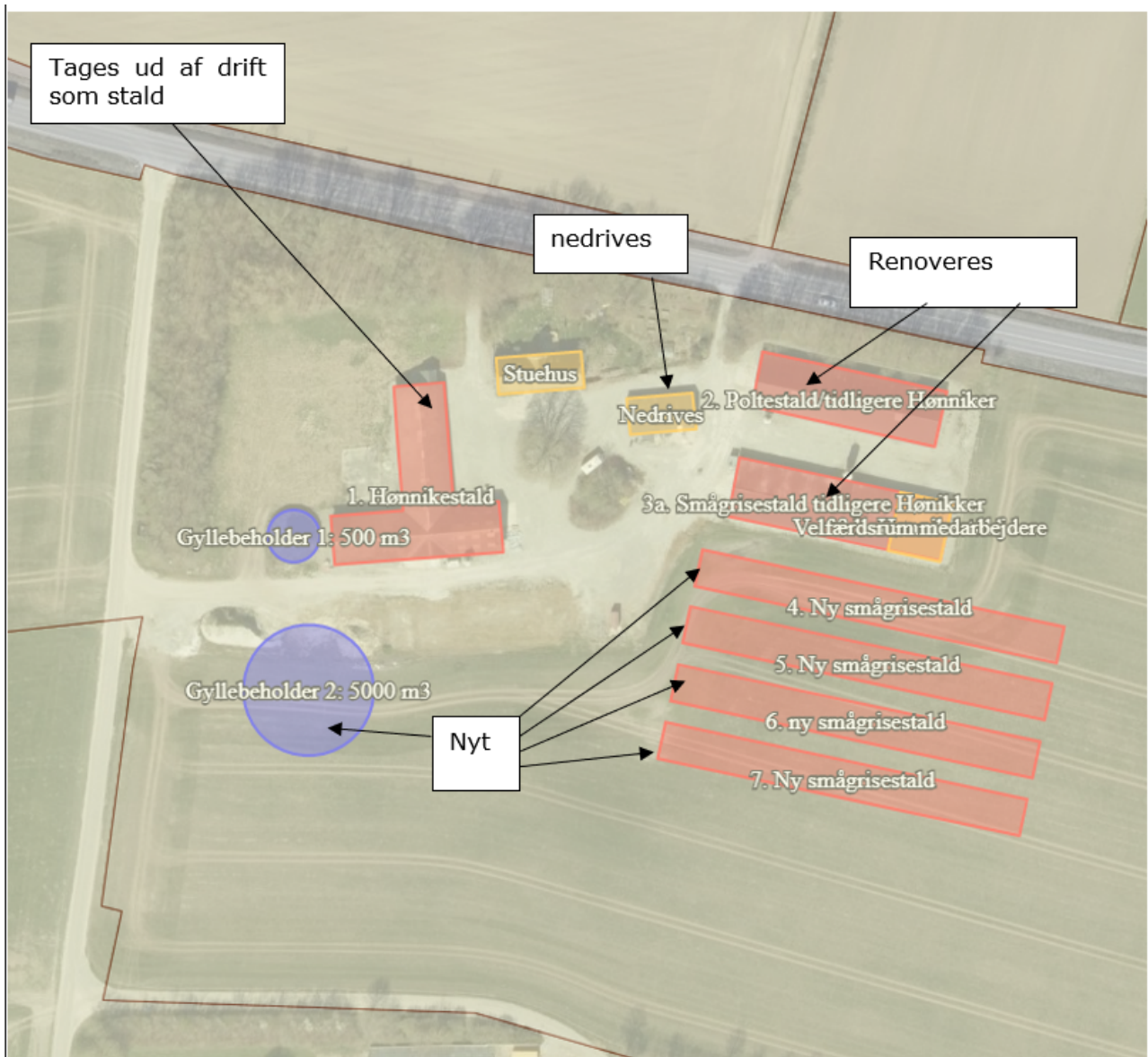
Rebild Kommune henstiller til, at de principper, der er opstillet i begrebet "godt landmandskab" inddrages i det omfang, det er muligt således, at bl.a. hensynet til de mere bløde værdier bliver en integreret del af planlægningsprocessen. Herunder menes, for det aktuelle husdyrbrug, især hensynet til beboere i nærområdet af bedriften, hvor det især er planlægning af transport og udbringning af husdyrgødning, der skal ske under hensyntagen til beboere i området.

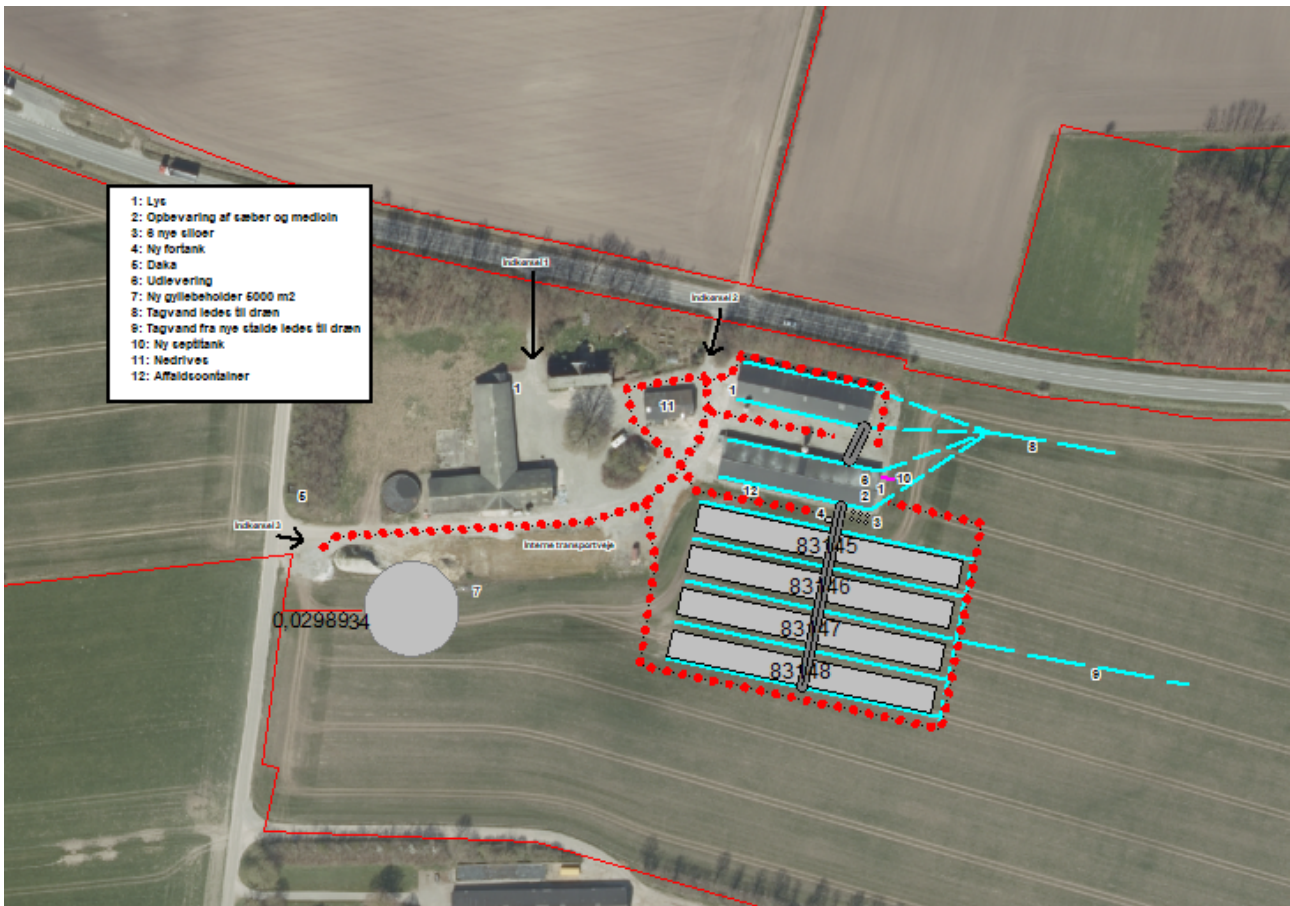
For sikring af det omgivende miljø mest muligt mod forurening og uheld er der stillet vilkår om dokumentation for reparation og vedligehold (vilkår 48).

Kommunen vurderer herefter med inddragelse af hensynet til beboere i nærområdet, vilkår om dokumentation for reparation og vedligehold, at ansøgers redegørelse og tiltag opfylder krav til et husdyrbrug af denne størrelse.

## 10 BILAG

### 10.1 BILAG 1A. SITUATIONSPLAN ETC.



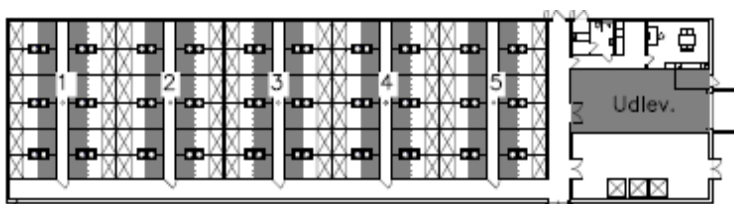


Kort over kørselsveje afledning af spildevand, placering af anlæg etc.

## 10.2 BILAG 1B. PLANTEGNING AF STALDANLÆG



Oversigt over de ansøgte staldanlæg



Oversigt over "3a. Smågrisestald tidligere Hønikker"

## 10.3 BILAG 2. REBILD KOMMUNES SAMLEDE NATURVURDERING

### Påvirkning af natur

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

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

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

### Påvirkning fra stald og lager

Husdyrbruget ligger ca. 360 meter øst for Stenild, omgivet af dyrkede marker, på et plateau ca. 700 meter vest for Simsted Å.

### Kommuneplan 2017-2029, udpegninger og retningslinjer

Ejendommens bygninger er beliggende i "Bevaringsværdige landskaber", "Større sammenhængende landskaber (dallandskab)", "Potentiel naturbeskyttelse", "Beskyttelseszone om aftalekirke (Stenild Kirke)", størstedelen i "Landbrugslandskab" og den østligste del i "Dallandskab".

#### 7.1.2 Potentielle naturområder

I de potentielle naturområder gælder retningslinje 7.1.2: Hensynet til naturinteresser skal varetages i balance med de øvrige interesser i det åbne land. I disse områder må planlægning og administration vedrørende arealanvendelsen og tilstanden ikke forringe muligheden for at opfylde mål for naturkvaliteten for områdets naturtyper, fastlagt med målsætningssystemet omtalt i afsnit 7.1.5 om beskyttede naturarealer.

#### 5.1.1 Bevaringsværdige landskaber

I de bevaringsværdige landskaber gælder retningslinje 5.1.1: I de bevaringsværdige landskaber bør hensynet til at understøtte landskabets karakter vægtes højt. Ændringer bør kun i ubetydeligt omfang forringe eller forstyrre landskabets geologiske, kulturhistoriske eller naturbetingede kvaliteter.

Der bør kun gennemføres større og markant byggeri eller anlæg, der er driftsmæssigt nødvendigt for landbrugserhvervet.

Bygninger og anlæg bør i disse tilfælde placeres og udformes med særlige hensyn til opretholdelsen af landskabets karakter og oplevelsesværdier.

I de bevaringsværdige landskaber bør byggeri og anlægs placering i terræn, bygningshøjder, materialevalg og belysning sikre, at der ikke sker langtrækkende negativ påvirkning af landskabet.

Uden for de bevaringsværdige landskaber bør landskabets karakter opretholdes ved at indpasse ændret arealanvendelse, byggeri og tekniske anlæg i landskabets karaktergivende strukturer.

#### 5.1.2 Større sammenhængende landskaber

I større sammenhængende landskaber gælder retningslinje 5.1.2: Beskyttelse og udvikling af særlige landskabsværdier bør prioriteres inden for de større sammenhængende landskaber, herunder synlighed og oplevelse af landskabernes geologiske og kulturhistoriske fortælling, særlige naturværdi samt værdi som rekreativt landskab.

De større sammenhængende landskaber bør friholdes for større tekniske anlæg og andet stort og markant byggeri, der slører landskabssammenhængene eller har konsekvenser for det karakteristiske og oplevelsesrige i nabolandskaberne. Kan et anlæg ikke undgås, skal det placeres og udformes, så det præger landskabet mindst muligt.

I de større sammenhængende landskaber kan der ske byudvikling i respekt for landskabsværdierne. Ved byudvikling bør planlægningen af byranden sikre, at by og landskab integreres og tilsammen tilpasses det omgivende landskabs karakter.

#### 5.1.3 Dallandskaber

I dallandskaber gælder retningslinje 5.1.3: Dallandskaberne bør have en overvejende lysåben karakter og tydeligt formidle dalenes geologiske struktur.

Udbredelse af lysåbne natur- og halvkulturarealer bør prioriteres. Der bør ikke ske skovrejsning i dalene.

Nyt landbrugsbyggeri skal søges placeret uden for dalene. Nyt byggeri i dalene bør etableres ved eksisterende byggeri og bør ikke overstige skalaen i dette byggeri. Der skal lægges stor vægt på et samlet harmonisk udtryk.

Der bør ikke etableres nye tekniske anlæg.

Efterbehandling af råstofområder bør understøtte det omgivende landskabs karakter.

#### 5.1.6 Landbrugslandskaber

I landbrugslandskaber gælder retningslinje 5.1.6: Landskabet har kapacitet til landbrugsbettinget udvikling, når landskabets overordnede karaktertræk respekteres.

Nyt landbrugsbyggeri og landbrugsrelaterede anlæg i middel til stor skala kan som udgangspunkt indpasses i landskabet.

Landskabets terræn og bevoksningsstrukturer af hegn og krat bør udnyttes til landskabelig indpasning.

Der kan i et vist omfang opstilles tekniske anlæg i landskaberne, men under hensyn til, at den samlede visuelle påvirkning ikke øges væsentligt.

Landskaberne ved Nysum og Røjdrup er ikke egnede til større tekniske anlæg.

Efterbehandling af råstofområder bør understøtte det omgivende landskabs karakter.

#### 5.2.5 Beskyttelse af kirkernes fremtræden

I nær- og fjernbeskyttelseszonerne omkring kirkerne gælder retningslinje 5.2.5: Inden for nær- og fjernbeskyttelseszonerne omkring kirkerne kan der ikke opføres bygninger, tekniske anlæg m.v., med mindre det er sikret, at hensynet til kirkernes betydning som monumenter i landskabet og (lands-)bymiljøet ikke herved tilsidesættes.

Der er vurderet på indsigtsforholdene fra ejendommene beliggende i den østlige del af beskyttelseszonen til Stenild Kirke, og det er samlet vurderet, at indsigten fra de ejendomme, der ligger øst for Løgstørvej 129 ikke ændres væsentligt som følge af det nye byggeri. Det nye byggeri ligger enten ikke på indsigtslinjen fra ejendommene til kirken, eller ligger på linje med det eksisterende byggeri i forhold til kirkeindsigten og er ikke højere end det eksisterende byggeri.

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

## **Naturbeskyttelsesloven og museumsloven**

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

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

Ammoniakemissionen fra stalde og gødningslagre er beregnet til at stige fra 3.070,2 kg N/år til 3.331,8 kg N/år. Stigningen udgør således 261,6 kg N/år.

De nærmeste naturarealer i forhold til ejendommen udgøres af § 3 registrerede arealer, se punkt 4-6 på kortbilag 3. Nærmeste naturarealer, der samtidig er omfattet af husdyrbruglovens § 7, ligger henholdsvis 800 meter sydøst for og 1,3 km øst for ejendommen, se punkt 2 og 3 på kortbilag 2.

Nærmeste potentielle ammoniakfølsomme skovareal ligger henholdsvis 615 meter nordøst for og 840 meter øst for ejendommen og er naturligt tilgroede lysåbne arealer, se punkt 7 og 8 på kortbilag 3. Nærmeste potentielt ammoniakfølsomme skov på gammel skovjordbund ligger mere end 8 km fra ejendommen (ved Hobro) og nærmeste naturmæssigt særlig værdifuld skov ligger mere end 17 km fra ejendommen (ved Rold Skov).

Nærmeste naturareal, der samtidig ligger indenfor Natura 2000 område, ligger mere end 6 km fra ejendommen, se punkt 1 på kortbilag 1 (se herom i senere afsnit om habitatdirektivet).

Udvalgte punkter (1 – 8), der er beregnet til via husdyrgodkendelse.dk fremgår af tabellen herunder og er vist på kortbilag 1 og 2.

<b>Punkt</b>	<b>Naturtype</b>	<b>Kategori</b>	<b>Retning</b>	<b>Afstand (m)</b>	<b>Merdeposition (kg N/ha/år)</b>	<b>Totaldeposition (kg N/ha/år)</b>
1	§ 7, surt overdrev	1	sydvest	6.000	0,0	0,0
2	§ 7, overdrev	2	sydøst	800	0,0	0,1
3	§ 7, overdrev	2	øst	1.300	0,0	0,1
4	§ 3, overdrev	3	nordøst	485	0,0	0,5
5	§ 3, overdrev	3	øst	548	0,0	0,5
6	§ 3, eng	-	sydøst	482	0,1	0,3
7	Skov, tilgroet lysåben	3	nordøst	615	0,1	0,6
8	Skov, tilgroet lysåben	3	øst	840	0,1	0,4

**Baggrundsbelastningen i området er ca. 14 kg N/ha/år.**

### **Kategori 1-natur, punkt 1**

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

### **Kategori 2-natur, punkt 2 - 3**

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

### **Kategori 3-natur, punkt 4, 5, 7 og 8**

Naturarealerne i punkt 4 og punkt 5 er beskyttede overdrev og naturarealerne i punkterne 7 og 8 er potentielt ammoniakfølsomme skovområder (tilgroet lysåben skov). Der er ikke beregnet merdepositioner i punkterne 4 og 5, og i punkterne 7 og 8 er merdepositionen på 0,1 kg N/ha/år som følge af det ansøgte. Dermed er beskyttelsesniveauet på maksimalt 1,0 kg N/ha/år merdeposition overholdt, og Rebild Kommune har ikke yderligere bemærkninger hertil.

Da nærmeste potentielt ammoniakfølsomme skov på gammel skovjordbund ligger mere end 8 km fra ejendommen og nærmeste naturmæssigt særlig værdifulde skov ligger mere end 17 km fra ejendommen er det vurderet, at der ikke er en påvirkning af disse naturarealer.

### **Anden beskyttet natur**

482 meter sydøst for ejendommen er der en § 3 beskyttet eng, hvortil der er beregnet en merdeposition på 0,1 kg N/ha/år. Det vurderes på baggrund heraf, at beskyttelseshensynet til engen er varetaget.

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

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

### **Natura 2000-områder og bilag IV-arter:**

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

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

Med henvisning til placering af brugets driftsbygninger i forhold til Natura 2000 områder kan det umiddelbart godtgøres, at husdyrbruget ikke væsentligt påvirker naturtyper og arter i NATURA 2000-områder. Husdyrbrugets driftsbygninger ligger over 6 km fra nærmeste Natura 2000 område, der er Natura 2000-område nr. 30, Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals Ådal, der ligger sydvest for ejendommen i Mariagerfjord Kommune. Totaldepositionen til området er beregnet til 0,0 kg N/ha/år. Nærmeste Natura 2000-område i Rebild Kommune er område nr. 18 Rold Skov, Lindborg Ådal og Madum Sø, der ligger 11 km nord for ejendommen. Det vurderes, pga. afstanden, at projektet ikke kan medføre en væsentlig påvirkning af arter og naturtyper indenfor Natura 2000 områder.

En række dyr omfattet af naturbeskyttelseslovens § 29a og habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området omkring ejendommen. Ifølge oplysninger i "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" (DMU Faglig rapport nr. 635, 2007) kan der i Rebild Kommune være forekomst af flere arter af flagermus samt odder, markfirben, løgfrø, spidssnudet frø og stor vandsalamander. Der er registreret odder i Simested Å, der løber 700 meter øst for ejendommen. Derudover er Rebild Kommune ikke bekendt med konkrete yngleforekomster i området. Mest sandsynlig forekomst ved bygningerne er arter af flagermus, som kan blive påvirket af evt. nedrivninger eller træfældninger. Eventuelle levesteder i nærheden af bygningerne antages i øvrigt at være sammenfaldende med de vurderede naturarealer i forrige afsnit, og det vurderes, at kvælstofdeposition fra husdyrbrugets anlæg ikke vil skade eller ødelægge eventuelle yngle- eller rasteområder.

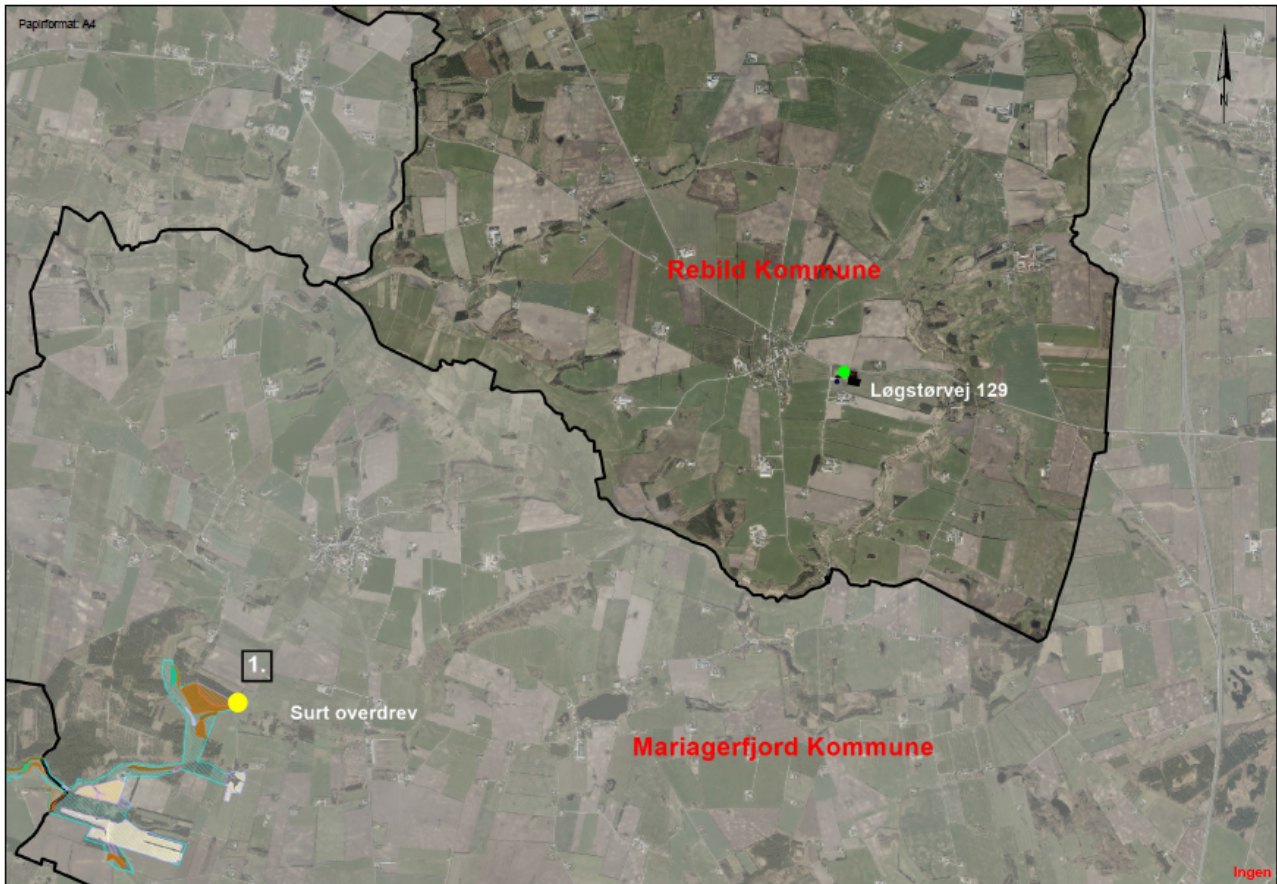


### **Sammenfatning:**

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

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

## Kortbilag 1 - Naturpunkt 1



## Kortbilag 2 - Naturpunkt 2 og 3



## Kortbilag 3 - Naturpunkt 4 – 8



## 10.4 BILAG 3. OML LUGTBeregning

**Bilag 2. OML lugtberegning af konsekvensen af udvidelse og ændring af produktionen i driften af Løgstørvej 129.**
**Panelstald og 82 cm afkast**
**Projekt og forudsætninger**

Der ønskes etablere svineproduktion på Løgstørvej 129. Udfordringen er lugtgeneafstanden til den samlede bebyggelse vest for anlægget, nabo-landsbyen Stenild, repræsenteret ved beregninger på Stenildtoften 12+18 og Løgstørvej 135. Ved samlet bebyggelse er den vejledende grænse 7 OU/m<sup>3</sup>


**Figur 1.** Fikspunkter for beregning

**Kontakt Skive**  
 Skivevej 85,  
 7800 Skive  
 ☎ 9615 3020

**Kontakt Thisted**  
 Skivevej 2,  
 7700 Thisted  
 ☎ 9618 5797

**Kontakt Aalborg**  
 Skivevej 437,  
 9200 Aalborg SV  
 ☎ 9635 1180

- Forudsætningerne for modellen; ud over data i skemanummer 215885; er
- 1) beregnet lugtenheder (tabel 1) og fordeling af lugt på afkastniveau (tabel 3)
  - 2) Naboplaceringer (tabel 2)
  - 3) Afksthøjde og diameter (tabel 3).
  - 4) Placering af afkast på tagryg (tabel 3 og figur 2)
  - 5) Udformning af ventilation (konus og evt. miljønheder)

På baggrund af de data samt modellens grunddata beregnes spredningsmodellen for lugt.

**Tabel 1.** Lugtenheder beregnet i husdyrgodkendelse.dk

Lugtemission fra produktioner  

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
	Produktionsid	Antal måneder udeglønde	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>2. Poltestald/tidligere Hønikker</b>	243743	0	8526,0	17661,0*	0	8526,0	17661,0*	609
<b>3a. Smågrisestald tidligere Hønikker</b>	243744	0	6216,0	10878,0	0	6216,0	10878,0	518
<b>4. Ny smågrisestald</b>	259879	0	10308,0	18039,0	0	10308,0	18039,0	859
<b>5. Ny smågrisestald</b>	259880	0	10308,0	18039,0	0	10308,0	18039,0	859
<b>6. Ny smågrisestald</b>	259897	0	10308,0	18039,0	0	10308,0	18039,0	859
<b>7. Ny smågrisestald</b>	259898	0	10308,0	18039,0	0	10308,0	18039,0	859
<b>Sum</b>			<b>55974</b>	<b>100695*</b>		<b>55974</b>	<b>100695*</b>	



**Figur 2:** Skitse over placeringen af afkast

**Tabel 2: Naboplaceringer koordinater og retning til lugttyngdepunkt**

		Koordinater				afstand	Grader
		ETRS89UTM32N Øst	X	ETRS89UTM33 N Nord	Y		
Samlet beb	Stenildtoften 12	541469	-542	6.281.004	-92	550	<b>260</b>
Samlet beb	Stenildtoften 18	541443	-568	6.281.094	-2	568	<b>270</b>
Samlet beb	Løgstørvej 135	541465	-546	6.281.382	286	616	<b>300</b>

**Tabel 3: Skema med afkastforudsætninger – højde og diameter.**

		Koordinater				Kapacitet	Tiltag højde	Afkast højde Mj/dst	Bygning højde m/dst	Afkast diameter mm	Afkast indvendig diameter ved top	X effekt	Lugt- bidrag
		ETRS89UTM32N Øst	X	ETRS89UTM33 N Nord	Y								
	Tyngdepunkt	542011	0	6.281.096	0								
	Fikspunkt krist støvse	541924	-87	6.281.164	68								
1	Poltestald	541998	-93	6.281.155	59	25.900		5,4	5,2	820	820	8831	
2		542021	90	6.281.150	54	25.900		5,4	5,2	820	820	8831	
3	Smågrise	541983	-28	6.281.129	33	12.600		5,6	5,4	649	649	2176	
4		541982	-19	6.281.127	31	12.600		5,6	5,4	649	649	2176	
5		542000,5	-90	6.281.125	29	12.600		5,6	5,4	649	649	2176	
6		542009	-2	6.281.123	27	12.600		5,6	5,4	649	649	2176	
7		542018	7	6.281.121	25	12.600		5,6	5,4	649	649	2176	
8		541983	-28	6.281.107	11	25.900		4,1	3,9	820	820	4510	
9	Ny stald	542004	-7	6.281.103	7	25.900		4,1	3,9	820	820	4510	
10		542033	22	6.281.097	1	25.900		4,1	3,9	820	820	4510	
11		542054	43	6.281.092	-4	25.900		4,1	3,9	820	820	4510	
12		541979,25	-32	6.281.092	-4	25.900		4,1	3,9	820	820	4510	
13		542000,25	-11	6.281.088	-8	25.900		4,1	3,9	820	820	4510	
14		542029,25	98	6.281.082	-14	25.900		4,1	3,9	820	820	4510	
15		542050,25	39	6.281.077	-19	25.900		4,1	3,9	820	820	4510	
16		541975,5	-35	6.281.078	-18	25.900		4,1	3,9	820	820	4510	
17		541986,5	-14	6.281.073	-23	25.900		4,1	3,9	820	820	4510	
18		542025,5	15	6.281.067	-29	25.900		4,1	3,9	820	820	4510	
19		542046,5	36	6.281.063	-33	25.900		4,1	3,9	820	820	4510	
20		541971,75	-39	6.281.063	-33	25.900		4,1	3,9	820	820	4510	
21		541992,75	-18	6.281.058	-38	25.900		4,1	3,9	820	820	4510	
22	542021,75	11	6.281.052	-44	25.900		4,1	3,9	820	820	4510		
23	542042,75	32	6.281.048	-48	25.900		4,1	3,9	820	820	4510		
	Tyngdepunkt	542.011	0	6.281.096	0								

### Udformning af ventilation (konus og/eller miljøenheder)

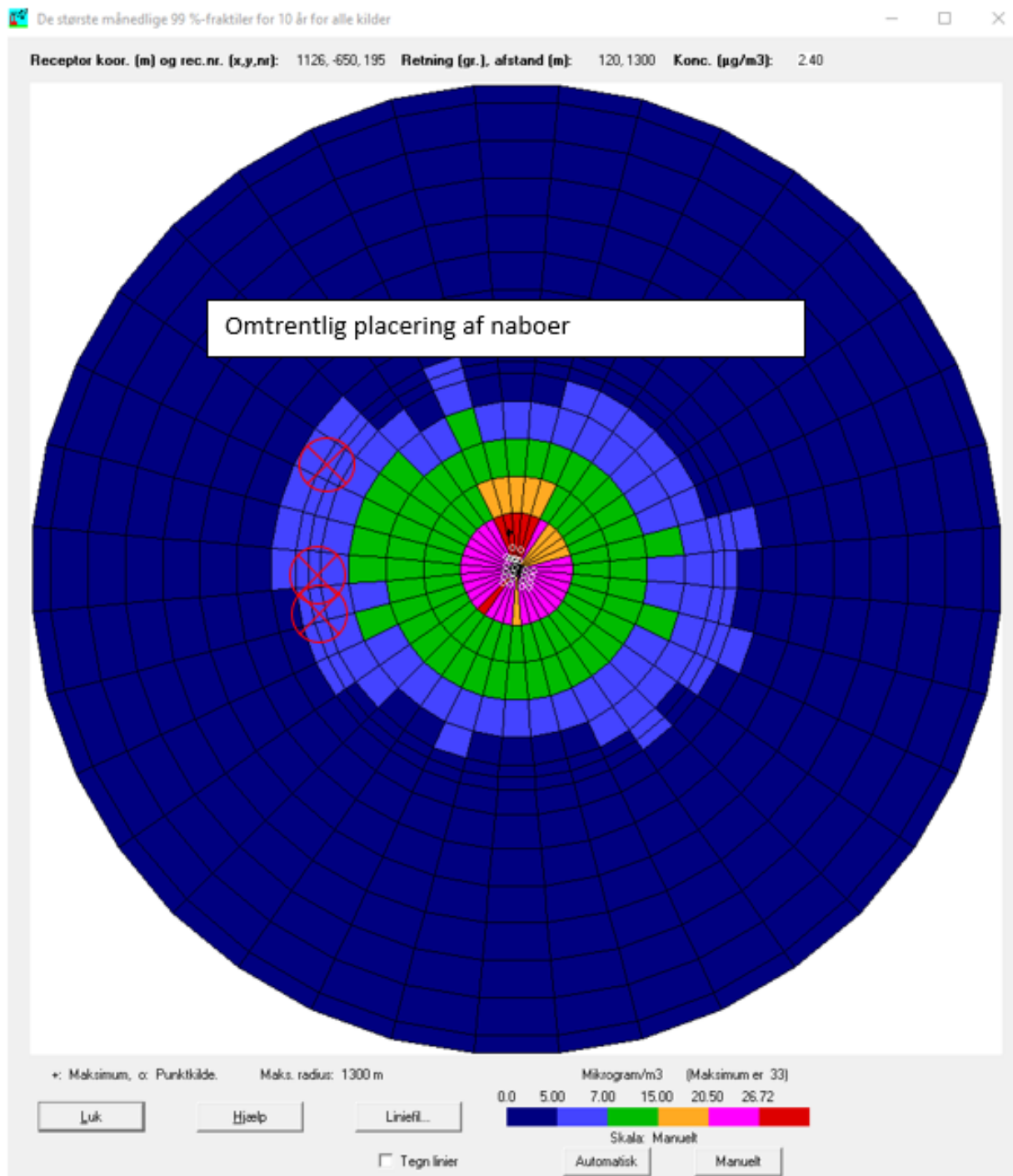
Konus er en konisk udvidelse af afkastet øverst oppe. Konus reducerer lufthastigheden og dermed den lodrette opblanding af afkastets lugtbidrag. Konus anvendes for at reducere energiforbruget og for at undgå at slagregn løber ned gennem skorstenen. Miljøenheder også kaldet kryds, er en indsat enhed formet som et kryds lavet af plader, som ensretter luften op gennem afkastet. Krydset retter den cirkulerende bevægelse som ventilatoren skaber ud, og giver dermed mindre centrifugalkraft i afkastets luft. Derved sikres en højere luftsøjle med den samme lufthastighed i afkastet. Resultatet er at luften 3 meter over afkastet har en hastighed, som er 40 % højere end uden brug af kryds.

Afviges der fra det beskrevne kræver det en genberegning med de nye forudsætninger for at kunne vurdere effekten på lugtbidraget. Bygges der højere/øges afkasthøjden reduceres lugtbidraget ved naboer.

### Resultat af OML-beregningen

Beregningen viser, at maks. lugtbidraget (99% fraktil) ved samlet bebyggelse Stenild ikke overstiger 7,0 OU, hvilket er afskæringskriteriet.





Spredningsmodel grafisk 1



Spredningsmodel præsenteret i kortudsnit med indlagte isokurver

Bådata fra OMI-programmet

Dato: 2020/02/27

OML-Multi, PC-version 20170914/6.20  
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet  
Licens til SwineXperten, Hobrovej 437, 9200 Aalborg SV

Side 1

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

Start af beregningen = 740101 kl. 1  
Slut på beregningen (incl.) = 821231 kl. 24

Meteorologiske data er fra: AALBORG

Koordinatsystem.

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

Receptordata.

Receptordata, z0 = 0.100 m

Største terrænhældning = 8 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 15 koncentriske cirkler

med centrum x,y: 0., 0.  
og radierne (m):

100.	200.	300.	400.	500.
550.	568.	616.	700.	800.
900.	1000.	1100.	1200.	1300.

Terrænhøjder er ikke alle ens.

Alle receptorhøjder = 1.5 m.Alle overflader er typenr. = 2.

Dato: 2020/02/27

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

Side 2

## Terrænhøjder [m]

Retning (grader)	Afstand (m)														
	100	200	300	400	500	550	568	616	700	800	900	1000	1100	1200	1300
0	49.8	49.0	45.5	41.4	40.9	41.5	40.1	36.7	37.5	34.6	34.6	41.9	39.0	43.0	46.6
10	49.4	49.0	46.3	40.5	34.5	34.8	35.1	35.4	33.2	35.9	30.8	33.6	39.3	39.2	45.9
20	49.6	49.7	48.6	40.8	40.4	39.6	38.0	34.8	32.6	32.5	35.4	33.4	28.0	30.1	31.9
30	49.7	49.9	47.7	41.4	40.1	42.3	41.8	39.5	34.1	31.1	26.0	29.2	34.8	39.3	40.9
40	49.0	49.6	46.5	40.2	36.0	36.8	37.0	38.4	34.0	26.2	31.7	30.6	26.5	28.3	29.5
50	49.1	49.7	48.5	44.9	35.9	32.8	34.0	27.4	25.9	27.6	34.3	31.9	34.0	30.3	27.4
60	49.0	50.4	48.5	46.2	36.5	33.7	33.3	26.5	26.2	35.9	34.9	36.8	31.8	32.1	30.7
70	47.9	48.8	45.9	46.5	41.3	37.7	37.1	36.4	25.8	26.7	28.3	26.9	31.6	38.5	41.6
80	48.0	47.9	47.1	44.6	41.4	38.2	38.0	37.7	35.6	26.4	25.0	26.8	41.5	47.2	49.6
90	48.0	48.2	44.6	46.2	38.5	38.5	38.8	35.9	29.3	25.2	25.1	27.0	38.9	53.0	45.5
100	48.0	48.3	45.8	42.0	35.0	32.0	31.2	29.9	27.8	23.8	26.4	29.1	32.2	36.0	33.9
110	48.1	47.5	45.9	41.8	31.3	29.8	30.4	32.1	32.2	25.2	24.1	24.6	26.3	28.3	31.8
120	48.2	46.4	44.6	41.5	29.9	28.2	29.1	26.5	25.5	23.6	23.6	24.9	25.5	31.5	35.3
130	48.3	45.6	43.3	39.0	29.6	27.1	26.0	24.1	24.1	23.4	23.3	24.0	28.2	33.7	34.1
140	48.2	45.7	43.7	40.2	29.7	25.4	24.5	24.8	24.1	23.5	26.9	27.3	27.1	30.8	32.4
150	48.3	46.5	44.8	44.0	34.6	27.7	27.0	24.9	24.4	23.1	32.9	35.5	34.1	33.0	37.1
160	48.3	46.0	44.9	45.6	42.5	39.9	38.8	35.8	31.6	22.6	22.8	33.3	41.1	43.6	46.9
170	48.3	45.9	45.8	44.9	43.4	41.1	40.5	40.8	38.6	36.7	37.7	24.3	22.9	22.4	36.0
180	48.4	48.3	45.3	44.3	42.7	41.9	41.7	41.0	42.3	44.3	42.7	41.2	39.8	33.7	21.7
190	48.5	47.9	46.2	44.9	42.4	43.7	43.7	43.1	44.3	44.3	45.2	45.9	44.3	39.9	35.5
200	48.5	48.5	47.5	45.8	42.9	42.2	42.7	43.1	44.3	44.0	47.8	48.8	46.4	43.6	41.2
210	48.7	48.9	48.4	46.7	41.9	41.7	41.8	42.3	44.1	43.7	45.2	49.0	50.6	48.5	45.5
220	48.8	48.7	48.5	46.8	43.2	43.4	43.3	41.3	38.3	41.5	41.8	45.1	45.4	46.6	46.8
230	48.5	49.7	48.5	47.2	43.8	43.6	43.4	39.3	36.5	38.8	41.6	40.9	44.5	42.0	27.9
240	48.6	49.8	48.5	47.3	45.2	44.2	42.8	39.8	37.5	36.3	40.1	36.7	32.3	27.7	30.6
250	48.6	49.6	48.3	47.0	45.6	45.7	45.1	42.1	38.4	36.4	35.0	38.3	37.2	33.8	32.9
260	48.7	49.2	47.8	46.7	48.6	45.2	45.0	43.6	42.7	40.5	40.6	39.1	39.2	41.2	36.0
270	49.0	49.4	48.4	48.0	48.7	48.5	47.9	45.5	45.0	42.4	43.4	44.8	41.9	39.2	37.7
280	49.0	50.0	47.9	48.5	47.6	48.6	48.4	48.3	47.3	47.1	48.6	47.8	42.6	42.4	42.7
290	49.2	49.5	48.9	50.8	48.7	47.5	47.3	49.0	47.5	48.1	46.5	46.4	46.8	47.5	47.0
300	49.5	49.5	50.0	49.8	49.7	48.6	48.4	48.2	47.4	46.9	48.3	48.8	48.3	47.4	46.0
310	49.6	50.0	48.6	49.7	48.5	45.5	45.2	44.5	45.6	46.0	45.7	46.5	46.1	44.0	43.3
320	49.6	50.4	49.7	48.7	48.0	46.5	45.9	45.0	45.4	46.0	46.1	45.0	44.6	43.1	43.3
330	49.8	51.0	48.2	46.1	44.3	43.7	42.8	42.5	46.0	46.5	45.4	44.4	44.2	44.8	44.2
340	49.5	50.2	46.7	45.8	48.0	44.9	44.8	43.6	44.3	43.8	42.8	46.7	46.4	46.3	45.1
350	49.7	49.4	46.9	42.0	47.2	44.4	43.8	42.9	39.8	41.1	41.9	42.5	42.2	46.8	45.3

Dato: 2020/02/27

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

Side 3

Forkortelser benyttet for kildeparametrene:

Nr : Internt kilde nummer  
ID : Tekst til identificering af kilde  
X : X-koordinat for kilde [m]  
Y : Y-koordinat for kilde [m]  
Z : Terrænkote for skorstensfod [m]  
HS : Skorstenshøjde over terræn [m]  
T : Temperatur af røggas [Kelvin]/[Celsius]  
VOL : Volumenmængde af røggas [normal m<sup>3</sup>/sek]  
DSO : Ydre diameter af skorstenstop [m]  
DSI : Indre diameter af skorstenstop [m]  
HB : Generel beregningsmæssig bygningshøjde [m]  
Qi : Emission af stof nr. 'i' [gram/sek], [MLE/sek] eller [MOU/sek]

Punktkilder.

-----

Kildedata:

Nr	ID	X	Y	Z	HS	T (C)	VOL	DSI	DSO	HB	OU		Stof 2	Stof 3
											Q1	Q2	Q3	
1	1	-13.	59.	48.0	5.4	20	6.86	0.82	0.82	5.2	8.83E-03	0.0000	0.0000	
2	2	10.	54.	48.0	5.4	20	6.86	0.82	0.82	5.2	8.83E-03	0.0000	0.0000	
3	3	-28.	33.	48.0	5.6	20	3.11	0.65	0.65	5.4	2.18E-03	0.0000	0.0000	
4	4	-19.	31.	48.0	5.6	20	3.11	0.65	0.65	5.4	2.18E-03	0.0000	0.0000	
5	5	-10.	29.	48.0	5.6	20	3.11	0.65	0.65	5.4	2.18E-03	0.0000	0.0000	
6	6	-2.	27.	48.0	5.6	20	3.11	0.65	0.65	5.4	2.18E-03	0.0000	0.0000	
7	7	7.	25.	48.0	5.6	20	3.11	0.65	0.65	5.4	2.18E-03	0.0000	0.0000	
8	8	-28.	11.	48.0	4.1	22	6.79	0.82	0.82	3.9	4.51E-03	0.0000	0.0000	
9	9	-7.	7.	48.0	4.1	22	6.79	0.82	0.82	3.9	4.51E-03	0.0000	0.0000	
10	10	22.	1.	48.0	4.1	22	6.79	0.82	0.82	3.9	4.51E-03	0.0000	0.0000	
11	11	43.	-4.	48.0	4.1	22	6.79	0.82	0.82	3.9	4.51E-03	0.0000	0.0000	
12	12	-32.	-4.	48.0	4.1	22	6.79	0.82	0.82	3.9	4.51E-03	0.0000	0.0000	
13	13	-11.	-8.	48.0	4.1	22	6.79	0.82	0.82	3.9	4.51E-03	0.0000	0.0000	
14	14	18.	-14.	48.0	4.1	22	6.79	0.82	0.82	3.9	4.51E-03	0.0000	0.0000	
15	15	39.	-19.	48.0	4.1	22	6.79	0.82	0.82	3.9	4.51E-03	0.0000	0.0000	
16	16	-35.	-18.	48.0	4.1	22	6.79	0.82	0.82	3.9	4.51E-03	0.0000	0.0000	
17	17	-14.	-23.	48.0	4.1	22	6.79	0.82	0.82	3.9	4.51E-03	0.0000	0.0000	
18	18	15.	-29.	48.0	4.1	22	6.79	0.82	0.82	3.9	4.51E-03	0.0000	0.0000	
19	19	36.	-33.	48.0	4.1	22	6.79	0.82	0.82	3.9	4.51E-03	0.0000	0.0000	
20	20	-39.	-33.	48.0	4.1	22	6.79	0.82	0.82	3.9	4.51E-03	0.0000	0.0000	
21	21	-18.	-38.	48.0	4.1	22	6.79	0.82	0.82	3.9	4.51E-03	0.0000	0.0000	
22	22	11.	-44.	48.0	4.1	22	6.79	0.82	0.82	3.9	4.51E-03	0.0000	0.0000	
23	23	32.	-48.	48.0	4.1	22	6.79	0.82	0.82	3.9	4.51E-03	0.0000	0.0000	

Tidsvariationer i emissionen fra punktkilder.

Emissionerne fra de enkelte punktkilder er konstant.

Dato: 2020/02/27

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

Side 4

## Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed m/s	Buoyancy flux (termisk løft) (ombrentlig) m <sup>4</sup> /s <sup>3</sup>
1	13.9	0.8
2	13.9	0.8
3	10.0	0.4
4	10.0	0.4
5	10.0	0.4
6	10.0	0.4
7	10.0	0.4
8	13.9	1.0
9	13.9	1.0
10	13.9	1.0
11	13.9	1.0
12	13.9	1.0
13	13.9	1.0
14	13.9	1.0
15	13.9	1.0
16	13.9	1.0
17	13.9	1.0
18	13.9	1.0
19	13.9	1.0
20	13.9	1.0
21	13.9	1.0
22	13.9	1.0
23	13.9	1.0

Der er ingen retningsafhængige bygningsdata.

Dato: 2020/02/27

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

Side 5

Side til advarsler.

Dato: 2020/02/27

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

Side 6

OU Periode: 740101-831231 (Bidrag fra alle kilder)

De største månedlige 99%-fraktiler (OU/m<sup>3</sup>)

Retning (grader)	Afstand (m)														
	100	200	300	400	500	550	568	616	700	800	900	1000	1100	1200	1300
0	32.4	15.9	9.0	6.2	4.8	4.4	4.2	3.9	3.5	3.1	2.8	2.5	2.3	2.1	2.0
10	29.3	15.6	9.3	6.6	4.9	4.4	4.3	4.0	3.6	3.2	2.9	2.7	2.5	2.3	2.1
20	31.4	15.9	9.7	6.7	5.2	4.6	4.5	4.0	3.6	3.2	2.9	2.7	2.5	2.3	2.1
30	23.1	14.3	9.0	6.3	5.1	4.5	4.4	4.2	3.8	3.4	3.1	2.8	2.6	2.4	2.2
40	17.3	13.4	8.8	6.2	5.3	4.9	4.8	4.6	4.1	3.7	3.3	3.0	2.7	2.5	2.3
50	16.0	12.5	8.4	6.1	5.2	4.8	4.7	4.4	4.0	3.6	3.2	2.9	2.6	2.4	2.2
60	17.7	12.2	8.3	6.2	5.1	4.8	4.6	4.3	3.9	3.4	3.1	2.8	2.6	2.4	2.2
70	18.6	12.6	8.7	6.7	5.5	5.0	4.9	4.6	4.2	3.7	3.4	3.0	2.8	2.5	2.3
80	21.3	13.9	9.2	7.3	6.2	5.7	5.6	5.2	4.7	4.1	3.6	3.2	2.8	2.6	2.5
90	22.4	14.1	9.3	7.0	5.8	5.3	5.2	4.8	4.4	3.9	3.5	3.2	2.9	2.9	2.4
100	21.7	13.7	8.8	7.0	5.9	5.4	5.3	5.0	4.5	3.9	3.5	3.1	2.8	2.6	2.4
110	22.1	14.3	8.9	7.2	6.1	5.6	5.5	5.1	4.5	4.0	3.5	3.1	2.8	2.6	2.3
120	22.8	14.4	8.9	6.7	5.6	5.3	5.2	4.9	4.4	3.9	3.5	3.2	2.9	2.6	2.4
130	23.7	15.0	9.0	6.3	5.3	4.9	4.8	4.5	4.0	3.6	3.2	2.9	2.6	2.4	2.2
140	25.1	13.6	8.7	6.8	5.7	5.3	5.1	4.7	4.2	3.7	3.3	3.0	2.7	2.5	2.3
150	24.0	13.0	8.0	6.2	5.1	4.8	4.6	4.4	3.9	3.5	3.1	2.8	2.5	2.3	2.1
160	21.9	13.3	8.3	6.2	4.8	4.5	4.4	4.1	3.7	3.3	2.9	2.6	2.4	2.2	2.0
170	20.9	12.8	7.7	5.7	4.9	4.6	4.5	4.2	3.8	3.4	3.0	2.7	2.4	2.2	2.1
180	19.6	12.7	7.9	5.5	4.7	4.4	4.3	4.1	3.7	3.4	3.0	2.8	2.5	2.3	2.2
190	32.5	13.6	8.1	5.9	5.0	4.6	4.5	4.2	3.8	3.4	3.0	2.7	2.5	2.3	2.1
200	23.8	12.8	8.3	6.1	5.1	4.8	4.7	4.4	3.9	3.5	3.1	3.0	2.6	2.3	2.1
210	24.7	13.1	8.0	5.8	4.9	4.6	4.5	4.2	3.8	3.4	3.1	2.9	2.8	2.4	2.1
220	27.1	12.8	8.1	5.7	4.7	4.3	4.2	4.0	3.6	3.2	2.9	2.7	2.4	2.2	2.1
230	23.2	13.3	8.8	6.3	5.3	4.8	4.7	4.4	4.0	3.6	3.2	2.9	2.6	2.4	2.2
240	24.1	13.5	8.7	6.4	5.5	5.2	5.1	4.8	4.3	3.8	3.4	3.0	2.7	2.5	2.3
250	23.1	14.1	9.8	7.1	5.8	5.4	5.2	4.9	4.4	4.0	3.6	3.2	2.9	2.6	2.4
260	22.1	13.4	8.6	6.9	6.2	5.4	5.2	4.9	4.3	3.8	3.4	3.1	2.8	2.6	2.3
270	22.0	13.7	9.6	7.2	6.5	5.9	5.5	5.1	4.6	4.0	3.6	3.2	2.9	2.6	2.3
280	21.9	13.6	8.9	7.7	6.1	6.0	5.7	5.3	4.5	4.0	3.7	3.2	2.8	2.6	2.3
290	21.6	14.1	10.2	8.7	6.7	5.8	5.7	5.7	4.7	4.2	3.7	3.3	3.0	2.7	2.4
300	21.6	13.9	10.4	8.3	6.8	6.0	5.7	5.3	4.6	4.1	3.7	3.4	3.0	2.6	2.4
310	22.0	13.7	9.5	8.1	6.4	5.6	5.5	5.1	4.5	4.0	3.5	3.1	2.8	2.5	2.3
320	23.9	13.8	9.2	6.6	5.1	4.7	4.5	4.2	3.7	3.3	3.0	2.7	2.5	2.3	2.1
330	23.0	14.8	8.8	6.6	5.0	4.7	4.6	4.3	3.9	3.5	3.1	2.9	2.6	2.4	2.2
340	31.0	16.0	9.3	7.2	5.6	5.2	5.1	4.7	4.3	3.8	3.4	3.0	2.7	2.5	2.3
350	32.9	16.1	9.1	6.2	5.0	4.7	4.6	4.3	3.9	3.5	3.1	2.8	2.5	2.3	2.1

Maksimum= 32.89 i afstand 100 m og retning 350 grader i 197612 (værdi)

Dato: 2020/02/27

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

Side 7

Benyttede filer.

Følgende inputfiler er benyttet i beregningerne:

Punktkilder .....: C:\OML\_Data\Løgstørvej 129 klimastalde 82 cm ~~letstald.kld~~  
Meteorologi.....: C:\OML\_Data\Aal7483LST.met  
Receptorer.....: C:\OML\_Data\Løgstørvej 129 klimastalde 82 cm ~~letstald.xct~~  
~~Beregningsskema.log~~.....: C:\OML\_Data\Løgstørvej 129 klimastalde 82 cm ~~letstald.log~~

Følgende outputfil er benyttet:

Resultater .....: C:\OML\_Data\Løgstørvej 129 klimastalde 82 cm letstald.log

Beregning:

Start kl. 13:41:17 (27-02-2020)  
Slut kl. 13:45:17 (27-02-2020)

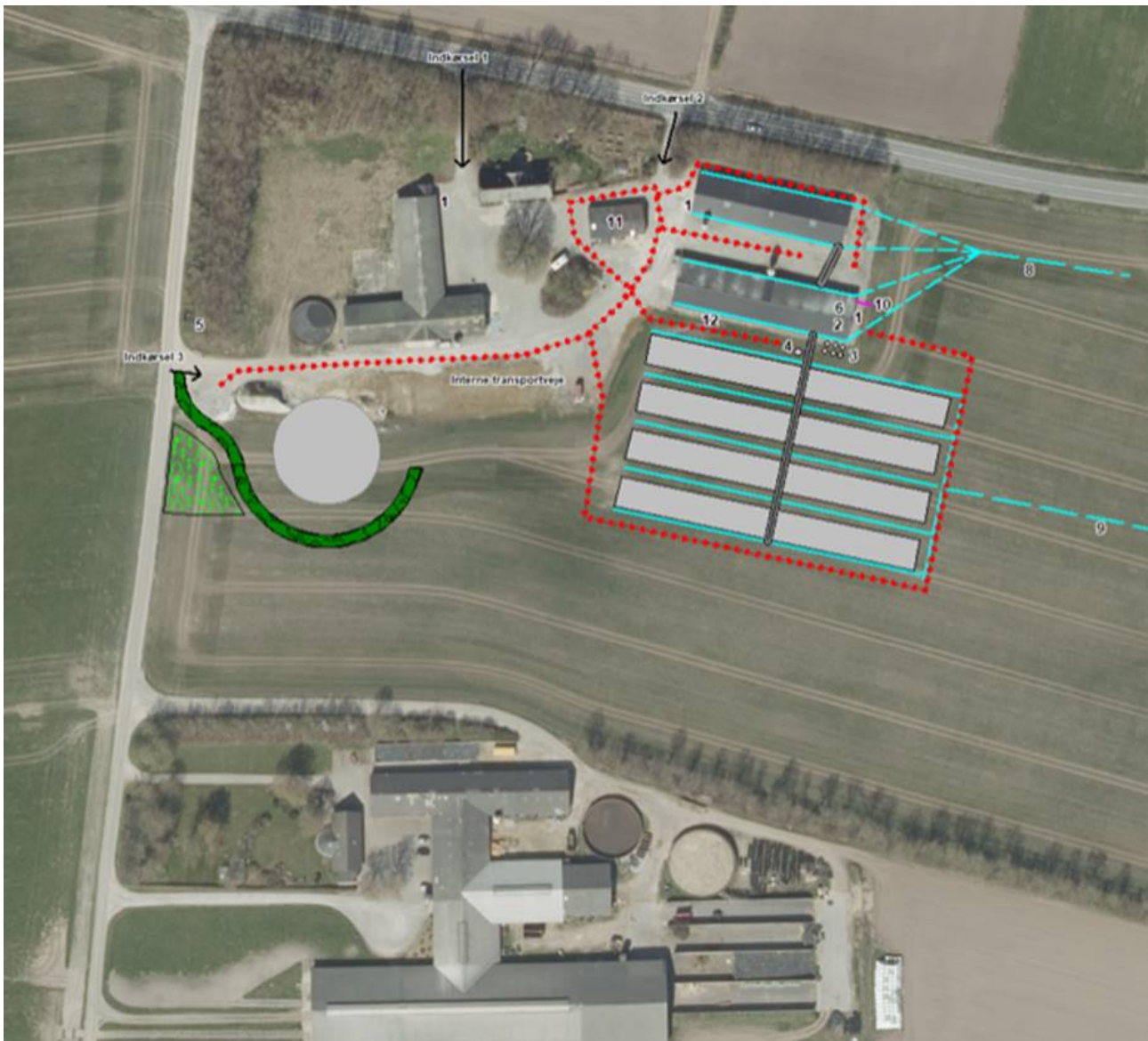
Venlig hilsen  
**Anders Chr. Christensen**  
**Svinerådgiver**

Direkte +45 23262848  
E-mail acc@svxp.dk



## 10.5 BILAG 4. ETABLERING AF VOLD OG BEPLANTNING

Forslag 1 til vold og beplantning omkring "Gyllebeholder 2: 5.000 m<sup>3</sup>":



Forslag 2 til vold og beplantning omkring "Gyllebeholder 2: 5.000 m<sup>3</sup>":

