

# Miljøgodkendelse af husdyrbruget

## Hjedsbækvej 104, Sørup, 9530 Støvring

- Ændring og udvidelse af dyreholdet samt bygningsmæssige ændringer/udvidelser



19. juni 2023

§ 16 a, stk. 2

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

Sagsnummer: 09.17.19-P19-10-21  
Rebild Kommune  
Center Natur og Miljø  
Hobrovej 110  
9530 Støvring  
Telefon 99 88 99 88  
radhus@rebild.dk | www.rebild.dk



Rebild  
KOMMUNE

# Indholdsfortegnelse

<b>1</b>	<b>Datablad</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Indledning</b> .....	<b>4</b>
2.1	Ansøgning om miljøgodkendelse .....	4
2.2	Tidligere godkendelser, tilladelser, anmeldelser etc.....	6
<b>3</b>	<b>Afgørelse om miljøgodkendelse, herunder vilkår</b> .....	<b>7</b>
3.1	Afgørelse .....	7
3.2	Vilkår for husdyrbruget .....	8
<b>4</b>	<b>Generelle forhold</b> .....	<b>17</b>
4.1	Lovgrundlag .....	17
4.2	Sagens baggrundsmateriale .....	17
4.3	Offentlighed .....	17
4.4	Gyldighed og udnyttelse.....	19
4.5	Revurdering etc.....	19
4.6	Meddelelsespligt – anlæg, ejerforhold .....	20
4.7	Ophør.....	20
4.8	Klagevejledning.....	21
<b>5</b>	<b>Begrundelse for de stillede vilkår</b> .....	<b>22</b>
<b>6</b>	<b>Bilag</b> .....	<b>26</b>
6.1	Bilag 1. Situationsplan .....	27
6.2	Bilag 2. Beregning af produktionsarealer .....	28
6.3	Bilag 3. Afskærmende beplantning .....	29
6.4	Bilag 4. Transportforhold.....	30
6.5	Bilag 5. Afløbsforhold .....	31
6.6	Bilag 6. Miljøkonsekvensrapport.....	32
6.7	Bilag 7. Ansøgningskema .....	69

# 1 Datablad

Dato for afgørelse	19. juni 2023
CVR-nr.	25012488
Husdyrbrugets navn	Gårdejer Henrik Skov Jensen
Beliggenhedsadresse	Hjedsbækvej 104, Sørup, 9530 Støvring
Ejendomsnummer	8400007691
Matrikler på ejendomsnummer	3k Fløe By, Gravlev 10 e Gravlev By, Gravlev 6z Hjeds By, Veggerby 6ø Hjeds By, Veggerby 1bæ Sørup By, Buderup 4au Sørup By, Buderup 4b Sørup By, Buderup 4o Sørup By, Buderup 6bg Sørup By, Buderup
CHR-nr.	97647
Ejer og ansøgers navn	Henrik Skov Jensen
Ejer og ansøgers adresse	Hjedsbækvej 104, Sørup, 9530 Støvring
Ejers / ansøgers telefonnr.	23 45 01 72
Ejer / ansøgers e-mailadresse	Skov104@gmail.dk
Konsulent	Jakob Altenborg, Miljø & Natur Landbrugsrådgivning
Ansøgningskema	Nr. 230750, version 6
Oplysninger om andre husdyrbrug (driftsmæssig sammenhæng, teknisk forbundet, forureningsmæssigt forbundet)	Ejendommen er ikke driftsmæssigt, teknisk eller forureningsmæssigt forbundet med andre ejendomme.
Tilsynsmyndighed	Rebild Kommune

## 2 Indledning

### 2.1 Ansøgning om miljøgodkendelse

---

Rebild Kommune har den 16. december 2021 modtaget ansøgning om miljøgodkendelse til husdyrbruget på Hjedsbækvej 104, Sørup, 9530 Støvring, matrikel nr. 4b Sørup By, Buderup m.fl., CVR-nummer: 25012488.

Ejer, Henrik Skov Jensen, har i henhold til husdyrbruglovens<sup>1</sup> § 16 a, stk. 2 ansøgt om følgende:

- Etablering af ny stald "Slagt 2".
- Ændret staldsystem i "Klimastald 2" fra "Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv" til "Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv".
- Gyllebeholder 1 tages ud af drift.

Dyreholdet opstaldes med følgende produktioner:

#### Slagt 1 – 472 m<sup>2</sup>

- Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 – 75 % fast gulv. Produktionsareal: 388 m<sup>2</sup>

#### Klimastald 2 – 705 m<sup>2</sup>

- Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv. Produktionsareal: 490 m<sup>2</sup>

#### Farestald 2 – 489 m<sup>2</sup>

- Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv. Produktionsareal: 275 m<sup>2</sup>

#### Farestald – 496 m<sup>2</sup>

- Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv. Produktionsareal: 322 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.



Poltestald – 137 m<sup>2</sup>

- Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 – 75 % fast gulv. Produktionsareal: 87 m<sup>2</sup>

Klimastald – 735 m<sup>2</sup>

- Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv. Produktionsareal: 498 m<sup>2</sup>

Drægtighedsstald 2 – 713 m<sup>2</sup>

- Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv. Produktionsareal: 585 m<sup>2</sup>

Stald 3 – 1.010 m<sup>2</sup>

- Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv. Produktionsareal: 367 m<sup>2</sup>
- Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv. Produktionsareal: 367 m<sup>2</sup>

Løbestald – 720 m<sup>2</sup>

- Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv. Produktionsareal: 487 m<sup>2</sup>

Drægtighedsstald – 902 m<sup>2</sup>

- Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv. Produktionsareal: 692 m<sup>2</sup>

Slagt 2 – 228 m<sup>2</sup>

- Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 25 – 49 % fast gulv. Produktionsareal: 187 m<sup>2</sup>

Det samlede produktionsareal udgør således i alt 4.745 m<sup>2</sup>.

Flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens tre gyllebeholdere med arealer på henholdsvis 885 m<sup>2</sup>, 701 m<sup>2</sup> og 323 m<sup>2</sup>.

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 6 og 7.

## 2.2 Tidligere godkendelser, tilladelser, anmeldelser etc.

---

Ejendommens tidligere godkendelser etc.:

- Miljøgodkendelse af 20. maj 2009
- Tillæg til miljøgodkendelse af 25. oktober 2011
- Tillæg til miljøgodkendelse af 23. oktober 2015
- Tillæg til miljøgodkendelse af 23. februar 2018
- Anmeldelse af fodersilo af 20. november 2019

Miljøgodkendelse af 20. maj 2009 var ejendommens første miljøgodkendelse og indeholdt en udvidelse af dyreholdet fra 138,6 DE til 218,6 DE, bestående af 530 stk. årssøer, 15.370 stk. smågrise og 250 stk. slagtesvin. Derudover indeholdt miljøgodkendelsen etablering af to nye stalde; løbedrægtighedsstald og fare-/klimastald samt et gylleopbevaringsanlæg på 4.000 m<sup>3</sup>. De to stalde blev etableret, gylleopbevaringsanlægget blev ikke etableret. Miljøgodkendelsen er delvist bortfaldet.

Tillæg til miljøgodkendelse af 25. oktober 2011 indeholdt en udvidelse af dyreholdet fra 203,9 DE til 283,61 DE, bestående af 680 stk. årssøer, 21.760 stk. smågrise og 600 stk. slagtesvin. Derudover indeholdt tillægget til miljøgodkendelse etablering af ny smågrisestald og ny drægtighedsstald samt udvidelse af soholdet og polteproduktionen i eksisterende bygninger. Udvidelsen i eksisterende bygninger er sket, men hverken den nye smågrisestald eller den nye drægtighedsstald blev etableret og tillægget er derfor delvist bortfaldet.

Tillæg til miljøgodkendelse af 23. oktober 2015 indeholdt en udvidelse af dyreholdet fra 124,78 DE til 400,81 DE, bestående af 1.000 stk. årssøer, 32.000 stk. smågrise og 1.000 stk. slagtesvin. Derudover indeholdt tillægget til miljøgodkendelse etablering ny drægtighedsstald, ny klimastald og ny gyllebeholder samt ombygning af eksisterende klimastald til farestald. Der blev stillet vilkår om beplantning. Det ansøgte blev ikke etableret og tillægget er bortfaldet.

Tillæg til miljøgodkendelse af 23. februar 2018 indeholdt en udvidelse af dyreholdet fra 124,78 DE til 414,69 DE, bestående af 1.000 stk. årssøer, 35.000 stk. smågrise og 1.000 stk. slagtesvin. Derudover indeholdt tillægget til miljøgodkendelse ny drægtighedsstald, ny klimastald og ny gyllebeholder som ansøgt i tidligere tillæg samt tilbygning af klimastald på 750 m<sup>2</sup>. Krav om beplantning blev fastholdt. Ny klimastald er ikke etableret, ny drægtighedsstald er opført, dog mindre end ansøgt og tilbygning til klimastald samt ny gyllebeholder er etableret. Tillægget er endnu ikke 6 år gammelt, hvorfor der ikke tages stilling til, hvorvidt det er bortfaldet.

Anmeldelse af fodersilo af 20. november 2019 omhandlede etablering af ny fodersilo. Fodersiloen er etableret og anmeldelsen er udnyttet.

## 3 Afgørelse om miljøgodkendelse, herunder vilkår

### 3.1 Afgørelse

---

Rebild Kommune meddeler godkendelse af den ansøgte ændring og udvidelse i henhold til de gældende regler. Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen, supplerende oplysninger og den indsendte miljøkonsekvensrapport og er betinget af godkendelsens vilkår. Godkendelsen omfatter hele ejendommen Hjedsbækvej 104, Sørup, 9530 Støvring, der drives under CVR-nummer 25012488.

I forbindelse med ansøgningen er der indsendt oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte via [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) med skemanummer 230750. Ansøgningen omfatter desuden en miljøkonsekvensrapport med de ansøgte oplysninger, der følger af bilag 1, pkt. D i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen<sup>2</sup>, idet det ansøgte er omfattet af § 16 a, stk. 2 i husdyrbrugloven. Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 6 og 7.

Rebild Kommune vurderer, at såfremt miljøgodkendelsens vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget overholdes, vil det ansøgte ikke medføre væsentlige direkte eller indirekte virkninger på miljøet, herunder i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet i forhold til navnlig:

- 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 næringsstofpåvirkninger,
- 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. Herunder er det kommunens vurdering, at projektet ikke skader bevaringsværdigstatus for Natura 2000-områder eller levesteder for planter og dyr omfattet af bilag IV<sup>3</sup>, andre arter omfattet af artsfredning eller arter optaget på nationale eller regionale rødlistor.

Da der ansøges om mere end 750 stk. årssøer, er husdyrbruget et IE-husdyrbrug, og der er derfor også oplyst og redegjort jf. bilag 1, pkt. C i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

---

<sup>2</sup> Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug nr. 2225 af 27. november 2021.

<sup>3</sup> Rådets direktiv 92/43/EØF af 21. maj 1992 om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter (habitatdirektivet).

Rebild Kommune vurderer, at husdyrbruget kan indrettes og drives på en måde således, at:

- kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) til reduktion af ammoniakemission er opfyldt,
- der i øvrigt er truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af BAT,
- energi- og råvareforbruget udnyttes mest effektivt,
- mulighederne for at substituere særligt skadelige eller betænkelige stoffer med mindre skadelige eller betænkelige stoffer er udnyttet,
- produktionsprocesserne er optimeret, i det omfang det er muligt,
- affaldshierarkiet, jf. § 6 b i lov om miljøbeskyttelse, iagttages,
- der, i det omfang forureninger ikke kan undgås, er anvendt bedste tilgængelige rensningsteknik, og
- der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

Miljøgodkendelsen er udarbejdet under hensyntagen til Rebild Kommuneplan 2021.

Kommunen vurderer, ud fra ansøgers redegørelse, at byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom, da ejendommen er afhængig af egne polte. Tilbygningen giver bedre forhold for ejendommens polte.

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 miljøgodkendelse ikke taget stilling til eventuelle tilladelser og godkendelser efter anden lovgivning som for eksempel byggeloven eller arbejdsmiljøloven.

### 3.2 Vilkår for husdyrbruget

---

I vilkårsdelen fremgår de betingelser, hvorunder husdyrbruget skal drives. Grundlaget for miljøgodkendelsen 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, for eksempel byggeloven.

### Generelle forhold mv.

1. Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt, når miljøgodkendelsen meddeles. Vilkår angående den nye stald "Slagt 2" skal være opfyldt, når byggeriet er afsluttet.
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 1.
5. "Slagt 2" skal opføres som beskrevet, jf. ansøgers oplysninger, med hensyn til materialer, udformning og farvevalg.
6. Der skal som minimum etableres et 3-rækket afskærmende beplantningsbælte øst for den nye stald og den nye gyllebeholder som angivet på bilag 3. Beplantningsbæltet syd for ejendommen (langs Hjedsbækvej) må ikke fjernes.
7. Det afskærmende beplantningsbælte skal bestå af hjemmehørende løvfældende træer og buske.
8. Det afskærmende beplantningsbælte samt det eksisterende skal løbende plejes og vedligeholdes.

### Staldanlæg og produktioner

9. Produktionsarealet i "Slagt 1" må maksimalt være på 388 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 – 75 % fast gulv.
10. Produktionsarealet i "Klimastald 2" må maksimalt være på 490 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv.
11. Produktionsarealet i "Farestald 2" må maksimalt være på 275 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv.
12. Produktionsarealet i "Farestald" må maksimalt være på 322 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv.
13. Produktionsarealet i "Poltestald" må maksimalt være på 87 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 – 75 % fast gulv.



14. Produktionsarealet i "Klimastald" må maksimalt være på 498 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv.
15. Produktionsarealet i "Drægtighedsstald 2" må maksimalt være på 585 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv.
16. Produktionsarealet i "Stald 3" må maksimalt være på 734 m<sup>2</sup>. Herunder maksimalt 367 m<sup>2</sup> i staldsystem: Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv og maksimalt 367 m<sup>2</sup> i staldsystem: Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv.
17. Produktionsarealet i "Løbestald" må maksimalt være på 487 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv.
18. Produktionsarealet i "Drægtighedsstald" må maksimalt være på 692 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv.
19. Produktionsarealet i "Slagt 2" må maksimalt være på 187 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv.
20. Husdyrbrugets stalde og produktioner skal være i overensstemmelse med de angivne i tabel 1 herunder.
21. Husdyrbrugets opbevaringslager skal være i overensstemmelse med det angivne i tabel 2 herunder.

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

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift						
Slagt 1	472	Mekanisk ventilation	6 m	(#475968) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	388
Klimastald 2	705	Mekanisk ventilation	6 m	(#475970) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	490
Farestald 2	489	Mekanisk ventilation	6 m	(#475974) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	275
Farestald	496	Mekanisk ventilation	6 m	(#475976) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	322
Poltestald	137	Mekanisk ventilation	6 m	(#475978) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	87
Klimastald	735	Mekanisk ventilation	6 m	(#475980) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	498
Drægtighedsstald 2	713	Mekanisk ventilation	6 m	(#475984) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	585
Stald 3	1010	Mekanisk ventilation	6 m	(#475988) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	367
				(#475986) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	367
Løbestald	720	Mekanisk ventilation	6 m	(#475990) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	487
Drægtighedsstald	902	Mekanisk ventilation	6 m	(#475991) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	692
Slagt 2	228	Mekanisk ventilation	6 m	(#476031) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	187
<b>Sum</b>						<b>4745</b>

**Tabel 2:** Areal af opbevaringslager

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift					
Gyllebeholder 4	Flydende				885
Gyllebeholder 3	Flydende				701
Gyllebeholder 2	Flydende				323

Bilag 1 viser en situationsplan over ejendommen, og bilag 2 viser en oversigt over beregningerne af produktionsarealerne.

### Håndtering af husdyrgødning

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 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. Alle ventilationer skal vaskes efter hvert hold grise.

### Renholdelse

25. 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

26. Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på en støbt, tæt plads med bortledning af spildevand til gyllesystemet eller opsamlingsbeholder.

27. Befæstede arealer skal altid holdes rene. Spild af stoffer, herunder olie, ensilage, foder med mere skal straks fjernes.

### **Affald**

28. 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.

29. Opbevaring og håndtering af affald må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.

30. 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**

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

### **Råvarer og hjælpestoffer**

32. Opbevaring og håndtering af råvarer og hjælpestoffer må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.

33. Tankning af brændstof skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund uden afløb. Udløspistol(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**

34. Spild af miljøfarlige stoffer, for eksempel olie og kemikalier, skal straks opsamles.

## **Ammoniakreducerende miljøteknologi**

### **Gyllekøling**

35. Gyllekanalerne i "Klimastald 2" og "Farestald 2", i alt 445 m<sup>2</sup>, skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
36. Varmepumpen skal have en køleeffekt på 40 kW, som giver en faktisk driftstid på 1.754 timer/år med en reduktion i ammoniakfordampning på 14 %.
37. Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid.
38. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
39. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
40. Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekølingsanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.
41. Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst en gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmen samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse, og registrering af driftstimer.
42. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 2 uger.
43. Registreringen af logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

### **Fast overdækning af gyllebeholder**

44. Gyllebeholder 3 og Gyllebeholder 4 skal have fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
45. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
46. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
47. 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.



## Lugt

48. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at stalde og fodringsanlæg holdes rene.

## Fluer og skadedyr

49. Husdyrbruget må ikke give anledning til væsentlige fluegener hos omboende, og der skal på husdyrbruget foretages fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom. Skadedyr skal bekæmpes i nødvendigt omfang i henhold til retningslinjer fra Statens skadedyrbekæmpelse.

## Støj

50. Husdyrbrugets samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 m over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste beboelses 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)	½ 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. Støjkvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, det vil sige, at støj fra andet end faste, tekniske installationer også er inkluderet. Vilkår om støj skal derfor gælde al støj fra landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsdriften på ejendommen bygningsparcel, det vil sige, at støj fra for eksempel markdrift ikke er inkluderet.

51. Husdyrbruget skal, for egen regning, dokumentere, at støjkvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentationen for overholdelse af støjkvilkårene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrke.

### **Udarbejdelse af handleplaner ved gener**

52. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at rystelser, støv, lys eller andet medfører væsentlige gener, skal husdyrbruget på forlangende udarbejde en handlingsplan for nedbringelse af gener. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden, og det skal herefter kunne eftervises, at planen følges.

### **Reparation og vedligehold**

53. Det skal på forlangende ved tilsyn kunne dokumenteres, at der føres kontrol, udføres reparationer og vedligehold af produktionsudstyr og materiel, for eksempel gyllesystemer, forsyningssystemer til vand og foder, ventilationssystemer, temperaturfølere, siloer, transportudstyr etc.

## 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. 5 af 3. januar 2023.

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

Hvis den ansøgte miljøgodkendelse ikke udnyttes (se afsnit 4.4 Gyldighed og udnyttelse) er det tilladte dyrehold som godkendt i tillæg til miljøgodkendelse af 23. februar 2018.

Ejendommens miljøgodkendelse af 20. maj 2009 med tillæg af 25. oktober 2011 og 23. februar 2018 bortfalder ved udnyttelse af denne miljøgodkendelse. Såfremt miljøgodkendelsen bliver påklaget, bortfalder den tidligere miljøgodkendelse med tillæg først, når afgørelsen er endelig og er udnyttet, medmindre klagenævnet beslutter andet.

### 4.2 Sagens baggrundsmateriale

---

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

- Ansøgningsskema 230750, indsendt den 16. december 2021, version 6 gennem [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk).
- Supplerende oplysninger om husdyrbrugets beliggenhed og påvirkning af omgivelserne, herunder miljøkonsekvensrapport.
- Situationsplan og plantegning over indretning af staldanlægget.

### 4.3 Offentlighed

---

#### **Føroffentlighed**

Miljøgodkendelsen, der udarbejdes jf. § 16 a, stk. 2 i husdyrbrugloven, er omfattet af den udvidede offentlighedsprocedure (§ 55 i husdyrbrugloven).

Ansøgningen blev offentliggjort på kommunens hjemmeside den 7. april 2022 med en frist på 14 dage til at indsende bemærkninger.

Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

### **Nabo- og partshøring**

Ansøger og skønnede parter har fået fremsendt kopi af ansøgningen og udkast til miljøgodkendelse via digital post med en frist på 30 dage til at komme med bemærkninger. Parterne har fået informationer om ret til aktindsigt og udtalelse i henhold til forvaltningsloven.

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

Der indkom ingen bemærkninger i høringsperioden.

### **Offentliggørelse af afgørelse**

Miljøgodkendelsen bekendtgøres ved annoncering på kommunes hjemmeside den 19. juni 2023.

Ansøger, ansøgers konsulent, klageberettigede organisationer samt de personer, som har anmodet herom, er samtidig underrettet om miljøgodkendelsen.

De klageberettigede organisationer er:

- Danmarks Naturfredningsforening [dnrebild-sager@dn.dk](mailto:dnrebild-sager@dn.dk)
- Danmarks Fiskeriforening [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)
- Ferskvandsfiskeriforening for Danmark [kasserer@langaa-sf.dk](mailto:kasserer@langaa-sf.dk)
- Det økologiske råd [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk)
- Forbrugerrådet [fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk)
- Sundhedsstyrelsen [senord@sst.dk](mailto:senord@sst.dk)
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd [ae@ae.dk](mailto:ae@ae.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening [rebild@dof.dk](mailto:rebild@dof.dk)  
[natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)  
[lbt@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:lbt@sportsfiskerforbundet.dk)
- Greenpeace Danmark [hoering.dk@greenpeace.org](mailto:hoering.dk@greenpeace.org)

## 4.4 Gyldighed og udnyttelse

---

Afgørelse om miljøgodkendelse er truffet i medfør af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen nr. 2225 af 27. november 2021 og er omfattet af udnyttelseskravene i § 59 a i husdyrbrugloven, med 6 år til at udnytte miljøgodkendelsen.

Miljøgodkendelsen anses for udnyttet, når byggeriet 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 afgørelsesdatoen. 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 a bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at godkendelsen er meddelt. Hvis godkendelsen 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 (for eksempel økologiregler), som husdyrbruget er underlagt.

## 4.5 Revurdering etc.

---

Da husdyrbruget er et IE-husdyrbrug, skal miljøgodkendelsen, jf. § 39 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen<sup>4</sup>, regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første revurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år.

Første revurdering er planlagt påbegyndt i 2031.

Rebild Kommune skal dog tage godkendelsen op til revurdering når der er offentliggjort en BAT-konklusion, der vedrører den væsentligste del af husdyrbrugets aktiviteter. Der kan således komme krav om revurdering før der er gået 8 år.

Ifølge § 40 i husdyrbrugloven skal kommunen dog, uanset om der er forløbet 8 år, tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt meddele påbud eller forbud efter § 39, såfremt:

- der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,

---

<sup>4</sup> Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug nr. 2225 af 27. november 2021.



- forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,
- forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
- væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, eller
- det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

#### 4.6 Meddelelsespligt – anlæg, ejerforhold

---

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

#### 4.7 Ophør

---

##### **Ansøgers oplysninger:**

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

- Den resterende husdyrgødning i kummer og tanke vil blive fjernet.
- Fodersiloer/foderrum tømmes og rengøres.
- Staldene vil blive rengjort og spildevandet kørt ud på dyrkede arealer i henhold til lovgivningen.
- Udtjent inventar og andet metal vil blive leveret til produkthandleren.
- Udtjent elektronisk udstyr vil blive leveret til genbrug.
- Andet affald vil blive afhændet efter miljølovens forskrifter.
- Olietanke tømmes.
- Døde dyr fjernes.
- Gylletankene vil blive fjernet, når de ikke længere er brugbare for denne eller anden bedrift.

##### **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 for eksempel ke-

mikalier, affaldsprodukter, gødning og andre miljøskadelige stoffer, samt beskrivelse af hvordan de bortskaffes samt beskrivelse af eventuel nedrivning af anlæg m.v.

Der gøres opmærksom på, at da husdyrbruget er et IE-husdyrbrug, skal der senest 4 uger efter driftsophør indsendes en anmeldelse til kommunen med et oplæg til vurdering efter § 38 k, stk. 1 i lov om forurenede jord. Vurderingen skal indeholde en risikovurdering med hensyn til menneskers sundhed eller miljøet, skal vurderingen tillige indeholde et oplæg til foranstaltninger, der sikrer, at forureningen ikke udgør en sådan risiko.

## 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 tilladelse. Udnyttes en tilladelse, der er klaget over, sker det derfor for egen regning og risiko.

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

## 5 Begrundelse for de stillede vilkår

### Generelle forhold

Miljøgodkendelsens vilkår træder som udgangspunkt i kraft, når miljøgodkendelsen meddeles. Vilkår vedrørende nyt byggeri træder først i kraft, når byggeriet afsluttes. (Vilkår 1)

Der er stillet vilkår om, at Rebild Kommune skal kontaktes med et skriftligt forslag til en ophørsplan i forbindelse med eventuelt ophør af husdyrbruget. Vilkåret er stillet for at sikre omgivelserne mod forurening ved eventuelt ophør. (Vilkår 2)

Der stilles vilkår om, at Rebild Kommune skal orienteres vedrørende ejerskifte af virksomhed og ved indstilling af driften for en længere periode. Vilkåret stilles for at sikre, at kommunen er i besiddelse af nyeste oplysninger. (Vilkår 3)

### Bygge- og beskyttelseslinjer, afstande, fredninger mv.

Rebild Kommune vurderer, at alle afstandskrav, jf. §§ 6 - 8 i husdyrbrugloven, er overholdt.

Ejendommen ligger udenfor bygge- og beskyttelseslinjer samt fredet områder med undtagelse af skovbyggelinjen. Den nye tilbygning ligger udenfor skovbyggelinjen, og Rebild Kommune vurderer derfor, at projektet ikke har betydning for beskyttelse af skov.

### Placering i landskabet

Denne miljøgodkendelse gives på grundlag af det ansøgte, hvorpå placering af staldene har betydning for ejendommens påvirkninger af det omkringliggende. Der stilles derfor vilkår om at stalde og anlæg skal være placeret som angivet på bilag 1 og nye anlæg skal etableres som ansøgt. (Vilkår 4 - 5)

For at sikre at landskabet påvirkes mindst muligt, stilles der vilkår til afskærmende beplantning samt vedligeholdelse heraf. (Vilkår 6 – 8)

### Staldanlæg og produktioner

Da produktionsarealernes og opbevaringsarealernes indretning og størrelse har betydning for de miljømæssige påvirkninger i forhold, er der stillet vilkår herom. (Vilkår 9 - 21)

### **Håndtering af husdyrgødning**

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

Derudover gøres opmærksom på, at husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for håndtering af husdyrgødning til enhver til skal følges.

### **Ventilation**

For at sikre, at ventilationen kører optimalt, er der stillet vilkår om, at alle ventilatorer skal vaskes efter hvert hold grise. (Vilkår 24)

### **Renholdelse**

For at sikre omgivelserne mest muligt mod lugtgener og eventuelle uhygiejniske forhold, er der stillet vilkår om renholdelse. (Vilkår 25)

### **Spildevand – herunder regnvand**

Med henblik på at forebygge forurening med for eksempel olieprodukter, er der stillet vilkår om, at vask af traktorer m.v. skal ske på vaskeplads med afløb til separat opsamlingsbeholder. (Vilkår 26)

Der er desuden stillet vilkår om, at befæstede arealer altid skal holdes rene, og spild af stoffer, herunder olie, ensilage, foder m.m. skal straks fjernes. Vilkåret er stillet for at sikre det omgivende miljø (jord, grundvand og overfladevand) mod forurening. (Vilkår 27)

### **Affald**

Der er stillet vilkår til opbevaring og bortskaffelse af affald samt sikring af, at forurenende stoffer fra affald ikke kan tilføres jord eller grundvand. (Vilkår 28 - 30)

### **Energi og vandforbrug**

Der er stillet vilkår vedrørende registrering af energi- og vandforbrug med det formål, at ansøger bliver opmærksom på energi- og vandbesparende tiltag. (Vilkår 31)

### **Råvarer og hjælpestoffer**

Der er stillet vilkår til opbevaring af råvarer og hjælpestoffer samt til tankning af diesel. Begge vilkår er stillet med henblik på at sikre omgivelserne bedst muligt mod forurening. (Vilkår 32 – 33)

### **Uheld og driftsforstyrrelser**

For IE-husdyrbrug er udarbejdelse og vedligeholdelse af en beredskabsplan nu lovpligtig, jf. § 44 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Beredskabsplanen skal indeholde oplysninger om: redegørelse for mulige uheld, minimering af risiko for uheld og minimering af gener og forurening ved uheld.

For at sikre det omgivende miljø, er der stillet vilkår om, at spild af miljøfarlige stoffer straks skal opsamles. (Vilkår 34)

### **Ammoniakreducerende miljøteknologi**

Ansøger har valgt forsat at anvende gyllekøling som virkemiddel for at opfylde BAT-niveauet og fastholdes derfor på det i de stillede vilkår (Vilkår 35 – 43). Der er krav om en ammoniakreduktion på 14 % som opnås ved gyllekøling med en gennemsnitlig specifik køleeffekt på 18 W/m<sup>2</sup>, svarende til 70.167 kWh årligt i stalde med rørdslusning. I tidligere ansøgninger er der blevet oplyst, at der er installeret en varmepumpe på 40 kW. Varmepumpen skal have en faktisk driftstid på 1.754 timer/år, for at opnå en reduktion af ammoniakfordampningen på 14%.

Derudover anvendes der teltoverdækning af Gyllebeholder 3 og Gyllebeholder 4, hvorfor ansøger fastholdes i dette. (Vilkår 44 - 47).

### **Lugt**

De vejledende geneafstande til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone er overholdt, da der ikke ligger følgende boliger og bebyggelser inden for de udregnede lugtgeneafstande.

De vejledende geneafstande bygger på en forudsætning om "god staldhygiejne". Minimering af lugtgener fra stalde er således erfaringsmæssigt meget afhængig af god staldhygiejne. Der er derfor stillet vilkår til dette. (Vilkår 48)

### **Fluer og skadedyr**

For at sikre at skadedyrsbekæmpelse sker i nødvendigt omfang, er der stillet vilkår om, at bekæmpelsen skal ske i henhold til retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. (Vilkår 49)



## **Støj**

Vilkår om overholdes 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. (Vilkår 50 - 51)

## **Gener generelt**

Husdyrbrugets drift må ikke give anledning til væsentlige gener for omboende.

Skulle der mod forventning alligevel opstå gener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige, er der stillet vilkår om, at husdyrbruget på forlangende skal udarbejde en handlingsplan for nedbringelse af gener. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden, og det skal herefter kunne eftervises, at planen følges. (Vilkår 52)

## **Reparationer og vedligehold**

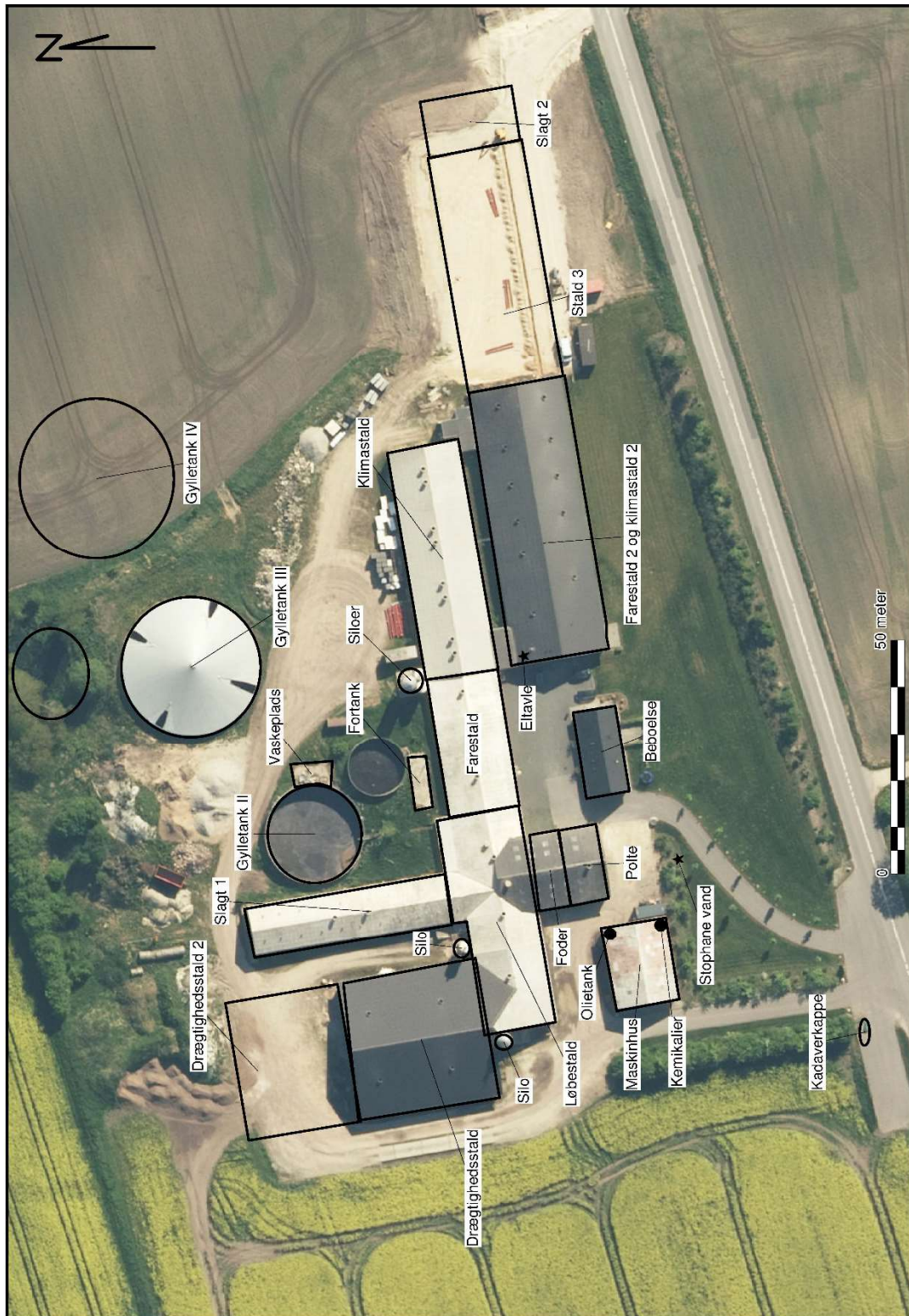
For at sikre, at der udføres reparationer og vedligehold af anlæg og systemer, er der stillet vilkår om, at det ved tilsyn skal kunne dokumenteres, at der føres kontrol. (Vilkår 53)

## 6 Bilag

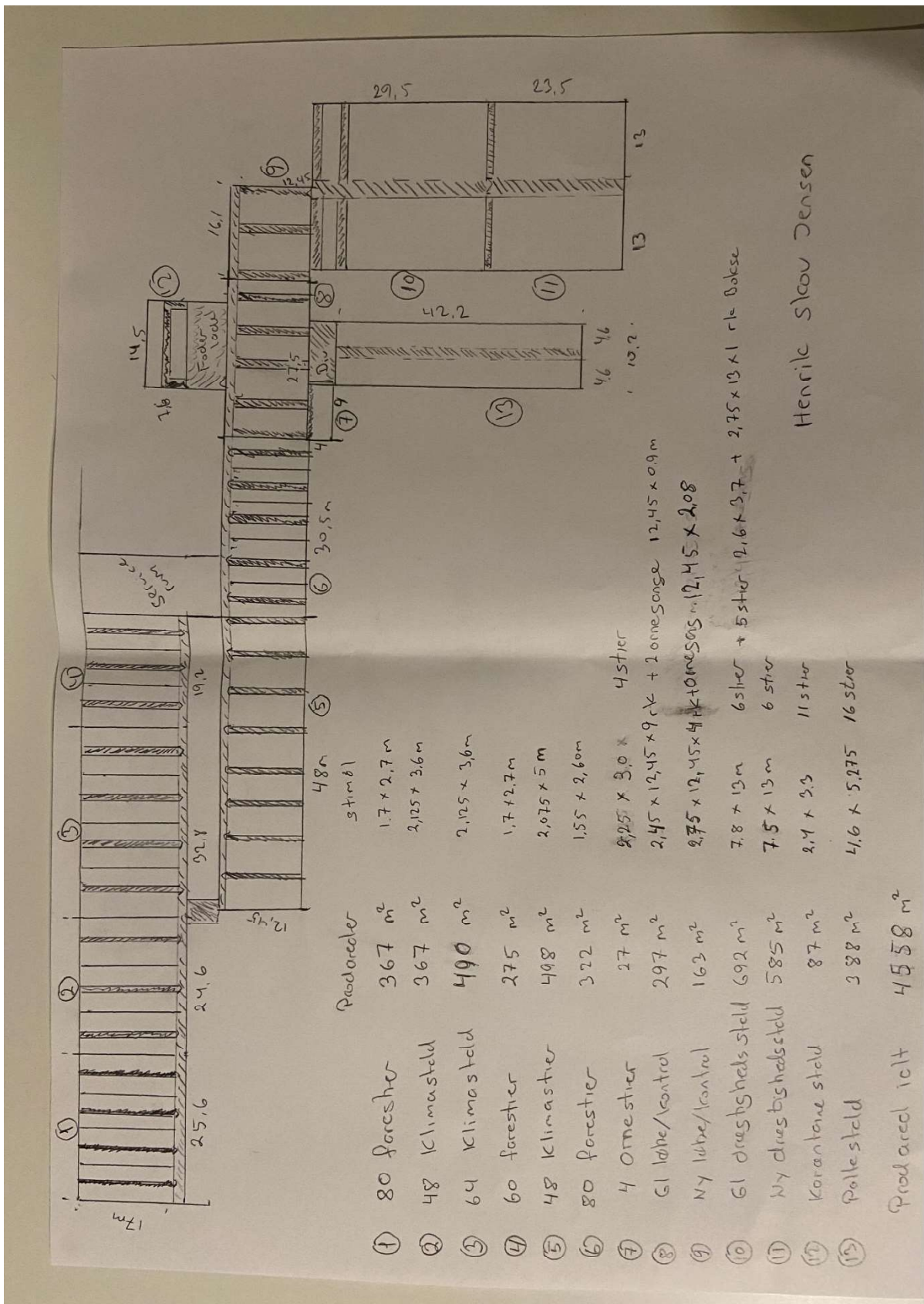
Bilag består af:

1. Situationsplan
2. Beregning af produktionsarealer
3. Afskærmende beplantning
4. Transportforhold
5. Afløbsforhold
6. Miljøkonsekvensrapport
7. Ansøgningskema

## 6.1 Bilag 1. Situationsplan



6.2 Bilag 2. Beregning af produktionsarealer



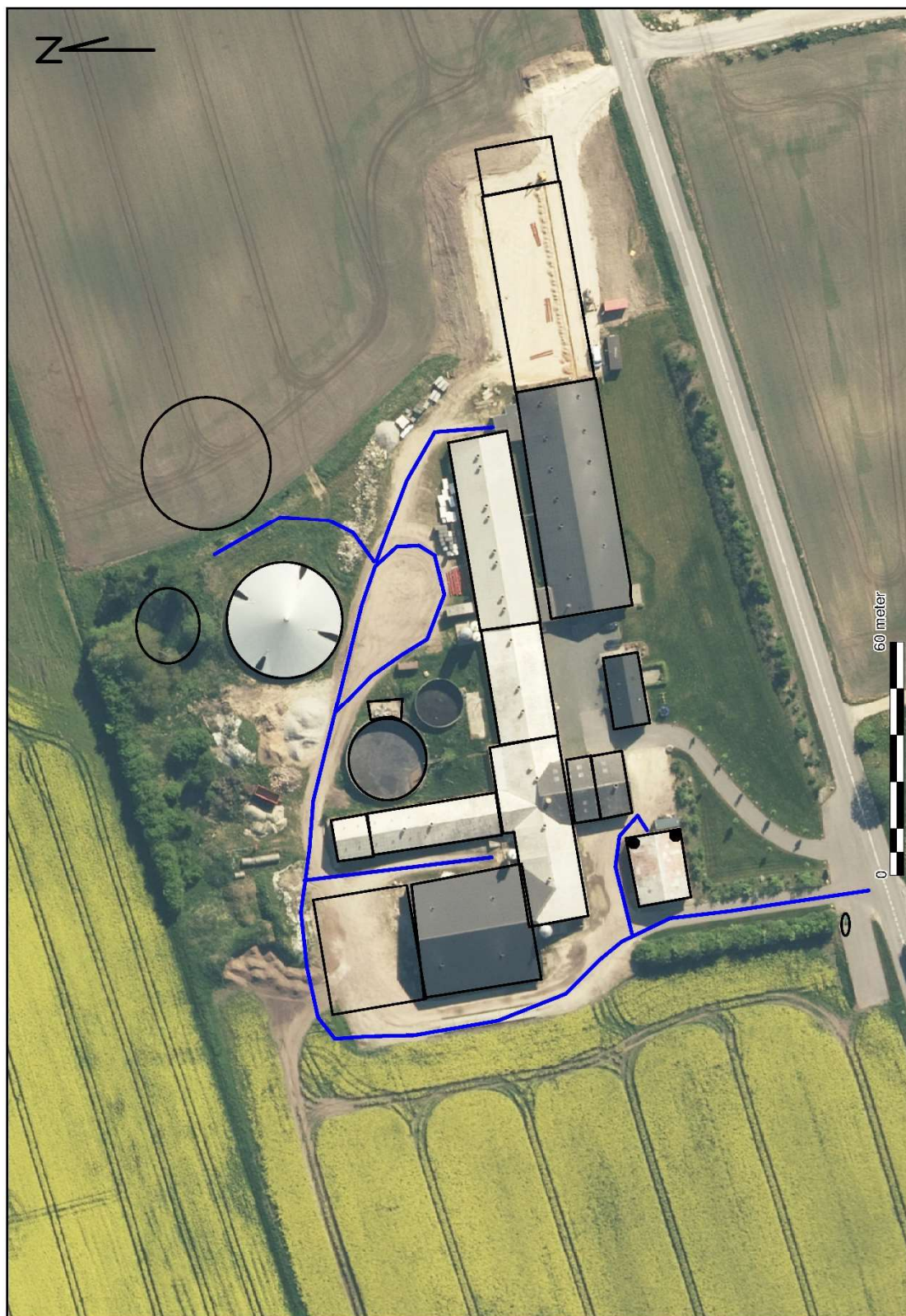


### 6.3 Bilag 3. Afskærmende beplantning



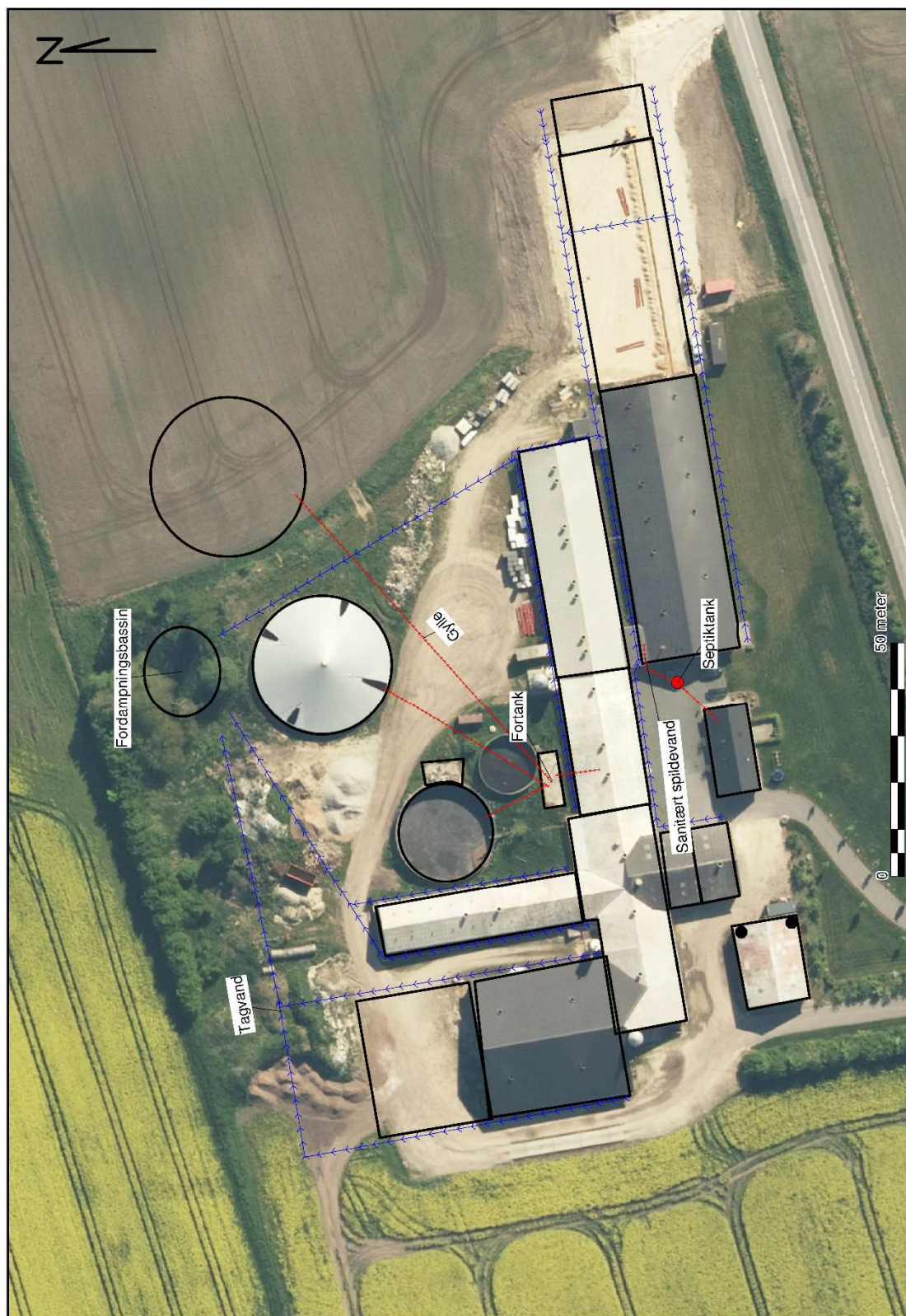


## 6.4 Bilag 4. Transportforhold





## 6.5 Bilag 5. Afløbsforhold



## 6.6 Bilag 6. Miljøkonsekvensrapport

---



# **Ansøgning om miljøgodkendelse for**

**svineproduktionen**

**Hjedsbækvej 104**

**9530 Støvring**



Ansøgning nr. 230750, Henrik Skov Jensen, Hjedsbækvej 104, 9530 Støvring

#### A. Oplysninger om ejer og ejerforhold

Husdyrbrugets adresse	Hjedsbækvej 104, 9530 Støvring
CVR-nummer	25012488
CHR-nummer	97647
Kommune	Rebild Kommune
Ejendomsnummer	8400007691
Matrikel-nr.	1bæ, Sørup By, Buderup.
Ansøger og ejer	Henrik Skov Jensen Hjedsbækvej 104 9530 Støvring Mobil: 23450172 Mail: skov104@mail.dk
Kontaktperson på miljø sagen:	Samme som ejer
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Ingen
Biaktiviteter	Ingen
Ansøgningskema	230750
Repræsentant	Miljø & Natur Landbrugsrådgivning Byrumvej 30, 9940 Læsø  CVR 25914562 Jakob Altenborg jakob@miljoeognatur.dk, mobil 26259791

---

Ansøgning nr. 230750, Henrik Skov Jensen, Hjedsbækvej 104, 9530 Støvring

## **Forord**

### Miljøkonsekvensrapport

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Hjedsbækvej 104. Det ansøgte omfatter dyrehold i eksisterende stalde, samt tilbygning af mindre poltestald.

Rapporten er en miljøkonsekvensrapport. Rapporten behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger.

Rapporten indeholder en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som det ansøgte vurderes at medføre. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen.

---

Ansøgning nr. 230750, Henrik Skov Jensen, Hjedsbækvej 104, 9530 Støvring

---

### **Ikke teknisk resumé**

Ansøger (ejer) søger om den fleksibilitet, der ligger i at komme over på stipladsmodellen på Hjedsbækvej 104, 9530 Støvring samt lave en mindre tilbygning på ca. 230 m<sup>2</sup>.

Fleksibiliteten ved den nye godkendelsesordning består i at det er valgfrit hvor mange dyr der produceres og til hvilken vægt de produceres, så længe at produktionen overholder dyrevelfærdsreglerne.

Ejendommen er beliggende i landzonen, ca. 1,2 km vest for DLG som er den nærmeste byzone i området. Der er ca. 3,3 km til nærmeste samlede bebyggelse som er Hjedsbæk. Nærmeste nabo ligger i en afstand af ca. 200 m.

Lugtemissionerne i forhold til enkelt nabo, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

Der er i ansøgningen beskrevet forhold som støv, skadedyr, affald, lys og indkørselsforhold og hvorledes man vil sikre, at det ikke giver problemer i forhold til omkringboende. Der er ikke tale om udvidelse af produktionen i forhold til den nuværende produktion, og i forhold til de hensyn der tages i forhold til naboer og miljø, skønnes produktionen ikke at give anledning til øgede gener for omkringboende.

Beregningerne er foretaget, så der tages højde for de værst tænkelige emissioner af ammoniak og lugt ved evt. ændringer i staldene. For husdyrbruget er der krav om at anvende den bedst tilgængelige teknik i forhold til at begrænse ammoniakfordampningen. Dette er i lovgivningen omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak, der må komme fra husdyrbruget.

Beregningerne viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage mere ammoniak end de grænser, der er sat herfor i lovgivningen. Grænserne er langt fra nået.

Ansøgning nr. 230750, Henrik Skov Jensen, Hjedsbækvej 104, 9530 Støvring

A. Oplysninger om ejer og ejerforhold .....	2
Forord .....	3
Ikke teknisk resumé .....	4
B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte .....	7
Tidligere godkendelser .....	7
Biaktiviteter .....	7
B.1 Indretning og drift af anlæg mm. ....	7
Opbevaring og håndtering af husdyrgødning .....	8
B.2 Anlægsarbejder, bygningsændringer mm. ....	8
B.3 Forhold til andre husdyrbrug .....	9
B.4 Beliggenhed og omgivelser .....	9
Landskabs og planmæssige forhold .....	10
B.5 Ammoniakemission .....	11
Natur .....	11
B.6 Lugtemission .....	14
B.7 Emissioner og genepåvirkninger .....	15
Støj .....	15
Rystelser .....	15
Lys .....	16
Fluer og skadedyr .....	16
Støv .....	17
Transport .....	17
Egenkontrol .....	18
Risici og håndtering .....	19
B.8 Affaldsproduktion og ressourceforbrug .....	20
Fast affald .....	21
Døde dyr .....	22
Spildevandsmængde .....	22
Energiforbrug .....	22
Vandforbrug .....	23
Reststoffer .....	23
Foder .....	24
B.9 Valg af BAT .....	24
B.10 Grænseoverskridende virkninger .....	25
IE-husdyrbrug .....	25
C.1 Foranstaltninger ved ophør .....	25
C.2 Anvendelse af BAT råvarer, energi, vand og management .....	25
Management .....	25
BAT energi .....	27

Ansøgning nr. 230750, Henrik Skov Jensen, Hjedsbækvej 104, 9530 Støvring

BAT vand .....	27
BAT – råvarer.....	28
Samlet BAT-vurdering .....	28
C.3 Ikke teknisk resume af væsentlige alternativer .....	29
Miljøkonsekvensrapport .....	30
E.1-a Udformning, dimensioner mm.....	30
E.1-b Forventede indvirkning på miljøet .....	30
Vandmiljø .....	31
Natur .....	31
Naboer/lugt .....	31
E.1-c Risiko for ulykker mm. ....	32
Risici og håndtering.....	32
Beskrivelse af risikominimering .....	32
E.1-d Væsentlige alternativer .....	33
E.2 Ikke teknisk resume .....	33
E.3 Kompetente ekspert.....	33
F.1-a Husdyrbrugets placering.....	33
F.1-b Fysiske karakteristika .....	33
F.1-c Energibehov og forbrug.....	33
F.1-d Reststoffer og emissioner .....	34
F.2 Rimelige alternativer .....	34
F.3 Referencescenarie.....	34
F.4 .....	34
F.5-a Anlæggelse og tilstedeværelse af husdyrbruget .....	35
F.5-b Brugen af naturressourcer .....	35
F.5-c Emission af forurenende stoffer .....	35
F.5-d Faren for sundhed, kulturarv og miljø.....	36
F.5-e Kumulation.....	36
F.5-f Indvirkning på klimaet .....	36
F.5-g Anvendte teknologier .....	36
F.6 Metoder eller beviser .....	36
F.7 Påtænkte foranstaltninger .....	36
F.8 Større ulykker og katastrofer .....	36
F.9 Ikke teknisk resume .....	37
F.10 Referenceliste.....	37

Ansøgning nr. 230750, Henrik Skov Jensen, Hjedsbækvej 104, 9530 Støvring

## B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

### Tidligere godkendelser

- Miljøgodkendelse af 20. maj 2009
- Tillæg til miljøgodkendelse af 25. oktober 2011
- Tillæg til miljøgodkendelse af 23. oktober 2015
- Tillæg til miljøgodkendelse af 23. februar 2018
- Anmeldelse af fodersilo af 20. november 2019

### Biaktiviteter

Ingen

### B.1 Indretning og drift af anlæg mm.

Der er tale om en ejendom med søer og smågrise. Produktionsarealet udgør samlet 4745 m<sup>2</sup> nettoareal til grise. Alle stalde til grise er indrettet med delvise spaltegulve.

De enkelte staldafsnit er opdelt og opmålt efter om afsnittet er adskilt forureningsmæssigt fra andre afsnit. Herefter er anvendt staldenes nettoareal. Nettoarealerne er beregnet ved at udregne størrelsen på en sti og derefter beregne det samlede stiareal. Denne metode vurderes at give det mest korrekte nettoareal.

Nedenstående skema viser nettoarealet.

Stald navn	Dyretype og staldsystem	Areal ansøgt (m <sup>2</sup> )	Areal Nudrift (m <sup>2</sup> )	Areal 8-årsdrift (m <sup>2</sup> )
Slagt 1	Slagtesvin Delvist spaltegulv	388	97	97
	Søer Delvist spaltegulv		291	291
Drægtighedsstald	Søer Delvist spaltegulv	692	692	-
Drægtighedsstald 2	Søer Delvist spaltegulv	585	585	-
Løbestald	Søer Delvist spaltegulv	487	487	450
Farestald	Søer Delvist spaltegulv	322	322	322
Farestald 2	Søer Delvist spaltegulv	275	275	275
Klimastald	Smågrise Delvist spaltegulv	498	498	498

Ansøgning nr. 230750, Henrik Skov Jensen, Hjedsbækvej 104, 9530 Støvring

Klimastald 2	Smågrise Delvist spaltegulv	490	374*	490
Poltestald	Slagtesvin Delvist spaltegulv	87	87	87
Stald 3	Smågrise Delvist spaltegulv	367	367	367
Stald 3	Søer Delvist spaltegulv	367	367	-
Slagt 2	Slagtesvin Delvist spaltegulv	187	-	-

\* Fare Søer delvist spaltegulv

#### Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Gyllebeholderen er etableret således at bund og vægge er tætte, og den kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Gyllebeholder tømmes regelmæssigt af hensyn til vedligeholdelse og inspektion. De to største gyllebeholdere er overdækkede.

Gyllevognene vil fyldes med sugestuds. Herved elimineres mulighederne for gyllespild i forbindelse med pumpefejl og påfyldning af gyllevogn. Anvendelse af sugestuds betragtes som den mest miljøforsvarlige måde at fylde gyllevognen.

Samlet vurderes gylleopbevaringen at leve op til BAT

Der er en samlet opbevaringskapacitet på ejendommen på 8.450 m<sup>3</sup>, som udgøres af 3 gyllebeholdere på henholdsvis 1450, 3000 og 4000 m<sup>3</sup>. Det vurderes ud fra normtal 2021, at der under normale forhold produceres ca. 10500 m<sup>3</sup> husdyrgødning på ejendommen. Det vurderes således at der på ejendommen er tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Beregningen er foretaget med udgangspunkt i 1000 søer, 1000 polte og 26000 smågrise

#### Vurdering

Samlet vurderes gylleopbevaringen og håndteringen af gylle at leve op til BAT, herunder følges generel lovgivning på området.

Ligeledes vurderes bygningerne størrelse og indretning at leve op til kravene til hold af søer.

#### Erhvervsmæssigt nødvendigt

Der mangler på ejendommen plads til polte. Derfor er der søgt til en mindre udvidelse på ca. 230 m<sup>2</sup> hvoraf produktionsarealet udgør 187 m<sup>2</sup>. Udvidelse finder udelukkende sted for at give bedre forhold til polte på ejendommen, og da ejendommen er afhængig af egne polte vurderes udvidelsen af være erhvervsmæssig nødvendig.

#### B.2 Anlægsarbejder, bygningsændringer mm.

Der skal ske en tilbygning af stald til polte på 230 m<sup>2</sup>. Tilbygningen udføres i forlængelse af eksisterende stald 3.

Placeringen af bebyggelse fremgår af kortmaterialet i husdyrgodkendelse.dk, samt af indsendte situationsplan.

Ansøgning nr. 230750, Henrik Skov Jensen, Hjedsbækvej 104, 9530 Støvring

### B.3 Forhold til andre husdyrbrug

Anlægget er hverken teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

### B.4 Beliggenhed og omgivelser

I husdyrgodkendelse.dk er angivet afstande til naboer, skel, vej mm. jf. husdyrlovens §§ 6, 7 og § 8.

#### Afstande § 6

Område	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone eller sommerhusområde	1283 m	DLG	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	3502 m	Boligformål i Hjedsbæk	50 m
Nabobeboelse	160 m	Hjedsbækvej 105	50 m

#### Afstande § 8

Afstandskravene er vurderet i husdyrgodkendelse.dk. Såfremt at afstandskravet ikke er overholdt vil der være en beskrivelse af hvorfor, men i de tilfælde hvor afstandskravene er overholdt vurderes det ikke at være nødvendigt med yderligere beskrivelse.

Nærmeste...	Afstand meter	Afstandskrav	Afstandskrav overholdes	Beskrivelse
Enkelt vandindvindingsanlæg	150	25 m	Ja	Fra ny bygning
Fælles vandindvindingsanlæg	2214	50 m	Ja	
Vandløb	2831	15 m	Ja	
Dræn	>15 m	15 m	Ja	
Sø	112	15 m	Ja	
Privat fælles vej/ offentlig vej	19	15 m	Ja	



Ansøgning nr. 230750, Henrik Skov Jensen, Hjedsbækvej 104, 9530 Støvring

Levnedsmiddelvirksomhed	>25	25 m	Ja	
Beboelse på samme ejendom	72	15 m	Ja	Fra ny bygning
Naboskel	131	30 m	Ja	Fra ny bygning

Afstandene i § 8 er kun gældende for nye anlæg eller i forbindelse med udvidelser/ændringer, som medfører en forøget forurening.

Nærmeste sårbare natur er ligeledes angivet i husdyrgodkendelse.dk.

Afstande til nærmeste naturområder er følgende:

Naturkategori	Afstand meter	Beskrivelse	§7 afstand overholdt
Kategori 1 natur	5122	Habitat natur	Ja (mindst 10 m)
Kategori 2 natur	2414	Lobelie Sø	Ja (mindst 10 m)
Kategori 3 natur	659	Overdrev	-

#### Vurdering

Som det fremgår af ovenstående, er alle afstandskrav i husdyrgodkendelseslovens §§ 6, 7 og 8 overholdt. Ejendommen medfører derfor ingen påvirkning af omgivelserne.

#### Landskabs og planmæssige forhold

Ejendommen er beliggende i et landbrugsområde der i kommuneplanen er udlagt med nedenstående særlige retningslinjer. Der er i øvrigt ingen væsentlige planmæssige forhold.

Området er præget af landbrugsproduktion og naturområder, samt spredt bymæssig bebyggelse.

Anlægget er placeret inden for følgende områder og zoner:

(Kommuneplan 2017-2028)	Ja	Nej
Bevaringsværdige landskaber		x
Uforstyrrede landskaber		x
Større sammenhængende landskaber		x
Værdifulde Geologiske områder		x
Kystnærhedszonen		x
Værdifulde kulturarvsområder	x	
Kulturhistorisk bevaringsværdi		x
Værdifulde landbrugsområder		x
Store husdyrbrug		x
Økologiske forbindelser		x
Potentielle økologiske forbindelser		x
Naturbeskyttelsesområder		x
Potentielle naturbeskyttelsesområder		x
Natura2000		x
Skovrejsning		x

Ansøgning nr. 230750, Henrik Skov Jensen, Hjedsbækvej 104, 9530 Støvring

Lavbundsareal		x
Kirkebyggelinjer		x
Skovbyggelinjer		x
Strand-, Sø- og Å-beskyttelseslinjer		x
Beskyttede sten- og jorddiger		x
Klitfredning		x
Fund og fortidsminder (Totalliste med både fredede og ikke-fredede. Kun beskyttelseslinjerne indgår i KP. Selve fortidsminderne er en statslig opgave.		x

#### Værdifulde kulturmiljøer

Ejendommen er beliggende delvist indenfor det værdifulde kulturmiljø område Hjedsbæk Plantage. Den nye stald – slagt 2 – er beliggende udenfor området.

#### Redegørelse

Der er udpeget 21 kulturmiljøer og 8 kirker med særlige beskyttelseszoner i Rebild Kommune. Kulturmiljøerne omfatter bl.a. landsbyer med omgivelser, stationsby, sanatorium, samlingssted og nationalpark.

Et kulturmiljø skal forstås som et geografisk afgrænset område, der ved sin fremtræden afspejler væsentlige træk af den samfundsmæssige udvikling. Ofte indeholder et kulturmiljø flere kulturhistoriske enkeltelementer, der ikke nødvendigvis hører sammen.

I tabel 5.2.1 findes en kort beskrivelse af kulturmiljøerne. Nordjyllands Amt har sammen med museerne udarbejdet en fyldig beskrivelse af de udpegede værdifulde kulturmiljøer med oplysninger om baggrunden for udpegningen, om sårbarhed og trusler for det enkelte kulturmiljø og hvilke beskyttelseshensyn, der skal varetages. Beskrivelserne kan ses på [www.rebild.dk](http://www.rebild.dk).

Ydermere er der i forbindelse med Skørping Midtbyplan udarbejdet mere detaljerede rammer for området omkring Himmerlandsvej. Disse fremgår af rammerne for lokalplaner i Skørping.

#### Vurdering

Den nye bygning ligger udenfor det udpegede kulturmiljøområde. Projektet vurderes at være i overensstemmelse med kommuneplanens rammer.

#### Samlet vurdering

Produktionen overholder alle afstandskrav. Samlet vurderes produktionen ikke at medføre en påvirkning af lokalområdet.

#### B.5 Ammoniakemission

Den totale ammoniakemission fra ejendommen udgør 4964 kg N/år, hvilket er en stigning på 238 kg N/år i forhold til den tilladte drift og en stigning på 2190 kg N/år i forhold til 8-årsdriften.

#### Natur

Påvirkning af den omkringliggende natur gennem deposition af ammoniak kan i visse tilfælde medføre en væsentlig påvirkning af naturen. Der er dog opstillet en række krav og kriterier for hvornår en påvirkning er væsentlig, og bedriften overholder disse krav til alle særligt sårbare kategori 1 og 2 naturtyper i området.

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
------------	----------------------------

Ansøgning nr. 230750, Henrik Skov Jensen, Hjedsbækvej 104, 9530 Støvring

Kategori 1. § 7 stk. 1, nr. 1 Ammoniakfølsomme naturtyper (bilag 3 pkt. D), beliggende <i>inden</i> for Natura 2000-område og omfattet af udpegningsgrundlaget og kortlagt, samt heder og overdrev i øvrigt, som er beliggende <i>inden</i> for et Natura 2000-område og omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.	Max. <b>totaldeposition</b> (afhængig af antal husdyrbrug i nærheden* af naturområdet): 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2. § 7 stk. 1, nr. 2 Ammoniakfølsomme naturtyper (bilag 3 pkt. D) beliggende <i>uden</i> for internationale naturbeskyttelses-områder: Højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha samt overdrev over 2,5 ha der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.	Max. <b>totaldeposition</b> på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 men som er beliggende uden for Natura 2000-områder, samt ammoniakfølsomme skove større end 0,5 ha og mere end 20 m brede.	Max. <b>merdeposition</b> på 1,0 kg N/ha pr. år. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha pr. år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha pr. år.

\*Antallet af husdyrbrug i nærheden for kategori 1-natur, opgøres som en summering af:

- 1) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år inden for 200 m,
- 2) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år inden for 200-300 m,
- 3) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år inden for 300-500 m,
- 4) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år inden for 500-1.000 m, og
- 5) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år inden for 1.000-2.500 m.

Nedenstående skema viser depositionen til de forskellige naturkategorier som totaldeposition (kategori 1 og 2 natur) og som merdeposition (kategori 3 natur). Såfremt bekendtgørelsens afskæringskriterier som angivet i skemaet ovenfor ikke er overholdt vil det enkelte punkt efterfølgende blive beskrevet yderligere og vurderet. Er kriterierne overholdt vil der ikke blive foretaget yderligere vurderinger.

Naturkategori	Kumulation	Totaldeposition Kg N/ha/år	Merdeposition Kg N/ha/år	Vurdering
Kategori 1 natur	1	0,0	-	Nærmeste kategori 1 natur ligger over 5 km væk. Produktionen medfører deposition i området på 0,0 kg N/ha/år og bekendtgørelsens krav til totaldeposition til kategori 1 natur overholdes. Det vurderes at produktionen ikke medfører en væsentlig påvirkning af området. Kumulation er ligeledes vurderet.
Kategori 2 natur		0,0	-	Nærmeste kategori 2 natur ligger ca. 2 km væk. Bekendtgørelsens krav til totaldeposition til kategori 2 natur overholdes. Det vurderes at produktionen

Ansøgning nr. 230750, Henrik Skov Jensen, Hjedsbækvej 104, 9530 Støvring

				ikke medfører en væsentlig påvirkning af området.
Kategori 3 natur		Op til 0,4	Op til 0,2	Nærmeste kategori 3 natur ligger vest for ejendommen i form af et overdrev. Merdepositionen set i forhold til 8 års driften udgør op til 0,2 kg N/ha/år, og bekendtgørelsens afskæringskriterier for kategori 3 natur er dermed overholdt.

### Beskyttede arter

Dyr og planter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriften og bedriftens arealer. På baggrund af Faglig Rapport nr. 635, 2007 "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" fra Danmarks Miljøundersøgelser, samt Videnskabelig Rapport nr. 50, 2013 "Overvågning af arter 2004-2011" fra Nationalt Center for Miljø og Energi, vurderes det at følgende bilag IV-arter kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriften og udbringningsarealerne.

Navn	Registreret forekomst	Udbredelsesområde
Odder		X
Markfirben		X
Stor vandsalamander	x	X
Spidssnudet frø	x	X
Løgfrø	x	
Arter af flagermus		X
Ulv		X

Arter der kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted omkring anlægget.

Vest for ejendommen ligger en sø i en afstand af 2,2 km hvor der er registreret bilag IV-arter (spidssnudet frø, løgfrø og stor vandsalamander). Produktionen påvirker søerne totalt med op 0,0 kg N/ha/år. Merdepositionen er beregnet til op til 0,0 kg N/ha/år.

For de øvrige arter gælder at ingen registreringer er i lokalområdet, jf. oplysninger på Naturdata gennem Danmarks miljøportal.

Danmark har jf. Biodiversitetskonventionen forpligtet sig til at standse tabet af biologisk mangfoldighed. Arter, som er forsvundet fra Danmark eller truet af udryddelse er registreret som sådan på Den danske Rødliste.

### Vurdering

Ejendommen overholder ikke alle afskæringskriterier i bekendtgørelsen, men det vurderes, jf. forarbejderne til udarbejdelse af afskæringskriterier, at produktionen ikke medfører en påvirkning af den omkringliggende natur.

Ligeledes gælder at det er vurderet at produktionen ikke vil medføre en påvirkning af beskyttede arter. Der er ingen eller minimal påvirkning af de registrerede leveområder for bilag IV arter. Derfor vurderes tilstedeværelsen af bilag IV arter omkring ejendommen at være foreneligt med den produktion der er på ejendommen og det forhold at der gives en tilladelse på ejendommen vil ikke medføre en øget påvirkning af arterne.

Ansøgning nr. 230750, Henrik Skov Jensen, Hjedsbækvej 104, 9530 Støvring

### B.6 Lugtemission

Enhver husdyrproduktion giver anledning til lugt inden for de nærmeste omgivelser. Hvor stort et område der påvirkes af lugt, afhænger af hvor stort produktionsareal der er på ejendommen og hvilken type dyr der er tale om. Desuden spiller vindretning, terræn- og beplantningsforhold ind. Lugt stammer primært fra stalden. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med arbejde med husdyrgødning og udbringning heraf.

Lugtemissionen i nudrift og ansøgt drift er beregnet i IT-ansøgningssystemet [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) og er angivet i skemaet herunder:

	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)
Nudrift	31835	62819	31835	62819
Ansøgt drift	40679	77988	40679	77988
<b>Forskæl</b>	<b>8844</b>	<b>15169</b>	<b>8844</b>	<b>15169</b>

Som angivet i tabellen er der en stigning af lugt fra produktionen i forbindelse med godkendelsen.

Lugtemission i Odour Units (OU) beregnes med OML-modellen og i Lugt Enheder (LE) med FMK-modellen. Begge modeller beregner spredningen af lugtemissionen fra husdyrbruget på grundlag af produktionsarealets størrelse og lugtemissionsfaktorerne for den eller de pågældende dyretyper og staldsystemer fastsat i hhv. OU og LE, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, B. Faktisk lugt er den beregnede lugtafgivelse til omgivelserne, efter at eventuelle teknologier til reduktion af lugtemission er inkluderet i beregningerne.

Der er ligeledes foretaget beregninger af lugtpåvirkningen til husdyrbrugets nærmeste naboer i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk). Den beregnede geneafstand for områdetyperne nabobeboelse, byzone og samlet bebyggelse fremgår af nedenstående tabel:

Bebyggelse	Kumulation Antal	Model	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet afstand til bebyggelse (m)	Genekriterie overholdt
Hjedsbækvej 105 (enkelt bolig)	0	FMK	202	204	Ja
Hjedsbækvej 150 (samlet bebyggelse)	0	Ny	491	3282	Ja
DLG (byzone)	0	Ny	689	1390	Ja

#### Kumulation

I forhold til naboer gælder ligeledes et kumulationsprincip, hvor kravene skærpes såfremt der ligger andre produktioner med en ammoniakemission over 750 kg indenfor en afstand af 100 meter fra enkeltliggende naboer eller 300 meter fra samlet bebyggelse eller byzone.

Der ligger ingen andre husdyrbrug indenfor kumulationsafstandene.

Boligerne på ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af det generelle beskyttelsesniveau. Dette samme gælder boliger ejet af ansøger.

#### Vurdering

Produktionen overholder bekendtgørelsens lugtgenekrav, og dermed vil der ikke være en belastning af området udover hvad der kan accepteres.



Ansøgning nr. 230750, Henrik Skov Jensen, Hjedsbækvej 104, 9530 Støvring

## B.7 Emissioner og genepåvirkninger

### Støj

Beskrivelse af støjkloder

Der kan forekomme støjkloder fra:

- Foderanlæg
- Ventilation
- Transport til og fra ejendommen
- Periodevis støj i forbindelse med markdrift

Driftsperiode for støjkloder

Det tilstræbes, at støjende aktiviteter afholdes i tidsrummet 7-18. Dog med undtagelse af den periodevis markdrift, hvor virksomheden er afhængig af vejret.

Der anvendes tørfoder og der er fodres 2-4 gange om dagen.

Ventilationen er stort set altid i drift, da det er nødvendigt i forhold til indeklimaet i staldene. Ventilationen renholdes for både at reducere elforbruget og for at reducere støj.

For så vidt angår støj fra landbrugsmaskiner vil der dagligt forekomme kørsel, samt jævnlig transporter med lastbil. Herudover vil der forekomme sæsonbetonet kørsel ved gylleudbringning og markarbejde.

Tiltag mod støjkloder

Støj søges generelt dæmpet ved valg af støjsvag teknologi og afskærmning. Endvidere søges al unødigt tomgangskørsel undgået.

### Vurdering

Det vurderes at ejendommens samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 m over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste beboelses opholdsareal, ikke overskrider Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj, og den ansøgte drift af ejendommen kan ske uden væsentlig gene for omkringboende.

### Rystelser

Virksomhedens bidrag til niveauet for vibrationsniveauet (dB re 10<sup>-6</sup> m/s<sup>2</sup>) målt som det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S må ikke overstige værdierne i Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø Orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 9 1997,

Anvendelse	Tidpunkt	Vægtet accelerationsniveau L <sub>aw</sub> i dB
Boliger i boligområder (hele døgnet)	Hele døgnet	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	18-7	75
Børneinstitutioner og lignende	I åbningstiden	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	7-18	80
Kontorer, undervisningslokaler og lignende	Hele døgnet	80
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	85
Kontorer og tilsvarende lokaler i erhvervsbebyggelse, hvor	Hele døgnet	80

Ansøgning nr. 230750, Henrik Skov Jensen, Hjedsbækvej 104, 9530 Støvring

der foregår følsomme aktiviteter		
----------------------------------	--	--

Anvendelse	Tidspunkt	A-vægtet lydtryksniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet lydtryksniveau dB
Beboelsesrum, herunder børneinstitutioner og lignende	18-7	20	85
	7-18	25	85
Kontorer, undervisningslokaler, og lignende støjfølsomme rum	Hele døgnet	30	85
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	35	90

Brug af maskiner i landbruget kan i nogle tilfælde give anledning til vibrationsgener. Dette vil typisk være rystelser maskinføreren udsættes for, fremfor rystelser der giver gener for det omgivende miljø. Denne type rystelser er en arbejdsmiljøfaktor og vurderingen af dette forhold indgår i arbejdspladsvurderingen (APV) og behandles ikke nærmere her.

#### Vurdering

I forbindelse med transporter kan der muligvis være vibrationer fra køretøjerne. Dette vil dog ikke være i et omfang der overstiger, hvad der almindeligvis må forventes fra kørsler på landets veje. Der er etableret separate indkørsler til ejendommen som anvendes til tung landbrugstrafik. Der er ikke nabobeboelser beliggende umiddelbart op til disse indkørsler til ejendommen. Rystelser fra ejendommen eller transporter i forbindelse med driften af denne forventes derfor ikke at give gener for omgivelserne, og det vurderes at grænseværdierne overholdes til alle områder nævnt i ovenstående tabeller.

#### Lys

##### Lysforhold

Belysning af anlæg: Der vil være et vist lysudfald fra bygningernes vinduer, samt fra udendørsbelysning ved udleveringsrampe og ved foderindlevering.

Lys i staldene er tændt i forbindelse med fodring af grisene og ophold i staldene.

##### Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

Lys vil udelukkende være tændt på det niveau som enten er foreskrevet af anden lovgivning eller i det omfang det er nødvendigt i forbindelse med ophold i staldene.

Udendørsbelysning vil være tilkoblet bevægelsessensorer eller automatisk slukning.

#### Vurdering

Det ansøgte projekt vil medføre mere belysning end i nudriften. Det forventes ikke, at ejendommens belysning vil påvirke omgivelserne i negativ retning.

#### Fluer og skadedyr

##### Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

Bekæmpelse af skadedyr fortages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi fastsatte retningslinjer.

Ansøgning nr. 230750, Henrik Skov Jensen, Hjedsbækvej 104, 9530 Støvring

#### Fluegener

Kemisk fluebekæmpelse foretages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

#### Rottebekæmpelse

Bekæmpelse af rotter foretages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi retningslinjer. Desuden følges de forbyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om bekæmpelse af rotter mv.

#### Vurdering

Det vurderes, at der med ovenstående udføres en effektiv og tilfredsstillende flue- og skadedyrsbekæmpelse.

#### Støv

Den primære støvkilde er støv fra ventilationsanlæg. Der er overbrusning i alle stalde som reducerer støvproduktionen.

Der kan forekomme støv fra kørsel på de omkringliggende arealer og veje ved staldanlæggene, endvidere vil der være en mindre støvgene ved indlæsning af foder, siloer er monteret med støvcycloner for at reducere støv til omgivelserne.

#### Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

Der vil i det daglige være fokus på at minimere støvgener udenfor husdyrbruget, og i forbindelse med færdsel på ikke befæstede veje, vil der være særligt fokus omkring ejendommen beliggende nær ved vejene.

#### Vurdering

På baggrund af afstanden til de umiddelbare naboer og det faktum at der ikke ligger naboer op ad ikke befæstede veje omkring anlægget, samt husdyrbrugets fokus på minimering af støvgener i forbindelse med foderopbevaring og håndtering samt transporter, vurderes det, at det ansøgte ikke vil medføre væsentlige gener for omgivelserne som følge af støv.

#### Transport

Transporter	Før godkendelse	Efter godkendelse
	Antal/ år	Antal/ År
Levering af foder	55	55
Afhentning af smågrise	104	104
Afhentning af slagtesøer	52	52
Afhentning af døde dyr	52	52
Udbringning husdyrgødning - gylle	420	420
Affald	52	52
Dieselolie	4	4
Transporter i alt	739	739



Ansøgning nr. 230750, Henrik Skov Jensen, Hjedsbækvej 104, 9530 Støvring

### Vurdering af transportveje til og fra ejendommen

Alt transport til og fra ejendommen med direkte adgang til den offentlige vej Hjedsbækvej. Langs med Hjedsbæk findes flere andre beboelser, og der ingen beboelse umiddelbart ved ejendommens ind og udkørsler. Der kan forekomme gyllekørsel mm. langs andre veje, hvor der ligger beboelser, og her vil der være opmærksomhed omkring transporten, hvilket omfatter henstillinger til maskinstation om at reducere fart og om at udvise generelt hensyn til naboer.

Størstedelen af transporterne er af gylle, foder og afhentning af dyr. Samlet set forventes der ingen stigning i antallet af transporter med det ansøgte projekt.

Transporterne forventes hovedsageligt at foregå på hverdage inden for normal arbejdstid, dvs. kl. 6-18, men kan til tider foregå i aften- og nattetimerne. Transport til og fra husdyrbruget vil altid foregå ved hensynsfuld kørsel. Derudover tilstræbes, at al tung transport gennemføres på hverdage indenfor normal arbejdstid.

I højsæsonen for gyllekørsel kan der køres uden for normal arbejdstid, men dette vil foregå under hensyntagen til naboernes nattesøvn, så kørsel tæt på naboerne så vidt muligt ikke foregår senere end kl. 22 eller tidligere end kl. 6 på hverdage og ikke senere end kl. 23 og tidligere end kl. 8 i weekender og på helligdage.

### Vurdering

Ved miljøgodkendelse af husdyrbrug er det muligt at regulere trafik internt på bedriften og ved ind- og udkørsel. Det gælder hvis trafikken giver anledning til gener for naboer tæt på ejendommen, eller f.eks. hvis oversigtsforholdene ved udkørsel til offentlig vej vurderes, at kunne give anledning til farlige situationer for trafikken.

Der kan ikke stilles vilkår til trafik på offentlig vej, som lovligt kan anvendes til kørsel med den type køretøjer, der anvendes til drift af husdyrbrug. Her er det vejmyndighedernes vurdering om der er et generelt problem, som skal tages hånd om. Det kunne f.eks. være vejens bæreevne, der ikke kan holde til særligt tunge køretøjer. Natur- og Miljøklagenævnet har i en tidligere klagesag fastslået: ”Spørgsmål om f.eks. belastning af det lokale vejnet reguleres ikke ved husdyrbrugloven, men af den relevante vejlovgivning, og afgøres af relevante vejmyndigheder. Færdsel på offentlig vej reguleres i øvrigt af færdselsloven og håndhæves af politiet.”

Da der er tale om gode til- og frakørselsforhold til ejendommen og selvom der sker en stigning i antal transporter, vurderes det, at transporter til og fra ejendommen ikke medfører væsentligt øgede gener for de omkringboende.

### Egenkontrol

Ansøger har redegjort for følgende egenkontrol:

- Gødningsbeholderne følger reglerne for kontrol minimum hvert 10. år
- Logbog for flydelag
- Logbog for overdækning
- En gang årligt udarbejdes ”Gødnings- og husdyrindberetning”,
- Overvågning af vand og strømforbrug
- Dokumentation for fasefodring og anvendelse af fytase
- Miljøledelsessystem
- E-kontrol 4 gange om året
- Gyllekøling
  - Der indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol vil som minimum bestå af følgende:

Ansøgning nr. 230750, Henrik Skov Jensen, Hjedsbækvej 104, 9530 Støvring

- afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmer samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse, aflæsning og registrering af driftstimer.

- Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 7 dage.
- Registreringen fra logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige service rapporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende

Med ovenstående er der redegjort for, at der er fokus på management og egenkontrol på ejendommen. Ved at registrere og iagttage daglige rutiner og forbrug, kan eventuelle uheldsforhold identificeres og afhjælpes. Det vurderes samlet set at driften af husdyrbruget på adressen inkl. egenkontrol og management lever op til lovens krav. Driften af husdyrbruget forventes derfor samlet set ikke at medføre en væsentlig negativ virkning på miljøet

### **Risici og håndtering**

#### Brand

Kan opstå som følge af fejl i elinstallationer og medføre risiko for udslip af giftige stoffer. Dette søges undgået ved at vedligeholde el-udstyr og undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og elektriske hjælpemidler.

#### Gylleudslip

Kan forekomme ved påkørsel af gyllebeholder, ved at en gyllebeholder, gyllekanaler eller pumpeledninger er utætte, eller ved at en gylletank kan sprænge.

Kan medføre nedsvivning af gylle til grundvand, eller afstrømning af gylle til vandløb efter ekstrem nedbør. Kan desuden give spild i forbindelse med læsning af gyllevogne.

Risiko for gylleudslip forsøges minimeret ved at:

- Der er ryddet op, hvor der arbejdes.
- Medarbejdere får god instruktion.
- Bygninger og maskiner vedligeholdes.
- Der er gode adgangs- og transportveje.
- Gylleanlæg holdes i orden, og pumpning af gylle overvåges
- Børn og fremmede har ikke adgang til betjening af gyllepumper mm.
- Der gennemføres de lovpligtige 10-årskontroller, hvor gylletankene kontrolleres af særligt uddannet personale.

#### Udslip af miljøskadelige stoffer

Hvor der opstår uheld med risiko for udslip af skadelige stoffer, kontaktes kommunens miljøberedskab. Hvor der er overhængende fare, alarmeres alarmcentralen på telefon 112.

#### Kemikalier

Forskellige hjælpemidler som rengørings- og desinfektionsmidler til staldrengøring, konserveringsmidler til foderbrug, medicin og andre hjælpemidler, der kan udgøre en miljørisiko, håndteres og opbevares, så der ikke kan ske en utilsigtet udledning til miljøet.

#### Pesticider og sprøjteudstyr

Der opbevares pesticider i et lukket rum i maskinhuset.

Ansøgning nr. 230750, Henrik Skov Jensen, Hjedsbækvej 104, 9530 Støvring

#### Oplag af olie og andre kemikalier

Der er en olietank i maskinhuset. Olietanken er placeret på fast gulv uden afløb, hvilket sikrer mod utilsigtet afløb til det omkringliggende miljø.

#### Samlet vurdering af risikoelementer vedrørende miljøforhold

Det vurderes, at håndteringen af husdyrgødning foregår på en tilfredsstillende måde, og at husdyrbruget samlet set håndterer risikoelementerne korrekt og derfor ikke vil have en negativ påvirkning på miljøet og omgivelserne.

### **B.8 Affaldsproduktion og ressourceforbrug**

Der forventes en affaldsproduktion der er proportionel med virksomhedens størrelse og type.

Da der er tale om et IE-brug, så skal affaldshierarkiet, jf. § 6 b i lov om miljøbeskyttelse, iagttages (fremgår af § 35 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen). Det betyder, at beskrivelsen skal illustrere, hvordan affaldshåndteringen på husdyrbruget lever op til affaldshierarkiet jf. Miljøbeskyttelseslovens § 6 b. Heraf fremgår det at affaldsforebyggelse og -håndtering skal ske i overensstemmelse med følgende affaldshierarki:

- 1) Affaldsforebyggelse.
- 2) Forberedelse med henblik på genbrug.
- 3) Genanvendelse.
- 4) Anden nyttiggørelse.
- 5) Bortskaffelse.

Husdyrbruget skal sortere sit affald og sikre, at mest muligt affald bliver sorteret fra til genbrug, genanvendelse og anden endelig materialenyttiggørelse. Affald som ikke kan genanvendes skal håndteres som forbrændingseget, deponeringseget eller farligt affald i henhold til Rebild Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

Husdyrbruget skal håndtere sit affald efter reglerne i affaldsbekendtgørelsens og affaldsaktørbekendtgørelsen. Det betyder, at husdyrbruget skal sortere deres erhvervsaffald og aflevere det til en godkendt affaldsmottager med henblik på genbrug, genanvendelse eller anvendelse til anden endelig materialenyttiggørelse. Ifølge affaldsbekendtgørelsen defineres erhvervsaffald egnet til materialenyttiggørelse som værende:

- Glasaffald
- Metalaffald
- Plastaffald
- Papiraffald
- Papaffald
- Træaffald
- Genanvendeligt farligt affald, herunder batterier og elektronik
- Genanvendeligt PVC-affald
- Andet affald, der er egnet til materialenyttiggørelse, fx byggeaffald og have-/parkaffald.

Husdyrbruget skal sikre en høj reel genanvendelse af affaldet og skal på anmodning fra kommunen kunne dokumentere, at affaldet bliver leveret til et godkendt affaldshåndteringsanlæg, som sikrer, at de enkelte affaldsfraktioner reelt bliver forberedt med henblik på genbrug eller genanvendt. Dokumentationen kan være fra behandlingsanlægget.

Virksomheder kan aflevere affaldet til:

Ansøgning nr. 230750, Henrik Skov Jensen, Hjedsbækvej 104, 9530 Støvring

- Et genanvendelsesanlæg eller et anlæg, som forbereder affald til genbrug, der er registreret i Affaldsregistret.
- En indsamlingsvirksomhed, der er registreret i Affaldsregistret.
- En virksomhed, som kan undlade at lade sig registrere efter bekendtgørelse om Affaldsregistret og om godkendelse som indsamlingsvirksomhed.
- Et kommunalt behandlingsanlæg, der er registreret i Affaldsregistret.
- En kommunal genbrugsplads eller en kommunal ordning efter § 11.
- En frivillig tilbagetagningsordning, jf. bekendtgørelse om affald.

Det vurderes, at husdyrbruget kan producere farligt affald, herunder for eksempel:

- Batterier
- Spraydåser
- Kanyler
- Rester af kunstgødning
- Giftrester (også rottegift)
- Medicinrester
- Lysstofrør

Opbevaring af farligt affald kan udgøre en miljørisiko.

#### Vurdering

Ejendommen er omfattet af § 16 a og er derfor omfattet af miljøministeriets affaldsregulering og Rebild Kommunes til enhver tid gældende affaldsregulativ for erhvervsaffald. Husdyrbruget skal derfor også være tilknyttet en kommunens ordning for håndtering af farligt affald eller have aftale med en anden godkendt indsamler eller behandlingsanlæg, såfremt der opstår farligt affald på husdyrbruget.

#### Affaldsmængder

Nedenstående angiver anslåede og forventede mængder af affald årligt.

#### Fast affald

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder pr. år	EAK-kode	ISAG-kode
<b>Olie- og kemikalieaffald:</b>						
Spildolie	Maskinhus	Dansk oliegenbrug	Dansk oliegenbrug	200 l	13.02.08	06.01
Olietromle	Maskinhus	Dansk oliegenbrug	Dansk oliegenbrug	2	15.01.04	56.20
Blyakkumulatorer	-	-	Kommunal modtagestation	ingen	16.06.01	05.99
Tørbatterier – NiCd		-	Kommunal modtagestation	ingen	20.01.33	77.00
Tørbatterier – Kviksølv		-	Kommunal modtagestation	ingen	20.01.33	77.00
<b>Fast affald:</b>						
Tom emballage (papir/pap/plast)	Container	Egen	Kommunal modtagestation	500 kg	15.01.01	50.00
Bigbags af PE-plast	Container	Egen	Kommunal modtagestation	100 kg	15.01.02	52.00
Lysstofrør og elsparepærer		Egen	Kommunal modtagestation	100	20.01.21	79.00
Jern og metal	Intet fast	Produkthandler	Produkthandler	500 kg	02.01.10	56.20

Ansøgning nr. 230750, Henrik Skov Jensen, Hjedsbækvej 104, 9530 Støvring

Diverse brændbart inkl. tomme medicinglas	Container	Kommunal ordning		Variierende mængder	Afhængig af indhold / 15.01.07	19.00
Glas	Intet fast	Egen	Kommunal modtagestation		20.01.02	51.00

#### Vurdering

Det vurderes at ejendommen lever op til affaldshierakiet og til affaldsregulativerne for Rebild Kommune.

#### Døde dyr

Døde dyr overdækkes med kadaverkappe indtil de afhentes af destruktionsanstalt, DAKA. Afhentning sker løbende. Animalsk affald opbevares så der ikke opstår uhygiejniske forhold, indtil afhentning til autoriseret destruktionsanstalt. Døde dyr opbevares på en plads ved indkørslen til ejendommen.

#### Kemikalier generelt

Eventuel opbevaring af brugte sprøjter vil ske i kanyleboks og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ.

#### Pesticider

Der opbevares pesticider i et lukket rum i maskinhuset.

#### Oliekemikalier

Der er en olietank i maskinhuset. Den er placeret på fat gulv uden afløb.

#### Spildevandsmængde

Spildevandstyper	m <sup>3</sup> /år efter godkendelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	1350 m <sup>3</sup>	Gyllebeholder	Ingen
Sanitært spildevand fra beboelse	200 m <sup>3</sup>	Nedsivning	Septiktank
Sanitært spildevand stalde	100 m <sup>3</sup>	Nedsivning	Septiktank

#### Beskrivelse af spildevandstilledning

1350 m<sup>3</sup>/år spildevand tilledes gyllebeholder med flydende husdyrgødning.

#### Beskrivelse af spildevandsafledning

Rengøringsvand ledes fra stald til gyllebeholder.

Sanitært spildevand ledes til septik.

Tagvandet afledes til fordampning nord for ejendommen.

#### Energiforbrug

#### Energi

Ansøgning nr. 230750, Henrik Skov Jensen, Hjedsbækvej 104, 9530 Støvring

Type	Forbrug nudrift	Forbrug ansøgt
Elforbrug	365.000 kwh	365.000 kwh
Dieselolie	40.000 l	40.000 l

Ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2015 udgivet af Seges er elforbruget ca. 174 kWh pr. årssø. Forbruget for en tilsvarende produktion jf. normtal for 1000 årssøer vil være på ca. 174.000 kWh. Hertil kommer forbruget til opvarmning på 89 kwh pr. årssø og forbruget til smågrisene.

Elforbruget i svinestalden går primært til belysning og drift af teknisk udstyr, herunder gyllekøling..

#### Energibesparende foranstaltninger

Når der i anlægget udskiftes lysarmaturer sikres det, at der i det omfang det er foreneligt med biologiske forhold, at der vælges mellem de mest energibesparende systemer. F.eks. LED-belysning. De nyeste stalde er etableret med LED belysning.

#### Vurdering

Elforbruget ligger over normforbruget. Det vurderes at energiforbruget er af en størrelsesorden der passer til ejendommens drift, og at der anvendes den mest energibesparende teknologi i forhold til belysning og ventilation.

#### Vandforbrug

Vand

Type	Forbrug nudrift	Forbrug ansøgt
Årligt forbrug af drikkevand	9200 m <sup>3</sup>	9500 m <sup>3</sup>
Årligt forbrug af vaskevand til vask af stalde	1300 m <sup>3</sup>	1350 m <sup>3</sup>

Vandforbruget er vurderet ud fra Normtal

Bedriften forsynes vand fra egen boring. Der forventes mindre stigning i vandforbruget i forbindelse med tilladelsen.

#### Vandbesparende foranstaltninger

Drikkevandsinstallationerne på bedriften efterses og rengøres jævnligt med henblik på at undgå spild.

Eventuelle lækager i systemet identificeres straks og repareres hurtigst muligt.

#### Vurdering

Vandforbruget ligger omkring normforbruget, og det vurderes at ligge indenfor en naturlig variation for vandforbrug.

#### Reststoffer

Udbringning af husdyrgødning bliver foretaget efter de gældende generelle regler ift. indhold af fosfor, kvælstof og zink. Gyllen vil i øvrigt indeholde vand og fodersplid mm. Disse forhold er der i

Ansøgning nr. 230750, Henrik Skov Jensen, Hjedsbækvej 104, 9530 Støvring

de generelle regler taget højde for og det vurderes derfor at udbringningen af gylle lever op til disse generelle regler.

#### Foder

Der anvendes indkøbt tørfoder. Foder leveres til forskellige fodersiloer.

Der sikres effektiv fodring gennem foderets sammensætning og løbende foderkontroller, således at fodringen stemmer overens med dyrenes behov. Derudover er sundhedsstyring vigtig for en effektiv produktion med lavest muligt forbrug af foder- og hjælpestoffer. Der anvendes fasefodring på ejendommen, og der tilsættes fytase til foderet. Fytase medfører en bedre optagelse af fosfor fra foderet og dermed mindre fosfor i gyllen.

Der er på bedriften stor opmærksomhed mod at minimere anvendelsen af råvarer i produktionen. Der laves således E-kontrol minimum en gang i kvartalet, for derved at kunne monitorere fodereffektivitet og produktionseffektivitet. Der er fokus på at minimere spild af foderstoffer og på at optimere og minimere indholdet af fosfor og protein i foderstoffer, dog altid med fokus på virksomhedens produktionsresultater og ikke mindst dyrenes velbefindende.

#### Vurdering

Det vurderes at foderforbrug og tiltag i øvrigt vedr. foder lever op til en produktion af den ansøgte størrelse.

#### Samlet vurdering af affalds- og ressourceforbrug

Virksomheden er omfattet af Affaldsbekendtgørelsen og Rebild Kommunes Affaldsregulativ for erhverv. Virksomheden oplyser, at reglerne efterleves.

Det vil sige, at

- Dagrenovationslignende og forbrændingseget affald bortskaffes til forbrænding.
- Deponeringseget affald skal frasorteres og opbevares, så vindflugt undgås.
- PVC-affald frasorteres og bortskaffes korrekt.
- Klinisk risikoaffald som kanyler, medicinflasker og lignende opbevares forsvarligt i egnet emballage

*Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand:*

- Farligt affald opbevares, så det ikke kan løbe til jord, grundvand eller overfladevand og beskyttet mod vejrlig. Tanke er sikret mod påkørsel.
- Eksisterende olietanke er reguleret af olietanksbekendtgørelsen. Nye tanke og/eller sløjfning af tanke skal anmeldes til Rebild Kommune.

Det vurderes, at der er redegjort for et vand- og energiforbrug, der står mål med størrelsen af dyreholdet og alderen på staldene. Der er en stigning i ressourceforbruget som følge af godkendelsen.

#### B.9 Valg af BAT

Alle stalde er med delvise spaltegulve.

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav Kg N/år	4528	447	4975
Faktisk emission Kg N/år	4528	447	4964



Ansøgning nr. 230750, Henrik Skov Jensen, Hjedsbækvej 104, 9530 Støvring

Forskel Kg N/år			11
BAT krav overholdt			Ja

BAT kravet er overholdt og der anvendes gyllekøling i farestald 2 og klimastald 2 på samlet 445 m<sup>2</sup> gyllekanaler og overdækning af gyllebeholdere for at reducere ammoniakfordampningen.

#### Gyllekøling

Ammoniakreduktionen er projekteret til 14 %.

Den nødvendige specifikke kølekapacitet kan beregnes ud fra formlen:

$$0,85 \cdot x - 0,004 \cdot x^2 = \text{ammoniakreduktionsprocent}$$

14 % reduktion giver en specifik køleeffekt på 18 w/m<sup>2</sup>.

Den årlige køleydelse kan derfor beregnes til

$$18 \text{ w/m}^2 \cdot 445 \text{ m}^2 \cdot 8760 \text{ timer} / 1000 \text{ w/kw} = 70.167 \text{ kwh.}$$

### B.10 Grænseoverskridende virkninger

Det er vurderet, at det udelukkende er produktionens emission af ammoniak der potentielt kan have en grænseoverskridende virkning. Det er dog vurderet at ammoniakemissionen har et niveau og en karakter, hvor hovedparten af emissionen vil påvirke lokalområdet og kun mindre del af emissionen vil bidrage til baggrundsbelastningen i omkringliggende lande. Det er derfor vurderet at produktionen ikke medfører grænseoverskridende virkninger hverken lokalt eller internationalt.

### IE-husdyrbrug

Der er tale om et IE-husdyrbrug, da der er over 750 årssøer på ejendommen.

### C.1 Foranstaltninger ved ophør

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

- Den resterende husdyrgødning i kummer og tanke vil blive fjernet
- Fodersiloer/foderrum tømmes og rengøres
- Staldene vil blive rengjort og spildevandet kørt ud på dyrkede arealer i henhold til lovgivningen
- Udtjent inventar og andet metal vil blive leveret til produkthandleren
- Udtjent elektronisk udstyr vil blive leveret til genbrug
- Andet affald vil blive afhændet efter miljølovens forskrifter
- Olietanke tømmes
- Døde dyr fjernes
- Gylletankene vil blive fjernet, når de ikke længere er brugbare for denne eller anden bedrift

### C.2 Anvendelse af BAT råvarer, energi, vand og management

#### Management

Medarbejdere



Ansøgning nr. 230750, Henrik Skov Jensen, Hjedsbækvej 104, 9530 Støvring

---

De ansatte deltager løbende i relevante kurser. Der bliver udarbejdet APV for arbejdspladsen, opsat førstehjælpskasser og øjenskylleudstyr, og der er konstant værnemidler i form af beskyttelsesbriller, handsker, åndedræts- samt høreværn til rådighed for medarbejderne.

#### Oplæring

Der er oplæringsprogrammer for ansatte i relation til relevant lovgivning, herunder miljøgodkendelsen, beredskabsplanen, vedligeholdelse af udstyr.

#### Beredskabsplan

Der er udarbejdet en beredskabsplan, hvori telefonnumrene til kontaktpersoner og offentlige kontaktinstanser i forbindelse med eventuelle uheld er nedskrevet. Beredskabsplanen indeholder forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, driftsmateriel, gylle, brand m.v., og er tilgængelig for alle på arbejdspladsen.

#### Dagligt tilsyn

Ansøger eller dennes ansatte tilser dyr og produktionsanlæg flere gange hver dag. Der udføres små reparationer når det er nødvendigt, Såfremt der er behov for det, bliver der tilkaldt service til driftsanlægget som udføres af kompetent personale.

#### Mark- gødningsplan

Der bliver hvert år udarbejdet gødningsregnskab af en planteavlskonsulent.

#### Sprøjtejournal

Der føres sprøjtejournal.

Gødningsbeholderne følger reglerne for kontrol min. hvert 10 år.

#### Renoveringsplan for driftsudstyr og staldbygninger

Ejendommen er løbende tilbygget og renoveret de sidste 10 år. Det vurderes derfor at der tidligst om 25 år bliver behov ny renovering.

#### Samlet BAT indenfor management

Det vurderes, at ejendommen anvender bedst tilgængelig teknik, indenfor følgende managementpunkter:

- Alle medarbejdere deltager løbende i relevante kurser.
- Der bliver udarbejdet en beredskabsplan som hænger tilgængelig for alle medarbejdere.
- Der foretages daglige tilsyn og løbende service og vedligehold på driftsanlæggene.
- Kvalitetskontrol
- Vurdering af tidshorizonten for større renovering af driftsinventar og driftsbygninger.
- Der er indført miljøledelse på ejendommen

#### Godt landmandskab

- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse
- Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger. I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af indkøbt foder.
- Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.
- Der udarbejdes gødningsregnskab på bedriften.
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt, skadedyr samt mindske risikoen for at der opstår uhygiejniske forhold.
- Sætte særlig fokus på dyrevelfærd og fortsat gøre en ekstraordinær indsats over for infektioner, som kan overføres fra dyr til mennesker.
- Tage hensyn til grund- og overfladevand, når driften tilrettelægges.

#### Rengøring og desinficering

Ansøgning nr. 230750, Henrik Skov Jensen, Hjedsbækvej 104, 9530 Støvring

Der er på bedriften stor opmærksomhed på at renholde stalde og omkringliggende arealer. En sideeffekt af godt indeklima er, at staldene lugter mindre end gennemsnittet, samt at ammoniakfordampningen ligeledes er lavere.

Overbrusning i svinestalde

Følger de lovmæssige krav om overbrusningsanlæg eller tilsvarende anordning til regulering af svins kropstemperatur.

#### **Miljøledelsessystem**

Der er i februar 2017 offentliggjort BAT konklusioner for husdyrbrug, hvilket medfører at alle IE-brug inden 21. februar 2021 skal have implementeret miljøledelse dog senest ved meddelelse af §16a miljøgodkendelse.

Miljøledelsen skal omfatte:

- 1) formulere en miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold,
- 2) fastsætte miljømål,
- 3) udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål,
- 4) minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner og
- 5) minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet. Miljøledelse er allerede indført på husdyrbruget.

Se vedhæftede bilag.

#### **BAT energi**

Energibesparende foranstaltninger

Belysning:

- Der anvendes energibesparende belysning.
- Lamper rengøres jævnligt
- Lyset er tændt i forbindelse med fodring og ophold i staldene. Fodring og ophold i staldene sker typisk i perioden 6-20 og i den periode vil lyset være tændt.

Det skal understreges, at tidspunkterne for lys er vejledende og der vil kunne være daglige og sæsonmæssige udsving i varigheden af tændt lys.

Korntørring:

Ingen korntørring

Transport:

Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås. Ansøger har fokus på at minimere antal transporter.

Ventilation:

Der er undertryksventilation i alle stalde. Der er separat frekvens styring i hver sektion som styrer varme/ventilation. Herved sikres de mest optimale forhold for grisene og samtidig sikres også at der bruges mindst mulig energi. Desuden bliver udsugningsenhederne vasket for hvert hold nye grise. Herved reduceres vindmodstanden i aftrækskanalen og der spares store mængder energi.

Styring af ventilationen i staldene er med til at sikre et godt indeklima og samtidigt med til at reducere forbruget af energi til et absolut minimum.

#### **BAT vand**

Vandbesparende foranstaltninger

Ansøgning nr. 230750, Henrik Skov Jensen, Hjedsbækvej 104, 9530 Støvring

- Anlæggets drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Ansøger bestræber sig på at minimere forbruget af vaskevand.
- Vandforbruget minimeres ved at der bruges drikkepipler over fodertruget. Dermed opsamles det vand, der spildes og der anvendes kun præcist det drikkevand grisene tapper.
- For ikke at bruge mere vand end nødvendigt og samtidig få en effektiv rengøring, anvendes højtryksrensere og iblødsætning, når staldene rengøres.
- Stophaner på vandslanger.
- Der udføres regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.

#### **BAT – råvarer**

Der er på bedriften stor opmærksomhed mod at minimere anvendelsen af råvarer i produktionen. Der laves således E-kontrol minimum en gang i kvartalet, for derigennem at kunne monitorere fodereffektivitet og produktionseffektivitet.

Der er fokus på at minimere spild af foderstoffer og på at optimere og minimere indholdet af fosfor og protein i foderstoffer, dog altid med fokus på virksomhedens produktionsresultater og ikke mindst dyrenes velbefindende.

- Foderproduktion og indkøb af foder sker på grundlag af foderplanlægning.
- Regelmæssig regulering af fodertildeling.
- Der udarbejdes foderplaner, evt. i samarbejde med konsulent, og med anvendelse af nyeste viden indenfor svinefodring. Herved optimeres fodringen så unødigt forbrug af råvarer undgås.
- Godt management og sunde dyr.
- Foderanlæg justeres jævnligt, således at udfodret mængde svarer til dyregruppen og unødigt foderspild minimeres.
- Søerne fasefodres, dvs. at der fodres med forskellige foderblandinger afhængigt af dyrenes alder/levende vægt, og for avlsdyrenes vedkommende, afhængigt af hvor de befinder sig i reproduktionsfasen. Kravet til næringsstoffer er forskelligt, og ved at fasefodre indenfor normerne undgås en generel overforsyning med råprotein og fosfor, som ellers vil udskilles via husdyrgødningen og belaste miljøet.

#### **Samlet BAT-vurdering**

Samlet vurderes det at projektet lever op til BAT indenfor punkterne, ammoniak, miljøledelse, management, fodringsstrategi, vand, energi, spildevand, støj, støv, lugt, opbevaring af husdyrgødning, forarbejdning af husdyrgødning og udbringning af husdyrgødning, blandt andet baseret på punkterne i BREF-dokumentet og lovgivningskravene.

Risikoen ved MRSA eller antibiotikaresistens håndteres af generelle veterinærregler i fødevarestyrelsens regi.

I lovgivningen er der faste krav til BAT på ammoniakudledning, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige, for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

De BAT-krav, der stilles til husdyrbrugene, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i DK nås og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

---

Ansøgning nr. 230750, Henrik Skov Jensen, Hjedsbækvej 104, 9530 Støvring

### **C.3 Ikke teknisk resume af væsentlige alternativer**

For at reducere ammoniakemissionen mest muligt er følgende alternativer undersøgt:

- gylleforsuring
- luftrensning

BAT niveauet er overholdt på husdyrbruget gennem anvendelse af delvise spaltegulve, gyllekøling og overdækning af gylletanke og det er vurderet at øvrige alternativer medføre en væsentlig og ikke proportional belastning af bedriftens økonomiske produktionsresultat, og alternativerne er derfor fravalgt.

Ansøgning nr. 230750, Henrik Skov Jensen, Hjedsbækvej 104, 9530 Støvring

### Miljøkonsekvensrapport

I relation til miljøkonsekvensrapportens krav til oplysninger jf. punkt B henviser til punkter B1-B10 i nærværende afsøgning, og den videre redegørelse i miljøkonsekvensrapporten tager udgangspunkt i ovennævnte oplysninger.

#### E.1-a Udformning, dimensioner mm.

Ejendommen består af følgende produktionsbygninger:

Materialevalg

	Grund-plan ca.	Bygnings-højde ca.	Tag-hældning	Bygningsmaterialer/f arver	Anvendelse
Drægtighedsstald	1615 m <sup>2</sup>	9 m	20°	Søstenselementer, gråt tag	Søer
Løbestald	720 m <sup>2</sup>	7 m	20°	Søstenselementer, gråt tag	Søer
Slagt 1	472 m <sup>2</sup>	6 m	20°	Grønne stålplader, gråt tag	Søer
Farestald	496 m <sup>2</sup>	6 m	20°	Pudset, gråt tag	Søer
Klimastald	735 m <sup>2</sup>	6 m	20°	Søstenselementer, gråt tag	Smågrise
Farestald 2 og klimastald 2	1194 m <sup>2</sup>	7 m	20°	Søstenselementer, gråt tag	Søer og Smågrise
Stald 3	1240 m <sup>2</sup>	7 m	20°	Søstenselementer, gråt tag	Søer og smågrise
Poltestald	140 m <sup>2</sup>	7 m	20°	Pudset hvid, gråt tag	Polte
Gylletank	323 m <sup>2</sup>	3 m	20°	Elementer	Gylle
Gylletank	701 m <sup>2</sup>	9 m	20°	Elementer Grå overdækning	Gylle
Gylletank	994 m <sup>2</sup>	9 m	20°	Elementer Grå overdækning	Gylle

I øvrigt henvises til landskabsvurderingen under punkt B.4.

#### E.1-b Forventede indvirkning på miljøet

Husdyrbruget forventer ingen væsentligt skadende virkninger på miljøet som følge af produktionen på ejendommen. På ejendommen følger og overholder man generelt dansk lovgivning, men i særdeleshed vurderes at lovgivningen om anvendelsen af gødning herunder husdyrgødningsbekendtgørelsen og husdyrloven i alt sin væsentlighed sikrer miljøet mod utilsigtede virkninger af husdyrproduktionen. De beskrevne krav til dansk landbrug indenfor kvælstofkvoter, fosforregnskab, vurdering af mulige skader på sårbar natur, vurdering af påvirkning af naboer mm. vurderes at forebygge og begrænse den mulige skade som landbrugsproduktionen kan have på miljøet.

Ansøgning nr. 230750, Henrik Skov Jensen, Hjedsbækvej 104, 9530 Støvring

Husdyrbrugets forventede potentielle væsentlige indvirkningerne på miljøet vurderes at være:

- påvirkning af vandmiljø
- påvirkning af omkringliggende natur
- påvirkning af naboer

#### **Vandmiljø**

Projektet kan potentielt påvirke vandmiljøet, både grundvandsressourcen og ferske vande samt havmiljøet. Det er dog vurderet at de generelle virkemidler som virksomheden skal leve op til jf. anden lovgivning, modvirker de potentielle væsentlige påvirkninger af vandmiljøet. Herunder gælder erhvervets generelle krav til opsamling af overskudskvælstof gennem efterafgrøder, og skærpede krav til fosforoverskud fra bedrifterne.

#### **Kumulation**

Produktionen af fødevarer vil altid medføre en påvirkning af miljøet, men i Danmark er der skrappe kvotekrav til anvendelsen af kvælstof til planteavl, således at ikke alle planter tildeles den gødning de har brug for. Dette krav, sammen med ovenstående efterafgrøder mm. betyder at der, selv i kumulation med andre ejendommen, må forventes en minimal påvirkning af miljøet.

#### **Natur**

Påvirkning af den omkringliggende natur gennem deposition af ammoniak kan i visse tilfælde medføre en væsentlig påvirkning af naturen. Der er dog opstillet en række krav og kriterier for hvornår en påvirkning er væsentlig, og bedriften overholder disse krav til alle naturkategorier i området. Det er derfor vurderet at produktionen ikke medfører en væsentlig påvirkning på naturen i området.

I relation til bilag IV dyre- og plantearter vurderes bekendtgørelsens afskæringskriterier i alt sin væsentlighed at reducere påvirkningen af sådanne arter til et absolut minimum, og at disse arter derfor ikke påvirkes negativt af produktionen.

#### **Kumulation**

Bedriftens påvirkning af særlig sårbar natur er vurderet i forhold til kumulation med øvrige bedrifter i nærområdet. I relation til særlig sårbar natur er der skærpede krav til bedriftens tilladte påvirkning af et særligt sårbart område, såfremt der ligger andre bedrifter i nærheden af den sårbare natur.

Der er ingen øvrige ejendomme der medfører kumulation.

#### **Naboer/lugt**

Alle husdyrproduktioner medfører en emission af lugt, støv, støv og lys. Disse emissioner spredes omkring bedriften afhængig af vind, højde på afkast, hastighed på luften i ventilator og temperatur. I relation til lugt vurderes denne spredning omkring ejendommen i husdyrgodkendelse.dk, hvor i forvejen fastsatte afskæringskriterier i forhold til enkeltliggende naboer, samlet bebyggelse og byzone/sommerhusområde skal overholdes. Bedriften overholder disse afskæringskriterier og derfor vurderes bedriften ikke at påvirke miljøet væsentligt med hensyn til lugt.

#### **Kumulation**

I forhold til naboer gælder ligeledes et kumulationsprincip, hvor kravene skærpes såfremt der ligger andre produktioner med en ammoniakemission over 750 kg indenfor en afstand af 100 meter fra enkeltliggende naboer eller 300 meter fra samlet bebyggelse eller byzone.

Der ligger ikke øvrige produktioner indenfor disse afstande og derfor er kumulationen med andre husdyrbrug ikke vurderet.

Ansøgning nr. 230750, Henrik Skov Jensen, Hjedsbækvej 104, 9530 Støvring

### **E.1-c Risiko for ulykker mm.**

#### **Risici og håndtering**

##### Brand

Kan opstå som følge af fejl i elinstallationer og medføre risiko for udslip af giftige stoffer. Dette søges undgået ved at vedligeholde el-udstyr og undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og elektriske hjælpemidler.

##### Gylleudslip

Kan forekomme ved påkørsel af gyllebeholder, ved at en gyllebeholder, gyllekanaler eller pumpeledninger er utætte, eller ved at en gylletank kan sprænge. Kan medføre nedsvivning af gylle til grundvand, eller afstrømning af gylle til vandløb efter ekstrem nedbør. Kan desuden give spild i forbindelse med læsning af gyllevogne.

Risiko for gylleudslip forsøges minimeret ved at:

- Der er ryddet op, hvor der arbejdes.
- Medarbejdere får god instruktion.
- Bygninger og maskiner vedligeholdes.
- Der er gode adgangs- og transportveje.
- Gylleanlæg holdes i orden, og pumpning af gylle overvåges
- Børn og fremmede har ikke adgang til betjening af gyllepumper mm.
- Der gennemføres de lovpligtige 10-årskontroller, hvor gylletankene kontrolleres af særligt uddannet personale.

##### Udslip af miljøskadelige stoffer

Hvor der opstår uheld med risiko for udslip af skadelige stoffer, kontaktes kommunens miljøberedskab. Hvor der er overhængende fare alarmeres alarmcentralen på telefon 112.

##### Kemikalier

Forskellige hjælpemidler som rengørings- og desinfektionsmidler til staldrengøring, konserveringsmidler til foderbrug, medicin og andre hjælpestoffer, der kan udgøre en miljørisiko, håndteres og opbevares, så der ikke kan ske en utilsigtet udledning til miljøet.

##### Pesticider og sprøjteudstyr

Pesticider opbevares i aflukket rum i maskinhuset.

##### Oplag af olie og andre kemikalier

Der findes en olietank i maskinhuset. Olietanken er placeret på fast gulv uden afløb.

##### Samlet vurdering af risikoelementer vedrørende miljøforhold

Det vurderes, at håndteringen af husdyrgødning foregår på en tilfredsstillende måde, og at husdyrbruget samlet set håndterer risikoelementerne korrekt og derfor ikke vil have en negativ påvirkning på miljøet og omgivelserne.

#### **Beskrivelse af risikominimering**

Gyllebeholderne er etableret således at bund og vægge er tætte, og de kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Gyllebeholderne tømmes regelmæssigt af hensyn til vedligeholdelse og inspektion.

Ansøgning nr. 230750, Henrik Skov Jensen, Hjedsbækvej 104, 9530 Støvring

Gyllevognene vil fyldes med sugestuds. Herved elimineres mulighederne for gyllesplid i forbindelse med pumpefejl og påfyldning af gyllevogn. Anvendelse af sugestuds betragtes som den mest miljøforsvarlige måde at fylde gyllevognen.

Endvidere bemærkes, at anlægget er under dagligt opsyn. Alle medarbejdere vil desuden blive instrueret i forholdsregler i tilfælde af uheld.

#### **E.1-d Væsentlige alternativer**

Husdyrbruget har i forbindelse med godkendelsen vurderet på alternativer indenfor ammoniakreduktion og lugtreduktion. Produktionen lever op til Miljøstyrelsens fastsatte afskæringskriterier for lugt og ammoniak, herunder det vejledende BAT niveau for ammoniak. Det er derfor vurderet at investering i yderligere emissionsreducerende teknologi som luftrensning eller forsurening ikke vil være et proportionalt tiltag, og disse er derfor udeladt.

Der skal i forbindelse med godkendelse opføres nyt byggeri i form af en mindre staldbygning til slagtesvin. Stalden opføres i tilknytning til eksisterende bygningen som en tilbygning til eksisterende stald 3. Det er vurderet at der ikke er reelle alternativer til den ansøgte placering og derfor er der ikke vurderet på alternativer til det ansøgte.

#### **E.2 Ikke teknisk resume**

I dette afsnit er der nævnt de væsentligste foranstaltninger for at begrænse det ansøgte projekts virkninger på miljøet. I alle de foregående afsnit, vil man kunne læse yderligere om de anvendte foranstaltninger og vurderingerne heraf.

- Ejendommen er beliggende i område uden særlige landskabelige interesser.
- Staldsystemerne i alle stalde er med delvist spaltegulv med henblik på at minimere ammoniakfordampningen fra staldanlægget.
- Gyllebeholdere er overdækket
- Der anvendes gyllekøling
- Der udarbejdes mark-/gødningsplan for ejendommens jordtilliggende, hvorved fosfor- og nitratudvaskning minimeres.
- Spildevandsledninger, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.
- Der foretages forskellige egenkontroller, for at bl.a. at følge produktionen, forbrug af fx foder, el og vand m.m.
- Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen.

#### **E.3 Kompetente ekspert**

Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet af Cand.scient Jakob Altenborg fra Miljø & Natur Landbrugsrådgivning.

#### **F.1-a Husdyrbrugets placering**

Der henvises til punkt B.4

#### **F.1-b Fysiske karakteristika**

Der henvises til punkt E.1-a

#### **F.1-c Energibehov og forbrug**

Der henvises til punkt B.8



Ansøgning nr. 230750, Henrik Skov Jensen, Hjedsbækvej 104, 9530 Støvring

---

#### **F.1-d Reststoffer og emissioner**

Der henvises til punkterne B.5 for ammoniak, B.6 for lugt, B.7 for Støj, rystelser og støv og B.8 for affald

#### **F.2 Rimelige alternativer**

Der skal opføres tilbygning til eksisterende stald 3 i forbindelse med godkendelsen. Tilbygningen overholder alle afstandskrav mm. Det vurderes ikke som et rimeligt alternativ at tilbygningen skal etableres selvstændigt og der er derfor ingen rimelige alternativer til den ansøgte godkendelse. Eneste alternativ er er referencescenariet.

#### **F.3 Referencescenarie**

Referencescenariet i den ansøgte produktion vurderes at være den eksisterende godkendelse. Der forventes en udvikling i forhold til referencescenariet, således at påvirkningen af omgivelserne med ammoniak vil stige, og lugtemissionen fra husdyrbruget vil stige. Stigningen er minimal og i forhold til referencescenariet vurderes der ikke at være en påvirkning af det omkringliggende miljø.

#### **F.4**

Generelt gælder for alle nedenstående forhold, at det vurderes at husdyrbrugets påvirkning hovedsageligt er begrænset til lokalområdet, dog undtagen klimagasser. Projektets direkte indvirkninger er beskrevet, og der vurderes ikke at være væsentlige sekundære eller langsigtede virkninger. Det er vurderet at de miljøbeskyttelsesmål der er vedtaget i Danmark og EU er implementeret i den gældende lovgivning for området, og at der i den kontekst ligeledes er foretaget vurderinger af effekten af de enkelte påvirkninger både lokalt og internationalt.

##### **Befolkningen og menneskers sundhed**

Der er ingen forventning om at husdyrbruget vil påvirke befolkningen eller menneskers sundhed. Husdyrbruget er placeret med god afstand til tættere befolkede områder og den potentielle påvirkning af sundheden vurderes at være begrænset til de nærmeste omgivelser omkring husdyrbruget. Ifølge Miljøstyrelsens vurdering af luftforureningens påvirkning af mennesker og miljø, er der ikke angivet en direkte effekt af luftforureningen fra husdyrbrug på menneskers sundhed.

##### **Biodiversiteten**

Biodiversiteten kan potentielt påvirkes af husdyrbrugets emission af ammoniak. Miljøstyrelsen har fastlagt en række faste definerede naturkategorier som er oplyst i punkt B.5. Her fremgår ligeledes naturkategoriernes sårbarhed for ammoniak. Det vurderes derfor at så længe sårbarhederne i forhold til ammoniak overholdes vil der ikke være en påvirkning af biodiversiteten fra husdyrbruget.

##### **Jordarealer og jordbund**

Husdyrbrugets produktion foregår i lukkede systemer (stalde) og der vil derfor ikke være en løbende påvirkning af jordbunden eller jordarealet. I forbindelse med anlægsfasen har der været en påvirkning helt lokalt, men denne påvirkning vurderes ikke at have en væsentlig påvirkning på miljøet.

##### **Vand**

Husdyrbrugets produktion foregår i lukkede systemer (stalde) og der vil derfor ikke være en påvirkning af vandressourcerne som følge af husdyrbrugets placering eller drift.

##### **Luft og Klima**

Ansøgning nr. 230750, Henrik Skov Jensen, Hjedsbækvej 104, 9530 Støvring

Luften påvirkes med udledning af ammoniak og lugt. Disse faktorer kan have en ikke uvæsentlig lokal påvirkning, men udover nærområdet (300 m radius) vurderes påvirkningerne at være af underordnet karakter.

I relation til emission af klimagasser har det ikke været muligt at finde empiriske data der gør det muligt direkte at kvantificere effekten af det enkelte husdyrbrug. Men ifølge Mette Hjort Mikkelsen et al kommer 20 % af udledningen af klimagasser til atmosfæren i Danmark fra husdyrproduktionen. Det er derfor en ikke uvæsentlig mængde klimagasser der udledes fra husdyrproduktionen.

Det har ikke været muligt at finde kilder, der gør det muligt at sammenligne emissionen af drivgasser fra dansk husdyrproduktion med husdyrproduktion i f.eks. Østersølandene. Denne sammenligning vurderes at være relevant i forhold til at den samlede produktion af fødevarer ikke kan forventes at falde i de kommende år, som følge af befolkningstilvæksten. Derfor for at kunne vurdere effekten af en reduktion af klimagasser i dansk husdyrproduktion vil det være nødvendigt at vurdere hvad evt. store krav til reduktion af klimagasser vil betyde af udflytning af husdyrproduktion til lande med mindre skrappe miljøkrav end de danske. Atmosfæren er ligeglad om klimagasserne kommer fra Danmark eller fra Polen.

Samlet vurderes husdyrbruget ikke at påvirke klimaet mere end et tilsvarende husdyrbrug i Danmark, og det vurderes at yderligere indgreb i forhold til klimaet, bør være gennem generel regulering.

Kulturarv og landskab

Husdyrproduktionen er beliggende i et område uden særlige landskabelige værdier og uden kulturarv. Det vurderes derfor at der ikke vil være en væsentlig påvirkning af disse forhold.

#### **F.5-a Anlæggelse og tilstedeværelse af husdyrbruget**

I forbindelse med anlægsfasen af husdyrbruget, må det forventes at der vil være en øget transport til og fra byggepladsen, og der vil være en påvirkning af området med støv og larm. Ligeledes vil der være et større ressourceforbrug i form af vand og el samt brændstof. Anlægsfasen vurderes dog at være relativt kort og påvirkning af lokalområdet derfor af forbigående karakter.

Tilstedeværelsen af husdyrbruget vil påvirke næromgivelserne med ammoniak, lugt, støj og støv. Disse forhold er behandlet under punkt B.5, B.6 og B.7. Samlet set vurderes tilstedeværelsen, ud fra objektive kriterier opstillet af Miljøstyrelsen i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, ikke at føre til en væsentlig påvirkning af området. Særligt ikke taget i betragtning at overdækningen af gyllebeholderne og anvendelsen af gyllekøling reducerer ammoniakfordampningen fra husdyrbruget.

#### **F.5-b Brugen af naturressourcer**

Brugen af naturressourcer begrænser sig til vandforbrug til drikkevand. Der er indført miljøledelse på husdyrbruget og som en naturlig del heraf sker der en løbende monitoring af vandforbruget. Vandressourcen er i øvrigt ikke begrænset i området. Det vurderes derfor at der ikke vil være en påvirkning af vandressourcen.

#### **F.5-c Emission af forurenende stoffer**

Emission af ammoniak og lugt vurderes at være den væsentligste kilde til påvirkning af miljøet fra husdyrbruget. Begge forhold er vurderet i afsnit B.5 og B.6 og nærværende miljøkonsekvensrapport giver ikke anledning til andre vurderinger og konklusioner.

Ansøgning nr. 230750, Henrik Skov Jensen, Hjedsbækvej 104, 9530 Støvring

Forhold som støj og vibrationer mm. er behandlet og vurderet i afsnit B.7 Nærværende miljøkonsekvensrapport giver ikke anledning til andre vurderinger og konklusioner.

Bortskaffelsen af og genanvendelsen af affald er behandlet i afsnit B.8 og nærværende miljøkonsekvensrapport giver ikke anledning til andre vurderinger og konklusioner

#### **F.5-d Faren for sundhed, kulturarv og miljø**

I henhold til afsnit E.1-c og afsnit F.4, vurderes faren for menneskers sundhed, kulturarv og miljøet som værende ikke væsentlig.

#### **F.5-e Kumulation**

Under punkt B.5 er kumulationen i relation til særlig sårbar natur i nærheden af husdyrbruget vurderet. Det forventes ikke at projektet medfører en påvirkning af de nærmeste særligt sårbare områder.

#### **F.5-f Indvirkning på klimaet**

Husdyrbrug påvirker atmosfæren med udledning af særligt klimagasserne metan og lattergas (Sven g. Sommer et al, 2007). I henhold til Mette Hjort Mikkelsen et al udgør drivhusgasserne fra husdyrbrug ca. 20 % af den samlede udledning af drivhusgasser fra Danmark. Det har ikke umiddelbart været muligt at finde empiriske tal der gør det muligt at kvantificere den specifikke udledning fra husdyrbruget. Det vurderes dog heller ikke som relevant idet vurderingen af effekten alligevel skal foretaget i kumulation med øvrige emissioner af drivhusgasser, herunder den samlede udledning i Danmark. I forhold til den samlede udledning af drivhusgasser i Danmark er den ansøgte produktion og dermed emission ubetydelig, og det vurderes derfor at det ansøgte projekt i sig selv ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet i forhold til udledningen af klimagasser, men det kan ikke udelukkes at projektet i kumulation med den øvrige udledning af drivhusgasser i Danmark og resten af verden, kan medføre en negativ påvirkning af klimaet. Det vurderes dog ikke som en rimelig udfordring at løse denne problematik i en konkret miljøgodkendelse.

#### **F.5-g Anvendte teknologier**

Der anvendes delvist spaltegulv gulv, gyllekøling og overdækning af gyllebeholdere for at reducere ammoniakfordampningerne fra ejendommen.

#### **F.6 Metoder eller beviser**

Der er ikke identificeret væsentlige virkninger på miljøet og der er derfor ikke anvendt metoder eller beviser til at forudberegne virkningerne.

#### **F.7 Påtænkte foranstaltninger**

Der er ingen påtænkte foranstaltninger til at forebygge eller begrænse miljøpåvirkningerne, idet der ikke er identificeret væsentlige virkninger på miljøet som følge af den ansøgte husdyrproduktion.

#### **F.8 Større ulykker og katastrofer**

Der er udarbejdet en beredskabsplan i henhold til Rådets direktiv 2012/18/EU. I beredskabsplanen er de væsentligste risikofaktorer beskrevet og forholdsregler i tilfælde af uheld er beskrevet.

Den største risiko for større skade på miljøet vurderes at være brud på gylletank. I den forbindelse vil en større mængde gylle kunne forurene vandmiljøet. Derfor er der i beredskabsplanen

---

Ansøgning nr. 230750, Henrik Skov Jensen, Hjedsbækvej 104, 9530 Støvring

---

beskrevet hvordan der skal foretages opdæmninger. Risikoen for brud på gyllebeholder vurderes at være meget lille. Gyllebeholderne kontrolleres således hvert 10. år for holdbarhed og stand, og der foretages årlig inspektion af ejer der kan være med til at sikre at evt. brud bliver identificeret inden et egentligt kollaps af tanken.

#### **F.9 Ikke teknisk resume**

Miljøkonsekvensrapportens afsnit F har til formål at identificere forhold på husdyrbruget som kan medføre en væsentlig skadelig virkning på miljøet. I afsnittet er gennemgået effekten af:

- Ammoniak
- Lugt
- Klimagasser
- Støv
- Støj
- Menneskers sundhed
- Naturressourcer
- Vibrationer
- Affald

Der er ikke identificeret forhold på husdyrbruget som kan medføre en væsentlig virkning på miljøet.

#### **F.10 Referenceliste**

Miljøstyrelsens hjemmeside - Luftforureningens påvirkning af mennesker og miljø

Mette Hjorth Mikkelsen, Rikke Albrechtsen, Ole-Kenneth Nielsen og Steen Gyldenkærne – debat indlæg i Altinget.dk: Forskere: Reduktion i drivhusgasser fra landbruget er "tæt knyttet til husdyr-produktion"

Sven G. Sommer et al. Aktuel videnskab 5, 2007: Drivhusgasser og husdyrproduktion

## 6.7 Bilag 7. Ansøgningskema

### Husdyrgodkendelse.dk Ansøgningskema (230750)

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

**Versionsnummer:**  
6

**Indsendelsesdato:**  
16-12-2021

**Genereringsdato:**  
14-04-2023

#### Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	25012488
Husdyrbrugets navn	Henrik Skov Jensen
Beliggenhedsadresse	Hjedsbækvej 104
Postnummer	9530
By	Støvring

#### Ansøger

Ansøger navn	Henrik Skov Jensen
Ansøger adresse	Hjedsbækvej 104
Ansøger postnummer	9530
Ansøger by	Støvring
Ansøger telefon	23450172
Ansøger email	skov104@gmail.com

#### Konsulent

Konsulent Cvr	25914562
Konsulent virksomhedsnavn	Miljø og Natur
Konsulent navn	Miljø & Natur v.Jakob Altenborg
Konsulent adresse	Byrumvej 30
Konsulent postnummer	9940
Konsulent by	Læsø
Konsulent telefon	26259791
Konsulent email	jakob@miljoeognatur.dk

#### Ejendom

Ejendomsnummer	8400007691
CHR numre	97647

**Kort beskrivelse:**

-

Skemanummer: 230750  
Versionsnummer: 6

## Ansøgning (230750) | Gennemse & indsend

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

**Typen af IE - brug:**  
IE-søer

**Kort beskrivelse:**

**Versionsnummer:**  
6

### 1. Basisoplysninger

#### Husdyrbruget

Bedrift Cvr	25012488
Husdyrbrugets navn	Henrik Skov Jensen
Delighedsadresse	I Hjedsbækvej 104
Postnummer	9530
By	Støvring

#### Ansøger

Ansøgers navn	Henrik Skov Jensen
Ansøgers adresse	Hjedsbækvej 104
Ansøgers postnummer	9530
Ansøgers by	Støvring
Ansøgers telefon	23450172
Ansøgers email	skov104@gmail.com

#### Konsulent

Konsulent Cvr	25914562
Konsulent virksomhedsnavn	Miljø og Natur
Konsulentnavn	Miljø & Natur v.Jakob Altenborg
Konsulentadresse	Byrumvej 30
Konsulentpostnummer	9940
Konsulentby	Læsø
Konsulenttelefon	26259791
Konsulent-email	jakob@miljoeognatur.dk

#### Ejendom

Ejendomsnummer	8400007691
CHR numre	97647

#### Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 10e - Gravlev By, Gravlev
Matrikel: 6ø - Hjeds By, Veggerby
Matrikel: 1bæ - Sørup By, Buderup
Matrikel: 4au - Sørup By, Buderup
Matrikel: 4b - Sørup By, Buderup
Matrikel: 4o - Sørup By, Buderup
Matrikel: 6bg - Sørup By, Buderup
Matrikel: 3k - Fløe By, Gravlev
Matrikel: 6z - Hjeds By, Veggerby



Skemanummer: 230750  
Versionsnummer: 6

## 2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
Slagt 1	472	Mekanisk ventilation	6 m	(#475968) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	388
Klimastald 2	705	Mekanisk ventilation	6 m	(#475970) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	490
Farestald 2	489	Mekanisk ventilation	6 m	(#475974) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	275
Farestald	496	Mekanisk ventilation	6 m	(#475976) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	322
Poltestald	137	Mekanisk ventilation	6 m	(#475978) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	87
Klimastald	735	Mekanisk ventilation	6 m	(#475980) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	498
Drægtighedsstald 2	713	Mekanisk ventilation	6 m	(#475984) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	585
Stald 3	1010	Mekanisk ventilation	6 m	(#475988) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	367
				(#475986) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	367
Løbestald	720	Mekanisk ventilation	6 m	(#475990) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	487
Drægtighedsstald	902	Mekanisk ventilation	6 m	(#475991) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	692
Slagt 2	228	Mekanisk ventilation	6 m	(#476031) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	187
<b>Sum</b>						<b>4745</b>
<b>Nudrift</b>						
Slagt 1	472	Mekanisk ventilation	6 m	(#557627) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	291
				(#476033) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	80
Klimastald 2	705	Mekanisk ventilation	6 m	(#476035) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	374
Farestald 2	489	Mekanisk ventilation	6 m	(#476037) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	275
Farestald	496	Mekanisk ventilation	6 m	(#476039) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	322

Skemanummer: 230750  
Versionsnummer: 6

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Poltestald	137	Mekanisk ventilation	6 m	(#476041) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	87
Klimastald	735	Mekanisk ventilation	6 m	(#476043) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	498
Drægtighedsstald 2	713	Mekanisk ventilation	6 m	(#476045) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	585
Stald 3	1010	Mekanisk ventilation	6 m	(#476047) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	367
				(#476046) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	367
Løbestald	720	Mekanisk ventilation	6 m	(#476048) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	487
Drægtighedsstald 902		Mekanisk ventilation	6 m	(#476050) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	692
<b>Sum</b>						<b>4425</b>
<b>8 års drift</b>						
Slagt 1	472	Mekanisk ventilation	6 m	(#557628) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	291
				(#476034) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	97
Klimastald 2	705	Mekanisk ventilation	6 m	(#476036) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	490
Farestald 2	489	Mekanisk ventilation	6 m	(#476038) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	275
Farestald	496	Mekanisk ventilation	6 m	(#476040) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	322
Poltestald	137	Mekanisk ventilation	6 m	(#476042) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	87
Klimastald	735	Mekanisk ventilation	6 m	(#476044) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	498
Stald 3	1010	Mekanisk ventilation	6 m	(#577095) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	367
Løbestald	720	Mekanisk ventilation	6 m	(#476049) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	450
<b>Sum</b>						<b>2877</b>

Skemanummer: 230750  
 Versionsnummer: 6

Produktioner med miljøteknologi					
Staldnavn	Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH <sub>3</sub> -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
<b>Ansøgt drift</b>					
Klimastald 2	{#475970} Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Navn: Gyllekøling Driftstimer=[8760,00] EffektLugt:Lugt =[] EffektNh3 = [12,00]	8760	14	
Farestald 2	{#475974} Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Gyllekøling	8760	14	
<b>Nudrift</b>					
Klimastald 2	{#476035} Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Navn: Gyllekøling Driftstimer=[8760,00] EffektLugt:Lugt =[] EffektNh3 = [12,00]	8760	12	
Farestald 2	{#476037} Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Navn: Gyllekøling Driftstimer=[8760,00] EffektLugt:Lugt =[] EffektNh3 = [12,00]	8760	12	
<b>8 års drift</b>					
Klimastald 2	{#476036} Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Navn: Gyllekøling Driftstimer=[8760,00] EffektLugt:Lugt =[] EffektNh3 = [12,00]	8760	12	
Farestald 2	{#476038} Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Navn: Gyllekøling Driftstimer=[8760,00] EffektLugt:Lugt =[] EffektNh3 = [12,00]	8760	12	

Skemanummer: 230750  
 Versionsnummer: 6

### 3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>					
Gyllebeholder 4	Flydende				885
Gyllebeholder 3	Flydende				701
Gyllebeholder 2	Flydende				323
<b>Nudrift</b>					
Gyllebeholder 4	Flydende				885
Gyllebeholder 3	Flydende				701
Gyllebeholder 2	Flydende				323
Gyllebeholder 1	Flydende				112
<b>8 års drift</b>					
Gyllebeholder 3	Flydende				701
Gyllebeholder 2	Flydende				323
Gyllebeholder 1	Flydende				112

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH <sub>3</sub> -N effekt (%)
<b>Ansøgt drift</b>		
Gyllebeholder 4	Navn: OverdaekningFast EffektNh3 = [50]	50,0
Gyllebeholder 3	Navn: OverdaekningFast EffektNh3 = [50]	50,0
<b>Nudrift</b>		
Gyllebeholder 4	Overdækket	50,0
<b>8 års drift - Ingen data</b>		

Skemanummer: 230750  
Versionsnummer: 6

## 4. Ammoniakemission

### 4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

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	4517,0	446,7	4963,7
Nudrift	4093,7	631,6	4725,3
8 års-drift	2319,0	454,6	2773,6

### 4.2 Resultater fra staldafsnit

#### 4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Slagt 1</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
{#475968} Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	388	543,2	0,0	0,0	543,2
<b>Nudrift</b>					
{#476033} Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	80	112,0	0,0	0,0	112,0
{#557627} Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	291	378,3	0,0	0,0	378,3
<b>Sum</b>	<b>371</b>	<b>490,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>490,3</b>
<b>8 års-drift</b>					
{#476034} Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	97	135,8	0,0	0,0	135,8
{#557628} Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	291	378,3	0,0	0,0	378,3
<b>Sum</b>	<b>388</b>	<b>514,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>514,1</b>

Skemanummer: 230750  
Versionsnummer: 6

Navn på staldafsnit: <i>Klimastald 2</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
{#475970} Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	490	274,4	0,0	38,4	236,0
<b>Nudrift</b>					
{#476035} Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	374	246,8	0,0	29,6	217,2
<b>8 års-drift</b>					
{#476036} Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	490	274,4	0,0	32,9	241,5

Navn på staldafsnit: <i>Farestald 2</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
{#475974} Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	275	181,5	0,0	25,4	156,1
<b>Nudrift</b>					
{#476037} Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	275	181,5	0,0	21,8	159,7
<b>8 års-drift</b>					
{#476038} Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	275	181,5	0,0	21,8	159,7

Navn på staldafsnit: <i>Farestald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
{#475976} Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	322	212,5	0,0	0,0	212,5
<b>Nudrift</b>					
{#476039} Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	322	212,5	0,0	0,0	212,5
<b>8 års-drift</b>					
{#476040} Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	322	212,5	0,0	0,0	212,5



Skemanummer: 230750  
Versionsnummer: 6

Navn på staldafsnit: <i>Poltestald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
{#475978} Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	87	121,8	0,0	0,0	121,8
<b>Nudrift</b>					
{#476041} Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	87	121,8	0,0	0,0	121,8
<b>8 års-drift</b>					
{#476042} Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	87	121,8	0,0	0,0	121,8

Navn på staldafsnit: <i>Klimastald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
{#475980} Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	498	278,9	0,0	0,0	278,9
<b>Nudrift</b>					
{#476043} Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	498	278,9	0,0	0,0	278,9
<b>8 års-drift</b>					
{#476044} Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	498	278,9	0,0	0,0	278,9

Navn på staldafsnit: <i>Drægtighedsstald 2</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
{#475984} Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	585	702,0	0,0	0,0	702,0
<b>Nudrift</b>					
{#476045} Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	585	702,0	0,0	0,0	702,0
<b>8 års-drift - Ingen data</b>					

Skemanummer: 230750  
Versionsnummer: 6

Navn på staldafsnit: <i>Stald 3</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
{#475988} Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	367	205,5	0,0	0,0	205,5
{#475986} Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	367	242,2	0,0	0,0	242,2
<b>Sum</b>	<b>734</b>	<b>447,7</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>447,7</b>
<b>Nudrift</b>					
{#476046} Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	367	205,5	0,0	0,0	205,5
{#476047} Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	367	242,2	0,0	0,0	242,2
<b>Sum</b>	<b>734</b>	<b>447,7</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>447,7</b>
<b>8 års-drift</b>					
{#577095} Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	367	205,5	0,0	0,0	205,5

Navn på staldafsnit: <i>Løbestald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
{#475990} Søer, gølle og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	487	633,1	0,0	0,0	633,1
<b>Nudrift</b>					
{#476048} Søer, gølle og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	487	633,1	0,0	0,0	633,1
<b>8 års-drift</b>					
{#476049} Søer, gølle og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	450	585,0	0,0	0,0	585,0

Skemanummer: 230750  
Versionsnummer: 6

Navn på staldafsnit: <i>Drægtighedsstald</i>						
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	
<b>Ansøgt drift</b>						
{#475991} Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	692	830,4	0,0	0,0	830,4	
<b>Nudrift</b>						
{#476050} Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	692	830,4	0,0	0,0	830,4	
<b>8 års-drift - Ingen data</b>						

Navn på staldafsnit: <i>Slagt 2</i>						
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	
<b>Ansøgt drift</b>						
{#476031} Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	187	355,3	0,0	0,0	355,3	
<b>Nudrift - Ingen data</b>						
<b>8 års-drift - Ingen data</b>						

#### 4.3 Resultater for lagre

Skemanummer: 230750  
Versionsnummer: 6

#### 4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>				
Gyllebeholder 4	885	354,2	177,1	177,1
Gyllebeholder 3	701	280,4	140,2	140,2
Gyllebeholder 2	323	129,4	0,0	129,4
<b>Nudrift</b>				
Gyllebeholder 4	885	354,2	177,1	177,1
Gyllebeholder 3	701	280,4	0,0	280,4
Gyllebeholder 2	323	129,4	0,0	129,4
Gyllebeholder 1	112	44,7	0,0	44,7
<b>8 års-drift</b>				
Gyllebeholder 3	701	280,4	0,0	280,4
Gyllebeholder 2	323	129,4	0,0	129,4
Gyllebeholder 1	112	44,7	0,0	44,7

#### 4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer  
Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning  
Angivne gødningstyper i indtegnede lagre  
Gødningstype fra lager: Flydende gødning

Skemanummer: 230750  
 Versionsnummer: 6

## 5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	4528	447	4975
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	4517	447	4964
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	11
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Kommunens Begrundelse
4528				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde		
BAT-husdyrtype	Areal (m <sup>2</sup> )	Beregnet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))
Slagtesvin	187	Arealet er lig med eller under 1300 m <sup>2</sup> . BAT kravet er fastlagt til 1,62 kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år) $NH_3EGV1 - ((NH_3EGV1 - NH_3EGV2) / (Areal2 - Areal1)) \times (Areal - Areal1)$ $1,62 - ((1,62 - 1,06) / (4500 - 1300)) \times (187 - 1300) = 1,62$

Skemanummer: 230750  
Versionsnummer: 6

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
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>
Slagt 1	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 <sup>b</sup>	1,40
Klimastald 2	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 <sup>b</sup>	0,56
Farestald 2	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 <sup>b</sup>	0,66
Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 <sup>b</sup>	0,66
Poltestald	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 <sup>b</sup>	1,40
Klimastald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 <sup>b</sup>	0,56
Drægtighedsstald 2	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 <sup>b</sup>	1,20
Stald 3	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 <sup>b</sup>	0,66
Stald 3	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 <sup>b</sup>	0,56
Løbestald	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 <sup>b</sup>	1,30
Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 <sup>b</sup>	1,20
Slagt 2	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,62	1,90

<sup>b</sup> BAT-kravet ved ny stald er progressivt og afhænger af det samlede areal for husdyrtypen i nye staldafsnit

<sup>c</sup> BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Skemanummer: 230750  
Versionsnummer: 6





Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)
	Areal (m <sup>2</sup> )	(kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))				
{#475968) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	388	1,40	1	543		
{#475970) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	490	0,56	1	274		
{#475974) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	275	0,66	1	182		
{#475976) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	322	0,66	1	213		
{#475978) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	87	1,40	1	122		
{#475980) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	498	0,56	1	279		
{#475984) Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	585	1,20	1	702		
{#475986) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	367	0,66	1	242		
{#475988) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	367	0,56	1	206		
{#475990) Søer, gølle og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	487	1,30	1	633		
{#475991) Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	692	1,20	1	830		
{#476031) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	187	1,62	1	303		



Skemanummer: 230750  
Versionsnummer: 6

## 6. Nabopåvirkning

### 6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Hjedsbækvej 105 	0	FMK	201,7	201,7	204,3	Ja
Hjedsbækvej 93 	0	NY	209	209	310,5	Ja
Hjedsbækvej 150 	0	NY	507,5	490,5	3282,2	Ja
Sørup By, Buderup 	0	NY	689	689	1390	Ja

Konsekvenszone: 933 m

### 6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Hjedsbækvej 105 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Farestald 2	172,0	Ja
Poltestald	173,3	Ja
Klimastald 2	180,2	Ja
Farestald	190,8	Ja
Løbestald	194,2	Ja
Klimastald	195,9	Ja
Stald 3	198,9	Ja
Slagt 2	217,3	Ja
Drægtighedsstald	220,3	Ja
Slagt 1	223,1	Ja
Drægtighedsstald 2	246,8	Ja

Bebyggelse: Hjedsbækvej 93 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Slagt 2	202,7	Nej
Stald 3	233,0	Nej
Klimastald 2	274,8	Nej
Klimastald	296,5	Nej
Farestald 2	304,3	Nej
Farestald	336,3	Nej
Poltestald	360,4	Nej
Løbestald	373,2	Nej
Slagt 1	374,2	Nej
Drægtighedsstald	399,5	Nej
Drægtighedsstald 2	406,7	Nej

Skemanummer: 230750  
Versionsnummer: 6

Bebyggelse: Hjedsbækvej 150 Opretter: Ansøger			Bebyggelse: Sørup By, Buderup Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Drægtighedsstald	3209,7	Ja	Slagt 2	1291,7	Nej
Drægtighedsstald 2	3220,2	Ja	Stald 3	1322,1	Nej
Løbestald	3222,3	Ja	Klimastald 2	1363,7	Nej
Poltestald	3224,0	Nej	Klimastald	1375,0	Nej
Slagt 1	3239,4	Ja	Farestald 2	1392,9	Nej
Farestald	3257,6	Nej	Farestald	1415,0	Nej
Farestald 2	3276,4	Nej	Slagt 1	1438,7	Nej
Klimastald	3296,2	Nej	Poltestald	1447,3	Nej
Klimastald 2	3304,9	Nej	Løbestald	1451,8	Nej
Stald 3	3345,4	Nej	Drægtighedsstald 2	1462,5	Nej
Slagt 2	3375,2	Nej	Drægtighedsstald	1468,4	Nej

### 6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Staldafsnit	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Slagt 1								
	475968	0	5432,0	11252,0	0	5432,0	11252,0	388
Klimastald 2								
	475970	0	5880,0	10290,0	0	5880,0	10290,0	490
Farestald 2								
	475974	0	797,5	4400,0	0	797,5	4400,0	275
Farestald								
	475976	0	933,8	5152,0	0	933,8	5152,0	322
Poltestald								
	475978	0	1218,0	2523,0	0	1218,0	2523,0	87
Klimastald								
	475980	0	5976,0	10458,0	0	5976,0	10458,0	498
Drægtighedsstald 2								
<b>Sum</b>			<b>40679,2</b>	<b>77987,7</b>		<b>40679,2</b>	<b>77987,7</b>	

Side 17 af 30

Skemanummer: 230750  
Versionsnummer: 6

Staldafsnit								
	475984	0	3451,5	4153,5	0	3451,5	4153,5	585
Stald 3	Antal måneder Produktionsld udegående		Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	475988	0	4404,0	7707,0	0	4404,0	7707,0	367
	475986	0	1064,3	5872,0	0	1064,3	5872,0	367
Løbestald	Antal måneder Produktionsld udegående		Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	475990	0	4821,3	5844,0	0	4821,3	5844,0	487
Drægtighedsstald	Antal måneder Produktionsld udegående		Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	475991	0	4082,8	4913,2	0	4082,8	4913,2	692
Slagt 2	Antal måneder Produktionsld udegående		Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	476031	0	2618,0	5423,0	0	2618,0	5423,0	187
Sum			<b>40679,2</b>	<b>77987,7</b>		<b>40679,2</b>	<b>77987,7</b>	

Skemanummer: 230750  
Versionsnummer: 6

Nudrift								
Staldafsnit								
Slagt 1	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	557627	0	2880,9	3492,0	0	2880,9	3492,0	291
	476033	0	1120,0	2320,0	0	1120,0	2320,0	80
Klimastald 2	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	476035	0	1084,6	5984,0	0	1084,6	5984,0	374
Farestald 2	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	476037	0	797,5	4400,0	0	797,5	4400,0	275
Farestald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	476039	0	933,8	5152,0	0	933,8	5152,0	322
Poltestald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	476041	0	1218,0	2523,0	0	1218,0	2523,0	87
Klimastald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	476043	0	5976,0	10458,0	0	5976,0	10458,0	498
Drægtighedsstald 2	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	476045	0	3451,5	4153,5	0	3451,5	4153,5	585
Stald 3	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	476047	0	1064,3	5872,0	0	1064,3	5872,0	367
	476046	0	4404,0	7707,0	0	4404,0	7707,0	367
Løbestald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	476048	0	4821,3	5844,0	0	4821,3	5844,0	487
Drægtighedsstald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	476050	0	4082,8	4913,2	0	4082,8	4913,2	692
Sum			31834,7	62818,7		31834,7	62818,7	

Skemanummer: 230750  
Versionsnummer: 6

#### 6.4 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift			
Staldafsnit			
	Produktionsld	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
Klimastald 2	475970	Navn: Gyllekøling Driftstimer=[8760,00] EffektLugt:Lugt=[ ] EffektNh3 = [12,00]	
Farestald 2	475974	Gyllekøling	

Nudrift			
Staldafsnit			
	Produktionsld	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
Klimastald 2	476035	Navn: Gyllekøling Driftstimer=[8760,00] EffektLugt:Lugt=[ ] EffektNh3 = [12,00]	
Farestald 2	476037	Navn: Gyllekøling Driftstimer=[8760,00] EffektLugt:Lugt=[ ] EffektNh3 = [12,00]	

Skemanummer: 230750  
Versionsnummer: 6

## 7. Naturområder

### 7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 4963,7 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)      Meremission (8 års-drift) 2190,1 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)      Meremission (nudrift) 238,4 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

### 7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Mose	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Slagt 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Farestald 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Poltestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Løbestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Slagt 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 4	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 230750  
Versionsnummer: 6

Naturpunkt: Overdrev 3	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev 3				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Slagt 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Poltestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løbestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagt 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Bilag IV arter	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Bilag IV arter				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Slagt 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Poltestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løbestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagt 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0



Skemanummer: 230750  
Versionsnummer: 6

Naturpunkt: Overdrev	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Slagt 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Poltestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løbestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagt 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Lobeliesø	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Lobeliesø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Slagt 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Poltestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løbestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagt 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 230750  
Versionsnummer: 6

Naturpunkt: Habitat natur	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Habitat natur				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Slagt 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Poltestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løbestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagt 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev og mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev og mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Slagt 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Poltestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løbestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,1	0,1
G: Gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald 2	Landbrug	0,0	0,1	0,1
S: Slagt 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 230750  
Versionsnummer: 6

Naturpunkt: Overdrev 2	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev 2			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)
Totaldeposition (kg N/ha/år)			
S: Slagt 1	Landbrug0,0	0,0	0,0
S: Klimastald 2	Landbrug0,0	0,0	0,0
S: Farestald 2	Landbrug0,0	0,0	0,0
S: Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0
S: Poltestald	Landbrug0,0	0,0	0,0
S: Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug0,0	0,0	0,0
S: Løbestald	Landbrug0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,1	0,1
G: Gyllebeholder 3	Landbrug0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald 2	Landbrug0,0	0,0	0,0
S: Slagt 2	Landbrug0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 4	Landbrug0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 230750  
Versionsnummer: 6

## 8. Afstande

### 8.1 Afstande angivet

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Slagt 2	2831	-
Gødningslager	Gyllebeholder 4	2928	-

Sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Drægtighedsstald 2	112	-
Gødningslager	Gyllebeholder 2	147	-

Skel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 3	131	-
Gødningslager	Gyllebeholder 4	64	-

Nabobeboelse - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Slagt 2	195	-
Gødningslager	Gyllebeholder 4	275	-

Boring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Poltestald	14	-
Gødningslager	Gyllebeholder 2	65	-

Vandværk - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Slagt 2	2214	-
Gødningslager	Gyllebeholder 4	2224	-

Vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Slagt 2	19	-
Gødningslager	Gyllebeholder 4	117	-

Beboelse - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Farestald 2	12	-

Skemanummer: 230750  
Versionsnummer: 6

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Gødningslager	Gyllebeholder 2	60	-

#### Lokalplan - Nabobeboelse

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Drægtighedsstald	3502	-
Gødningslager	Gyllebeholder 2	3560	-

### 8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

### 8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

#### Overdrev 2 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Drægtighedsstald 2	659
Gødningslager	Gyllebeholder 2	715

#### Overdrev og mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Drægtighedsstald 2	887
Gødningslager	Gyllebeholder 3	915

#### Habitat natur - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Slagt 2	5122
Gødningslager	Gyllebeholder 4	5219

#### Lobeliesø - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Drægtighedsstald 2	2438
Gødningslager	Gyllebeholder 4	2420

#### Overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Slagt 2	3879
Gødningslager	Gyllebeholder 4	3965

#### Bilag IV arter - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Drægtighedsstald	2168
Gødningslager	Gyllebeholder 2	2221

Skemanummer: 230750  
Versionsnummer: 6

Overdrev 3 - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Drægtighedsstald 2	1994
Gødningslager	Gyllebeholder 4	1999

Mose - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Drægtighedsstald 2	693
Gødningslager	Gyllebeholder 2	745

Hjedsbækvej 105 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Farestald 2	160
Gødningslager	Gyllebeholder 2	218

Hjedsbækvej 150 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Drægtighedsstald	3190
Gødningslager	Gyllebeholder 2	3248

Sørup By, Buderup - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Slagt 2	1283
Gødningslager	Gyllebeholder 4	1312

Hjedsbækvej 93 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Slagt 2	195
Gødningslager	Gyllebeholder 4	275

Skemanummer: 230750  
Versionsnummer: 6

## 9. Supplerende oplysninger

**Typen af IE-brug:**  
IE-søer

**Oplysninger om IE-bruget:**  
ikke angivet

**Generelle oplysningskrav:**  
ikke angivet

**Oplysninger om ventilationsforhold:**  
ikke angivet

**Samlet opbevaringskapacitet:**  
0,00

### 9.1 Miljøkonsekvensrapport

**Beskrivelse af det ansøgte:**  
ikke angivet

**Ansøgtes forventede virkning på miljøet:**  
ikke angivet

**Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:**  
ikke angivet

**Alternative løsninger:**  
ikke angivet

**Ikke teknisk resume:**  
ikke angivet

**Ansvarlig:**  
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

### 9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Filstørrelse (KB)	Beskrivelse
Ansøgningsbilag_hsj.docx	768,507	Ansøgningsbilag/miljøkonsekvensrapport
Opmåling og skitse.pdf	1998,308	Skitse og opmåling
Situationsplan.pdf	1802,678	Situationsplan
Naturpunkter.pdf	2688,72	Naturpunkter
Naboer.pdf	2602,015	Naboer
Intern transport.pdf	1917,617	Intern transport
Afløbsplan.pdf	1833,591	Afløbsplan
Miljøledelse_2021_hsj.docx	30,825	Miljøledelse
Beredskabsplan_hsj.docx	3043,335	Beredskabsplan



Skemanummer: 230750  
Versionsnummer: 6

## 10. Kortuddrag

### Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

