



Rebild
KOMMUNE

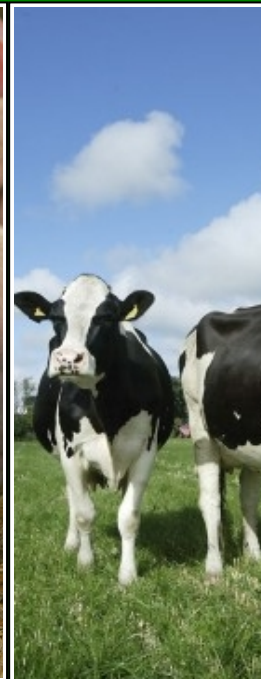
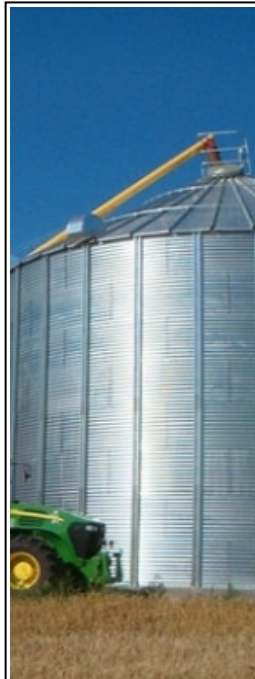
§ 16 a, stk. 2

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

5. april 2022

Miljøgodkendelse af husdyrbruget, Skalsminde, Størhøjvej 34, Hæsum, 9530 Støvring

- Ændring og udvidelse af dyrehold samt bygningsmæssige udvidelser



Sagsnummer: 09.17.19-P19-14-20

Rebild Kommune

Center Natur og Miljø

Hobrovej 110

9530 Støvring

Telefon 99 88 99 88

raadhus@rebild.dk | www.rebild.dk

Indhold

1	DATABLAD	3
2	INDLEDNING	4
2.1	ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE.....	4
2.2	TIDLIGERE GODKENDELSER, TILLADELSER, ANMELDELSER ETC.	5
3	AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE, HERUNDER VILKÅR	6
3.1	AFGØRELSE	6
3.2	VILKÅR FOR HUSDYRBRUGET	7
4	GENERELLE FORHOLD	13
4.1	LOVGRUNDLAG	13
4.2	SAGENS BAGGRUNDSMATERIALE.....	13
4.3	OFFENTLIGHED.....	13
4.4	GYLDIGHED OG UDNYTTELSE	14
4.5	REVURDERING ETC.	15
4.6	MEDDELELSEPLIGT – ANLÆG, EJERFORHOLD	15
4.7	OPHØR.....	15
4.8	KLAGEVEJLEDNING	16
5	BEGRUNDELSE FOR DE STILLEDE VILKÅR	17
6	BILAG	22
6.1	BILAG 1A. MILJØKONSEKVENSRAPPORT (INKL. ANSØGNINGSSKEMA).....	22
6.2	BILAG 1B. SUPPLERENDE REDEGØRELSE FOR TRANSPORTER	93
6.3	BILAG 2A. SITUATIONSPLAN.....	94
6.4	BILAG 2B. PLANTEGNING AF STALD	95
6.5	BILAG 2C. OVERSIGT OVER SPILDEVAND	96
6.6	BILAG 2D. OVERSIGT OVER JORDVOLD	97
6.7	BILAG 2E. TRANSPORTVEJE MELLEM STORHØJVEJ 34 OG ØSTER HORNUM 46	98
6.8	BILAG 3. KOMMUNENS BEMÆRKNINGER TIL INDKOMNE HØRINGSSVAR	99

1 DATABLAD

Dato for afgørelse	5. april 2022
CVR nr.	27620388
Husdyrbrugets navn	SKALFARMS ApS
Beliggenhedsadresse	Storhøjvej 34, Hæsum, 9530 Støvring
Ejendomsnavn	Skalsminde
Ejendomsnummer	8400006461
Matrikler på ejendomsnummer	Matrikel: 1eæ - Sørup By, Buderup Matrikel: 1fd - Sørup By, Buderup Matrikel: 3s - Hæsum By, Ø. Hornum Matrikel: 8a - Hæsum By, Ø. Hornum Matrikel: 8y - Hæsum By, Ø. Hornum
CHR nr.	63677
Ejers og ansøgers navn	SKALFARMS ApS
Ejers og ansøgers adresse	Storhøjvej 34, Hæsum, 9530 Støvring
Ejers / ansøgers telefonnr.	60499001
Ejers / ansøgers e-mailadresse	skalfarms@skalfarms.dk
Konsulent	Peter Salling
Ansøgningsskema nr.	221728, version 7
Oplysninger om andre husdyrbrug (driftsmæssig sammenhæng, teknisk forbundet, forureningsmæssigt forbundet)	Der er ikke produktionsmæssig eller forureningsmæssig sammenhæng med andre ejendomme.
Tilsynsmyndighed	Rebild Kommune

2 INDLEDNING

2.1 ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE

Rebild Kommune har den 1. december 2020 modtaget ansøgning om miljøgodkendelse til husdyrbruget på Storhøjvej 34, Hæsum, 9530 Støvring matrikel nr. 8a, Hæsum By, Ø. Hornum m.fl., CVR-nummer: 27620388.

Ejer SKALFARMS ApS har i henhold til husdyrbruglovens¹ § 16 a, stk. 2 ansøgt om følgende:

Opførelsen af en "Ny stald" med en staldstørrelse på 4.818 m² parallelt med eksisterende "fare/løbestald". Det samlede produktionsareal udvides med 3.780 m² ved etableringen af "Ny stald"

Dyreholdet opstaldes med følgende produktioner:

Farestald – 1.014 m²

- Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv produktionsareal 677 m²

Fare/løbestald – 2.550 m²

- Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv produktionsareal 318 m²
- Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv produktionsareal 1.280 m²

Drægtighedsstald – 190 m²

- Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse produktionsareal 132 m²

Løbedrægtighed – 2.365 m²

- Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv produktionsareal 751 m²
- Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv produktionsareal 36 m²
- Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33% / 67%) produktionsareal 202 m²
- Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33% / 67%) produktionsareal 87 m²
- Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv produktionsareal 821 m²

Ny stald – 4.818 m²

- Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv produktionsareal 100 m²
- Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv produktionsareal 970 m²
- Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv produktionsareal 1.200 m²
- Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv produktionsareal 1.510 m²

Det samlede produktionsareal udgør således i alt 8.084 m².

Flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens gyllebeholdere med arealer på henholdsvis 811 m², 508 m² og 879 m². Desuden opbevares der 4.000 m³ flydende husdyrgødning på anden ejendom som er ejet af ansøger.

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

2.2 TIDLIGERE GODKENDELSER, TILLADELSER, ANMELDELSER ETC.

Ejendommen blev første gang miljøgodkendt d. 5. oktober 2007. Der blev meddelt en ny miljøgodkendelse d. 18. september 2015 hvortil der er meddelt et tillæg d. 28. april 2017 hvoraf ejendommens tilladte dyrehold fremgår. Det tilladte dyrehold er på 1.350 søer i løbe- og drægtighedsstald, 1.500 søer i farestald, 42.900 stk. smågrise (7 – 31 kg) og 1.300 slagtesvin (31 – 107 kg.).

Ejendommens tidligere godkendelser etc.:

- VVM-screenings afgørelse af 18. maj 2004
- Miljøgodkendelse af 5. oktober 2007
- Miljømæssig vurdering af foderlade af 9. oktober 2007
- Miljømæssig vurdering af 2 kornsiloe af 10. april 2008
- § 12 miljøgodkendelse af 18. september 2015
- Tillæg til § 12 miljøgodkendelse af 28. april 2017
- § 27 afgørelse til etablering af gyllebeholder af 26. oktober 2017

Ejendommen modtog VVM-screenings afgørelse d. 18. maj 2004 til 249 DE.

Ejendommen blev miljøgodkendt d. 5. oktober 2007 til udvidelse af dyreholdet til 253,7 DE i eksisterende bygninger.

D. 18. september 2015 modtog ejendommen ny miljøgodkendelse til 553,05 DE bestående af 1.300 søer, 42.900 smågrise fra 7,2-32 kg og 1.300 slagtesvin/sopolte fra 32-107 kg. Udvidelsen skulle foretages over to etaper. Udvidelse af soproduktionen i eksisterende bygninger i 1 etape og opførelse af smågrisestald og udvidelse af smågrise i etape 2. Etape 2 blev ikke realiseret.

Ejendommen modtog d. 28. april 2017 tillæg til overstående miljøgodkendelse. Tillægget bestod af ændring af dyreholdet til 550,5 DE bestående af 1.350 søer i løbe- og drægtighedsstald, 1.500 søer i farestald, 42.900 stk. smågrise (7 – 31 kg) og 1.300 slagtesvin (31 – 107 kg) samt bygningsmæssige udvidelse i form af "Udvidelse farestald" på 1.219 m² som tilbygges "Fare/løbestald" og ny "Smågrisestald" opdelt i to klimastalde på hhv. 1.520 m² og 1.750 m². Tillægget var delt op i to trin. Trin 1 var opførelse af "Udvidelse farestald" på 1.219 m² og udvidelse af antallet af årssøer. Trin 2 var opførelse af "Smågrisestald" og udvidelse af antallet af smågrise. Trin 2 er ikke blevet realiseret.

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 og den indsendte miljøkonsekvensrapport og betinget af godkendelsens vilkår. Godkendelsen omfatter hele ejendommen, Storhøjvej 34, Hæsum, 9530 Støvring der drives under CVR-nummer 27620388.

I forbindelse med ansøgningen er der indsendt oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte via www.husdyrgodkendelse.dk med skemanummer 221728. Ansøgningen omfatter desuden en miljøkonsekvensrapport med de oplysninger, der følger af bilag 1, pkt. D i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen², idet det ansøgte er omfattet af § 16 a stk. 2)³ i husdyrbrugloven.

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 næringsstofpåvirkning,
- jord, grundvand og overfladevand, og
- lugt-, støj-, rystelses-, støv-, flue-, transport- og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v.

Det er kommunens vurdering, at husdyrbruget anvender den bedste tilgængelige teknik (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemission. Herunder er det kommunens vurdering, at projektet ikke skader bevaringsstatus for Natura 2000-områder eller levesteder for planter og dyr omfattet af bilag IV⁴, andre arter omfattet af artsfredning eller arter optaget på nationale eller regionale rødlistor.

Da der ansøges om mere end 900 stipladser til søer er husdyrbruget et IE-husdyrbrug, og der er derfor også oplyst og redegjort jf. bilag 1, pkt C i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

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

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

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

⁴ Rådets direktiv 92/43/EØF af 21. maj 1992 om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter (habitatdirektivet)

- 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 2021-2029.

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

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

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

3.2 VILKÅR FOR HUSDYRBRUGET

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

Generelle forhold mv.

1. Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal overholdes, når miljøgodkendelsen meddeles, undtagen vilkår, der vedrører det nye staldanlæg ("Ny stald"), der først skal være opfyldt/overholdes, når staldanlægget tages i brug.
2. Inden eventuelt ophør af husdyrbruget skal kommunen kontaktes med et skriftligt forslag til en ophørsplan.

Placering i landskabet

3. Stalde og anlæg skal være placeret som angivet på bilag 2a.
4. "Ny stald" skal bygges som ansøgt med dimensionerne 152 * 32 meter i udbredelse og 6 m høj ved kip. "Ny stald" skal opføres i samme stil og farve og med samme materialevalg som eksisterende "Fare/Løbestald".
5. Eksisterende jordvold nord for ejendommen skal bevares. Jordvolden skal udbygges, så den fortsætter rundt om "Gyllebeholder III" som angivet på bilag 2d.
6. Eksisterende læhegn skal løbende plejes og vedligeholdes.

Staldanlæg og produktioner

7. Produktionsarealet i "Farestald" må maksimalt være på 677 m². Staldsystem: Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv.
8. Produktionsarealet i "Fare/løbestald" må maksimalt være på 318 m² med staldsystem: Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv. Og maksimalt 1.280 m² med staldsystem: Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv.
9. Produktionsarealet i "Drægtighedsstald" må maksimalt være på 132 m². Staldsystem: Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse.
10. Produktionsarealet i "Løbedrægtighed" må maksimalt være på 751 m² med staldsystem: Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv. Maksimalt 36 m² med staldsystem: Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv. Maksimalt 289 m² med slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33% / 67%). Og maksimalt 821 m² med staldsystem: Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv.
11. Produktionsarealet i "Ny stald" må maksimalt være på 100 m² med staldsystem: Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv. Og maksimalt 970 m² med staldsystem: Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv. Samt maksimalt 2.710 m² med staldsystem: Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv.
12. Husdyrbrugets stalde og produktioner skal være i overensstemmelsen med de angivne i tabel 1 herunder.
13. 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 ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Farestald	1014	Mekanisk ventilation	6 m	(#336050) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	677
Fare/løbestald	2550	Mekanisk ventilation	6 m	(#336475) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	318
				(#336052) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1280
Drægtighedsstald	190	Mekanisk ventilation	6 m	(#336054) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	0	132
Løbedrægtighed	2365	Mekanisk ventilation	6 m	(#485534) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	751
				(#485510) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	36
				(#357148) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	202
				(#336062) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	87
				(#336056) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	821
Ny stald	4818	Mekanisk ventilation	6 m	(#470972) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	100
				(#470971) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	970
				(#470969) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1200
				(#470968) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1510
Sum						8084

Bilag 2a viser oversigt over ejendommen, og bilag 2b viser hvilke produktionsarealer, der indgår i beregningen i staldene.

Tabel 2: Areal af opbevaringslager

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder II	Flydende			3500	811
Gyllebeholder I	Flydende			2000	508
Gyllebeholder III	Flydende				879

Bilag 2a viser oversigt over ejendommen med angivelse af opbevaringslager.

Gyllehåndtering

14. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn.
15. Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb således, at spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gyllebeholder, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, være en læsseplads således, at spild kan opsamles. Pladsen skal etableres med afløb til gyllebeholder og således, at der ikke kan ske spild til de omkringliggende arealer. Afløb /pumpebrønd skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles. Hvis denne løsning vælges, skal pladsen være etableret inden første udbringning.

Dybstrøelse

16. Under evt. markstakke med dybstrøelse fra svin, skal der udlægges halm svarende til et stempelslag af en bigballe.

Ventilation

17. Alle ventilationer skal vaskes efter hvert hold grise.
18. Den nye stald skal etableres med undertryksventilation, der styres efter multistep princippet, således, at der i hver sektion er en ventilator, der er frekvensstyret, reguleret af klimacomputer, eller med et system med mindst tilsvarende energieffektivitet.

Renholdelse

19. 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

20. Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på en støbt, tæt plads med bortledning af spildevand til gyllesystemet eller opsamlingsbeholder.
21. Befæstede arealer skal altid holdes rene. Spild af stoffer, herunder olie, ensilage, foder mm., skal straks fjernes.

Affald

22. 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.
23. Opbevaring og håndtering af affald må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.
24. 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

25. Der skal føres årlig driftsjournal over forbrug af el og vand, eller der skal foreligge dokumentation, eksempelvis opgørelse fra forsyningen, der skal kunne fremvises tilsynsmyndigheden på forlangende. Dokumentation skal opbevares i 5 år.
26. Energioptimering skal inddrages, ift. de energiforbrugende processer, ved etablering af "Ny stald". Tilsynsmyndigheden skal på forlangende fremvises en redegørelse for, hvordan energi-optimering er inddraget.

Råvarer og hjælpestoffer

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

Uheld og driftsforstyrrelser

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

Ammoniakreducerende miljøteknologi

Dybstrøelse

30. I dybstrøelsesstalde skal der strøs halm eller andet tørstof, i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmatten altid er tør i overfladen.

Gyllekøling

31. Gyllekanalerne i "Ny stald" - i alt 2660 m² - skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
32. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 31 W/m², svarende til 722.117 kWh årligt. Der skal installeres en varmepumpe med en køleeffekt på minimum 82,43 kW.
33. Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid.
34. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningsystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
35. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
36. Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.
37. Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: - afprøvning og funktionssikring af trykovervågningsystemet, alarmerne samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse, aflæsning og registrering af driftstimer.
38. 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.
39. Registreringen fra 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

40. Gyllebeholder "Gyllebeholder III" skal være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
41. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
42. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
43. 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

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

Fluer og skadedyr

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

Støj

46. 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

Støjvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkår om støj skal derfor gælde al støj fra landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, dvs. ikke støj fra f.eks. markdriften.

47. Husdyrbruget skal, for egen regning dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrke.

Transport

48. Dyretransporter fra ejendommen, skal, når de kører fra ejendommen, dreje til højre/mod syd ud på Storhøjvej.

Udarbejdelse af handleplaner ved gener

49. 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.

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. 2225 af 27. november 2021.

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

Ejendommens miljøgodkendelse af 18. september 2015 og tillæg til miljøgodkendelse af 28. april 2017 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:

- Ansøgningskema 221728, indsendt den 1. december 2020, version 7 gennem www.husdyrgodkendelse.dk
- Supplerende oplysninger om husdyrbrugets beliggenhed og påvirkning af omgivelserne, herunder miljøkonsekvensrapport.
- Situationsplan og plantegning over indretning af staldanlægget.

4.3 OFFENTLIGHED

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

Ansøgningen blev offentliggjort den 10. juni 2021 med en frist på 2 uger til at indsende bemærkninger.

Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Ansøger og skønnede parter, har den 9. februar 2022 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 digital post modtaget informationer om, at der er ansøgt om ændringer på husdyrbruget, og om at de har ret til at komme med bemærkninger inden afgørelsen meddeles. Der er endvidere oplyst om, at ansøgningsmateriale og Rebild Kommunes udkast til afgørelse kan læses på Rebild Kommunes hjemmeside www.rebild.dk

I høringsperioden har der været telefoniske henvendelser og indkommet bemærkninger fra borgere i Guldbæk, Guldbæk syd og nærmeste naboer. Kommunens bemærkninger til overordnede emner i høringsssvarene, fremgår af bilag 3.

Bemærkningerne har givet anledning til indhentning af supplerende oplysninger om transport (bilag 1B), der er indsat som en del af ansøgers miljøkonsekvensrapport. Kommunen har desuden vurderet yderligere under afsnittet benævnt "Transport" i kapitel 5 "Begrundelse for de stillede vilkår". De øvrige bemærkninger indkommet i høringsperioden har ikke givet anledning til justeringer.

4.4 GYLDIGHED OG UDNYTTELSE

Afgørelse om miljøgodkendelse er truffet i medfør af husdyrgodkendelsesbekendtgørelse nr. 2225 af 27. november 2021 og er omfattet af udnyttelseskravene i § 59 a i husdyrbrugloven⁵, 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 (eks. økologiregler) som husdyrbruget er underlagt.

⁵ Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019.

4.5 REVURDERING ETC.

Da husdyrbruget er et IE-husdyrbrug, skal miljøgodkendelsen, jf. § 39 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen⁶, 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 2030.

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,
- 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.

Der vil blive gennemført en rengøring af anlægget samt tømning af gyllekanalerne, så der ikke forekommer forurening herfra. Oplag af foder, hjælpestoffer mv. vil blive bortskaffet.

Gylletankene tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen. Den vil den blive tømt i henhold til generel lovgivning.

Det vurderes, at disse tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare, og til at sikre at husdyrbruget ikke vil blive et attraktivt levested for f.eks. rotter.

Senest 4 uger efter driftsophør anmeldes dette til kommunen.

Kommunens kommentarer og vurdering:

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

⁶ Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug nr. 2225 af 27. november 2021

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 og miljøet. Viser risikovurderingen, at det ikke kan afvises, at forureningen udgør en væsentlig risiko for 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 Fødevarerklagenævnet.

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

Du klager via Klageportalen, som du finder via www.naevneneshus.dk, www.borger.dk eller 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 Fødevarerklagenævnet 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.

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

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

5 BEGRUNDELSE FOR DE STILLEDE VILKÅR

GENERELLE FORHOLD

Miljøgodkendelsens vilkår træder som udgangspunkt i kraft, når miljøgodkendelsen meddeles. Vilkårene der vedrører det nye husdyranlæg "Ny stald", heriblandt vilkår om gyllekøling, gælder når husdyranlægget opføres og tages i brug. (Vilkår 1).

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

BYGGE- OG BESKYTTELSESLINJER, AFSTANDE, FREDNINGER MV.

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

EJENDOMMEN LIGGER INDENFOR SKOVBYGGELINJEN. DET VURDERES AT BYGGERIET IKKE KRÆVER DISPENSATION DA DET ER ERHVERVSMÆSSIGT NØDVENDIGT FOR EJENDOMMEN.

PLACERING I LANDSKABET

Rebild Kommune har i forbindelse med behandlingen af ansøgningen om ny miljøgodkendelse besigtiget projektområdet med henblik på blandt andet en vurdering af de landskabsmæssige påvirkninger af opførelsen af "Ny stald".

Ejendommen ligger i et område, der i Rebild kommuneplan 2021-2029 er udpeget som et større sammenhængende landskab samt i den nordøstlige del af landskabsområdet "Sørup Småbakkelandskab".

Landskabet har kapacitet til indpasning af landbrugsbyggeri i både middel og stor skala, når terræn, åbenhed og bevoksningsstruktur udnyttes til landskabelig indpasning.

Ejendommens nuværende bygninger er placeret sådan i landskabet, at de ikke er synlige på længere afstand fra ejendommen. Læhegn i landskabet omkring ejendommen er spredte og begrænset.

Der er i stedet for afskærmende beplantning nord for ejendommen som angivet i tillæg til miljøgodkendelse af 28. april 2017 kort 1, etableret en jordvold med en højde på ca. 5-6 meter, nord for ejendommen i vest/østlig retning, for at afskærme mod indsyn til ejendommen samt afskærme for støj fra ejendommen til nærmeste nabobeboelse. Der ansøges om at udbygge nuværende jordvold, med jord fra ansøgt byggeri, så jordvolden fortsætter rundt om eksisterende "Gyllebeholder III".

Rebild Kommune har besigtigede eksisterende jordvold. Jordvolden er ca. 5-6 meter høj og syner derfor markant på ejendommen Storhøjvej 34. Trods jordvoldens størrelse opleves den dog ikke markant i landskabet grundet placeringen samt plantedækket på volden. Derfor vurderes det at jordvolden ikke påvirker landskabet væsentlig.

Rebild Kommune har foretaget en vejledende støjberegning, hvori jordvolden er angivet som væsentlig afskærmning. Derfor stilles der vilkår om, at eksisterende jordvold skal bevares, for at mindske støj til nabobeboelse. Der er i anmeldelse af "Gyllebeholder III" af 26. september 2017 angivet læbeplantning rundt om gyllebeholderen. Denne læbeplantning er ikke etableret og der ansøges om at etablere jordvold i stedet for beplantning. Derfor stilles der vilkår om, at eksisterende jordvold skal udbygges rundt om "Gyllebeholder III". (Vilkår 5).

Kommunen har vurderet, at den ansøgte placering af "Ny stald", parallelt med eksisterende "Fare/løbestald" og i tilknytning til ejendommens øvrige bygninger er den bedst mulige. Da udformning, materialer og farver af det nye staldbyggeri har stor betydning for den landskabelige indpasning i området, herunder den visuelle oplevelse for beboere og forbipasserende i området, er der stillet vilkår til dette, at "Ny stald" skal opføres i samme størrelse og højde som ansøgt og i samme stil som "Fare/løbestald" (vilkår 4).

Der er eksisterende læbeplantning spredt på den østlige og sydlige side af ejendommen. For at bevare det slørede indsyn til ejendommen for forbipasserende på Storchøjvej, er der stillet vilkår om (vilkår 6), at eksisterende læbeplantning løbende skal plejes og vedligeholdes.

STALDANLÆG OG PRODUKTIONER

Da produktionsarealernes og opbevaringsarealernes placering og størrelse har betydning for de miljømæssige påvirkninger i forhold til omgivelserne, er der stillet vilkår herom (vilkår 7 - 13).

HÅNDBETING 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 14 og 15).

I "Drægtighedsstald" er det oplyst at der er dybstrøelse. Det er ikke oplyst hvordan denne dybstrøelse håndteres eller opbevares efterfølgende og der er heller ikke oplyst nogen møddingsplads.

Da svin ikke fordeler gødning ensartet over hele dybstrøelsesmatten, men derimod gøder i afgrænsede områder, er der risiko for, at gødningsmatten i stalden bliver uhomogen med områder hvor tørstofindholdet er betydeligt under 30 %. Hvis denne gødning opbevares i markstak, kan der være risiko for udvaskning fra markstakke med sådanne gødning. Derfor er der stillet vilkår om (vilkår 16), at der under evt. markstakke med dybstrøelse fra slagtesvin, skal udlægges halm svarende til et stempelslag af en bigballe.

Derudover gøres opmærksom på, at husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for håndtering af husdyrgødning til enhver tid 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 17)

For at sikre, at der installeres et energieffektivt ventilationsanlæg, er der stillet vilkår til dette. (Vilkår 18).

RENHOLDELSE

For at sikre omgivelserne mest muligt mod lugtgener og eventuelle uhygiejniske forhold er der stillet vilkår om renholdelse af indendørs og udendørs arealer. (Vilkår 19).

SPILDEVAND – HERUNDER REGNVAND

Med henblik på at forebygge forurening med for eksempel olieprodukter er der stillet vilkår om (vilkår 20), at vask af traktorer mv. skal ske på vaskeplads med afløb til separat opsamlingsbeholder.

Ansøger oplyser at tagvand fra "Ny stald" skal ledes til eksisterende faskiner.

Der gøres opmærksom på, at i forbindelse med ansøgning om byggetilladelse til etableringen af "Ny stald", skal der indhentes særskilt tilladelse til nedsivning af tagvand. Reglerne for nedsivning af uforurennet tag- og overfladevand fremgår af spildevandsbekendtgørelsens⁷ § 38.

⁷ Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 2292 af 30. december 2020.

Der er desuden stillet vilkår om at befæstede arealer altid skal holdes rene, og spild af stoffer, herunder olie, ensilage, foder mm. skal straks fjernes. (Vilkår 21). Vilkåret er stillet for at sikre det omgivende miljø (jord, grundvand og overfladevand) mod forurening.

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 22 – 24).

ENERGI OG VANDFORBRUG

Vilkår 25 og 26 vedr. registrering af energi- og vandforbrug er stillet med det formål at ansøger bliver opmærksom på energi- og vandbesparende tiltag.

RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER

Der er stillet vilkår til opbevaring af råvarer og hjælpeoffer samt til tankning af diesel. Begge vilkår er stillet med henblik på at sikre omgivelserne bedst muligt mod forurening. (Vilkår 27 og 28).

UHELD OG DRIFTSFORSTYRELSE

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 29).

AMMONIAKREDUCERENDE MILJØTEKNOLOGI

For at mindske ammoniakemissionen mest muligt er der stillet vilkår om (vilkår 30), at der i staldafsnit med dybstrøelse skal strøs halm eller andet tørstof, i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.

Ansøger har valgt at anvende gyllekøling som virkemiddel, for at opfylde BAT-niveauet og fastholdes derfor på det i de stillede vilkår (vilkår 31 – 39).

Som det fremgår i det nedenstående afsnit om lugt, skal ejendommens "Gyllebeholder III" være forsynet med fast overdækning.

Rebild Kommune vurderer, at der også på grund af overholdelse af BAT-niveauet for ammoniakfordampning skal være overdækning på gyllebeholderen og fastholdes derfor på det i de stillede vilkår (vilkår 40 – 43).

LUGT

Da nærmeste nabobeboelse, ligger under 300 meter fra staldanlægget, skal ejendommens "Gyllebeholder III" være forsynet med fast overdækning jf. § 21 stk. 2 i husdyrgødningsbekendtgørelsen⁸.

De vejledende geneafstande til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone er overholdte, 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 44).

GENER GENERELT

Herunder skadedyr, støj, rystelser, støv, lys eller andet, der kan forårsage gener.

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

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 45).

Vilkår om overholdelse af støjgrænser på ejendommen er stillet, med henblik på at kunne sikre naboer bedst muligt mod støj fra den daglige drift. Vilkåret gælder kun for aktiviteter i forbindelse med ejendommens anlæg. Markaktiviteter er ikke omfattet af vilkårene (vilkår 46 og 47).

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 49).

⁸ Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning nr. 2243 af 29. november 2021

TRANSPORT

I forbindelse med udvidelsen af anlægget og dyreholdet forventer ansøger at der sker en stigning i antal af transportere til og fra ejendommen på 321 om året. Stigningen i antallet af transportere udgør udelukkende en stigning i antallet af transportere med husdyrgødning.

Der er i miljøkonsekvensrapporten redegjort for antallet af transportere og stigningen i antallet af transportere som følge af udvidelsen. Desuden har ansøger indsendt supplerende oplysninger som følge af bemærkninger i høringsperioden.

Af de supplerende oplysninger fremgår det, at for en stor del af transporterne er det ugentlige antal transportere uændret, da indholdet i de enkelte transportere med fx dyr til slagting eller tilskudsfoder er større og at opgørelsen over transportere dermed er retvisende.

Ansøger oplyser desuden at størstedelen af transportere til og fra ejendommen på Storhøjvej 34 og ansøgers anden ejendom på Øster Hornumvej 46 samt de hjælpestoffer osv. der bliver leveret på Storhøjvej 34, hovedsageligt kommer til ejendommen fra syd af Storhøjvej.

Endvidere oplyser ansøger, at SKALFARMS ApS har egne chauffører som alle har fået udstukket retningslinjer for kørslen ift. hastighed og ruter.

Ejendommen ligger tæt på det lokalplanlagte område "Guldbæk Syd", som er udlagt som boligområde. Et lokalplanlagt område som er udlagt som boligområde i landzone er ikke demissioneret til mange store transportere som der ville komme til og fra et IE-husdyrbrug, som på Storhøjvej 34. Køres der nordpå/til venstre fra ejendommen Storhøjvej 34, køres der igennem det lokalplanlagte område "Guldbæk Syd".

Ejendommen råder over markarealer nord for "Guldbæk Syd" og der er derfor behov for at køre igennem "Guldbæk Syd" med husdyrgødning i forbindelse med udspreddning. Transportere med dyr til slagt og levering af dyr udgør 11% af alle transportere til og fra ejendommen. Ansøger har oplyst at transportere med dyr kan foregå uden at køre igennem det lokalplanlagte område "Guldbæk Syd".

Rebild Kommune har vurderet at grundet antallet af transportere til og fra ejendommen samt størrelsen på køretøjerne, skal dyretransportere fra ejendommen dreje til højre/mod syd ud på Storhøjvej, så der ikke køres igennem "Guldbæk Syd", for at minimere antallet af transportere med 11% igennem det lokalplanlagte område "Guldbæk Syd" og dermed minimere gener som fx støj. (Vilkår 48). Rebild Kommune stiller vilkår 48 på baggrund af Miljø og Fødevareklagenævnets afgørelse fra d. 31. oktober 2019 (18/05164 (Tidligere NMK-34-00715)), hvor der er stillet vilkår om tvangsrufter for at reducere gener i forbindelse med transport.

På baggrund af de indkomne bemærkninger i høringsperioden, har ansøger valgt at ændre den anvendte transportvej. Transportere af grise og foder mellem Storhøjvej 34 og Øster Hornumvej 46 vil anvende den på bilag 2E markerede vej der går via Gl. Viborgvej. Der vil stadig ske transport til driftens udspreddingsarealer.

Ud fra ansøgers oplysninger, herunder supplerende redegørelse, vurderer Rebild Kommune, at transportere vil kunne foregå uden, at det vil medføre væsentlige øgede gener for beboerne i området. Her er lagt vægt på at transportere hovedsageligt foregår via en anden rute udenom Guldbæk og Guldbæk syd, og at en del transportere er sæsonbetonede samt at ejendommens chauffører bliver instrueret i planlægningen af de forskellige transportere og valget af transportveje i overensstemmelse med formålet.

6 BILAG

6.1 BILAG 1A. MILJØKONSEKVENSRAPPORT (INKL. ANSØGNINGSSKEMA)

Miljøkonsekvensrapport Storhøjvej 34



Datablad

Ansøger	Skalfarms Aps
Ejer	Skalfarms Aps
Husdyrbrugets adresse	Storhøjvej 34
CVR-nummer	27620388
CHR-nummer	63677
Kommune	Rebild Kommune
Ejendomsnummer	8400006461
Husdyrbrugets matrikel-nr.	Matrikel: 1eæ - Sørup By, Buderup Matrikel: 1fd - Sørup By, Buderup Matrikel: 3s - Hæsum By, Ø. Hornum Matrikel: 8a - Hæsum By, Ø. Hornum Matrikel: 8y - Hæsum By, Ø. Hornum
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Øster Hornumvej 46
Ansøgningsskema i husdyrgodkendelse.dk	Skema nr. 221728
Konsulent	Peter Salling Miljørådgivning
Ansøgning indsendt	November 2020

Ammoniakemissionen fra det ansøgte overstiger 900 stipladser til søer. Denne ansøgning indeholder en miljøkonsekvensrapport. 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.

Indholdsfortegnelse

Datablad.....	2
Forord.....	5
1. Ikke teknisk resumé.....	6
1.1. Ikke-teknisk resumé af alternativer til teknologi og foranstaltninger og påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør.....	8
1.2. Biaktiviteter.....	8
1.3. IE brug.....	8
2. Indretning og drift af anlæg.....	9
2.1.1. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi.....	10
2.1.2. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	13
3. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde.....	17
4. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug.....	17
5. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed.....	18
5.1. Landskabs- og planmæssige forhold.....	18
5.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8).....	21
6. Ammoniakemission.....	21
6.1.1. Ammoniakdeposition til naturområder.....	22
7. Lugtemission.....	26
8. Øvrige emissioner og genepåvirkninger.....	27
8.1. Støv.....	30
8.2. Lys.....	31
8.3. Skadedyr.....	31
8.4. Transporter.....	32
8.5. Rystelser.....	33
9. Egenkontrol.....	33
10. Reststoffer, affald og naturressourcer.....	34
10.1. Døde dyr.....	34
10.2. Affald.....	34
10.3. Olie- og kemikalieforbrug.....	35
10.4. Energiforbrug.....	35
10.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen.....	36
11. Bedst anvendelig teknologi; Ammoniak.....	39
12. Grænseoverskridende virkninger.....	39
13. Risici for større ulykker eller katastrofer.....	40
14. Påvirkning af jordarealer og jordbund.....	40
15. Andet om befolkningen og menneskers sundhed.....	41
16. Alternative løsninger.....	41
17. BAT: Råvarer, energi, vand og management.....	42
17.1. BAT-Råvarer.....	42
17.2. BAT-Energi.....	42
17.3. BAT-Vand.....	42
17.4. Management og forholdet til BAT-konklusionen.....	42
18. Ophør af IE-husdyrbruget.....	45
	3

19. Konklusion 45

Forord

Husdyrbruget på Storhøjvej 34 har mere end 900 stipladser til søer, og er dermed defineret som et IE-husdyrbrug. Der søges om godkendelse efter lovens § 16a stk. 2. Ansøgningen omhandler udvidelse af staldanlæg, ændring af dyrehold samt opførelse af en foderlade.

Oplysningerne i denne miljøkonsekvensrapport supplerer oplysningerne i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk i henhold til oplysningskravet beskrevet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1.

Beskrivelser og vurderinger i denne rapport danner sammen med beregninger udført i det digitale ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk grundlag for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på ejendommen.



Ortofoto 2018

1. Ikke teknisk resumé

Nudrift og det ansøgte projekt

Ansøgningen omhandler udvidelse af staldanlægget, ændring af dyrehold og opførsel af to stalde ved husdyrbruget beliggende Storhøjvej 34. Den nuværende tilladelse er baseret på en godkendelse fra 2017, hvor der er tilladt en produktion til i alt 1350 søer i løbe/drægtighedsstald, 1500 søer i farestald, 1300 slagtesvin årssøer, 42.900 smågrise.

Ved udvidelse skal der bygges en stald med afdeling til drægtige søer/smågrise. Produktionsarealet på tilbygningen er 3780 m². Stalden er 152*32 meter i grundareal.

Der ansøges endvidere om ændring af dyrehold i dele af anlægget. Der søges om ændring i et staldafsnit til produktion af løsgående søer, golde og drægtige samt smågrise. Stalden er miljøgodkendt men endnu ikke opført og anvendes i nuværende drift til smågrise på delvis spaltegulv. Herudover udvides arealet med 1580 m² udover det tidligere godkendte.

Når et husdyrbrug har mere end 750 pladser til søer, er det et IE-brug, hvilket vil sige, at det er omfattet af EU's direktiv om industrielle emissioner.

I forbindelse med ændringen af Husdyrbrugsloven er det ikke længere antallet af dyr der godkendes, men derimod det areal dyrene står opstaldet på.

Med godkendelsen opnår ansøger automatisk en frist på 6 år for gennemførelse af det totale projekt og alle vilkår i den eksisterende godkendelse/tilladelse bliver annulleret.

Potentielle gener

Pga. afstanden til nærmeste naboer, samlet bebyggelse og byzone vurderes det, at der ikke vil være væsentlige gener i form af lugt, støj, støv, vibrationer, lysgener, fluer, skadedyr, opbevaring af døde dyr eller transport.

Støj og vibrationer fra selve husdyrbrugets faste bygninger og installationer vurderes ikke at kunne genere naboer, idet de fleste støjende aktiviteter foregår indendørs og der er minimum 350 m fra støjende anlæg til nærmeste nabo uden landbrugspligt og 140 meter til nabo med landbrugspligt.

Støv vil primært kunne opstå ved færdsel på indkørslen. Dette vurderes dog ikke at give anledning til væsentlige gener ved nabobeboelser.

Lugt

Beregninger viser, at kravene i lovgivningen om lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byer er overholdt.

Trafik og støj og støv

Antallet af transporter til og fra ejendommen øges, da der skal udsprede en større mængde husdyrgødning fra ejendommen. En forøgelse i støjniveauet i forbindelse med det ansøgte knytter sig primært til transporter.

Der forventes ingen væsentlige støvgener i forbindelse med det ansøgte. Forøgelsen i antallet af transporter vil kunne give anledning til mere støv fra grusveje i tørre perioder.

Landskab

Udvidelsen af bygningsmassen vil ske i forbindelse med eksisterende byggeri. Det vurderes, at placeringen bag de eksisterende bygninger er at foretrække, ud fra praktiske og landskabsmæssige hensyn. Den ansøgte bygning vil herved kun være synlig fra vest. Fra denne retning vil bygningen ikke fylde mere i landskabet end de allerede eksisterende bygninger. Den

lange bygningssides påvirkning på landskabet kan nedtones med spredte beplantninger langs bygningen

Det vurderes, at de bygningsmæssige udvidelser ikke vil påvirke landskabet væsentligt.

Påvirkning af natur og Bilag IV-arter

Beregninger 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. Der er ikke foretaget projektilpasninger i anlægget i forhold til ammoniakbidrag på beskyttet natur.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

For husdyrbruget er der krav til den mængde af ammoniak der årligt må udledes. Dette krav til emissionen er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre, ved at anvende de bedste "teknikker" på markedet, der er tilgængelige i til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse. Det kan være et staldsystem med lav ammoniakfordampning eller en teknik i form af gyllekøling e.l.

Det er beregnet at husdyrbruget overholder lovgivningens krav til ammoniakudledningen. Bat i forhold til ammoniak overholdes vha. gulvprofil og gyllekøling.

Idet anlægget er et IE-brug er der krav om at anvende den bedste tilgængelige teknik (BAT) i forhold til minimering af andre miljøbelastninger. Det ansøgte overholder krav til BAT i forhold til råvarer, energi, vand, management, m.v.

Husdyrbruget skal desuden udarbejde et miljøledelsessystem.

Tiltag til at begrænse miljøpåvirkninger

Der er i materialet redegjort for hvilke teknikker og metoder, der er taget i anvendelse for at begrænse miljøpåvirkningen mest muligt.

Samlet vurderes det, at det ansøgte projekt har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknologi, samt at husdyrbruget ikke medfører væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

Det vurderes endvidere, at projektet ikke væsentligt vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper og arter, herunder habitatdirektivets bilag IV-arter såvel i som uden for Natura 2000 områder.

De forventede virkninger som følge af reststoffer, affaldsproduktion og påvirkning af naturressourcer (vand, jordarealer, jordbund, biodiversitet) er vurdereret ikke at have væsentlige miljømæssige konsekvenser.

Alternative løsninger og 0-alternativ

0-alternativet er at ejendommen drives videre efter vilkårene fastsat i den eksisterende miljøgodkendelse.

Der er ikke alternativer til projektet som er forenelige med ønsket om at opføre en tilbygning i tilknytning til det eksisterende byggeri, da søerne skal flyttes mellem de enkelte staldafsnit, og der ønskes en kort flytteafstand.

Af alternativer til overholdelse af BAT-krav i ny staldafsnit er drøftet muligheden for at lave gylleforsuring, luftrensning og gyllekøling. Af effektmæssige og økonomiske hensyn er gyllekøling valgt, da denne løsning er mest proportionel mellem investering og samfundsøkonomisk afkast. Der er ikke vurderet yderligere på alternativer til valg af teknologi.

1.1. Ikke-teknisk resumé af alternativer til teknologi og foranstaltninger og påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør

Der etableres gyllekøling i den ansøgte "Ny stald". Gyllekøling anvendes, da det giver mulighed for at optimere CO2 udskillelsen ved opvarmning. Etablering af luftrenser i de nye stalde vil ikke give et bedre CO2 regnskab, da det koster mere energi at ventilere via luftrenser end almindelig loftsventilation. Derudover vil der stadig være behov for en varmekilde. Der overdækkes en gyllebeholder for at reducere anlæggets ammoniakemission og lugt idet beholderen er placeret nærmere end 300 meter fra en nabobeboelse.

Alternativer til den anvendte teknologi er kemisk luftrensning, biologisk luftrensning og gylleforsyning. Den anvendte teknologi er anvendt af hensyn til proportionalitetsprincippet mellem samfundsøkonomisk effekt og økonomi.

Hvis husdyrproduktionen på ejendommen ophører, vil anlægget blive tømt og rengjort herunder, stalde, gyllekanaler, udleveringsrum mv. Eventuelt oplag af foder, hjælpestoffer, affald mv. vil blive bortskaffet.

Gylletankene tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, da der fortsat kan være markbrug under bedriften. Hvis gyllebeholderne tages ud af drift, vil de blive tømt og husdyrgødningen udbragt efter gældende lovgivning.

Krav til lugt er opfyldt. Der anvendes derfor ingen supplerende teknologi udover regelmæssig rengøring af staldanlægget.

1.2. Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

1.3. IE brug

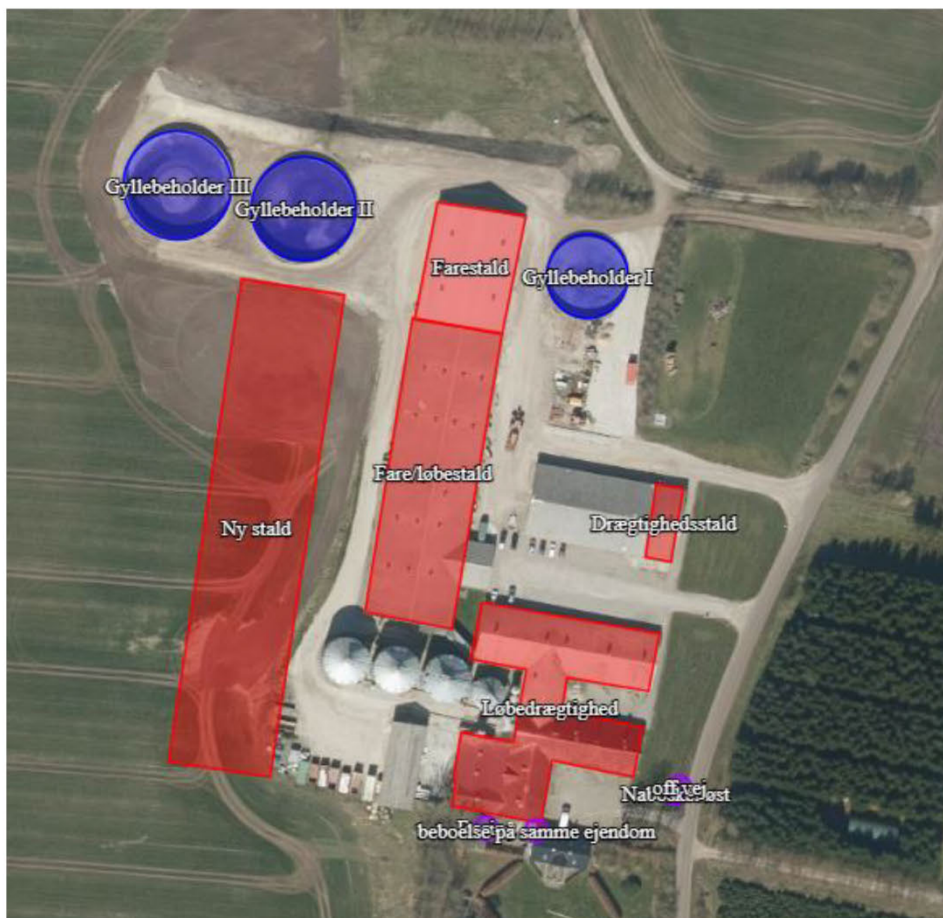
Det er et IE-husdyrbrug, da der er flere end 750 stipladser til søer.

2. Indretning og drift af anlæg

I dette kapitel redegøres der for det ansøgte, husdyrbrugets indretning og drift samt beliggenhed i forhold til omgivelserne.

Situationsplanenerne over staldanlæg m.v. fremgår af nedenstående figurer. Oplysningerne om produktionsarealet fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen af stalde m.v. referer til nedenstående situationsplaner.

Kort over ejendommen, som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk



Ansøgt drift

Ansøgningen omhandler udvidelse af staldanlæg, og udvidelse af dyrehold.

Ansøgte ændringer:

- Der søges om fortsat produktion af søer, smågrise og slagtesvin (polte). Produktionen skal ske i eksisterende bygninger og i en ny tilbygning (Smågrise og udvidelse drægtighed og farestald). Tilbygningen har et produktionsareal på 3780 m².
- Ejendommen har en ikke udnyttet tillades til en smågrisestald på 2.200 m².

- Den nye stald udløser krav om reducere af ammoniakemission. Gyllekøling er indsat til reduktion af ammoniakemission fra staldanlægget. Der søges om brug af gyllekøling i "Ny stald".

Ejendommens eksisterende tilladte produktionsareal er 6870 m². Efter den ansøgte udvidelse og ændring af anvendelse bliver det samlede produktionsareal på 8450 m².

De ansøgte ændringer har til formål at optimere driftsforholdene på ejendommen.

Nuværende drift

Den nuværende godkendelse er baseret på en godkendelse fra 2017, hvor der søges om at udvide produktionen til i alt 1350 drægtige, og 1500 diegivende, 42.900 smågrise og 1.300 slagtesvin (polte).

Der er 3 gyllebeholdere til opbevaring af husdyrgødning.

Det lovlige produktionsareal i den nuværende drift udgøres af stiarealet i de eksisterende stalde, der tilsammen udgør 6870 m², hvoraf de 2.200 er en ikke opført smågrisestald.

Projekttilpasning til den tilladte produktion er teltoverdækning af Gyllebeholder III, samt gyllekøling med 22,5% reduktion i "Ny stald".

8-års drift

Det er et krav i lovgivningen at merdepositionen af ammoniak til kategori III natur beregnes som forskellen mellem depositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og depositionen fra husdyrbruget i såvel den nuværende drift som 8-års driften. Derfor skal driften for 8 år siden oplyses i ansøgningen.

Produktionsarealerne i 8-års driften er beregnet til 3.956 m².

Ibrugtagning:

Det ansøgte, for så vidt angår eksisterende stalde hvor der ikke foretages fysiske ændringer, tages i brug ved meddelelse af miljøgodkendelsen.

Tilladelse til det ansøgte byggeri bortfalder, hvis dette ikke er opført og færdigmeldt inden for 6 år.

2.1.1. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi

Ejendommens produktionsareal er 4304 m². Efter den ansøgte udvidelse og ændring af dyrehold bliver det samlede produktionsareal på 8084 m².

Produktionsarealerne er beregnet ud fra staldtegninger samt oplysninger fra ansøger.

Ved opgørelse af kvadratmeter stiareal, som danner grundlag for resultaterne af beregningerne, skal kun medtages de kvadratmeter som tæller til opfyldelse af velfærdsarealet i stierne. Udlevering hvor der maksimalt er dyr i op til 4 timer indgår ikke i stiareal.

På næste side fremgår opgørelse over stiarealer.

I forhold til beregning af krav om BAT samt lugt og ammoniak fra anlægget indgår den dyretype som medfører den højeste belastning. Det betyder at beregninger i forhold til krav om BAT, lugt og ammoniak for ansøgninger hvori der indgår flex altid vil være en worst case beregning.

Det er ikke nødvendigvis den samme dyretype som indgår i beregning af hhv. lugt, ammoniak samt krav til BAT.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Førestald	1014	Mekanisk ventilation	6 m	(#336050) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	677
Fare/løbestald	2550	Mekanisk ventilation	6 m	(#336475) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	318
				(#336052) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1280
Drægtighedsstald	190	Mekanisk ventilation	6 m	(#336054) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	0	132
Løbedrægtighed	2365	Mekanisk ventilation	6 m	(#485534) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	751
				(#485510) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	36
				(#357148) Slattevin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	202
				(#336062) Slattevin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	87
				(#336056) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	821
Ny stald	4818	Mekanisk ventilation	6 m	(#470972) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	100
				(#470971) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	970
				(#470969) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1200
				(#470968) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1510
Sum						8084
Nudrift						
Førestald	1014	Mekanisk ventilation	6 m	(#336575) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	677
Fare/løbestald	2550	Mekanisk ventilation	6 m	(#336577) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1280
				(#336576) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	318
Drægtighedsstald	190	Mekanisk ventilation	6 m	(#336578) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	132
Løbedrægtighed	2365	Mekanisk ventilation	6 m	(#485541) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	821
				(#485539) Slattevin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	87
				(#485537) Slattevin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	202
				(#485535) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	751
				(#485511) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	36
Sum						4304
8 års drift						
Fare/løbestald	2550	Mekanisk ventilation	6 m	(#356708) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	318
				(#356707) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1280
Drægtighedsstald	190	Mekanisk ventilation	6 m	(#356706) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	132
Løbedrægtighed	2365	Mekanisk ventilation	6 m	(#485542) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	821
				(#485540) Slattevin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	87
				(#485538) Slattevin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	202
				(#485536) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	751
				(#485512) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	36
Sum						3627

Tabel over produktionsareal fordelt på staldafsnit

Størrelsen af hhv. produktionsareal og overfladeareal af gødningsopbevaringsanlæg samt det aktuelle staldsystem og evt. anvendte teknologier danner grundlag for resultaterne af lugt og ammoniakberegningerne i Husdyrgodkendelse.dk.

Produktionsareal, staldsystem, dyretype samt evt. anvendt miljøteknologi til reduktion af ammoniakemission er sammenstillet i nedenstående oversigt for hver af de 3 drifter; 8-årsdriften, den nuværende drift og ansøgt drift fremgår af nedenstående skema.

Overfladeareal af gødningsopbevaringsanlæg og anvendt teknologi fremgår af afsnit "2.1.2. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning".

Miljøteknologi

Der er i tidligere miljøgodkendelse anvendt foderoptimering som miljøteknologi. Det er BAT at fodre dyr med successivt foder (fasefodring), hvilket er implementeret i generelle regler for IE-brug med lovændring pr. 1. januar 2020. Vilkår til fodringstildeling er derfor ikke længere relevante.

Udvidelse af ejendommens anlæg med Ny stald medfører at der er krav til yderligere implementering af miljøteknologi. I nedenstående tabel er vist hvilke teknologier som anvendes i staldanlægget.

Tabel over anvendt miljøteknologi fordelt på staldafsnit

Produktioner med miljøteknologi				
Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift				
(#470968) Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	GK	8760	22,5	0
(#470969) Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	GK	8760	22,5	0
(#470971) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	GK	8760	22,5	0
(#470972) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	GK	8760	22,5	0
Nudrift - Ingen data				
8 års drift - Ingen data				

Der er der et eksisterende krav til miljøteknologi i det ikke opførte staldafsnit Smågrise-stald på 20 % ammoniakreduktion.

I ansøgt drift er der anvendt gyllekøling med en ammoniakreducerende effekt i "Ny stald" på 22,5%.

Dette kræver at der er en køleeffekt på 40,7 W/m². Der er 2660 m² gyllekanal i stalden. Dette betyder at der skal udvindes 108 kW varme fra gylle, hvilket svarer til en årlig effekt på 948000 kWh.

Vilkårsforslag - Gyllekøling: Anvendelse af timetæller "Ny stald"

Indretning og drift

1. Gyllekanalerne i staldafsnit "Ny stald" - i alt 2660 m² - skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
2. Varmepumpen skal levere en gennemsnitlig køleydelse på mindst xx W/m².
3. Den samlede årlige køleydelse skal være på 948000 kWh.

4. Den installerede varmepumpe har en køleeffekt på xx kW. (Hvis der ikke er valgt varmepumpeløsning, klarlægges varmepumpens køle effekt samt driftstid i forbindelse med opstart af anlæg.)
5. Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid.
6. Den årlige driftstid skal være mindst $xx/xx \cdot 8760 = xxx$ timer.
Vilkår 7 til 17 er identiske

Egenkontrol

7. Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: - afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmer samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse, aflæsning og registrering af driftstimer.
8. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end _____ uger.

Registreringen fra logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

2.1.2. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

På ejendommen er der tre gyllebeholdere.

Den sidst opførte af de 3 gyllebeholdere vil der blive etableret overdækning af. Overfladearealet på lagertankene er opgjort efter indtegning i husdyrgodkendelse.dk. Mindre afvigelser i overfladearealet vil ikke have betydning. Derudover er merbelastning af kategori 3 natur eller øvrig naturudpegning mindre end afskæringskriterierne, og en lille ændring i fordampning fra lageret vil således ikke være udslagsgivende.

Gyllebeholderene er ikke beliggende indenfor 100 meter af en grøft/sø eller i risikoområde. Der er således ikke krav til gyllealarm, beholderbarriere eller terrænændring.

Der er etableret afløb fra drægtighedsstalden vha. en opsamlingsstank, der tømmes til gyllebeholder efter behov.



Oversigtsfoto, rørføring til husdyrgødning og gyllebeholdere

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder II	Flydende			3500	811
Gyllebeholder I	Flydende			2000	508
Gyllebeholder III	Flydende				879
Nudrift					
Gyllebeholder II	Flydende			3500	811
Gyllebeholder I	Flydende			2000	508
Gyllebeholder III	Flydende				879
8 års drift					
Gyllebeholder II	Flydende			3500	811
Gyllebeholder I	Flydende			2000	508
Opbevaringslagre med miljøteknologi					
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi			NH ₃ -N effekt (%)	
Ansøgt drift					
Gyllebeholder III	Overdækning			50,0	
Nudrift					
Gyllebeholder III	Overdækning			50,0	
8 års drift - Ingen data					

Der er en fysisk lagerkapacitet på 9500 m³ i lagertanke

Forventet gødningsproduktion

Årsgødningsproduktionen pr. m² sti er 2,66 m³ for smågrise og 3,14 m³ for slagtegrise.

Anlæggets samlede produktionsareal til smågrise udgør 100 m². Gødningsproduktionen for smågrise er således 266 m³.

Anlæggets samlede produktionsareal til slagtegrise udgør 301 m². Gødningsproduktionen for slagtegrise er således 945 m³.

Det resterende ansøgte stiareal giver en mulig produktion på 2400 årssøer. Der er en gødningsproduktion på 6,2 tons pr. årssø. Det giver en forventet årsgødningsproduktion på 14880 m³.

På ejendommen er der en normproduktion af husdyrgødning på 16091 m³. Da dele af lageret er overdækket kan normen for gødningsproduktionen reduceres med 3 % til 15476 m³.

Ved 9. mdr. lagerkapacitet kræves 11607 m³ lagerkapacitet. Bedriften råder over et opbevaringslager på 9.500 m³, samt ejet opbevaringskapacitet på anden ejendom på 4.000 m³, svarende til 13.500 m³ i alt. Kravet om 9 mdr. lagerkapacitet er derved overholdt.

Håndtering

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Gylle ledes i lukkede rørføringer til fortank og pumpes til gyllebeholder.

Omrøring af gyllebeholderne sker kun i forbindelse med at disse tømmes forud for udspredning. Dette er med til at mindske lugtgener fra oplagring af gyllen. Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen, hvilket anses for BAT.

Vask af maskiner, påfyldning af olie og vask af maskiner sker på vaskeplads.

Husdyrgødning fra produktionen anvendes på egne marker under bedriften. Herudover afsættes der husdyrgødninger til andre markbrug.

3. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der søges om tilladelse til opførelse af et nyt staldafsnit. Tilbygningen er jf. situationsplanen navngivet "Ny stald", og har et produktionsareal på 3.780 m². Tilbygningen er ca. 152 m lang, 32,0 m bred og 6 m høj. Tilbygningen planlægges opført parallelt med eksisterende staldafsnit Farestald/løbestald og udvidelse farestald. Bygningen planlægges opført med væg i neutrale farver og ikke reflekterende lyst tag, i samme stil som eksisterende stalde.

Der overdækkes en eksisterende beholder, med lys grå teltoverdækning.

Der sker ingen godkendelsespligtige ændringer på eksisterende anlæg. Gulvtyperne og kanaludformningen er uændret med denne ansøgning.

Erhvervsmæssig nødvendighed

Strukturudviklingen i Danmark går mod større og færre landbrug. I tråd med dette ønskes produktionen på det ansøgte husdyrbrug udvidet og effektiviseret.

Husdyrproduktionens nuværende driftsforhold er i disharmoni, og opførelse af en ny smågrisestald /drægtighedsstald, vil markant forbedre produktionsvilkårene og dyrevelfærdet i husdyrbruget.

Efter nævnets praksis kan opførelse af en stald på et husdyrbrug være erhvervsmæssigt nødvendig for ejendommens drift, hvis byggeriet knytter sig til bedriftens husdyrproduktion, og ikke ligger udover sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til ejendommens ansøgte dyrehold og landbrugsareal.

Det nye staldafsnit er erhvervsmæssigt nødvendigt, da kapaciteten i de eksisterende staldafsnit er fuldt udnyttet. Tilbygningen er således ikke dimensioneret ud over behov for ejendommen, og opføres i tilknytning til eksisterende byggeri. Det vurderes at hverken ejendommen eller det nye staldafsnit kan defineres som en "meget stor landbrugsbygning med industriel karakter".

4. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger driver Øster Hornumvej 46, der er et husdyrbrug. Grundet afstanden imellem disse ejendomme, er det vurderet at der ikke er produktionsmæssig eller forureningsmæssig sammenhæng mellem disse ejendomme. Der er mere end 2 km mellem ejendommene.

5. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed

5.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Storhøjvej 34 ligger i et område, som er de åbne vidder, industrilandbrugenes og skovområdernes land. Jorden er frugtbar, terrænet er jævne plateauer og der er derfor høj opdyrkningsprocent. Kun få landskabstræk adskiller det ene sted fra det andet oplevelsesmæssigt. Landskabstypen ved Storhøjvej 34 er en storformet bakke med åbent land, skovområder og gårde i drift. Det er et åbent område med få hegn og høj opdyrkningsprocent.

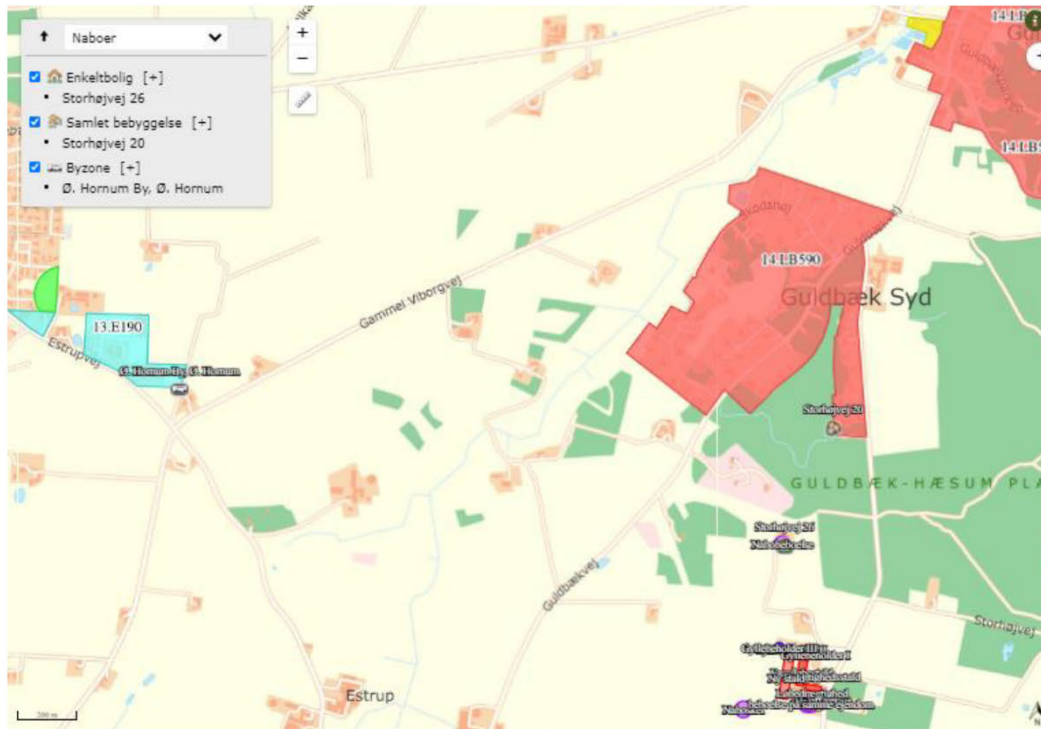
Ejendommen er beliggende i det åbne land, ca. 2,8 km sydøst for Øster Hornum (byzone). Guldbæk er nærmeste samlede bebyggelse placeret ca. 800 meter nord for Storhøjvej 34. Nærmeste beboelse uden landbrugspligt (Storhøjvej 26) placeret ca. 355 meter nord for bruget. I stedet for afskærmende beplantning omkring gyllebeholderne er der etableret jordvolde for at afskærme mod indsyn til gyllebeholderne. Disse jordvolde vil blive udbygget yderligere med jorden fra den nye stald, således at gyllebeholdernes påvirkning af landskabet reduceres. Voldene forventes at blive ca. 2 meter over terræn. Øvrig jord fra byggeriet vil blive udlagt på ejendommens jord som en mindre terrænregulering under 1 meter. Skærmende beplantning omkring bygningen er etableret, dog ikke imod vest, da der ikke er indsyn til ejendommen fra denne retning.

Den ansøgte staldsektion har et bruttoareal på ca. 4.818 m² og vil blive bygget i tilknytning til eksisterende anlæg. Den ansøgte stald vil blive bygget i syd/nordgående retning og med neutral farve væg samt tag i lyse farver. Stalden er afskærmet mod nord og øst af eksisterende beholdere og bygninger. Set fra vest vil stalden fremstå som dominerende idet der er tale om en 152 meter lang bygning. Delve udstrækningen af bygningen er dog ikke større end det allerede eksisterende bygningsæt.

Ansøger er villig til at indgå i dialog omkring beplantning der kan ombyrde den lange bygning. Dette kan være grupper af træer eller beplantning, der placeres i samarbejde med kommunen.

Der findes ikke alternative placeringer til den nye staldsektion, som er driftsmæssigt optimale i forhold til den ansøgte placering. Udvidelsen skal af produktionshensyn ske i tilknytning til eksisterende stalde. Såfremt Ny stald placeres væk fra ejendommen, vil produktionsforholdene og dyrevelfærdsforholdene forringes. Der er således ikke vurderet på alternative placeringer. Den valgte placering vil ligeledes ikke ændre væsentligt på ejendommen udtryk i landskabet.

Ca. 135 m øst for Storhøjvej 34 findes naboejendommen Storhøjvej 35 (landbrugsejendom). Den ansøgte tilbygning vil ikke være synlig fra Storhøjvej 35, da denne ligger bag ved de eksisterende bygninger.



Oversigtsfoto – Nærmeste byzone, samlet bebyggelse og nabobeboelser.

Forhold til Kommuneplan

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

Udpegnig	Bemærkning
Nitratfølsomt indvindingsopland	Ejendommen er placeret i nitratfølsomt vandindvindingsområde.
Større sammenhængende landskaber	Ejendommen ligger i område med drikkevandsinteresser, men uden for område med særlige drikkevandsinteresser. Det ansøgte er ikke i konflikt med udpegningen.
Landbrugslandskaber	Det ansøgte er ikke i konflikt med udpegningen.
Potentielle naturområder	Det ansøgte er ikke i konflikt med udpegningen.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Nye anlægsdeles placering i forhold til beskyttelseslinjer er opsummeret i nedenstående tabel.

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte inden for beskyttelsen?		
	Nej	Ja	Delvis
Søbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Åbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Skovbyggelinje	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Kirkebyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Klitfredning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strandbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kystnærhedszone	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fortidsmindebeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Beskyttelse sten- og jorddiger	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Byggefeltet er delvis beliggende indenfor skovbyggelinjen. Der søges om dispensation for denne placering. Det ansøgte ligger ikke indenfor øvrige bygge- og beskyttelseslinjer.

Fredede områder, Natura 2000	Sammenfald med byggefelt ja/nej
Natura 2000 områder	Nej. Nærmeste Natura 2000 område findes 5 km mod sydøst. Habitatområde Rold Skov
Fredede områder	Nej
Kulturarvsarealer	Nej

Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Det vurderes, at det nye byggeri visuelt vil blive opfattet som en samlet enhed med det eksisterende anlæg. Den ansøgte staldudvidelse følger den eksisterende udstrækning af anlægget, og er gemt bag de eksisterende bygninger. Det vurderes, at det ansøgte samlet set ikke medfører væsentlige ændringer på det omkringliggende landskab.

Det vurderes, at det ansøgte, kan tillades i overensstemmelse med kommuneplanens udpegninger og retningslinjer.

Det ansøgte vurderes ikke at være i strid med Natura 2000 områder, fredede områder, eller kulturarvsarealer.

5.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)

Afstandene til de i Husdyrbrugslovens §§ 6 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller. Afstandskravene i Lovens § 6 har karakter af forbudszone. Afstandskravene i §8 skal overholdes ved udvidelser eller ændringer af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, der kan medføre forøget forurening.

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 6			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Øster Hornum	2,3 km
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50 m	Guldbæk	800 meter
Nabobeboelse	50 m	Storhøjvej 35 Storhøjvej 30 (Ejet ejendom)	135 meter 118 meter

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 8		
	Afstandskrav	afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25 m	5 m Eksisterende stald
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50 m	>1 km
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15 m	227 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15 m	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25 m	>25
Beboelse på samme ejendom	Min. 15 m	3 m Eksisterende stald
Naboskel	Min. 30 m	141 m

Alle afstandskrav ift. husdyrbrugslovens §6 og §8 kan overholdes.

6. Ammoniakemission

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

Ansøgning (221728) | Naturområder ?

For at der kan beregnes deposition af ammoniak, skal naturpunkter angives på kortet. På "Liste- og resultatvisning" vises det samlede resultat af ammoniakberegningerne, samt en oversigt over mer- og totaldeposition i alle naturpunkter der er angivet.

Kort Liste- og resultatvisning ✕ kort i fuld skærm

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? ⓘ

Samlet emission: 8306,6 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (8 års-drift): 3708,9 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (nudrift): 3289,8 (kg NH ₃ -N/år)
---	---	---

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Det ansøgte projekt bidrager med en ændret ammoniakemission på 4597,7kg N. Den primære ændring skyldes, at der opføres en ny staldsektion.

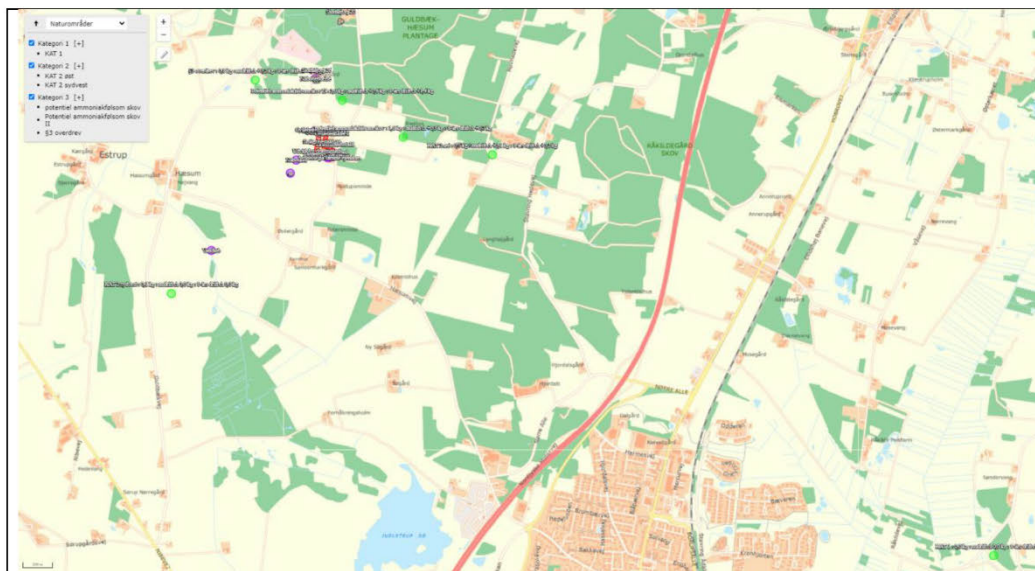
6.1.1. Ammoniakdeposition til naturområder

Der er lovgivningsmæssige krav til hvor meget husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak. I Husdyrgodkendelse.dk beregnes hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende natur. Naturområder er udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3. Udpegningerne er vejledende for alle naturtyper.

Der regnes på totaldeposition til kategori I- og II-natur. Der regnes på merdepositionen til kategori III-natur, dog således, at der både regnes på merdeposition fra den nuværende drift til ansøgt drift og fra 8-års driften til ansøgt drift. Dette for at tage højde for, at mange mindre udvidelser inden for en kort årrække kan resultere i en tilsammen stor påvirkning af naturområderne.

Naturområder er opdelt i fire kategorier. Kategori 1; 2 og 3 natur samt øvrige vejledende udpeget naturområder der ikke hører under de tre kategorier, og navngivet som 1.x for kategori 1; 2.x for kategori 2, 3.x for kategori 3 og 4.x for øvrige naturtyper.

Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til naturområderne er vist på nedenstående kort



Husdyrbrugets afstand i forhold til natur

Kategori 1 natur (punkter 1.x)

Nærmeste kategori 1 natur er habitatområde Rold Skov. Naturpunktet er beliggende i en afstand af ca. 5 km sydøst for anlægget.

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen til kategori 1 ikke overstige følgende værdier:

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug¹ i nærheden.
- 0,4 kg N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Den beregnede totaldeposition i nærmeste punkt af naturområdet er på 0 kg N/ha/år.

Der skal ifølge kumulationsfanen i husdyrgodkendelse.dk kumuleres med et andet husdyrbrug i punktet med habitatudpegningen. Totaldepositionen er under 0,2 kg N/ha/år og derfor er kumulation i forhold til andre husdyrbrug ikke begrænsende for udvidelsen. Kravet til en maksimal N-deposition er overholdt.

Kategori 2 natur (punkter 2.x)

Nærmeste kat. 2 natur er et overdrev. Overdrevet ligger ca. 1,2km øst for anlægget

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er det maksimale lovgivningsmæssige krav til totaldepositionen til kategori 2 natur på 1,0 kg N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition til kategori 2 natur er på 0,5 kg N/ha/år. Kravet til en maksimal totaldeposition er dermed overholdt.

Kategori 3 natur (punkter 3.x)

Der er registreret flere kategori 3 naturtyper i området omkring anlægget. Nærmeste kategori 3 natur er et overdrev beliggende 580 m nordvest for anlægget.

Der er foretaget beregninger i Husdyrgodkendelse.dk til ovenstående naturområder omfattet af lovens kategori 3.

Kommunen skal foretage en konkret vurdering af, om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak fra husdyrbruget til kategori 3 natur. Der skal dog ikke foretages en konkret vurdering hvis meremissionen over en 8 års periode er under 1,0 kg N pr. ha pr. år.

Der er beregnet en merdeposition på 0,6 kgN/ha. Der skal således ikke foretages en konkret vurdering af merdepositionen.

Øvrig vejledende registreret § 3 beskyttet natur

Nærmeste øvrig beskyttet natur består af et engområde beliggende sydvest for anlægget.

Beregninger foretaget i husdyrgodkendelse viser at ændringerne på husdyrbruget ikke giver anledning til merbelastninger til øvrig natur.

Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositionsregninger der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne er baseret på eksakte afstande og ruheder bestemt for opland og natur.

¹ Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? ⓘ

Samlet emission: **8306,6** (kg NH₃-N/år) Meremission (8 års-drift): **3708,9** (kg NH₃-N/år) Meremission (nudrift): **3289,8** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter ? ⓘ

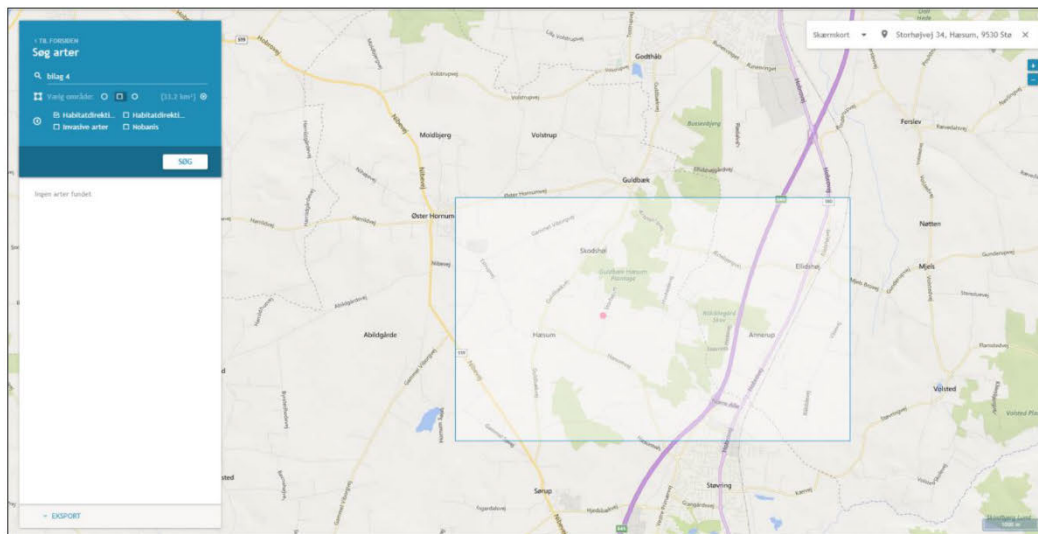
Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,6	0,5	1,2	▼
KAT 2 sydvest	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
KAT 2 øst	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,2	0,2	0,5	▼
KAT 1	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
§3 overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,3	0,7	▼
Potentiel ammoniakfølsom skov II	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,1	0,9	2,4	▼
potentiel ammoniakfølsom skov	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,6	0,5	1,5	▼

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

Bilag IV-arter

Der er foretaget en søgning i naturdata.dk indenfor en radius af ca. 2 km fra ejendommen, Der er ikke fundet bilag IV arter.

Der er ikke kendskab til eksisterende eller potentielle leve, yngle eller rasteområder indenfor ejendommen.



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

Vurdering vedr. natur og bilag IV-arter.

Ændringen i ammoniakemissionen fra anlægget er vurderet i forhold til omgivende natur. Anlægget er desuden placeret med stor afstand til naturområder. De to parametre betyder at der ikke kan beregnes en ændring større end de gældende afskæringskriterier for ammoniakdepositionen på de omkringliggende naturudpegninger. Derudover er den samlede ammoniakdeposition på kategori 3 natur samt øvrige naturområder udpeget efter naturbeskyttelseslovens § 3 maksimalt 800 gram totalt.

Lovens krav vedr. deposition af ammoniak overholdes for alle naturpunkter. Derfor vurderes projektet hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter at kunne påvirke kategori 1, 2 eller 3 natur negativt, eller have en væsentlig negativ indvirkning på øvrige nærtliggende § 3 natur.

Der nedrives ikke bygninger eller fælles træer i forbindelse med det ansøgte projekt. Det areal der inddrages til byggefelt, er på nuværende tidspunkt dyrket mark og vej, som ikke forventes at huse bilag IV-arter.

Det vurderes, at projektet ikke vil påvirke leve, yngle eller rasteområder i forhold til de konkrete fund (Bilag IV arter), da afstanden til fund er stor.

Da der ikke fjernes levesteder for bilag IV-arter i forbindelse med det ansøgte og idet projektet heller ikke giver anledning til en væsentlig øget påvirkning af naturområder med ammoniak, vurderes det, at projektet vil have en neutral effekt på levesteder, yngle- og rasteområder for eventuelle bilag IV-arter der har naturen, bygninger eller hule træer som levested.

7. Lugtmission

Den primære kilde til lugt fra dyreholdet er staldluftventilation. Der foreligger kun systematiske og anvendelige målinger/oplysninger om lugt fra staldanlæg. Lugt i forhold til omkringboende vurderes derfor udelukkende ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener som kan forekomme i forbindelse med udbringning indgår ikke i lugtberegningerne og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen (tæt overdækning af mødding uden daglig tilførsel samt flydelag eller tæt overdækning af gyllebeholdere).

Lugtbidraget fra staldanlægget afhænger af m^2 produktionsareal og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt i husdyrgodkendelse.dk er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegning i husdyrgodkendelse.dk og m^2 produktionsareal pr. staldafsnit.

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

Byzone

Eksisterende og ifølge kommuneplansrammen fremtidig byzone eller sommerhusområde

Samlet bebyggelse

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

eller

Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone

Enkelt bolig

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

Den nærmeste naboejendom uden landbrugspligt er Storchøjvej 26, som er lokaliseret 365 meter nord for ejendommen. Nærmeste naboejendom til Storchøjvej 34 er Storchøjvej 35, som er lokaliseret 135 meter øst for anlægget.

Storchøjvej 35 er noteret med landbrugspligt og er derfor ikke omfattet af de nabobeboelser der skal medtages i lugtberegningerne.

Nærmeste beboelse i samlet bebyggelse er Guldbæk lokaliseret 800 meter nord for husdyrbruget.

Den nærmeste byzone er Øster Hornum by lokaliseret 2,3 km vest/nordvest for husdyrbruget.

Kumulation

Hvis der er andre husdyrbrug nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 m fra samme punkt på en enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er 1 husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH_3-N pr. år, og 20 pct., hvis der er 2 eller flere husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH_3-N pr. år.

Der er ingen andre husdyrbrug, som skal medregnes i kumulation ved beregning af geneafstand til naboer, samlet bebyggelse og by.


Lugtgeneafstand

Skemaet nedenfor viser beregninger af geneafstande foretaget i Husdyrgodkendelse.dk. Den vægtet gennemsnitsafstand er beregnet ud fra alle staldafsnit, derudover beregnes lugtgeneafstanden i forhold til det enkelte staldafsnit.







Resultat af beregning af krav til lugtgenæafstand foretaget i Husdyrgodkendelse.dk sammenholdt med vægtet gennemsnitsafstand.

Ansøgning (221728) | Nabopåvirkning

For at der kan beregnes om lugt fra anlægget, skal nabobebyggelse og byzone angives på kortet. På "Listevisioning" vises en oversigt over de nabobebyggelse der er angivet, og på "Resultater" findes resultaterne af de lugtberegninger der er foretaget på ansøgningen.

Kort Listevisioning **Resultater**  Kort i fuld skærm

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Storhøjvej 26	0	NY	292,4	292,4	471,2	Ja	
 Storhøjvej 20	0	NY	653,5	653,5	888,7	Ja	
 Ø. Hornum By, Ø. Hornum	0	NY	866,2	866,2	2404,7	Ja	

Konsekvenszone: 1012 m

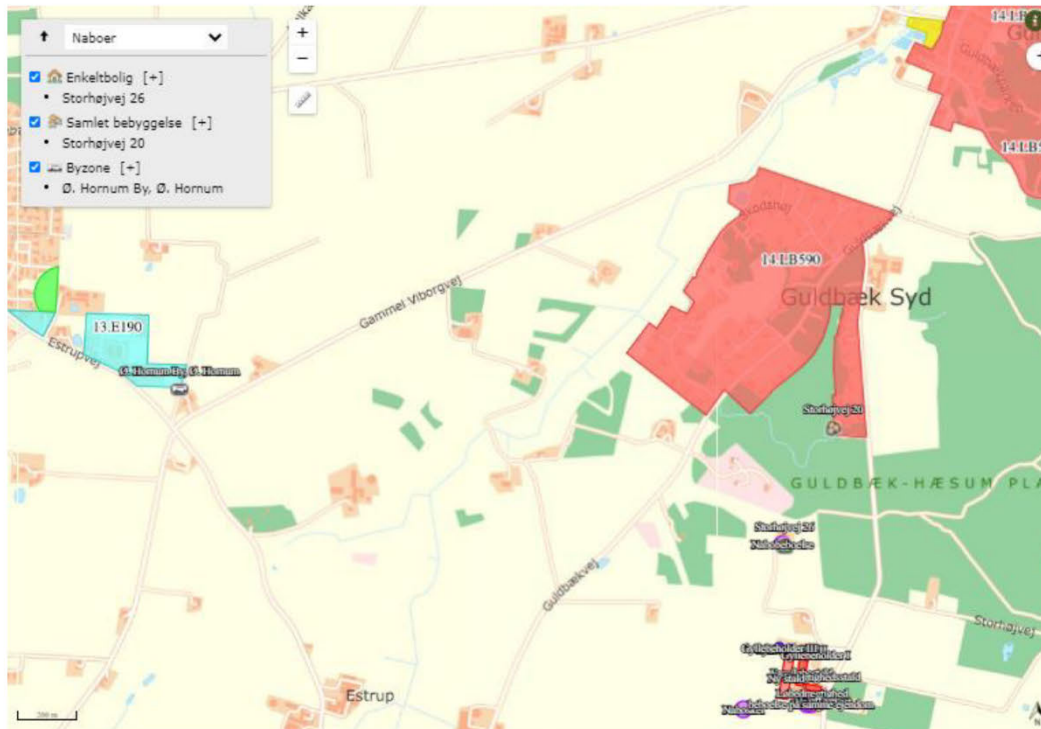
Vurdering af lugtgener for omboende

Lugtberegningerne i husdyrgodkendelse.dk viser, at det ansøgte overholder lugtgenekriterierne. Det ansøgte overholder lugtgenekriterierne med stor margin ift. nærmeste byzone og nabo bebyggelse. I forhold til nærmeste samlede bebyggelse er geneafstanden ligeledes overholdt med god margin.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at lugtemissionen fra husdyrbruget ikke udgør en væsentlig gene.

8. Øvrige emissioner og genepåvirkninger

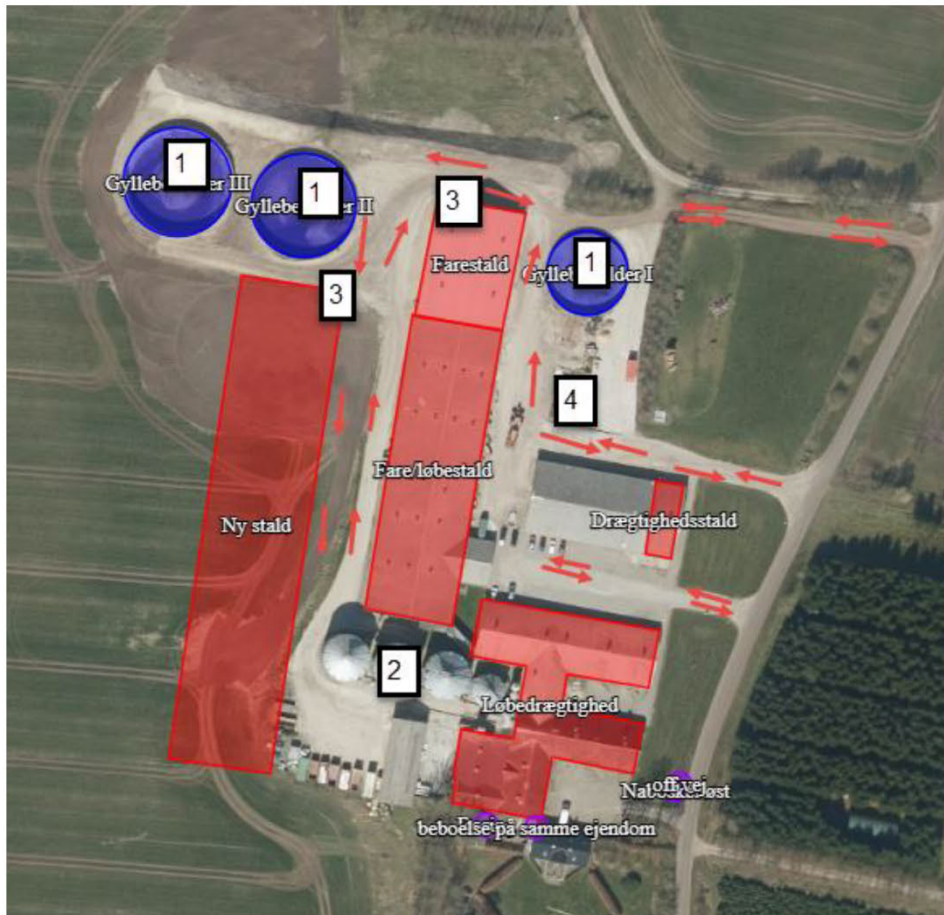
Nærmeste nabobeboelser til Storhøjvej 34 er Storhøjvej 26. Herudover findes nærmeste naboejendom med landbrugspligt Storhøjvej 35.



Oversigtsfoto – Nærmeste nabobeboelser.

Nedenfor er anlægskort med angivelse af støjklender og transportveje. Eventuelle gener fra husdyrbruget som støj, støv, fluer/skadedyr, lys og transporter er beskrevet i næstfølgende afsnit.

Anlægskort med angivelse af støjkloder og transportveje, Storhøjvej 34



1	Gylletanke – Udbringning og omrøring sker indenfor dele af perioden marts til maj samt evt. få dage i efteråret
2	Foderindblæsning
3	Ind-/Udlevering
4	Vaskeplads
	Intern transportvej - - - - -

Støj

De væsentligste støjkilder fra husdyrbruget er støj fra ventilation, ind- og udlevering af dyr, omrøring og pumpning af gylle, indblæsning af foder, tørring af korn, formaling af korn, blanding af foder, vask af stalde med højtryksrensere. Se anlægskort på følgende sider.

Støj vedr. transporter er beskrevet under afsnittet transporter.

Flere af støjkilderne giver kun anledning til kortvarig støj. Det drejer sig f.eks. om ind- og udlevering af dyr. Andre støjkilder er sæsonbetonede som f.eks. omrøring og pumpning af gylle og tørring af korn. Vask af stalde med højtryksvasker sker mellem hold af grise og er derfor ikke en konstant støjkilde. Støjkilder som er inde i bygninger, er generelt lydsvage såsom foderblanding, vask, og udlevering af dyr samt ventilationsstøj.

Der forekommer aldrig støj fra alle støjkilder samtidig.

Vurdering af støjgener

Der forventes ingen væsentlige ændringer i støjniveauet i forhold til støjniveauet i den nuværende drift, idet der ikke sker en væsentlig forøgelse af aktiviteter ved anlægget der giver anledning til støj.

Der er ikke væsentlig støjende aktiviteter forbundet med drift af denne type husdyrbrug, da aktiviteter primært foregår indendørs.

Støj forbundet med drift af anlægget (ventilation, højtryksrensere mv.) vurderes ikke alene eller i kombination med andre støjkilder at give anledning til væsentlige gener.

Motor til ventilation er placeret nede ved staldrummet i isolering i hovedparten af anlægget.

Der er i eksisterende anlæg en række siloer der fyldes ved indblæsning.

Aktiviteter som ind- og udlevering af dyr kan give anledning til kortvarig oplevelse af støj, men der er tale om korte perioder og maksimalt 5 gange om måneden.

Grundet karakteren af støjkilderne (svag støj) og afstanden til omkringboende naboer forventes støj fra ejendommen ikke at udgøre en væsentlig gene for omkringboende.

Det vurderes, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser til enhver tid vil kunne overholdes, og det forslås at der fastsættes vilkår for støj i overensstemmelse med Miljøstyrelsens støjvejledninger.

Støj i forbindelse med kørsel til og fra ejendommen er vurderet under afsnit 8.5 vedr. transporter.

8.1. Støv

Den daglige drift af anlægget bidrager ikke til støvgener, da der ikke er væsentlige støvkilder på ejendommen.

Støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af korn, andet foder og strøelse.

Foder blandes på ejendommen i lukket foderlade og ledes ud i staldene gennem lukkede rørsystemer. Der kan forekomme støv i staldene i forbindelse med udfodring.

Der anvendes primært tørfoder på ejendommen som kun kan give anledning til støvgener meget lokalt og ikke udenfor ejendommens afgrænsning.

Der anvendes halm som strøelse i begrænset mængde til syge- og aflastningsstier. Derudover er der opstillet halmhække.

Adgang til ejendommen sker ad grusvej. Transporter kan derfor give anledning til støv i tørre perioder. Transporter passerer imidlertid ingen beboelser på tilkørselsvejen. Derudover er afstande ad interne transportveje til begge anlæg korte, hvilket betyder at hastigheden hvormed der køres er lille. Støvgener fra transport på interne transportveje (grus) skyldes primært høj hastighed.

Eventuelt støv bindes til vandpartikler i forbindelse med overbrusning af grisene. Derudover rengøres anlægget efter hvert hold grise i farestald og smågriseafsnit. Drægtighedsstalden vaskes en gang pr. år.

Vurdering af støvgener

Det vurderes ikke at være støvkilder fra driften af husdyrbruget, som giver anledning til væsentlige gene for naboer. Det skyldes, at der ikke er væsentlige kilder til støv i anlægget og at evt. støv i staldluften reduceres ved regelmæssig overbrusning af grisene og rengøring af anlægget efter hvert hold grise.

Ejendommen er endvidere omgrænset af beplantningsbælter, hvorved støvgener fra intern kørsel som er den primære støvkilde reduceres.

Nærmeste nabo er beliggende 120 meter sydøst for indkørslen og 125 meter fra start af anlægget.

Det vurderes derfor samlet, at der ikke er væsentlig støvudvikling hverken i nudriften eller med det ansøgte projekt, som vil give anledning til gener ved nabobeboelser.

8.2. Lys

Udendørsbelysning er lysstofrør der opereres manuelt når der er behov for belysning. Der er belysning ved indkørsel til ejendommen, i gårdspladsen, ved vaskepladsen og ved udlevering.

Udendørsprojektører ved ind-/udlevering peger nedad og er kun tændt kortvarigt i forbindelse med udlevering.

Der er kun lys i staldene i forbindelse med fodring eller når der arbejdes.

Vurdering af lyspåvirkninger

Der er intet lys ved bygninger som vurderes at kunne være til gene for omkringboende eller trafikanter.

8.3. Skadedyr

Gener fra fluer og andre skadedyr håndteres hovedsagelig gennem forebyggelse, hvor regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder er med til at begrænse gener fra skadedyr.

Korn opbevares i tæt silo og foderlade. Foderladen rengøres jævnligt.

Rotter

Der er indgået sikringsaftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma. Aftalen indebærer at firmaet tilser rottekasser og foretager evt. bekæmpelse.

Fluer

Stuefluer bekæmpes med rovfluer som tilsættes gyllekanaler efter behov.

Vurdering af skadedyr

Opbevaring af foder sker i fodersilo og i lukket foderlade, og der fejes op ved eventuelt spild. Derudover holdes arealer omkring anlægget ryddelige, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.).

Regelmæssig vask af stalde efter hver hold grise er medvirkende til at reducere beskidte flader i staldene hvor fluer vil kunne opformeres.

Det vurderes, at husdyrbruget forebygger og bekæmper fluer og rotter på en måde, så disse skadedyr ikke forventes at medføre skade eller uhygiejniske forhold for omkringboende eller udgøre en risiko for menneskers sundhed.

8.4. Transporter

Transport til ejendommen sker primært via Storchøjvej.

Der er 3 adgangsveje til ejendommen. Tunge transportere benytter den nordlige adgangsvej til ejendommen.

Transporterne sker hovedsageligt indenfor tidsrummet 7.00 – 18.00.

Transporter nudrift			Ansøgt drift		
	pr uge				
foder	1	52	foder	1	52
dyr til slagt	2	104	dyr til slagt	2	104
døde dyr	2	104	døde dyr	2	104
Affald	1	52	Affald	1	52
brændstof	1	52	brændstof	1	10
levering af dyr	1	52	levering af dyr	1	52
Andet	1	11	andet	1	11
gylle	13375	668,75	gylle	15476 m3	1032
i alt		1096	i alt		1417

Transporter er defineret som biler større end 3500 kg og en transport er defineret som en til- og frakørsel.

Antal er stk. transportere og kapacitet er mængden der leveres/hentes pr transport.

Transporter til- og fra husdyrbruget med foder, dieselolie, sækkevare og renovation sker primært indenfor normal arbejdstid fra 8.00-18.00. Afhentning af dyr til slagteri kan dog også finde sted i nattetimerne.

Transporter med husdyrgødning og hjemtagning af korn finder sted i sæsoner. Ved sæsonarbejde vil der også kunne forekomme kørsel i aftentimerne og i weekender.

Antallet af transportere med husdyrgødning afhænger dels af maskiner til transport, da antallet vil falde væsentligt, hvis transporten sker med lastbil. Derudover er der ikke foretaget et skøn over hvor stor en andel af husdyrgødningen som udbringes på arealer tæt på anlægget.

Vurdering af transportere

Produktionen i anlægget ændres i forhold til nudriften. Transportertruter er uændrede, og er for hovedpartens vedkomne ikke gennem beboelsesområder. Projektet vil derfor ikke, i forhold til nabogener, medføre væsentlige ændringer.

Støjgener i forbindelse med ekstern kørsel vurderes at være ikke væsentlige, idet transportere primært finder sted indenfor normal arbejdstid. De interne transportere på ejendommen foregår i så stor en afstand og i ikke fremherskende vindretning i forhold til de nærmest beliggende naboer. Naboer forventes derfor ikke at blive generet af støv og støj fra interne transportere på husdyrbruget.

Forventet antal transportere ift. udbringning af husdyrgødning øges. Beregning af transportere vedr. udbringning af gødning tager udgangspunkt i, at den samlede mængde gødning transporteres væk fra ejendommen. Forventeligt vil en stor del af gødningen udbringes på omkringliggende arealer, hvorved den oplyste transportmængde er et worst case scenarie.

Nærmeste nabo Storhøjvej 35 er beliggende med facade væk fra vejen. Det kan ikke undgås, at ejendommen i perioder med mange transportere, vil kunne føle sig generet af støj på offentlig vej. Ejendommen vurderes ikke at være støjbelastet ift. eksisterende trafik ad Storhøjvej.

Da ansøgningen kun medfører en mindre forøgelse af trafik ift. nudriften vurderes det, at genepåvirkningen ikke er væsentlig fra ejendommen og øvrige naboer, fsva. trafikrelateret støj, støv og rystelser ved færdsel på offentlig vej.

8.5. Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

Transport til og fra anlægget ad grusvej med traktor og lastbiler forventes ikke at give anledning til rystelser 50 meter fra transportvejen, dels da gummihjul absorberer stød og dels da vejbelægningen ikke bidrager til rystelser som eks. en brostensbelægning.

Vurdering af gener fra rystelser

Det kan ikke udelukkes at de beboelser der ligger tættes på tilkørselsvejene vil kunne opleve mindre rystelser ved passage af de tungeste transportere. Det forventes dog at den lavere hastighed køretøjer skal ned på for at kunne svinge ind på tilkørselsvejene vil medvirke til, at rystelser vil være sjældne. Rystelser vurderes ikke at udgøre en væsentlig gene for naboerne langs tilkørselsvejene.

9. Egenkontrol

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

For at opretholde certificeringen skal producenten efterleve et egenkontrolprogram. En del af dette egenkontrolprogram har også et miljømæssigt sigte og omfatter:

I henhold til DANISH-produktstandarden skal ansøger bl.a. følge nedenstående punkter vedr. egenkontrol i svinebesætningen, som også har effekt miljømæssigt:

- CHR skal være ajourført med besætningens til- og afgang af Der skal være modtagekontrol af foder i form af følge- og indlægssedler. Faktura gemmes i 5 år.
- Der skal være dokumentation for foderets sammensætning.
- Vejledning om god produktionspraksis – en branchekode skal være udfyldt og underskrevet.
- Der skal være dokumentation for alle udførte dyrlægebesøg. Besøgsrapporterne gemmes i 5 år.
- Ved anvendelse af medicin skal der føres behandlingsbog, og skriftlige anvisninger fra dyrlægen skal foreligge.
- Der skal kunne fremvises udfyldt egenkontrolprogram for dyrevelfærd (først gældende når bekendtgørelse er offentliggjort).
- Funktioner af mekanisk og automatisk udstyr, der har betydning for svinenes sundhed og velfærd, skal kontrolleres hver dag, og eventuelle fejl eller mangler skal snarest afhjælpes.
- Der skal være dokumentation for, at døde dyr afhentes af godkendt destruktionsvirksomhed.

Derudover er der indgået aftale om årlig service på ventilationsanlægget. Ejer står selv for eftersyn af foderanlægget.

Med en godkendelse efter §16a stk. 2 omfattes husdyrbruget desuden af en række særregler for IE-husdyrbrug; herunder krav om miljøledelsessystem, krav om uddannelsesplan for evt. personale, plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligehold og beredskab, fodringskrav, krav til energieffektiv belysning i overensstemmelse med bygningsreglementet og krav til

støvemission fra anlægget. Disse krav bliver ligesom de ovenfor beskrevne punkter en del af husdyrbrugets egenkontrol.

Vurdering af egenkontrol

Det vurderes, at generelle krav til egenkontrollen, krav i produktstandarden DANISH og løbende service af produktionsapparatet samt særregler for IE-brug vil medvirke til at produktionen finder sted på en forsvarlig måde, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

10. Reststoffer, affald og naturressourcer

10.1. Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA, i henhold til gældende regler.

De opbevares hygiejnisk og overdækket på en plads med fast underlag.

10.2. Affald

Da der er tale om et IE-brug, så skal affaldshåndteringen leve op til affaldshierarkiet, jf. § 6 b i lov om miljøbeskyttelse, hvilket betyder at affald skal behandles efter følgende hierarki:

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

I forbindelse med produktionen på ejendommen produceres der husdyrgødning som genanvendes som gødning på markerne. Foderspil søges minimeret mest muligt, da foder er en omkostning i produktionen.

De affaldsmængder som skal håndteres, opbevares og bortskaffes, er primært emballage fra de hjælpestoffer som anvendes i produktionen.

Affaldet består derfor primært af plastdunke fra sæber, desinfektionsmidler og bekæmpelsesmidler, Klinisk risikoaffald herunder spraydåser til mærkning af dyr, lysstofrør fra stalde, papir, pap og plast fra emballering samt jern og metal.

Affaldet sorteres på ejendommen som beskrevet i ovenstående skema

Affaldstype	Håndtering og bortskaffelse
Fast affald	
Klinisk Risikoaffald Kanyler og medicinrester og spraydåser	Opbevares i forrum og afleveres til godkendt renovatør
Tom emballage (papir/pap/plast og plastdunke)	Opbevares i 10 m ³ container som afhentes hver 14. dag af Marius Pedersen.

Spildolie	Opbevares på spildbakke i maskinhus. Spildolie og oliefiltere afhentes af Gunnars oliegenbrug.
Lysstofrør og elsparepærer	Særskilt beholder i forrum. Afleveres på genbrugsplads
Jern og metal	Opbevares i maskinhus og afleveres til skrot

Håndtering af affald på Husdyrbruget

Vurdering

Det vurderes at affaldshierarkiet iagttages og at sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald sker miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med kommunes affaldsregulativer.

10.3. Olie- og kemikalieforbrug

Olieforbrug

Der anvendes dieselolie til drift af landbrugsmaskiner og til udtørring af stalde efter vask om vinteren samt til opvarmning af stalde efter behov. Forbruget varierer over året afhængigt af sæson.

Dieselolie opbevares i tætte og robuste tanke. Tankene står på stabilt underlag, så de ikke kan vælte. Tankning sker under opsyn. Evt. spil vil kunne iagttages. Hvis der sker spil, vil spil straks blive gravet væk og bortskaffet som farligt affald. Dette fremgår også af instruksen i beredskabsplanen vedr. uheld med olie og kemikalier.

Spildolie

Der opbevares ikke spildolie på ejendommen. Spildolie og brugte oliefiltere afleveres til Gunnars oliegenbrug.

Kemikalieforbrug

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier er rengøringsmidler ved vask af staldanlægget. Rengøringsmidler opbevares i kemirum.

Derudover opbevares der sprøjtemidler til markbruget. Der er ikke afløb i kemirummet.

Kemiaffald

Det er sjældent, at der er restprodukter. Det tilstræbes at disponere kemikalierne så restprodukter undgås. Eventuelle rester afleveres på genbrugsplads.

Det vurderes at kemikalier opbevares korrekt i Kemirum og at evt. kemiaffald bortskaffes korrekt.

10.4. Energiforbrug

Stuehuset opvarmes med et-kammer fyr med flydende brændsel.

I staldene anvendes der el til ventilation, foderkværn, foderblanding, korntørring samt belysning. Derudover anvendes der el til pumpning af gylle.

Der anvendes dieselolie til evt. opvarmning af stalde og til udtørring af stalde efter vask i vinterhalvåret.

Der forventes en mindre ændring i energiforbruget i forbindelse med det ansøgte.

Vand- og energiforbrug registreret i forbindelse med regnskabet.

Energiforbrug 2019	Energiforbrug estimeret*
470.000 kWh	590.000 kWh

*Estimeret ved normalt se bilag

Årligt forbrug af dieselolie til maskinstation	30.000 L
Årligt forbrug af olie til landbrug	30.000 L

Energiforbrug for den nuværende drift

Vurdering af energiforbrug

Energiforbruget er ikke højere end forventeligt ved en produktion af denne størrelse.

Der er ved renovering af eksisterende enheder fokus på forbrug af energi. Ved renoveringer vil der blive opgraderet til mindre energiforbrugende enheder på lys, foder og ventilation. Energiforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på energiforbruget. Energiforbruget vil være en del af ejendommens miljøledelse.

BAT-Energi

Der er ved renovering af eksisterende enheder fokus på forbrug af energi i forhold til lys, ventilation og foderfremstilling. I forhold til foder er fokus på bedst mulig foderudnyttelse, så der skal produceres og anvendes mindst muligt foder og så der ikke genereres restmængder som ikke kan anvendes optimalt.

Ventilationssystemet er frekvensstyret. Staldene er etableret igennem en længere periode, og ventilatorer og styring heraf er løbende udskiftet. Alle ventilatorer vaskes i forbindelse med vask af de enkelte stalde, hvilket reducerer modstanden. Der er temperaturstyring og alarmer mv. på ventilationsanlæggene i staldene.

Der er etableret lavenergi lysstofrør i alle stalde. Lyset i staldene er kun tændt efter behov.

Det forventes at der sker en ikke væsentlig forøgelse af energiforbruget, når det nye staldafsnit er bygget og taget i brug.

Det vurderes samlet set, at BAT i forhold til energi er opfyldt.

10.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Ejendommen forsynes med vand fra Guldbæk vandværk. Der forbruges vand til drikkevand til dyrene samt overbrusning af dyr og rengøring af stalde, foder- og ventilationsanlæg samt til vask af maskiner og til sprøjtninger i marken.

Vandforbrug 2019	Vandforbrug estimeret*
15.000 m ³	18.400 m ³

**Estimeret ved normaltal*

Tabel – Beregning af vandforbrug ved normaltal.

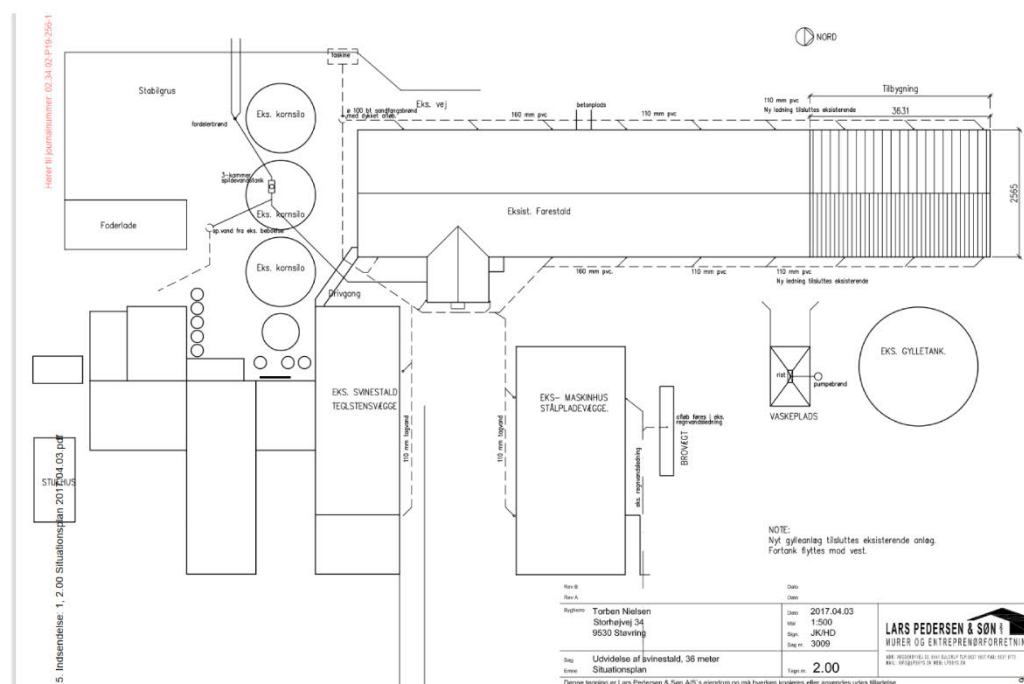
Vandforbruget er estimeret til 18.400 m³. Det aktuelle forbrug af vand opgjort i årsregnskabet for 2019 inklusive forbruget i beboelsen er: 15.000 m³.

Spildevand

Tagvand ledes til faskiner. Ny tilbygning kobles til faskiner, hvilket der vil blive ansøgt særskilt om i forbindelse med ansøgning om byggetilladelse. Se nedenstående kort for princip for udledning af overfladevand.

Spildevand fra vask af stalde og vask af maskiner på vaskeplads opsamlet i ejendommens gyllesystem og er indregnet i normtallene for gylleproduktion.

Rengøring og vask af maskiner og lastbiler, foregår på vaskepladsen. Vaskevand og regnvand der falder på pladsen ledes til gyllesystem.



Tegning for udledning af overfladevand, udledning af overfladevand fra "ny stald tilkøbes eksisterende system.

Grundvand

Der er olietank til diesel, som er placeret på fast bund uden afløb til kloak. Dieselolietanken har automatisk påfyldningsstop ved fuld brændstoftank.

Kemikalier opbevares i kemirum med fast bund uden afløb.

Maskinvask foregår på vaskeplads med afløb til gyllesystem.

Der skal være opnået tilladelse til udledning af regnvand fra tage og befæstede arealer, inden der gives byggetilladelse til det nye staldanlæg.

Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Der er ved den daglige drift fokus på at reducere vandspild vil løbende vedligeholdelse samt anvendelse af mindre vandforbrugende enheder.

Vandforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på forbruget.

Det vurderes at husdyrbruget har foretaget de nødvendige foranstaltninger for at mindske vandforbruget og påvirkning af vandressourcen.

De generelle regler sørger for at minimere risikoen for forurening af vandressourcen. Ligeledes håndteres overfladevand og restvand på en forsvarlig måde efter reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Det vurderes, at når reglerne for opbevaring og anvendelse af sprøjtemidler, samt den gældende bekendtgørelse om olietanke overholdes, så sikres både jord, grundvand og overfladevand mod forurening.

BAT-Vand

Der er ved den daglige drift fokus på at reducere vandspild ved daglig inspektion af drikkevandssystemet og løbende vedligeholdelse af rørføringer til vand, udskiftning af utætte ventiler samt placering af drikkenipler over fodertrug.

Derudover anvendes der iblødsætning forud for vask af stalde for at minimere vandforbruget til vask.

Dyser til overbrusning i anlægget udskiftes løbende for at få den bedst mulige forstøvning af vand og dermed reducere vandforbruget til overbrusning.

Vandforbrug skal indgå som en del af husdyrbrugets miljøledelse, hvorigennem der fortsat vil være fokus på forbruget.

Det vurderes at husdyrbruget lever op til krav om BAT.

11. Bedst anvendelig teknologi; Ammoniak

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

Ansøgning (221728) | BAT ?

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stalde. For eksisterende stalde vil gældende fast værdi per dyr på en given gulvtype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Samlet BAT beregning ? i	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	7433	879	8312
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	7603	704	8307
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	6
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Beregningen er foretaget i en scenarieberegning i husdyrgodkendelse.dk skemanummer 221728. Beregningen er lavet for det ansøgte projekt med teltoverdækning samt gyllekøling i staldafsnit "Ny stalde". Se tidligere beskrivelse.

BAT-beregningen for ansøgt produktion er baseret på nedenstående forudsætning om eksisterende og nye/renoverede staldafsnit.

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

I Danmark er BAT for valg af gulvtype i nye grise- og kvægstalde delvis fast gulv. Det er baseret på at fordampningen er lavere fra stalde med fast gulv, og at den ekstra rengøring som skal ske i stier med fast gulv, ikke prismæssigt overstiger 40 til 100 kg pr kg N.

I eksisterende stalde er BAT den gulvtype der forefindes BAT uanset ammoniakfordampningen. Det skyldes at omkostningen for at ændre gulvet ikke står mål med miljøeffekten, da kummen under spalterne også skal ændres (det er ikke nok at lukke spalteåbningen).

Vurdering, begrænsning af ammoniakemission

I lovgivningen er der fastsat krav, 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 Danmark 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.

Teltoverdækning på en eksisterende gyllebeholder og gyllekøling anvendes som virkemiddel til at opfylde BAT-krav for ammoniakemission. Det ansøgte overholder BAT-krav for ammoniakemissionen og det vurderes derfor, at det ansøgte lever op til kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknologi for ammoniakemissionen.

Forslag til vilkår til gyllekøling i staldafsnit "Ny stalde", er angivet tidligere.

12. Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget ligger langt fra den danske grænse og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger ikke relevant.

13. Risici for større ulykker eller katastrofer

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld og mulighederne for at forbygge og afbøde virkningerne af uheld i den udarbejdede beredskabsplan.

Sker der uheld der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur om miljø vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet.

Derudover vurderes det at den generelle lovgivning har indarbejdet risici for større ulykker og katastrofer, således der ikke sket utilsigtet forurening af det omkringliggende miljø. Det vurderes at brand ikke udgør nogen anden fare for det omkringliggende miljø end hvis det var et parcelhus, da installationerne udgøres af identiske materialer.

Det vurderes således at projektet ikke er sårbart i forhold til ulykker eller større katastrofer.

14. Påvirkning af jordarealer og jordbund

Husdyrbrugets påvirkning af jordarealer sker primært på udbringningsarealerne. Reguleringen heraf varetages af de generelle regler, og er derfor ikke beskrevet yderligere.

Vand er ikke umiddelbart en begrænset ressource i Danmark, men kan dog være det i tørre somre. Ressourcen vand søges begrænset ved at være opmærksom på at der ikke sker unødigt vandspild som følge af utætheder i rørføringen eller utætte ventiler.

Der vurderes ikke at være risiko for erosion forbundet med det ansøgte projekt.

Risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand

Da stalde, gyllerør og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer er det vurderingen, at der ved normal drift ikke kan ske udsivning af næringsstoffer fra anlægget.

Gylletankene kontrolleres ligeledes regelmæssigt for utætheder og er underlagt beholderkontrol hvert 10 år. Ved et utilsigtet udslip af gylle fra tankene, foreskriver beredskabsplanen hvordan husdyrbruget skal agere for at minimere omfanget af en forurening.

Opbevaring af olie og kemikalier

Dieselolie opbevares i tætte og robuste tanke. Tankene står på stabilt underlag, så de ikke kan vælte. Tankning sker under opsyn. Evt. spil vil kunne iagttages. Hvis der sker spil, vil spil straks blive gravet væk og bortskaffet som farligt affald. Dette fremgår også af instruksen i beredskabsplanen vedr. uheld med olie og kemikalier. Kemikalier opbevares i kemirum med fast fund.

Affald

Da der er tale om et IE-brug, så skal affaldshåndteringen leve op til affaldshierarkiet, jf. § 6 b i lov om miljøbeskyttelse, hvilket betyder at affald skal behandles efter følgende hierarki:

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

Som udgangspunkt benyttes ikke mere foder end der er behov for og husdyrgødning anvendes til gødskning af marker, andet uundgåeligt affald sorteres med henblik på genanvendelse og kun restfraktioner ender i container med brændbart affald.

Det vurderes derfor, at affaldshierarkiet iagttages og at sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald sker miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med Rebild Kommunes affaldsregulativer.

15. Andet om befolkningen og menneskers sundhed

Den generelle lovgivning som omfatter produktion af husdyr samt drift af markarealer er løbende under revision og opdateres årligt. Det er således det erhverv i Danmark som er mest reguleret og hvor der konstant er fokus på eventuelle risici.

Den generelle regulering omfatter både befolkningen og menneskers sundhed. Der er således lavet regler for hvor meget og hvordan afgrøder og produktionsdyr må behandles, samt tilbageholdelsestid for hvornår produktet kan sælges. Derudover er der grænseværdier for lugt og støj samt støv for at sikre nærmeste naboer mod en direkte gene ved den daglige drift. Ud over den generelle lovgivning er der branchekodeks for produktion af kød og mælk. Disse kodekser udvider kravet til også at hindre anvendelse af visse typer råvarer, som ikke påviseligt har nogen påvirkning på menneskers sundhed, men som brancheforeningen mener ikke bør indgå i produktionen. Det er typisk bestemte fodermidler og f.eks. begrænset brug af slam som gødning middel.

Det vurderes, at der ikke er nogen særlige forhold på husdyrbruget eller beliggenheden i forhold til naboer der gør, at der i forbindelse med miljøgodkendelsen skal stilles særlige vilkår i forhold til menneskers sundhed.

Der er ikke kendskab til, at lugt fra husdyrbrug er sundhedsskadelig.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at husdyrbruget ikke udgør en sundhedsrisiko, samt at husdyrbruget kan godkendes som ansøgt uden at være til gene for naboerne.

16. Alternative løsninger

Godkendelsen søges, da der er ønske om udvidelse af staldanlægget. Ved udvidelse skal der bygges en tilbygning til drægtige søer/ farestier og smågrise.

Der findes ikke alternative placeringer til den nye staldsektion, som er forenelige med de driftsmæssige hensyn, da søerne skal flyttes mellem de enkelte staldafsnit, samt at den valgte placering skaber en sammenhængende bygningsmasse-. Hvis stalden placeres væk fra ejendommen, vil produktionsforholdene og dyrevelfærdsforholdene forringes. Desuden vil en ændring i produktionstype være omkostningstung, og kræve store ændringer af indvendigt inventar. Der er således ikke vurderet på alternative placeringer.

Af alternativer til overholdelse af BAT-krav i ny staldafsnit er drøftet muligheden for at lave gylleforsuring og luftrensning. Af effektmæssige og økonomiske hensyn er gyllekøling valgt, da denne løsning er mest proportional mellem investering og samfundsøkonomisk afkast. Denne løsning vil desuden minimere brug af olie som varmekilde. Der er ikke vurderet yderligere på alternativer til valg af teknologi.

0-alternativ vil således være uændret produktion i henhold til eksisterende godkendelse.

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

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

samfundsmæssige og landskabelige konsekvenser, det giver. Samfundsmæssigt vil 0-alternativet derfor kunne betyde færre arbejdspladser dels på slagterierne, men også i de mindre lokale virksomheder (vognmænd, foderstoffer m.m.), og som følge af dette må det kunne forventes at samfundets indkomstdannelse mindskes.

17. BAT: Råvarer, energi, vand og management

BAT i forhold til ammoniakemission er beskrevet under punkt 11.

BAT (Bedst anvendelige teknologi) er beskrevet i de enkelte underafsnit. Hver af følgende punkter er behandlet særskilt andre steder i dette dokument.

En del af kravene i produktionsstandarderne for svineproduktion betegnes som BAT. Eks. at tilse at mekanisk udstyr såsom vandsystemet, ventilationssystemet og fodersystemet fungerer optimalt. Derudover skal der udarbejdes et miljøledelsesprogram for ejendommen ved udnyttelse af denne godkendelse.

17.1. BAT-Råvarer

Med hensyn til råvarer (foder, vand, hjælpemidler mv.) benyttes der ikke mere, end der er behov for. Ansøger bestræber sig på at benytte så få foderenheder og så lavt et råprotein- og fosforindhold som muligt.

De væsentligste råvarer i forbindelse med svineproduktion er korn, hestebønner, sojaskrå, roepiller, mineraler og fiskemel samt vand.

Det er BAT at fodre dyr (fjerkræ eller svin) med successivt foder (fasefodring) med lavere samlet råprotein- og fosforindhold. I dette foder skal der bruges højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase med henblik på at garantere et tilstrækkeligt indhold af fordøjeligt fosfor. Der fasefodres med 3 blandinger ved søerne, og ved smågrisene multifasefodres med 4 komponenter, som justeres løbende. Fodermidler opbevares i siloer og transport foregår i et lukket system. Fodersiloerne er placeret på fast bund med afløb til gyllebeholderen.

Foderforbruget (norm) er 1.321 kg pr årsso, 44 kg pr produceret smågris og 213 kg pr produceret slagtesvin. Foderforbruget er således samlet knap 3.500 tons ved den ansøgte produktion.

Husdyrbrugets foderforbrug skønnes at stige proportionalt med den ansøgte udvidelse og ændring i dyretype.

17.2. BAT-Energi

BAT og energiforbrug i forbindelse med husdyrbruget er beskrevet under punkt 10.4.

Det vurderes samlet set, at der anvendes BAT i forhold til energi.

17.3. BAT-Vand

BAT og vandforbrug i forbindelse med husdyrbruget er beskrevet under punkt 10.5.

Det vurderes samlet set, at der anvendes BAT i forhold til vandforbrug.

17.4. Management og forholdet til BAT-konklusionen

EU-Kommissionen vedtog den 15. februar 2017 nye BAT-konklusioner som gælder for IE-Brug.

I Danmark er en del af EU's BAT-krav til IE-brug allerede en del af den generelle lovgivning som gælder for alle husdyrbrug. Derudover er en del krav gældende for IE-brug pr. 1. januar 2020 integreret i husdyrgodkendelsens bekendtgørelsens kap. 17, så de reguleres via generel lovgivning.

Særreglerne til IE-brug som er integreret i bekendtgørelsen er krav om:

Miljøledelsessystem

Den, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget, skal gennemføre og overholde et miljøledelsessystem, herunder

- 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.

IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere, at der gennemføres og overholdes et miljøledelsessystem i overensstemmelse med de krav der er nævnt ovenfor.

Det pågældende brug vil have krav om et miljøledelsessystem ved godkendelse af ansøgningen, da miljøledelsessystemet skal foreligge ved ibrugtagning af den nye godkendelse.

Krav om oplæring af evt. personale hvad angår:

- 1) Relevant lovgivning.
- 2) Transport og udbringning af husdyrgødning.
- 3) Plantægning af aktiviteter.
- 4) Beredskabsplanlægning og -styring.
- 5) Reparation og vedligeholdelse af udstyr.

IE-husdyrbruget skal udarbejde oplæringsmateriale, vedr. ovenstående forhold. Materialet skal være tilgængeligt for personalet og opdateres løbende. Oplæringsmaterialet skal kunne fremvises på forlangende til tilsynsmyndigheden.

Miljøstyrelsen har meldt ud at de vil komme med en vejledning omkring dette. Krav til oplæring er kun gældende for ejendomme hvor der er ansatte til at udføre arbejdet. Det gælder både ved ansatte i stalden og i marken.

Der foreligger ikke egentlige uddannelses- og træningsprogrammer på ejendommen, men de ansatte sendes på relevante kurser, når der er behov, alt efter hvilke type arbejdsopgaver, de skal håndtere.

Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab

IE-husdyrbrug skal udarbejde og følge en plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget inkl. materiel, herunder med henblik på at forebygge uheld, og beredskab for håndtering af uventede emissioner og hændelser. Planen skal som minimum opfylde betingelserne:

- 1) Gyllebeholdere (for tegn på skader, nedbrydning eller utætheder) minimum 1 gang årligt.
- 2) Gyllepumper, -miksere, -separatorer og -spredere.
- 3) Forsyningssystemer til vand og foder.
- 4) Varme-, køle- og ventilationssystemer samt temperaturfølere, herunder optimering og optimeret styring heraf.
- 5) Siloer og transportudstyr (f.eks. ventiler og rør).
- 6) Luftrensningssystemer (f.eks. ved regelmæssige inspektioner).
- 7) Udstyr til drikkevand, herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes og frekvensen for løbende indstilling i så fald fastsættes i planen.
- 8) Maskiner til udbringning af husdyrgødning samt doseringsmekanisme- eller dyse, som begge skal være i god stand.
- 9) Udarbejdelse af beredskabsplan.

Kontrol, reparation og vedligeholdelse, skal ske regelmæssigt. I henhold til Danish Produktstandard skal alt automatiseret eller mekanisk udstyr efterses mindst en gang om dagen, hvilket omfatter hovedparten af punkterne.

Gyllekølingsanlægget serviceres årligt.

Derudover er der lavet en beredskabsplan for ejendommen.

Krav til fodring

IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde kvælstof, der udskilles, som minimum enten anvende fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, reducere indholdet af råprotein ved hjælp af en god aminosyrebalance, eller ved at bruge et eller flere fodertilsætningsstoffer, som nedsætter den samlede mængde kvælstof, der udskilles og er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer.

IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde fosfor, der udskilles, som minimum anvende enten fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, et eller flere fodertilsætningsstoffer som nedsætter den samlede mængde fosfor der udskilles (f.eks. fytase) og er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer eller letfordøjeligt uorganisk fosfat som f.eks. monocalciumfosfat i stedet for mindre fordøjelige fosforkilder

Fodring er beskrevet i afsnit 17.1

Krav om energieffektiv belysning

IE-husdyrbrug er forpligtet til at anvende energieffektiv belysning i overensstemmelse med reglerne i det til enhver tid gældende bygningsreglement. Kravet indtræder ved ændring eller udskiftning af eksisterende belysningsystem eller belysningsanlæg.

IE-husdyrbrugene skal opbevare fakturaer for gennemførte udskiftninger i fem år og disse skal kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

Anlægget opgraderes løbende i forhold til belysning.

Krav om reduktion af støvemissioner fra staldanlæg

IE-husdyrbrug skal for at reducere støvemissioner fra staldanlæg enten reducere støvproduktionen fra foder og strøelse, anvende en metode til at binde støv i staldanlæggene eller behandle afgangsluft fra staldanlæggene ved hjælp af et luftrensningssystem.

Der er overbrusning i anlægget, hvilket binder støv.

Årlig indberetning til kommunen vedr. overholdelse af kravene.

IE-husdyrbrug skal en gang årligt senest den 31. marts indsende følgende informationer til kommunalbestyrelsen hvis ikke kommunalbestyrelsen indenfor det seneste kalenderår har gennemført et miljøtilsyn på ejendommen:

- 1) Logbøger for eventuel miljøteknologi.
- 2) Dokumentation for miljøledelsessystem
- 3) Logbog over gennemførte kontroller
- 4) Dokumentation for overholdelse af fodringskrav

Udbringning og opbevaring af husdyrgødning: Generel lovgivning anses som BAT og er derfor ikke uddybet nærmere.

18. Ophør af IE-husdyrbruget

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

Der vil blive gennemført en rengøring af anlægget samt tømning af gyllekanalerne, så der ikke forekommer forurening herfra. Oplag af foder, hjælpestoffer mv. vil blive bortskaffet.

Gylletankene tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen. Den vil den blive tømt i henhold til generel lovgivning.

Det vurderes, at disse tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare, og til at sikre at husdyrbruget ikke vil blive et attraktivt levested for f.eks. rotter.

Senest 4 uger efter driftsophør anmeldes dette til kommunen.

19. Konklusion

Med projektet udvides eksisterende anlæg og der ansøges om ændring af dyrehold i dele af anlægget.

Det vurderes, at det nye byggeri visuelt vil blive opfattet som en samlet enhed med det eksisterende anlæg, og at projektet ikke medfører væsentlige visuelle ændringer af det omkringliggende landskab.

Projektet forudsætter ingen tillægstilladelser (ud over byggetilladelse samt afledning af spildevand) eller dispensationer.

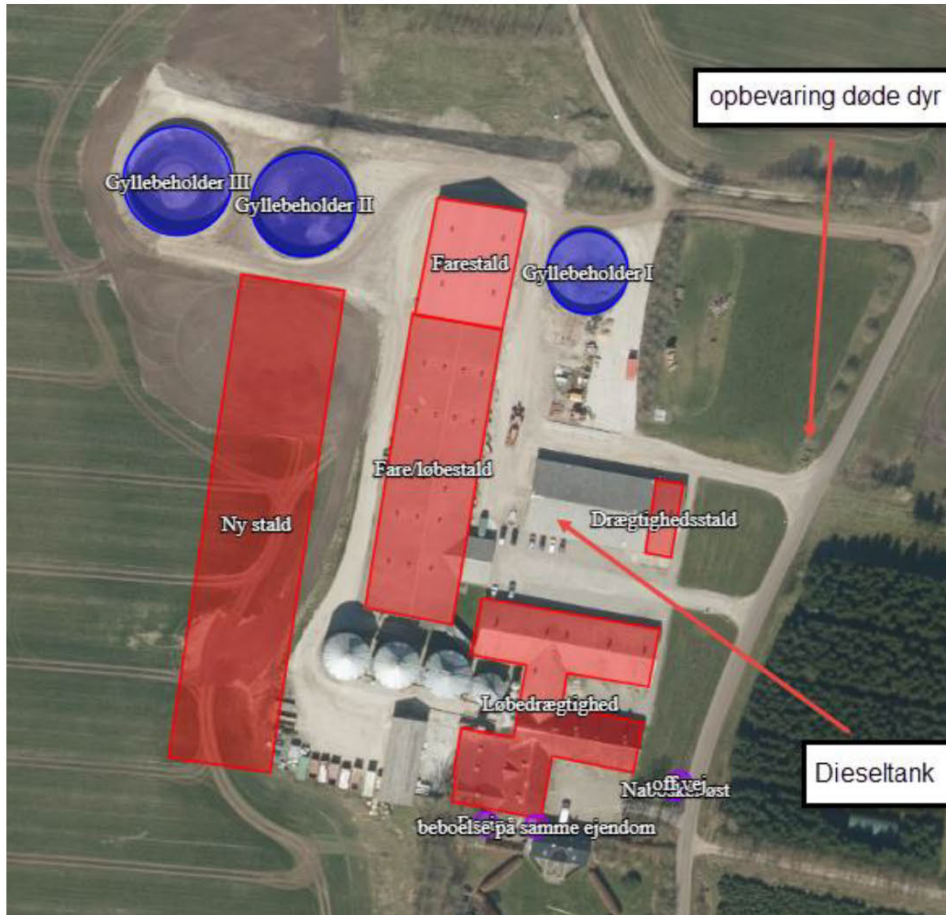
Ved ansøgning om miljøgodkendelse foretages miljøkonsekvensberegninger i forhold til lugt og ammoniak. Resultatet viser at emissionerne vedr. lugt og ammoniak overholder lovens krav.

Lys, støv og støj er uændret i forhold til nuværende produktion og vurderes ikke at indvirke væsentligt på det omkringliggende miljø.

Der forventes ikke et væsentligt øget forbrug af vand og energi i forhold til det nuværende produktionsomfang. Forbrug af naturressourcer optimeres løbende og håndtering af affald vurderes at ske i henhold til gældende affaldsregulativer. Affaldet sorteres og genbruges i det omfang det er muligt.

Den generelle lovgivning i forhold til arealanvendelse, medicinanvendelse, dyrevelfærd, spildevand, husdyrgødningsopbevaring, pesticidanvendelse mv. regulerer anvendelsen således at der ikke opstår fare for det omkringliggende miljø. Ved fremkomst af ny viden på områderne vil denne blive indbygget i den generelle lovgivning.

Bilag 1 Situationsplan



Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (221728)

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

Versionsnummer:

7

Indsendelsesdato:

01-12-2020

Genereringsdato:

04-02-2022

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	27620388
Husdyrbrugets navn	Skalsminde
Beliggenhedsadresse	Storhøjvej 34
Postnummer	9530
By	Støvring

Ansøger

Ansøger navn	Skalsminde Svineavl Aps
Ansøger adresse	Storhøjvej 34
Ansøger postnummer	9530
Ansøger by	Støvring
Ansøger telefon	60499001
Ansøger email	skalfarms@skalfarms.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	34501300
Konsulent virksomhedsnavn	Peter Salling Miljørådgivning
Konsulent navn	Peter Salling
Konsulent adresse	Ledvogtervej 116
Konsulent postnummer	9530
Konsulent by	Støvring
Konsulent telefon	41182020
Konsulent email	peter@psmr.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8400006461
CHR numre	

Kort beskrivelse:

Kopi: Skalsminde svineavl, Storhøjvej 34, 9530 Støvring, udvidelse af husdyrproduktionen udvidelse til 2400 søer

Skemanummer: 221728
Versionsnummer: 7

Ansøgning (221728) | 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:

Kopi: Skalsminde svineavl, Storhøjvej 34, 9530 Støvring, udvidelse af husdyrproduktionen udvidelse til 2400 søer

Versionsnummer:
7

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	27620388
Husdyrbrugets navn	Skalsminde
Beliggenhedsadresse	Storhøjvej 34
Postnummer	9530
By	Støvring

Ansøger

Ansøgersnavn	Skalsminde Svineavl Aps
Ansøgeradresse	Storhøjvej 34
Ansøgerpostnummer	9530
Ansøgerby	Støvring
Ansørgertelefon	60499001
Ansøger-email	skalfarms@skalfarms.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	34501300
Konsulent virksomhedsnavn	Peter Salling Miljørådgivning
Konsulentnavn	Peter Salliung
Konsulentadresse	Ledvogtervej 116
Konsulentpostnummer	9530
Konsulentby	Støvring
Konsulenttelefon	41182020
Konsulent-email	peter@psmr.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8400006461
CHR numre	

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 1eæ - Sørup By, Buderup
Matrikel: 1fd - Sørup By, Buderup
Matrikel: 3s - Hæsum By, Ø. Hornum
Matrikel: 8a - Hæsum By, Ø. Hornum
Matrikel: 8y - Hæsum By, Ø. Hornum

Skemanummer: 221728
 Versionsnummer: 7

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Farestald	1014	Mekanisk ventilation	6 m	(#336050) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	677
Fare/løbestald	2550	Mekanisk ventilation	6 m	(#336475) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	318
				(#336052) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1280
Drægtighedsstald	190	Mekanisk ventilation	6 m	(#336054) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	0	132
				(#485534) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	751
				(#485510) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	36
				(#357148) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	202
Løbedrægtighed	2365	Mekanisk ventilation	6 m	(#336062) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	87
				(#336056) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	821
				(#470972) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	100
				(#470971) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	970
Ny stald	4818	Mekanisk ventilation	6 m	(#470969) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1200
				(#470968) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1510
Sum						8084
Nudrift						
Farestald	1014	Mekanisk ventilation	6 m	(#336575) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	677
Fare/løbestald	2550	Mekanisk ventilation	6 m	(#336577) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1280
				(#336576) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	318
Drægtighedsstald	190	Mekanisk ventilation	6 m	(#336578) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	132
				(#485541) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	821
				(#485539) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	87

Skemanummer: 221728

Versionsnummer: 7

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Løbedrægtighed	2365	Mekanisk ventilation	6 m	(#485537) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	202
				(#485535) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	751
				(#485511) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	36
Sum						4304
8 års drift						
Fare/løbestald	2550	Mekanisk ventilation	6 m	(#356708) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	318
				(#356707) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1280
Drægtighedsstald	190	Mekanisk ventilation	6 m	(#356706) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	132
				(#485542) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	821
				(#485540) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	87
Løbedrægtighed	2365	Mekanisk ventilation	6 m	(#485538) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	202
				(#485536) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	751
				(#485512) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	36
Sum						3627

Produktioner med miljøteknologi

Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift				
(#470968) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	GK	8760	22,5	0
(#470969) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	GK	8760	22,5	0
(#470971) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	GK	8760	22,5	
(#470972) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	GK	8760	22,5	0
Nudrift - Ingen data				
8 års drift - Ingen data				

Skemanummer: 221728
 Versionsnummer: 7

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder II	Flydende			3500	811
Gyllebeholder I	Flydende			2000	508
Gyllebeholder III	Flydende				879
Nudrift					
Gyllebeholder II	Flydende			3500	811
Gyllebeholder I	Flydende			2000	508
Gyllebeholder III	Flydende				879
8 års drift					
Gyllebeholder II	Flydende			3500	811
Gyllebeholder I	Flydende			2000	508

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
Gyllebeholder III	Overdækning	50,0
Nudrift		
Gyllebeholder III	Overdækning	50,0
8 års drift - Ingen data		

Skemanummer: 221728
 Versionsnummer: 7

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	7603,0	703,6	8306,6
Nudrift	4313,3	703,6	5016,9
8 års-drift	4070,0	527,8	4597,7

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Farestald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#336050) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	677	446,8	0,0	0,0	446,8
Nudrift					
(#336575) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	677	446,8	0,0	0,0	446,8
8 års-drift - Ingen data					

Skemanummer: 221728
 Versionsnummer: 7

Navn på staldafsnit: <i>Fare/løbestald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#336475) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	318	413,4	0,0	0,0	413,4
(#336052) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1280	844,8	0,0	0,0	844,8
Sum	1598	1258,2	0,0	0,0	1258,2
Nudrift					
(#336576) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	318	209,9	0,0	0,0	209,9
(#336577) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1280	844,8	0,0	0,0	844,8
Sum	1598	1054,7	0,0	0,0	1054,7
8 års-drift					
(#356707) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1280	844,8	0,0	0,0	844,8
(#356708) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	318	413,4	0,0	0,0	413,4
Sum	1598	1258,2	0,0	0,0	1258,2

Navn på staldafsnit: <i>Drægtighedsstald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#336054) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	132	184,8	0,0	0,0	184,8
Nudrift					
(#336578) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	132	158,4	0,0	0,0	158,4
8 års-drift					
(#356706) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	132	158,4	0,0	0,0	158,4

Skemanummer: 221728
 Versionsnummer: 7

Navn på staldafsnit: <i>Løbedrægtighed</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#485534) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	751	901,2	0,0	0,0	901,2
(#485510) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	36	20,2	0,0	0,0	20,2
(#357148) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	202	464,6	0,0	0,0	464,6
(#336062) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	87	200,1	0,0	0,0	200,1
(#336056) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	821	1067,3	0,0	0,0	1067,3
Sum	1897	2653,4	0,0	0,0	2653,4
Nudrift					
(#485511) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	36	20,2	0,0	0,0	20,2
(#485535) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	751	901,2	0,0	0,0	901,2
(#485537) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	202	464,6	0,0	0,0	464,6
(#485539) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	87	200,1	0,0	0,0	200,1
(#485541) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	821	1067,3	0,0	0,0	1067,3
Sum	1897	2653,4	0,0	0,0	2653,4
8 års-drift					
(#485512) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	36	20,2	0,0	0,0	20,2
(#485536) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	751	901,2	0,0	0,0	901,2
(#485538) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	202	464,6	0,0	0,0	464,6
(#485540) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	87	200,1	0,0	0,0	200,1
(#485542) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	821	1067,3	0,0	0,0	1067,3
Sum	1897	2653,4	0,0	0,0	2653,4

Skemanummer: 221728
 Versionsnummer: 7

Navn på staldafsnit: <i>Ny stald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#470972) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	100	56,0	0,0	12,6	43,4
(#470971) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	970	640,2	0,0	144,0	496,2
(#470969) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1200	1440,0	0,0	324,0	1116,0
(#470968) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1510	1812,0	0,0	407,7	1404,3
Sum	3780	3948,2	0,0	888,3	3059,9
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gyllebeholder II	811	324,5	0,0	324,5
Gyllebeholder I	508	203,3	0,0	203,3
Gyllebeholder III	879	351,7	175,8	175,8
Nudrift				
Gyllebeholder II	811	324,5	0,0	324,5
Gyllebeholder I	508	203,3	0,0	203,3
Gyllebeholder III	879	351,7	175,8	175,8
8 års-drift				
Gyllebeholder II	811	324,5	0,0	324,5
Gyllebeholder I	508	203,3	0,0	203,3

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

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

Skemanummer: 221728

Versionsnummer: 7

Skemanummer: 221728
 Versionsnummer: 7

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	7433	879	8312
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	7603	704	8307
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	6
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
7433				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde		
BAT-husdyrtype	Areal (m ²)	Beregnet BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))
Smågrise	100	Arealet er lig med eller under 2600 m ² . BAT kravet er fastlagt til 0,58 kg NH ₃ -N / (m ² · år)
Søer, golde og drægtige	2710	Arealet er mellem 1900 m ² og 5700 m ² . BAT kravet er beregnet til 0,83 kg NH ₃ -N / (m ² · år) Følgende formel er anvendt i beregningen: $NH_{3EGV1} - \frac{NH_{3EGV1} - NH_{3EGV2}}{Areal2 - Areal1} \times (Areal - Areal1) \rightarrow 0,87 - \frac{0,87 - 0,70}{5700 - 1900} \times (2710 - 1900) = 0,83$
Søer, diegivende	970	Arealet er lig med eller under 1200 m ² . BAT kravet er fastlagt til 0,59 kg NH ₃ -N / (m ² · år)

Forklaring til forkortelser anvendt i formlen til udregning af BAT kravet	
$\backslash(NH_{3EGV1})$	Nedre emissionsgrænseværdi (kg NH ₃ -N / (m ² · år)). Findes i BAT-normtalssæt [NH3Emissionsgrænsevaerdi1].
$\backslash(NH_{3EGV2})$	Øvre emissionsgrænseværdi (kg NH ₃ -N / (m ² · år)). Findes i BAT-normtalssæt [NH3Emissionsgrænsevaerdi2].
$\backslash(Areal1)$	Nedre grænse i produktionsstørrelsen (m ²) for progressiv udregning. Findes i BAT-normtalssæt [ProdStoerelse1].
$\backslash(Areal2)$	Øvre grænse i produktionsstørrelsen (m ²) for progressiv udregning. Findes i BAT-normtalssæt [ProdStoerelse2].
$\backslash(Areal)$	Det angivne areal for produktionen (m ²)

Skemanummer: 221728
 Versionsnummer: 7

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 ₃ -N / (m ² · år)) ^b	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 ^b	0,66
Fare/løbestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 ^b	0,66
Fare/løbestald	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,30
Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	1,40	1,40
Løbedrægtighed	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,30
Løbedrægtighed	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	2,30
Løbedrægtighed	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	2,30
Løbedrægtighed	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 ^b	0,56
Løbedrægtighed	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Ny stald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,83	1,20
Ny stald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,83	1,20
Ny stald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,59	0,66
Ny stald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,58	0,56

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

^c 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: 221728
 Versionsnummer: 7

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	BAT krav Areal (kg NH ₃ -N / (m ² · år))		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)
(#336050) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	677	0,66	1	447		
(#336052) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1280	0,66	1	845		
(#336475) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	318	1,30	1	413		
(#336054) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	132	1,40	1	185		
(#336056) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	821	1,30	1	1067		
(#336062) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	87	2,30	1	200		
(#357148) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	202	2,30	1	465		
(#485510) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	36	0,56	1	20		
(#485534) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	751	1,20	1	901		
(#470968) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1510	0,83	1	1259		
(#470969) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1200	0,83	1	1001		
(#470971) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	970	0,59	1	572		
(#470972) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	100	0,58	1	58		

Skemanummer: 221728
 Versionsnummer: 7

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Storhøjvej 26 	0	NY	292,4	292,4	471,2	Ja
Storhøjvej 20 	0	NY	653,5	653,5	888,7	Ja
Ø. Hornum By, Ø. Hornum 	0	NY	866,2	866,2	2404,7	Ja

Konsekvenszone: 1012 m

6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Storhøjvej 26 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Farestald	389,9	Nej
2	Fare/løbestald	450,5	Nej
3	Ny stald	463,4	Nej
4	Drægtighedsstald	480,5	Nej
5	Løbedrægtighed	529,8	Nej

Bebyggelse: Storhøjvej 20 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Farestald	802,5	Nej
2	Fare/løbestald	866,7	Nej
3	Drægtighedsstald	875,9	Nej
4	Ny stald	892,0	Nej
5	Løbedrægtighed	936,5	Nej

Bebyggelse: Ø. Hornum By, Ø. Hornum Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Ny stald	2360,3	Nej
2	Farestald	2387,8	Nej
3	Fare/løbestald	2402,7	Nej
4	Løbedrægtighed	2468,4	Nej
5	Drægtighedsstald	2474,2	Nej

Skemanummer: 221728
 Versionsnummer: 7

6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Farestald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	336050	0	1963,3	10832,0	0	1963,3	10832,0	677
Fare/løbestald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	336475	0	3148,2	3816,0	0	3148,2	3816,0	318
	336052	0	3712,0	20480,0	0	3712,0	20480,0	1280
Drægtighedsstald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	336054	0	778,8	937,2	0	778,8	937,2	132
Løbedrægtighed	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	485534	0	4430,9	5332,1	0	4430,9	5332,1	751
	485510	0	432,0	756,0	0	432,0	756,0	36
	357148	0	2828,0	8686,0	0	2828,0	8686,0	202
	336062	0	1218,0	3741,0	0	1218,0	3741,0	87
	336056	0	8127,9	9852,0	0	8127,9	9852,0	821
Ny stald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	470972	0	1200,0	2100,0	0,0	1200,0	2100,0	100
	470971	0	2813,0	15520,0	0	2813,0	15520,0	970
	470969	0	7080,0	8520,0	0,0	7080,0	8520,0	1200
	470968	0	8909,0	10721,0	0,0	8909,0	10721,0	1510
Sum			46641,1	101293,3		46641,1	101293,3	

Skemanummer: 221728
 Versionsnummer: 7

Nudrift								
Staldafsnit								
Farestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	336575	0	1963,3	10832,0	0	1963,3	10832,0	677
Fare/løbestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	336577	0	3712,0	20480,0	0	3712,0	20480,0	1280
	336576	0	922,2	5088,0	0	922,2	5088,0	318
Drægtighedsstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	336578	0	778,8	937,2	0	778,8	937,2	132
Løbedrægtighed	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	485541	0	8127,9	9852,0	0	8127,9	9852,0	821
	485539	0	1218,0	3741,0	0	1218,0	3741,0	87
	485537	0	2828,0	8686,0	0	2828,0	8686,0	202
	485535	0	4430,9	5332,1	0	4430,9	5332,1	751
	485511	0	432,0	756,0	0	432,0	756,0	36
Sum			24413,1	65704,3		24413,1	65704,3	

6.4 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift			
Staldafsnit			
Ny stald	Produktionsld	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	470968	GK	0
	470969	GK	0
	470971	GK	0
	470972	GK	0

Skemanummer: 221728
 Versionsnummer: 7

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 8306,6 (kg NH₃-N/år) **Meremission (8 års-drift)** 3708,9 (kg NH₃-N/år) **Meremission (nudrift)** 3289,8 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,6 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,5 kg N/ha/år
Total deposition	1,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Fare/løbestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: Drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Løbedrægtighed	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,4
S: Ny stald	Landbrug0,5	0,5	0,5	0,5
G: Gyllebeholder II	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder I	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder III	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: KAT 2 sydvest	
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: KAT 2 sydvest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Fare/løbestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Løbedrægtighed	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder II	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder I	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder III	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 221728
 Versionsnummer: 7

Naturpunkt: KAT 2 øst	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: KAT 2 øst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Fare/løbestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Løbedrægtighed	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
G: Gyllebeholder II	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder I	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder III	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald	Landbrug0,2	0,2	0,0	0,2

Naturpunkt: KAT 1	
Kategori	Kategori 1
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: KAT 1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Fare/løbestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Løbedrægtighed	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder II	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder I	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder III	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: §3 overdrev	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	0,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: §3 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: Fare/løbestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Løbedrægtighed	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
G: Gyllebeholder II	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder I	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder III	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald	Landbrug0,3	0,3	0,0	0,3

Skemanummer: 221728
 Versionsnummer: 7

Naturpunkt: Potentiel ammoniakfølsom skov II	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,9 kg N/ha/år
Total deposition	2,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Potentiel ammoniakfølsom skov II				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Fare/løbestald	Landbrug0,1	0,0	0,4	0,4
S: Drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,0	0,1	0,1
S: Løbedrægtighed	Landbrug0,0	0,0	0,6	0,6
G: Gyllebeholder II	Landbrug0,0	0,0	0,2	0,2
G: Gyllebeholder I	Landbrug0,0	0,0	0,1	0,1
G: Gyllebeholder III	Landbrug0,0	0,1	0,1	0,1
S: Farestald	Landbrug0,0	0,2	0,2	0,2
S: Ny stald	Landbrug0,8	0,8	0,8	0,8

Naturpunkt: potentiel ammoniakfølsom skov	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,6 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,5 kg N/ha/år
Total deposition	1,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: potentiel ammoniakfølsom skov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Fare/løbestald	Landbrug0,0	0,0	0,2	0,2
S: Drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Løbedrægtighed	Landbrug0,0	0,0	0,5	0,5
G: Gyllebeholder II	Landbrug0,0	0,0	0,1	0,1
G: Gyllebeholder I	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder III	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Farestald	Landbrug0,0	0,1	0,1	0,1
S: Ny stald	Landbrug0,5	0,5	0,5	0,5

Skemanummer: 221728
Versionsnummer: 7

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Ny stald	999	-
Gødningslager	Gyllebeholder III	1113	-

sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Ny stald	212	-
Gødningslager	Gyllebeholder III	336	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Ny stald	130	-
Gødningslager	Gyllebeholder III	235	-

Naboskel øst - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Løbedrægtighed	14	-
Gødningslager	Gyllebeholder I	149	-

Nabobeboelse - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Farestald	374	-
Gødningslager	Gyllebeholder III	346	-

Boring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Løbedrægtighed	5	-
Gødningslager	Gyllebeholder I	160	-

off vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Løbedrægtighed	15	-
Gødningslager	Gyllebeholder I	147	-

beboelse på samme ejendom - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Løbedrægtighed	3	-

Skemanummer: 221728
Versionsnummer: 7

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Gødningslager	Gyllebeholder I	159	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

potentiel ammoniakfølsom skov - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Drægtighedsstald	483
Gødningslager	Gyllebeholder I	499

Potentiel ammoniakfølsom skov II - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Farestald	237
Gødningslager	Gyllebeholder I	235

§3 overdrev - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny stald	581
Gødningslager	Gyllebeholder III	531

KAT 1 - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Løbedrægtighed	5500
Gødningslager	Gyllebeholder I	5581

KAT 2 øst - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Drægtighedsstald	1119
Gødningslager	Gyllebeholder I	1143

KAT 2 sydvest - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny stald	1417
Gødningslager	Gyllebeholder III	1532

mose - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny stald	189
Gødningslager	Gyllebeholder III	315

Skemanummer: 221728
Versionsnummer: 7

Storhøjvej 26 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Farestald	368
Gødningslager	Gyllebeholder III	342

Ø. Hornum By, Ø. Hornum - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny stald	2324
Gødningslager	Gyllebeholder III	2278

Storhøjvej 20 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Farestald	784
Gødningslager	Gyllebeholder II	777

Skemanummer: 221728
Versionsnummer: 7

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
IE-søer

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
Stald: Udvidelse farestald\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Fare/løbestald\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Drægtighedsstald\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Løbedrægtighed\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Smågrisestald\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\n

Samlet opbevaringskapacitet:

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

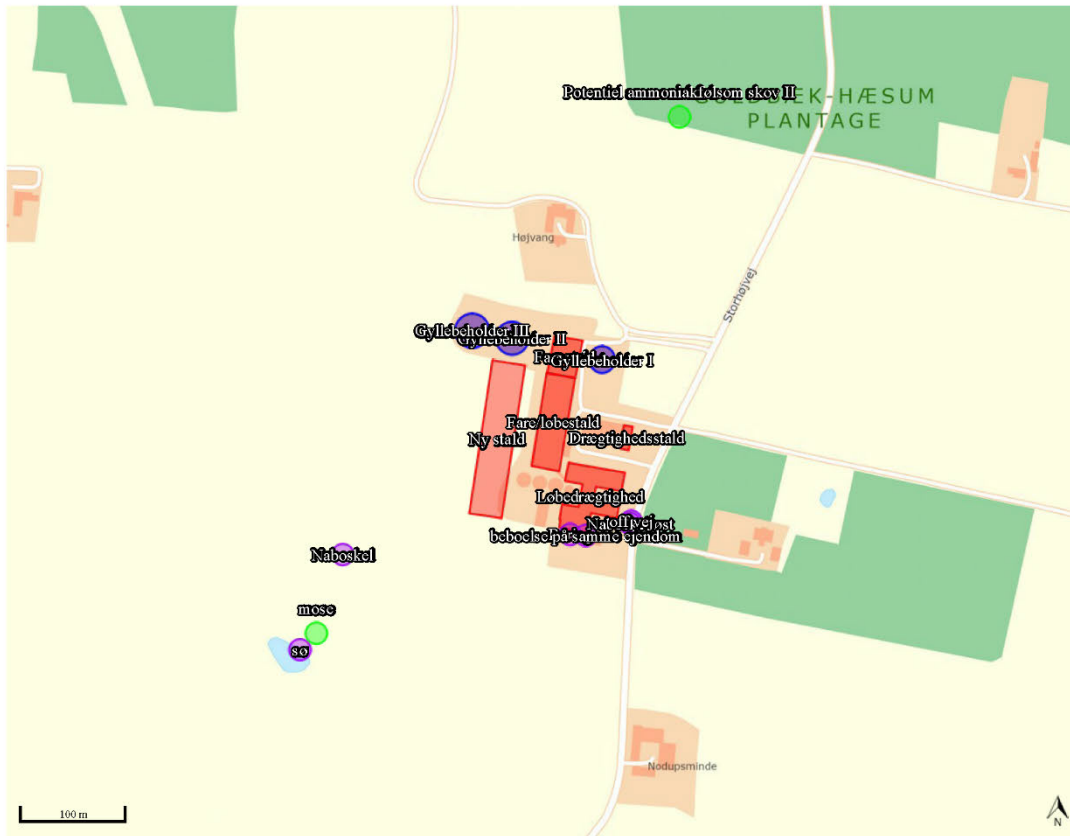
Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
MKR Storhøjvej 34_02022022.docx	6445,538	MKR tilrettet
Opmåling produktionsareal.xlsx	12,844	opmålingdata
MKR Storhøjvej 34_20122021.docx	6445,519	MKR tilrettet
IMG_4442.jpg	2648,547	billede
IMG_4440.jpg	3871,388	billede
IMG_4424.jpg	3349,487	billede
IMG_4421.jpg	3735,31	billede
IMG_0741.JPG	1597,515	billede
MKR Storhøjvej 34_10122021.docx	6447,125	MKR tilrettet
MKR Storhøjvej 34_19112021.docx	6451,451	mkr tilrettet
MKR Storhøjvej 34.docx	5679,05	MKR

Skemanummer: 221728
Versionsnummer: 7

Skemanummer: 221728
Versionsnummer: 7

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



6.2 BILAG 1B. SUPPLERENDE REDEGØRELSE FOR TRANSPORTER

Hermed fremsendes på vegne af Skalfarms høringssvar på de indkomne høringssvar i offentlig-hedsperioden.

Generelt bør det anføres, at af antallet af transportere fra Storhøjvej og til ejendommen på Øster Hornumvej samt de transportere af hjælpepestoffer osv. der kommer til ejendommen, kommer størstedelen af disse transportere til ejendommen fra sydenden af Storhøjvej.

Skalfarms har egne chauffører og alle køretøjer er påsat skilte, således at tilhørsforholdet til bedriften kan ses. Dette betyder også at køretøjerne bliver bedriftens visitkort. Alle chauffører har fået udstukket retningslinjer for kørslen ift. hastighed og rute. Bedriften stiller sig derfor uforstående overfor, at transportere fra Skalfarms giver anledning til de trafikale situationer, der er beskrevet i høringssvarene.

Dette underbygges af at de af kommunen udførte trafiktællinger viser mellem 40-100 lastbiler pr dag på de omtalte retninger. Det vurderes at Skalfarms maksimalt har mellem 2-5 % af de optalte transportere på vejstrækninger fra Storhøjvej imod og igennem Guldbæk.

Ejer af bedriften opfordrer beboere langs transportvejene til at underrette såfremt der konstateres kørsel med for høj fart eller lignende.

Ejer af bedriften vil på baggrund af de modtagne høringssvar, ændre den anvendte transportvej. Transportere af grise og foder mellem Storhøjvej 34 og Øster Hornumvej 46 vil anvende den på kortet markerede vej der går via Gl. Viborgvej. Herved vil bedriftens transportere ikke påvirke trafikken i Guldbæk negativt. Der vil stadig ske transport til bedriftens udspretningsarealer.

Såfremt der er spørgsmål til det fremsendte i velkomne til at kontakte undertegnede.

Med venlig hilsen

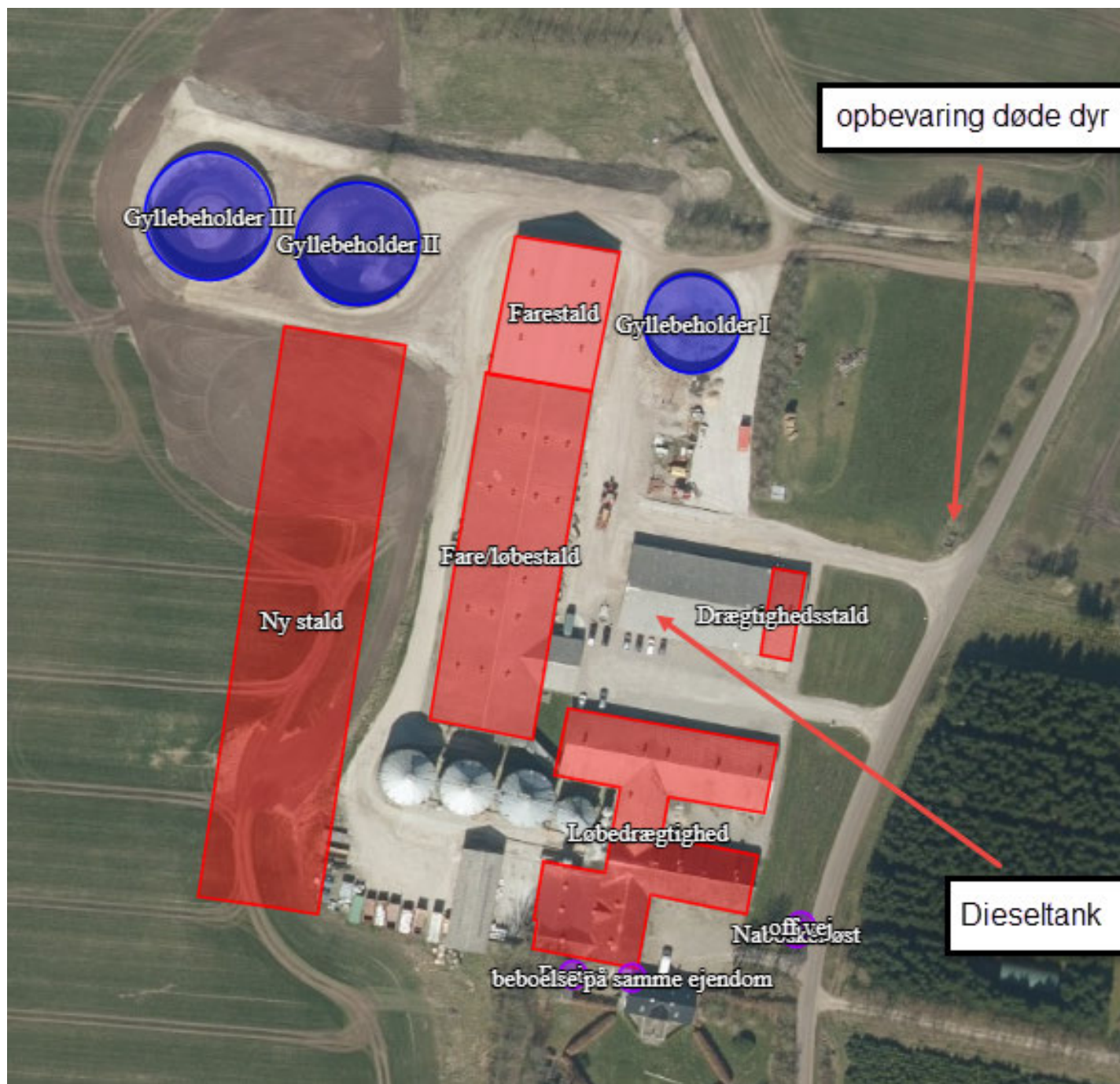
Peter Salling

Idet der i enkelte høringssvar er stillet spørgsmål til de i ansøgningen opgjorte antal transportere i nedenstående skema.

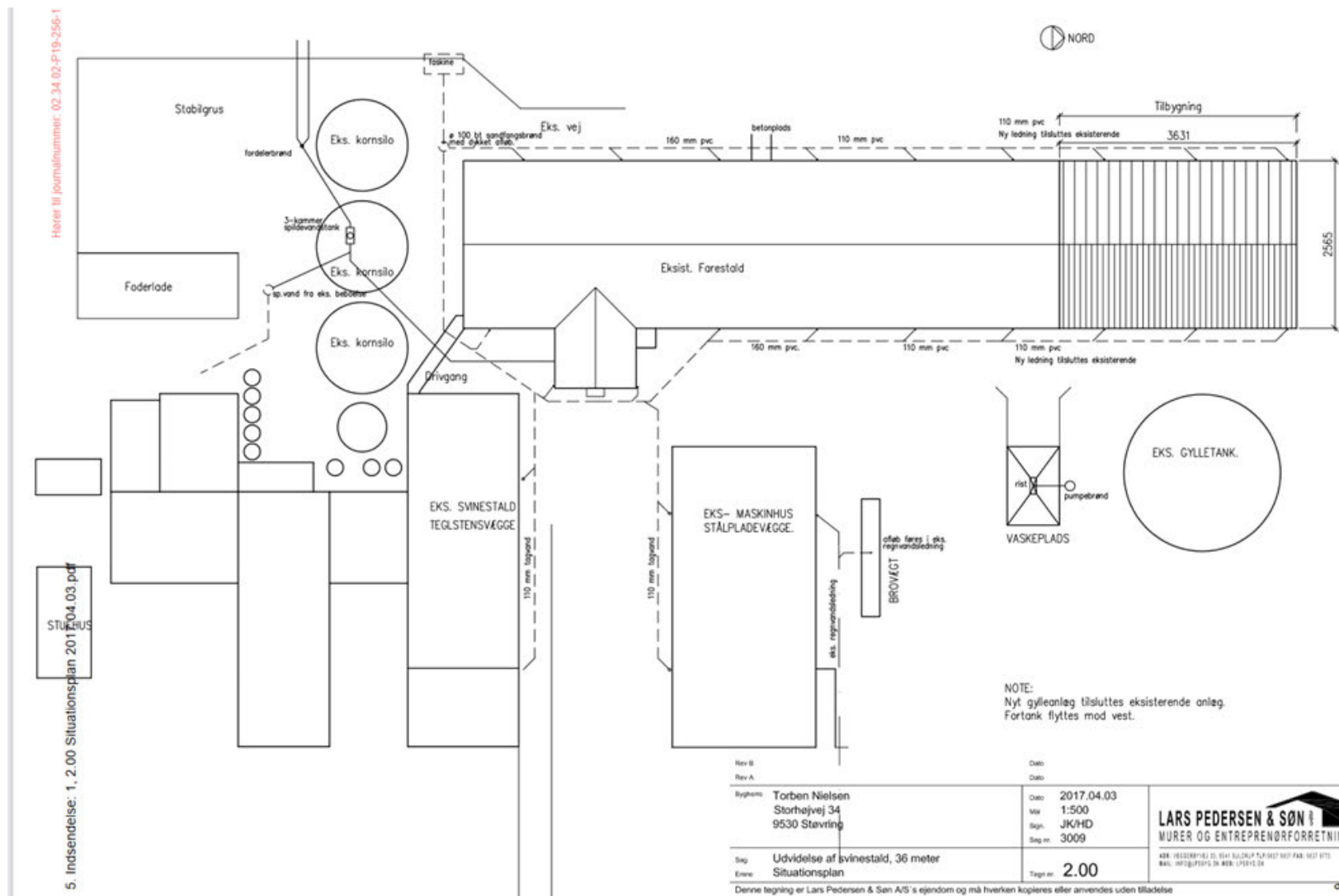
Transporter			Ansøgt drift		
nudrift	pr uge				
foder	1	52	foder	1	52
dyr til slagt	2	104	dyr til slagt	2	104
døde dyr	2	104	døde dyr	2	104
Affald	1	52	Affald	1	52
brændstof	1	52	brændstof	1	10
levering af dyr	1	52	levering af dyr	1	52
Andet	1	11	andet	1	11
gylle	13375	668,75	gylle	15476 m3	1032
i alt		1096	i alt		1417

For en stor del af transporterens vedkomne er det ugentlige antal transportere uændret. Dette er begrundet i at indholdet i de enkelte transportere er større. Dette er gældende for f.eks. dyr til slagt eller tilskudsfoder. Ansøger mener derfor at den fremsendte opgørelse af transportere er retvisende.

6.3 BILAG 2A. SITUATIONSPLAN



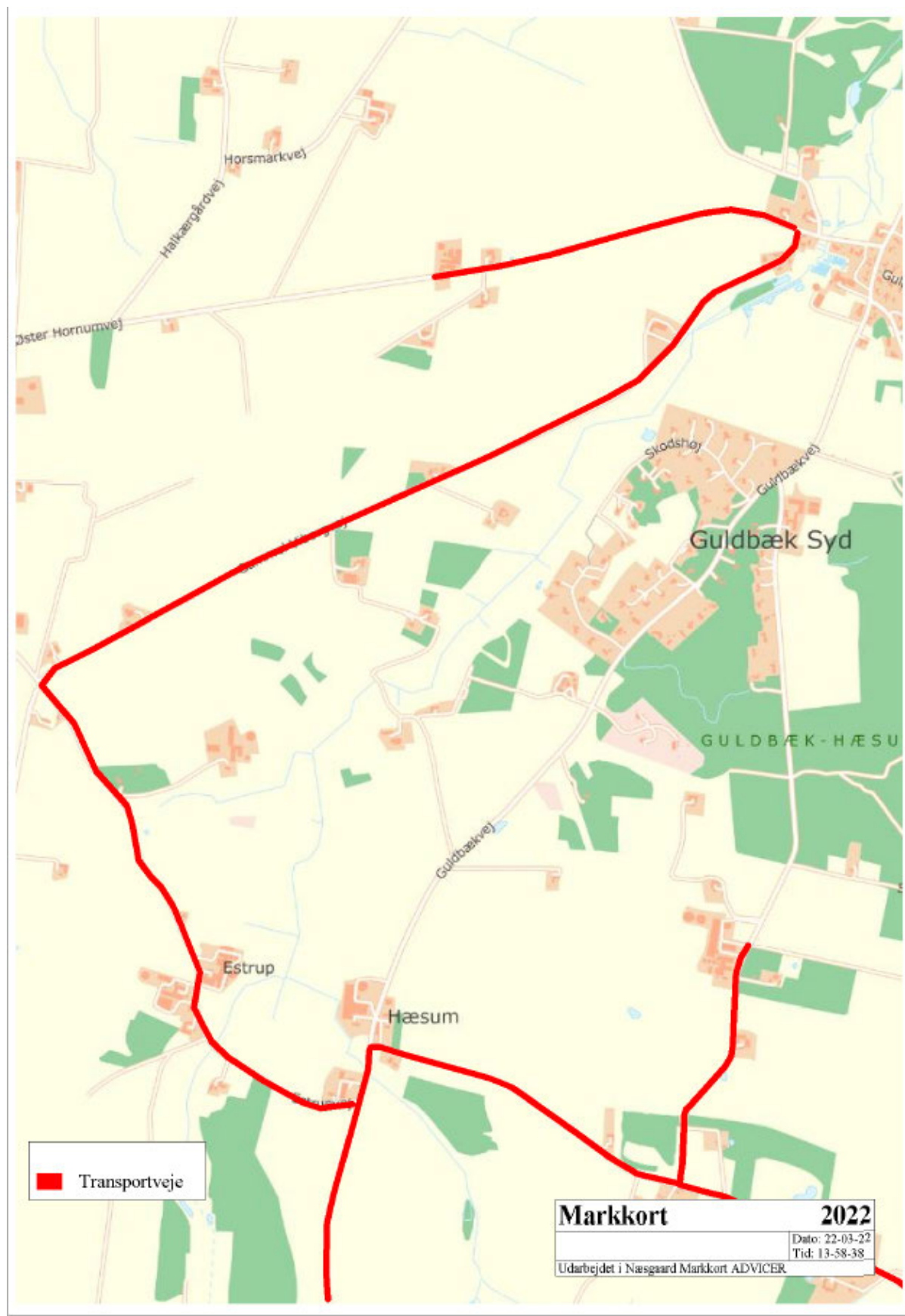
6.5 BILAG 2C. OVERSICHT OVER SPILDEVAND



6.6 BILAG 2D. OVERSIGT OVER JORDVOLD



6.7 BILAG 2E. TRANSPORTVEJE MELLEM STORHØJVEJ 34 OG ØSTER HORNUM 46



6.8 BILAG 3. KOMMUNENS BEMÆRKNINGER TIL INDKOMNE HØRINGSSVAR

Bemærkningernes emne i høringsperioden	Kommunens bemærkninger
Transport	Der er redegjort for transporter i miljøkonsekvensrapporten side 32 (side 53 i godkendelsen). Som følge af de indkomne bemærkninger har Rebild Kommune bedt ansøger om at redegøre yderligere for transport til og fra ejendommen. Ansøgers redegørelse er vedhæftet som bilag 1B, som supplerende redegørelse vedr. transport til miljøkonsekvensrapporten. Kommunens vurdering fremgår af afsnittet "Transport" under "5 BEGRUNDELSE FOR DE STILLEDE VILKÅR".
Trafikale forhold, herunder: <ul style="list-style-type: none">• Vejenes beskaffenhed og udformning• Vejsikkerhed	Forhold der vedrører vejenes beskaffenhed herunder trafikforhold og sikkerhed hører under kommunens vejmyndighed. Bemærkninger i forhold til kørsel og hastighed hører under politiet.
Rystelser	Rebild Kommune har i godkendelsen vurderet, at der i forbindelse med udvidelsen ikke vil opstå væsentlige gener i form af rystelser ifm. med transporter til og fra husdyrbruget på Storhøjvej 34 både indenfor og udenfor husdyrbrugets hovedmatrikel. 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. Vilkåret gælder kun for gener der opstår indenfor husdyrbrugets hovedmatrikel.
Høringsprocessen	Jf. § 55 stk. 4 i husdyrbrugloven skal kommunalbestyrelsen fremsende udkast til afgørelse eller en orientering om udkastet til afgørelse til naboer og andre berørte. Ved naboer forstås ejere af ejendomme, der matrikulært grænser op til den ejendom, hvorpå anlægget ligger. Andre berørte vurderes at være ejere af ejendomme som ligger indenfor lugtkonsekvenszonen.