



Rebild
KOMMUNE

§ 16 a, stk. 2

Lov om husdyrbrug og anvendelse af
gødning m.v.

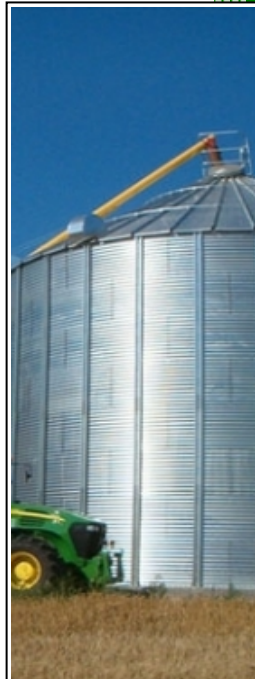
Nr. 1572 af 20. december 2006

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

13. august 2020

Miljøgodkendelse af husdyrbruget Nibevej 25, Borup, 9530 Støvring

- Godkendelse af eksisterende dyrehold og husdyranlæg



Sagsnummer: 09.17.19-P19-4-20

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.	4
3	AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE, HERUNDER VILKÅR	5
3.1	AFGØRELSE	5
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	20
6.1	BILAG 1. MILJØKONSEKVENSRAPPORT	20
6.2	BILAG 2A. OVERSIGTSKORT INKL. TRANSPORTVEJE.....	48
6.3	BILAG 2B. PLANTEGNING AF STALD	49
6.4	BILAG 3. OML BEREGNING	50
6.5	BILAG 4. ANSØGNINGSSKEMA.....	65

1 DATABLAD

Dato for afgørelse	13.08.2020
CVR nr.	80523017
Husdyrbrugets navn	GÅRDEJER H P PINDSTRUP
Beliggenhedsadresse	Nibevej 25, 9530 Støvring
Ejendomsnavn	Nibevej 25
Ejendomsnummer	8400005182
Matrikler på ejendomsnummer	1e Borup Gde., Gravlev. 3b Mastrup By, Buderup 2bt Mastrup By, Buderup
CHR nr.	70886
Ejers og ansøgers navn	HP Agro ApS
Ejers og ansøgers adresse	Hobrovej 187, Gravlev, 9520 Skørping
Ansøgers navn (hvis forskellig fra ejer)	Hans Peder Pindstrup
Ansøgers navn (hvis forskellig fra ejer)	-
Ejers / ansøgers telefonnr.	20256122
Ejers / ansøgers e-mailadresse	h.p.pinstrup@mail.dk
Konsulent	Tina Madsen, Agri Nord, Ho- brovej 437, 9200 Aalborg SV
Ansøgningsskema nr.	216467, version 1
Oplysninger om andre husdyrbrug (driftsmæssig sammen- hæng, teknisk forbundet, forureningsmæssigt forbundet)	Ikke forbundet med andre husdyr- brug
Tilsynsmyndighed	Rebild Kommune

2 INDLEDNING

2.1 ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE

Rebild Kommune har den 15. april 2020 modtaget ansøgning om miljøgodkendelse til husdyrbruget på Nibevej 25, Borup, 9530 Støvring matrikel nr. 1e Borup Gde. Gravlev. m.fl., CVR-nummer: 80523017.

Ejer Hans Peder Pindstrup har i henhold til husdyrbruglovens¹ § 16a stk. 2 ansøgt om følgende:

Der søges om godkendelse af eksisterende husdyrbrug med den eksisterende husdyrproduktion. Der foretages ingen bygnings- eller anlægsmæssige ændringer i forbindelse med miljøgodkendelsen.

Dyreholdet opstaldes med følgende produktioner:

1. nordlig stald – 1.891 m² (bygningsareal)

- Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)
- Drænet gulv + spalter (33%/67%) for slagtesvin
- Drænet gulv + spalter (50%/50%) for smågrise

Produktionsareal: 1.542 m²

2. sydlig stald – 458 m² (bygningsareal)

- Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)
- Drænet gulv + spalter (33%/67%) for slagtesvin
- Drænet gulv + spalter (50%/50%) for smågrise

Produktionsareal: 365 m²

3. storsti i sydlig stald – 43 m² (bygningsareal)

- Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)
- Drænet gulv + spalter (33%/67%) for slagtesvin
- Drænet gulv + spalter (50%/50%) for smågrise

Produktionsareal: 39 m²

Det samlede produktionsareal udgør således i alt **1.946 m²**.

Flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens gyllebeholder med et overfladeareal på 939 m², samt i ejendommens fortank med et overfladeareal på 7 m².

2.2 TIDLIGERE GODKENDELSER, TILLADELSER, ANMELDELSER ETC.

Ejendommens tidligere godkendelser:

- Miljøgodkendelse af 14. september 2010: 6.315 stk. slagtesvin 35-110 kg, drænet gulv + spalter.

Ovenstående miljøgodkendelse vedrørte udvidelse af dyreholdet, der blev ikke ændret i bygningsmassen på ejendommen.

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

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, Nibevej 25, Borup, 9530 Støvring, der drives under CVR-nummer 80523017.

I forbindelse med ansøgningen er der indsendt oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte via www.husdyrgodkendelse.dk med skemanummer 216467. 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) 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 IV³, andre arter omfattet af artsfredning eller arter optage på nationale eller regionale rødlistor.

IE-brug

Da der ansøges om flere end 2.000 stipladser til fedesvin (over 30 kg) 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. 1261 af 29. november 2019.

³ 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 2017-2029.

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, hvis ikke andet er anført, være opfyldt, når husdyranlægget er taget 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.

Staldanlæg og produktioner

4. Produktionsarealet i "1. nordlig stald" må maksimalt være på 1.542 m². Staldsystem: Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet).
5. Produktionsarealet i "2. sydlig stald" må maksimalt være på 365 m². Staldsystem: Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet).
6. Produktionsarealet i "3. storsti i sydlig stald" må maksimalt være på 39 m². Staldsystem: Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet).
7. Produktionsarealerne i staldanlæggene i vilkår 4 - 6 skal være i overensstemmelse med bygningstegningen i bilag 2b.
8. Husdyrbrugets staldanlæg og produktion skal være i overensstemmelsen med det angivne i tabel 1 herunder.
9. Husdyrbrugets opbevaringslagre 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						
1. nordlig stald	1891	Mekanisk ventilation	6 m	(#252149) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	1542
2. sydlig stald	458	Mekanisk ventilation	6 m	(#252152) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	365
3. Storsti i sydlig stald	43	Mekanisk ventilation	6 m	(#252155) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	39
Sum						1946

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)

Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)

Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)

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

Tabel 2: Areal af opbevaringslager

Opbevaringslagre				
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Areal (m ²)
Ansøgt drift				
Eksisterende gylletank	Flydende			Højde 4 meter, diameter 35 meter 939
Fortank	Flydende			7

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

Gyllehåndtering

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

Ventilation

12. Ventilationsafkast skal etableres jf. det ansøgte, der fremgår af figur 1 og tabel 3 herunder. Det vil sige, at afkastene med nr. 1, 2, 3, 4 og 5 skal sløjfes, samt at de resterende ventilationsafkast skal placeres og indrettes som vist i figur 1, og ventilationsydelsen skal minimum være som vist i tabel 3. Afkastforudsætningerne skal være som vist i tabel 3.
13. Ventilationsanlægget skal indrettes og drives således, at forudsætningerne, der ligger til grund for OML-modellens lugtberegninger, overholdes.
14. Alle ventilatorer skal vaskes efter hvert hold grise.
15. Al ventilation skal styres, så det sikres, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og elforbruget

Figur 1: Skitse over placering af afkast.



Tabel 3. Afkastforudsætninger – højde og diameter.

	Koordinater	Kapacitet		Højde afkast	Bygnings højde	Højde afkast ansøgt	Afkast ydre diameter ved top	Afkast indre diameter ved top	X effekt ansøgt	Lugt-bidrag nudrift	Lugt-bidrag ansøgt		
		ETRS89UTM32N Øst	ETRS89UTM32N Nord									Nudrift	Ansøgt drift
	Fikspunkt mællesokkel	549516	6303407										
1	1 Nordlig stald	549743	6.303.262	12.800	0	6,7	9,4		1020	915	3315	0	
2		549755	6.303.265	12.800	0	6,7	9,4		1020	915	3315	0	
3		549766	6.303.268	12.800	0	6,7	9,4		1020	915	3315	0	
4		549779	6.303.272	12.800	0	6,7	9,4		1020	915	3315	0	
5		549791	6.303.275	12.800	0	6,7	9,4		1020	915	3315	0	
6		549746	6.303.253	12.800	15.900	10,2	9,4	10,2	1020	915	777	3315	4420
7		549758	6.303.256	12.800	15.900	10,2	9,4	10,2	1020	915	777	3315	4420
8		549769	6.303.259	12.800	15.900	10,2	9,4	10,2	1020	915	777	3315	4420
9		549782	6.303.263	12.800	15.900	10,2	9,4	10,2	1020	915	777	3315	4420
10		549794	6.303.266	12.800	15.900	10,2	9,4	10,2	1020	915	777	3315	4420
11		549746	6.303.252	12.800	15.900	10,2	9,4	10,2	1020	915	777	3315	4420
12		549758	6.303.255	12.800	15.900	10,2	9,4	10,2	1020	915	777	3315	4420
13		549769	6.303.258	12.800	15.900	10,2	9,4	10,2	1020	915	777	3315	4420
14		549782	6.303.262	12.800	15.900	10,2	9,4	10,2	1020	915	777	3315	4420
15		549794	6.303.265	12.800	15.900	10,2	9,4	10,2	1020	915	777	3315	4420
16		549748	6.303.244	12.800	15.900	6,7	9,4	6,7	1020	915	777	3315	4420
17		549760	6.303.247	12.800	15.900	6,7	9,4	6,7	1020	915	777	3315	4420
18		549771	6.303.250	12.800	15.900	6,7	9,4	6,7	1020	915	777	3315	4420
19		549784	6.303.254	12.800	15.900	6,7	9,4	6,7	1020	915	777	3315	4420
20	549796	6.303.257	12.800	15.900	6,7	9,4	6,7	1020	915	777	3315	4420	
21	549756	6.303.226	12.800	12.300	6,2	5,3	6,2	1020	915	777	3924	3924	
22	2 Sydlig stald	549765	6.303.229	12.800	12.300	6,2	5,3	6,2	1020	915	777	3924	3924
23		549773	6.303.231	12.800	12.300	6,2	5,3	6,2	1020	915	777	3924	3924
24		549782	6.303.234	12.800	12.300	6,2	5,3	6,2	1020	915	777	3924	3924
25	3 Storsti	549794	6.303.237	7.000	7.000	6,2	5,3	6,2	1020	915	777	1677	1677
	Tyngdepunkt Ansøgt	549771	6.303.251										

Renholdelse

16. 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

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

Affald

19. 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.
20. Opbevaring og håndtering af affald må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.
21. 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

22. Ved nyanskaffelser af driftsanlæg og –maskiner skal der, i det omfang det ligger inden for en proportional økonomisk ramme, anvendes den bedst tilgængelige teknologi.

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

Råvarer og hjælpestoffer

24. Opbevaring og håndtering af råvarer og hjælpestoffer må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.
25. 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

26. Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, der opfylder kravene jf. gældende husdyrgodkendelsesbekendtgørelse. Beredskabsplanen skal være tilgængelig for – og kendt af – alle der arbejder på ejendommen.
27. Spild af miljøfarlige stoffer (olie, kemikalier etc.) skal straks opsamles.

Lugt

28. Ejendommens anlæg og driften heraf må ikke give anledning til lugtgener uden for eget område, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.
29. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at stalde og fodringsanlæg holdes rene.

Fluer og skadedyr

30. 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 Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom. Skadedyr skal bekæmpes i nødvendigt omfang i henhold til retningslinjer fra Statens skadedyrsbekæmpelse

Støj

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

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid
Hverdage	Kl. 07-18	55 dB(A)	8 timer
Lørdage	Kl. 07-14	55 dB(A)	7 timer
Lørdage	Kl. 14-18	45 dB(A)	4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07-18	45 dB(A)	4 timer
Aften	Kl. 18-22	45 dB(A)	1 time
Nat	Kl. 22-07	40 dB(A)	½ time

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

Støjkvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, 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.

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

Rystelser

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

Støv

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

Lys

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

Udarbejdelse af handleplaner ved uforudsete gener

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

Reparation og vedligehold

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

4 GENERELLE FORHOLD

4.1 LOVGRUNDLAG

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

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 14. september 2010 bortfalder ved udnyttelse af denne miljøgodkendelse. Såfremt miljøgodkendelsen bliver påklaget, bortfalder den tidligere miljøgodkendelse 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 216467, indsendt den 15. april 2020, version 1 gennem www.husdyrgodkendelse.dk
- Supplerende oplysninger om husdyrbrugets beliggenhed og påvirkning af omgivelserne, herunder miljøkonsekvensrapport samt OML beregning.
- 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 28. april 2020 med en frist på 2 uger til at indsende bemærkninger.

Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Ansøger og skønnet/skønnede part/partier, har den 10.07.2020 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 forvaltningslovens § 52, stk. 2.

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

Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

4.4 GYLDIGHED OG UDNYTTELSE

Miljøgodkendelsen er truffet i medfør af husdyrgodkendelsesbekendtgørelse nr. 1261 af 29. november 2019 og er omfattet af udnyttelseskravene i § 59 a i husdyrbrugloven⁴, med 6 år til at udnytte miljøgodkendelsen.

Hvis der ikke foreligger et byggeri, anses en godkendelse eller tilladelse omfattet af § 59 a, stk. 1 i husdyrbrugloven for udnyttet, når det konstateres, at det, der er truffet afgørelse om, faktisk er gennemført.

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.

⁴ 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. § 40 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen⁵, 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 2028.

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 og efterfølgende tillæg til miljøgodkendelse, skal altid forud anmeldes til kommunen. Herefter vil kommunen foretage en vurdering af, 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 således blive tilkaldt en slamsuger for at tømme gyllebeholderen samt gyllekummerne. Derudover vil der blive gennemført en rengøring af anlægget, således at der ikke forekommer forurening herfra.

Vurdering

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

⁵ Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug nr. 1261 af 29. november 2019.

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.

Tilladelsen 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

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 3 - 9).

GYLLEHÅNDBLING

Der er stillet vilkår om 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 10 - 11).

VENTILATION

For at sikre, at ventilationen kører optimalt, er der stillet vilkår om, at alle ventilatorer skal vaskes efter hvert hold grise. Der er stillet vilkår om, at ventilationsafkast skal være i overensstemmelse med OML-beregningens forudsætninger (vilkår 12 - 15).

RENHOLDELSE

Der er indsat vilkår for at sikre omgivelserne mest muligt mod lugtgener og eventuelle uhygiejniske forhold (vilkår 16).

SPILDEVAND – HERUNDER REGNVAND

Med henblik på at forebygge forurening med eksempelvis olieprodukter er der stillet vilkår om, at vask af traktorer mv. skal ske på vaskeplads med afløb til separat opsamlingsbeholder (vilkår 17).

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 18). 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 19 - 21).

ENERGI OG VANDFORBRUG

Der er stillet vilkår vedr. BAT-anvendelse ved nyanskaffelser af driftsanlæg og –maskiner for at sikre, at BAT indføres, hvor det er proportionalt (vilkår 22). Vilkår 23 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 hjælpestoffer samt til tankning af brændstof. Begge vilkår er stillet med henblik på at sikre omgivelserne bedst muligt mod forurening (vilkår 24 - 25).

UHELD OG DRIFTSFORSTYRRELSER

Der er stillet vilkår om, at en opdateret beredskabsplan altid skal forefindes på ejendommen. I beredskabsplanen skal indgå oplysninger om: Redegørelse for mulige uheld, minimering af risiko for uheld og minimering af gener og forurening ved uheld. Der er desuden, for at sikre det omgivende miljø, stillet vilkår om, at spild af miljøfarlige stoffer straks skal opsamles (vilkår 26 - 27).

LUGT

Det fremgår af tabellen fra IT-ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk at den ansøgte produktion ikke overholder lugtgenekravene til Nibevej 21, Borup, 9530 Støvring (enkeltbolig) på 15 OU_E pr. m³, samt byzonerne Mastrup By, Buderup og Ukendt Byzone (Høje Støvring) på 5 OU_E pr. m³.

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

På baggrund af OML-beregningen er der i ansøgt drift ændret på ventilationen så geneafstanden til alle områder er overholdt. OML-beregningen er vedlagt som bilag 3.

Den største geneafstand, der er beregnet efter FMK-modellen i husdyrgodkendelse.dk er på 522 m, og den konkrete OML-beregning giver ikke en kortere geneafstand end FMK-beregningen.

Da den konkrete OML-beregning er foretaget ud fra særlige forudsætninger til ventilationen, er der stillet vilkår om, at ventilationsafkast på staldanlæggene skal etableres og drives således, at forudsætningerne, der ligger til grund for OML-modellens lugtberegninger overholdes (vilkår 12 - 15).

For at sikre omgivelserne yderligere er der desuden stillet vilkår om, at der skal rengøres og holdes en god staldhygiejne og om, at bedriften ikke må give anledning til lugtgener udenfor eget område, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige (vilkår 16).

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

ANDRE GENER

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 30).

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 31).

For at sikre omgivelserne mest muligt mod gener fra driften af virksomheden er der stillet vilkår om, at driften ikke må give anledning til rystelser, støv og lys, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige (vilkår 33 - 35).

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 36).

REPARATIONER OG VEDLIGEHOLD

For at sikre at der udføres reparationer og vedligehold af anlæg og systemer er der stillet vilkår om at det på forlangende ved tilsyn skal kunne dokumenteres, at der føres kontrol (vilkår 37).

6 BILAG

6.1 BILAG 1. MILJØKONSEKVENSRAPPORT

Projektbeskrivelse og Miljøkonsekvensrapport Nibevej 25, 9530 Støvring Hans Peder Pindstrup



BILAG TIL ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE UDARBEJDET AF:

TINA MADSEN

Faglig leder Miljø - mink og svin

tim@agrinord.dk
Tlf: 9635 1194

Hobrovej 437
9200 Aalborg SV

 FIND AGRI NORD HER			
Agri Nord, Aalborg Hobrovej 437 9200 Aalborg SV Tlf. 9635 1111	Agri Nord, Aars Markedsvej 6 9600 Aars Tlf. 9635 1111	Agri Nord, Hobro Horsevej 11 9500 Hobro Tlf. 9635 1111	

Ansøgning om miljøgodkendelse af Nibevej 25, 9530 Støvring

Ansøgningen er udarbejdet af:

Miljøkonsulent Tina Madsen, cand. Agro., Agri Nord.

Ansøgningen er indsendt via husdyrgodkendelse.dk skemanummer 216467

Version 1. 15. marts 2020

• **Ikke teknisk resumé**

Hans Peder Pinstруп, Hobrovej 187, 9530 Skørping ansøger hermed Aalborg kommune om en miljøgodkendelse efter husdyrlovens § 16 a på Nibevej 25, 9530 Støvring.

Denne ansøgning omfatter produktion på uændret antal kvadratmeter, der er tale om en effektivisering, som muliggør en udvidelse i eksisterende stalde. Der søges således ikke om ændring eller udvidelse af staldanlægget.

Ansøger har i 2010 fået en miljøgodkendelse til udvidelse i eksisterende stalde, og overdækning af gyllebeholder.

Denne ansøgning medfører ikke øget bidrag af hverken ammoniak eller lugt, da bidraget afhænger af m² stiareal, hvilket er uændret i denne ansøgning.

Den vægtet gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til indtegnning af antal m² stiplads pr staldafsnit.

Der er ikke foretaget projektilpasninger af det eksisterende anlæg i forhold til ammoniak og lugt. Der er i materialet redegjort for hvilke teknikker og metoder, der er taget i anvendelse for at begrænse miljøpåvirkningen mest muligt.

Ansøgningen bidrager ikke til et øget ammoniak- eller lugtbidrag set over de seneste 8 år. Ammoniakbidrag på alle tre naturkategorier er under 1 kg. Der er ingen ammoniakbidraget i Natura-2000 områder. Lugtbidraget ved nabo og samlet bebyggelse er overskredet, men vil ikke stige som følge af ansøgningen.

Det er vurderet, at husdyrbruget lever op til bedste anvendelige teknik (BAT) vedr. områderne driftsledelse, fodring, staldindretning, forbrug af vand og energi samt opbevaring, håndtering og udbringning af husdyrgødning.

Samlet vurderes det, at det ansøgte projekt, 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 vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper og arter, herunder habitatdirektivets bilag IV-arter såvel i som uden for Natura 2000 områder.

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

Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport

Miljøkonsekvensrapporten er indarbejdet i projektbeskrivelsen

1. Generelle forhold

I miljøgodkendelse fra 14. september 2010 blev der givet tilladelse til udvidelse i eksisterende stalde fra et dyrehold på 5.040 slagtegrise (30-102 kg) til 6.315 slagtegrise (35-110 kg).

Ansøgningen sker efter § 16 a stk. 2.

Projektet omhandler produktion i eksisterende bygninger. Der skal ikke opføres yderligere på ejendommen.

Husdyrbruget skal ikke godkendes med andre brug. Brug skal godkendes som en samlet enhed på tværs af matrikelgrænser, hvis de er teknisk, driftsmæssigt og forureningsmæssigt forbundet. Ansøger driver også andre husdyrbrug, men dette brug er ikke teknisk, driftsmæssigt og forureningsmæssigt forbundet med andre brug.

2. Oplysning om indretning, drift og placering.

Eksisterende stalde er med drænet gulv og vådfodring. Den nordligste stald er opført i 2005. Den sydligste stald (gammel stald og storsti) er renoveret i 2005 og er ligeledes med drænet gulv og vådfodring.

På ejendommen er der i dag en produktion af slagtegrise. Der søges om fortsat produktion af slagtegrise i uændret produktionsanlæg. I ansøgningen er der valgt en fleksibel model med smågrise og slagtesvin. Da slagtesvin har den højeste emission af ammoniak og lugt er beregningerne dog baseret på slagtesvin.

Ved opgørelse af kvadratmeter stiareal, som danner grundlag for resultaterne af beregningerne, skal kun medtages de kvadratmeter som tæller til opfyldelse af tilstrækkeligt gulvareal. Krybbeareal tæller ikke med til opfyldelse af gulvareal.

Stiarealet til grisene er opgjort som indvendige mål af stierne ekskl. krybbearealet til foder i både ansøgt drift, nudrift og 8 års drift.

Indretning af slagtegrisestaldene er vedlagt som bilag. Antal m² stiareal er opgjort efter opmåling af Agri nord. I tabel 1 vises produktionsareal, gulvtype og tidligere krav til ammoniakreduktion.



Billede 1 Situationsplan, som den er indtegnet i husdyrgodkendelse.dk.

Tabel 1 Opgørelse over anlæg

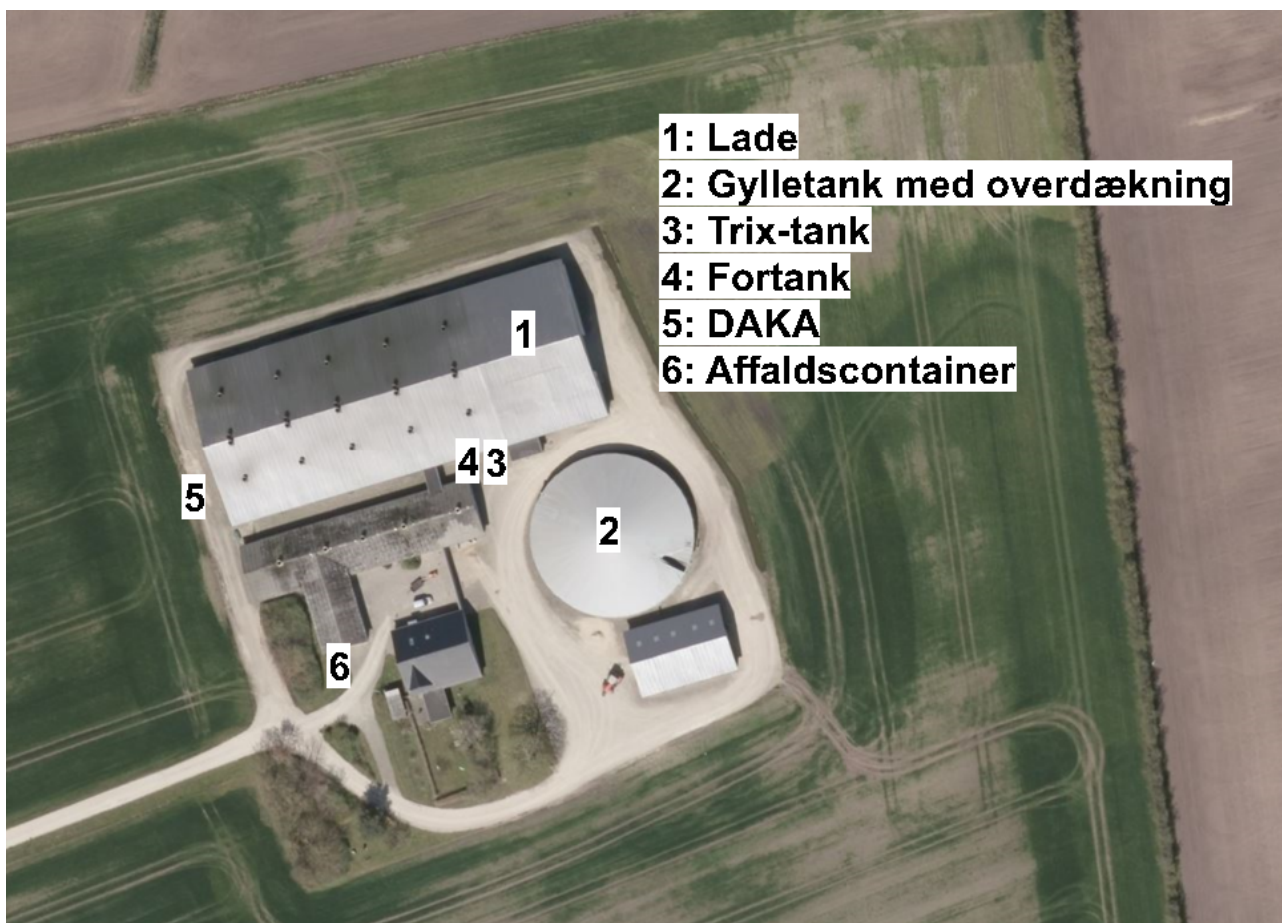
Staldafsnit	Drift	Dyretype	Stiareal	Gulvtype	Teknologi
Stald 1	Ansøgt drift	Slagtesvin/Smågrise	1542	Drænet gulv + spalter	Ingen
	Nudrift	Slagtesvin	1542	Drænet gulv + spalter	Foderkorrektion
	8 års drift	Slagtesvin	1542	Drænet gulv + spalter	Ingen
Stald 2	Ansøgt drift	Slagtesvin/Smågrise	365	Drænet gulv + spalter	Ingen
	Nudrift	Slagtesvin	365	Drænet gulv + spalter	Foderkorrektion
	8 års drift	Slagtesvin	365	Drænet gulv + spalter	Ingen
Stald 3	Ansøgt drift	Slagtesvin/Smågrise	39	Drænet gulv + spalter	Ingen
	Nudrift	Slagtesvin	39	Drænet gulv + spalter	Foderkorrektion
	8 års drift	Slagtesvin	39	Drænet gulv + spalter	Ingen

I den **sydligste stald** (gammel stald) er der 17 stier i hver række (i alt 34 stier) hver sti er 2.49 m * 4.97 m incl. krybber. Det giver 12,38 m² pr sti * 17 * 2 = 421 m². Krybber er 4,97 m * 0,265 m pr sti, hvilket svarer til at stiens nettomål er 11,06 m².

Derudover er der 1 sti (storsti) 3,546 m * 10,8 m = 38,64 m² når krybbe er fratrukket.

I den **nordligste stald** (eksisterende stald) er der 5 sektioner med 24 stier i hver. Hver sti er 2.58 m * 5.55 m incl. krybber. Det giver 14,32 m² pr sti * 24 * 5 = 1718 m². Krybber er 5,55 m * 0,265 m pr sti, hvilket svarer til at stiens nettomål er 12,85 m².

Det samlede produktionsareal er 1.945 m² svarende til 2.280 stipladser.



- 1: Lade
 2: Gylletank med overdækning
 3: Trix-tank
 4: Fortank
 5: DAKA
 6: Affaldscontainer

Billede 2 Anlægsoplysninger

• In- og output pr. kvadratmeter produktionsareal	• Smågrise	• Slagtegrise
• Antal stier	• 3,33	• 1,54
• Produceret enheder	• 19,45	• 5,71
• Tilvækst kg	• 466,8	• 451,1
• Foderforbrug	• 901 FE / 834 kg	• 1281 FE / 1231 kg
- Tilskudsfoder / korn*	• 275 kg / 559 kg	• 271 kg / 960 kg
• Energi kW	• 233	• 80
• Vandforbrug m ³	• 3	• 3,2
• Gødning m ³	• 2,6	• 3
- Fosfor i gødning	• 2,37 (39,4 % af total P)	• 3,64 (60,6 % af total P)
• Transport dyr, antal	• 0,067	• 0,04

Tabel 2 Opgørelse over forbrug pr. kvadratmeter stiareal

*Ved hjemmeblandet foder indkøbes tilskudsfoder (minerale, fedt, vitaminer mv.) derudover anvendes eget korn. Andel af tilskudsfoder i forhold til korn er 33 % ved smågrise og 22 % ved slagtesvin. Den procentvise andel ud af det totale foderforbrug er stort set identisk, hvorfor der ikke er forskel i antal eksterne transporter med foder. Forskellen i foderforbruget på smågrise og slagtegrise er således korn.

- I tabel 2 ses forskellen i in- og output pr. kvadratmeter produktionsareal til smågrise og slagtesvin. Samlet er der ikke en væsentlig forskel i ressourceforbrug men forskel under de enkelte punkter. Slagtesvin giver lidt mere transport af foder pr kvadratmeter stiareal.
- Der har i tidligere godkendelse været vilkår om fodring for at overholde BAT kravet. Der har været et frivilligt tiltag om at overdække gyllebeholderen. Beholderen blev overdækket for at overholde krav til merbelastning på følsom natur tæt på anlægget.
- Siden seneste godkendelse har det vist sig, at noget af udpegningen var en fejlregistrering. Krav i forhold til totalbelastningen og BAT overholdes med det valgte staldsystem.
- Ejendommen ligger indenfor 300 meter til nærmeste nabo, men da gyllebeholderen er opført allerede i 2005, er det ikke et krav med overdækningen af hensyn til naboen. Der er fordele ved at have gyllebeholderen overdækket, hvilket gør, at ansøger vælger at beholde overdækningen som et frivilligt tiltag.

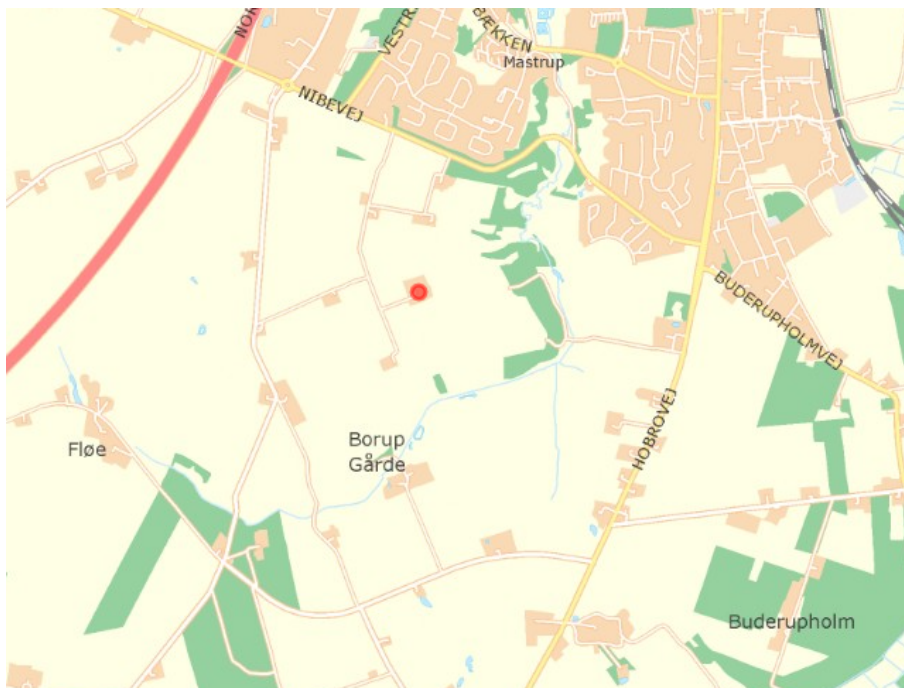
•

Vurdering

Det vurderes at ansøgers projekt kan gennemføres med de valgte staldsystemer, og at anlægget overholder krav til bedst anvendelig teknik i forhold til det valgte staldsystem.

- **Lokalisering**

Der er tale om en eksisterende bedrift, som er beliggende i det åbne land syd og vest for Støvring.



Billede 3 ejendommens beliggenhed ved den røde prik, øst for motorvejen og syd - sydvest for Støvring by.

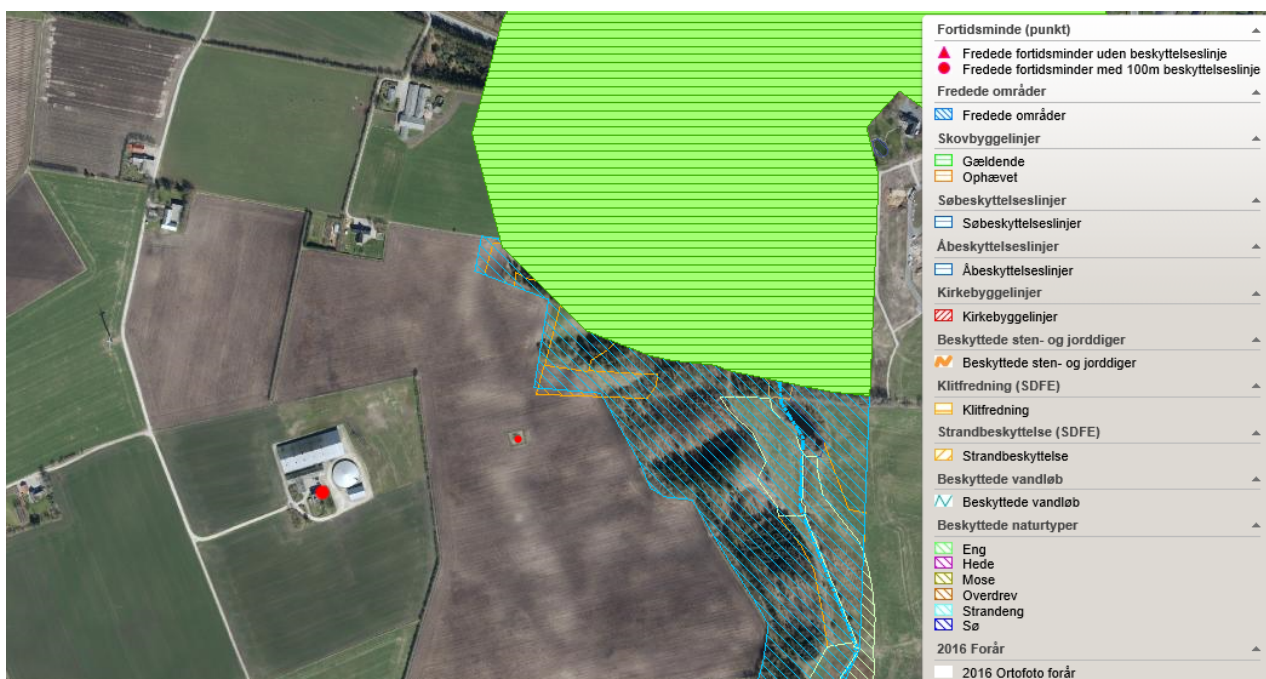
Terrænet omkring ejendommen er relativt fladt, og området er præget af dyrkede marker med spredte småbiotoper. Der bliver ikke ændret i bygningsmassen og dermed ændres udtrykket af landskabet ikke.

Der er ikke meget beskyttet natur i området. Øst for ejendommen løber Manstrup Bæk og langs med vandløbet er der enkelte udpegninger af eng og overdrev. Nærmeste kategori 3 overdrev ligger 280 meter nordøst for anlægget og Manstrup Bæk er på det nærmeste sted mod nordøst, afstanden er her 480 meter. Der er desuden et kategori 2 overdrev ca. 400 meter syd for ejendommen. Natura 2000 områder og kategori 1 natur ligger langt fra ejendommen.

Anlægget er placeret syd og vest for Støvring by, der er beplantning i landskabet, som har en afskærmende effekt fra denne side.

Ejendommen ligger ikke indenfor bygge- eller beskyttelseslinjer. Beskyttelseslinjerne der er undersøgt, er sø-beskyttelse, Å-beskyttelse, skov-beskyttelse og strandbeskyttelse. Byggelinjerne er skovbyggelinje og kirkebyggelinje. Ejendommen ligger heller ikke indenfor klitfredning eller andre fredninger.

Der er en fredning omkring og langsmed Mastrup Bæk, der har til formål at bevare og pleje de landskabelige og biologiske værdier i Mastrup-dalen. Ansøgers planer er ikke i strid med fredningen. Anlægget ligger i et område der har karakter af at være udpræget landbrugslandskab⁶. Projektet er i øvrigt ikke i strid med retningslinjerne i Kommuneplanen.



Billede 4. Ansøgte bygningsmasse på Nibevej 25, ses i forhold til bygge og beskyttelseslinjer, fredninger og beskyttet natur.

Ansøgningen overholder alle afstandskrav jf. husdyrbruglovens § 6, se tabel 3. Der er ikke nærmere redegjort for afstandskrav jf. lovens § 8, da der er tale om udvidelse i eksisterende bygninger.

Lovpligtig min.afstand ⁷ fra husdyrbruget	Minimumsafstand	Afstand overholdt ja/nej
Eksisterende/fremtidig byzone eller sommerhusområde	50 m*	Ja
Område i lokalplan udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende	50 m*	Ja

*Jævnfør Husdyrbruglovens § 6.

Beboelsesbygning på en ejendom uden landbrugspligt, der ligger i en samlet bebyggelse i landzone, og som har en anden ejer end driftsherren	50 m* (som nabo-beboelse)	Ja
Nabobeboelse	50 m	Ja

Tabel 3 afstandskrav fra husdyrbruget

Vurdering

Projektet overholder alle krav i forhold til afstande samt bygge- og beskyttelseslinjer. Projektet forudsætter ingen udvidelse af produktionsbygningerne eller lageret. Det vurderes, at projektet ikke vil påvirke udtrykket i landskabet i forhold til nuværende.

3. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen, hvilket anses for BAT.

Gylletanken er beliggende over 100 meter fra vandløb og søer og med fald på under 6 grader, hvilket betyder, at den *ikke* er placeret i et risikoområde. Der er derfor ingen krav til gyllealarm, beholderbarriere eller terrænændring.

Gyllebeholderen ligger indenfor 300 meter til nærmeste nabo, men da gyllebeholderen er opført allerede i 2005, er det ikke et krav med overdækningen af hensyn til naboen. På grund af krav om at begrænse merbelastningen til natur i en tidligere godkendelse er gyllebeholderen overdækket. Efterfølgende er der foretaget en nye kortlægning af den registrerede natur, som betyder at der ikke længere er krav om overdækning. Teltoverdækningen er derfor ikke indsat som teknologi i dette projekt.

På ejendommen er der en lagerkapacitet på 4.000 m³ i gyllebeholder. Derudover er der 1.650 m³ gyllekummer, samt en fortank på 26 m³. Det samlede lager er dermed 5.676 m³.

BEHOLDER	Kapacitet (m ³)	Byggeår	Over-dæk-ning	Krav til tekno-logi	Pumpe-system fra beholder til gyllevogn
Gyllebeholder	4000	2005	Ja	Nej	Nej
Fortank	26	2005	Ja	Ja	-
Kanaler	1650	-	-	Nej	-
I alt	5676				

Tabel 4 oversigt over beholdere

I henhold til den fysiske opbevaringskapacitet og krav om 9 mdr. lagerkapacitet kan der opbevares husdyrgødning svarende til en årsproduktion af husdyrgødning på 7.568 m³ husdyrgødning.

Slagtesvin 31-110 kg har en gødningsproduktion på 0,56 ton.

Da lageret er overdækket, reduceres normproduktionen af gylle med 10 %, denne reduktion er ikke medregnet.

Lagerkapaciteten svarer således, uden fradrag for nedbør, til ca. 13.500 produceret grise i det givne vægtinterval jf.

https://anis.au.dk/fileadmin/DJF/Anis/dokumenter_anis/normtal/Normtal_2019.pdf

Anlæggets stipladskapacitet svarer til en normproduktion på 10.540 slagtesvin, hvilket svarer til godt 5.900 m³ husdyrgødning. Grundet overdækning reduceres gødningsproduktionen til 5.310 m³. Der er lagerkapacitet til over 9 mdr. uanset om der er teltoverdækning eller ej.

I forbindelse med den årlige markplanlægning bliver det planlagte husdyrhold indsat. Det er således muligt allerede i planlægningsfasen at konstatere om gødningsproduktionen overstiger lagerkapaciteten.

- Vurdering

Lagerkapaciteten svarer til over 12 mdr. gødningsproduktion. Det vurderes at en lagerkapacitet over 9 mdr. opfylder krav til BAT for området.

Det vurderes at den årlige opfølgning på lagerkapacitet sikrer tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

4. Lugtemission og andre nabogener

Den primære kilde til lugt fra dyrehold 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 ved 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).








Lugtgenæafstanden fra anlægget er 297,3 meter til nabo, 600,8 meter til samlet bebyggelse og 781,4 meter til byzone.

Nærmeste nabo ligger ca. 292,7 meter mod nord (Nibevej 21).

Nærmeste samlet bebyggelse er ved Gravlev hvor der er lokalplanlagt område til blandet bolig og erhverv, nærmest Nibevej 25 er der en institution, afstanden er over 2 km.

Nærmeste byzone er Støvring som er placeret 620 meter mod nord og 760 meter mod øst.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Nibevej 21	0	NY	297,3	297,3	292,7	Nej
 Nibevej 31	0	NY	297,3	297,3	431,3	Ja
 Præstevej 74	0	NY	297,3	297,3	347,1	Ja
 Gravlevvej 45	0	NY	600,8	540,7	2059,8	Ja
 Mastrup By, Buderup	0	NY	781,4	781,4	620,4	Nej
 Støvring	0	NY	781,4	781,4	786,7	Ja
 Ukendt Byzone	0	NY	781,4	781,4	760,5	Nej

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation jf. § 33 ("50 % reglen").

Tabel 5 Resultatet i lugtberegningen i husdyrgodkendelse.dk

Den vægtede gennemsnitsafstand er højere end den korrigerede geneafstand i forhold til to naboer (Nibevej 31 og Præstevej 74) og til samlet bebyggelse, så projektet lever op til lugtgenekriterierne i husdyrbrugloven til disse steder.

For én nabo og til byzonen overholdes kravene ikke. Overskridelsen til Nibevej 21 er knap 5 meter og 161 meter til ny byzonegrænse mod øst, jf. tabel 5.

Lugtmission fra anlægget giver ikke anledning til øget lugtgene, da stiaarealet ikke skal udvides. Kommunen har dog tidligere vurderet at der ikke kunne gives dispensation til uændret lugtgeneafstand, hvilket dog ifølge lovgivningen er muligt.

I husdyrgodkendelse.dk anvendes den "Ny" model, hvilket betyder at det er muligt at erstatte standardberegningen med en OML-beregning baseret på anlæggets konkrete udformning af ventilation. Der er derfor foretaget en OML-beregning som konkret viser den nuværende lugtgeneafstand.

I nedenstående billede ses den nuværende lugtgeneafstand i forhold til byzone som den blå afgrænsning. Tilsvarende ses lugtgeneafstand til enkelt bolig på landet som den grønne afgrænsning. Ved den konkrete beregning af lugtgeneafstande baseret på anlæggets eksisterende ventilationsafkast ses, at lugtgenekriteriet til enkelt bolig (Nibevej 21) er overholdt uden yderligere indgreb. Tilsvarende er lugtgenekriteriet til byzonegrænsen mod øst overholdt uden yderligere tiltag. I forhold til byzonegrænsen mod nord er der dog en mindre overskridelse ved eksisterende ventilationsudformning.



Billede 5. Lugtgeneafstand i nudrift (glat cirkler) og efter tiltag i ventilationen (cirkler med firkant)

For at overholde lugtgenekriteriet i forhold til byzonen mod nord ændres i ventilationen.

Ventilationen på staldafsnit 2 og 3 (den sydligste stald) ændret ikke i forhold til nuværende løsning.

På staldafsnit 1 er der fire rækker på langs med ventilationsafkast. De to rækker er placeret ved kip og de to andre er fordelt på begge sider af tagfladen. Den nordligste række med 5 ventilationsafkast sløjfes. De resterende tre rækker med 15 ventilationsafkast ændres ift. motorstør-

relse (øges til 15.900 m³) og der isættes miljøkryds i alle tre rækker afkast. Forudsætninger for ventilationen kan ses i tabel 6 (den indgår som tabel 3 i vedlagte OML-beregning).

		Koordinater		Kapacitet				Højde afkast	Bygnings højde	Højde afkast ansøgt	Afkast ydre diameter ved top	Afkast indre diameter ved top	X effekt ansøgt	Lugt-bidrag nudrift	Lugt-bidrag ansøgt
		ETAS89UTM32N Øst	ETAS89UTM32N Nord	Nudrift	Ansøgt drift	Højde afkast	Bygnings højde								
	Fikspunkt møllesokkel	549516	6303407												
1	1 Nordlig stald	549743	6.303.262	12.800	0	6,7	9,4			1020	915		3315	0	
2		549755	6.303.265	12.800	0	6,7	9,4			1020	915		3315	0	
3		549766	6.303.268	12.800	0	6,7	9,4			1020	915		3315	0	
4		549779	6.303.272	12.800	0	6,7	9,4			1020	915		3315	0	
5		549791	6.303.275	12.800	0	6,7	9,4			1020	915		3315	0	
6		549746	6.303.253	12.800	15.900	10,2	9,4	10,2	1020	915	777	3315	4420		
7		549758	6.303.256	12.800	15.900	10,2	9,4	10,2	1020	915	777	3315	4420		
8		549769	6.303.259	12.800	15.900	10,2	9,4	10,2	1020	915	777	3315	4420		
9		549782	6.303.263	12.800	15.900	10,2	9,4	10,2	1020	915	777	3315	4420		
10		549794	6.303.266	12.800	15.900	10,2	9,4	10,2	1020	915	777	3315	4420		
11		549746	6.303.252	12.800	15.900	10,2	9,4	10,2	1020	915	777	3315	4420		
12		549758	6.303.255	12.800	15.900	10,2	9,4	10,2	1020	915	777	3315	4420		
13		549769	6.303.258	12.800	15.900	10,2	9,4	10,2	1020	915	777	3315	4420		
14		549782	6.303.262	12.800	15.900	10,2	9,4	10,2	1020	915	777	3315	4420		
15		549794	6.303.265	12.800	15.900	10,2	9,4	10,2	1020	915	777	3315	4420		
16		549748	6.303.244	12.800	15.900	6,7	9,4	6,7	1020	915	777	3315	4420		
17		549760	6.303.247	12.800	15.900	6,7	9,4	6,7	1020	915	777	3315	4420		
18		549771	6.303.250	12.800	15.900	6,7	9,4	6,7	1020	915	777	3315	4420		
19		549784	6.303.254	12.800	15.900	6,7	9,4	6,7	1020	915	777	3315	4420		
20		549796	6.303.257	12.800	15.900	6,7	9,4	6,7	1020	915	777	3315	4420		
21		549756	6.303.226	12.800	12.300	6,2	5,3	6,2	1020	915	777	3924	3924		
22	549765	6.303.229	12.800	12.300	6,2	5,3	6,2	1020	915	777	3924	3924			
23	549773	6.303.231	12.800	12.300	6,2	5,3	6,2	1020	915	777	3924	3924			
24	549782	6.303.234	12.800	12.300	6,2	5,3	6,2	1020	915	777	3924	3924			
25	3 Storsti	549794	6.303.237	7.000	7.000	6,2	5,3	6,2	1020	915	777	1677	1677		
	Tyngdepunkt Ansøgt	549771	6.303.251												

Tabel 6 Skema med afkastforudsætninger – højde og diameter (tabel 3 i vedlagte OML-beregning).

Miljøkryds er et plastikryds som isættes i afkastet. Det bremser den roterende luftstrøm og svarer derfor til at afksthøjden øges. Det giver en større opblanding og dermed lavere koncentration i luften. Der skal isættes miljøkryds i de 15 resterende ventilationsafkast på staldafsnit 1.

Udskiftning af motorerne i ventilationen sker da der skal kompenseres for de 5 afkast der fjernes. Motorerne udskiftes fra en kapacitet på 12.700 m³ luft pr time til 15.900 m³ luft pr time.

Vurdering

Lugtgenekriteriet i forhold til byzone mod nord er ikke overholdt uden tiltag i eksisterende ventilation. De vurderes at med de ansøgte tiltag overholdes lugtgenefstanden.

Da anlægget på nuværende tidspunkt er i fuld drift, vurderes det ligeledes at eventuelle lugtgener for omkringboende bør falde. Der har ikke været klager over lugt fra anlægget og derfor må det antages at omkringboende ikke har været generet tidligere.

Produktionen drives i overensstemmelse med standarden for god landmandspraksis, hvor hensyn til naboer prioriteres højt. Det sker bl.a. ved renholdelse af anlægget og vask af ventilationsafkastene efter hvert hold grise.

Ventilationsanlægget kontrolleres og rengøres jævnligt, og der er alarm ved driftsforstyrrelser eller svigt i ventilationssystemet. Dette vurderes at være BAT.

- Det vurderes at ansøgningen ikke giver anledning til gener ud over hvad der kan forventes i næromgivelserne.

5. Ammoniakemission og deposition på natur

Der ansøges om produktion på et uændret produktionsareal. Den samlede ammoniakemission fra anlægget er 4.853 Kg ammoniak/år. Ammoniakemissionen stiger i forhold til nudrift, da der ikke er indregnet en ammoniakreducerende effekt af teltoverdækning på lagertanken i ansøgt drift. Ændringen er knap 188 kg N. Denne ændring er så minimal at det ikke giver en beregnet effekt på belastningen af de enkelte naturtyper omkring anlægget med undtagelse af et overdrev 300 meter øst for anlægget.

Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: **4852,7** (kg NH₃-N/år)Meremission (8 års-drift): **0,0** (kg NH₃-N/år)Meremission (nudrift): **187,7** (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:	
Overdrev syd 1. punkt	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,3
Overdrev syd 3. punkt	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,4
Overdrev syd 4. punkt	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,7
Overdrev syd 2. punkt	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,3
Overdrev øst 2. punkt	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	1,5
Eng udenfor kategori	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
Overdrev øst 1. punkt	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,1	1,9
Kalkoverdrev - 6210	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,0

Tabel 7 Resultatet af ammoniakberegningerne som er foretaget i husdyrgodkendels.dk

Nærmeste kategori 1 natur, som er beliggende ved Lindenberg Ådal mod syd, ligger over 2 km fra anlægget. Der er ikke nogen målbar påvirkning på naturen. Projektet overholder således lovens mest skærpede krav til kategori 1 natur.

Nærmeste udpeget kategori 2 natur ligger syd for ejendommen, der er tale om overdrev der ligger ned til Mastrup Bæk, korteste afstand er ca. 370 meter. Den beregnede totalbelastning af ammoniak er mellem 0,3 og 0,7 kg N, hvilket er under lovens fastsatte grænseværdi på maksimalt 1 kg N i totalbelastning.

Der ligger nogle beskyttede kategori 3 naturområder nordøst og syd for ejendommen afstanden er mellem 300 og 600 meter. Da produktionsarealet ikke udvides, er der ikke nogen merbelastning fra anlægget, men et lille merbidrag da teltoverdækningen ikke er indregnet. Belastningen af kategori 3 natur er således 0 i alle punkter med undtagelse af det nærmeste hvor belastningen stiger med 0,1 kg N.



Billede 6 Kortoversigt, der viser naturpunkterne hvortil der er beregnet ammoniakdeposition. Kategori 1 natur findes udenfor billedet i sydlig retning.

Der er ingen vejledende naturtyper omfattet af naturbeskyttelsens § 3 i området ud over de ovenfor nævnte naturtyper. Der er således ikke lavet beregning af ammoniakbidrag på øvrige naturtyper.

Ammoniakemissionen fra ejendommen overholder dermed de i loven fastsatte grænseværdier for kategori 1 og 2 naturtyper, samt bagatelgrænsen for merdeposition til kategori 3 natur.

Projektet vurderes ikke at påvirke de omkringliggende vejledende beskyttede naturområder i væsentlig grad hverken alene eller i sammenhæng med andre planer og projekter.

Bilag IV arter

På Danmarks naturdata er der indenfor en afstand på 1000 meter ikke registreret bilag IV-arter.

Da anlægget blev godkendt i 2010 vurderede Rebild Kommune, at svinebrugets drift ikke ville have målbare negative effekter på levevilkår for arter der er en del af udpegningsgrundlaget for Natura 2000 områderne. Det blev endvidere vurderet at produktionen ikke vil modvirke mål om gunstig bevaringsstatus for naturtyper eller arter, der er udpegningsgrundlag for Natura 2000.

Af godkendelsen fremgår det: En række dyr omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgnings-område eller sporadisk opholdssted i området omkring svinebruget. Ifølge oplysninger i "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" (DMU Faglig rapport nr. 635, 2007) er der i området registreret forekomst af damflagermus, vandflagermus, langøret

flagermus, sydflagermus, skimmelflagermus, markfirben, spidssnudet frø og stor vandsalamander.

Da projektet ikke omforandrer på de omkringliggende arealer (nedrivning, planering mv) anses projektet ikke at kunne påvirke levesteder, rasteområder eller ynglepladser for bilag IV arter i området.

Vurdering

Det vurderes at det bestående anlæg ikke vil påvirke eller forringe tilstanden for bilag IV-arter; rødlistearter eller ansvarsarter. Projektet vurderes på baggrund af ovenstående ikke at påvirke de omkringliggende vejledende beskyttede naturområder i væsentlig grad hverken alene eller i sammenhæng med andre planer og projekter.

- **6. Øvrig forurening og gener**

Transport

Eksterne transporter sker ad Nibevej og Præstevej. Transporterne sker primært indenfor tidsrummet 08.00 til 18.00.

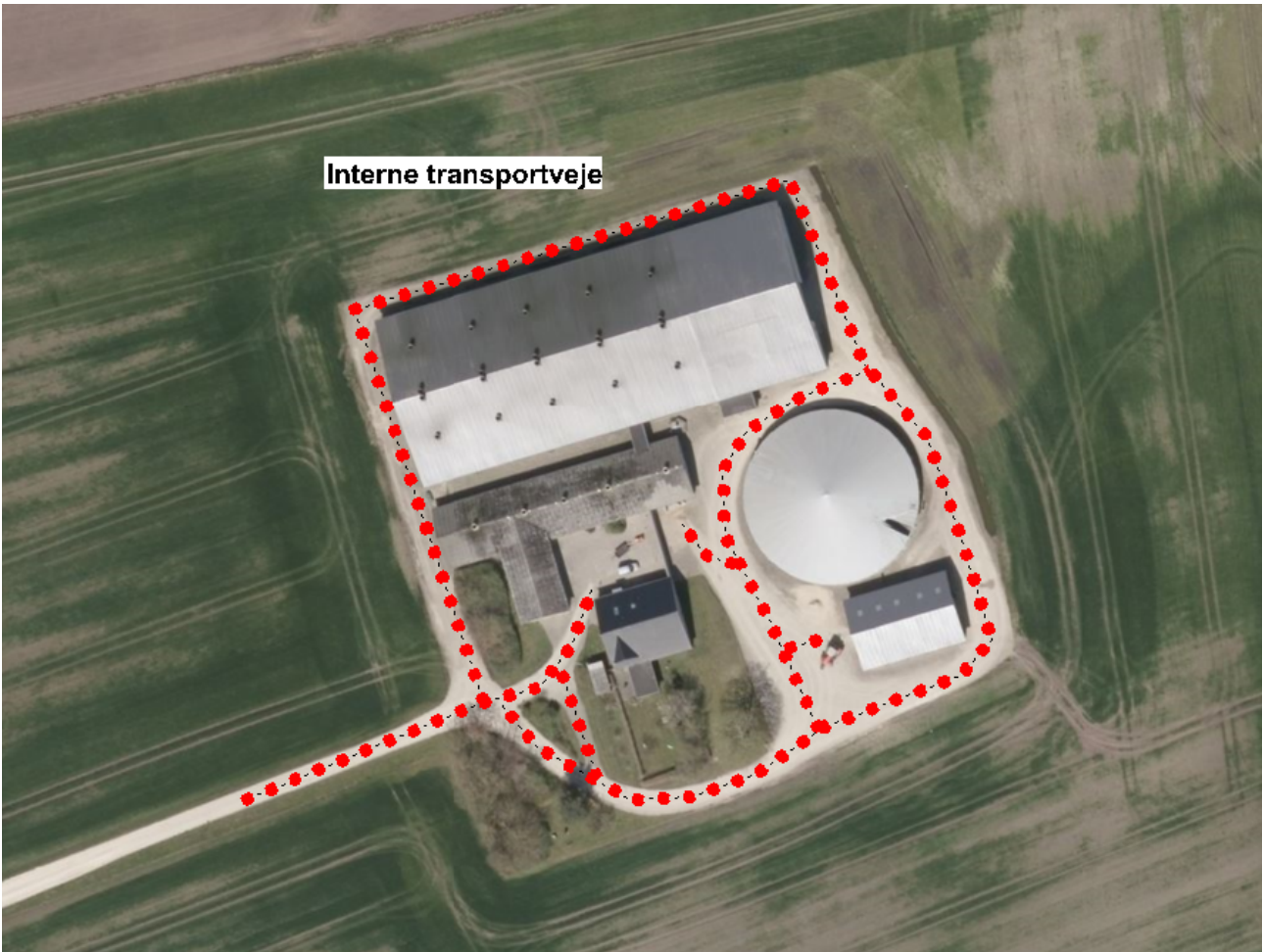
Transporterne til og fra ejendommen:

- Transport af dyr til slagteri ca. 2 gange pr uge
- Transport af dyr til anlægget ca. 1,5 gang pr uge
- Transport med foder ca. 1 gang hver pr uge.
- Transport DAKA 2 gange pr uge
- Diverse transporter 1 gang pr uge
- Husdyrgødning ca. 263 transporter (gyllevogn)

Transportveje til anlægget samt omkring anlægget er placeret med over 200 meter til nærmeste nabo vest for indkørslen. Naboer langs interne transportveje er placeret 300 eller mere meter fra køreveje.

Der er transport i forbindelse med sæsonarbejde i marken ved udbringning af flydende husdyrgødning samt hjemtagning af korn. Der er ikke foretaget et skøn på hvor stor en andel af husdyrgødningen som udbringes på arealer tæt på anlægget.

Der er 2.200 m³ overskydende lagerkapacitet i forhold til krav om 9 mdr. opbevaringskrav. Såfremt den ledige kapacitet helt eller delvis anvendes til opbevaring af husdyrgødning fra andre ejendomme vil det kunne give op til 110 transporter med husdyrgødning til lagertanken og tilsvarende 110 transporter når husdyrgødningen skal udbringes. Det er dog forudsat at transporten sker med gyllevogn. Ved transport med lastbil vil antallet reduceres til ca. 70 hver vej.



Billede 7 Kortoversigt over transportveje

Foder leveres til ejendommen indenfor almindelig arbejdstid. Dyr leveres og afhentes på bagsiden af anlægget ved "storsti", hvorved støv og støj ved arbejdsgangen reduceres væsentligt.

Ejendommens placering i forhold til naboer og indfaldsveje isoleret med langt til naboer betyder at transport ikke bør give anledning til væsentlige gener. Derudover er den udenfor sæson for udbringning af husdyrgødning og høst kun få transporter set over ugen.

Vurdering

Det vurderes, at transport til og fra husdyrbruget ikke giver væsentlige gener for naboer og øvrige boligområder ud over, hvad man kan forvente af denne type husdyrbrug.

Skadedyr

Bekæmpelse af rotter og mosegrise sker i henhold til Statens Skadedyrlaboratoriums retningslinjer.

Fluelarver bekæmpes ved at anvende rovfluer i gyllekummerne. Derudover smøres der også med bekæmpelsesmiddel inde i stalden efter behov.

Normalt vil fluer ikke kunne trives i almindeligt flydelag, da det er for tørt. Det er således ikke muligt at tilskrive et overdækket lager yderligere effekt. Det er dog muligt at fastslå, at fluer ikke kan trives i en overdækket gylletank, da det er for varmt og tørt.

Det vurderes ikke at anlægget bidrager til nogen form for skadedyr ved nabobeboelser.

Støjklider

Støjklider på ejendommen er ventilation, kompressor, transport og kortvarig støj ved ind og udlevering af grise, samt ved blanding af foder og ved udfodring.

Kompressoren er i drift under normal arbejdstid og opbevares i indendørs. Ventilationsstøj er svagt. Transport sker primært indenfor normal arbejdstid ud over transport med korn og husdyrgødning som sker i sæsoner.

Indlevering af grise sker indenfor normal arbejdstid og er kortvarig. Udlevering af grise kan ske udenfor normal arbejdstid. Udleveringsrampen er placeret på østsiden af anlægget med over 300 meter til nærmeste nabobeboelse. Udlevering sker over en kortvarig periode.

Det vurderes ikke at støjklider på ejendommen er til gene ved nabobeboelser dels pga. afstanden til nabobeboelserne, og fordi støjkliderne overvejende er svage eller kortvarige.

Støv

Det vurderes at der ikke er støvgener for naboer, som kan henledes til driften af anlægget. Foder håndteres inde i foderlade og stalde, og kan dermed ikke være til gene ved naboerne. Der er ingen støvgener på ejendommen foruden transporter på interne køreveje ved anlægget, som på grund af afstanden til nærmeste nabo, ikke vurderes at medføre nogen væsentlige støvgener

Lys

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

Der er udendørs belysning ved udleveringsrummet. Lyset tændes ved afhentning af grise primært i vinterhalvåret.

Der er ingen lysklider som giver anledning til gene fra naboer eller trafikanter.

Ansøgningen om miljøgodkendelse ændrer ikke på det faktuelle forhold på ejendommen som den fremstår i dag, hvorfor det vurderes at denne godkendelse ikke vil bidrage til gener for omkringboende eller trafikanter i området.

Vurdering

Der har indtil dato ikke været naboklager over transport-, støv-, støj-, skadedyr- og lysgener. Ansøger har løbende forsøgt at afhjælpe eventuelle problemstillinger såsom støv ved at ændre på forholdene.

Det forventes ikke at støv vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende. Det forventes ikke at der er støvklider på ejendommen som giver anledning til gener ved naboer.

Støjbilledet på ejendommen vil være uændret ved projektet, og vurderes ikke at give anledning til støjgener.

Ansøgningen om miljøgodkendelse ændrer ikke på det faktuelle forhold på ejendommen som den fremstår i dag, hvorfor det vurderes at denne godkendelse ikke vil bidrage til andre gener for omkringboende eller trafikanter i området.

7. Affaldsproduktion og resurseanvendelse

Affald

Husholdningsaffald og al brændbart affald fra stalden afhentes med dagrenovation. Øvrigt affald som jern, glas, elektronisk udstyr mm. i sorteres i fraktioner og afleveres på kommunal genbrugsplads.

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

Farligt affald som spraydåser og lysstofrør opbevares i særskilte beholdere og afleveres som farligt affald på kommunal genbrugsplads.

Klinisk risikoaffald i form af medicin glas og rester samt kanyler afskaffes via den obligatoriske indsamling.

Der er ikke de store mængder affald ved den daglige drift i stalden. Det er ikke muligt at reducere de affaldsfraktioner som genereres, da det overvejende er emballage. Der er fokus på at anvende indkøbte resurser 100 %, således de ikke ender som affaldsfraktioner.

EAK – koder	Mængde	Opbevaring	Bortskaffelse
15 01 01 Papir og pap - emballage	30 kg	Container	Dagrenovation
Spraydåser	varierende	Beholder	Kommunens genbrugsplads
Klinisk risikoaffald (medicinalglas og -rester samt kanyler)	5 kg	Beholder	Obligatorisk indsamling
Brændbart affald	50 kg	Container	Dagrenovation

Tabel 8 Oversigt over affald

Al sprøjtning håndteres fra anden ejendom, alle maskiner er placeret på anden ejendom og der er derfor ingen affald fra håndtering af disse på denne ejendom.

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

Selvdøde dyr opbevares i henhold til bekendtgørelsen i skygge og på en placering, der ligger i passende afstand fra offentlig vej. Der er indrettet en plads vest for anlægget ved indkørslen til anlægget.

Vurdering

Ejendommen har fokus på sortering og genanvendelse af affald i det omfang det er muligt. De miljømæssige krav til affaldshåndtering vurderes opfyldt.

Foder

Fodertildelingen sker ved fasefodring, hvilket optimerer forbruget af foder, råprotein og fosfor og/eller der tilsættes fytase til foderet, hvilket minimerer indkøb af fosfor.

Vurdering

Det vurderes indkøbt foder lever op til BAT-krav ved minimum 100 % fytasetilsætning eller fæsefodring.

Energi

Staldanlægget er forholdsvis nyrenoveret. Belysning sker ved LED eller lavenergi lysstofrør.

Ventilationen i staldene er bygget op efter "multi step princippet", hvor de enkelte udsugninger kobles ind efter behov. Ventilationsanlægget er konstant i drift, men ved minimumsventilation er der kun en ventilator i gang pr. sektion, og denne er frekvensstyret. Systemet er med til at reducere energiforbruget.

Derudover er rengøring af ventilationen vigtig for at reducere energiforbruget.

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

Foderanlægget og gyllesystemet opgraderes løbende til mere energieffektive motorer.

Energiforbruget ved produktion af slagtegrise forventes at være 80 kW pr. kvm.

Vurdering

Der er ved renovering af eksisterende enheder fokus på forbrug af energi. Der er løbende 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. Der er ikke lavet en ny samlet energirapport, da dette arbejde løbende vil skulle opdateres igennem miljøledelsen.

Vand

Der er ingen boring på ejendommen, produktionen forsynes med vand fra Støvring vandværk.

Pr. slagtesvin er der et normforbrug til drikkevand, spild og rengøring på 0,559 m³. Vandbeholdningen i til 10.655 slagtesvin er således knap 6.000 m³.

Vandforbruget til vask reduceres ved iblødsætning forud for vask. Vandspild i stierne er reduceret ved drikkestrug eller integreret drikkeventiler over foderstrug.

På ejendommen minimeres vandforbruget ved:

- Udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.
- Detektering og reparation af lækager.
- Daglig eftersyn af vandkopper/ventiler samt kar.
- Iblødsætning og vask med højtryksrensere - ingen brug af vaskerobot - hvorefter stalde-
ne vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med høj-
tryksrensere er vandbesparende.
- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at
undgå spild.
- Rørsamlinger er synlige, således at lækager kan identificeres.
- Ved slagtesvinene opnås der en vandbesparelse, ved at der anvendes drikkenipler, som
sidder over foderstruget (integreret i foderautomaten).

Vurdering

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.

Spildevand

Rengøringsvand og drikkevandsspild fra stald ledes til gyllebeholderen, er indregnet i normproduktionen for husdyrgødningen.

Sanitært spildevand ledes til trikstank. Det er et eksisterende anlæg.

Tagvand udledes via nedløbsrør diffust ved bygningerne, der er inden dræn fra bygningerne.

Vurdering

Restvand fra vask er indeholdt i normen for gødningsproduktion og der forventes derfor at være tilstrækkeligt kapacitet i lagertankene.

Det vurderes ligeledes af afledningen af tagvand diffust ikke udgør nogle risici.

8. Egenkontrol

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

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

- Der skal i CHR være ajourførte optegnelser og dokumentation over besætningens til- og afgang af grise.
- 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 aftale med relevante leverandører om servicering af driftsmaterialet på bedriften.

Gyllebeholderen er med overdækning, hvilket giver mindre fordampning og færre transporter, da der ikke tilføres regnvand til lagertankene.

Ansøger benytter derudover rådgivning til den generelle drift af husdyrproduktionen og markbruget, for at optimere produktionen med mindst muligt ressourceforbrug.

Der er ved reovering af eksisterende enheder fokus på forbrug af energi. Der er løbende 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. Der er ikke lavet en ny samlet energirapport, da dette arbejde løbende vil skulle opdateres igennem miljøledelsen.

Vurdering

Det vurderes at egenkontrollen, den løbende optimering af produktionsapparatet samt ejendommens miljøledelsesprogram lever op til BAT for management.

9. Driftsforstyrrelser og uheld

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

Der er udarbejdet en beredskabsplan for driftsuheld. Medarbejder, ejer og andre med fast adgang til bedriften bliver vejledt i beredskabsplanen.

Type	Forebyggende foranstaltninger	Akut håndtering af uheld
Gylleudslip	Der er tilbageløb på gyllevognen Gyllebeholdere tilses jævnligt og bliver kontrolleret hver 10. år.	Ejer og ansatte er instrueret i hvilke forholdsregler der skal tages og hvordan uheld skal håndteres
Strømsvigt	Nød-opluk i alle staldafsnit Automatisk opkald til ejers mobiltelefon ved strømsvigt	Ejer og ansatte er instrueret i hvilke forholdsregler der skal tages og hvordan uheld skal håndteres

Tabel 9 Driftsforstyrrelser og uheld, samt håndtering.

Vurdering.

Det vurderes, at der er taget de nødvendige forholdsregler således at risici for uheld mm er reduceret til et minimum.

10. BAT

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) Planlægning 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.

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. Derudover er der lavet en beredskabsplan for ejendommen.

Fodringskrav

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 fodertilsæt-

ningsstoffer, 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

Fodertildelingen sker ved fasefodring, hvilket optimerer forbruget af foder, råprotein og fosfor, og tilsætning af fytase til foderet, hvilket minimerer indkøb af fosfor.

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 belysningssystem 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 er endnu ikke opgraderet i forhold til belysning, hvilket betyder at det skal ved udskiftning af systemet 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

I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal BAT (Bedst anvendelige teknologi) for nedenstående områder beskrives. Områderne er beskrevet i de enkelte afsnit. Hver af følgende punkter er behandlet særskilt andre steder i dette dokument og opsummeret her.



Management (ledelses- og kontrolrutiner): 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.

Forbrug af vand og energi: Ventilationen rengøres og vedligeholdes. Vandventiler er integreret og vask sker med forudgående iblødsætning. Der er løbende fokus på forbrug.

Udbringning og opbevaring: Generel lovgivning anses som BAT og er derfor ikke uddybet nærmere. 100% af lageret er overdækket med telt, således regnvand i tanken undgås. Det giver mindre kørsel med husdyrgødning.

Ud over ovenstående er BAT for ammoniak overholdt i henhold til bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

BAT for ammoniakemission fra anlægget er 4.854 kg N, som svarer til den faktiske fordampning, og dermed overholder projektet krav til BAT for ammoniak uden yderligere vilkår.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4476	378	4854
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4476	377	4853
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	1
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Vurdering

Samlet set vurderes det at produktionen lever op til BAT på alle relevante punkter og at der løbende er fokus på BAT, hvilket miljøledelsesprogrammet også bidrager til.

Derudover vurderes det at husdyrbruget omfattes af særregler i husdyrgodkendelses-bekendtgørelsens kapitel 17 ved tidspunktet for godkendelse.

Vurdering

Samlet set vurderes det at produktionen lever op til BAT på alle relevante punkter og at der løbende er fokus på BAT, hvilket miljøledelsesprogrammet også bidrager til.

11. Biaktiviteter

Ingen

12. IE brug

Dette er et IE brug, da der er over 2.000 stipladser til slagtesvin.

13. Alternativ og 0-alternativ

Godkendelsen søges da der er ønske om at effektivisere udnyttelsen af eksisterende faciliteter uden udvidelse af bygningsmassen. Ansøger mener ikke at der er nogen alternative løsninger.

14. Ophør

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand. Der vil således blive tilkaldt en slamsuger for at tømme gyllebeholderen samt gyllekummerne. Derudover vil der blive gennemført en rengøring af anlægget, således at der ikke forekommer forurening herfra.

Vurdering

Det vurderes, at disse tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare, og til at sikre at husdyrbruget ikke vil blive et attraktivt levested for eksempelvis rotter. Senest 4 uger efter driftsophør anmeldes dette til kommunen.

15. Væsentlig direkte og indvirkning på miljøet.

Projektansøgningen har løbende forholdt sig til det ansøgtes indvirkning på omkringboende, påvirkning af naturområder og afledning af vand.

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.

Denne ejendom har en yderst begrænset ammoniakbidrag på den omkringliggende natur. Det vurderes således at produktionen ikke bidrager negativt på den biologiske mangfoldighed.

Den generelle lovgivning har fastsat regler for drift af arealer med fokus på risiko for tab af næringsstoffer til det omkringliggende miljø. Denne lovgivning er gennem de sidste mange år strammet væsentligt i et sådant omfang at det vurderes at tabet er reduceret til absolut minimum. Derudover er der strammet op på reglerne for udbringning af husdyrgødning samt opbevaring af husdyrgødning således risiko for direkte afløb/tab til overfladevand er minimeret.

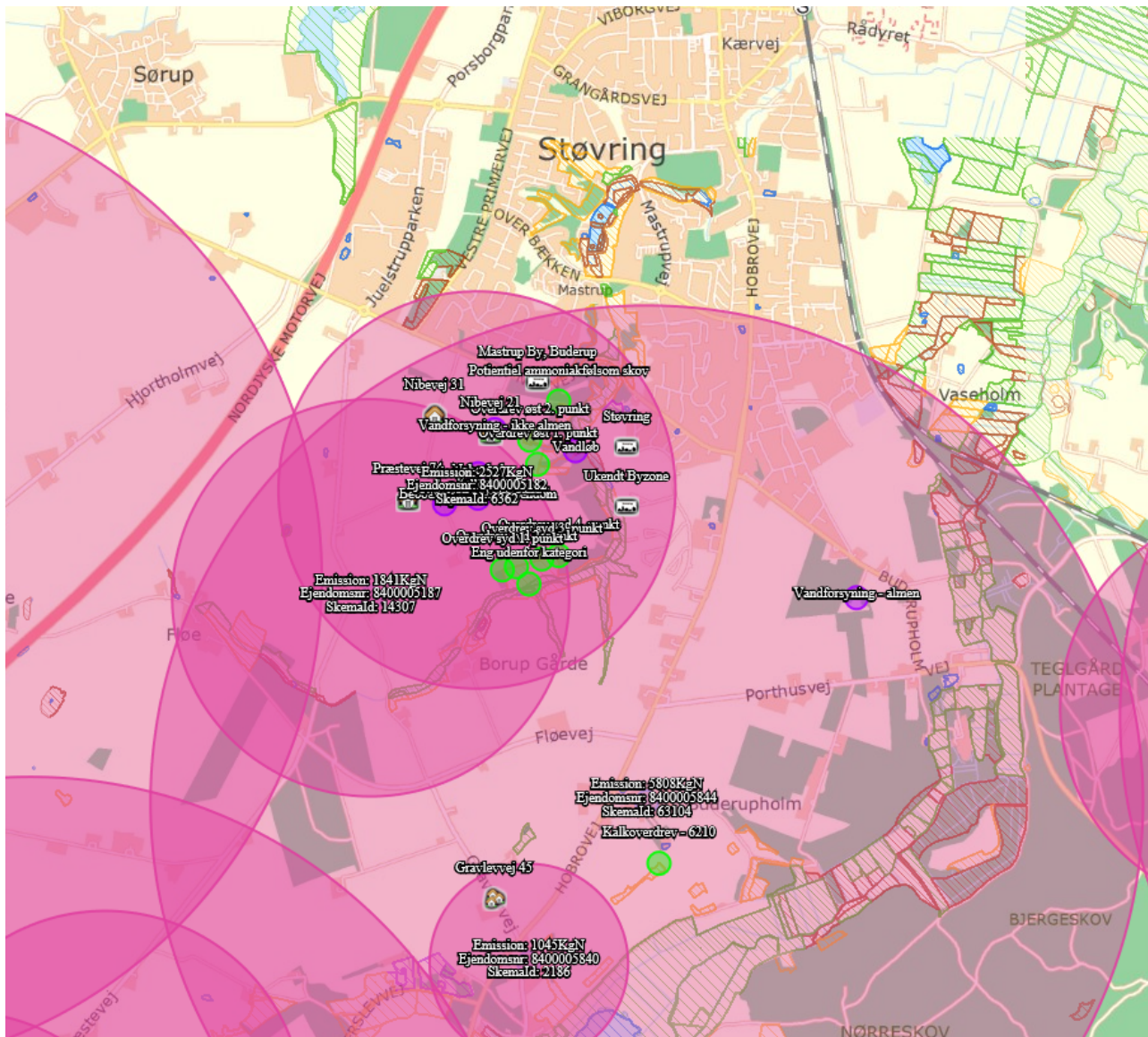
En husdyrproduktion påvirker ikke jordbund, vand, luft og klima i en målbar grad. Den meget minimale påvirkning vil primært stamme fra følgevirksomhederne som grovvaren og håndværkerne mv. der hver især har sit miljøaftryk. Fra husdyrproduktionen vil der være en CO₂ i ventilationsluften. Den vurderes også at være ikke målbar i forhold til den samlede CO₂ bidrag.

Den danske husdyr- og planteproduktion bidrager væsentligt til den samlede danske eksport økonomi. Denne husdyrproduktion er et lille bidrag i denne samlede økonomi. I lokalområdet er denne produktion dog en væsentlig faktor for vækst og arbejdspladser, da den beskæftiger mange lokale håndværkere foruden direkte ansatte.

Ejendommen har ingen indvirkning på kulturarven eller landskabet, da det er en eksisterende ejendom placeret ved anden bebyggelse og sløret med beplantning.

På nedenstående kort vises radius af målbar ammoniakdeposition for andre husdyrbrug godkendt efter husdyrbrugloven siden 1. januar 2007. Af kortet ses at andre projekter i området er placeret i længere afstand fra Støvring.

Det vurderes, at påvirkningen fra dette projekt hverken alene eller i sammenhæng med andre projekter vil have negative indvirkninger på det omgivende miljø, da de skærpede krav til total belastning overholdes.



Billede 8 Oversigt over projektet placering i forhold til andre husdyrbrug

16. Sammenfattet konklusion

Ved ansøgning om miljøgodkendelse foretages miljøkonsekvensberegninger i forhold til lugt og ammoniak. Resultatet viser at der ikke vil være øget bidrag af lugt og en mindre forøgelse af ammoniak, hvilket dog ikke giver en væsentlig belastning af det omkringliggende natur.

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

Forbrug af vand og lys vil stige forholdsvis i forhold til produktionsomfanget. Forbrug og affaldsmængde optimeres løbende både internt på ejendommen og ved leverandører. Det øget forbrug vil dog ikke kunne måles som påvirkning i det omkringliggende miljø.

Affaldsproduktionen er i forhold til produktionsomfanget minimalt. Ved større fraktioner vil 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. Bidrager ny viden til andet end nuværende kendte resultater korrigeres det i den generelle lovgivning samt anvendelsestilladelser for indkøbte ressourcer (eks. medicin, pesticider mv.).

Det vurderes således at husdyrproduktionen hverken med nuværende tilladelse eller den ansøgte tilladelse vil få utilsigtet miljømæssige konsekvenser.

Bilag 1. Opgørelse over stiareal.

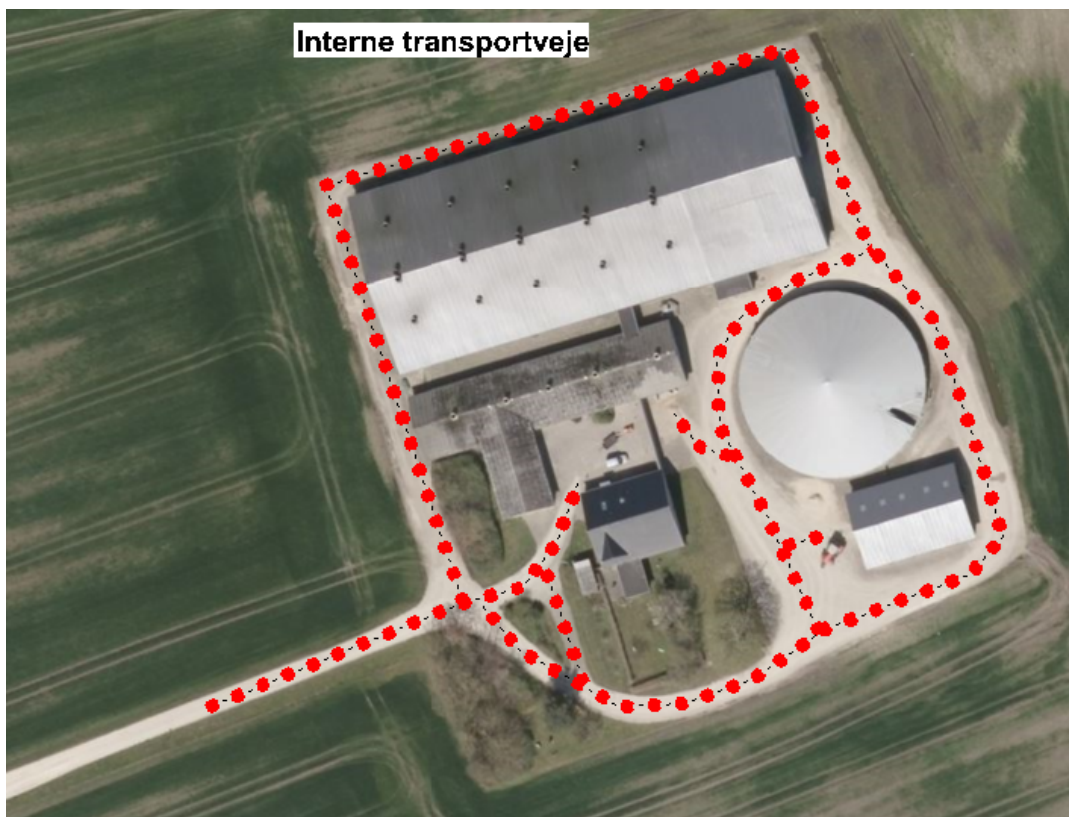
Stald sektion	Sti pr sektion	Sti dybde	Sti bredde	Fradrags inventar	Stiareal	Krybbe længde	Krybbe bredde	krybbe areal	Krybbe pr sti	Netto areal pr sti	Areal total	Stiplads pr sti	Stiplads total
lille	1	4,970	2,490	0,000	12,375	4,970	0,2650	1,3171	1	11,058	353,86	17	544
	1	1,620	2,490	0,072	3,962	4,860	0,4400	2,1384	1	1,824	10,94	2	12
	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,590	0,0000	0,0000	1	0,000	0,00	0	0
Udl	1	10,800	3,546	0,339	38,635	0,000	0,4550	0,0000	1	38,635	38,64	36	36
	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0000	0,0000	1	0,000	0,00	0	0
	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0000	0,0000	1	0,000	0,00	0	0
	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0000	0,0000	1	0,000	0,00	0	0
SUM											403,44		592
Stor	5	5,550	2,580	0,000	14,319	5,550	0,2650	1,4708	1	12,848	1541,79	19	2280
	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0000	0,0000	1	0,000	0,00	0	0
	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0000	0,0000	1	0,000	0,00	0	0
	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0000	0,0000	1	0,000	0,00	0	0
SUM											1541,79		2280

Rød tekst er fradragsareal

Blå tekst er tillægsareal grundet inventar.

Krybbemål er 53 cm bredde med 5,5 cm inventar. Krybbelængde svarer til stiens længde

6.2 BILAG 2A. OVERSIGTSKORT INKL. TRANSPORTVEJE



6.4 BILAG 3. OML BEREKNING

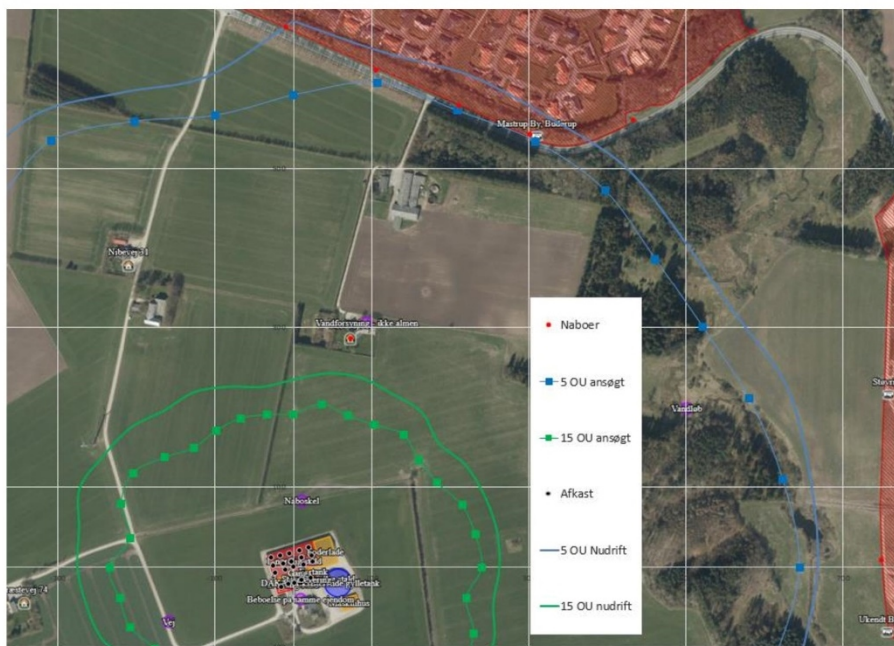


02/07/2020

Bilag 2. OML lugtberegning af konsekvensen af driften af Nibevej 25

Projekt og forudsætninger

Der ønskes omlægge tilladelsen på svineproduktionen på Nibevej 25 fra dyreenhedsmodellen til arealmodellen, det nye godkendelsessystem. Udfordringen er lugtgeneafstanden til nabozonen Støvring. Ved byzone er den vejledende grænse 5 OU/m³



Figur 1. Fikspunkter for beregning

Kontakt Skive

Reservevej 85,
7800 Skive

Tlf. 9615 3020

Kontakt Thisted

Silstrupparken 2,
7700 Thisted

Tlf. 9618 5797

Kontakt Aalborg

Hobrovej 437,
9200 Aalborg SV

Tlf. 9635 1180

Forudsætningerne for modellen; ud over data i skemanummer 216467; er

- 1) beregnet lugtenheder (tabel 1) og fordeling af lugt på afkastniveau (tabel 3)
- 2) Naboplaceringer (tabel 2)
- 3) Afksthøjde og diameter (tabel 3).
- 4) Placering af afkast på tagryg (tabel 3 og figur 2)
- 5) Udformning af ventilation (konus og evt. miljøenheder)

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

Tabel 1. Brutto-Lugtenheder beregnet i husdyrgodkendelse.dk

Lugtemission fra produktioner  

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
1. nordlig stald	252149	0	21588,0	66306,0*	0	21588,0	66306,0*	1542
2. sydlig stald	252152	0	5110,0	15695,0*	0	5110,0	15695,0*	365
3. Storsti i sydlig stald	252155	0	546,0	1677,0*	0	546,0	1677,0*	39
Sum			27244	83678*		27244	83678*	

*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.



Figur 2: Skitse over placeringen af afkast

Table 2: Naboplaceringer koordinater og retning til lugttyngdepunkt

		ETRS89UTM32N Øst	ETRS89UTM32N Nord	Gene-kriterie	Geneafstand	afstand	Grader
By	Byzone langs Nibevej	549.761	6.303.828	5	592	677	360
By	Byzone langs Nibevej	549.876	6.303.874	5	617	632	10
By	Byzone langs Nibevej	549.882	6.303.829	5	609	616	20
By	Byzone langs Nibevej	550.072	6.303.794	5	616	621	30
By	Byzone langs Nibevej	550.203	6.303.811	5	617	708	40
By	Byzone øst for anlæg	550.519	6.303.260	5	644	749	90
Nabo	Nibevej 21	549.644	6.303.537	15	206	295	10

Table 3: Skema med afkastforudsætninger – højde og diameter.

		Koordinater		Kapacitet			Højde afkast ansøgt	Afkast ydre diameter ved top	Afkast indre diameter ved top	X effekt ansøgt	Lugt-bidrag nudrift	Lugt-bidrag ansøgt	
		ETRS89UTM32N Øst	ETRS89UTM32N Nord	Nudrift	Ansøgt drift	Højde afkast							Bygnings højde
	Fikspunkt mølleokkel	549516	6303407										
1	1 Nordlig stald	549743	6.303.262	12.800	0	6,7	9,4	1020	915	777	3315	4420	
2		549755	6.303.265	12.800	0	6,7	9,4	1020	915	777	3315	4420	
3		549766	6.303.268	12.800	0	6,7	9,4	1020	915	777	3315	4420	
4		549773	6.303.272	12.800	0	6,7	9,4	1020	915	777	3315	4420	
5		549791	6.303.275	12.800	0	6,7	9,4	1020	915	777	3315	4420	
6		549746	6.303.253	12.800	15.900	10,2	9,4	10,2	1020	915	777	3315	4420
7		549758	6.303.256	12.800	15.900	10,2	9,4	10,2	1020	915	777	3315	4420
8		549769	6.303.259	12.800	15.900	10,2	9,4	10,2	1020	915	777	3315	4420
9		549782	6.303.263	12.800	15.900	10,2	9,4	10,2	1020	915	777	3315	4420
10		549794	6.303.266	12.800	15.900	10,2	9,4	10,2	1020	915	777	3315	4420
11		549746	6.303.252	12.800	15.900	10,2	9,4	10,2	1020	915	777	3315	4420
12		549758	6.303.255	12.800	15.900	10,2	9,4	10,2	1020	915	777	3315	4420
13		549769	6.303.258	12.800	15.900	10,2	9,4	10,2	1020	915	777	3315	4420
14		549782	6.303.262	12.800	15.900	10,2	9,4	10,2	1020	915	777	3315	4420
15		549794	6.303.265	12.800	15.900	10,2	9,4	10,2	1020	915	777	3315	4420
16		549748	6.303.244	12.800	15.900	6,7	9,4	6,7	1020	915	777	3315	4420
17		549760	6.303.247	12.800	15.900	6,7	9,4	6,7	1020	915	777	3315	4420
18		549771	6.303.250	12.800	15.900	6,7	9,4	6,7	1020	915	777	3315	4420
19		549784	6.303.254	12.800	15.900	6,7	9,4	6,7	1020	915	777	3315	4420
20		549796	6.303.257	12.800	15.900	6,7	9,4	6,7	1020	915	777	3315	4420
21	2 Sydlig stald	549756	6.303.226	12.800	12.300	6,2	5,3	6,2	1020	915	777	3924	3924
22		549765	6.303.229	12.800	12.300	6,2	5,3	6,2	1020	915	777	3924	3924
23		549773	6.303.231	12.800	12.300	6,2	5,3	6,2	1020	915	777	3924	3924
24		549782	6.303.234	12.800	12.300	6,2	5,3	6,2	1020	915	777	3924	3924
25		3 Storsti	549794	6.303.237	7.000	7.000	6,2	5,3	6,2	1020	915	777	1677
	Tyngdepunkt Ansøgt	549771	6.303.251										

Udformning af ventilation (konus og/eller miljøenheder)

Konus er en konisk udvidelse af afkastet øverst oppe. Konus reducerer lufthastigheden og dermed den lodrette opblanding af afkastets lugtbidrag. Konus anvendes for at reducere energiforbruget og for at undgå, at slagregn løber ned gennem skorstenen. Miljøenheder er et isat kryds af et fast materiale, som hindrer cirkulationen af luften i afkastet. Den reducerede cirkulation reducerer centrifugalkraften og dermed den horisontale udbredelse af luften umiddelbart over afkastet, hvilket øger den lodrette opblanding af afkastets lugtbidrag

Tiltag på aktuel ejendom for at leve op til lugtgenegrænserne.

De 5 nordligste afkast sløjfes, og ventilationen i stalden sikres ved at øge kapaciteten tilsvarende i de 15 resterende afkast i stalden. Kapaciteten øges ved at skifte motorerne ud med en type med ca. 15.900 m³ i maks. Kapacitet inkl. kapacitetseffekten af miljøkrydset. Samtidigt med, at motorerne skiftes, indsættes der miljøenheder i afkastene. I den sydligste stald ændres motorerne ikke men der isættes miljøkryds, og kapaciteten i afkastene justeres med 500 m³/h i forhold til normal maks. Kapacitet på grund af miljøkrydset.

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

Forudsætning for beregningerne med miljøkryds er:
Der etableres miljøkryds* i Skov DA600 afkast

***Beskrivelse af effekt af Miljøkryds**

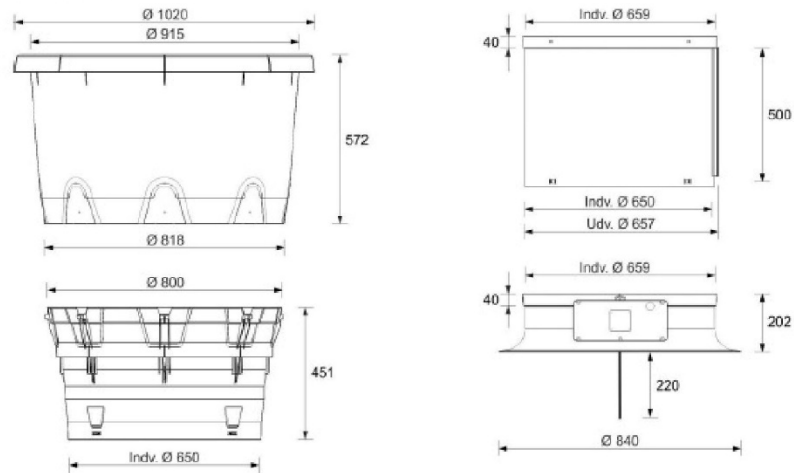
Miljøkryds er en indsat enhed i ventilationsskorstenene. Luften i skorstenene bevæger sig hurtigst ude langs skorstenskanten og den bevæger sig spiralformet. Det betyder, at luften spredes udad lige over skorstenen (centrifugalkraft). Det reducerer luftens lodrette udspreddning kraftigt og opdriften reduceres derfor. Miljøkrydset retter luftstrømmen ensrettet opad ved at stoppe den cirkulære bevægelse og ved at lave mere ens hastighed i hele skorstenens areal.

Test ved Statens Jordbrugstekniske Forsøg (opgave nr. 92-22) viste at luftens hastighed 4 meter fra skorstenens top var 30% højere end for tilsvarende skorsten uden Miljøkryds. For at kunne bruge den effekt i OML beregningsprogrammet skal effekten omregnes til, hvor meget luftens hastighed og centrering umiddelbart over afkastet, skal justeres for at give en effekt 4 meter over afkastet svarende til det testede resultat.

Miljøkrydsets effekt svarer til fiktivt at hæve skorstenen 30 cm og fiktivt reducere skorstenens indre diameter med 30 % (se f.eks. NMK-132-00101). En reduktion af skorstenens diameter på 30% øger luftstrømmens hastighed med ca. 100 % i OML beregningen. Det vil sige, at hvis der reelt er en lufthastighed på 12 m/s indregnes den i OML beregningen som 24 m/s. Effekten er anerkendt i henhold til retningslinjer fra Natur og miljøklagenævnet, specifikt i sag NMK-132-00101 (vedlagt som bilag). Miljøkrydset reducerer skorstenens kapacitet marginalt (-500 m³/h). Der regnes med standard kapacitet 12.800 m³/h

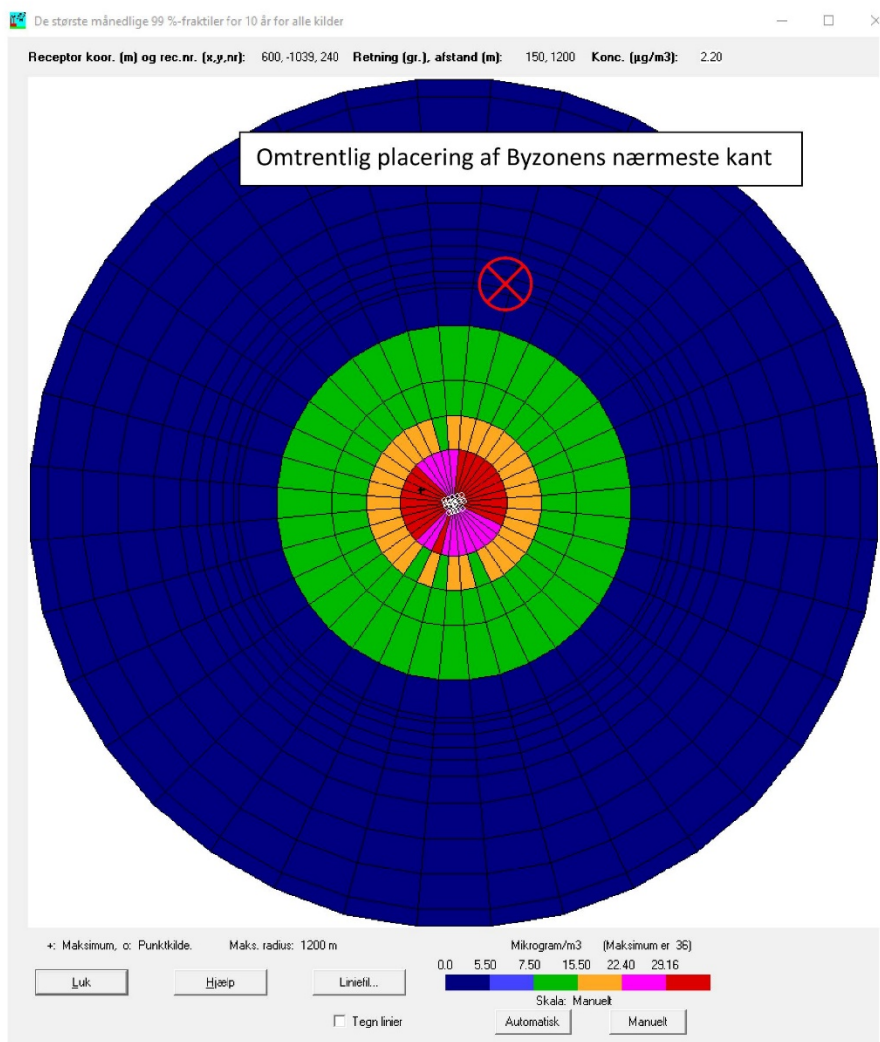
Den af NMK anerkendte effekt af miljøkryds er siden blevet underkendt af Professor Per Løfstrøm, som alene vil anerkende hastighedseffekten som en effekt ved afkastets top, og ikke med en tilføjet effekt i form af en fiktiv højde. Hastighedseffekten, 40 % omregnes ved at reducere diameteren på afkastet med godt 15 %.

3.1 Målskitse



Resultat af OML-beregningen

Beregningen viser at maks. lugtbidraget (99% fraktil) ved Byzonerne ikke overstiger 5 OU, hvilket er afskæringskriteriet for byzonen, og at maks. lugtbidraget (99% fraktil) ved nærmeste nabo ikke overstiger 15 OU, hvilket er afskæringskriteriet for enkeltboliger



Spredningsmodel grafisk 1



Spredningsmodel præsenteret i kortudsnit med indlagte isokurver

Rådata OML

Dato: 2020/05/26

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

Side 1

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

Start af beregningen = 740101 kl. 1
Slut på beregningen (incl.) = 831231 kl. 24

Meteorologiske data er fra: AALBORG

Koordinatsystem.

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

Receptordata.

Ruhedslængde, z0 = 0.100 m

Største terrænhældning = 18 grader er indlæst, men er af program estimeret til ca.19 grader!

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 15 koncentriske cirkler

med centrum x,y:	0.,	0.			
og radierne (m):	100.	200.	295.	400.	600.
	616.	632.	677.	708.	749.
	800.	900.	1000.	1100.	1200.

Terrænhøjder er ikke alle ens.

Alle receptorhøjder = 1.5 m.

Alle overflader er typenr. = 2.



Dato: 2020/05/26

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

Side 2

Terrænhøjder [m]

Retning (grader)	Afstand (m)														
	100	200	295	400	600	616	632	677	708	749	800	900	1000	1100	1200
0	52.9	52.5	53.0	53.7	53.5	53.5	53.3	56.4	52.6	52.1	51.4	49.3	47.5	47.9	51.2
10	52.8	52.7	54.3	54.7	54.7	54.5	54.4	54.0	54.4	53.4	52.4	51.4	50.8	52.4	49.3
20	52.6	53.3	54.7	54.7	53.4	52.3	52.7	52.5	52.0	51.6	50.6	46.3	42.6	35.6	35.4
30	52.7	53.8	54.1	52.5	51.9	52.2	53.0	51.6	51.5	52.2	49.8	43.3	39.5	33.9	24.1
40	53.1	54.1	53.7	50.1	53.5	53.1	53.0	51.3	43.7	39.9	38.5	32.3	25.5	22.2	37.6
50	53.3	54.1	53.5	43.0	37.0	33.5	34.1	44.8	36.8	38.3	28.7	23.5	34.2	39.2	45.0
60	53.3	54.2	52.6	47.9	25.4	25.5	26.8	25.2	30.6	32.1	32.7	35.9	43.6	44.9	47.7
70	53.2	54.4	52.6	43.2	26.7	28.6	29.3	35.7	36.9	37.7	39.2	41.8	46.8	48.4	49.2
80	53.3	54.3	53.7	50.5	28.4	27.5	27.5	35.3	39.0	43.6	46.4	51.0	50.7	48.7	48.3
90	53.3	54.3	54.0	51.2	30.3	29.7	29.3	28.9	35.2	42.1	46.7	49.9	52.3	54.0	51.6
100	53.4	54.3	54.3	52.7	41.1	37.3	35.1	29.7	29.7	31.8	41.3	44.6	50.3	52.9	51.0
110	53.4	54.6	55.6	53.7	49.7	49.3	48.2	41.7	35.9	30.8	32.0	42.7	46.3	50.3	51.6
120	53.6	54.9	55.0	54.4	52.0	51.1	46.6	41.5	31.9	31.8	33.0	41.7	45.8	48.8	50.4
130	53.5	55.4	55.3	54.6	45.8	41.8	36.3	33.4	38.3	40.4	36.9	45.1	47.8	50.7	52.6
140	53.4	55.0	55.0	54.8	33.5	37.0	38.2	40.7	42.4	43.7	45.6	47.0	42.5	48.7	49.5
150	53.3	54.3	54.9	52.9	35.7	36.2	35.8	37.6	38.9	41.1	45.8	47.8	49.6	47.9	46.3
160	53.4	53.7	54.5	53.5	42.5	44.7	46.0	46.9	48.8	49.7	51.6	52.7	51.5	47.8	48.7
170	53.7	53.7	53.6	52.6	40.7	42.3	43.8	47.4	47.8	51.3	55.2	56.3	55.3	53.1	52.1
180	54.0	53.6	53.7	55.0	37.8	37.6	36.6	36.8	37.1	38.6	44.6	47.0	50.3	50.9	51.3
190	54.3	53.5	54.0	54.4	43.8	49.2	50.6	52.3	51.0	48.9	42.5	38.0	45.3	48.4	48.6
200	54.2	53.2	53.9	53.7	49.2	49.6	51.6	54.2	54.5	56.1	57.0	53.5	48.3	41.7	47.8
210	54.0	53.1	53.4	53.1	51.6	52.5	52.5	53.1	53.5	54.1	55.7	55.9	52.7	47.7	40.9
220	54.0	53.1	53.1	52.6	51.0	51.7	52.0	52.5	52.7	52.7	53.5	53.9	53.5	51.4	46.9
230	53.9	53.4	53.5	52.5	51.3	51.2	51.3	52.3	53.0	53.4	53.7	52.9	53.8	52.0	50.7
240	54.0	53.6	53.9	52.2	52.3	52.4	52.6	53.3	53.5	53.2	53.2	53.9	53.3	52.1	50.8
250	54.1	54.0	54.2	53.0	53.0	53.3	53.4	53.8	54.1	53.8	53.9	54.2	55.1	53.7	52.0
260	54.2	54.3	54.6	53.6	53.1	53.1	53.2	53.0	52.9	52.5	52.9	52.5	53.9	56.9	56.0
270	54.3	54.4	54.8	54.2	53.0	52.8	52.2	51.1	50.5	49.3	47.8	49.2	50.2	54.7	56.5
280	54.3	54.1	55.3	55.0	51.8	51.3	51.1	49.8	48.7	47.8	47.5	48.4	52.1	53.4	52.5
290	54.3	54.4	55.5	55.1	50.1	50.0	49.7	49.0	48.1	47.7	47.4	47.9	50.1	52.3	48.3
300	54.2	54.5	55.3	54.7	49.3	49.2	49.1	48.7	48.2	47.8	46.9	47.0	48.0	50.3	51.7
310	54.1	54.4	55.0	54.1	48.5	48.4	48.3	48.2	48.1	48.3	48.2	46.2	46.0	49.5	50.0
320	53.7	54.3	54.9	54.8	49.3	49.0	48.8	48.5	48.4	48.0	47.7	47.7	46.5	45.3	49.0
330	53.5	54.0	54.6	55.8	50.6	50.4	50.0	49.4	49.1	48.8	48.4	48.7	48.2	48.5	47.7
340	53.1	53.7	53.7	54.4	50.0	49.7	49.5	49.3	49.1	48.9	48.7	47.8	47.7	48.1	47.4
350	53.1	53.1	53.0	52.6	50.7	50.6	50.3	50.2	50.2	50.1	49.9	48.2	47.6	47.3	47.1

Dato: 2020/05/26

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

Side 3

Forkortelser benyttet for kildeparametrene:

Nr.....: Internt kildenummer
 ID.....: Tekst til identificering af kilde
 X.....: X-koordinat for kilde [m]
 Y.....: Y-koordinat for kilde [m]
 Z.....: Terrænkote for skorstensfod [m]
 HS.....: Skorstenshøjde over terræn [m]
 T.....: Temperatur af røggas [Kelvin]/[Celsius]
 VOL.....: Volumenmængde af røggas [normal m3/sek]
 DSO.....: Ydre diameter af skorstenstop [m]
 DSI.....: Indre diameter af skorstenstop [m]
 HB.....: Generel beregningsmæssig bygningshøjde [m]
 Qi.....: Emission af stof nr. 'i' [gram/sek], [MLE/sek] eller [MOU/sek]

Punktkilder.

Kildedata:

Nr ID	X	Y	Z	HS	T(C)	VOL	DSI	DSO	HB	Stof 1	Stof 2	Stof 3
										Q1	Q2	Q3
1 1	-28.	11.	54.0	6.7	21.	4.10	0.92	1.02	9.4	0.0000	0.0000	0.0000
2 2	-16.	14.	54.0	6.7	21.	4.10	0.92	1.02	9.4	0.0000	0.0000	0.0000
3 3	-5.	17.	54.0	6.7	21.	4.10	0.92	1.02	9.4	0.0000	0.0000	0.0000
4 4	8.	21.	54.0	6.7	21.	4.10	0.92	1.02	9.4	0.0000	0.0000	0.0000
5 5	20.	24.	54.0	6.7	21.	4.10	0.92	1.02	9.4	0.0000	0.0000	0.0000
6 6	-25.	2.	54.0	10.2	21.	4.10	0.78	1.02	9.4	4.42E-03	0.0000	0.0000
7 7	-13.	5.	54.0	10.2	21.	4.10	0.78	1.02	9.4	4.42E-03	0.0000	0.0000
8 8	-2.	8.	54.0	10.2	21.	4.10	0.78	1.02	9.4	4.42E-03	0.0000	0.0000
9 9	11.	12.	54.0	10.2	21.	4.10	0.78	1.02	9.4	4.42E-03	0.0000	0.0000
10 10	23.	15.	54.0	10.2	21.	4.10	0.78	1.02	9.4	4.42E-03	0.0000	0.0000
11 11	-25.	1.	54.0	10.2	21.	4.10	0.78	1.02	9.4	4.42E-03	0.0000	0.0000
12 12	-13.	4.	54.0	10.2	21.	4.10	0.78	1.02	9.4	4.42E-03	0.0000	0.0000
13 13	-2.	7.	54.0	10.2	21.	4.10	0.78	1.02	9.4	4.42E-03	0.0000	0.0000
14 14	11.	11.	54.0	10.2	21.	4.10	0.78	1.02	9.4	4.42E-03	0.0000	0.0000
15 15	23.	14.	54.0	10.2	21.	4.10	0.78	1.02	9.4	4.42E-03	0.0000	0.0000
16 16	-22.	-7.	54.0	6.7	21.	4.10	0.78	1.02	9.4	4.42E-03	0.0000	0.0000
17 17	-10.	-4.	54.0	6.7	21.	4.10	0.78	1.02	9.4	4.42E-03	0.0000	0.0000
18 18	1.	-1.	54.0	6.7	21.	4.10	0.78	1.02	9.4	4.42E-03	0.0000	0.0000
19 19	14.	3.	54.0	6.7	21.	4.10	0.78	1.02	9.4	4.42E-03	0.0000	0.0000
20 20	26.	6.	54.0	6.7	21.	4.10	0.78	1.02	9.4	4.42E-03	0.0000	0.0000
21 21	-15.	-25.	54.0	6.2	21.	3.17	0.78	1.02	5.3	3.92E-03	0.0000	0.0000
22 22	-6.	-22.	54.0	6.2	21.	3.17	0.78	1.02	5.3	3.92E-03	0.0000	0.0000
23 23	2.	-20.	54.0	6.2	21.	3.17	0.78	1.02	5.3	3.92E-03	0.0000	0.0000
24 24	11.	-17.	54.0	6.2	21.	3.17	0.78	1.02	5.3	3.92E-03	0.0000	0.0000
25 25	23.	-14.	54.0	6.2	21.	1.81	0.78	1.02	5.3	1.68E-03	0.0000	0.0000

Tidsvariationer i emissionen fra punktkilder.

Emissionerne fra de enkelte punktkilder er konstant.

Dato: 2020/05/26

OML-Multi PC-version 20170914/6.20

Side 4

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed m/s	Buoyancy flux (termisk løft) (omtrentlig) m4/s3	
1	6.5	0.5	Sløjfes i ansøgt
2	6.5	0.5	Sløjfes i ansøgt
3	6.5	0.5	Sløjfes i ansøgt
4	6.5	0.5	Sløjfes i ansøgt
5	6.5	0.5	Sløjfes i ansøgt
6	9.2	0.5	
7	9.2	0.5	
8	9.2	0.5	
9	9.2	0.5	
10	9.2	0.5	
11	9.2	0.5	
12	9.2	0.5	
13	9.2	0.5	
14	9.2	0.5	
15	9.2	0.5	
16	9.2	0.5	
17	9.2	0.5	
18	9.2	0.5	
19	9.2	0.5	
20	9.2	0.5	
21	7.2	0.4	
22	7.2	0.4	
23	7.2	0.4	
24	7.2	0.4	
25	4.1	0.2	

Retningsafhængige bygningsdata (kun retninger med bygningshøjde større end nul er medtaget).

Kilde nr. 21:

Retning	Højde[m]	Afstand[m]
10	9.4	30.0
20	9.4	32.0
30	9.4	40.0
40	9.4	56.0
50	9.4	76.0
350	9.4	28.0
360	9.4	29.0

Kilde nr. 22:

Retning	Højde[m]	Afstand[m]
10	9.4	30.0
20	9.4	32.0
30	9.4	36.0
40	9.4	45.0
310	9.4	33.0
320	9.4	30.0
330	9.4	29.0
340	9.4	28.0
350	9.4	28.0
360	9.4	29.0

Kilde nr. 23:

Retning	Højde[m]	Afstand[m]
10	9.4	31.0
20	9.4	37.0
30	9.4	50.0
40	9.4	65.0
330	9.4	38.0
340	9.4	32.0
350	9.4	28.0
360	9.4	28.0

Kilde nr. 24:

Retning	Højde[m]	Afstand[m]
10	9.4	33.0
20	9.4	42.0
30	9.4	48.0
290	9.4	45.0
300	9.4	38.0
310	9.4	33.0
320	9.4	32.0
330	9.4	32.0
340	9.4	28.0
350	9.4	28.0
360	9.4	29.0

Kilde nr. 25:

Retning	Højde[m]	Afstand[m]
10	9.4	33.0
20	9.4	42.0
30	9.4	48.0
290	9.4	45.0
300	9.4	38.0
310	9.4	33.0
320	9.4	32.0
330	9.4	32.0
340	9.4	28.0
350	9.4	28.0
360	9.4	29.0

Dato: 2020/05/26

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

Side 5

Side til advarsler.



Dato: 2020/05/26

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

Side 6

Stof 1 Periode: 740101-831231 (Bidrag fra alle kilder)

De største månedlige 99%-fraktiler (OU/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)														
	100	200	295	400	600	616	632	677	708	749	800	900	1000	1100	1200
0	25	15	10	8	5	5	5	5	5	4	4	3	3	3	2
10	28	16	11	9	6	6	5	5	5	4	4	4	3	3	3
20	30	16	12	9	6	5	5	5	5	4	4	4	3	3	3
30	30	16	11	8	6	5	5	5	5	4	4	4	3	3	3
40	32	16	11	8	6	5	5	5	5	4	4	4	3	3	3
50	33	16	11	8	5	5	5	5	5	4	4	4	3	3	3
60	34	16	11	8	6	5	5	5	5	4	4	4	3	3	3
70	35	17	11	8	6	6	5	5	5	5	4	4	3	3	3
80	34	18	12	9	6	6	6	5	5	5	4	4	3	3	3
90	33	18	12	9	6	6	6	5	5	5	4	4	3	3	3
100	32	17	12	9	6	6	5	5	5	4	4	4	3	3	3
110	30	18	13	8	6	5	5	5	5	4	4	4	3	3	3
120	29	18	13	9	6	6	5	5	5	5	4	4	3	3	3
130	26	16	12	8	5	5	5	5	5	4	4	3	3	3	3
140	25	16	12	9	5	5	5	5	5	4	4	4	3	3	3
150	26	15	11	8	5	5	5	5	4	4	4	3	3	3	2
160	26	15	10	8	5	5	5	5	4	4	4	3	3	3	2
170	26	14	10	8	5	5	5	5	5	4	4	4	3	3	2
180	29	15	11	9	6	5	5	5	5	4	4	4	3	3	3
190	29	15	10	8	5	5	5	5	5	4	4	4	3	3	3
200	30	15	10	8	5	5	5	5	5	5	5	4	3	3	3
210	30	15	9	7	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	2
220	29	15	10	8	5	5	5	5	5	4	4	4	3	3	2
230	32	16	11	8	6	5	5	5	5	4	4	4	3	3	3
240	32	16	10	8	6	5	5	5	5	4	4	4	3	3	3
250	33	17	12	9	6	6	6	5	5	5	4	4	3	3	3
260	34	17	12	9	6	6	5	5	5	4	4	4	3	3	3
270	34	17	13	9	6	6	6	5	5	5	4	4	3	3	3
280	32	16	12	9	6	5	5	5	5	4	4	4	3	3	3
290	32	17	13	10	6	6	5	5	5	5	4	4	3	3	3
300	29	17	13	9	6	6	5	5	5	4	4	4	3	3	3
310	27	16	12	9	6	5	5	5	5	4	4	4	3	3	3
320	27	15	12	9	5	5	5	5	5	4	4	4	3	3	3
330	26	15	12	10	6	6	5	5	5	4	4	4	3	3	3
340	26	15	11	8	5	5	5	5	5	4	4	4	3	3	2
350	27	15	10	8	5	5	5	5	4	4	4	3	3	3	2

Maksimum= 35.01 i afstand 100 m og retning 70 grader i 197907 (yyyymm)



Dato: 2020/05/26

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

Side 7

Benyttede filer.

Følgende inputfiler er benyttet i beregningerne:

Punktkilder: C:\OML_Data\Nibevej 25 200110 v3 Ansøgt.kld
og bygningsdata: C:\OML_Data\Nibevej 25 200110 v3 Ansøgt.kbg
Meteorologi.....: C:\OML_Data\Aal7483LST.met
Receptorer.....: C:\OML_Data\Nibevej 25 200110 v3 Ansøgt.rct
Beregningsopsætning.....: C:\OML_Data\Nibevej 25 200110 v3 Ansøgt.opt

Følgende outputfil er benyttet:

Resultater: C:\OML_Data\Nibevej 25 200110 v3 Ansøgt.log

Beregning:

Start kl. 10:40:24 (26-05-2020)
Slut kl. 10:44:17 (26-05-2020)

Venlig hilsen

Anders Chr. Christensen
Svinerådgiver

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

6.5 BILAG 4. ANSØGNINGSSKEMA

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningsskema (216467)

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

Versionsnummer:

1

Indsendelsesdato:

15-04-2020

Genereringsdato:

16-04-2020

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	80523017
Husdyrbrugets navn	Nibevej 25
Beliggenhedsadresse	Nibevej 25
Postnummer	9530
By	Støvring

Ansøger

Ansøger navn	Hans Peder Pinstrup
Ansøger adresse	Nibevej 25
Ansøger postnummer	9530
Ansøger by	Støvring
Ansøger telefon	20256122
Ansøger email	h.p.pinstrup@mail.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	29038597
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulent navn	Tina Madsen
Konsulent adresse	Hobrovej 437
Konsulent postnummer	9200
Konsulent by	Aalborg SV
Konsulent telefon	40615275
Konsulent email	tim@agrinord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8400005182
CHR numre	70886

Kort beskrivelse:

Kopi: Nibevej 25, 2019. Projekt i uændret anlæg

Skemanummer: 216467

Versionsnummer: 1

Ansøgning (216467) | 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-slagtesvin

Kort beskrivelse:
Kopi: Nibevej 25, 2019. Projekt i uændret anlæg

Versionsnummer:
1

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	80523017
Husdyrbrugets navn	Nibevej 25
Beliggenhedsadresse	Nibevej 25
Postnummer	9530
By	Støvring

Ansøger

Ansøgersnavn	Hans Peder Pinstrup
Ansøgeradresse	Nibevej 25
Ansøgerpostnummer	9530
Ansøgerby	Støvring
Ansøgertelefon	20256122
Ansøger-email	h.p.pinstrup@mail.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	29038597
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulentnavn	Tina Madsen
Konsulentadresse	Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	40615275
Konsulent-email	tim@agrinord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8400005182
CHR numre	70886

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 2bt - Mastrup By, Buderup
Matrikel: 3b - Mastrup By, Buderup
Matrikel: 1e - Borup Gde., Gravlev

Skemanummer: 216467

Versionsnummer: 1

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
1. nordlig stald	1891	Mekanisk ventilation	6 m	(#252149) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	1542
2. sydlig stald	458	Mekanisk ventilation	6 m	(#252152) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	365
3. Storsti i sydlig stald	43	Mekanisk ventilation	6 m	(#252155) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	39
Sum						1946
Nudrift						
1. nordlig stald	1891	Mekanisk ventilation	6 m	(#252150) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	1542
2. sydlig stald	458	Mekanisk ventilation	6 m	(#252153) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	365
3. Storsti i sydlig stald	43	Mekanisk ventilation	6 m	(#252156) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	39
Sum						1946
8 års drift						
1. nordlig stald	1891	Mekanisk ventilation	6 m	(#252151) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	1542
2. sydlig stald	458	Mekanisk ventilation	6 m	(#252154) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	365
3. Storsti i sydlig stald	43	Mekanisk ventilation	6 m	(#252157) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	39
Sum						1946

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen
Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)
Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)
Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)

Skemanummer: 216467

Versionsnummer: 1

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Eksisterende gylletank	Flydende			Højde 4 meter, diameter 35 meter	939
Fortank	Flydende				7
Nudrift					
Eksisterende gylletank	Flydende			Højde 4 meter, diameter 35 meter	939
Fortank	Flydende				7
8 års drift					
Eksisterende gylletank	Flydende			Højde 4 meter, diameter 35 meter	939
Fortank	Flydende				7
Opbevaringslagre med miljøteknologi					
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi			NH ₃ -N effekt (%)	
Ansøgt drift					
Fortank	Betonlåg			50,0	
Nudrift					
Eksisterende gylletank	Teltoverdækning som ikke er BAT-tiltag i eksisterende godkendelse Overdækningen er grundet natur			50,0	
Fortank	Betonlåg			50,0	
8 års drift					
Fortank	Betonlåg			50,0	

Skemanummer: 216467

Versionsnummer: 1

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	4475,8	376,9	4852,7
Nudrift	4475,8	189,2	4665,0
8 års-drift	4475,8	376,9	4852,7

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: 1. nordlig stald					
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					
(#252149) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	1542	3546,6	0,0	0,0	3546,6
Nudrift					
(#252150) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	1542	3546,6	0,0	0,0	3546,6
8 års-drift					
(#252151) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	1542	3546,6	0,0	0,0	3546,6

Navn på staldafsnit: 2. sydlig stald					
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					
(#252152) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	365	839,5	0,0	0,0	839,5
Nudrift					
(#252153) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	365	839,5	0,0	0,0	839,5
8 års-drift					
(#252154) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	365	839,5	0,0	0,0	839,5

Skemanummer: 216467

Versionsnummer: 1

Navn på staldafsnit: 3. Storsti i sydlig stald					
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					
(#252155) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	39	89,7	0,0	0,0	89,7
Nudrift					
(#252156) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	39	89,7	0,0	0,0	89,7
8 års-drift					
(#252157) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	39	89,7	0,0	0,0	89,7

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				
Eksisterende gylletank	939	375,5	0,0	375,5
Fortank	7	2,8	1,4	1,4
Nudrift				
Eksisterende gylletank	939	375,5	187,7	187,7
Fortank	7	2,8	1,4	1,4
8 års-drift				
Eksisterende gylletank	939	375,5	0,0	375,5
Fortank	7	2,8	1,4	1,4

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

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

Skemanummer: 216467

Versionsnummer: 1

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4476	378	4854
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4476	377	4853
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	1
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
4476				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.

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))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
1. nordlig stald	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,96 - 1,11 ^b	2,30
2. sydlig stald	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,96 - 1,11 ^b	2,30
3. Storsti i sydlig stald	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,96 - 1,11 ^b	2,30

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

^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: 216467

Versionsnummer: 1








Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
	Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N / (m ² · år))				
(#252149) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	1542	2,30	1	3547		
(#252152) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	365	2,30	1	840		
(#252155) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	39	2,30	1	90		

Skemanummer: 216467

Versionsnummer: 1

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Nibevej 21 	0	NY	297,3	297,3	292,7	Nej
<i>Stald: 1. nordlig stald</i>		NY (ansøgt)	229,8	229,8	286,9	Ja
		NY (nudrift)	229,8	229,8	-	-
		FMK (ansøgt)	146,9	146,9	286,9	Ja
		FMK (nudrift)	146,9	146,9	-	-
<i>+ Stald: 3. Storsti i sydlig stald</i>		NY (ansøgt)	236,2	236,2	287,3	Ja
		NY (nudrift)	236,2	236,2	-	-
		FMK (ansøgt)	148,8	148,8	287,3	Ja
		FMK (nudrift)	148,8	148,8	-	-
<i>+ Stald: 2. sydlig stald</i>		NY (ansøgt)	297,3	297,3	292,7	Nej
		NY (nudrift)	297,3	297,3	-	-
		FMK (ansøgt)	165,1	165,1	292,7	Ja
		FMK (nudrift)	165,1	165,1	-	-
Nibevej 31 	0	NY	297,3	297,3	431,3	Ja
Præstevej 74 	0	NY	297,3	297,3	347,1	Ja
Gravlevvej 45 	0	NY	600,8	540,7	2059,8	Ja
Mastrup By, Buderup 	0	NY	781,4	781,4	620,4	Nej
<i>Stald: 1. nordlig stald</i>		NY (ansøgt)	647	647	615,3	Nej
		NY (nudrift)	647	647	-	-
		FMK (ansøgt)	464,6	464,6	615,3	Ja
		FMK (nudrift)	464,6	464,6	-	-
<i>+ Stald: 3. Storsti i sydlig stald</i>		NY (ansøgt)	660,3	660,3	615,5	Nej
		NY (nudrift)	660,3	660,3	-	-
		FMK (ansøgt)	470,5	470,5	615,5	Ja
		FMK (nudrift)	470,5	470,5	-	-
<i>+ Stald: 2. sydlig stald</i>		NY (ansøgt)	781,4	781,4	620,4	Nej
		NY (nudrift)	781,4	781,4	-	-
		FMK (ansøgt)	522	522	620,4	Ja
		FMK (nudrift)	522	522	-	-
Støvring 	0	NY	781,4	781,4	786,7	Ja
Ukendt Byzone 	0	NY	781,4	781,4	760,5	Nej
<i>Stald: 3. Storsti i sydlig stald</i>		NY (ansøgt)	0*	0*	734	Ja
		NY (nudrift)	0*	0*	-	-
		FMK (ansøgt)	73,9	73,9	734	Ja

Side 9 af 20

Skemanummer: 216467

Versionsnummer: 1

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
		FMK (nudrift)	73,9	73,9	-	-
		NY (ansøgt)	213,9	213,9	757	Ja
+ Stald: 2. sydlig stald		NY (nudrift)	213,9	213,9	-	-
		FMK (ansøgt)	237,8	237,8	757	Ja
		FMK (nudrift)	237,8	237,8	-	-
+ Stald: 1. nordlig stald		NY (ansøgt)	781,4	781,4	760,5	Nej
		NY (nudrift)	781,4	781,4	-	-
		FMK (ansøgt)	522	522	760,5	Ja
		FMK (nudrift)	522	522	-	-

6.2.1 Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation jf. § 33 ("50 % reglen").

* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

Konsekvenszone: 733 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Nibevej 21 Opretter: Ansøger				Bebyggelse: Nibevej 31 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	1. nordlig stald	286,9	Nej	1	1. nordlig stald	425,8	Nej
2	3. Storsti i sydlig stald	303,9	Nej	2	2. sydlig stald	451,7	Nej
3	2. sydlig stald	316,3	Nej	3	3. Storsti i sydlig stald	457,9	Nej
Bebyggelse: Præstevej 74 Opretter: Ansøger				Bebyggelse: Gravlevvej 45 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	2. sydlig stald	343,1	Nej	1	2. sydlig stald	2035,9	Ja
2	1. nordlig stald	347,5	Nej	2	3. Storsti i sydlig stald	2042,5	Ja
3	3. Storsti i sydlig stald	369,8	Nej	3	1. nordlig stald	2065,9	Ja
Bebyggelse: Mastrup By, Buderup Opretter: Ansøger				Bebyggelse: Støvring Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	1. nordlig stald	615,3	Nej	1	3. Storsti i sydlig stald	767,4	Nej
2	3. Storsti i sydlig stald	622,9	Nej	2	1. nordlig stald	785,2	Nej
3	2. sydlig stald	641,9	Nej	3	2. sydlig stald	794,7	Nej

Skemanummer: 216467

Versionsnummer: 1

Bebyggelse: Ukendt Byzone Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	3. Storsti i sydlig stald	734,0	Nej
2	2. sydlig stald	759,5	Nej
3	1. nordlig stald	761,4	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
1. nordlig stald								
	252149	0	21588,0	66306,0*	0	21588,0	66306,0*	1542
2. sydlig stald								
	252152	0	5110,0	15695,0*	0	5110,0	15695,0*	365
3. Storsti i sydlig stald								
	252155	0	546,0	1677,0*	0	546,0	1677,0*	39
Sum			27244	83678*		27244	83678*	

*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

Nudrift								
Staldafsnit								
	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
1. nordlig stald								
	252150	0	21588,0	66306,0	0	21588,0	66306,0	1542
2. sydlig stald								
	252153	0	5110,0	15695,0	0	5110,0	15695,0	365
3. Storsti i sydlig stald								
	252156	0	546,0	1677,0	0	546,0	1677,0	39
Sum			27244	83678		27244	83678	

Skemanummer: 216467

Versionsnummer: 1

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 4852,7 (kg NH₃-N/år) Meremission (8 års-drift) 0,0 (kg NH₃-N/år) Meremission (nudrift) 187,7 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Overdrev syd 1. punkt	
Kategori	Kategori 2
Oprettet	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	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev syd 1. punkt				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. nordlig stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: 2. sydlig stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 3. Storsti i sydlig stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Eksisterende gylleta nk	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev syd 3. punkt	
Kategori	Kategori 2
Oprettet	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	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev syd 3. punkt				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. nordlig stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: 2. sydlig stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: 3. Storsti i sydlig stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Eksisterende gylleta nk	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev syd 4. punkt	
Kategori	Kategori 2
Oprettet	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	0,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev syd 4. punkt				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. nordlig stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,5
S: 2. sydlig stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 3. Storsti i sydlig stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Eksisterende gylleta nk	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 216467

Versionsnummer: 1

Naturpunkt: Overdrev syd 2. punkt	
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	0,3 kg N/ha/år

Naturpunkt: Overdrev øst 2. punkt	
Kategori	Kategori 3
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	1,5 kg N/ha/år

Naturpunkt: Eng udenfor kategori	
Kategori	Kategori 3
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	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev syd 2. punkt				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. nordlig stald	Landbrug0,0	0,0	0,2	
S: 2. sydlig stald	Landbrug0,0	0,0	0,1	
S: 3. Storsti i sydlig stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	
G: Eksisterende gylleta nk	Landbrug0,0	0,0	0,0	
G: Fortank	Landbrug0,0	0,0	0,0	

Naturlinjer til punkt: Overdrev øst 2. punkt				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. nordlig stald	Landbrug0,0	0,0	1,2	
S: 2. sydlig stald	Landbrug0,0	0,0	0,2	
S: 3. Storsti i sydlig stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	
G: Eksisterende gylleta nk	Landbrug0,0	0,0	0,1	
G: Fortank	Landbrug0,0	0,0	0,0	

Naturlinjer til punkt: Eng udenfor kategori				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. nordlig stald	Landbrug0,0	0,0	0,1	
S: 2. sydlig stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	
S: 3. Storsti i sydlig stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	
G: Eksisterende gylleta nk	Landbrug0,0	0,0	0,0	
G: Fortank	Landbrug0,0	0,0	0,0	

Skemanummer: 216467

Versionsnummer: 1

Naturpunkt: Overdrev øst 1. punkt	
Kategori	Kategori 3
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)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	1,9 kg N/ha/år

Naturpunkt: Kalkoverdrev - 6210	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	To eller flere ejendomme (2+)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev øst 1. punkt				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. nordlig stald	Landbrug	0,0	0,0	1,4
S: 2. sydlig stald	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: 3. Storsti i sydlig stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Eksisterende gylletank	Landbrug	0,1	0,0	0,1
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Kalkoverdrev - 6210				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. nordlig stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. sydlig stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Storsti i sydlig stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Eksisterende gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 216467

Versionsnummer: 1

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	481	-
Staldbygning	1. nordlig stald	504	-
Gødningslager	Eksisterende gylletank	478	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	53	-
Staldbygning	1. nordlig stald	53	-
Gødningslager	Fortank	89	-

Vandforsyning - ikke almen - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	272	-
Staldbygning	1. nordlig stald	282	-
Gødningslager	Eksisterende gylletank	310	-

Vandforsyning - almen - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	1897	-
Staldbygning	3. Storsti i sydlig stald	1958	-
Gødningslager	Eksisterende gylletank	1914	-

Vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	DAKA	142	-
Staldbygning	2. sydlig stald	144	-
Gødningslager	Fortank	193	-

Beboelse på samme ejendom - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Udlevering	23	-
Staldbygning	2. sydlig stald	15	-
Gødningslager	Eksisterende gylletank	35	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

Skemanummer: 216467
 Versionsnummer: 1

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Kalkoverdrev - 6210 - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	2012
Staldbygning	3. Storsti i sydlig stald	2062
Gødningslager	Eksisterende gylletank	2032

Overdrev øst 1. punkt - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	279
Staldbygning	1. nordlig stald	301
Gødningslager	Eksisterende gylletank	277

Eng udenfor kategori - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	461
Staldbygning	3. Storsti i sydlig stald	511
Gødningslager	Eksisterende gylletank	481

Overdrev øst 2. punkt - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	310
Staldbygning	1. nordlig stald	330
Gødningslager	Eksisterende gylletank	329

Overdrev syd 2. punkt - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	357
Staldbygning	3. Storsti i sydlig stald	406
Gødningslager	Eksisterende gylletank	377

Overdrev syd 4. punkt - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	434
Staldbygning	3. Storsti i sydlig stald	495
Gødningslager	Eksisterende gylletank	456

Overdrev syd 3. punkt - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]

Skemanummer: 216467

Versionsnummer: 1

Driftsbygning	Maskinhus	387
Staldbygning	3. Storsti i sydlig stald	445
Gødningslager	Eksisterende gylletank	409

Overdrev syd 1. punkt - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	354
Staldbygning	2. sydlig stald	396
Gødningslager	Eksisterende gylletank	371

Nibevej 21 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	249
Staldbygning	1. nordlig stald	258
Gødningslager	Eksisterende gylletank	289

Mastrup By, Buderup - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	567
Staldbygning	1. nordlig stald	582
Gødningslager	Eksisterende gylletank	597

Præstevej 74 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	DAKA	319
Staldbygning	1. nordlig stald	315
Gødningslager	Fortank	369

Nibevej 31 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	419
Staldbygning	1. nordlig stald	405
Gødningslager	Fortank	449

Gravlevvej 45 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	2002
Staldbygning	2. sydlig stald	2026
Gødningslager	Eksisterende gylletank	2019

Skemanummer: 216467

Versionsnummer: 1

Ukendt Byzone - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	673
Staldbygning	1. nordlig stald	727
Gødningslager	Eksisterende gylletank	685

Støvring - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	723
Staldbygning	1. nordlig stald	754
Gødningslager	Eksisterende gylletank	722

Skemanummer: 216467

Versionsnummer: 1

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
IE-slagtesvin

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:
0,00

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:
ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:
ikke angivet

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

Alternative løsninger:
ikke angivet

Ikke teknisk resume:
ikke angivet

Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport Nibevej 25 ver 1 med OML.docx	6690,689	Beskrivelse og miljøkonsekvensrapport
2020-02-28 OML lugtberegning af konsekvensen af ansøgt drift bilag 2 Nibevej 25 version 1.docx	2533,05	OML-beregning bilag 2
Beredskabsplan Nibevej 25.doc	1590,784	Bilag 1 Beredskabsplan
Tegning.pdf	1593,233	Bilag 3 Oversigt over staldanlæg
Krybbemål.pdf	106,97	Bilag 4. Mål på krybbebredde

Skemanummer: 216467
Versionsnummer: 1

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

