

Fritid & Fællesskab
Tjørnevej 6
7171 Uldum

Miljøgodkendelse Ørumvej 6, 7171 Uldum



§ 11
25. januar 2017

Fritid & Fællesskab
Tjørnevej 6
7171 Uldum

Registreringsblad

Landbrugets navn og beliggenhed	Ørumvej 6 7171 Uldum
Matrikel nr.	6a V. Ørum by, Sindbjerg
CVR nummer	13701245
Ejendomsnr.	19065
Ejer af ejendommen, driftsansvarlig og ansøger	Holger Møller Skjødt Ribevej 4 7171 Uldum Tlf. nr. 2326 4757 E-mail: ribevej4@post.tele.dk
Brugstype	Svinebrug
Godkendelsesbetegnelse	§ 11 miljøgodkendelse
Skema nr. i husdyrgodkendelse.dk	Skema 88780 Indsendt 5. september 2016 Normsæt Planår 2015/16
Godkendelsesdato	25. januar 2017
Revurdering af godkendelsen:	2025, medmindre der foretages ændringer i produktionen
Myndighed	Hedensted Kommune
Godkendelsen er udarbejdet af	Aino Hvam, Hedensted Kommune
Lok. ID.	627-L02-000172
Sagsnr.	09.17.17-P19-5-16

Uldum den 25. januar 2017



Aino Hvam

Indhold

INDHOLD	4
1. AFGØRELSE	6
2. BAGGRUND	6
2.1 Sammendrag	6
2.2 Inddragelse af offentlighed	7
3. VILKÅR	10
3.1 Generelle forhold	10
3.2 Anlæg	10
3.2.1 Gødningsproduktion og -håndtering	10
3.2.2 Skadedyr og støj	10
3.2.3 Affald og kemikalier	11
3.2.4 Driftsforstyrrelser og uheld	11
3.3 Arealer	11
3.4 Bedste tilgængelige teknologi/optimering	11
3.5 Tilsyn og kontrol	11
3.6 Driftsophør	12
4. VURDERING	13
4.1 Generelle forhold	13
4.1.1 Ansøger og ejerforhold	13
4.1.2 Afstandskrav	13
4.1.3 Beskrivelse af dyrehold	14
4.2 Anlæg	14
4.2.1 Beskrivelse af staldindretning mm.	14
4.2.2 Driftsforstyrrelser og uheld	15
4.2.3 Gødningsproduktion- og håndtering	16
4.2.4 Ammoniak	18
4.2.5 Lugt	21
4.2.6 Støj, støv, lys og skadedyr	21
4.2.7 Affald, olie og kemikalier	23
4.2.8 Spildevand og overfladevand	24
4.2.9 Transport	24

4.2.10 Energi- og vandforbrug	25
4.3 Arealer.....	26
4.3.1 Drift af ejede og forpagtede arealer	26
4.3.2 Hensyn til grundvand.....	26
4.3.3 Hensyn til overfladevand	27
4.3.4 Hensyn til natur	33
4.3.5 Aftalearealer.....	36
4.4 Egenkontrol	37
4.5 Renere teknologi/Bedste tilgængelige teknik (BAT).....	38
4.5.1 Emissionsgrænseværdi for ammoniak (stald og lager)	39
4.5.2 Emissionsgrænseværdi for fosfor.....	41
4.5.3 Øvrige parametre ved vurdering af "bedst tilgængelig teknologi".....	42
4.5.4 Samlet vurdering BAT.....	43
4.6 Landskabelige forhold	43
4.7 Ophør	45
4.8 Samlet vurdering	45
5. FORMALIA	45
5.1 Lov m.m.....	45
5.2 Klagevejledning	45
5.3 Udnyttelse af godkendelsen.....	46
5.4 Andet.....	46
BILAG 1. SITUATIONSPLAN	48
BILAG 2. AFSTANDE TIL NABO, SAMLET BEBYGGELSE OG BYZONE.....	49
BILAG 3. STØV- OG STØJKILDER	50
BILAG 4. AFLØBSFORHOLD.....	51
BILAG 5. TRANSPORTVEJE.....	52
BILAG 6. AREALER.....	53

1. AFGØRELSE

Hedensted Kommune meddeler miljøgodkendelse af smågriseproduktionen på Ørumvej 6, 7171 Uldum, matr. 6a V. Ørum by, Sindbjerg samt de til husdyrbruget tilhørende ejede og forpagtede arealer, som drives i samme CVR-nr. 13701245.

Afgørelsen meddeles efter § 11 i Husdyrgodkendelsesloven¹.

Godkendelsen omfatter en udvidelse af årsproduktionen fra nuværende:

- 16.000 smågrise fra 7,2-30 kg
Svarende til 70,7 dyreenheder (DE)²

til

- 24.577 smågrise fra 7,2-32 kg
Svarende til 118,2 DE

Produktionen udvides i eksisterende bygninger. Udvidelsen sker ved effektivitetsforbedringer, og foregår i eksisterende stiareal. Over tid er grisenes daglige tilvækst øget således at nu, og fremadrettet, er grisens opholdstid i stalden 8-9 uger. Ifølge ansøgningen udløser udvidelsen ikke behov for ændringer i bygningsmassen eller tilknyttede faciliteter.

Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske yderligere udvidelse eller ændringer i anlæg og dyrehold, herunder stalde, gødningsopbevaringsanlæg, udspretningsarealer og lignende, før Hedensted Kommune har taget stilling til, om ændringerne kræver godkendelse.

Med godkendelsen følger krav til udnyttelse af godkendelsen indenfor 2 år, se afsnit 5.3.

2. BAGGRUND

2.1 Sammendrag

Konsulent Heidi Wentzlau, SvineRådgivningen har den 5. september 2016, på vegne af Holger Skjødt, indsendt ansøgning om miljøgodkendelse til at udvide den eksisterende smågriseproduktion på Ørumvej 6, 7171 Uldum.

Ansøgningen vedrører udvidelse af smågriseproduktion i eksisterende bygninger på ejendommen Ørumvej 6, 7171 Uldum. I forbindelse med udvidelsen sker ingen bygningsmæssige ændringer. Der er ikke lavet tilpasninger for at kunne overholde krav til lugt eller ammoniakfordampning.

I forhold til ammoniakfordampning er der for de nærmeste naturområder beregnet kvælstofdeposition, som følge af ammoniakfordampningen fra stald og lager. Krav jævnfør Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen³ til maksimal deposition på naturområder er honoreret. Dette ses i afsnit 4.2.4.

Alle naturområder og arter er vurderet til ikke at blive væsentlig påvirket af ammoniakfordampningen fra staldanlægget.

¹ Lovbek. nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

² Beregnet efter Husdyrgødningsbekendtgørelsen, Bek. nr. 1324 af 15. november 2016.

³ Bekendtgørelse nr. 55 af 11. januar 2016: Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug.

Husdyrbruget overholder kravet om reduktion af ammoniakemission på 20 % fra stald og lager for udvidelsen, gældende for ansøgninger vedr. smågrise indsendt efter april 2012⁴. Ammoniakreduktionskravet er i ansøgning i www.husdyrgodkendelse.dk⁵ opfyldt ved brugen af toklimastald med delvis spaltegulv.

BAT⁶ niveauet opfylder Miljøstyrelsens vejledning fra maj 2011: "Husdyrbrug med konventionel produktion af smågrise (gyllebaserede systemer)". BAT-niveauet for ammoniakemission og for fosforindholdet i foder er overholdt.

Der indgår 273,26 ha udbringningsarealer i afgørelsen, samt 64,45 ha aftalearealer. Se afsnit 4.3.

I forbindelse med afgørelsen har Hedensted Kommune vurderet, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til naboer, landskab og miljø.

2.2 Inddragelse af offentlighed

Afgørelsen meddeles til ansøger og ejer af ejendommen Ørumvej 6, 7171 Uldum: Holger Møller Skjødt, Ribevej 4, 7171 Uldum

Høring i tre uger

Hedensted Kommune har foretaget nabo- og partshøring i perioden 22. december 2016 til 19. januar 2017. Høringen er foretaget hos ejere af udbringningsarealer og nabohøring af naboer, inden for 524 m (konsekvensradius, beregnet i skema 88780), samt ejere af tilgrænsende matrikler til ejendommen:

Ejere af udbringningsarealer

Eigil Andreas Schjøth	Skanderborgvej 28	7171 Uldum
Lars Jørgen Knudsen	Langagervej 4	7171 Uldum
Anders Møller Skjødt	Sechersvej 6	7171 Uldum

Naboer inden for 534 m, ejerliste

Thomas Thulstrup	Bøgballevej 123	7171 Uldum
Pia Stæger-Holst Thulstrup	Bøgballevej 123	7171 Uldum
Michael Hansen Mehl	Bøgballevej 125	7171 Uldum
Nina Rode Vind	Ørumvej 3	7171 Uldum
Arne Vind	Ørumvej 3	7171 Uldum
Anders Møller Skjødt	Sechersvej 6	7171 Uldum
Allan Dam Lauritsen	Ørumvej 4	7171 Uldum
Eva Friis Lauritsen	Ørumvej 4	7171 Uldum

⁴ Ændringsbekendtgørelse nr. 291 af 6. april 2011 om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug mv.

⁵ Husdyrgodkendelse.dk er det ansøgningssystem, som ansøger er forpligtet til at anvende ved ansøgning om miljøgodkendelse på husdyrbrug samt krav om anvendelse af de beregningsmoduler, som er tilknyttet.

⁶ BAT er en forkortelse for Best Available Techniques

Britta Petersen	Ribevej 3	7171 Uldum
Michael Matti Mogensen	Ribevej 3	7171 Uldum
Anders Thorvald Dam Poulsen	Skanderborgvej 25	7171 Uldum
Nelly Poulsen	Skanderborgvej 25	7171 Uldum
Marie Kathrine Søgaard	Skanderborgvej 27	7171 Uldum
Bjarne Mikkelsen	Skanderborgvej 29	7171 Uldum
Bjarne Rahbek Jørgensen	Ørumvej 5	7171 Uldum
Else Marie Franck Dyrlund	Skanderborgvej 17	7171 Uldum
John Dyrlund	Skanderborgvej 17	7171 Uldum
Holger Sørensen	Skanderborgvej 21	7171 Uldum
Sonja Sørensen	Skanderborgvej 21	7171 Uldum
Inger Lise Aamand	Skanderborgvej 19	7171 Uldum
Eigil Andreas Schjøth	Skanderborgvej 28	7171 Uldum
Charlotte Hansen	Sechersvej 4	7171 Uldum
Johnny Jensen	Sechersvej 4	7171 Uldum
Jan Erik Mortensen	Bygade 100	7173 Vonge
Tina Rosendahl Olsen	Sechersvej 1	7171 Uldum
Ny Skrotpriser.dk ApS	Søndergade 44,4 sal	8000 Aarhus C
Lennart Tinus Ertmann	Skanderborgvej 31	7171 Uldum
Birthe Purkær Ertmann	Skanderborgvej 31	7171 Uldum
Daniel Jørgen Algreen Sørensen	Skanderborgvej 35	7171 Uldum
Peter Henry Breinbjerg	Skanderborgvej 37	7171 Uldum
Dorte Nørtoft Røjgård	Ørumvej 2	7171 Uldum
Else Fisker	Sechersvej 3	7171 Uldum
Rene Nybroe	Ørumvej 1	7171 Uldum

Beboerliste

Ellen Karoline A. Bæk Jensen	Ørumvej 3	7171 Uldum
Karin Bindesbøl Hansen	Ørumvej 5	7171 Uldum
Kamil Sobacki	Ørumvej 6	7171 Uldum
Adam Gniedziejko	Ørumvej 6	7171 Uldum
Emil Glud Skjødt	Ribevej 4	7171 Uldum
Iryna Veselska	Ørumvej 6	7171 Uldum
Cecilie Søs Mogensen	Ribevej 3	7171 Uldum
Thommas Nygaard Nielsen	Skanderborgvej 23	7171 Uldum

Bettina Nygaard Nielsen	Skanderborgvej 23	7171 Uldum
Ditte Marie Krouel	Sechersvej 3	7171 Uldum
Christian Fisker	Sechersvej 3	7171 Uldum
Chanette Uldbjerg Jensen	Sechersvej 2	7171 Uldum
Mads Uldbjerg Jensen	Sechersvej 2	7171 Uldum
Arkadiusz Wroblewski	Skanderborgvej 33A	7171 Uldum
Piotr Zglec	Skanderborgvej 33A	7171 Uldum
Tomasz Zglec	Skanderborgvej 33A	7171 Uldum

I forbindelse med nabohøringen er der indkommet et enkelt høringssvar, som ikke har givet anledning til væsentlige ændringer i miljøgodkendelsen. Høringssvaret besvares i separat brev.

Hedensted Kommunes afgørelse offentliggøres på kommunes hjemmeside og i Digital MiljøAdministration⁷ den 25. januar 2017.

⁷ Dma.mst.dk



3. VILKÅR

Nedenstående vilkår skal sikre at driften af husdyrproduktionen på Ørumvej 6, 7171 Uldum sker under forhold der er forenelig med det omkringliggende miljø.

3.1 Generelle forhold

1. Godkendelsen omfatter en årsproduktion af
21.977 smågrise 7,2-32 kg på 3.381 stipladser i toklimastald, delvis spaltegulv og 2.600 smågrise 7,2-32 kg på 400 stipladser, fuldspaltegulv.
I alt svarende til 118,2 dyreenheder (DE).
2. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på husdyrbruget. Eventuelt driftspersonale, herunder maskinstation m.v., skal være orienterede om de relevante dele af godkendelsen.
3. Ejendommen, herunder stalde, bygninger m.v., og dens omgivelser skal renholdes således, at der ikke forekommer væsentlige gener udenfor ejendommens skel i form af røg, støv, ilde lugt eller uhygiejniske forhold, som ifølge kommunens vurdering kan karakteriseres som væsentlige.
4. Ændringer i ejerforhold samt hvem der er ansvarlig for driften, skal meddeles til Hedensted Kommune i forbindelse med ændringen.

3.2 Anlæg

3.2.1 Gødningsproduktion og -håndtering

5. Pumpning, omrøring og flytning af gylle skal så vidt muligt foregå på hverdage.

3.2.2 Skadedyr og støj

6. Der skal foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Skadedyrlaboratoriet foreskrevne retningslinjer for fluebekæmpelse⁸.
7. Husdyrbrugets støjbelastning, målt udendørs som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A), målt ved nærmeste nabobeboelse må ikke overstige følgende grænseværdier:

Periode	Tidsrum, kl	Støjniveau
Dagperiode man-fredag	07.00-18.00	55 dB(A)
Dagperiode lørdag	07.00-14.00	55 dB(A)
Dagperiode lørdag	14.00-18.00	45 dB(A)
Dagperiode søn- og helligdage	07.00-18.00	45 dB(A)
Aften periode alle dage	18.00-22.00	45 dB(A)
Nat periode alle dage	22.00-07.00	40 dB(A)

Støjens spidsværdier må ikke overstige 55 dB(A) om natten. Støjgennemsnit skal regnes ifølge vejledningen⁹.

⁸ Vejledningen kan hentes på www.dpil.dk, se "Spørg om skadedyr"

⁹ Vejledning fra Miljøstyrelsen, Ekstern støj fra virksomheder, 5/1984.

Normal kørsel med traktor og landbrugsmaskiner i dagtimerne er ikke omfattet af støjgrænserne.

3.2.3 Affald og kemikalier

8. Farligt affald skal, indtil det indsamles, til enhver tid opbevares miljømæssigt forsvarligt, således at der ikke opstår fare for forurening af jord og grundvand. Det vil sige forsvarlig emballeret, under tag, på fast, tæt bund uden mulighed for spild til kloak, jord, vandløb eller grundvand, jf. Hedensted Kommunes Erhvervsaffaldsregulativ.
9. Der må maksimalt opbevares 250 l spildolie. I nærheden af olie- og kemikalieaffald skal der altid være sugemateriale til opsamling af evt. spild.

3.2.4 Driftsforstyrrelser og uheld

10. Der skal foreligge beredskabsplan for husdyrbruget, så spild og andet ukontrolleret udslip af gylle og andre forurenende stoffer forebygges og sådan at skadernes omfang, hvis der alligevel sker uheld, begrænses. Planen skal som minimum indeholde følgende:
 - Procedurer til at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen.
 - Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmes og hvordan.
 - Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
 - En opgørelse over materiel, der er tilgængelig på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, og som kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det omgivende miljø.
11. Planen skal til enhver tid være ajourført og være tilgængelig på husdyrbruget. Eventuelt driftspersonale skal være orienterede om beredskabsplanen.

3.3 Arealer

12. Udbringning af husdyrgødning må alene ske på de 273,3 ha ejede og forpagtede arealer, som er angivet på kortbilag 6.
13. Udbringning af husdyrgødning på aftalearealer tilhørende Sechersvej 6 kræver en miljøgodkendelse efter § 16 i Husdyrgodkendelsesloven inden de kan benyttes som udbringningsarealer til Ørumvej 6.

3.4 Bedste tilgængelige teknologi/optimering

14. Husdyrbruget skal som minimum leve op til den redegørelse for anvendelse af BAT, som er vedlagt ansøgningen, se også afsnit 4.5.

3.5 Tilsyn og kontrol

15. Der skal føres egenkontrol og kunne fremvises dokumentation på tilsynsmyndighedens forlangende på følgende egenkontrollforhold:
 - Årlig opgørelse af vand- og energiforbrug
 - Opgørelse over producerede antal smågrise
 - Beredskabsplan, opdateret
16. Som dokumentation for, at husdyrproduktionen ligger indenfor godkendelsens rammer, skal der, hvis tilsynsmyndigheden kræver det, indsendes kopier af relevante dele af afsluttede årsskatteregnskaber med kvitteringer.

Kopier skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 14 dage efter, at kravet er meddelt virksomheden.

17. Hvis tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, skal husdyrbruget, for egen regning dokumentere, at støjvilkår overholdes. Støjmålinger skal foretages på et tidspunkt, hvor husdyrbrugets aktiviteter svarer til maksimal drift, og foretages i punkter, der forinden er aftalt med kommunen. Støjmålinger og beregninger skal udføres af et akkrediteret firma eller certificeret person i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger 6/1984 og 5/1993.

Dokumentation kan højst forlanges udført én gang årligt. Rapporten skal sendes til kommunen senest 1 måned efter målingerne/beregninger er foretaget.

3.6 Driftsophør

18. Ved ophør af driften skal stalde m.v. rengøres og alle oplag af husdyrgødning, foder, affald og lignende bortskaffes miljømæssigt forsvarligt.



4. Vurdering

Nedenstående miljøvurderinger danner grundlag for de vilkår, der er stillet i denne godkendelse. Udgangspunktet for miljøvurderingen er det indsendte ansøgningsmateriale, skema 88780, der blev indsendt første gang den 5. september 2016 og senest den 16. november 2016.

Vurderingerne skal belyse, om de virkemidler, der er planlagt til forebyggelse og begrænsning af forurening, som fremgår af ansøgningsmaterialet, opfylder kravet om anvendelse af bedst tilgængelige teknik. Ydermere skal vurderingerne belyse, hvilke konsekvenser den ansøgte udvidelse vil kunne forventes at have på omgivelserne.

4.1 Generelle forhold

4.1.1 Ansøger og ejerforhold

Husdyrproduktionen udvides på Ørumvej 6, 7171 Uldum, matr. 6a V. Ørum by, Sindbjerg. Ejendommen ejes og drives af Holger Møller Skjødt, Ribevej 4, 7171 Uldum, under CVR-nr. 13701245.

4.1.2 Afstandskrav

Ejendommen er beliggende i det åbne land ca. 1.530 m fra nærmeste byzone (et erhvervsområde ved Uldum Hedevej), ca. 283 m fra nærmeste enkelt bolig i samlet bebyggelse (Sechersvej 2, korteste afstand er målt). Se en oversigt over afstande i tabel 1.

Situationsplan ses af bilag 1, og afstande til omkringliggende beboelser ses af bilag 2.

Husdyrbruget overholder afstandskrav i Husdyrgodkendelsesloven. Hedensted Kommune har vurderet, at idet der ikke bygges nyt, er det ikke væsentligt, at afstandskrav til beboelse på ejendommen og til naboskel ikke er overholdt. Ejer af nabomatriklen vil blive hørt i nabohøringen.



Tabel 1. Afstandskrav fra smågriseproduktionen på Ørumvej 6

	Lovkrav, minimum, m	Faktisk afstand¹, m
Enkelt (boring ved Skanderborgvej 45)/fælles vandindvinding (Hesselballe Vandværk)	25/50 m	700/1.580
Sø/vandløb, begge mod vest	15 m	52/95
Offentlig vej, Ørumvej	15 m	15
Beboelse på ejendommen	15 m	3
Naboskel, mod øst, matr. 7a V. Ørum by, Sindbjerg, tilhører Sechersvej 6	30 m	3
Nabobeboelse uden landbrugspligt mod sydøst, Sechersvej 2	50 m	283
Nabobeboelse med landbrugspligt mod sydøst, Sechersvej 6	50 m	185
Samlet bebyggelse, Vester Ørum	200 m	283
Byzone, erhvervsområde ved Uldum Hedevej	200 m	1.530

¹ Cirka afstand målt fra den stald/gyllebeholder, som ligger tættest på det pågældende område.

4.1.3 Beskrivelse af dyrehold

Miljøgodkendelsen tillader en udvidelse af årsproduktion fra nuværende:

- 16.000 smågrise fra 7,2-30 kg
Svarende til 70,7 dyreenheder (DE)

til

- 24.577 smågrise fra 7,2-32 kg
Svarende til 118,2 DE

Smågriseproduktionen på ejendommen er kontinuerlig, hvorved der løbende leveres smågrise til opfodning på ejendommen og løbende afhentes smågrise til videre opfodning på ejers andre ejendomme (Sechersvej 6 og Hesselballevej 21).

4.2 Anlæg

4.2.1 Beskrivelse af staldindretning mm.

Produktionen udvides i eksisterende bygninger. Udvidelsen sker ved effektivitetsforbedringer, og foregår i eksisterende stiareal. Over tid er grisenes daglige tilvækst øget således at nu, og fremadrettet, er grisens opholdstid i stalden 8-9 uger.

Eksisterende stalde er opført i røde teglsten, en garagebygning ved gårdspladsen er dog pudset og kalket hvid. Alle bygninger har eternit på tagfladerne. Udsugninger er placeret i kip mens luften primært tages ind fra ventiler placeret i facaden. En enkelt stald er stadig i drift med et ældre ligetryksanlæg hvorfor der på denne bygning også er indblæsninger på tagfladen.

Se oversigtskort over anlæg på bilag 1.



I ansøgningsmaterialet fremgår, at hovedparten af stipladserne er etableret med delvist spaltegulv og toklima. De ældre flat-deck stalde har fuldspaltegulv.

Foder

Alle grise fodres med næringsstoftilpassede blandinger som skiftes gennem vækstperioden. Foderplaner er udarbejdet i samarbejde med konsulent/foderfirma, og med anvendelse af nyeste viden indenfor foderoptimering.

Rengøring

Vandforbruget ved rengøring af stalde minimeres ved at iblødsætte staldene og derefter vaske med højtryksrensere.

Staldene vaskes efter hvert hold af smågrise.

Ventilation

Det fremgår af ansøgningen, at der anvendes undertryksventilation og frekvensstyrede ventilatorer. Et godt klima i staldsektionerne opretholdes af ventilationen, der har et temperatur- og fugtighedsregulerende styringssystem, hvilket sikrer mod unødvendig drift af ventilatorerne. Ventilationen vedligeholdes og rengøres efter behov, så optimal effekt opretholdes, og energispild undgås.

4.2.2 Driftsforstyrrelser og uheld

Beredskabsplan

På ejendommen er der udarbejdet en beredskabsplan der beskriver hvilke forholdsregler medarbejdere og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer. Beredskabsplanen er indsendt sammen med ansøgningsmaterialet.

Redegørelse for uheld

Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, kan ske i forbindelse med håndtering og opbevaring af husdyrgødning og kemikalier, ved strømsvigt samt udslip af dieselolie.

Uheld med gylle

Af tilsynsrapport fra miljøtilsyn den 17. juni 2015 fremgår, at der er etableret alarm på den største gyllebeholder, da den ligger nærmere end 100 meter til vandløb eller søer. Der er tillige krav om beholderbarriere, men pga. placeringen nær Ørumvej er det ikke muligt at lave en barriere ved beholderen. Der er i stedet anmeldt, at beholderen tages ud af drift inden den 1. januar 2017.

Den lille beholder på Ørumvej 6 benyttes som fortank og fyldes kun til jordhøjde. Der vil således ikke kunne løbe gylle ud af beholderen.

Døde dyr

Døde dyr opbevares under kadaverkappe eller i kølecontainer og under forsvarlige hygiejniske forhold på opsamlingsplads på Ørumvej.

Minimering af risiko for uheld

Det fremgår af ansøgningsmaterialet at der i forbindelse med udvidelsen er udarbejdet en beredskabsplan på ejendommen, der beskriver handling i tilfælde af brand, gylle- eller olieudslip, strømsvigt og spild af kemikalier.

Minimering af skadevirkninger af evt. uheld

Ved at følge de retningslinjer der er anført i beredskabsplanen forventes skadevirkninger ved evt. uheld minimeret, da der vil ske forureningsbegrænsende foranstaltninger i form af inddæmning, oppumpning m.v.

Vurdering

Kommunen vurderer at der, med de stillede vilkår om opdatering af beredskabsplan og ansøgers egne oplysninger om handling/indretning af anlæg i forbindelse med eksempelvis uheld med gødning samt øvrig redegørelse omkring driftsforstyrrelser, bliver taget tilstrækkelige forholdsregler til, at risikoen for uheld er minimeret.

4.2.3 Gødningsproduktion- og håndtering

På ejendommen produceres der, ifølge ansøgningsmaterialet, i ansøgt drift følgende mængder husdyrgødning:

Tabel 2. Produktion af husdyrgødning

Dyretype	Ton gylle pr. produceret dyr	I alt, ton
24.577 smågrise	0,152134	3.739

Opbevaringskapacitet

På Ørumvej 6 er to gyllebeholdere. Den største tages ud af brug pr. 1. januar 2017, da det ikke er muligt at opfylde krav om beholderbarriere ved beholderen.

Der er en gyllebeholder på 420 m³ fra 1977. Beholderen benyttes som fortank, og fyldes kun til jordhøjde. Kapacitet er dermed ca. 200 m³. Derudover er der plads i gyllekanaler, ca. 300 m³. Ifølge ansøgningen fordeles gyllen således på ansøgers øvrige ejendomme:

Tabel 3. Opbevaringskapacitet

Opbevaringstype	Mængde pr beholder, m ³	%-vis fordeling
Gyllebeholder 1	udgår	0
Gyllebeholder 2	200	7
Gyllekanaler	300	11
Ribevej 13	453	16
Hesselballevej 21	980	35
Skanderborgvej 28	850	31
Total opbevaringskapacitet	2.783	100

Gødningsopbevaring og gødningshåndtering

Der er flydelag af halm på beholderne, så lugt og ammoniakfordampning begrænses. Tilstand og vedligehold dokumenteres med logbog. Beholderne kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger og deres vægge er tætte og beskyttede mod tæring. Lagerne tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, og gyllen omrøres kun i forbindelse med tømning eller overpumpning til vogn.

Tankene er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tankene bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder. Der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til at den lagrede gylle kan udbringes i perioder, hvor der er optimale vækstbetingelser for den voksende afgrøde.

Fra den lille beholder på Ørumvej 6 flyttes gylle til ansøgers øvrige gyllebeholdere. Det forventes, at der skal flyttes gylle en gang om måneden. Hovedparten af gyllen

køres bagud, mod Hesselballevej 21 og Ribevej 13. Der vil derfor ikke være ret mange gylleflytninger gennem Vester Ørum by.

I praksis vil gyllen fra Ørumvej 6 bliver blandet med gylle fra flere af ansøgers øvrige ejendomme. Dog vil Sechersvej 6 hovedsageligt blive drevet for sig, således at der ikke flyttes gylle fra/til Sechersvej 6.

Ansøgers konsulent har beregnet den samlede opbevaringskapacitet for Ørumvej 6, Ribevej 4 og Hesselballevej 21 til 9,9 måneder (kun gyllekanaler for Ørumvej 6 er medregnet, der vil derfor være lidt ekstra opbevaringsplads på Ribevej 4 og Hesselballevej 21).

Husdyrgødning afsættes til arealer, som hører under ansøgers ejendomme. Herudover er der 64,45 ha gylleaftalearealer. Se afsnittet "Arealer". På nogle af gyllebeholderne er der monteret pumper, andre beholdere tømmes med sugekran monteret på køretøjet.

Gyllen nedfældes eller slangeudlægges alt efter afgrøde. Der tages forbehold for vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal, hvor der efterfølgende er fare for afstrømning til vandløb, søer eller lign. Der er ingen stærkt hældende arealer og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløbene.

Udbringning af gylle sker generelt indenfor normal arbejdstid, og aldrig på søn- og helligdage. Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan i samarbejde med konsulent, hvorved det sikres at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding, planternes udbytte og kvælstofudnyttelsen.

Zink i husdyrgødningen

Miljøstyrelsen har d. 18. maj 2016 udsendt en vejledning til miljøvurdering af zink i forbindelse med husdyrgodkendelser¹⁰. Her fremgår det, at flere undersøgelser og analyser i 2015 har vist, at der i flere tilfælde er konstateret stigende koncentrationer af zink i jorden, hvor der er udbragt husdyrgødning fra svin. I vejledningen fremgår det, at der skal stilles særlige vilkår til bedriften såfremt andelen af smågrisene, der er medicinsk behandlet med zink, udgør mere end 40 % af den samlede mængde af projektets dyreenheder (DE).

I ansøgningsmaterialet er der redegjort for anvendelsen af medicinsk zink til smågrisene, hvor det fremgår at ansøger ønsker at bevare muligheden for at anvende medicinsk zink i blandingerne til smågrisene.

Smågrisene udgør en mindre del af den samlede drift der ligeledes omfatter sohold og slagtesvineproduktion på andre ejede/lejede lokaliteter. Gyllen fra staldene på Ørumvej afhentes fra 1. januar 2017 til opbevaring i andre tanke hvor den blandes med både so- og slagtesvinegylle. Således vil andelen af gylle fra smågrise ikke kunne omfattes af krav om særskilt udbringning på skiftende arealer.

Grisene kan jf. dansk lovgivning på området alene behandles 2 uger med zink.

Det skal vurderes hvorvidt den behandlede smågrisegylle udgør mere end 40 % af den udbragte mængde husdyrgødning på bedriften målt i dyreenheder.

¹⁰ Vejledning vedrørende miljøvurdering af zink på husdyrbrug, 18. maj 2016 <http://mst.dk/service/nyheder/nyhedsarkiv/2016/maj/vejledning-vedroerende-miljoevurderingen-af-zink-paa-husdyrbrug/>

På en bedrift med søer-smågrise og slagtesvin (30,6 grise /so - grisene produceret fra 7,2-110 kg) udgør smågrisene følgende andel af den udbragte husdyrgødning;

1 årssø	0,227 DE (20 %)
30,6 smågrise	0,147 DE (12 %)
29 slagtesvin	0,783 DE (68 %)
Samlet	1,157 DE (100 %)

Herefter bør man reducere andelen fra smågrisene yderligere svarende til at der alene behandles på grisen i 2 ud af de 8-9 uger den befinder sig på stald. Det er i det nærværende eksempel ikke nødvendigt at opstille detaljer omkring denne beregning, idet man med en "full-line" produktion aldrig vil overstige den fastsatte grænse på 40 % for smågrisene.

Hedensted Kommune er enig i ansøgers vurdering. Samlet set udgør smågrise ca. 33 % af produktionen på de fire ejendomme ansøger driver:

Tabel 4. Fordeling af DE på dyretyper for den samlede bedrift

Adresse	DE søer	DE smågrise	DE Slagtesvin
Sechersvej 6		35,2	40,5
Ribevej 4	181,2		
Hesselballevej 21			95,2
Ørumvej 6 (efter udvidelsen)		118,2	
DE i alt (sum = 470,3 DE)	181,2	153,4	135,7
%- fordeling	38,5%	32,6 %	28,9

Opblandingen med slagtesvine- og søgylle medfører at der ikke skal stilles skærpede vilkår i forbindelse med anvendelse af medicinsk zink.

Vurdering

For Ørumvej 6 er der, med udgangspunkt i miljøstyrelsens vejledning, ikke stillet særlige vilkår omkring anvendelsen af medicinsk zink. Husdyrgødning fra smågriseproduktionen udgør under 40 % af den samlede mængde husdyrgødning udbragt på arealerne. Herudover er arealerne primært lerjord, hvorfor det ikke er relevant at stille særlige vilkår i forhold til zink, da problemstillingen primært er for sandholdige jorde med pH under 6.

Hedensted Kommune vurderer at krav, i Husdyrgødningsbekendtgørelsen, til opbevaringskapacitet, kan overholdes i forbindelse med udvidelsen. Det er Hedensted Kommunes vurdering, at gødningshåndteringen opfylder gældende regler.

4.2.4 Ammoniak

Der er indsendt beregninger via Husdyrgodkendelse.dk i skema 88780.

Ammoniakfordampningen fra anlægget (stald og lager) er i nudrift ifølge husdyrgodkendelse.dk på 584,47 kg N pr. år, mens den i ansøgt drift vil være på 993,29 kg N pr. år.

Hovedparten af stipladserne er med delvist spaltegulv (3.381 stk.) og en mindre del (400 stk.) er fuldspaltegulv. Der er ikke anvendt virkemidler til at reducere ammoniakfordampningen fra stald og lager.

I forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse er der en række krav i forbindelse med ammoniakfordampning, der skal honoreres:

- Generelt krav til reduktion af ammoniakfordampning fra stald og lager
- Maksimal emission fra anlægget jf. BAT (Best available techniques)
- Maksimal kvælstofdeposition til naturområder

Maksimal emission fra anlægget jf. BAT (Best available techniques) gennemgås under afsnittet om BAT (afsnit 4.5).

Generelt ammoniakreduktionskrav

Husdyrbruget er med ansøgningen om miljøgodkendelse omfattet af et generelt krav om reduktion af ammoniakfordampning fra stald og lager i forhold til bedste staldsystem.

Referencestaldsystemet er for de fleste dyretyper fastsat som det tidssvarende staldsystem, der ifølge normtallene fra 2005/2006¹¹ havde den mindste ammoniakemission fra stald og lager. Det generelle ammoniakkrav er beregnet ud fra ammoniakemissionen i referencestaldsystemet i 2005/2006 korrigeret for ny viden om indlejring og ammoniaktabet fra disse staldsystemer.

Husdyrbrugets ammoniakemission og øvrige miljøpåvirkninger med kvælstof skal beregnes ved at anvende de seneste normtal for kvælstof udarbejdet af Aarhus Universitet. Ved ansøgning, der indsendes i perioden 1. oktober – 30. september, skal anvendes normtallene for kvælstof fra det år, hvor perioden starter.

Ansøgningen er indsendt første gang i september 2016 og anvender derfor norm-sættet 2015/16 til beregning af ammoniakemission fra stald og lager og kravet til reduktion af ammoniak for udvidelsen er 20 % for smågrise.

Reduktionskravet opfyldes jf. IT-ansøgningsystemet med yderligere 87,54 kg, hvorved kravet er honoreret.

Maksimal kvælstofdeposition til naturområder

Ammoniaktab fra stalde, lagre, og tab i forbindelse med udbringning af husdyrgødning er en af de væsentlige trusler mod næringsfattige naturtyper. I forbindelse med vurdering af husdyrbrugsanlæg gennem Husdyrloven foretages en konkret vurdering ud fra luftfoto på alle naturlokaliteter indenfor en radius på 1 km fra staldanlægget. Såfremt der synes at være grundlag for ammoniakfølsomme forhold, foretages en besigtigelse af lokaliteten.

Der vurderes på næringsfattige naturområders tålegrænse i henhold til kriterierne i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. Vurderingen sker i forhold til tilført kg kvælstof pr. år og den pågældende baggrundsbelastning. Vurderingen sker på naturområder som overdrev, hede, eng og mose. Der foretages altid en vurdering i forhold til naturtyper indenfor habitatområder i en afstand af 3 km fra staldanlægget.

Hedensted Kommune har efter forespørgsel hos DMU fået mere specifikke tal for baggrundsbelastningen, opmålt i grid af 1 gange 1 km. Baggrundsbelastningen er gennemsnitlig set for den km², som Ørumvej 6 ligger indenfor, på 15,5 kg N/ha/år¹². I denne værdi er der bl.a. taget højde for eksisterende husdyrproduktioner, naturområdetyper, ruhed, vindforhold mv.

¹¹ Udarbejdet af Det Jordbrugsbrugsvidenskabelige Fakultet, Aarhus Universitet

¹² På baggrund af Atmosfærisk deposition 2014. NOVANA. Ellermann, T., Bossi, R., Christensen, J., Løfstrøm, P., Monies, C., Grundahl, L. & Geels, C. 2015. Aarhus Universitet, DCE- Nationalt Center for Miljø

I skema 88780 er der i kortmodulet markeret en række naturområdet hvortil der er beregnet kvælstofdeposition som følge af ammoniakemissionen fra stald og lager.

Fra stald og lager er der beregnet en samlet ammoniakemission på 993,29 kg N/år.

Der er beregnet kvælstofdeposition i skema 88780, som følge af ammoniakfordampning fra stalde og lagre, på seks omkringliggende naturområder. Derudover har Hedensted Kommune beregnet kvælstofdeposition for yderligere to moser der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, samt et potentielt ammoniakfølsomt skovområde. Se tabel 5.

Tabel 5. Beregnet kvælstofdeposition fra skema 88780

Navn	Kategori og beskrivelse	Mer-deposition	Total-deposition	Krav jf. lovgivning, kg N/ha/år
Natura-2000 Uldum Kær	1. Habitatnatur (nærmeste del af Habitatområdet, det er ikke en del af udpegningsgrundlaget)	0,0	0,0	0,2 *
Uldum kær nord	1. Habitatnatur (nærmeste del af Habitatområdet, det er ikke en del af udpegningsgrundlaget)	0,0	0,0	0,2 *
Uldum kær midt	1. Habitatnatur (nærmeste del af Habitatområdet, det er ikke en del af udpegningsgrundlaget)	0,0	0,0	0,2 *
§ 3 overdrev	2. Overdrev omfattet af § 7 i Husdyrgodkendelsesloven	0,0	0,0	1,0**
§ 3 mose	3. Mose omfattet af § 3 i Naturbeskyttelsesloven	0,0	0,0	1,0***
§ 3 mose	3. Mose omfattet af § 3 i Naturbeskyttelsesloven	0,0	0,1	1,0***
Beregnet af Hedensted Kommune, i husdyrgodkendelse.dk:				
Potentiel NH3 skov nord-vest for anlæg	Potentiel ammoniakfølsom skov	0,0	0,0	****
Mose vest for anlæg	3. Mose omfattet af § 3 i Naturbeskyttelsesloven	0,0	0,1	1,0***
Lille § 3 mose syd for anlæg	3. Mose omfattet af § 3 i Naturbeskyttelsesloven	+0,1	0,2	1,0***

Krav jf. lovgivning

* Maks. totaldeposition på 0,2 kg N/ha/år

** Maks. totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år

*** Konkret vurdering – der tillades som minimum merdeposition op til 1,0 kg

**** Konkret vurdering

Ansøgningen viser, at kravene i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, til beskyttelse af den omkringliggende natur, er overholdt.

Vurdering

Hedensted Kommune vurderer, at kravet om reduktion af ammoniakfordampning fra stald og lager vil være overholdt med den i godkendelsen oplyste staldindretning og gødningshåndtering. Ligeledes at de lovfastsatte krav til kvælstofdeposition i naturområder er overholdt.

På denne baggrund er det kommunens vurdering, at hverken kategori 1, 2 eller 3 naturområder eller sjældne/fredede arter vil blive påvirket væsentligt af ammoniak ved udvidelse af smågriseproduktionen.

Der er langt til Internationale Naturbeskyttelsesområder (Natura 2000 områder), da der er ca. 2,6 km til Uldum kær, hvormed det er vurderet, at der ikke er krav om at foretage en miljøkonsekvensvurdering, jf. Habitatbekendtgørelsen¹³.

4.2.5 Lugt

Lugtemissionen er beregnet i det digitale ansøgningssystem, ud fra oplysninger om den ansøgte husdyrproduktion. Der beregnes antal lugtenheder ud fra det gennemsnitlige kg dyr på stald på en varm sommerdag (maksimal belastning). Dette omregnes til en geneafstand, indenfor hvilken der kan forventes væsentlige lugtgener.

Ørumvej 6 ligger med god afstand til naboer uden landbrugspligt. Der er ikke anvendt teknikker til at reducere lugtemissionen fra staldene. Se oversigt over lugtgenegrænser i tabel 6.

Tabel 6. Lugtgene for omkringboende

Omkringboende	Maks. gene OU_E/m³	Beregnet geneafstand, m, ansøgt drift	Vægtet gennemsnitsafstand, m
Enkelt bolig i landzone, Sechersvej 2	15	124,75	336,66
Samlet bebyggelse, med udgangspunkt i Sechersvej 2	7	221,76	336,66 (nærmeste)
Byzone. Erhvervsområde ved Uldum Hedevej	5	394,49	1.560,01

Vurdering

Hedensted Kommune vurderer, at der ikke er risiko for væsentlige lugtgener for de omkringboende, da de fastsatte lugtgenekriterier i Husdyrgodkendelsesloven er overholdt.

4.2.6 Støj, støv, lys og skadedyr

Beskrivelse af støjkluder

Støj kan forekomme fra fodringsanlæg, ventilationsanlæg, af- og pålæsning af grise, kørsel med landbrugsmaskiner og øvrig transport til og fra ejendommen. Se vedhæftede bilag: Støv- og støjkluder for placering af disse på bedriften (indsat som bilag 3).

Beskrivelse af driftsperiode

Ved så- og høsttid vil aktivitetsniveauet mht. transporter og forekomsten af støv og støj følgelig være højere end den øvrige del af året. Til daglig vil der være begrænset støj fra ventilationsanlæg, foderanlæg, motoriserede køretøjer og transporter.

Transporter til og fra ejendommen vil primært foregå i dagtimer, mens ventilationsstøj må forventes hele døgnet, dog vil ventilationsanlægget generelt køre mindre i

¹³ Bek. nr. 926 af 27. juni 2016. Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

aften- og nattetimer grundet lavere udendørstemperatur.

Beskrivelse af støjtiltag

Da vinduer og døre normalt er lukkede i svinebesætninger, vurderes støjniveauet fra dyrene i stalden at være meget lavt.

Lys

Indendørs og udendørsbelysning er tidsstyret/styret af bevægelsessensorer og er i størst muligt omfang isat lavenergi pærer. Der er tændt for lyset i staldene i dagtimerne efter behov og lovkrav.

Produktionen foregår i lukkede stalde, og der er derfor begrænsede gener fra lys. Ejendommen har belysning på befæstede arealer og pladser som primært anvendes i årets mørke måneder. Der er lys på alle udleveringsramper. I vintermånederne er lyset i staldene tændt i minimum 8 timer.

Skadedyr

Fluer bekæmpes ved udsætning af rovfluer, hvis der opstår gener ud over det normale. Der holdes orden og ryddeligt omkring ejendommen, så skadedyr ikke tiltrækkes af foderrester eller andet affald.

Beskrivelse af gener fra fluer

Fluer på ejendommen bekæmpes primært ved at holde en god hygiejne i staldene.

Produktionen kører i holddrift, hvor der er god tid til vask, desinficering og udtørring inden indsættelse af nye dyr. Desuden har de mange daglige overbrusninger af gødearealet negativ indflydelse på fluernes levevilkår og formeringsevne. Fluebekæmpelse sker i overensstemmelse med Statens Skadedyrlaboratoriums retningslinjer.

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Der er udlagt rottegift i kasser omkring alle ejendommens bygninger, der er lavet aftale herom. Det tilsigtes at holde ejendommen ryddelig og fri for foderspild så tiltrækningen af og levevilkårene for rotter mindskes.

Støv

I forbindelse med foderleverancer og udfodring kan der opstå støvgener. Støvpartiklerne vil, grundet deres størrelse, være koncentreret i og omkring ejendommens foderrum / silo. Støvgener i forbindelse med transporter på grusvej forventes ikke væsentligt ændret i forhold til den nuværende drift.

Vurdering

Hedensted Kommune vurderer, at generelle krav vedr. støj vil blive overholdt. Sammenholdt med ejendommens placering vurderes det ikke at være nødvendig med specielle tiltag for at sikre omkringboende mod støjgener.

Der er stillet vilkår til maksimal støjbelastning og vilkår til egenkontrol omkring måling af støj, såfremt der vil være midlertidige støjende aktiviteter på ejendommen.

Da ejendommen ligger med god afstand til nærmeste nabo, vurderes det at naboer ikke vil opleve gener i forbindelse med støv og lys. På baggrund af ansøgers beskrivelse af gener fra husdyrbruget og de stillede vilkår vurderes omkringboende således ikke at blive generet unødigt af støv, lys, rotter og fluer ved driften af husdyrbruget.

4.2.7 Affald, olie og kemikalier

I ansøgningsmaterialet er der redegjort for håndtering og bortskaffelse af affald i nedenstående tabel:

Tabel 7. Affaldsopgørelse.

Fast affald			
ISAG kode	Affaldstype	Opbevaring	Bortskaffelsesmetode
19.00	Forbrændingseget	Servicerum/Garage	DANIA Affaldsservice, Lindved
23.00	Ikke forbrændingseget	Servicerum/Garage	DANIA Affaldsservice, Lindved
50.00	Papir/pap	Servicerum/Garage	DANIA Affaldsservice, Lindved
51.00	Glas	Servicerum/Garage	Kalhve genbrugsplads, Kalhve
52.00	Plast	Servicerum/Garage	Kalhve genbrugsplads, Kalhve
52.00	Heraf PVC	Servicerum/Garage	Kalhve genbrugsplads, Kalhve
Olie- og kemikalieaffald			
ISAG kode	Affaldstype	Opbevaring	Bortskaffelsesmetode
13 02 03 00	Spildolie	Opbevares ikke på ejendommen	-
18 02 01 00	Kanyler	Forrum	Kanyleboks indleveres til godkendt renovatør
02 01 09 00	Kemikalier	Opbevares ikke på ejendommen	-
20 01 18 00	Medicin (flasker)	Forrum	indleveres til godkendt renovatør
02 01 02 00	Døde dyr	Kølecontainer	DAKA

Beskrivelse af døde dyr

Animalsk affald opbevares i kølecontainer så der ikke opstår uhygiejniske forhold, indtil afhentning af DAKA. Der afhentes døde dyr fra ejendommen som gennemsnit hver 2. dag. Der går maksimalt 48 timer, fra dyrene er tilmeldt DAKA til de er afhentet. Se bilag 3: Støv- og støjkluder for afhentningssted DAKA.

Beskrivelse af kemikalier generelt

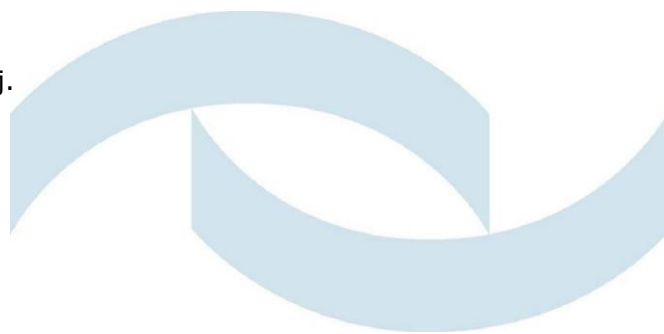
Klinisk risikoaffald som kanyler, hætteglas etc. opbevares i en spand, og afleveres til godkendt renovatør. Kemi til vask og desinfektion opbevares i typegodkendte beholdere med tydelig angivelse af indhold og anvendelse i anlæggets servicenummer /depot. Der er ikke markdrift fra adressen, og således heller ikke opbevaring af kemikalier eller olieaffald.

Beskrivelse af pesticider

Der føres markdrift fra Hesselballevej.

Beskrivelse af oliekemikalier

Ingen olieaffald på ejendommen.



Beskrivelse af øvrige kemikalier

Kemi til vask og desinfektion opbevares i typegodkendte beholdere med tydelig angivelse af indhold og anvendelse i anlæggets servicerum /depot.

Vurdering

Hedensted Kommune vurderer, at husdyrbrugets affaldshåndtering ikke ændres i forbindelse med udvidelsen, det bliver blot større mængder ad gangen. Der er stillet vilkår til opbevaring af farligt affald og maksimalt oplag.

4.2.8 Spildevand og overfladevand

I ansøgningen er der redegjort for håndtering af spildevand:

Beskrivelse af mængde af restvand

Anslået mængde vaskevand fra produktionen: ca. 500 m³ (Normtal).

Anslået drikkevandsspild: ca. 370 m³ (Normtal).

Der forefindes sanitære tilslutninger i forbindelse med produktionsanlægget.

Tagvand føres til dræn og videre ud i eng.

Beskrivelse af tilledning af restvand

Vaske- og rengøringsvand fra produktionen samt drikkevandsspild ledes til gyllebeholder, anslået mængde 870 m³ (Normtal).

Beskrivelse af afledning af restvand

Spildevand fra husholdningen og sanitære tilslutninger føres til kommunal spildevand.

Der er på ejendommen ingen større befæstede arealer, udover drivgang langs Klimastald 6. Denne ligger under udhænget, og det er derfor begrænset med regnvand der ender på denne. Derudover er der en lille læsseplatform i hjørnet mellem klimastald 6-7 på 3*4 m.

Med den standard-beregne nedbørsmængde på 0,7 m³/m², svarer det til 8,5 m³/år. Det er en marginal påvirkning af den beregnede opbevaringskapacitet.

Plan over afløbsforhold ses i bilag 4.

Tagvand

Hedensted Kommune stiller i forbindelse med opførelse af nye bygninger i det åbne land krav om, at byggeriet skal påvirke omgivelserne mindst muligt. Der vurderes konkret ved hver ansøgning, om der skal stilles vilkår til håndtering af tagvand. Rent tagvand skal så vidt muligt nedsives. Da der ikke bygges nyt, vil der ikke blive stillet vilkår til tagvand.

Vurdering

Hedensted Kommune vurderer, at der ikke vil være væsentlig risiko for forurening af overfladevand i forbindelse med spildevandshåndteringen på ejendommen. Der bygges intet nyt, og Hedensted Kommune vurderer derfor, at mængder og håndtering af spildevand og overfladevand ikke ændres væsentligt.

4.2.9 Transport

Transporter forekommer i forbindelse med levering og afhentning af dyr, levering af foder, kørsel med gylle/gødning, dyrlægebesøg o.lign.

Af samtlige transportere til og fra ejendommen er transporten af husdyrgødning den transportform, der udgør den største stigning i antallet af kørsler på offentlig vej.

Ved hensynsfuld kørsel til og fra ejendommen indenfor dagtimerne, vurderes det at de ekstra transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende.

Bilag over transportveje ses i bilag 5.

Tabel 8. Opgørelse af forventede transporter, fra ansøgningsmaterialet

Antal	Transporttype	Antal transporter pr år - nudrift	Antal transporter pr år - ansøgt drift
Smågrise (til)	Traktor	52	52
Smågrise (væk)	Lastbil	52	52
Døde dyr	Lastbil	104	104
Færdigfoder	Lastbil	78	104
Gylle	25 t pr læs (traktor)	90	150
Transporter i alt		376	462

Vurdering

Udbringning af gylle er den transportform, der udgør stigningen i antal transporter. Selve gylleudbringningen vil være begrænset til enkelte af årets dage. Gylleudbringningen sker fra ansøgers øvrige ejendomme. Der flyttes gylle fra ejendommen omtrent en gang om måneden. Det vurderes, at transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende, da hovedparten af transporterne sker i retning mod Hesselballe og ikke gennem Vester Ørum by.

Det er Hedensted Kommunes vurdering, at transport til og fra husdyrbruget er indenfor rammerne af, hvad der kan forventes af et husdyrbrug af denne størrelse.

4.2.10 Energi- og vandforbrug

Energiforbrug og energibesparende foranstaltninger

Elektricitet anvendes til lys, fodringsanlæg og ventilation. Ejendommens årlige elforbrug til produktionen forventes at stige fra ca. 44.000 kWh til cirka 67.000 kWh efter udvidelsen (Normtal). Der anvendes i driften pillefyr til opvarmning. Det årlige energiforbrug omfatter derudover brændstof til traktorer og andre motoriserede køretøjer.

Mekanisk udstyr rengøres og vedligeholdes for at optimere driften af disse.

Vandforbrug og vandbesparende foranstaltninger

Ejendommen forsynes med drikkevand fra Bøgballe-Vester Ørum.

Ejendommens vandforbrug er primært drikkevand til dyrene. Derudover bruges en mindre andel af vandet til rengøring i staldene. Alle drikkenipler er placeret over foderkrybben således at spildt vand opsamles i foderkrybben og vandspild undgås. I nyeste stalde er der opsat vandbesparende drikkekopper som supplement. Lovpligtig overbrusning er tids og temperaturstyret, for at mindske spild. Staldene iblodsættes før rengøring for at mindske vandforbrug.

Der forbruges ca. 2.700 m³ årligt til drikkevand, vaskevand samt overbrusning i svineproduktionen. Der beregnes en forholdsmæssig stigning i vandforbruget svarende til 4.250 m³ fordelt mellem drikkevand, vask og overbrusning. Hertil lægges husholdningens forbrug af vand.

Hvor det er muligt opsættes vandbesparende drikkekopper, i stedet for de traditionelle drikke nipler. Lovpligtig overbrusning til smågrise er tids- og temperaturstyret.

Stalde iblødsættes før vask, hvilket nedsætter det efterfølgende vandforbrug til vask.

Der føres regnskab med vand- og energiforbrug via den årlige opgørelse fra forsyningsvæsnet.

Vurdering

Der er stillet vilkår om opgørelse af vand- og energiforbruget, hvilket er et krav i forhold til opfyldelse af BAT. Det er kommunens vurdering, at det ikke er nødvendigt at stille vilkår om at reducere energi- og vandforbrug yderligere.

4.3 Arealer

4.3.1 Drift af ejede og forpagtede arealer

I miljøgodkendelsen indgår i alt 273,26 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer, heraf er 40,73 ha forpagtede og 232,53 ha ejede. Derudover er der 64,45 ha med gylleaftaler. Alle arealer er beliggende i Hedensted Kommune. Oversigt over arealer ses i bilag 6.

Dyretrykket ved fuld produktion (118,16 DE), med tilført gylle fra ansøgers øvrige ejendomme (Ribevej 4, Sechersvej 6 og Hesselballevej 21) og fratrukket den afsatte gødningsmængde (89,7 DE til aftalearealer), dvs. i alt 377,64 DE til udbringning, vil være 1,38 DE/ha på ejede og forpagtede arealer. Harmonikravet på 1,4 DE/ha er således overholdt.

Alle ejede og forpagtede arealer har i ansøgningen referencesædskifte, enten S2 eller S4, afhængigt af jordbund.

Det betyder at beregningerne i husdyrgodkendelse.dk er baseret på sædskifte S2 og S4. Sædskifterne refererer til Miljøstyrelsens notat om Standardsædskifter og referencesædskifter¹⁴.

Med den ansøgte svineproduktion og afsat husdyrgødning, vil der tilføres i alt 54.229,9 kg N og 14.938,1 kg P til arealerne.

4.3.2 Hensyn til grundvand

Udbringningsarealerne ligger ikke i nitratfølsomme grundvandsområder, som er medtaget i Bekendtgørelse om udpegning af drikkevandsressourcer¹⁵. Nyeste viden viser, at flere af arealerne (bl.a. mark 40-2) formentlig vil blive udpeget som nitratfølsomme. Da disse nye udpegninger endnu ikke fremgår af Bekendtgørelse om udpegning af drikkevandsressourcer, er det Hedensted Kommunes vurdering, at der ikke er hjemmel til at stille krav til arealerne¹⁶.

Et par af de forpagtede arealer (mark 64-0, 60-1 og 66-0a/b) ligger i Område med særlige drikkevandsinteresser. Området er ikke omfattet af en indsatsplan.

Boringen til Hesselballe vandværk ligger lige syd for mark 44-3, og indvindingsoplandet til vandværket ligger under flere af markerne (bl.a. mark 44-0, 44-3, 45-0, 34-1, 31-0, 30-0). Boringen til Dortheasminde vandværk ligger i en afstand af ca.

¹⁴ Miljøstyrelsens notat vedr. standardsædskifter og referencesædskifter af 8/2/2012.

¹⁵ Bekendtgørelse nr. 365 af 19. april 2016.

¹⁶ Se NMK-132-00651

1,5 km fra mark 40-1. Indvindingsoplandet ligger under flere marker (bl.a. 40-1, 40-2, 2-0, 7-0). Der ligger flere private drikkevandsboringer i nærheden af udbringningsarealerne.

Vurdering

Det er Hedensted Kommunes vurdering, at de generelle regler om harmonikrav og gødningsnormer er tilstrækkelige til at beskytte grundvandet.

Flere ejendomme i området har egne drikkevandsboringer, men det vurderes, at disse er placeret, så afstandskrav til boringer overholdes. Det er Hedensted Kommunes vurdering, at de generelle regler er tilstrækkelige til at beskytte drikkevandsboringerne.

4.3.3 Hensyn til overfladevand

Alle arealer afvander til Gudenåen/Randers Fjord. Arealerne afvander enten direkte, eller via Uldum Lilleå eller Hesselballe bæk.

Arealerne afvander til opland nr. 136 – Randers Fjord, fra Randers til Mellerup. Randers Fjord er Internationalt Naturbeskyttelsesområde, habitatområde nr. 14, Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord. Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 14 er blandt andet "Kystlaguner og strandsøer".

Gudenåens opland udgør langt størstedelen af oplandet til Randers Fjord. Randers Fjords samlede opland er ca. 3.250 km², mens oplandet til Gudenåen (Randers Fjord til Mellerup) er ca. 2.600 km². Andelen af landbrugsjord i oplandet til Randers Fjord udgør 70 %, hvilket er 8 % mere end landgennemsnittet. Husdyrtætheden er 0,8 DE/ha (beregnet i forhold til det samlede blokareal), hvilket er lidt større end landgennemsnittet på 0,7 DE/ha¹⁷.

Kvælstof

I ansøgnings-skema 88780 i husdyrgodkendelse.dk er der beregnet et dyretryk på 1,38 DE/ha, det maksimale dyretryk er 1,4 DE/ha. Udvaskningen er beregnet til 85,2 kg N/ha. I husdyrgodkendelse.dk beregnes ligeledes udvaskningen svarende til planteavlbrug: 66,1 kg N/ha, hvormed husdyrbruget har en merudvaskning på 19,1 kg N/ha.

Den lovbestemte beskyttelse af vandområder mod nitrat er fastlagt i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 og er rettet mod oplande, der afvander til de mest kvælstofsårbare Natura 2000-områder. Ud fra forskellige arealers forskellige evner til at reducere nitrat på det udvaskede kvælstofs vej fra marker til sårbare Natura 2000-vandområder har Staten fået foretaget en udpegning af områder, hvor der ikke vurderes at ske mere end en 75 % - reduktion. Disse områder er – afhængigt af reduktionsevne – kategoriseret i de såkaldte nitratklasser 1, 2 og 3. Arealer, som hører under kategorierne "Nitratklasse 1, 2 eller 3" er omfattet af krav om lavere husdyrtryk pr. hektar eller tilsvarende tiltag end de generelle regler.

Udbringningsarealerne til Ørumvej 6 er beliggende i et område med 76-100 % reduktionspotentialer, hvorfor der ikke er udpeget nitratklasser på arealerne.

Afskæringskriterier

Kommunen skal foretage en konkret vurdering af, om Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer er tilstrækkelige til at undgå en væsentlig virkning

¹⁷ <http://svana.dk/vand/vandomraadeplaner/vandplaner-2009-2015/hoeringer/hoering/basisanalyser/15-randers-fjord/#2>

på miljøet, dvs. dermed vurdere om der er belæg for at stille vilkår, der rækker ud over de lovfastsatte beskyttelsesniveauer. Vurderingen af, om der er grundlag for skærpelse skal foretages for både Natura 2000-områder og bilag IV-arter samt for overfladevand, der ikke er udpeget som Natura 2000-område¹⁸. Vurderingen foretages jf. Miljøstyrelsens Wiki-vejlednings afskæringskriterier.

Miljøstyrelsens afskæringskriterier

Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug (WIKI-vejledningen) rummer afskæringskriterier for udvaskning af nitrat til overfladevande ved vurdering af ansøgninger efter Husdyrgodkendelsesloven. Ifølge vejledningen vil et projekt ikke som følge af nitratudvaskning medføre en skadevirkning på overfladevande, herunder Natura 2000-områder og levesteder og yngle- og rasteplasser for beskyttede arter, når vejledningens afskæringskriterier er overholdt. Afskæringskriterierne er:

Afskæringskriteriet for så vidt angår påvirkning fra projektet i kumulation med andre planer og projekter:

Pkt. 1: Antal dyreenheder (DE) i det aktuelle opland, hvor projektet agtes gennemført, har ikke været stigende siden 1. januar 2007. Hvis der er andre kilder til nitratudvaskning, f.eks. ny bebyggelse end den samlede husdyrproduktion, der har givet anledning til en øget nitratudvaskning fra det aktuelle opland siden 1. januar 2007, skal dette inddrages i vurderingen således, at en eventuel øget nitratudvaskning fra andre kilder end den samlede husdyrproduktion kan medføre et skærpet krav i godkendelsen, der modsvarer miljøeffekten af den øgede nitratudvaskning i det aktuelle opland. Gennemførte initiativer, f.eks. etablering af vådområder, som reducerer nitratudvaskningen fra det aktuelle opland, kan ikke anvendes til at tillade et øget dyretryk i det aktuelle opland.

Afskæringskriteriet for så vidt angår påvirkning fra projektet i sig selv:

Pkt. 2A: Nitratudvaskningen fra den eksisterende og den ansøgte husdyrproduktion er mindre end 5 pct. af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder fra det aktuelle opland, hvor projektet agtes gennemført, dog således, at

Pkt. 2B: nitratudvaskningen fra den eksisterende og den ansøgte husdyrproduktion er mindre end 1 pct. af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder fra det aktuelle opland, hvor projektet agtes gennemført, hvis udvaskningen sker til et vandområde, der er karakteriseret som et lukket bassin og/eller er et meget lidt eutrofieret vandområde.

Ad. Pkt 1.

Miljøstyrelsen har offentliggjort et kortmateriale¹⁹, der viser udviklingen i antallet af dyreenheder i de forskellige kystvandsoplande fra 2007 til 2015. Ifølge en vejledning²⁰, er der foretaget en omregning af antal dyreenheder, for at tage højde for de ændringer i beregningen af dyreenheder, der er forekommet.

Arealerne ligger i oplandet til Gudenåen/ Randers Fjord, fra Randers til Mellerup. I oplandet til "Randers Fjord til Mellerup" er der, jf. nævnte kortmateriale, sket et fald i antallet af dyreenheder med ca. 9,8 % fra 2007 til 2015.

Kommunen skal herefter vurdere, om der er endnu uudnyttede godkendelser og tilladelser, som i praksis kan medføre at antallet af DE i oplandet reelt kan være stigende. En stigende tendens i oplandet til Randers Fjord ville forudsætte, at der

¹⁸ Jf. Miljøstyrelsens WIKI-vejledning, afsnit om Miljøgodkendelse, Arealer, nitrat, overfladevand (vurdering).

¹⁹ <http://miljoegis.mim.dk/cbkort?profile=jordbrugsanalyse>

²⁰ "Supplement til den digitale husdyrvejledning om kommunernes opgørelse af dyretryk", Miljøstyrelsen, den 28. februar 2011.

skulle være uudnyttede godkendelser og tilladelser svarende til mere end 14.600 DE siden seneste opgørelse i september 2015. Hedensted Kommune vurderer at det er usandsynligt, at der indenfor oplandet er meddelt tilladelser og godkendelser til samlede udvidelser i den størrelsesorden.

Kommunen skal herefter opgøre, om der kan være bidrag fra andre kilder, som skal inddrages i vurderingen. Hedensted Kommune har ikke kendskab til ændringer i andre kilder, som skulle medføre, at vurderingen ville være anderledes. Derudover er antallet af ha i den aktuelle ansøgning minimalt i forhold til oplandets samlede størrelse. Det er derfor Hedensted Kommunes vurdering at pkt. 1 er opfyldt.

Ad Pkt. 2A

Randers Fjord vurderes ikke at være et lukket bassin eller et meget lidt eutrofieret vandområde. Hedensted Kommune skal således vurdere, hvorvidt nitratudvaskningen fra den eksisterende og den ansøgte husdyrproduktion er mindre end 5 pct. af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder fra det aktuelle opland.

Der indgår i alt 273,26 ha ejede og forpagtede arealer, som ligger i oplandet i til Gudenåen/Randers Fjord. Gudenåens opland er ca. 2.600 km². Bedriftens udbringningsarealer udgør således 0,1 % af oplandet til Gudenåen. Herunder beregnes, hvor meget produktionen på Ørumvej 6 bidrager til nitratudvaskningen til Gudenåen/Randers Fjord.

Tabel 9. Nitratudvaskning til Gudenåen

Natura 2000 område	
Opland til Gudenåen, ha	260.000
Dyrket areal i opland til Gudenåen (70 %), ha	182.000
Reduktionspotentiale, pct.	75-100
Udvaskning svarende til plantebrug, kg N/ha/år	66,1
Udvaskning i oplandet til Gudenåen, kg N/år (66,1 x 0,125 x 182.000)	1.503.775
Udvaskning fra øvrige opland, kg N/år (10 x 0,125 x 78.000)	97.500
Udvaskning i alt til Gudenåen, kg N/år	1.601.275
Det ansøgte	
Reduktion, pct.	87,5
Udbringningsareal, ha	273
Udvaskning fra rodzonen, husdyrgødning, Kg N/ha/år	19,1
Samlede påvirkning til Randers Fjord, kg N/år (273 x 19,1 x 0,125)	652
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til Randers Fjord, pct. (652/1.997.463 x 100)	0,04

Hedensted Kommune vurderer dermed, at pkt. 2A er opfyldt.

Samlet set vurderer Hedensted Kommune, at udvaskningen af næringsstoffer fra ejendommens udbringningsarealer vil være så minimale, i forhold til den samlede udledning til Gudenåen, at bidraget fra ejendommens udbringningsarealer ikke i sig

selv kan påvirke Gudenåen væsentligt. Der stilles derfor ikke vilkår, som skærper kravene i Husdyrgodkendelsesloven.

Fosfor

Det lovbestemte beskyttelsesniveau af vandområder mod påvirkning af fosfor er rettet mod de oplande, der afvander til Natura 2000 vandområder, overbelastet med fosfor. Det er Miljøstyrelsen, der har udpeget disse oplande. Indenfor disse områder, er der skærpede krav til tildelingen af fosfor på arealer bestående af drænet lerjord, drænede eller detailgrøftede sandjorder samt på arealer, der er udpeget som lavbundsarealer med forhøjet risiko for tab af fosfor til vandmiljøet. Sådanne arealer medfører, ifølge lovgivningen, at der stilles krav til fosforoverskuddet, afhængig af arealernes fosforklasser. Arealer, som hører under kategorierne "Fosforklasse 0, 1, 2 eller 3" betegner forskellige områder defineret i forhold til fosfortal og lavbundsområde.

Oplandet til Gudenåen/Randers Fjord er betegnet som fosforfølsom, og derfor skal statens beskyttelsesniveau for fosfor være opfyldt.

I skema 88780 er jordtypen for de forskellige marker angivet. Lerjord udgør ca. 118 ha af de 273 ha.

Fosforklasse 3

For fosforklasse 3 gælder:

For arealer på drænede lerjord, hvor fosfortallet er over Pt 6,0 stilles krav om fosforbalance.

Flere af udbringningsarealerne ligger i muligt fosforklasse 3 – se figur 2. I fosforklasse 3 områder stilles krav om fosforbalance. For at være omfattet af fosforklasse 3, skal fosfortallene være over 6. Ansøger har fremsendt dokumentation for, at ingen af arealerne i Hedensted Kommune har fosfortal over 6. Højeste fosfortal er 5,3 (gennemsnit for mark 64-0). For mark 30-0 er fosfortallet 3,6 og for mark 66-0 er fosfortallet 3,5. Heraf fremgår, at ingen af arealerne har fosforklasse 3.

Fosforklasse 2

For fosforklasse 2 gælder:

På lavbundsarealer stilles krav om et maksimalt fosforoverskud på 2 kg P/ha/år. Med lavbundsarealer menes lave arealer i forhold til recipient med permanent højtstående grundvand, som er detailafvandet ved dræning eller grøftning. Arealerne er dog ikke omfattet af kravet, hvis ansøger kan dokumentere ved jordbundsanalyser, at jern-fosforforholdet (FeBD:PBD- molforholdet) er over 20. Jordbundsanalyserne vedrørende Fe/P-forholdet skal udtages af en uvildig instans.

Et par af arealerne har markeringer, der angiver, at der kan være fosforklasse 2 på arealerne – se figur 2. Hedensted Kommune har ud fra høje målebordsblade og registreringer af lavbund vurderet, at i hvert fald området på mark 7-1 er fosforklasse 2. Mark 7-1 er i skema 88780 angivet med fosforklasse 2. For mark 4-0 er det i skema 88780 angivet, at marken ikke er drænet. Hedensted Kommune har ikke oplysninger om, at marken er drænet, så denne indtastning accepteres. For mark 64-0 er i skema 88780 angivet 0,97 ha med fosforklasse 2 og for mark 66-0a og 66-0b er angivet hhv. 0,35 ha og 0,13 ha med fosforklasse 2. Dette stemmer godt overens med Hedensted Kommunes vurdering. I alt er der 2,72 ha fosforklasse 2.

Fosforklasse 1

For fosforklasse 1 gælder:

For arealer på drænede lerjord, hvor fosfortallet er mellem Pt 4,0-6,0, stilles krav om, at fosforoverskuddet maksimalt må øges med 4 kg P/ha/år. Fosforoverskuddet må dog ikke være større

end harmonireglerne giver mulighed for på det pågældende husdyrbrug, og kravet til fosforoverskuddet vil altid være opfyldt hvis fosforoverskuddet ikke overstiger 4 kg P/ha/år i efter-situationen.

De arealer, som er nævnt under "fosforklasse 3", og som ikke er fosforklasse 3 fordi fosfortallet er under 6, er i stedet potentielt fosforklasse 1. Af figur 2 fremgår, at hele eller dele af mark 64-0, 66-0a/b og 30-0 potentielt er fosforklasse 1. Ansøger har fremsendt dokumentation der viser, at fosfortallet er under 4 for mark 30-0 og 66-0a/b. Disse er dermed ikke omfattet af fosforklasse 1. Mark 64-0 har fosfortal på 5,3 og hovedparten af den mark (31,42 ha) er dermed omfattet af fosforklasse 1.

Samlet set fordeler arealerne sig således på fosforklasserne:

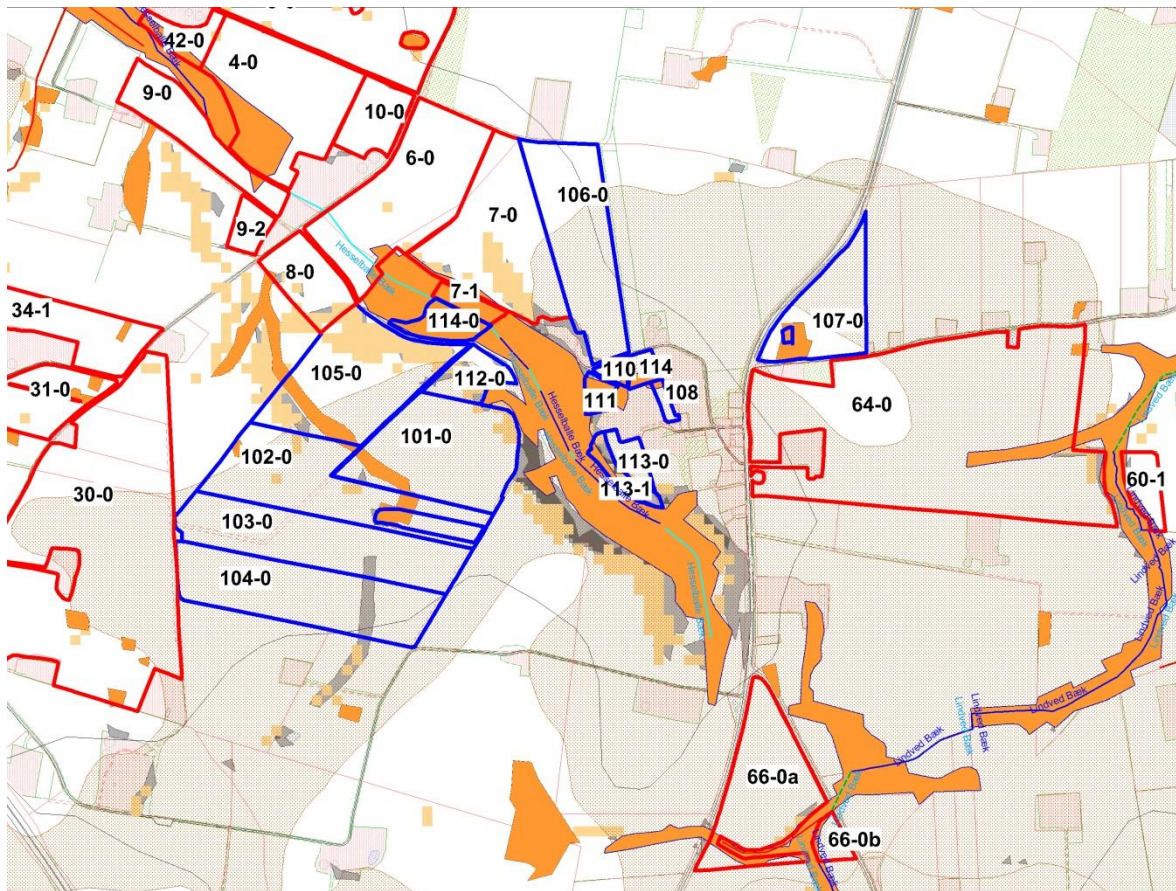
Tabel 10. Fordeling af fosforklasser

Fosforklasse	Ha
0	239,1
1	31,4
2	2,7
3	0

Det samlede fosforkrav på bedriften er i følge skema 88780 overholdt.

Det maksimalt tilladte P-overskud/ha/år er 36,7 kg P/ha/år, det ansøgte projekts P-overskud er 36,5 kg P/ha/år.





Figur 2: Udsnit af markerne, hvor der er angivet mulighed for fosforklasser. Hvor der er mulighed for fosforklasse 1 eller 3, er der angivet lys skravering. Fosforklasse 2 er angivet med gul markering. © Hedensted Kommune

Hældning

På mark 7-0 er et område ned mod Ørumvej, hvor der er angivet risiko for erosion. Mellem Hesselballe bæk og marken ligger Ørumvej, hvormed Hedensted Kommune vurderer, at der ikke er risiko for udvaskning af jord eller næringsstoffer til bækken.

På mark 64-0 er et område med hældning mod Lindved bæk. Mellem marken og bækken holdes 20-30 m bræmme, jf. luftfoto 2016 og de indsendte arealer. Hedensted Kommune vurderer, at der ikke er risiko for udvaskning af jord eller næringsstoffer til overfladevand. Markerne er ikke besigtiget i forbindelse med miljøgodkendelsen. På de øvrige marker er der spredte områder med erosionsrisiko, men uden tilknytning til vandløb. Hedensted Kommune vurderer, at det er uden betydning for vandmiljøet.

Vandløb og søer

Langs flere af markerne løber Hesselballe bæk. Hesselballe bæk løber også under mark 6-0 (rørlagt).

Hesselballe bæk er ikke målsat på den del af strækningen, der ligger under mark 6-0. Længere nede ad bækken, mellem mark 4-0 og 9-0, er Hesselballe bæk målsat med god økologisk tilstand som mål.

Mellem mark 66-0b og 66-0a løber Lindved bæk. Bækken løber helt tæt ved mark 66-0b. Ud fra luftfoto 2016 er det vurderet, at afstanden mellem bæk og mark er ca. 8 m. Mark 66-0a/b er ikke skrånende. Lindved bæk løber også mellem mark 64-0 og mark 60-1. Begge marker skråner mod bækken, men det er ud fra luftfoto vurderet, at der ikke er risiko for erosion, da smalleste sted mellem bæk og mark er ca. 7 m. Lindved bæk er målsat med god økologisk tilstand som mål.

Hvor markerne grænser direkte op til bækkene, har Hedensted Kommune vurderet, at de generelle regler er tilstrækkelige til at beskytte Hesselballe og Lindved bæk.

På flere af markerne er der en sø, enten på selve marken eller i umiddelbar nærhed. Alle søer er undtaget fra de indtegnede udbringningsarealer.

Det er Hedensted Kommunes vurdering, at de generelle regler er tilstrækkelige til at beskytte søerne.

Vurdering

Det er Hedensted Kommunes vurdering, at de generelle regler er tilstrækkelige, i forhold til beskyttelse af vandløb og søer, og at der ikke er behov for at stille vilkår i forhold til søer eller vandløb.

Husdyrgodkendelseslovens krav vedr. fosfor overholdes, og det er kommunens vurdering, at der ikke er risiko for væsentlig fosforpåvirkning af overfladevandet i oplandet til Gudenåen.

Samtidig vurderes, at Randers Fjord med Habitatområde nr. 14 ikke vil blive påvirket af projektet, idet alle arealer ligger i område med reduktionspotentiale over 75 %. Områdets høje reduktionspotentiale medfører en tilstrækkelig reduktion af kvælstof fra arealerne, inden vandet når habitatområdet. Husdyrgodkendelseslovens afskæringskriterier for nitrat til overfladevand overholdes.

4.3.4 Hensyn til natur

Hedensted Kommune har vurderet marker, der ligger i tilknytning til naturområder, der er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens²¹ § 3 og natur, der indgår i det internationalt beskyttede område, Habitatområdet nr. 66: Uldum Kær, Tørring Kær og Ølholm Kær. Vurdering har til formål at sikre naturområderne mod tilstandsændring som følge af projektet.

Habitatnatur

Både mark 41-2 og mark 43-0 ligger lige op til Habitatområde nr. 66. Langagervej løber mellem markerne og habitatområdet. Det er derfor Hedensted Kommunes vurdering, at vejen kan fungere som "bræmme", og at der ikke vil være risiko for overfladisk afstrømning af næringsstoffer fra markerne til habitatområdet.

Korteste afstand mellem en mark og et udpegningsgrundlag i Habitatområde nr. 66 er målt til 130 m mellem mark 43-0 og et rigkær nord for marken. Rigkæret er vurderet til "moderat tilstand".

Hedensted Kommune vurderer, på grund af afstanden mellem marker og udpegningsgrundlag, at fortsat markdrift med udbringning af husdyrgødning, ikke vil have indflydelse på Habitatområdets udpegningsgrundlag.

²¹ Lovbekendtgørelse nr. 1217 af 28. september 2016. Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse.

§ 3 natur

Mark 44-0 grænser op til en eng, som er registreret som beskyttet natur jf. § 3 i Naturbeskyttelsesloven. Engen er også en del af "økologiske forbindelseslinjer".

Mark 41-0 og 41-2 ligger i et område, som er udpeget som "økologiske forbindelseslinjer". Flere andre marker grænser op til områder, der er udpeget som "økologiske forbindelseslinjer".

Økologiske forbindelseslinjer er udpeget i Hedensteds Kommuneplan 2013, med henblik på at sikre, at nye aktiviteter eller anlæg ikke forringer muligheden for at skabe sammenhængende natur. Af Kommuneplanens retningslinjer fremgår:

"Udpegede områder til ny natur og til økologiske forbindelser skal så vidt muligt friholdes for byggeri, anlæg og arealanvendelse, der forringer muligheden for at oprette nye naturområder og sammenhænge mellem eksisterende naturområder."

Det er kommunens vurdering, at fortsat markdrift på de arealer der ligger i eller grænser op til økologiske forbindelseslinjer, ikke vil forhindre en eventuel fremtidig planlægning til gavn for naturen.

Markerne 42-0, 4-0 og 9-0 grænser alle op til en eng, beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, hvori Hesselballe bæk løber. Der er ikke overlap mellem marker og eng, og det er ud fra luftfoto og højdekurver vurderet, at der ikke er væsentlig risiko for afstrømning af næringsstoffer fra markerne til engen. På baggrund af luftfoto mv. vurderes det at være en muligvis næringsrig eng. Engen er ikke besigtiget.

Artsdata

Nær mark 41-2 og 41-0 er registreret en fredet art, maj-gøgeurt og en sjælden fugl, engsnarre. Maj-gøgeurten er registreret i Habitatområdet.

Markerne er beliggende indenfor udbredelsesområdet for bilag IV arterne: stor vandsalamander, markfirben, sydflagermus, spidssnudet frø og odder. Hedensted Kommune har ikke registreret bilag IV arter på markerne. Det vurderes, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for dyre- og planterater omfattet af Habitatdirektivets bilag IV.

Udbringning generelt

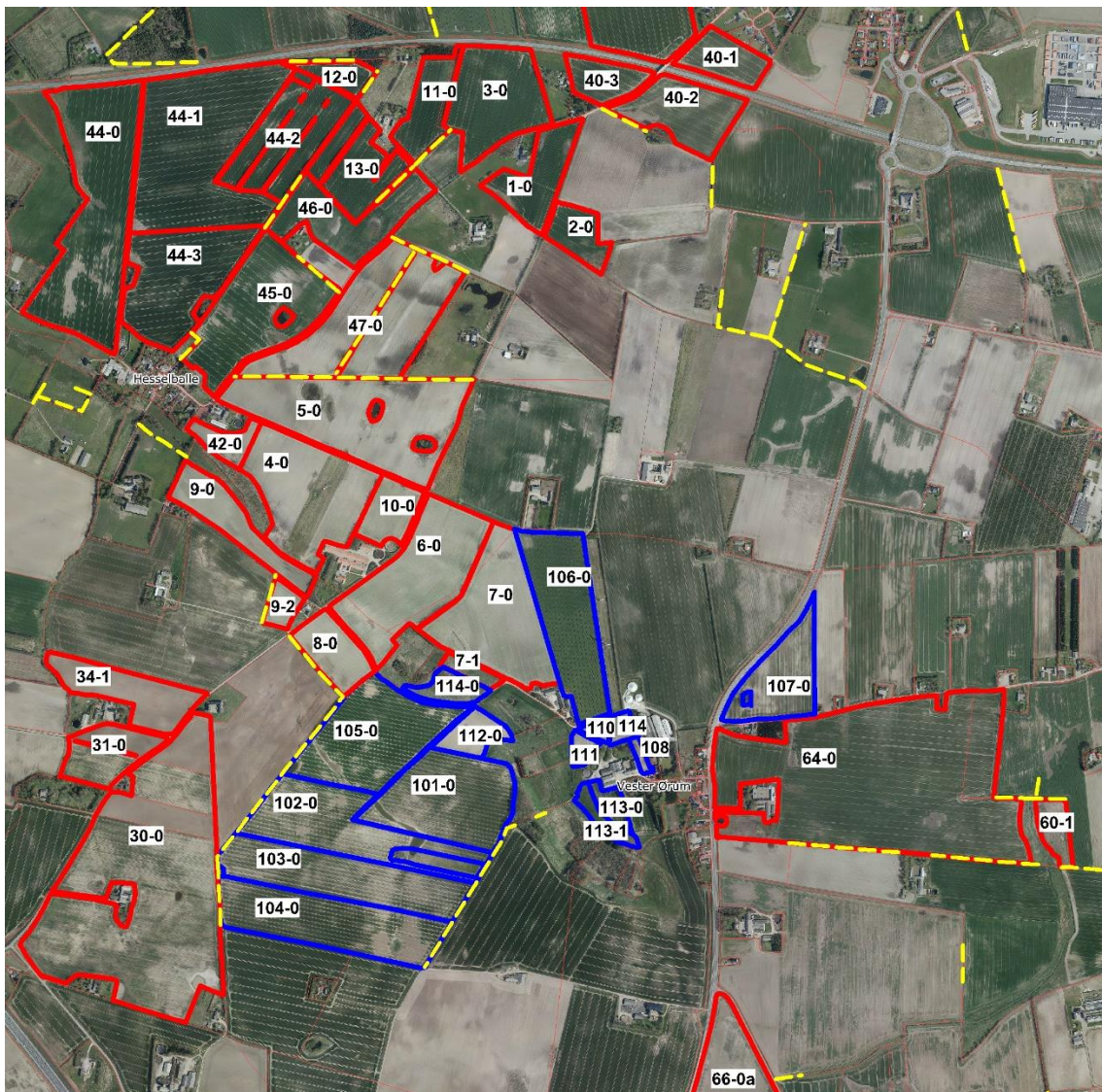
På alle arealer skal flydende husdyrgødning nedfældes på ubevoksede arealer og græsmarker²².

Diger

Diger er beskyttede ifølge Museumsloven²³. Der er flere af markerne, der har diger langs skel, se figur 3. Mark 47-0 er delt af et dige.

²² Jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 28

²³ Bekendtgørelse af museumsloven nr. 358 af 8. april 2014



Figur 3. Udsnit af markerne, der viser de marker, der har diger langs skel. Beskyttede diger er markeret med gul stiplede linje. © Hedensted Kommune

Digerne er gamle kulturelementer i landskabet og er beskyttet mod tilstandsændringer ifølge Museumsloven. Hvor der dyrkes tæt på diger, skal bruger være opmærksom på, at diget ved markdriften ikke må tilføres gødning eller påvirkes af sprøjtemidler (direkte eller ved vinddrift).

I det nordlige skel af mark 45 er angivet et dige. Ligeledes er angivet et dige mellem mark 47-0 og 5-0. For begge "diger" gælder, at de ikke er at se på luftfotos. Hedensted Kommune har undersøgt de høje målebordsblade og 4-cm kort – her er digerne ikke angivet. Hedensted Kommune har spurgt Vejle Museerne om digernes status. Svaret er, at digerne ved mark 45 og 47-0/5-0 er fejlregistreringer.

Vurdering

Det er Hedensted Kommunes vurdering at udbringning af husdyrgødning efter de generelle regler vil være i overensstemmelse med gældende beskyttelsesniveau for området.

4.3.5 Aftalearealer

Alle aftalearealer, i alt 64,45 ha, er ejet af Anders Møller Skjødt, Sechersvej 6, 7171 Uldum.

Grundvand

Arealerne ligger ikke indenfor områder, der er udpeget som nitratfølsomme eller med særligt sårbart grundvand.

Flere af aftalearealerne ligger i Område med særlige drikkevandsinteresser (mark 107-0, 113-1, 113-2, 108-1, 111-0, 110-0, 114, samt dele af 103-0 og 104-0). Området er ikke omfattet af en indsatsplan.

Der er ikke boringer til vandindvinding på eller i nærheden af aftalearealerne.

Det er Hedensted Kommunes vurdering, at de generelle regler om harmonikrav og gødningsnormer er tilstrækkelige til at beskytte grundvandet.

Overfladevand

Arealerne ligger i oplandet til Randers Fjord og afvander til denne via Gudenåen.

Kvælstof

Der er ikke nitratklasser på aftalearealerne. Hedensted Kommune har lavet beregning for de ejede og forpagtede arealer, der viste, at arealerne overholder kravene vedr. afskæringskriterier for nitrat til Gudenåen (pkt. 1 og 2A) med god margen. Hedensted Kommune vurderer derfor, at udvaskningen af næringsstoffer fra aftalearealerne vil være endnu mindre, og dermed minimale, i forhold til den samlede udledning til Gudenåen. Bidraget vil ikke i sig selv påvirke Gudenåen. Det er derfor ikke nødvendigt at stille vilkår, som skærper kravene i Husdyrgodkendelsesloven.

Fosfor

Arealer, som hører under kategorierne "Fosforklasse 0, 1, 2 eller 3" betegner forskellige områder defineret i forhold til fosfortal og lavbundsområde. Oplandet til Gudenåen/Randers Fjord er betegnet som fosforfølsom, og derfor skal statens beskyttelsesniveau for fosfor være opfyldt. Hovedparten af arealerne er udpeget med forskellige fosforklasser – se figur 2.

Fosforklasse 2: Et par af aftalearealerne har markeringer, der angiver, at der kan være fosforklasse 2 på arealerne. Hedensted Kommune har ud fra høje målebordsblade og registreringer af lavbund vurderet, at hele mark 114-0 er fosforklasse 2. Derudover er "sriben" på markerne 105-0, 101-0 og 102-0 også fosforklasse 2. Og områderne på mark 107-0 og 111-0/114-0 vurderes også til at være fosforklasse 2.

Hovedparten af aftalearealerne har angivet mulighed for fosforklasse 1/3 – se figur 3. Hedensted Kommune har ikke modtaget oplysninger om fosfortal, dræning eller jordtype.

Hedensted Kommune vurderer, at flere af aftalearealerne derfor vil være minimum fosforklasse 1, som også flere af de ejede og forpagtede arealer.

På den baggrund vurderer Hedensted Kommune, at aftalearealerne ikke kan benyttes som udbringningsarealer til Ørumvej 6, før arealerne er godkendt efter § 16 i Husdyrgodkendelsesloven. Der stilles derfor vilkår om, at aftalearealerne skal godkendes.

Hældning og vandløb

På mark 105-0 og 112-0 er et "bælte" henover markerne, hvor der på kortmateriale er angivet hældning og erosion. Af højdekurver fremgår, at markerne skrånere i

”bæltet”. Nord for markerne løber Hesselballe bæk. Ved mark 105-0 er Hesselballe bæk rørlagt, og der er minimum 67 m fra bækken til marken. Mellem mark 105-0 og bækken ligger mark 114-0, som er relativ fladt. Mellem mark 105-0 og 114-0 ligger Ørumvej. Det er kommunens vurdering, at pløjefuren langs vejen kan medvirke til at opsamle eventuelt eroderet jord. Der er ikke tegn på erosion på luftfoto 2016. På mark 112-0 ligger det stejle bælte omtrent midt på marken. Marken flader ud nærmere bækken. Der er ca. 30 m fra marken til Hesselballe bæk. Hesselballe bæk er fritlagt på det stykke.

Mark 113-1 er skrånende, med en hældning på ca. 15 grader, hvor den er stejlest. Der er ca. 24 m mellem marken og Hesselballe bæk – bækken er fritlagt på det stykke. Langs bækken er et moseområde beskyttet jf. naturbeskyttelseslovens § 3. Der er ca. 10 m på det smalleste sted mellem mark og mose. På luftfoto 2016 er det vurderet, at der ikke sker erosion fra marken til eng/vandløb.

Hedensted kommune har vurderet, at der ikke er risiko for overfladisk afstrømning af næringsstoffer til bækken fra de omtalte marker. Markerne er ikke besigtiget.

Søer og natur

Der er en sø på mark 107-0. Søen er undtaget fra udbringningsarealet.

Mark 114-0 grænser direkte op til et mose/engområde der er beskyttet jf. naturbeskyttelseslovens § 3. Både marken og mose/engområdet er flade, og det er ud fra luftfoto 2016 og højdekurver vurderet, at der ikke er overlap mellem mark og mose/eng.

Aftalearealerne 101-0 og 112-0 grænser op til en eng, hvori der er en mose – begge er beskyttet jf. Naturbeskyttelseslovens § 3. Ud fra højdekurver og luftfoto er det vurderet, at der ikke er risiko for afstrømning af næringsstoffer fra markerne til eng eller mose.

Det er Hedensted Kommunes vurdering, at fortsat markdrift ikke vil påvirke naturområderne væsentligt.

Arter

Der er ikke registreret sjældne/beskyttede arter på eller i nærheden af aftalearealerne.

Diger

Der er registreret beskyttede diger langs med flere af aftalearealerne, se figur 3.

Samlet vurdering af aftalearealer

Da alle arealer ligger i fosforfølsomt opland, og hovedparten af arealerne ligger i arealer der er udpeget som mulige fosforklasser, har Hedensted Kommune vurderet, at anvendelsen af udbringningsarealerne tilhørende Sechersvej 6 udløser krav om en godkendelse efter Husdyrgodkendelseslovens § 16. Der er stillet vilkår om, at aftalearealerne skal godkendes efter Husdyrgodkendelseslovens § 16, inden de benyttes som udbringningsareal til husdyrgødning fra produktionen på Ørumvej 6.

4.4 Egenkontrol

I ansøgningsmaterialet er der redegjort for egenkontrol/management på ejendommen:

- Danish Crowns "Code of Practice" er indført. Heri indgår afsnit om bortskaffelse af døde dyr, miljøbeskyttelse og etiske regler for svineproduktion.

- Bedriftens medarbejdere er under løbende efteruddannelse gennem kurser og ERFA-grupper.
- Der føres regnskab med vand- og energiforbrug via den årlige opgørelse fra forsyningsvæsnet.
- Antallet af dyr optælles en gang årligt ved kalenderårets slutning og indberettes til CHR- registret.
- Der føres gødningsregnskab for bedriften, med hjælp fra Planteavlskonsulent, hvori der gøres rede for handels- og husdyrgødning.
- Mekanisk udstyr, så som ventilationsanlæg og foderanlæg, kontrolleres dagligt for funktionssvigt af medarbejderne i stalden. Der er serviceaftaler med leverandørerne på alle ventilationsanlæg og nødopluk, - således årlige tilsyn med anlæggene og styringer.
- Branchekoden fra dansk landbrug omhandlende "god produktionspraksis i primærproduktionen" følges.

Dokumentation

For at kunne dokumentere at miljøgodkendelsen og lovgivningen overholdes er følgende til rådighed på kommunens forlangende:

- Markplaner, gødningsplaner og sprøjteplaner
- CHR-registreringer
- Registrering af årligt forbrug af el og vand
- Dokumentation for bortskaffelse af affald
- Beredskabsplan
- Beholderkontrol og logbøger over flydelag

Vurdering

Da produktionsformen er styret i forhold til anden lovgivning/andre regler, foretages der større grad af egenkontrol end kommunen kan kræve efter miljølovgivningen. Hedensted Kommune vurderer, at der med de stillede vilkår er tilstrækkelig mulighed for, at kommunen kan kontrollere ejendommens egenkontrol.

4.5 Renere teknologi/Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Med begrebet "bedst tilgængelig teknologi" menes den teknik, som mest effektivt giver et højt beskyttelsesniveau for miljøet som helhed og som samtidig er afvejet i forhold til fordele og økonomiske udgifter.

Bedst tilgængelige teknik er beskrevet i Miljøstyrelsens vejledninger, Miljøstyrelsens BAT-blade og teknologibeskrivelser, Landscentrets BAT-byggeblade samt BREF-dokumentet for intensiv svine- og fjerkræavl.

Miljøstyrelsen har endvidere for forskellige typer af husdyrbrug udgivet en række vejledende emissionsgrænseværdier. Grænseværdierne angiver, hvilket niveau for emission, der er opnåelig ved anvendelse af bedst tilgængelig teknologi. Grundlaget for reduktionen i næringsstofforureningen er i lovgivningen baseret på, at der kan anvendes differentierede virkemidler. Det er således op til det enkelte husdyrbrug at beslutte, hvilke virkemidler der tages i anvendelse for at nå de vejledende emissionsgrænseværdier.



Natur- og Miljøklagenævnet har i flere afgørelser præciseret, at Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier skal indgå i vurderingen af om væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, og om der dermed er grundlag for at meddele påbud.

I ansøgningen er der redegjort for de vigtigste anvendte virkemidler mht. BAT. Ansøgers redegørelse er indsat i de relevante afsnit herunder.

4.5.1 Emissionsgrænseværdi for ammoniak (stald og lager)

I skema 88780 er der beregnet ammoniakemission for hvert enkelt staldafsnit. Vejledende emissionsgrænseværdi for ammoniak er beregnet ud fra Miljøstyrelsens vejledning maj 2011: "Husdyrbrug med konventionel produktion af smågrise".

Med en ansøgt drift på 24.577 smågrise fra 7,2-32 kg er Miljøstyrelsens vejledende BAT-niveau beregnet til 1.189,22 kg N for den ansøgte drift.

Det fremgår af skema 88780 at produktionen med den anvendte teknik honorerer kravet til maksimal ammoniakfordampning fra stald og lager. Med det valgte staldsystem, samt besætningens størrelse, er det beregnede ammoniaktab fra stald og lager beregnet til 993,27 kg N, hvorved det vejledende BAT emissionsniveau for ammoniak er overholdt med yderligere 195,95 kg N.

BAT – stalde mm.

Staldsystem

Hovedparten af stipladserne er etableret med delvist gulv og 2-klima, hvilket er BAT-teknologi for gulve i klimastalde. De ældre flat-deck stalde er i drift med fuldspaltegulv. Denne staldtype anvendes alene de første få uger efter fravæning og bidrager således ikke voldsomt til den

samlede udledning.

Overbrusning

Der overbruses i alle stalde, -dog ikke før grisene vejer over 20 kg! Denne undtagelse foretages af velfærdsmæssige overvejelser, idet overbrusningen vil have negativ indflydelse på grisenes temperaturregulering og lokalklima.

Overbrusningen giver forbedret gødeadfærd hos grisene, således at overfladen med potentiel ammoniakfordampning bliver mindre.

Overbrusningen/temperaturregulering er lovpligtig i hht. Lov om indendørs hold af søer, smågrise og slagtesvin, der er derfor ikke lavet økonomiske afvejsninger af alternativer.

Teknologiblade

Til svineproduktion findes følgende teknologiblade:

- Luftrensning
- Delvist fast gulv
- Køling af gylle i svinestalde
- Svovlsyrebehandling af gylle

Valg af teknologi

- Toklimastald med delvist spaltegulv til hovedparten af smågrisene (3381 stipladser ud af 3781 stipladser).

Fravalg af teknologi

Biologisk luftvasker: Biologiske luftvaskere anvendes til at reducere lugt. Anlægget har ikke problemer med at overholde de ved lov fastsatte genegrænser til nabo, samlet bebyggelse eller byzone. Biologiske luftvaskere er derfor fravalgt.

Ændring i ventilationsafkast: Ændring af ventilationsafkast foretages primært for at ændre på lugtudbredelsen omkring anlægget. Anlægget har ikke problemer med at overholde de ved lov fastsatte genegrænser til nabo, samlet bebyggelse eller byzone. Ændring i ventilationsafkast er derfor fravalgt.

Kemisk luftvasker: Kemisk luftrensning reducerer ammoniakfordampningen fra stalene. For at opnå den fulde udnyttelse af luftvaskerne skal der sendes betydelige mængder luft gennem. Det betyder for det konkrete projekt at man skulle samle afkast fra flere sektioner for at få den fulde udnyttelse af renseren. En sådan samling af afkast kan rent teknisk være vanskeligt, når man arbejder med mange mindre sektioner, der hver for sig har et meget lavt luftskiftebehov. Luftvaskeren er valgt fra af tekniske årsager og derfor ikke vurderet rent økonomisk.

Gylleseparation: Anvendelse af separation udløses oftest af et ønske om at reducere harmoniareal til produktionen. Da det hidtil har vist sig muligt at afsætte gylle i området fravælges denne løsning.

Overdækning af gylletank: Overdækningen vil medføre mindre ammoniakfordampning fra lager. Anlægget opfylder BAT-kravet og der er ingen problemer med deponering af kvælstof til kvælstoffølsom natur. Overdækning er derfor fravalgt.

Køling af kanalbund: Gyllekøling er fravalgt fordi der er tale om eksisterende stalde, og det vurderes ikke at være rentabelt at etablere køling i eksisterende gyllekanaler, da disse i den forbindelse vil skulle brydes op for at lægge køleslanger ned.

Gylleforsuring: Der kan være problemer med lugtgener i forbindelse med gylleforsuring. Disse forekommer oftest fra procestanken, men der kan også ske en forværring af lugtgener, hvis der sker en opblanding af forsuret gylle med ikke-forsuret gylle. Gylleforsuring fravælges pga. risikoen for forværrede lugtgener i forhold til nabo/samlet bebyggelse/byzone. Gylleforsuring fravælges også, da der er tale om eksisterende stalde, hvormed der ikke kan gives sikkerhed for at gyllekanalernes beton, kan modstå syrepåvirkningen.

Vurdering – BAT stalde

Hedensted Kommune vurderer, at der i forbindelse med udvidelsen er anvendt teknikker og teknologi der kan betragtes som BAT for dette husdyrbrug.

BAT opbevaring og udbringning af husdyrgødning

Gødningsopbevaring

Der er flydelag af halm på beholderne, så lugt og ammoniakfordampning begrænses. Tilstand og vedligehold dokumenteres med logbog. Beholderne kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger og deres vægge er tætte og beskyttede mod tæring. Lagerne tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, og gyllen omrøres kun i forbindelse med tømning eller overpumpning til vogn. Tankene er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tankene bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder. Der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til at den lagrede gylle kan udbringes i perioder, hvor der er optimale vækstbetingelser for den voksende afgrøde.

Gødningsudbringning

Gyllen nedfældes eller slangeudlægges alt efter afgrøde. Der tages forbehold for vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal, hvor der efterfølgende er fare for afstrømning til vandløb, søer eller lign. Der er ingen stærkt hældende arealer og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløbene. Udbringning af gylle sker generelt indenfor normal arbejdstid, og aldrig på søn- og helligdage.

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan i samarbejde med konsulent, hvorved det sikres at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding, planternes udbytte og kvælstofudnyttelsen.

Vurdering – BAT opbevaring og udbringning af husdyrgødning

Hedensted Kommune vurderer, at der med de generelle regler for opbevaring og udbringning af husdyrgødning er anvendt BAT.

4.5.2 Emissionsgrænseværdi for fosfor

De teknikker og teknologier, der er rettet mod at reducere tilførslen af fosfor til udbringningsarealerne omfatter fodringsteknikker, der mindsker husdyrgødningens indhold af fosfor. Dette fritager dog ikke for at implementere de fosforbegrænsende teknologier, der er til rådighed for bedriften.

Miljøstyrelsen har baseret emissionsgrænseværdien for fosfor på en enkelt fosforreducerende teknik, som omfatter optimering af fosforudnyttelsen. Denne teknik vurderes samtidig at være omkostningsneutral.

BAT emissionsgrænseværdien for fosfor til smågrisene er beregnet ud fra Miljøstyrelsens justerede BAT-grænser for fosfor. I ansøgningen har ansøgers konsulent beregnet BAT for fosfor til:

$$118,16 \text{ DE} \times 29,2 \text{ kg P/DE} = 3.450 \text{ kg P ab lager.}$$

Ifølge skema 88780 er der 3.168 kg P ab lager fra smågrisene.

Der er ikke foretaget tilpasninger i forhold til fodereffektivitet eller foderets indhold af fosfor.

BAT kravet for fosfor er således opfyldt.

Mere effektiv fodring

Alle grise fodres med næringsstoftilpassede blandinger som skiftes gennem vækstperioden. Foderplaner er udarbejdet i samarbejde med konsulent/foderfirma, og med anvendelse af nyeste viden indenfor foderoptimering. Råvareprisen taget i betragtning vil det ikke være økonomisk rentabelt at unnlade optimering og næringsstoftilpasning af foderblandingerne løbende gennem perioden.

Ansøger oplyser, at han ikke ønsker at tilpasse projektet ved at anvende tilpasninger vedr. foder som virkemiddel.

Benzoesyre i foderet

Ved anvendelse af Benzoesyre som virkemiddel reduceres ammoniakfordampning fra stald og lager. Benzoesyre anvendes alene til smågrise og slagtesvin. Benzoesyretilsætningen vurderes til det konkrete projekt at have for lille effekt set i forhold til udgifterne der er forbundet med tilsætningen

Vurdering – foder

Hedensted Kommune vurderer at det i ansøgningen angivne indhold af fosfor i foderet overholder Miljøstyrelsens BAT-niveau. På denne baggrund er Hedensted Kommunes BAT-niveau for foder ligeledes overholdt.

Hedensted Kommune vurderer, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at begrænse fosforudledningen ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik. Hedensted Kommune har ikke stillet vilkår i forhold til foderkorrektioner.

4.5.3 Øvrige parametre ved vurdering af "bedst tilgængelig teknologi"

Vurderingen af BAT foretages også i forhold til følgende parametre: management, forbrug af vand og energi samt sædskifte og efterafgrøder.

Management

Danish Crowns "Code of Practice" anvendes. Heri indgår afsnit om bortskaffelse af døde dyr, miljøbeskyttelse og etiske regler for svineproduktion. Bedriftens medarbejdere er under løbende efteruddannelse gennem kurser og ERFA-grupper.

Der føres regnskab med vand- og energiforbrug via den årlige opgørelse fra forsyningsvæsnet. Antallet af dyr optælles en gang årligt ved kalenderårets slutning og indberettes til CHR- registret. Der føres gødningsregnskab for bedriften, med hjælp fra Planteavlskonsulent, hvori der gøres rede for handels- og husdyrgødning.

Mekanisk udstyr, så som ventilationsanlæg og foderanlæg, kontrolleres dagligt for funktionssvigt af medarbejderne i stalden. Der er serviceaftaler med leverandørerne på alle ventilationsanlæg og nødopluk, - således årlige tilsyn med anlæggene og styringer. Branchekoden fra dansk landbrug omhandlende "god produktionspraksis i primærproduktionen" følges.

Vand- og energiforbrug

Ejendommens vandforbrug er primært drikkevand til dyrene. Derudover bruges en mindre andel af vandet til rengøring i staldene. Alle drikkepipler er placeret over foderkrybben således at spildt vand opsamles i foderkrybben og vandspild undgås. I nyeste stalde er der opsat vandbesparende drikkekopper som supplement.

Lovpligtig overbrusning er tids og temperaturstyret, for at mindske spild. Staldene iblødsættes før rengøring for at mindske vandforbruget ved vask.

Elektricitet anvendes til lys, foderanlæg og ventilation. Et godt klima i staldsektionerne opretholdes af ventilationen, der har et temperatur- og fugtighedsreguleret styringssystem, hvilket sikrer mod unødvendig drift af ventilatorerne. Ventilationen vedligeholdes og rengøres efter behov, så optimal effekt opretholdes, og energispild undgås. Der anvendes undertryksventilation og frekvensstyrede ventilatorer.

Indendørs og udendørsbelysning er tidsstyret/styret af bevægelsessensorer og er i størst muligt omfang isat lavenergi pærer. Der er tændt for lyset i staldene i dagtimerne efter behov og lovkrav.

Ændret sædskifte og øget andel af efterafgrøder

Anvendelsen af ekstra efterafgrøder minimerer udvaskningen af kvælstof fra ejendommens udspretningsareal. De ekstra efterafgrøder udlægges i vårafgrøderne for at give den maksimale effekt på udvaskningen. Ansøgningen er på udspretningsarealet balanceret uden ekstra tiltag. Der er ikke behov for at lette dyretrykket i det pågældende område.

Vurdering – management, vand- og energiforbrug samt sædskifte

Hedensted Kommune vurderer, at der skal stilles vilkår om udarbejdelse af beredskabsplan samt vilkår om årlig registrering af vand – og energiforbrug. Beredskabsplan er indsendt i forbindelse med ansøgningen.

Hedensted Kommune vurderer på baggrund af ansøgers oplysninger omkring BAT på management, vandforbrug, energiforbrug, sædskifte, efterafgrøder, den gældende lovgivning på området og de stillede vilkår, at kommunens niveau for BAT på management, vand og energi er overholdt.

4.5.4 Samlet vurdering BAT

På baggrund af ansøgers oplysninger om anvendelse af BAT for den samlede produktion, vurderer Hedensted Kommune, at smågriseproduktionen opfylder kravet om BAT for alle stalde og driftsstyring i øvrigt.

I forbindelse med udarbejdelse af eventuelt tillæg til miljøgodkendelsen, og senest ved revurdering af miljøgodkendelsen, vil overvejelserne omkring BAT blive taget op til fornyet vurdering.

4.6 Landskabelige forhold

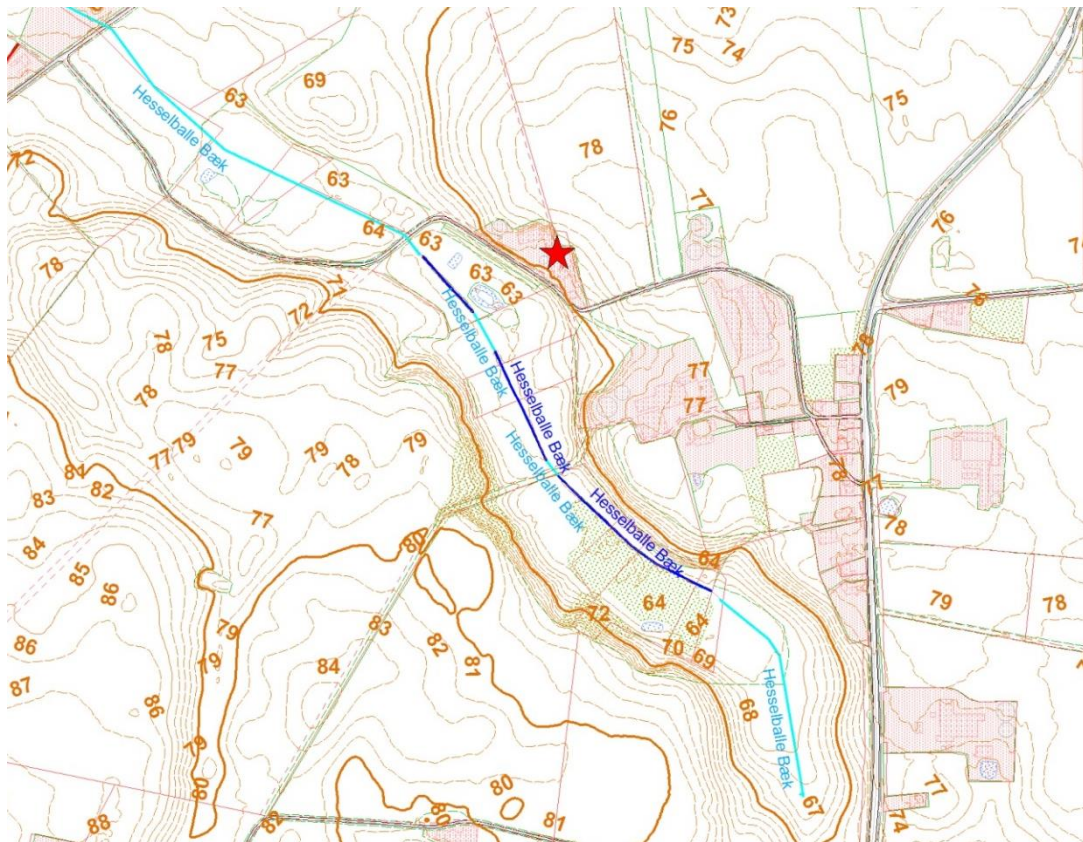
Ejendommen er beliggende i landzone og er omgivet af landbrugsarealer. De nærmeste naboer er andre landbrug. Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt er Sechersvej 2 i en afstand af ca. 283 m. Sechersvej 2 er samtidig nærmeste hus i den samlede bebyggelse "Vester Ørum".

Eksisterende stalde er opført i røde teglsten, en garagebygning v. gårdspladsen er dog pudset og kalket hvid. Alle bygninger har eternit på tagfladerne. Udsugninger er placeret i kip mens luften primært tages ind fra ventiler placeret i facaden. En enkelt stald er stadig i drift med et ældre ligetryksanlæg hvorfor der på denne bygning også er indblæsninger på tagfladen.

Bygningsmassen er 'bygget ind i en bakke', -således er terræn på bygningernes østlige side nærmest i højde med kip mens terræn på vestlig side ved Ørumvej ligger langt under sokkelkant.

Ørumvej 6 ligger på kanten af den ådal, som Hesselballe bæk danner. Se figur 3.





Figur 3. Placering af Ørumvej 6 på kanten af ådalen. © Hedensted Kommune

Der bygges intet nyt i forbindelse med udvidelsen. Der er heller ikke planlagt etablering af læhegn.

Nærmeste Natura 2000-område er i Uldum kær, ca. 2,6 km fra ejendommen.

Ejendommen er ikke omfattet af diverse beskyttelses- og fredningslinjer, såsom åbeskyttelseslinjer, søbeskyttelseslinjer, kirkebyggelinjer mv. Der er mere end 2 km til nærmeste vandløbsstrækning med åbeskyttelseslinje. Den nærmeste kirke med udpeget kirkeomgivelse er Uldum Kirke ca. 2,7 km nord for ejendommen. Nærmeste skov med skovbyggelinje er ved Lindved, ca. 2,9 km sydøst for ejendommen.

Anlægget er placeret udenfor områder med kulturhistorisk interesse. Nord for ejendommen, i en afstand af ca. 110 m ligger nærmeste fortidsminde. En overpløjet rundhøj fra stenalderen, som ikke er fredet.

Vurdering

I forbindelse med udvidelsen bygges intet nyt. Hedensted Kommune vurderer samlet set, at husdyrbruget vil kunne indrettes og drives under varetagelse af de landskabelige hensyn.



4.7 Ophør

Der er tale om en kontinuert drift i anlægget, - kun afbrudt af få dages vask og desinfektion fordelt jævnt gennem de enkelte sektioner over hele cyklus. Disse perioder med vask og desinfektion giver ikke anledning til væsentlige afvigelser i driften som vil kunne registreres i lokalområdet.

Ved ophør af produktion på ejendommen afsættes alle dyr til slagteri, DAKA eller leve brug. Stalde samt opbevaringsanlæg tømmes for husdyrgødning, der udspreddes på udbringningsarealerne eller afsættes.

Olie- og kemikalie oplag forefindes ikke på ejendommen. Fast affald afhentes til autoriseret destruktion eller afhændes via kommunens affaldsordning eller genbrugspladser. Medicinsk affald afleveres til godkendt renovatør for destruktion.

Fodersiloer tømmes og rengøres. Staldene rengøres og desinficeres efter tømning for dyr.

4.8 Samlet vurdering

Produktionen indrettes efter de generelle forskrifter for svineproduktion og drives i henhold til de BAT standarder, som er gældende.

Hedensted Kommune vurderer dermed samlet set, at udvidelse af smågrisesvineproduktionen med de stillede vilkår ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

5. FORMALIA

5.1 Lov m.m.

Følgende bekendtgørelser, regulativer og forskrifter er relevante for husdyrbruget:

- Lovbekendtgørelse om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 442 af 13. maj 2016
- Miljøbeskyttelsesloven, Lovbek. nr. 1189 af 27. september 2016 om miljøbeskyttelse.
- Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, bekendtgørelse nr. 44 af 18. januar 2016 om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug med senere ændringer
- Husdyrgødningsbekendtgørelsen, bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., bekendtgørelse nr. 1324 af 15. november 2016
- Affaldsbekendtgørelse, bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald
- Hedensted Kommunes regulativ for erhvervsaffald
- Kommuneplan 2013-2025 for Hedensted Kommune

5.2 Klagevejledning

Afgørelsen vil blive offentlig bekendtgjort på Hedensted Kommunes hjemmeside og i Digital Miljø Administration (dma.mst.dk) den 25. januar 2017.

Klagefristen udløber fire uger efter afgørelsen er offentligt bekendtgjort. Klagen skal således være indsendt til Natur- & Miljøklagenævnets klageportal, og klager

skal have godkendt og betalt gebyr/bestilt en faktura i Klageportalen, senest den 22. februar 2017.

Godkendelsen kan påklages til Natur – og Miljøklagenævnet af ansøgeren, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald, jf. Husdyrgodkendelseslovens § 84 - 87.

Borgere, virksomheder og organisationer, som ønsker at klage over en afgørelse, skal anvende **Klageportalen**. Klageportalen tilgås via www.borger.dk eller www.virk.dk. Der er direkte link til disse steder via forsiden af nævnets hjemmeside www.nmkn.dk.

Du skal logge på www.borger.dk eller www.virk.dk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden på klageportalen.

Natur- & Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videregiver herefter anmodningen til Natur- & Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

På www.nmkn.dk kan klager finde information om, hvordan man klager via Klageportalen, bl.a. korte videovejledninger, "spørgsmål og svar" samt telefonnummer og email-adresse til supportfunktionen i Natur- og Miljøklagenævnet.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af en klage, at der indbetales et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr. Gebyret betales med betalingskort via klageportalen. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Søgsmål kan anlægges for domstolene i henhold til § 90 i Husdyrgodkendelsesloven. Fristen er 6 måneder fra godkendelsen er meddelt.

5.3 Udnyttelse af godkendelsen

Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelse er meddelt.

Hvis miljøgodkendelsen ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, som ikke har været udnyttet i de seneste 3 år. Fravigelser, som skyldes naturlige produktionsudsving, betragtes ikke som kontinuitetsbrud.

Hvorvidt en eventuel klage har opsættende virkning, vil skulle afgøres af Natur- og Miljøklagenævnet. Det skal bemærkes, at udnyttelse af godkendelsen sker på eget ansvar, og ikke indskrænker klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve afgørelsen.

5.4 Andet

Dyreenheder er beregnet efter omregningsfaktorer i Bekendtgørelse nr. 1324 af 15. november 2016 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv. Denne miljøgodkendelse er meddelt i forhold til det ansøgte antal dyr, uagtet at der senere måtte ske ændringer i beregning af antal dyreenheder. Kommunen gør opmærksom på, at det er antallet af producerede dyr, som danner grundlaget for produktionstilførelsen.

Der gøres opmærksom på, at ansøger selv har ansvar for at indhente eventuelle nødvendige tilladelser/godkendelser efter anden lovgivning.

Kopimodtagere:

Konsulent: Heidi Wentzlau, SvineRådgivningen: hbw@sraad.dk

Ejere af forpagtede arealer:

Egil Andreas Schjøth, Skanderborgvej 28, 7171 Uldum

Lars Jørgen Knudsen, Langagervej 4, 7171 Uldum

Ejer af aftaleareal: Anders Møller Skjødt, Sechersvej 6, 7171 Uldum

Øvrige:

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen NORD, *via digitalpost*

Danmarks Fiskeriforening, *via digitalpost*

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, *via digitalpost*

Danmarks Naturfredningsforening, *via digitalpost*

Det Økologiske Råd, *via digitalpost*

Dansk Ornitologisk Forening, *via digitalpost*

Danmarks Sportsfiskerforbund, *via digitalpost*

Vejle Museum, museerne@vejle.dk



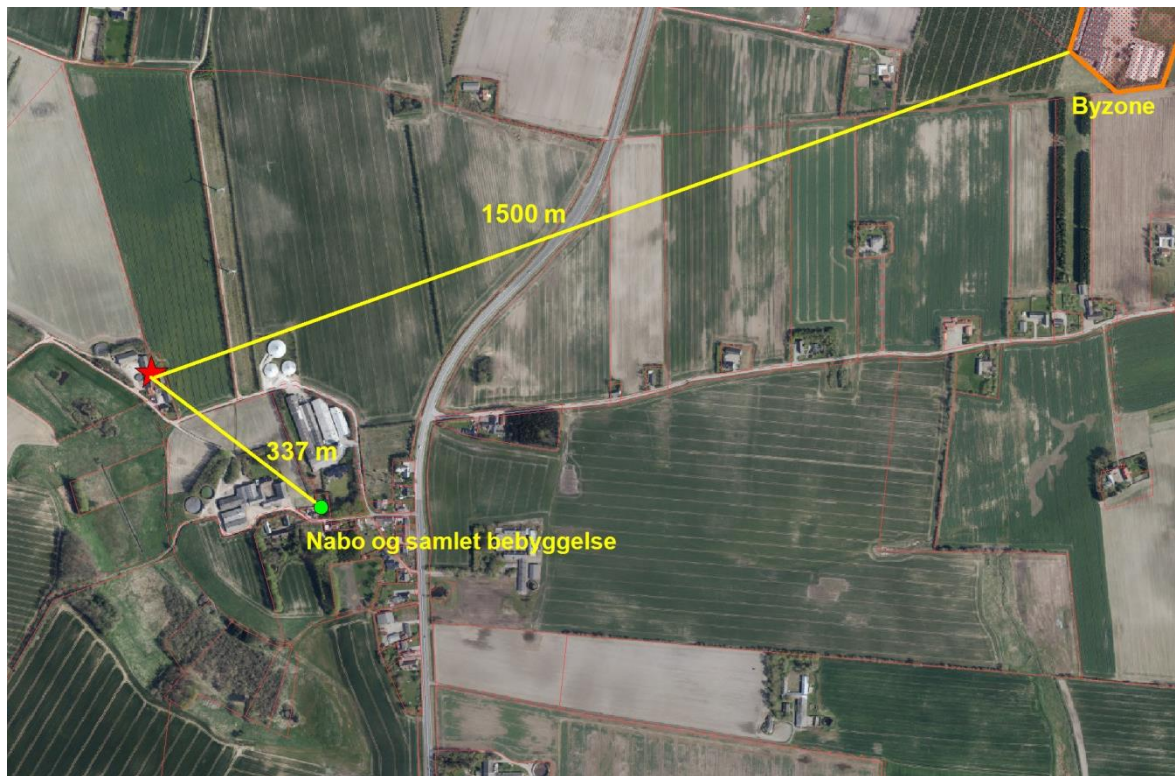
BILAG 1. Situationsplan



Oversigt over bygninger, fra husdyrgodkendelse.dk



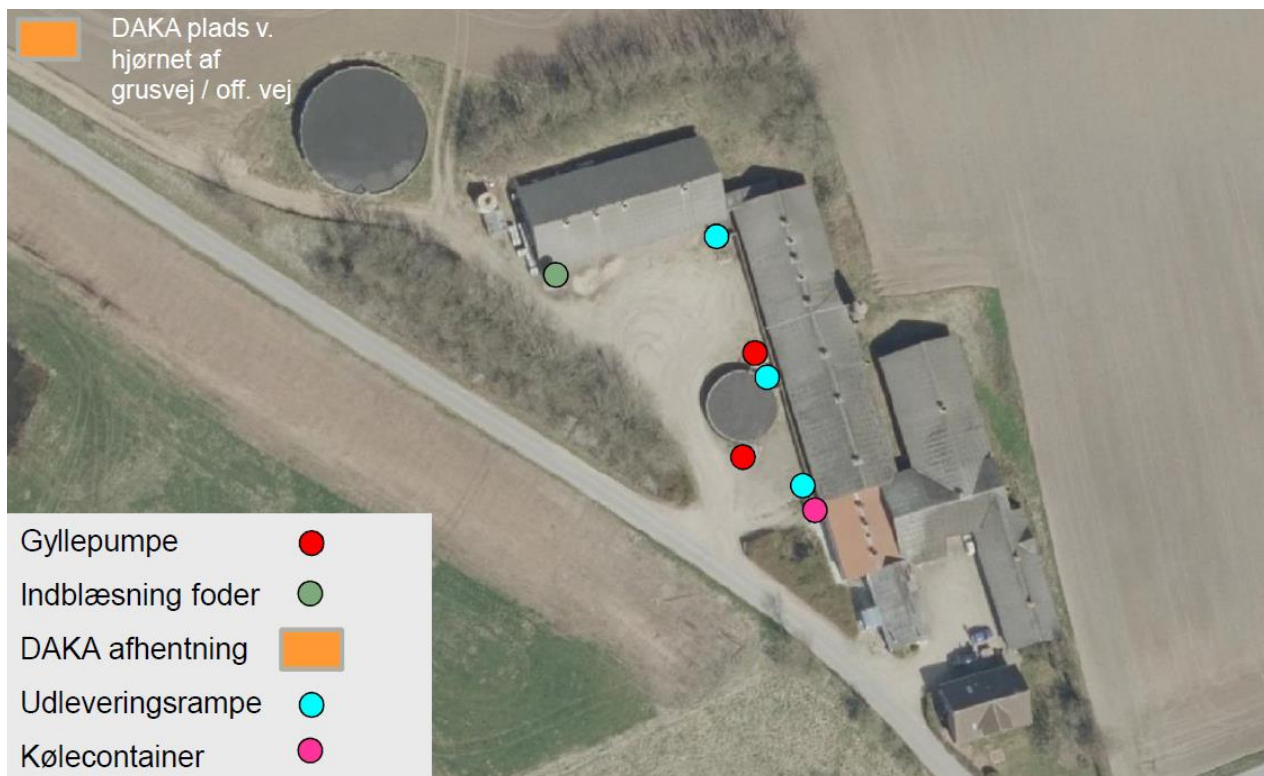
BILAG 2. Afstande til nabo, samlet bebyggelse og byzone



© Hedensted Kommune



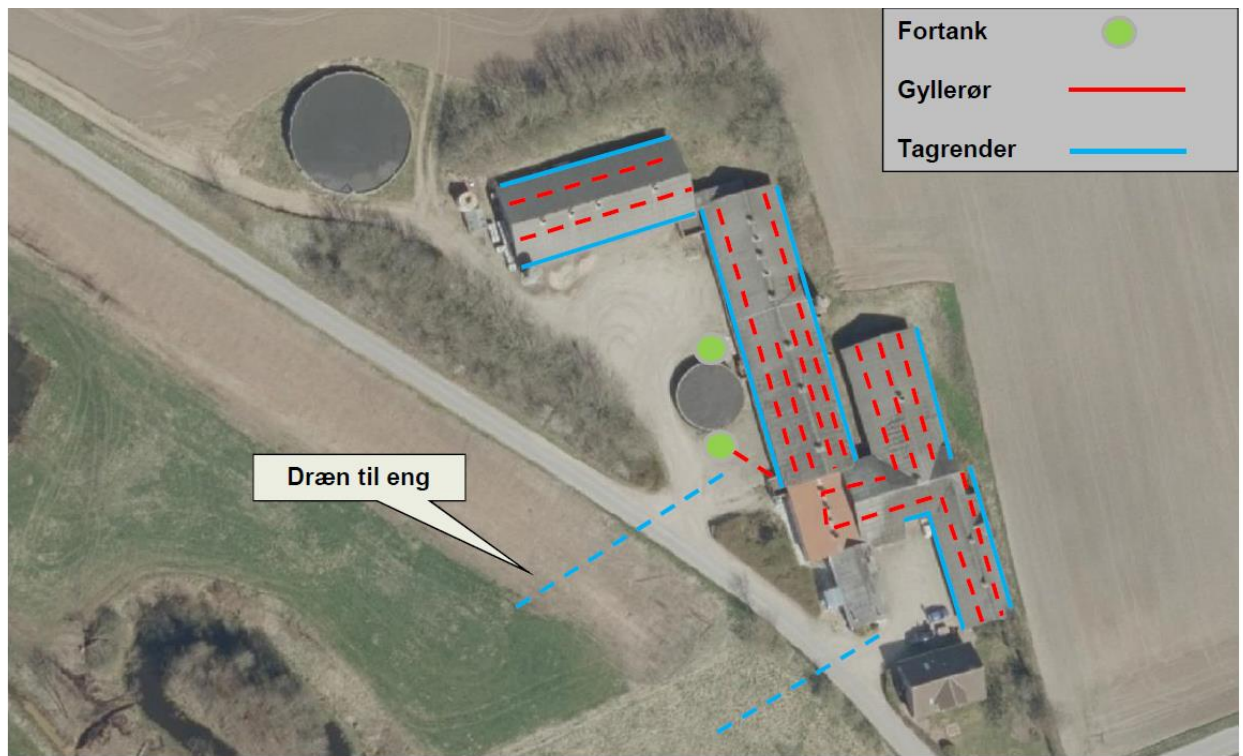
BILAG 3. Støv- og støjkilder



Billede fra ansøgningsmaterialet.



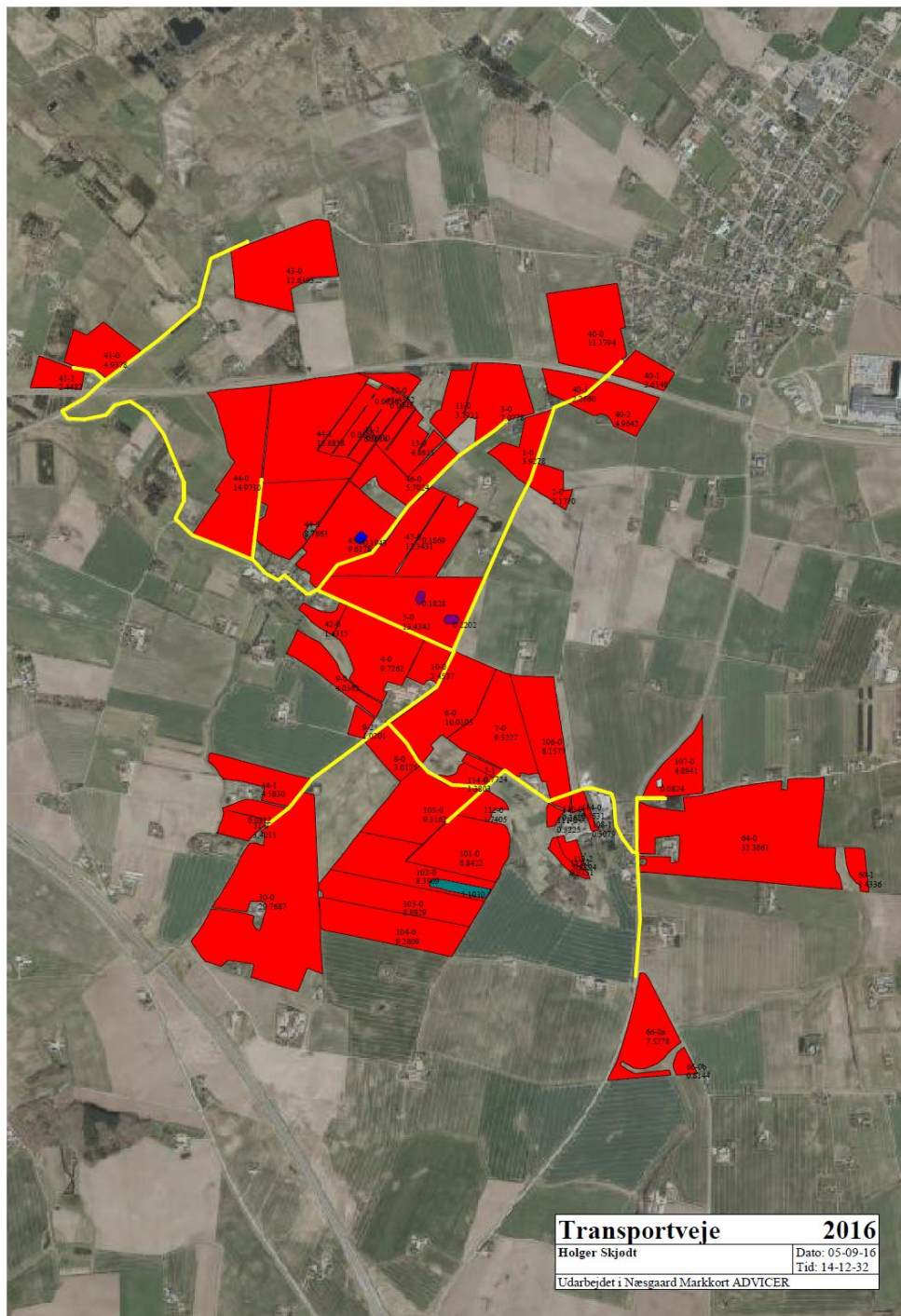
Bilag 4. Afløbsforhold



Billede fra ansøgningsmaterialet.



Bilag 5. Transportveje



Billede fra ansøgningen



Bilag 6. Arealer

Oversigt over arealer. Røde er ejede/forpagtede, blå er aftalearealer. Se arealnumrene på de følgende billeder. © Hedensted Kommune.

