

Fritid & Fællesskab
Tjørnevej 6
7171 Uldum

Miljøgodkendelse Bobækvej 4, 7140 Stouby



§ 12
11. august 2016

Registreringsblad

Landbrugets navn og beliggenhed	Bobækvej 4 7140 Stouby
Matrikel nr.	10a Hyrup By, Stouby
CVR nummer	32631177
Ejer af ejendommen	Jørgen Lund Pilegaard, Jellingvej 341 7100 Vejle Tlf ? 40 45 70 54 Mail: henrik@pilegaard-landbrug.dk
Ejer af matrikel	Jørgen Lund Pilegaard
Driftsansvarlig og ansøger	Pilegaard Slagtesvineproduktion I/S Lundbovej 10, 7140 Stouby Kontaktperson: Jens Henrik Pilegaard Tlf 61367364 Mail: henrik@pilegaard-landbrug.dk
Brugstype	Svinebrug
Godkendelsesbetegnelse	§ 12 miljøgodkendelse
Skema nr. i husdyrgodkendelse.dk	Skema 85254 Indsendt 16. marts 2016 Planår 2015/16
Godkendelsesdato	11. august 2016
Revurdering af godkendelsen:	2024
Myndighed	Hedensted Kommune
Godkendelsen er udarbejdet af	Annette Pihl Pedersen, Hedensted Kommune
Lok. ID.	619-L02-000053
Sagsnr.	09.17.00-P19-4-16

Uldum den 11. august 2016



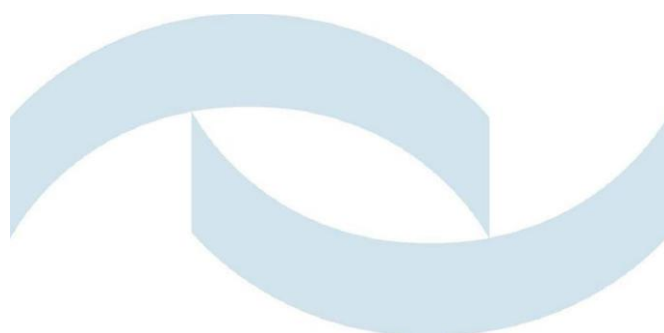
Annette Pihl Pedersen

Copyright Hedensted

Indhold

1. AFGØRELSE	5
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 Lugtreducerende tiltag	10
3.2.3 Ammoniakreducerende tiltag	11
3.2.4 Vand og spildevand	11
3.2.5 Skadedyr og støj	12
3.2.6 Affald og kemikalier	12
3.2.7 Driftsforstyrrelser og uheld	12
3.3 Bedste tilgængelige teknologi/optimering	13
3.4 Tilsyn og kontrol	13
3.5 Landskabelige forhold	15
3.6 Driftsophør	15
4. VURDERING	16
4.1 Generelle forhold	16
4.1.1 Ansøger og ejerforhold	16
4.1.2 Afstandskrav	16
4.1.3 Beskrivelse af dyrehold	16
4.2 Anlæg	17
4.2.1 Beskrivelse af staldindretning mm.	17
4.2.2 Driftsforstyrrelser og uheld	18
4.2.3 Gødningsproduktion- og håndtering	19
4.2.4 Ammoniak	20
4.2.5 Lugt	23
4.2.6 Støj, støv, lys og skadedyr	24
4.2.7 Affald, olie og kemikalier	25
4.2.8 Spildevand og overfladevand	25
4.2.9 Transport	26
4.2.10 Energi- og vandforbrug	27
4.3 Egenkontrol	28
4.4 Renere teknologi/Bedste tilgængelige teknik (BAT)	29
4.4.1 Emissionsgrænseværdi for ammoniak (stald og lager)	30
4.4.2 Emissionsgrænseværdi for fosfor	31

4.4.3 Øvrige parametre ved vurdering af "bedst tilgængelig teknologi".....	32
4.4.4 Samlet vurdering BAT	34
4.5 Landskabelige forhold	34
4.6 Ophør og alternativer	35
4.7 Samlet vurdering	36
5. FORMALIA	37
5.1 Lov m.m.....	37
5.2 Klagevejledning	37
5.3 Udnyttelse af godkendelsen.....	38
5.4 Andet.....	38
BILAG 1. SITUATIONSPLAN	39
BILAG 2. AFSTANDE TIL NABO, SAMLET BEBYGGELSE OG BYZONE.....	40
BILAG 3. SPILDEVANDSFORHOLD.....	41
BILAG 4. SAMLET OVERSIGT OVER OPBEVARINGSKAPACITET.....	45
BILAG 5. NATURBESKRIVELSE OG VURDERING	47
BILAG 6. LUGT	57
BILAG 7. BEREGNING AF BAT EMISSIONSGRÆNSEVÆRDIER	60



1. AFGØRELSE

Hedensted Kommune meddeler miljøgodkendelse af slagtesvineproduktion på Bobækvej 4, 7140 Stouby, 10a Hyrup By, Stouby. Afgørelsen meddeles efter § 12 i Husdyrloven¹.

Godkendelsen omfatter en udvidelse af årsproduktionen fra nuværende:

- 4.150 smågrise fra 7,4-26,5 kg
- 4.145 slagtesvin fra 26,5-115 kg
- Svarende til 140,78 DE

til

- 6.300 smågrise fra 7,1-26,45 kg
- 8.695 slagtesvin fra 26,45-115 kg
- Svarende til 286,79 DE

Udvidelsen medfører byggeri af en ny slagtesvinestald på ca. 18 x 66 m = ca. 1.200 m² samt en foderlade/maskinhus i den sydlige ende af slagtesvinestalden på ca. 18 x 32 m = ca. 600 m². Herudover etableres der en fortank på <99 m³ for effektiv pumpning og afhentning af gylle til lagertanke og der etableres en ny intern vej vest for den nye slagtesvinestald. Placering af fortanken er ikke endelig fastlagt, men vil forventeligt blive placeret i staldens nordøstlige ende.

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.

I forbindelse med opførelse af nye bygninger meddeles der hermed tilladelse efter miljøbeskyttelsesloven til håndtering af tagvand fra de nye bygninger enten som nedsivning på stedet eller ved udløb efter forsinkelsesbassin eller kombiantion af disse. Se vilkår 13 og bilag 3.

¹ Lovbek. nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

2. BAGGRUND

2.1 Sammendrag

Konsulent Hanne Bang, Gråkjær Miljøcenter har den 16. marts på vegne af Pilegaard Slagtesvineproduktion I/S indsendt ansøgning om miljøgodkendelse til at udvide den eksisterende slagtesvineproduktion på Bobækvej 4, 7140 Stouby.

Staldanlægget ønskes placeret ca. 1.289 m fra nærmeste byzone, Stouby, ca. 378 m fra nærmeste enkelt bolig i samlet bebyggelse, Lysegårdsvej 20A og ca. 408 m fra nærmeste nabo uden landbrugspligt, Lysegårdsvej 22.

Ansøgningen vedrører udvidelse af slagtesvineproduktion i det åbne land på eksisterende ejendom Bobækvej 4, 7140 Stouby. Udvidelsen vil ske i ny slagtesvine-stald på ca. 1.200 m², som placeres umiddelbart øst for eksisterende stalde. Derfor er der ansøgt om etablering af foderlade/maskinhus i den sydlige nede af slagtesvinestalden på ca 600 m². Herudover etableres der en fortank på <99 m³ for effektiv pumpning og afhentning af gylle til lagertanke og en ny intern vej.

De generelle afstandskrav samt afstandskrav i forhold til lugt er overholdt ved brugen af teknikken "Hyppig udslusning" i slagtesvinestaldene med drænet gulv (20%) og ved delvis luftrensning i den nye slagtesvinestalde (36,5% se afsnit 4.2.5 om lugt).

I forhold til ammoniakfordampning er der for de nærmeste naturområder beregnet kvælstofdeposition som følge af ammoniakfordampningen fra stald og lager. Krav jævnfør husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen til maximal deposition på naturområder er honoreret. Dette ses i afsnit 4.2.4. og Bilag 5.

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

Husdyrbruget overholder kravet om reduktion af ammoniakemission på 30 % fra stald og lager for udvidelsen gældende for ansøgninger indsendt efter april 2012². Ammoniakreduktionskravet er i ansøgning i www.husdyrgodkendelse.dk³ opfyldt ved brugen af 50-75 % delvis fast gulv i en af de eksisterende slagtesvinestald og ved delvis luftrensning i den nye slagtesvinestald med min 30% ammoniakreduktion.

BAT⁴ niveauet opfylder Miljøstyrelsens vejledning maj 2011: "Husdyrbrug med konventionel produktion af slagtesvin". BAT-niveauet for ammoniakemission og for fosforindholdet i foder er overholdt.

Staldanlægget ligger udenfor særlig værdifuldt landskab, men indenfor særlig værdifuldt landbrugsområde. Anlægget ligger udenfor diverse fredninger og beskyttelseslinjer og der er ingen fredede fortidsminder tæt på ejendommen. Der etableret nyt 3-rækket læhegn nord, vest og syd for ejendommen. Eksisterende bygninger er

² Ændringsbekendtgørelse nr. 291 af 6. april 2011 om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug mv.

³ 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.

⁴ BAT står for Best Available Techniques

med røde teglsten på facader og gavle og med eternit på taget. Den nye stald bliver forventelig etableret med betonelementer med enten søsten i rød eller grå eller alternativt rød teglstensbelægning og eternit på taget (der er ikke truffet endelig beslutning om materialer og farver).

Der indgår ikke udbringningsarealer i afgørelsen, da husdyrgødning afsættes til samlet arealgodkendelse for Lundbovej 10, 7140 Stouby.

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

Ansøgninger, der hører under Husdyrlovens § 12, skal offentligt annonceres på det tidspunkt, hvor det vurderes, at der foreligger fyldestgørende ansøgningsmateriale. Annoncering foretages for at inddrage offentligheden tidligt i processen med at udarbejde en miljøgodkendelse.

Der er ansøgt efter husdyrlovens § 12. Der forelå fyldestgørende ansøgningsmateriale, så ansøgningen kunne annonceres i Hedensted Avis den 30. marts 2016. Kommunen har ikke modtaget henvendelser i forbindelse med annonceringen.

Hedensted Kommune har foretaget nabohøring af udkast til miljøgodkendelsen i 6 uger.

Liste over naboer indenfor 610 m (konsekvensradius beregnet i skema 85254).

Ejere:

Navn	Adresse	By
Lars Schwartz Christensen	Vejlevej 77, Hyrup	7140 Stouby
Gunhild Nanna Ahnfeldt Andersen og Morten Valdemar	Lysegårdsvej 6, Hyrup	7140 Stouby
René Bjerremand Jørgensen	Lysegårdsvej 8, Hyrup	7140 Stouby
Claus Thorborg Madsen	Lysegårdsvej 24, Hyrup	7140 Stouby
Thorkild Børge Thomsen	Vejlevej 63, Hyrup	7140 Stouby
Ole Sørensen	Vejlevej 65, Hyrup	7140 Stouby
Henning Gydesen	Vejlevej 67, Hyrup	7140 Stouby
Kirsten Siggaard Kafton	Vejlevej 75, Hyrup	7140 Stouby
Johnny Lilholm Jepsen	Højagervej 1	7140 Stouby
Ole Lyse Mortensen	Lysegårdsvej 17, Hyrup	7140 Stouby
HYRUP TØMRER & SNEDKERFORRETNING A/	Fakkegravvej 23	7140 Stouby
Bent Wolfsgrüber Jensen	Lysegårdsvej 20 A, Hyrup	7140 Stouby
Hans Wolfsgrüber Jensen	Lysegårdsvej 18, Hyrup	7140 Stouby
Rita Juul og Jan Erik Wedel Friis	Lysegårdsvej 20, Hyrup	7140 Stouby
Michel Aaby Simoni	Lysegårdsvej 14, Hyrup	7140 Stouby
Per Skovaa	Hyrupvej 1, Hyrup	7140 Stouby

Navn	Adresse	By
Henrik Wolfsgruber Jensen	Lysegårdsvej 5 A, Hyrup	7140 Stouby
Ole Rene Christensen	Vejlevej 79, Hyrup	7140 Stouby
Anders Lage Jørgensen	Lysegårdsvej 7, Hyrup	7140 Stouby
HYRUP MASKINSTATION A/S	Vejlevej 59, Hyrup	7140 Stouby
Rikke Gap-Soon og Rasmus Aaby Krøldrup	Ndr Kirkegårdsalle 8,2. tv	8700 Horsens
Kirsten Sørensen	Bobækvej 11, Hyrup	7140 Stouby
Susanne Linda Sørensen	Vejlevej 69, Hyrup	7140 Stouby
Leif Bjarne Frandsen	Spættevej 10, Ø. Snede	8723 Løsning
Mogens Hougesen	Lysegårdsvej 3, Hyrup	7140 Stouby
Birgit G Sørensen	Lysegårdsvej 15, Hyrup	7140 Stouby
Grethe og Hans Petersen	Lysegårdsvej 22, Hyrup	7140 Stouby
Heidi Cenholt Hansen	Vejlevej 96, Hyrup	7140 Stouby
Jørgen Thomsen	Bottrupvej 42, Bottrup	8723 Løsning
Mikael Rand Henriksen	Bobækvej 9, Hyrup	7140 Stouby
Hyrup Vandværk a.m.b.a.	Lysegårdsvej 7, Hyrup	7140 Stouby
Thorkild Villy Sørensen	Bobækvej 11, Hyrup	7140 Stouby
Lis Klejsgaard Brinch-Møller	Cellovej 17	8700 Horsens
Ruth Daugaard Jørgensen	Vejlevej 81, Hyrup	7140 Stouby
Birgit Holdt Christensen	280-23 Hästveda Piparp 1027	Skåne Sverige
LYSEGÅRD A/S	Lysegårdsvej 27, Hyrup	7140 Stouby
Brian Rodsted Dam Sørensen	Strandhusevej 9	7130 Juelsminde
Kurt Mikkelsen	Skovtoften 20	7100 Vejle
Lene Gram Petersson og Claus Grud	Bobækvej 7, Hyrup	7140 Stouby

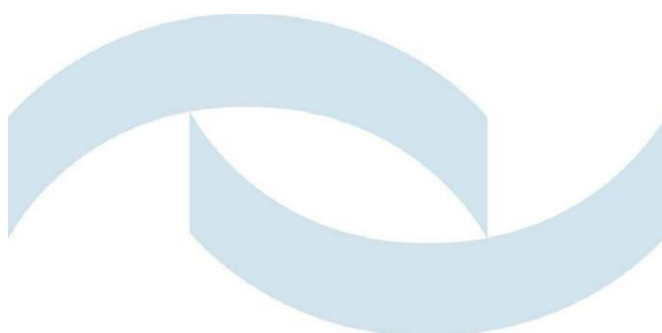
Beboere derudover:

Navn	Adresse	By
Jeannette Ingrid Møller	Vejlevej 90	7140 Stouby
Morten Frydensbjerg Iversen	Vejlevej 90	7140 Stouby
Ninna Lindved Sørensen	Bobækvej 6	7140 Stouby
Jan Olsen	Lysegårdsvej 1 ST th	7140 Stouby
Malene Sørensen og Steffen Anker Nielsen	Lysegårdsvej 10	7140 Stouby
Betina Bohn Madsen	Lysegårdsvej 24	7140 Stouby
Henny Elisabeth Robak Kristensen	Lysegårdsvej 5	7140 Stouby
Jan Andersen	Lysegårdsvej 5	7140 Stouby
Connie og Michael Sejer Vilhelmsen	Lysegårdsvej 13	7140 Stouby

Navn	Adresse	By
Erik Mørch	Lysegårdsvej 13	7140 Stouby
Lene Sørine og Klaus Kim Pedersen	Lysegårdsvej 11	7140 Stouby
Michael Sylvest	Vejlevej 96	7140 Stouby
Lise og Rasmus Peder Jepsen	Vejlevej 92	7140 Stouby
Marie Louise Breinholt Meisner	Lysegårdsvej 16	7140 Stouby
Kim Petersen	Bobækvej 1	7140 Stouby
Susan Grotkjær Erichsen	Bobækvej 1	7140 Stouby
Sally Grotkjær Grunnet Sørensen	Bobækvej 1	7140 Stouby
Malgorzata Helena Sochacka	Bobækvej 3	7140 Stouby
Szymon Sochacki	Bobækvej 3	7140 Stouby
Mariusz Sochacki	Bobækvej 3	7140 Stouby
Jette Luise Johnsen	Lysegårdsvej 9	7140 Stouby

I forbindelse med nabohøringen er der ikke modtaget bemærkninger.

Hedensted Kommunes afgørelse offentliggøres på Kommunes hjemmeside den 11. august 2016.



3. VILKÅR

Nedenstående vilkår skal sikre at driften af husdyrproduktionen på Bobækvej 4, 7140 Stouby sker under forhold der er forenelig med det omkringliggende.

3.1 Generelle forhold

1. Godkendelsen omfatter en årsproduktion af
6300 smågrise 7,1-26,45 kg på 900 stipladser fuldspaltegulv
1850 slagtesvin 26,5-115 kg på 487 stipladser delvist fast gulv (50-75 % fast gulv)
6845 slagtesvin 26,5-115 kg på 1801 stipladser drænet gulv og spalter
I alt svarende til 286,79 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.
6. Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb således at spild af flydende husdyrgødning undgås.

3.2.2 Lugtreducerende tiltag

7. I eksisterende slagtesvinestalde med gulvtypen "drænet gulv og spalter" og i den nye stald, anvendes metoden "Hyppig Udslusning" jf. Miljøstyrelsens Teknologiliste.

Gyllen i gyllekanalerne skal udsluses mindst hver 7. dag.

Udslusning skal foretages mellem kl. 8 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.

8. Den nye stald indrettes med gulvtypen "Drænet gulv og spalter" og gulvudsugning.
9. Afgangsluften fra gulvudsugning renses for lugt med en effekt på 73 %, alt 10.855 OU og for ammoniak med en effekt på 50 % i alt 1.010 kg N.



Luftrensingsanlægget skal forsynes med differenstrykmåler, vandmåler samt ledningsevnesensor. Ledningsevnesensoren skal være placeret i bundkar til filter 2.

Ventilationssystemet skal være dimensioneret til at luftrensingsanlægget behandler 11.680 m³ luft pr. time, svarende til 10 % af den maksimale dimensionerede ventilationskapacitet fra den nye stald. De første 0 – 11.680 m³ luft pr. time udsugningsluft skal altid ledes gennem luftrensingsanlægget.

Luftrensingsanlægget skal være i drift året rundt med forbehold for mindre driftstop i forbindelse med rengøring, vedligehold og serviceeftersyn.

Luftrensingsanlæggets ledningsevne skal være indstillet i henhold til SKOVs anbefalinger og ikke overstige 15 mS/cm i bundkar ved filter 2.

Tryktabet over luftrensingsanlægget bør ikke overstige 45 pascal (Pa).

Luftrensingsanlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbrugget.

3.2.3 Ammoniakreducerende tiltag

10. Den nye stald indrettes med gulvtypen "Drænet gulv og spalter" og gulvudsugning.

11. Afgangsluften fra gulvudsugning renses med en effekt på 50 %, alt 1010 kg N/år. Se endvidere vilkår 9.

3.2.4 Vand og spildevand

12. Vask af maskiner og lastbiler skal ske på befæstet vaskeplads med afløb til beholder.

13. Afledning af tagvand fra det nye staldanlæg på ca. 1800 m² skal ske ved enten:

- Nedsivning på stedet⁵ og må ikke give anledning til overfladisk afstrømning, overfladegener eller gener i øvrigt. Nedsivning af tagvand skal foregå minimum 25 m fra drikkevandsindvinding, og der skal være over 25 meter til vandløb, sø eller hav

eller

- Ved udløb efter forsinkelse i bassin svarende til naturlig afstrømning på 1 l/s/ha. Forsinkelsesbassin dimensioneres efter et udløb på 1 l/s/ha red. areal og overløb maksimalt én gang hvert 5 år ($n \leq 1/5$). Forsinkelsesbassinet skal etableres med en kant, så der ikke er risiko for overfladeafstrømning til bassinet. Udløb skal ske som angivet ved omtrent UTM x; y = 551.490; 6.172.930 (Euref89 UTM zone 32 N). Se bemærkninger i afsnit 4.2.8.⁶

⁵ Tilladelse til nedsivning af tagvand meddeles efter miljøbeskyttelseslovens § 19 stk. 1 (Lovbekendtgørelse nr. 1317 af 19. november 2015 om miljøbeskyttelse med senere ændringer) og kan ikke påklages, jf. spildevandsbekendtgørelsens § 42 (Bekendtgørelse nr. 153 af den 25. februar 2016 om spildevands-tilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4).

⁶ Tilladelse til udledning af tagvand meddeles efter miljøbeskyttelseslovens § 28 stk. 1, og kan ikke på-

eller

- En kombination af ovennævnte krav, dvs. delvist ved nedsivning, hvor dette er muligt og delvist ved udløb til vandløb

3.2.5 Skadedyr og støj

14. Der skal foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Skadedyrlaboratoriet foreskrevne retningslinjer for fluebekæmpelse⁷.
15. 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 vejledningen⁸.

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

3.2.6 Affald og kemikalier

16. 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 Erhvervsaffaldsregulativ⁹.
17. Der må maksimalt opbevares 250 l spildolie. I nærheden af olie- og kemikalieaffald skal der altid være sugemateriale til opsamling af evt. spild.

3.2.7 Driftsforstyrrelser og uheld

18. 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.

klages, jf. spildevandsbekendtgørelsens § 18.

⁷ Vejledningen kan hentes på www.dpil.dk, se vejledninger

⁸ Vejledning fra Miljøstyrelsen, Ekstern støj fra virksomheder, 5/1984.

⁹ Regulativ for erhvervsaffald kan ses på www.motas.dk

- Planen skal til enhver tid være ajourført og være tilgængelig på husdyrbruget. Eventuelt driftspersonale skal være orienterede om beredskabsplanen.
- Planen skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder efter denne miljøgodkendelse er givet.
- Planen skal opdateres efter endt byggeri.

3.3 Bedste tilgængelige teknologi/optimering

19. Husdyrbruget skal som minimum leve op til den redegørelse for anvendelse af BAT, som er vedlagt ansøgningen, se afsnit 4.4.

20. For at honorere BAT må produktionen samlet set give anledning til en emission af fosfor på maksimalt 6.559 kg P pr. år ab lager. Derved honoreres BAT kravet jf. Miljøstyrelsens vejledning. Slagtesvinenes andel heraf må maksimalt være 5.939g P pr. år ab lager.

Ved opgørelse af mængden er der for smågrise taget udgangs punkt i normsættet gældende for ansøgningen og for slagtesvin er der i ansøgningen anvendt normeffektivitet og 4,62 g P/FE.

21. Ved opgørelse af fosfor ab dyr totalt for produktionen anvendes følgende formler:

$$P \text{ af dyr pr smågris} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{Fesv pr kg tilvækst} \times \text{g P pr Fesv/1000}) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0049 \text{ kg N pr kg tilvækst}))$$

$$P \text{ af dyr pr slagtesvin} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{Fesv pr kg tilvækst} \times \text{g P pr Fesv/1000}) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg N pr kg tilvækst}))$$

Ved opgørelsen er ansøger fritstillet med hensyn til at ændre på de nævnte variabler, så længe den totale ikke fosforemission ab lager jf. ovenstående ikke overskrides.

3.4 Tilsyn og kontrol

22. Der skal føres egenkontrol og kunne fremvises dokumentation på tilsynsmyndighedens forlangende på følgende egenkontrolforhold:

- Opgørelse af vand- og energiforbrug, minimum hvert kvartal
- Opgørelse over producerede antal smågrise og slagtesvin
- Logbog for antal og afgangsvægt for slagtesvin inkl. døde dyr (transportlogbog)
- Beredskabsplan, opdateret

23. 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.

24. 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.

Hyppig udslusning

Ved fuldautomatisk gylleudslusningssystem med indbygget timerfunktion

25. Gyllesystemet skal være udstyret med automatisk åbning af spjæld, gyllepropper eller lignende, der sikrer at udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 7. Den automatiske styring af udslusningen skal tilsluttes en datalogger eller lignende. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Ved manuel udslusning

26. Pumpen for rørudslusningssystemet skal være tilsluttet en datalogger eller lignende, der dokumenterer, at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 7. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende

Eller

27. Gyllekummerne skal være udstyret med fastmonterede følere, højdemålere eller lignende, der dokumenterer, at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 7. Højden af gylle i gyllekanalerne må på intet tidspunkt overskride en mængde der svarer til en uges gylleproduktion. Registreringen fra niveaufølere eller højdemålere skal enten registreres via datalogger eller ved førelse af logbog. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Eller

28. Der skal føres logbog over at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 7. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Luftrensning

29. Der skal føres en logbog for luftrensningsanlægget, hvori følgende registreres:

- Ledningsevnen (som minimum på timebasis)
- Luftrensningsanlæggets driftstid
- Månedlige målinger af vandforbruget og tryktabet
- Tidspunkter for rengøring/skiftning af filtre
- Enhver form for driftsstop med angivelse af årsag og varighed.

30. Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten/leverandøren om serviceeftersyn af luftrensningsanlægget. Luftrensningsanlægget skal kontrolleres af producenten/leverandøren mindst hver fjerde måned. Kalibrering af ledningsevnesensoren skal foretages mindst én gang årligt. Serviceaftalen med producenten skal opbevares på husdyrbruget.

31. Tilsynsmyndigheden skal underrettes, såfremt luftrensingsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 5 dage.
32. Logbogen/ den elektroniske registrering af data, kontrolrapporter samt dokumentation for kalibrering af ledningsevnesensoren skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

3.5 Landskabelige forhold

33. Der skal etableres en skærmende beplantning i form af et tre-rækket læhegn med hjemmehørende, egnstypiske arter, gerne med lidt højde. Læhegnet skal etableres som vist på bilag 1, omkring det samlede anlæg mod syd, vest og nord.

3.6 Driftsophør

34. 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 nærværende godkendelse. Udgangspunktet for miljøvurderingen er det indsendte ansøgningsmateriale, skema 85254, der blev indsendt første gang den 16. marts 2016 og senest den 11. maj 2016 samt supplerende oplysninger senest indsendt d. 30. maj 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 10a Hyrup By, Stouby. Ejendommen er ejet af Jørgen Lund Pilegaard, Jellingvej 341, 7100 Vejle og drives af Pilegaard Slatgesvineproduktion I/S.

4.1.2 Afstandskrav

Ejendommen er beliggende i det åbne land ca. 1.289 m fra nærmeste byzone, Stouby, ca. 378 m fra nærmeste enkelt bolig i samlet bebyggelse, Lysegårdsvej 20A og ca. 408 m fra nærmeste nabo uden landbrugspligt, Lysegårdsvej 22.

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

Husdyrbruget overholder afstandskrav i Husdyrloven.

Tabel 1. Afstandskrav fra slagtesvineproduktionen på Bobækvej 4

	Lovkrav, minimum, m	Faktisk afstand ¹ , m
Enkelt /fælles vandindvinding (Hyrup Vandværk)	25/50 m	>25/600
Sø mod nordvest / vandløb mod nordøst	15 m	95 / 600
Offentlig vej, Bobækvej	15 m	70
Beboelse på ejendommen	15 m	55
Naboskel, mod øst, Bobækvej 11	30 m	75
Nabobeboelse uden landbrugspligt mod sydøst, Lysegårdsvej 22	50 m	360
Nabobeboelse med landbrugspligt mod nord, Bobækvej 11	50 m	230
Samlet bebyggelse, Hyrup	200 m	360
Byzone, Stouby	200 m	1.200

¹ Cirka afstand målt fra den nyprojekterede slagtesvinestald.

4.1.3 Beskrivelse af dyrehold

Miljøgodkendelsen tillader en udvidelse af årsproduktion fra nuværende:

- 4.150 smågrise fra 7,4-26,5 kg
- 4.145 slagtesvin fra 26,5-115 kg
- Svarende til 140,78 DE

til

- 6.300 smågrise fra 7,1-26,45 kg
- 8.695 slagtesvin fra 26,45-115 kg
- Svarende til 286,79 DE

Slagtesvineproduktionen på ejendommen er kontinuerlig, hvorved der løbende leveres smågrise til opfødning på ejendommen og løbende afhentes slagtesvin til slagteriet.

4.2 Anlæg

4.2.1 Beskrivelse af staldindretning mm.

Udvidelsen medfører byggeri af en ny slagtesvinestald på ca. 18 x 66 m = ca. 1.200 m² samt en foderlade/maskinhus i den sydlige ende af slagtesvinestalden på ca. 18 x 32 m = ca. 600 m². Stalden får en taghældning på 20 grader og staldens højde bliver ca 7 m. Foderladen/maskinhuset får en taghældning på ca 30 grader og taget bliver ca. 11 m høj. Der er to udendørs siloer vest for eksisterende slagtesvinestald og foderlade. Disse siloer er 12,5 m høje. Det er væsentlig for driften af ejendommen, at foderladen er høj, da der er tale om lastbiltransporter med tiptrailer der er ca. 12,4 m lang og ca. 3,5-4,0 m høj. Det betyder at der er behov for en høj bygning for tilfredsstillende aftipning.

Herudover etableres der en fortank på 99 m^3 for effektiv pumpning og afhentning af gylle til lagertanke. Placering af fortanken er ikke endelig fastlagt, men vil forventeligt blive placeret i staldens nordlige ende. Fortanken kommer maksimalt 0,5-1 m over terræn og overdækkes med betonlåg.

De eksisterende bygninger på ejendommen består af 2 stalde nord for foderladen, hvoraf den østlige har en højde på ca. 4,2 m og en taghældning på 20 grader og den vestlige har en højde på ca. 3,9 m og en taghældning på 20 grader. Maskinhuset har en samlet højde på ca. 7,7 m og en taghældning på 20 grader. De eksisterende bygninger er med rød teglsten på facader og gavle og med eternit på taget.

Se oversigtskort over anlæg på bilag 1.

Foder

Foder blandes på anden ejendom og transporteres til ejendommen med traktor, ca. hver anden dag, og tippes i påslag, hvorefter det opbevares i indendørssiloer i eksisterende foderlade.

I eksisterende og nye foderlade vil der ske oplag af korn og raps samt handelsgødning i kortere periode op til forårsudbringningen.

Foderet er ved hjælp af foderplaner tilpasset de enkelte dyrs aktuelle behov. Der ved undgås overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttede næringsstoffer i gyllen.

Proteinindholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret. Når proteinindholdet reduceres, vil mængden af overskudsprotein i gyllen reduceres og dermed vil

der være en lavere N-udledning. Reduktion af protein i foderet sker primært ved løbende forbedring af foderkvaliteten og ved genetiske forbedringer af svinets fodereffektivitet.

Fosforindholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret. Når fosforindholdet reduceres, vil mængden af overskudsfosfor i gyllen reduceres og dermed vil der være en lavere P-udledning.

Rengøring

Vandforbruget ved rengøring af stalde minimeres ved at iblødsætte staldene og derefter vaske med højtryksrensere. Der bruges koldt vand. Ved udbrud af sygdomme kan det være nødvendigt at desinficere staldene med godkendte midler i forbindelse med rengøring.

Staldene vaskes efter hvert hold af smågrise og slagtesvin.

Ventilation

Ventilationsanlægget er undertryksventilation, der styrer temperaturen, så der er optimale forhold for dyrene i staldene. Der er alarm og nødopluk på ventilationsanlægget i tilfælde af strømsvigt.

Ventilationen er fuldautomatisk temperaturstyret, hvilket sikrer at ventilationen kører optimalt med hensyn til ønsket temperatur i staldene og minimum elforbrug.

Ventilationsanlægget serviceres løbende og ventilationsafkastene bliver vasket og eftersat når staldene vaskes.

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.

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

I tilfælde af mindre gylleudslip vil gyllen samle sig om lækagestedet. Herfra kan det suges op og fjernes. Da gyllen kan suges op, forventes det at der ikke er fare for forurening af grundvandet.

Døde dyr

Døde dyr opbevares i container eller under kadaverkapsler udviklet til formålet. Derved undgås uhygiejniske forhold og at der kan observeres døde dyr af forbipasserende. Desuden kan ræve, hunde og vilde katte ikke komme til de døde dyr.

Minimering af risiko for uheld

Anlæg og tekniske foranstaltninger renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad at det sikrer en korrekt brug og effekt. Medarbejderne er grundigt introducerede til opgaverne, hvilket er med til at sikre at disse bliver udført korrekt, og med minimal risiko for uheld som følge af forkert håndtering af kemikalier, gylle, olie

mv. Ejer, medarbejdere og andre med fast adgang til bedriften er vejledt i beredskabsplanen, hvilken har en fast plads på staldkontoret.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

En gang årligt tømmes gyllebeholderen, i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderen visuelt kan kontrolleres for evt. skader. Der foretages desuden lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderen hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Der er ingen dieseltanke eller fyringsolie på ejendommen.

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 egen oplysning om handling/indretning af anlæg i forbindelse med eks. 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 i ansøgt drift følgende mængder husdyrgødning:

Tabel 2. Produktion af husdyrgødning

Dyretype	Mængde gylle pr. produceret dyr	Korrektionsfaktor for vægt	I alt, ton
6.300 smågrise, spalter	0,132	0,778	647
1.850 slagtesvin, delvis fast gulv	0,54	1,123	1.122
6.845 slagtesvin, drænet gulv	0,54	1,123	4.151
I alt			5.920

Zink i husdyrgødningen

Miljøstyrelsen har d. 18. maj 2016 udsendt en vejledning til miljøvurdering af zink i forbindelse med husdyrgodkendelser¹⁰. Her fremgår det af flere undersøgelser og

¹⁰ Vejledning vedrørende miljøvurdering af zink på husdyrbrug, 18-5-2016

<http://mst.dk/service/nyheder/nyhedsarkiv/2016/maj/vejledning-vedroerende-miljoevurderingen-af-zink-paa-husdyrbrug/>

Vejledningsmaterialet ses her:

<http://mst.dk/media/167916/miljoevurdering-af-zink-ved-tilladelse-eller-miljoegodkendelse-af-husdyrbrug.pdf>

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 smågrise der er medicinsk behandlet med zink udgør mere end 40 % af den samlede mængde af projektets dyreenheder DE).

For nærværende miljøgodkendelse er andelen af smågrise i alt 23,64 DE ud af den samlede produktion på 286,79 DE svarende til 8,2 % af den samlede produktion. Hvorved opblandingen med slagtesvinegylle medfører at der ikke skal stilles skærpede vilkår i forbindelse med anvendelse af medicinsk zink.

Opbevaringskapacitet

På ejendommen findes en Perstrup gyllebeholder på 1.050 m³ fra 1985. Der er udført beholderkontrol 19. marts 2009.

Gyllen fra ejendommen opbevares i denne gyllebeholder og transporteres herudover til lagertanke på andre ejede ejendommen. Se bilag 4 for dokumentation for opbevaringskapacitet for hele husdyrproduktionen under Pilegaard Slagtesvineproduktion I/S. Her fremgår det at selskabets samlede produktion af gylle er 34.434 m³ og den samlede opbevaringskapacitet til rådighed er 33.468 m³ svarende til 11,5 mdr. produktion.

Gødningshåndtering

Al husdyrgødning afsættes til arealer, der er omfattet af en arealgodkendelse efter husdyrlovens § 16 under Lundbovej 10, 7140 Stouby. Gyllen suges op af gyllebeholderen med sugekran monteret på køretøjet.

Vurdering

For Bobækvej 4 er der med udgangspunkt i miljøstyrelsens vejledning ikke stillet særlige vilkår omkring anvendelsen af medicinsk zink. Al husdyrgylle afsættes til arealer der er omfattet af en godkendelse efter husdyrlovens §16, hvor der på disse arealer modtages husdyrgødning fra mange produktioner og hvor husdyrgødning fra smågriseproduktion udgør under 40 % af den samlede mængde husdyrgødning udbragt på arealerne. Herudover er arealerne i arealgodkendelsen 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.

Det er Hedensted Kommunes vurdering, at gødningshåndteringen opfylder gældende regler.

4.2.4 Ammoniak

Der er indsendt beregninger via Husdyrgodkendelse.dk i skema 85254.

Ammoniakfordampningen fra anlægget (stald og lager) er i nudrift ifølge husdyrgodkendelse.dk på 1.966,14 kg N pr. år, mens den i ansøgt drift vil være på 3.379,29 kg N pr. år.

Der er i ansøgningskemaet anvendt delvist luftrensning til at reducere ammoniakfordampningen fra stald og lager.



Tabel 3. Ammoniakreducerende teknik

Teknik	Effekt - % reduktion	Effekt – kg N	Vilkår
Delvis luftrensning i den nye slagtesvinestald	30%	1010 kg N	Anlæg: 9, 10 og 11 Egenkontrol: 29, 30, 31 og 32

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

- Generelt ammoniakreduktionskrav
- Maximalt emission fra anlægget jf. BAT (Best available techniques)
- Maximal kvælstof deposition til naturområder

Maximalt emission fra anlægget jf. BAT (Best available techniques) gennemgås under afsnittet om BAT (afsnit 4.4).

Maximal kvælstofdeposition til naturområder er uddybet i Bilag 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 2005/2006 (udarbejdet af Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet, Aarhus Universitet) 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. Dette omfatter også anvendelsen af de heri benyttede stald- og lagertab af ammoniak.

Ansøgningen er indsendt første gang i marts 2016 og anvender derfor normsættet 2015/16 til beregning af ammoniakemission fra stald og lager og kravet til reduktion af ammoniak for udvidelsen er 30 %.

Reduktionskravet opfyldes jf. IT-ansøgningssystemet med yderligere 631,98 kg, hvorved kravet er honoreret.

Maksimal kvælstofdeposition til naturområder

I skema 85254 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 3.379,29 kg N/år.

Der er beregnet kvælstofdeposition, som følge af ammoniakfordampning fra stalde og lagre, på 12 omkringliggende naturområder.



Tabel 4. Beregnet kvælstofdeposition

Navn	Kategori	merdeposition	totaldeposition	Krav jf. lovgivning, kg N/ha/år
K1 overdrev syd	1 Habitatnatur overdrev	0,0	0,1	0,2 *
K1 mose sydøst	1 Habitatnatur mose	0,0	0,0	0,2 *
K1 skov 1	1 Habitatområde skov	0,0	0,1	0,2 *
K1 skov (9160)	1 Habitatområde skov	0,0	0,0	0,2 *
K1 skov (9130) 1	1 Habitatområde skov	0,0	0,0	0,2 *
K1 skov (9130) 2	1 Habitatområde skov	0,0	0,0	0,2 *
K2 overdrev sydøst	2 Overdrev omfattet af §7 i husdyrgodkendelsesloven	0,0	0,1	1,0**
K3 overdrev sydvest	3 Mose omfattet af §3 i naturbeskyttelsesloven	0,0	0,1	1,0***
K3 mose nordvest	3 Mose omfattet af §3 i naturbeskyttelsesloven	+0,3	0,8	1,0***
K3 mose nordvest 1	3 Mose omfattet af §3 i naturbeskyttelsesloven	+0,1	0,2	1,0***
K3 mose nordvest 2	3 Mose omfattet af §3 i naturbeskyttelsesloven	0,0	0,1	1,0***
K3 mose sydøst	3 Mose omfattet af §3 i naturbeskyttelsesloven	+0,1	0,2	1,0***
K3 mose sydøst 2	3 Mose omfattet af §3 i naturbeskyttelsesloven	0,0	0,1	1,0***
Potentiel NH3 skov nordøst	Potentiel ammoniakfølsom skov	+0,2	0,5	****
Potentiel NH3 skov sydvest	Potentiel ammoniakfølsom skov	0,0	0,1	****
K3 skov	Potentiel ammoniakfølsom skov	+0,1	0,3	****

Krav jf lovgivning

* Max totaldeposition 0,2 kg N/ha/år

** Max totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år

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

**** Konkretvurdering

I forhold til de opstillede krav i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, til beskyttelse af den omliggende natur, er disse honoreret i ansøgningen.

Uddybende beskrivelse af den omkringliggende natur, der ligger til grund for nedenstående vurdering, ses i Bilag 5.

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 ved opførelse af slagtesvinestalden. Ligeledes at de lovfastsatte krav til kvælstofdeposition i skovområdet er overholdt.

På denne baggrund er det Kommunens vurdering, at hverken kategori 1, 2 eller 3 naturområder eller artsdata vil blive påvirket væsentligt af ammoniak ved etableringen af slagtesvineproduktionen.



Der er langt til Internationale Naturbeskyttelsesområder, hvormed det er vurderet, at der ikke er krav om at foretage miljøkonsekvensvurdering, jf. Habitatbekendtgørelsen nr. 408 af 1. maj 2007.

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.

Tabel 5. Lugtgene for omkringboende

Omkringboende	Max gene OU_E/m^3	Beregnet geneafstand, m, ansøgt drift	Vægtet gennemsnitsafstand
Enkelt bolig i landzone	5	141,43	408,82
Samlet bebyggelse	7	378,10	378,30 (nærmeste)
Byzone	15	514,42	1.288,86

Tabel 6. Anvendte teknikker til at reducere lugtemissionen fra staldene

Teknik	Effekt - % reduktion	Effekt - OU	Vilkår
Hypig udslusning alle stalde med drænedegulve	20 %	11.463,82	Anlæg: 7 Egenkontrol: 25, 26, 27 og 28
Delvis rensning, biologisk i den nye stald	36,5 %	10.854,53	Anlæg: 9, 10 og 11 Egenkontrol: 29, 30, 31 og 32

Begge teknikker er på Miljøstyrelsens teknologiliste.

I den nye stald etableres gulvudsugning og rensning af afgangsluften. Med ventilationsprincippet punktudsugning er det muligt at samle hovedparten af staldens ammoniak- og lugtemission i en begrænset del af staldens ventilationsluft, som suges ud via gulvet.

På grund af ventilationsluftens bevægelser i staldene er koncentrationerne af ammoniak, svovlbrinte og lugt størst i gødningskanalen under eller tæt på dyrenes lejeareal, og det er netop her, udsugningspunktet ved punktudsugning er placeret.

Målinger har dokumenteret, at punktudsugning i svinestalde samler mindst 70 % af ammoniakemissionen, 50 % af lugtemissionen fra stalden i kun 10 % af den samlede ventilationskapacitet. Den resterende del af staldens ventilationsluft (op til 90 %) ledes ud på traditionel vis via udsugninger placeret i loftet i stalden.

I forbindelse med gulvudsugningen etableres der biologisk luftrensning med en lugtreducerende effekt på 73 %. Det betyder en samlet reduktion på 36,5 % på den nye stald, hvor teknikken Hypig udslusning også implementeres.

For uddybning af beregninger i forhold til lugtemission henvises til Bilag 6.

Vurdering

Kommunen vurderer, at der med de stillede vilkår til de valgte virkemidlers implementering og drift, ikke er risiko for væsentlige lugtgener for de omkringboende, da de fastsatte lugtgenekriterier i Husdyrloven er overholdt med den ansøgte produktionsstørrelse, anvendelse af teknologi og placering af staldanlæg i landskabet.

4.2.6 Støj, støv, lys og skadedyr

Støj

På ejendommen er der bl.a støj fra staldventilation, transport af foder fra påslag til siloer, tørring af korn/raps i planlager, brug af kompressor og traktor-/lastbiltransport.

Eftersom der er ventilatorer i ventilationsafkast, kan der observeres støj fra disse i nærheden af staldene. Støjniveauet vil dog være minimalt, da motorerne i ventilatorerne er placeret i den nederste del af afkastene. Det forventes, at alle ventilatorer opfylder de nugældende krav mht. til støj.

Aftipning af raps/korn i planlager vil kun ske over få dage i løbet af høstperioden. Det vurderes, at der ikke vil være støjgener udenfor ejendommen.

Kompressor står i ny foderlade/maskinhus og det vurderes, at der ikke vil være støjgener udenfor ejendommen.

Støj fra transport vil primært komme fra lastbiler/traktor med levering af foder, gylletransport, levering og afhentning af svin samt afhentning af døde dyr. Herudover vil der være transporter med traktor ved udbringning af gylle og andet markarbejde.

Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå støjgener fra transporterne.

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor normal arbejdstid. Dog kan der forekomme afvigelser i forbindelse med levering og afhentning af dyr, foder og husdyrgødning.

Alle 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.

Lys

Der vil ikke være gener fra staldenes indendørs belysning, da det vil være slukket om natten. Der er udendørsbelysning ved udleveringsramper samt ved stuehuset. Dette lys er ikke tændt om natten.

Lyset kan kun ses af omkringboende i meget begrænset omfang

Skadedyr

Alle udendørsarealerne samt områder omkring foderopbevaring holdes ryddelige og renholdte. Ved begrundet mistanke om rotter på ejendommen, bliver kommunen kontaktet for at iværksætte bekæmpelse.

Fluer bekæmpes ved påsmøring af bekæmpelsesmiddel i staldene.

Støv

Der vil være støv fra dyrene, dog ikke i et omfang, så det opleves udenfor staldene. Støvet minimeres som følge af omhyggelig management.

Der vil være begrænsede støvgener i forbindelse med daglig håndtering af foder, da det foregår i et lukket system.



I forbindelse med høst og indlægning raps/korn i planlager, kan der forekomme støvgener. Pga afstanden til nærmeste nabo vurderes det at naboer ikke vil opleve gener i forbindelse med støv ved høst.

Vurdering

Kommunen vurderer, at husdyrbruget med udvidelsen vil kunne overholde de generelle støjkrav til virksomheder i landzone ved normal aktivitet.

Der er stillet støjvilkår og egenkontrolvilkår omkring måling af støj, såfremt der vil være midlertidige støjende aktiviteter på ejendommen.

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

Døde dyr

Selvdøde og aflivede slagtesvin opbevares under kadaverkapsel ved indkørslen til ejendommen.

Brændbart affald

Brændbart affald fra produktionen opbevares i 1.000 liter container, og afhentes hver 14. dag af privat renovatør. Containeren står syd for eksisterende foderlade.

Kemikalier/pesticider/farligt affald

Der er ingen markdrift i forbindelse med produktionen, og der opbevares derfor ingen kemikalier/sprøjtemidler på ejendommen.

Der er ikke oplag af fyringsolie, diesellole, gas eller spildolie på anlægget.

Vurdering

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

4.2.8 Spildevand og overfladevand

Spildevand fra ansøgt produktionen udgøres primært af vand fra rengøring af stalde i alt ca 400 m³. Spildevandet ledes til gyllebeholder.

Tabel 7. Afledning af spildevand

Type	Anslået m ³	Afledes til
Spildevand fra rengøring	400	Gyllesystem
Tagvand fra eksisterende stalde/bygninger	1.600	Til dræn samt til nedsivning på egne arealer eller forsinkelsesbassin
Tagvand fra den nye slagtesvinestald og foderlade/maskinhus	1.200	Nedsivning på egne arealer eller forsinkelsesbassin
Spildevand fra husholdning	150	Septiktank

På enkelte af de eksisterende bygninger er der tagrender på udvalgte steder. Disse tagrender leder vandet til dræn. Hvor der ikke er tagrender nedsives regnvandet på stedet. Den nye bygning etableres med tagrender der nedsives på egne arealer.

Der er på ejendommen ingen befæstede arealer hvorfra regnvand afledes til det omkringliggende. Der er ingen læsseplads ved gyllebeholderen. Afløbsplan, se Bilag 3.

Tagvand fra ny staldbygning

Ansøger ønsker at etablere et forsinkelsesbassin til tagvandet fra den ansøgte staldbygning og herfra aflede vandet til det eksisterende dræn, som ikke ændres dimensionsmæssigt i forbindelse med det ansøgte projekt.

Tagvand, som afledes fra landbrugsbygninger, skal overholde Hedensted Kommunes praksis for håndtering af tag- og overfladevand. Kommunen 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. Der inddrages forventede klimaændringer, som kan medfører påvirkninger af recipienter.

Etablering af forsinkelsesbassinet er beskrevet og uddybet i bilag 3.

Vurdering

Med det stillede vilkår vedr. afledning af tagvand fra den nye stald vurderer Hedensted Kommune, at der ikke vil være væsentlig risiko for forurening af overfladevand i forbindelse med spildevandshåndteringen på ejendommen.

Uddybende vurdering i forhold til forsinkelsesbassin ses i bilag 3.

4.2.9 Transport

Transport til og fra ejendommen sker via Bobækvej. Der er to indkørsler til ejendommen og i forbindelse med den nye stald/foderlade etableres der en ny internvej, der forbindes til de to eksisterende indkørsler. Se bilag 1.

Hovedparten af transporterne forventes indenfor tidsrummet kl. 6-19 på hverdage, men i forbindelse med sæson for gylleudbringning og høst vil der kunne forekomme transporter i aften- og nattetimerne.

Da en del af trafikken er begrænset til enkelte af årets dage og da der kun er spredt bebyggelse i området omkring ejendommen vurderes det, at transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende.

Det forventes, at virksomheden kan overholde Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser. Ansøgers opgørelse over transporter ses af tabel 8.

Tabel 8. Opgørelse af forventede transporter

Art (afhentning / levering)	Nudrift Antal transporter/år	Ansøgt drift Antal transporter/år
Levende dyr til og fra ejendommen	55	115
Døde dyr	52	52
Foder produceret på anden ejendom	105	230

Art (afhentning / levering)	Nudrift Antal transporter/år	Ansøgt drift Antal transporter/år
Afgrøder til lager	25	25
Renovation	20	20
Husdyrgødning	145	315
Andet	20	20
I alt	422	777

Antallet af transporter er ca angivelse og kan variere.

Udvidelsen medfører en udvidelse i antallet af transporter med ca. 355 flere transporter svarende til en forøgelse på 84 %.

Vurdering

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

Energi anvendes primært til ventilationsanlæg, foderanlæg, til håndtering af gylle og belysning. I ansøgt drift anslås det at forbruget bliver ca. 130.-150.000 kWh pr år.

Der er etableret temperaturstyret ventilation, som kun kører med den effekt der er nødvendig for at ventilere staldene. Ventilatorerne rengøres jævnligt, hvilket sikrer, at der ikke bruges unødigt energi pga modstand fra støv og skidt. Ved løbende reparation af ventilationsanlægget i de eksisterende stalde opsættes motorer, der er energibesparende.

Overbrusning bruges til køling af grisene i de varmeste måneder af året og ned-sætter desuden ammoniakfordampning og energiforbrug til ventilation.

Gyllepumperne kører på timer, og under opsyn, så de ikke kører unødigt og derved forbruger energi.

Der anvendes for så vidt muligt lavenergibelysning i staldene. Lyset vil være tændt efter behov når der arbejdes i staldene. Staldbelysningen rengøres jævnligt, så nytteværdien af belysningen er optimal i forhold til energiforbruget.

Logistikken i forbindelse med håndtering af foder, dyr m.v. er indrettet, så afstanden giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Ansøgers opgørelse over energiforbrug ses af tabel 9.

Tabel 9. Forventede energiforbrug

	Nudrift	Ansøgt drift
Elforbrug	60.000	130-150.000 kWh
Forbrug af olie	ingen	ingen

Ejendommen forsynes med varme via stokerfyr.

Vand og vandbesparende foranstaltninger

Ejendommen forsynes med drikkevand fra Hyrup vandværk. Der er måler på forbruget. Ud fra forbruget i nudrift er forbruget i ansøgt drift anslået til 6.-7.000 m³ vand årligt til husdyrproduktionen.

Staldene bliver kontrolleret dagligt, og hvis der opstår utilsigtet og synligt vandspild vil det blive opdaget og repareret med det samme.

Der anvendes drikkepipler placeret i fodertrugene, så der er optimale forhold for adgang til vand for svinene og et lavt drikkevandspild.

Inden vask af stalde sættes stalden i blød, hvorefter stalden vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.

Der bruges mindst mulig vand til overbrusning. Overbrusning bruges som køling af grisene i de varmeste måneder af året og nedsætter desuden ammoniakfordampning og lugtemissionerne samt energiforbrug til ventilation.

Staldanlægget vil blive gennemgået jævnligt, så utætte rør og drikkeventiler vil blive udskiftet, så snart det opdages.

Tabel 10. Forventede vandforbrug

	Nudrift	Ansøgt drift
Forbrug af drikkevand	3.500	6.-7.000
Forbrug af vaskevand, stald	200	400
Samlet vandforbrug	3.700	6.400-7.400

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 Egenkontrol

På ejendommen er der løbende egenkontrol af produktionen:

- Alle dyr tilses minimum en gang dagligt og alle regler vedr. dyrevelfærd opfyldes.
- Staldene kontrolleres dagligt og der udføres små reparationer med det samme eller tilkaldes service.
- Den daglige drift af ejendommen drives efter principperne "Godt Landmandskab", således anlægget giver mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.
- Der er en sundhedsaftale med dyrlæge, hvor besætningens generelle sundhed vurderes og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning.
- Der tages i videst mulig omfang hensyn til naboer i forbindelse med udspreddning af gylle.
- Personalet på ejendommen bliver løbende efteruddannet og der er fagkonsulenter tilknyttet ejendommen, som med faste intervaller gennemgår bedriften, herunder bl.a. optimering af fodersammensætningen.

- Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof.
- Al produktion tilrettelægges således at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.
- Opbevaring og håndtering af kemikalier på bedriften sker på forsvarlig vis.
- Rengøring i og omkring bygningerne og silo, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer bl.a. at der ikke opstår uhygiejniske forhold, ressourcespild eller punktforurening.

Dokumentation

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

- Foderplaner
- Produktions- / effektivitetskontrol
- Markplaner, gødningsplaner og sprøjteplaner
- Slagterifregninger
- CHR-registreringer
- Registrering af årligt forbrug af el og vand
- Dokumentation for bortskaffelse af affald
- Beredskabsplan
- APV-mappe
- 10 års beholderkontrol og logbøger over flydelag

Vurdering

Hedensted Kommune vurderer, at vilkår om egenkontrol følger den eksisterende miljøgodkendelse, da driften er identisk med den eksisterende produktion.

Da produktionsformen er styret i forhold til anden lovgivning, foretages der større grad af egenkontrol end Kommunen kan kræve efter miljølovgivningen.

4.4 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 BREFdokumentet 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.

4.4.1 Emissionsgrænseværdi for ammoniak (stald og lager)

I skema 85254 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 slagtesvin" og "Husdyrbrug med konventionel produktion af smågrise" anvendes til disse beregninger i www.husdyrgodkendelse.dk.

Beregningerne kan ses i bilag 7.

Med en ansøgt drift på 6.300 smågrise 7,1-26,45 kg og 8.695 slagtesvin fra 26,45-115 kg er Miljøstyrelsens vejledende BAT-niveau beregnet til 3.852,29 kg N for den ansøgte drift.

Det fremgår af skema 85254 at produktionen med den anvendte teknik honorerer kravet til maximal ammoniakfordampning fra stald og lager.

Med det valgte staldsystem og teknologi samt besætningens størrelse er det beregnede ammoniaktab fra stald og lager beregnet til 3.379,29 kg N, hvorved det vejledende BAT emissionsniveau for ammoniak er overholdt med yderligere 472,99 kg N.

BAT – stalde

Bedriftens ansvarlige har fokus på, hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, og dermed tab af ammoniak til omgivelserne, samt til dyrenes velfærd.

Bedriften og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter.

Alle stalde er indrettet med delvis fast gulv eller drænet gulv. Der anvendes overbrusning af gødearealet, så det renholdes og så ammoniak- og lugtemissionen reduceres.

Stalden er indrettet, så der kan rengøres efter hvert hold og derved nedsætte risikoen for sygdomme, nedsætte lugt fra staldene og mindske støvet i stalden for både dyr og mennesker.

Håndteringen af gylle er med træk og slip. Der er hyppig udslusning af gylle fra staldene. Pumpning og håndtering af gylle vil foregå i lukket rørsystem. Pumpning vil foregå indenfor normal arbejdstid.

Teknologiblade

Til svineproduktion findes følgende teknologiblade:

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

Valg af teknologi

- 50-75 % delvist spaltegulv i den ene eksisterende slagtesvinestald
- Delvis luftrensning i den nye slagtesvinestald til reduktion af lugt- og ammoniakemissionerne.

- Hyppig udslusning af gylle i eksisterende og ny slagtesvinestald med drænet gulv til reduktion af lugtemission.

Fravalg af teknologi

Forsuring af gylle i de eksisterende stalde og i den nye stald er fravalgt, da der i stedet er valgt luftrensningsteknologi i den nye stald, der kan reducere både lugt og ammoniakemissionen.

Gyllekølingsanlæg er fravalgt, da der på ejendommen er et lavt varmebehov, hvorved gyllekøling ikke er en effektiv teknologi.

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 af husdyrgødning

Gylle opbevares i fortanke og i gyllebeholder og omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

Gyllebeholderen er en stabile beholder, lavet af typegodkendt beton, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttet imod tæring.

En gang årligt tømmes gyllebeholderne, hvorved gyllebeholderne visuelt kan kontrolleres for evt skader.

Der foretages lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder at beholderne hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Der er ingen stationære pumper, hvilket fjerner risikoen for tab af gylle til miljøet.

Der er flydelag på gyllebeholdere, hvilket mindsker ammoniakfordampningen og lugtgener.

Vurdering – BAT opbevaring af husdyrgødning

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

4.4.2 Emissionsgrænseværdi for fosfor

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

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.



BAT emissionsgrænseværdien for fosfor til svinene beregnet ud fra Miljøstyrelsens vejledning revideret januar 2015 til maximum 6559 kg P.

Ansøger har valgt at foretage korrektion i foderet i forhold til det normsæt ansøgningen bygger på. Derfor reduceres P pr. FE for slagtesvinene fra normen på 4,80 g P pr. FE til 4,62 g pr. FE for opfyldelse af BAT for fosfor.

Der stilles vilkår om maksimal kg fosfor ab lager for slagtesvin på baggrund af reduceret fosforindhold i foderet.

For at honorere BAT må produktionen samlet set give anledning til en emission af fosfor på maksimalt 6.559 kg P pr år ab lager. Derved honoreres BAT kravet jf. Miljøstyrelsens vejledning. Slagtesvinenes andel heraf må maksimalt være 5.939 kg P /år ab lager.

Tabel 11. Beregning af fosfor ab dyr

Dyretype	Antal	FE pr. kg tilvækst	Indhold, g P/FE	Emission, g P ab dyr pr. dyr
Smågrise	6300	1,93	5,2	0,099
Slagtesvin	8695	2,86	4,62	0,683

Detaljerede beregninger og formler ses i Bilag 7.

Ved opgørelsen er ansøger fritstillet med hensyn til at ændre på de nævnte variabler, så længe den totale ikke fosforemission ab lager jf. ovenstående ikke overskrides.

Vurdering – foder

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

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.

I forhold til kontrol af vilkåret kan det være en fordel i gødningsregnskabet for produktionen at indsætte de aktuelle værdier for fodereffektivitet og indhold af fosfor pr FE til beregning af Type 2 korrektion for fosfor.

4.4.3 Øvrige parametre ved vurdering af "bedst tilgængelig teknologi"

For vurderingen af BAT, der foretages også i forhold til følgende parametre: management, forbrug af vand og energi og udbringning af husdyrgødning.

Management

Den daglige drift er tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne. Dette søges opnået ved reduceret vand- og energiforbrug og ved reduktion af ammoniakfordampning fra staldene.

Der foretages daglige tilsyn af bedriften og løbende vedligeholdelse af anlægget.

Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Logistikken i forbindelse med fodring og håndtering af dyr, er indrettet, så afstanden giver færrest muligt driftstimer.

Rengøring i og omkring bygningerne og siloer, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer, at der ikke opstår ressourcspild eller uhygiejniske forhold.

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, så der ikke opstår uhygiejniske forhold.

Affald bortskaffes, så vidt muligt, til genbrug.

Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning med dyrlæge og der er ca. 12 besøg af dyrlægen om året, hvor besætningens generelle sundhed vurderes og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Herudover er der diverse rådgivningsbesøg.

Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse og medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilke vilkår der er stillet til driften i den forbindelse. Medarbejdere holdes ajour med nye krav og regler på regelmæssige personalemøder.

Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof og produktionen tilrettelægges således, at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.

Der er lavet beredskabsplan, så forholdsreglerne i forbindelse med uheld med gylle, diesel, kemikalier eller brand er beskrevet. Medarbejderne er orienteret om indholdet i beredskabsplanen, der ajourføres årligt eller når vigtige telefonnumre ændres.

Vandforbrug

BAT i forhold til vandforbrug er med til at sikre lavest mulige ressourceforbrug. Vandbesparende foranstaltninger der betragtes som BAT er beskrevet i afsnit 4.2.10 Energi- og vandforbrug.

Energiforbrug

BAT i forhold til el-forbrug er med til at sikre lavest mulige ressourceforbrug. El-besparende foranstaltninger der betragtes som BAT er beskrevet i afsnit 4.2.10 Energi- og vandforbrug.

Vurdering – management, vand- og energiforbrug

Hedensted Kommune vurderer, at der skal stilles vilkår om udarbejdelse af beredskabsplan samt vilkår om årlig registrering af vand – og energiforbrug.

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

Udbringning af husdyrgødning

Al husdyrgødning afsættes til arealer der er indeholdt i samlet arealgodkendelse for Lundbovej 10, 7140 Stouby.



4.4.4 Samlet vurdering BAT

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

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

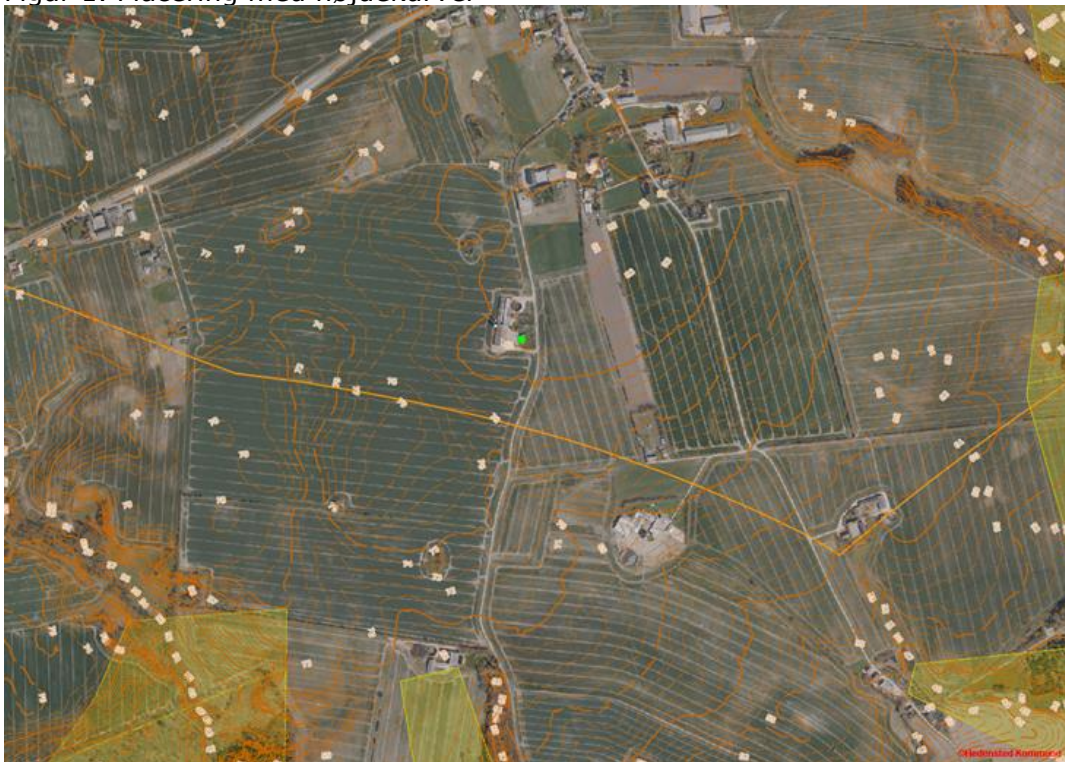
4.5 Landskabelige forhold

Ejendommen er beliggende i landzone og er omgivet af landbrugsarealer. Ca. 360 m sydøst for den nye stald er nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt, Lysegårdsvej 22 og samlet bebyggelse, Hyrup, er ca. 360 nordøst for stalden.

Gavle og sider på den nye slagtesvinestald vil forventelig blive betonelementer med enten søsten i rød eller grå eller alternativt rød teglstensbeklædning. Taget vil være med grå eternit. De eksisterende stalde er i røde teglsten og eternit på taget, hvorved den nye stald er lignende de eksisterende stalde på ejendommen. Den nye slagtesvinestald er ca. 7 m høj og i forlængelse af stalden mod syd etableres en foderlade der er 11 m høj. Der er to udendørs siloer vest for eksisterende slagtesvinestald og foderlade. Disse siloer er 12,5 m høje.

Ejendommen er beliggende forholdsvist højt i terrænet med fald mod vest og syd.

Figur 1. Placering med højdekurver



Kystnærhedszonen orange strek og værdifuldt landskabsområde gul skravering Copyright Hedensted

Det etableres et nyt 3-rækket læhegn nord, vest og syd for ejendommen, så det sammen med beplantning ved vejen mod øst omkranser hele ejendommen. Herved vil slagtesvinestaldene falde godt ind i landskabet og beplantninger vil afskærme for indkig til ejendommen.

Nærmeste Natura 2000-område 'Habitatområde nr. 67 og EF-fuglebeskyttelsesområde, nr. 45 'Skove langs nordsiden af Vejle Fjord' ligger ca. 800 m syd for ejendommen.

Ejendommen er ikke omfattet af diverse beskyttelses- og fredningslinjer, såsom åbeskyttelseslinjer, søbeskyttelseslinjer, kirkebyggelinjer mv. Der er >5 km til nærmeste vandløbsstrækning med åbeskyttelseslinje. Den nærmeste kirke med udpeget kirkeomgivelse er Stouby Kirke ca. 2,4 km nordvest for ejendommen. Nærmeste skov med skovbyggelinje er Kragehave ca. 550 m sydvest for ejendommen.

Ejendommen ligger på et plateau, lige udenfor kystnærhedszonen og et værdifuldt landskabsområde. Det er Hedensted Kommunes vurdering er, at byggeriet ikke vil påvirke kystlandskabet eller det værdifulde landskab væsentligt, idet byggeriet placerer sig inde på et plateau i det bakkede landbrugslandskab.

Anlægget er placeret udenfor områder med kulturhistorisk interesse.

Ca. 200 m øst for ejendommen ligger nærmeste beskyttede sten- og jorddige og ca. 1.200 m sydøst for ejendommen nærmeste fredede gravhøj.

Ejendommen er placeret i et område med drikkevandsinteresser.

Vurdering

Ejendommen ligger på et plateau, lige udenfor kystnærhedszonen og et værdifuldt landskabsområde. Det er Hedensted Kommunes vurdering er, at byggeriet ikke vil påvirke kystlandskabet eller det værdifulde landskab væsentligt, idet byggeriet placerer sig inde på et plateau i det bakkede landbrugslandskab.

Der er stillet vilkår om, at der etableres læbeplantning omkring ejendommen mod syd, vest og nord.

Ved placering i område med drikkevandsinteresser skal der sikres at der ikke kan ske forurening af drikkevandet som følge af denne placering. Ved etablering af stalde er der lovmæssigt krav¹¹ om at stalden skal indrettes således at forurening af grundvand og overfladevand ikke finder sted. De skal have gulve udført af bestandige materialer, som er uigennemtrængelige for fugt.

Hedensted Kommune vurderer samlet set, at husdyrbruget vil kunne indrettes og drives under varetagelse af de landskabelige hensyn. Den nye bygning vil være på højde med eksisterende siloer. Forskellen på bygningshøjderne vurderes derfor ikke at være af betydning for det landskabelige hensyn.

4.6 Ophør og alternativer

Alternative løsninger

Det forventes, at det ansøgte projekt er fremtidssikret en årrække frem og at det vil give gode arbejdsforhold for ejer og medarbejdere og at det vil give en god dyrevelfærd på ejendommen.

¹¹ Bekendtgørelse nr. 1318 af 26/11/2015 Husdyrgødningsbekendtgørelsen

Det vurderes, at den valgte udvidelse af husdyrproduktionen og byggeriet af den nye slagtesvinestald er den mest optimale på ejendommen i forhold til udnyttelsen af eksisterende stalde/bygninger, hensynet til naboer, hensynet til naturområder samt i forhold til logistik, ressource forbrug, smittebeskyttelse m.v.

0-alternativ

0-alternativet beskriver forholdene, hvis ikke udvidelsen finder sted.

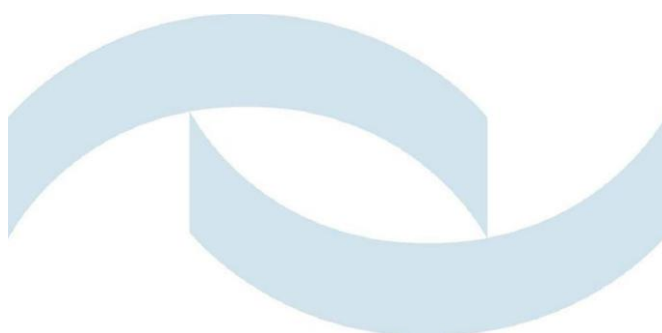
0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende produktion, indtil produktionsapparatet er slidt ned. Ud fra et miljømæssigt og et dyrevelfærdsmæssigt perspektiv vil dette være u hensigtsmæssigt, idet der ikke vil blive foretaget investeringer i produktionsapparatet.

Desuden vil der ved et 0-alternativ ikke blive udarbejdet en miljøgodkendelse for ejendommen. Der vil således ikke ske regulering af bedriften via vilkår stillet i miljøgodkendelsen.

4.7 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 slagtesvineproduktionen 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. 868 af 3. juli 2015 Miljøbeskyttelsesloven, lovbek. nr. 1317 af 19. november 2015 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. 1318 af 26. november 2015 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 offentligt bekendtgjort på Hedensted Kommunes hjemmeside den 11. august 2016.

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 8. september 2016.

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. Husdyrlovens § 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 Husdyrloven. 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. 1318 af 26. november 2015 om bekendtgørelse 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 skal gøres opmærksom på, at det er antallet af producerede dyr, som danner grundlaget for produktionstilladelsen.

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

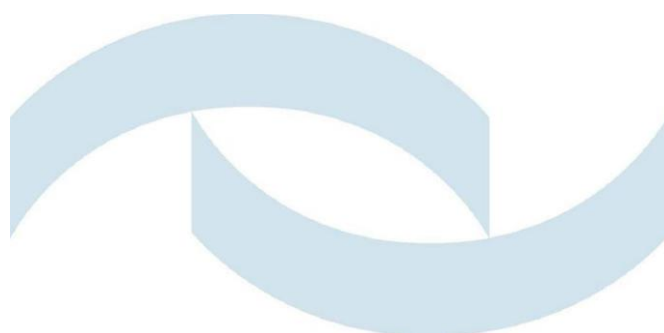
Kopimodtagere:

Konsulent Hanne Bang, Gråkjær A/S: hab@graakjaer.dk

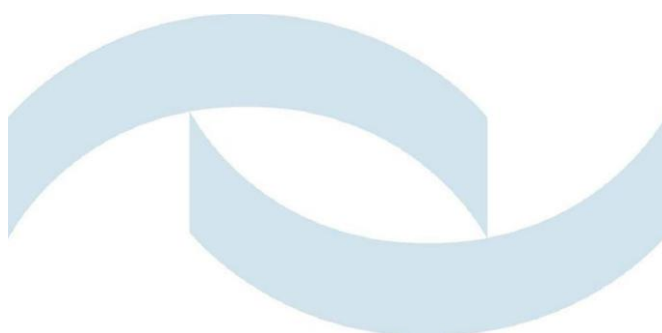
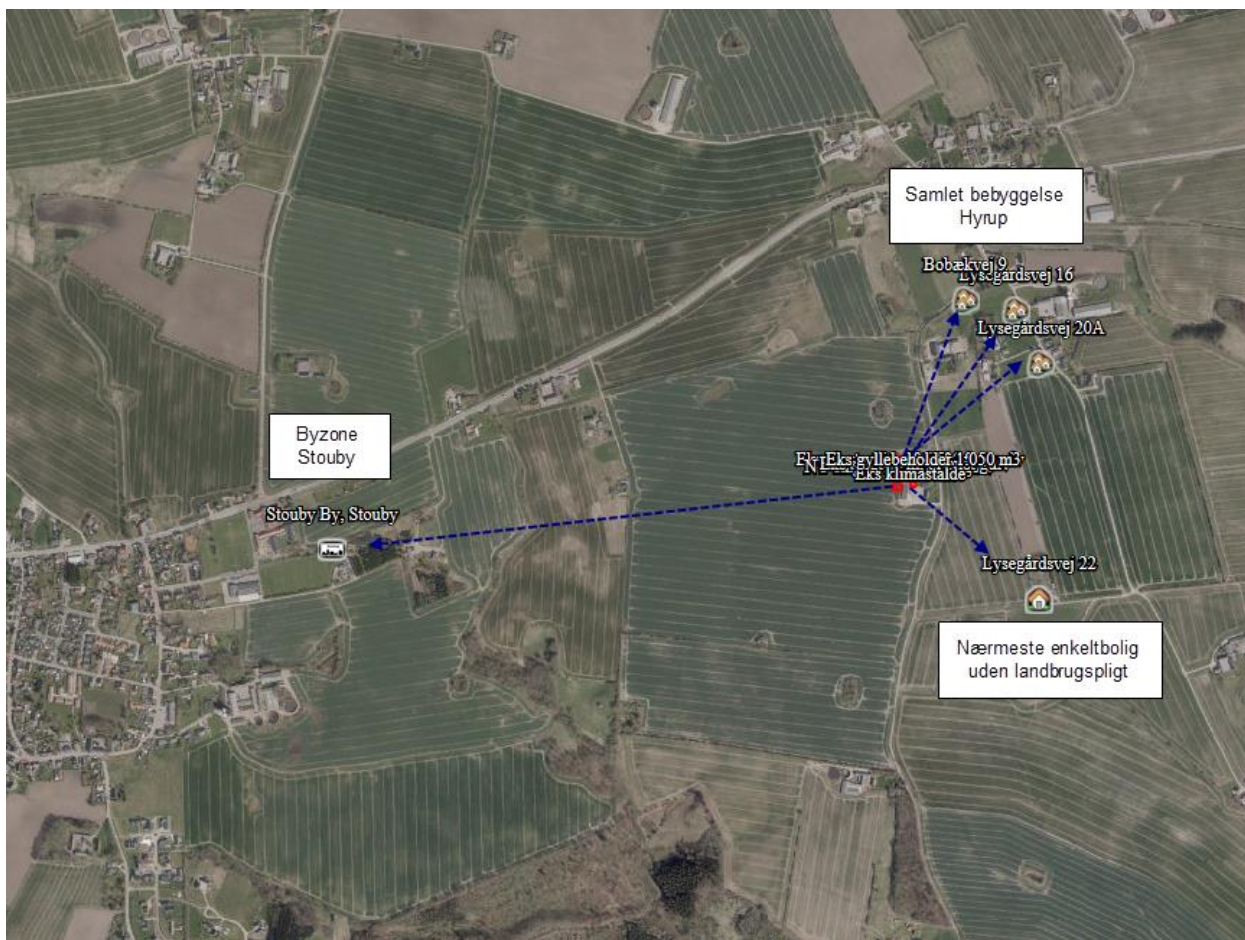
Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen NORD
Danmarks Fiskeriforening
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark
Danmarks Naturfredningsforening
Det Økologiske Råd
Dansk Ornitologisk Forening
Danmarks Sportsfiskerforbund
Horsens Museum



BILAG 1. Situationsplan



BILAG 2. Afstande til nabo, samlet bebyggelse og byzone



BILAG 3. Spildevandsforhold



Tagvand fra ny staldbygning

Tagvand, som afledes fra landbrugsbygninger, skal overholde Hedensted Kommunes praksis for håndtering af tag- og overfladevand. Kommunen 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. Der inddrages forventede klimæændringer, som kan medfører påvirkninger af recipienter.

Nyt staldanlæg er ansøgt etableret vest for eksisterende staldanlæg. Jordbundsforholdene er angivet som moræneler. Der er registreret et eksisterende dræn, som forløber fra beskyttet sø, ca. 100 meter nord for den ansøgte staldbygning og mod syd. Der er i dag et tilløb til drænledningen, der forløber umiddelbar nord for eksisterende staldanlæg på Bobækvej 4 og i retningen stik vest ud i det nordfra kommende dræn, se figur 2 og 3 herunder. Ansøger ønsker at etablere et forsinkelsesbassin til tagvandet fra den ansøgte staldbygning og herfra aflede vandet til det eksisterende dræn, som ikke ændres dimensionsmæssigt i forbindelse med det ansøgte projekt.

Ansøger har oplyst, at det eksisterende dræn udløber umiddelbart sydøst for anlægget på Bobækvej 6 i tilløb til Bobæk, der forløber vest for Bobækvej og udløber i Bobæk vest for Vandmøllevejs overførsel over Bobæk. Drænets udløbssted er omtrent UTM x; y = 551.490; 6.172.930 (Euref89 UTM zone 32 N), jf. indsendt tegningsmateriale.

Der etableres et forsinkelsesbassin, som skal modtage tagvand fra det nye staldanlæg. Bassinet etableres med dykket indløb samt udløb, som er placeret således at en del af overfladevandet kan nedsive på stedet, altså sikring af et permanent vådvolumen.





Figur 1. Omtrentlig placering af forsinkelsesbassin, vist med blå markering, til tagvand fra ny staldbygning. Forsinkelsesbassinet skal aflede til dræn, der udløber ved omtrent UTM x; y = 551.490; 6.172.930 (Euref89 UTM zone 32 N) i tilløb til Bobæk. Ansøger har oplyst, at bassinet etableres som et bassin med permanent vådvolumen. Bassinet bliver ca. 2 meter dybt, 3 meter bredt og 10 meter langt. Forsinkelsesvolumen er således 60 m^3 . Bassinets overfladeareal er under 100 m^2 . Bassinet etableres med en kant, for at hindre overfladeafstrømning til bassinet. Bassinet skal således kun benyttes til rent tagvand og den nedbør, der falder direkte i bassinet. Vandet afledes til eksisterende dræn, som er en 3 tommer drænledning. Der er en eksisterende drænbrønd på strækningen af drænet, der forløber i retningen stik vest, inden drænet løber sammen med drænet fra nord.

Vurdering

Ansøger søger om at forsinke tagvandet inden afledning i eksisterende dræn, som udløber i tilløb til Bobæk, som udløber i Rosenvold Å, Vejle Yderfjord. Vandløbet er registreret beskyttet efter naturbeskyttelseslovens¹² § 3, og tillædningen af tagvand må ikke medføre ændring i vandløbets tilstand.

¹² Lovbekendtgørelse nr. 1578 af den 8. december 2015 om naturbeskyttelse med senere ændringer (Naturbeskyttelsesloven).

Bobæk og Rosenvold Å-systemet er private vandløb. I henhold til Vandplanen¹³ er målet "Høj Økologisk Tilstand", og det betyder, at der kun må ske meget svag menneskelig påvirkning. Målsætningen er, jf. Vandplanerne, opfyldt.

Tilløbet til Bobæk gennemstrømmer ca. 350 meter nedstrøms udløbsstedet Natura 2000 habitat område nr. 67 Skove langs nordsiden af Vejle Fjord, der rummer fuglebeskyttelsesområde nr. 45 Skovområde ved Vejle Fjord.

I henhold til Kommuneplan 2013¹⁴ er der udlagt klimahåndteringsområde på den nederste del af Bobæk, og hvor vandløbet udløber i Rosenvold Å samt nedstrøms, til å-systemets udløb i Vejle Fjord. Der er på omtrent samme strækning udlagt lavbundsområde og området er potentielt vandlidende. Der er registeret beskyttet¹⁵ eng, moseområder og strandeng indenfor de udlagte områder.

Forsinkelsesbassinet etableres i område, der er udlagt¹⁶ som særligt drikkevandsområde, er sårbart og i særlig indsatsområde for beskyttelse af grundvand.

Samlet vurdering

Hedensted Kommune vurderer, at der ikke vil være væsentlig risiko for forurening af overfladevand i forbindelse med spildevandshåndteringen på selve ejendommen.

Hedensted Kommune vurderer, at såfremt forholdene muliggør det, kan der ske nedsivning af tagvand, da der ikke er registreret drikkevandindvindinger indenfor en afstand af 25 meter fra staldanlægget. Er der under 25 meter til vandløb fra nedsivningsanlægget, vil der ske en kombineret nedsivning/udledning af tagvand. Tagvand betragtes som rent vand, og Hedensted Kommune vurderer, at der ikke skal stilles særlige vilkår på grund af områdets beliggenhed delvist over særligt drikkevandsområde, nitratfølsom indvindingsområder og i særlig indsatsområde for beskyttelse af grundvand.

Hedensted Kommune vurderer, at såfremt jordbundsforholdene eller andet ikke muliggør nedsivning af tagvand kan der ske udledning af dette til recipient, såfremt der sker forsinkelse svarende til naturlig afstrømning, så påvirkningen af recipienten tilsvarende uændrede forhold.

Bassinet skal dimensioneres efter de pågældende forhold, dvs. nedbørsmængde, tagflade, og overløb hvert 5. år. Hedensted Kommune vurderer, at med det stillede vilkår om, at tagvand skal forsinkes svarende til naturlig afstrømning på 1 l/s/ha inden afledning til eksisterende dræn, og forsinkelsesbassinet dimensioneres efter udløb på 1 l/s/ha red. areal med overløb maksimalt en gang hvert 5 år, vil der ikke være en væsentlig påvirkning af tilløb til Bobæk eller nedstrømsliggende recipienter. Vi vurderer ligeledes, at en udledning svarende til naturlig afstrømning ikke kan påvirke arter, der danner grundlag for udpegningen af natura 2000 området, som tilløbet til Bobæk, Bobæk og Rosenvold Å gennemstrømmer. Herudover vurderes, at der ikke er grund til at stille vilkår om rensning i bassinet, da tagvand betragtes som rent vand, og der etableres en kant rundt om bassinet for at hindre overfladisk

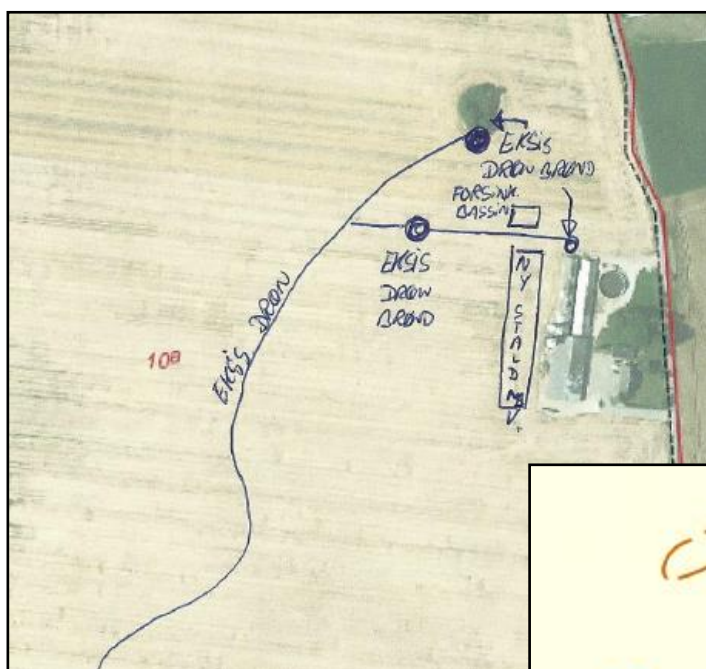
¹³ Vandplan 2009-2015. Lillebælt/Jylland. Hovedvandopland 1.11. Vanddistrikt: Jylland/Fyn. 2011, rev. 2014. Miljøministeriet, Naturstyrelsen. Link til Miljø GIS/WebGIS-kort: <http://miljoegis.mim.dk/cbkort?&profile=vandrammedirektiv1-2014>.

¹⁴ Hedensted Kommunes Kommuneplan 2013

¹⁵ Jf. naturbeskyttelsesloven.

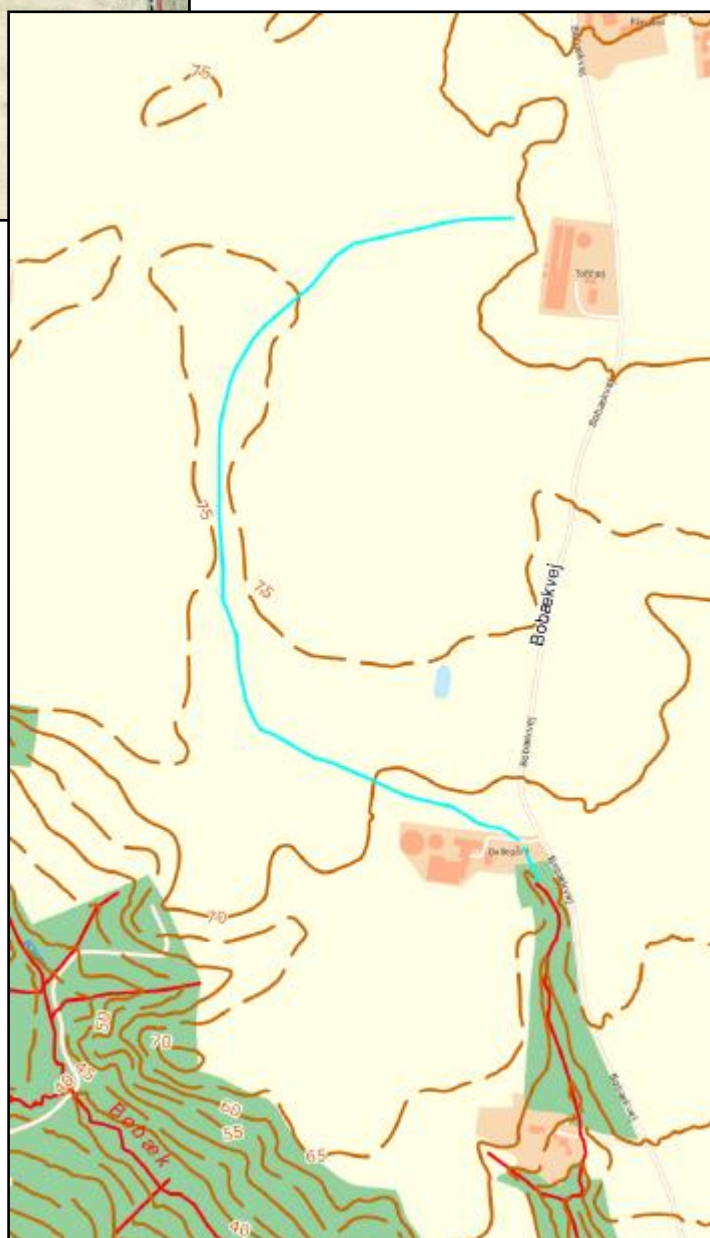
¹⁶ Jævnfør Miljøportalen, Danmarks Arealinformation, tema "Drikkevand og grundvand".

afstrømning til bassinet. Vi stiller et fastlåsende vilkår om, at der etableres en kant, som ansøgt.



Figur 2

Øverst ses drænforløb fra nord med tilløb fra øst, og på kortet til højre ses med lyseblå streg drænforløb fra Bobækvej 4 til Bobækvej 6 og udløb i tilløb til Bobæk, der er markeret med rød streg.



Figur 3

Bilag 4. Samlet oversigt over opbevaringskapacitet

Oversigt over gylleproduktion i 2016 for Pilegaard Slagtesvineproduktion I/S:				
	Produktion:		Gyllekapacitet:	
Lundbovej 10:	5889	m3	Tank:	1000 m3
			Tank:	2200 m3
			Tank:	3006 m3
			Gyllekummer	900 m3
				7106 m3
Hornsyldevej 15:	3105	m3	Tank:	3006 m3
			Tank:	3006 m3
			Gyllekummer	350 m3
				6362 m3
Grundvej 6:	6006	m3	Tank:	1100 m3
			Gyllekummer	700 m3
				1800 m3
Ferdinandsvej 2:	4.549	m3	Tank:	3006 m3
			Gyllekummer	700 m3
				3706 m3
Hover Kirkevej 213:	1691	m3	Tank:	1830 m3
			Gyllekummer	100 m3
				1930 m3
Bobækvej 4:	5.920	m3	Tank:	1050 m3
			Gyllekummer	300 m3
				1350 m3
Østermarksvej 1:	2033	m3	Tank:	550 m3
			Gyllekummer	200 m3
				750 m3
Nebelvej 8:	726	m3	Fortank	30 m3
			Gyllekummer	200 m3
				230 m3
Hornumkærvej 8:	4515	m3	Tank:	1000 m3
			Tank:	2000 m3
			Tank:	2000 m3
			Gyllekummer	400 m3
				5400 m3
Brethvej 14:				1200 m3
Hover Kirkevej:				3634 m3
Gylleproduktion i alt:	34.434	m3	Gyllelager i alt:	33468 m3

Svarende til en opbevaringskapacitet, fra den samlede husdyrproduktion på bedriften Pilegaard Slagtesvineproduktion I/S, på min 9 mdr produktion og op til 11,5 mdr produktion.

Bilag 5. Naturbeskrivelse og vurdering

I afsnit "4.2.4 Ammoniak" er der angivet at der er indsendt beregninger via Husdyrgodkendelse.dk i skema 85254.

Ammoniakfordampningen fra anlægget (stald og lager) er i nudrift ifølge husdyrgodkendelse.dk på 1.966,14 kg N pr. år, mens den i ansøgt drift vil være på 3.379,29 kg N pr. år.

Kvælstoffølsom natur

For en række sårbare naturtyper er en gunstig bevaringstilstand forbundet med lave kvælstofværdier. Kvælstof, der deponeres fra luften (ammoniak), kan få disse næringsfattige naturtyper i en ugunstig bevaringstilstand, fordi hurtigvoksende arter udkonkurrerer de karakteristiske arter, der kræver næringsfattigt miljø.

Ammoniaktab fra stalde, lagre, og tab i forbindelse med udbringning af husdyrgødning er blandt de væsentlige trusler mod næringsfattige naturtyper. I forbindelse med vurdering af husdyrbrugsanlæg gennem Husdyrloven foretages en konkret vurdering ud fra luftfoto på naturlokaliteter i nærheden af staldanlægget. Såfremt der vurderes at være grundlag for det, foretages besigtigelse af lokaliteten.

Der vurderes på næringsfattige naturområders tålegrænse i henhold til kriterierne i bilag 3 til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Vurderingen sker i forhold til tilført kg kvælstof pr. år og den pågældende baggrundsbelastning. Vurderingen sker på naturområder som overdrev, hede, mose og skove, samt på naturtyper indenfor habitatområder.

Baggrundsbelastningen

Hedensted Kommune har efter forespørgsel hos DCE fået de specifikke tal for baggrundsbelastningen for 2014, opmålt i grid af 1 gange 1 km¹⁷. Baggrundsbelastningen er gennemsnitlig set for den km², som Bobækvej 4 ligger indenfor, på 17,7 kg N/ha/år. I denne værdi er der bl.a. taget højde for eksisterende husdyrproduktioner, naturområdetyper, ruhed, vindforhold mv.

Kategori 1 natur - Habitatområde

Der er ca. 800 meter til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde: Natura 2000 område nr. 78 'Skove langs nordsiden af Vejle Fjord', som rummer Habitatområde nr. 67 og Fuglebeskyttelsesområde nr. 45. Kategori 1 natur omfatter nærmere bestemte ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for internationalt naturbeskyttelsesområder og er kortlagte af Naturstyrelsen i forbindelse med Natura 2000-planlægningen, samt § 3-beskyttede heder og overdrev indenfor disse.

Det nærmeste kategori 1-natur er et overdrev ca. 950 m mod sydsydvest. Det nærmeste habitatnaturtype, der indgår i udpegningsgrundlag for habitatområdet er naturtypen 'Bøg på muld' (naturtype nr. 9130) ca. 980 m syd for ejendommen. Området er registreret med Skovtilstandsklasse 2 (dvs. næstbedst). Kravet til mak-

¹⁷ Model data har en opløsning på 5.6 km, dvs. der er ca 31 1kmx1km gridceller pr 5.6kmx5.6 km model gridcelle, og det er en gennemsnitsdeposition for den pågældende grid celle, baseret på de forskellige overfladetyper/ruheder der er i cellen. Baggrundsrapport: Ellermann, T., Bossi, R., Christensen, J., Løfstrøm, P., Monies, C., Grundahl, L. & Geels, C. 2015: Atmosfærisk deposition 2014. NOVANA. Aarhus Universitet, DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi. 88 s. – Videnskabelig rapport fra DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi nr. 163. <http://dce2.au.dk/pub/SR163.pdf>

simal totaldeposition til Kategori 1-natur afhænger af antallet og størrelsen af andre husdyrbrug indenfor en vis afstand (kumulationsmodellen). Det skrappeste krav der kan stilles jf. bilag 3 til godkendelsesbekendtgørelsen er 0,2 kg N pr ha pr år. Beregningen i ansøgningen viser højst en totaldeposition af ammoniak på 0,1 kg N pr ha pr år til disse områder.

Beregninger af totaldeposition til de nærmest beliggende naturtyper, karakteriseret som kategori 1-natur:

- "K1 overdrev syd": Beskyttet overdrev ca. 950 m sydsydvest for ejendommen. Beregningen viser en totaldeposition af kvælstof som følge af ammoniakfordampning fra anlægget på 0,1 kg N pr ha pr år.
- "K1 Skov s1": Udpegningsgrundlag 'Bøg på muld' med Skovtilstandsklasse 2 ca. 980 m syd for ejendommen. Beregningen viser en totaldeposition af kvælstof som følge af ammoniakfordampning fra anlægget på 0,1 kg N pr ha pr år.
- "K1 skov (9130) 1": Udpegningsgrundlag 'Bøg på muld' med Skovtilstandsklasse 2 ca. 980 m syd for ejendommen. Beregningen viser en totaldeposition af kvælstof som følge af ammoniakfordampning fra anlægget på 0,0 kg N pr ha pr år.
- "K1 skov (9160)": Udpegningsgrundlag 'Egeskov og blandskov' med Skovtilstandsklasse 1 ca. 1600 m sydøst for ejendommen. Beregningen viser en totaldeposition af kvælstof som følge af ammoniakfordampning fra anlægget på 0,0 kg N pr ha pr år.
- "K1 skov (9130) 2": Udpegningsgrundlag 'Bøg på muld' med Skovtilstandsklasse 2 ca. 1700 m sydøst for ejendommen. Beregningen viser en totaldeposition af kvælstof som følge af ammoniakfordampning fra anlægget på 0,0 kg N pr ha pr år.

Kategori 2 natur

Kategori 2 natur er nærmere bestemte¹⁸ ammoniakfølsomme naturtyper, beliggende udenfor Internationale naturbeskyttelsesområder, fx større heder og overdrev. Nærmeste kategori 2 naturområde er et beskyttet overdrev ca. 2.100 m sydøst for ejendommen. Beregningen viser en totaldeposition af ammoniak på 0,1 kg N pr ha pr år.

Kategori 3 natur

Kategori 3 natur er ammoniakfølsom natur, der ikke er omfattet af kategori 1 eller 2, det vil jf. bekendtgørelsen sige naturområder beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3¹⁹ heder, moser, overdrev, samt ammoniakfølsomme skove, men ikke enge, søer og vandløb.

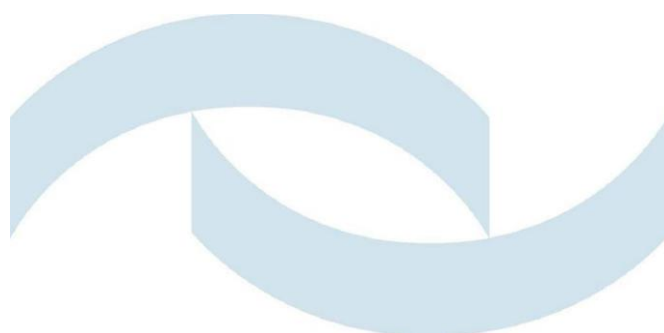
Indenfor 1000 m af anlægget er der en mose ca. 350 m nordvest for ejendommen, to overdrev sydvest for ejendommen samt ammoniakfølsomskov og eng øst for ejendommen.

Der er udover disse naturområder beregnet deposition på enkelte andre naturområder længere væk fra anlægget jf. tabel 4 i miljøgodkendelsens afsnit 4.2.4. Ammoniak

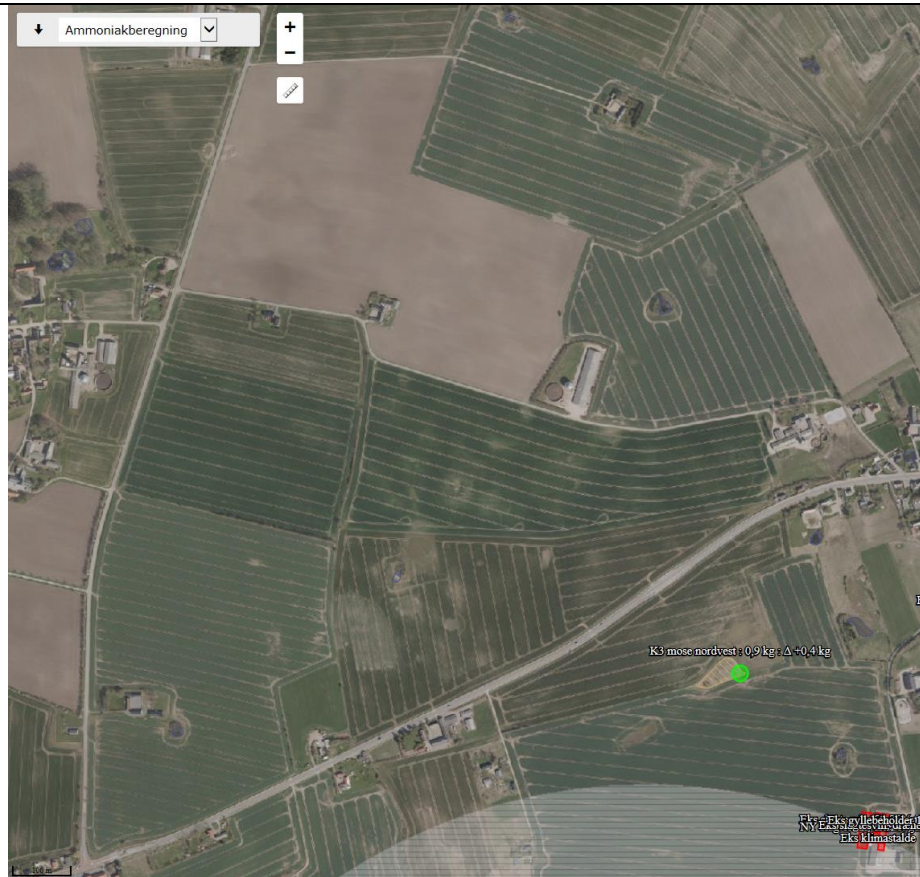
¹⁸ Jf. bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

¹⁹ Natur beskyttet ifølge Naturbeskyttelsesloven: Lovbek. nr. 1578 af 8. december 2015 om naturbeskyttelse.

For disse naturområder omfattet af Kategori 3 er kravet til maximal merdeposition (1 kg N/ha/år) honoreret. Det er derfor Hedensted Kommunes vurdering, at der ikke vil ske en tilstandsændring for naturområderne som følge af den øgede tilførsel af luftbåren kvælstof som følge af ammoniakfordampning fra anlægget.



Nordvest



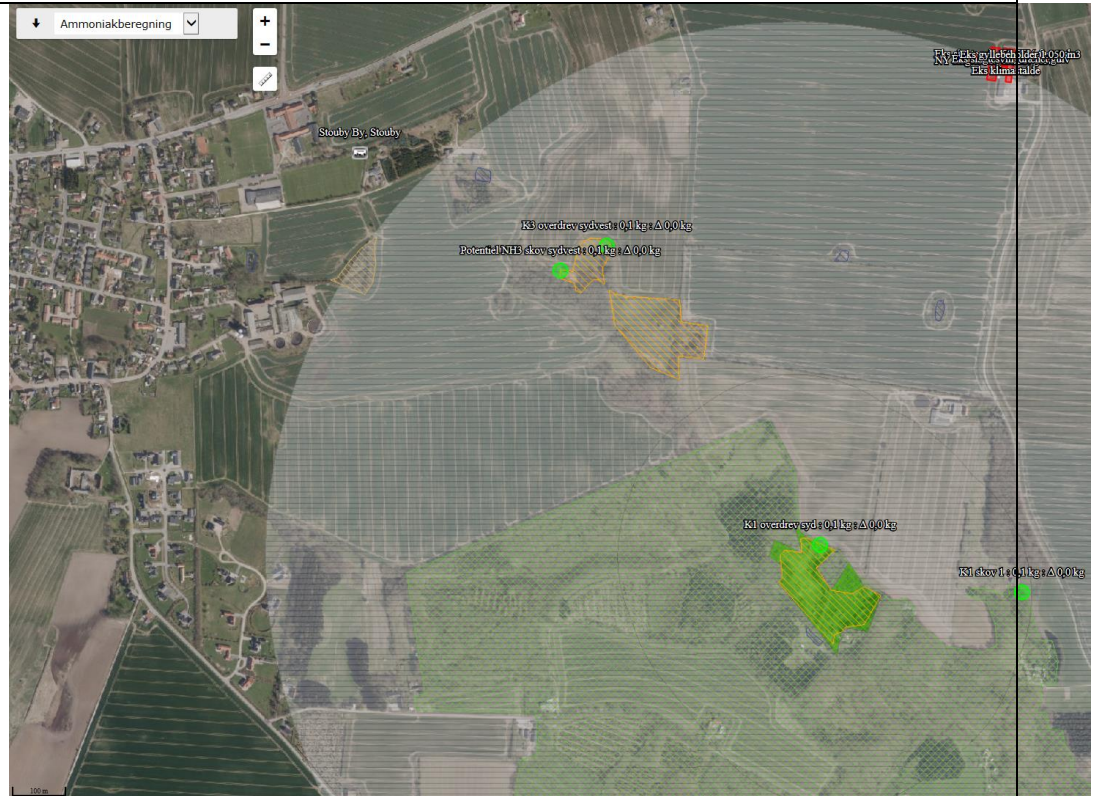
Nord øst



Sydøst






























Sydvest



Naturområder jvf skema 85254

Naturpunkter

 Aben kort

Opret naturpunkt							
Navn	Kategori ▲	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	
 K1 overdrev syd	1	Myndighed	Nul ejendomme	Mk	+0,0	0,1	
 K1 mose sydøst	1	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,0	0,0	
 K1 skov (9130) 2	1	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,0	0,0	
 K1 skov (9160)	1	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,0	0,0	
 K1 skov (9130) 1	1	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,0	0,0	
 K1 skov 1	1	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,0	0,1	
 K2 overdrev sydøst	2	Myndighed	Nul ejendomme	Mk	+0,0	0,1	
 K3 mose nordvest	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,3	0,8	
 K3 overdrev sydvest	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,1	
 Potentiel NH3 skov mod nordøst	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	+0,2	0,5	
 Potentiel NH3 skov sydvest	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	+0,0	0,1	
 K3 mose nordvest 1	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,1	0,2	
 K3 mose nordvest 2	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,0	0,1	
 K3 mose sydøst	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,0	0,1	
 K3 mose sydøst 2	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,0	0,1	
 K3 skov	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,1	0,3	

Ved kategori 1 natur, skal der foretages en vurdering i forhold til kumulationsmodellen jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. Bemærk at den angivne værdi i kolonnen "kumulation" anvendes ikke til beregning af deposition.

Ammoniakfølsomme skove

Skovene langs Rosenvold Å ca. 1 km øst for ejendomme er at finde på de høje målebordsblade og er sandsynligvis gammel skov og kan på den baggrund karakteriseres som ammoniakfølsom skov. Skovområdet er i Kommunenplanen udlagt til både 'Særligt værdifuldt landskab', 'Større uforstyrrede landskaber' samt 'Udflugts og fritidsområder'.

Den beregnede maksimale merdeposition af kvælstof til skovområdet er 0,5 kg N/ha/år. Der er ikke vurderet at være baggrund for at foretage en nærmere vurdering af skoven, idet den beregnede ammoniakdeposition er under det, der maksimalt kan stilles af krav til en ammoniakfølsom skov.

Hedensted Kommune vurderer, at kravet til kvælstofdepositionen til skoven er overholdt.

Søer, vandløb og enge mv. - ikke kategori-natur

Indenfor 1 km radius fra anlægget er 12 mindre søer og 4 vandløb – Tilløb til Hyrup Bæk, to Tilløb til Bobæk og Tilløb til Rosenvold Å. Alle undtagen det vestligste er beskyttede vandløb, efter naturbeskyttelsesloven. Tilløb til Hyrup Bæk er målsat i vandplanen til 'God økologisk tilstand'. Ca. 600 m mod nordøst er tre engområder beliggende i tilknytning til tilløbet til Hyrup Bæk.

Disse naturtyper hører ikke ind under kategori 3-natur, og der er således ingen direkte krav til mer- eller totalbelastning af disse, jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Naturbeskyttelseslovens § 3 er dog stadig gældende, dvs. der må ikke foretages ændringer i tilstande af de beskyttede naturtyper.

Hovedparten af de nævnte søer/vandhuller er beliggende i tilknytning til dyrkede arealer, og disse vurderes at være næringsrige, da de er beliggende i leret jord og dermed naturligt næringsrige. Engene vurderes på baggrund af beregninger i Husdyrgodkendelse.dk at modtage merbelastning af ammoniak under 1 kg N/ha/år.

Den generelle tålegrænse for ferske enge er 15-25 kg N/ha/år, jf. de harmoniserede tålegrænser²⁰. Med en baggrundsbelastning på ca. 17,7 kg N/ha/år vurderes at der ikke at være risiko for en væsentlig påvirkning af engene fra ejendommen.

Artsdata

En række dyre- og plantearter, er omfattet af EF-Habitatdirektivets bilag IV²¹ (kaldet bilag IV-arter) og er særlig beskyttede i deres naturlige udbredelsesområder ifølge direktivets artikel 12.

Ejendommen er beliggende indenfor udbredelsesområdet for bilag IV arter som Stor vandsalamander, Spidssnudet frø, Odder, Markfirben, Sydflagermus, Vandflagermus, og Dværgflagermus²². Hedensted Kommune har ikke konkret kendskab til arter af særligt beskyttelseskrævende karakter (bilag IV-arter, mv.) indenfor en afstand af 1 km fra anlægget.

Idet naturområder ikke vurderes at blive påvirket væsentligt af projektet, vurderes at projektet ikke vil forringe levevilkårene for dyre- og planterarter omfattet af Habitatdirektivets bilag IV. Detaljeret kendskab til de enkelte arters forekomst i området haves dog ikke.

Det kan ikke udelukkes, at der vil kunne være ikke-registrerede forekomster af bilag IV arter tættere på anlægget. Den store vandsalamander er udbredt over det

²⁰ Definition på tålegrænse: 'En kvantitativ vurdering af den belastning med et eller flere forurenende stoffer, hvorunder effekter på udvalgte følsomme elementer af natur og miljø ikke forekommer vurderet med den bedste nuværende viden' – Altså er en tålegrænse således et simpelt mål for et områdets følsomhed og bør primært ses som en erstatning for egentlig dosis-/effekt relationer. Manual vedr. Vejledning vedr. vurdering af de lokale miljøeffekter som følge af luftbåren kvælstof ved udvidelser og etablering af større husdyrbrug, Skov- og Naturstyrelsen, 2003.

²¹ Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter, med senere ændringer, artikel 12.

²² Søgaard, B., Wind, P., Elmeros, M., Bladt, J., Mikkelsen, P., Wiberg-Larsen, P., Johansson, L.S., Jørgensen, A.G., Sveegaard, S. & Teilmann, J. 2013. Overvågning af arter 2004- 2011. NOVANA. Aarhus Universitet, DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi, 240 s. - Videnskabelig rapport fra DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi nr. 50. <http://www.dmu.dk/Pub/SR50.pdf>

meste af Danmark. Den yngler i solåbne vandhuller med rent vand. På den baggrund vurderes det, at den store vandsalamander vil kunne forekomme i og omkring vandhuller, der ligger indenfor 1000 meter fra anlægget. Trusler mod arten er tilgroning af levesteder gennem øget belastning med næringsstoffer, ødelæggelse af levestederne ved opfyldning eller dræning af vandhullerne. Såfremt artens tilstedeværelse registreres, vil dette indgå i miljøvurdering fremover.

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 ved opførelse af slagtesvinestalden. 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 artsdata vil blive påvirket væsentligt af ammoniak ved etableringen af slagtesvineproduktionen.

Der er langt til Internationale Naturbeskyttelsesområder, hvormed det er vurderet, at der ikke er krav om at foretage miljøkonsekvensvurdering, jf. Habitatbekendtgørelsen nr. 408 af 1. maj 2007.

Beregnet kvælstofdeposition

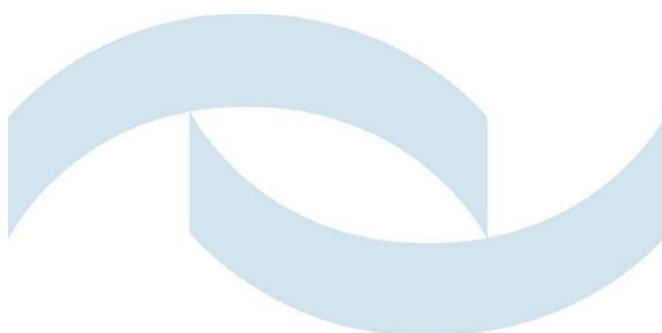
Navn	Kategori	merdeposition	totaldeposition	Krav jf. lovgivning, kg N/ha/år
K1 overdrev syd	1 Habitatnatur overdrev	0,0	0,1	0,2 *
K1 mose sydøst	1 Habitatnatur mose	0,0	0,0	0,2 *
K1 skov 1	1 Habitatområde skov	0,0	0,1	0,2 *
K1 skov (9160)	1 Habitatområde skov	0,0	0,0	0,2 *
K1 skov (9130) 1	1 Habitatområde skov	0,0	0,0	0,2 *
K1 skov (9130) 2	1 Habitatområde skov	0,0	0,0	0,2 *
K2 overdrev sydøst	2 Overdrev omfattet af §7 i husdyrgodkendelsesloven	0,0	0,1	1,0**
K3 overdrev sydvest	3 Mose omfattet af §3 i naturbeskyttelsesloven	0,0	0,1	1,0***
K3 mose nordvest	3 Mose omfattet af §3 i naturbeskyttelsesloven	+0,3	0,8	1,0***
K3 mose nordvest 1	3 Mose omfattet af §3 i naturbeskyttelsesloven	+0,1	0,2	1,0***
K3 mose nordvest 2	3 Mose omfattet af §3 i naturbeskyttelsesloven	0,0	0,1	1,0***
K3 mose sydøst	3 Mose omfattet af §3 i naturbeskyttelsesloven	+0,1	0,2	1,0***
K3 mose sydøst 2	3 Mose omfattet af §3 i naturbeskyttelsesloven	0,0	0,1	1,0***
Potentiel NH3 skov nordøst	Potentiel ammoniakfølsom skov	+0,2	0,5	****
Potentiel NH3 skov sydvest	Potentiel ammoniakfølsom skov	0,0	0,1	****
K3 skov	Potentiel ammoniakfølsom skov	+0,1	0,3	****

Krav jf lovgivning

* Max totaldeposition 0,2 kg N/ha/år

** Max totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år

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



Bilag 6. Lugt






Lugtemissionen er beregnet i det digitale ansøgningsystem, 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.

Grænseværdierne er forskellige i forhold til, i hvilket område naboer er bosiddende. I byzone er grænseværdien 5 odour units (OU_E/m^3)²³, i samlet bebyggelse (8 enkelt boliger indenfor 200 m radius) 7 OU_E/m^3 og enkelt bolig i landzone (uden landbrugspligt) 15 OU_E/m^3 . Landzone betegnes som landbrugets erhvervsområde, og ejendomme beliggende i landzone skal kunne tåle større lugtgener fra husdyrbrug end boliger beliggende i f.eks. byzone.

Af tabel 2 fremgår at geneafstande beregnet i www.husdyrgodkendelse.dk er overholdt til enkelt bolig i det åbne land, samlet bebyggelse og byzone, jf. tabel 1. I tabel 2 kan ses afstande målt fra kanten af den nye slagtesvinestald. I husdyrgodkendelse.dk regnes fra centrum af slagtesvinestalden til de nævnte områder. Ifølge husdyrgodkendelse.dk er der ca 1.289 m til nærmeste byzone, Stouby; ca 378 m til samlet bebyggelse, Lysegårdsvej 20A (Hyrup) og ca 408 m til nærmeste enkelt beboelse i landzone, Lysegårdsvej 22.

I tabel 2 er geneafstandene for husdyrproduktionen angivet, som det fremgår af skema 85254 i husdyrgodkendelse.dk.

Tabellen herunder, fra skema 85254, viser beregnede geneafstande og vægtede gennemsnitsafstande.

Samlet resultat af lugtberegning										
Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret	Ukorrigeret	Korrigeret	Korrigeret	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt	
			geneafstand (ansøgt)	geneafstand (nudrift)	geneafstand (ansøgt)	geneafstand (nudrift)				
+  Lysegårdsvej 22	0	FMK	141,43	119,59	141,43	119,59	408,82	Ja	Ja	
+  Lysegårdsvej 20A	0	NY	378,10	268,60	378,10	268,60	378,30	Nej	Ja	
+  Lysegårdsvej 16	0	NY	378,10	268,60	378,10	268,60	427,19	Nej	Ja	
+  Bobækvej 9	0	NY	378,10	268,60	378,10	268,60	396,19	Nej	Ja	
+  Stouby By, Stouby	0	NY	514,42	375,00	514,42	375,00	1.288,86	Ja	Ja	

²³ OU (odour units) er en international betegnelse for en lugtenhed.

Forklaring til lugtberegning i tabellen

Kumulation: Her markeres om der er andre husdyrbrug over 75 DE indenfor en afstand hvor der vil være en påvirkning i samme område.

Model: Her angives hvilken beregningsmodel der er anvendt. Der anvendes altid den beregningsmodel med den længste geneafstand.

Geneafstand: Geneafstanden er en beregnet afstand til omkringboende hvor lugt fra husdyrbruget indenfor denne afstand vil være til gene for omkringboende. Genekriteriet differentieres i forhold til byzone hvor genen skal være mindre end for samlet bebyggelse som igen skal være mindre end for naboer i enkeltbolig i landzone uden landbrugspligt. Nabobeboelser der ejes af ansøger samt beboelser uden landbrugspligt er ikke omfattet af beskyttelse.

Korrigeret og ukorrigeret geneafstand: Husdyrholdets geografiske placering i forhold til omkringboende har indflydelse på hvornår der vil være størst gene for de omkringboende. Derfor korrigeres geneafstanden for de husdyrhold/stalde der er beliggende nord for omkringboende da der ved nordenvind typisk ikke er høje temperaturer og dermed ikke maximal lugtbelastning fra stalden og det er typisk ikke på disse tidspunkter af året at omkringboende stort omfang har udendørsaktivitet der vil være generet af lugten.

Vægtet gennemsnitsafstand:

Lugtemissionen beregnes for hvert enkelt staldafsnit og afstanden måles fra et geometrisk midtpunkt for staldafsnittet. Afstanden til omkringboende fra de forskellige staldafsnit er derefter vægtet i forhold til hindanden og deraf beregnes en vægtet gennemsnitsafstand fra anlægget til de omkringboende. Afstanden til enkeltbolig i landzonen angives på kort som nærmeste del af naboens bolig, afstanden til samlet bebyggelse er til et punkt på det nærmeste hus, hvor indenfor i en radius af 200 m er mere end 6 andre beboelser (bemærk at beboelser ejet af ansøger eller ejendomme med landbrugspligt tæller ikke med) eller til nærmeste lokalplanlagte område, afstanden til byzone angives på kort til nærmeste byzone eller sommerhusområde, fremtidig byzone eller sommerhusområde som fremgår af kommuneplanen.

Bortscreenet: For staldanlæg med stor geografisk udbredelse kan det betyde at de stalde der er placeret længst væk fra omkringboende ikke i sig selv vil være til gene for omkringboende. Derved indgår disse staldes lugtemission ikke i den beregnede geneafstand i forhold til netop denne omkringboende. Derfor kan der være forskel på den beregnede geneafstand, for eksempel tre forskellige adresser alle omfattet af samlet beboelse.

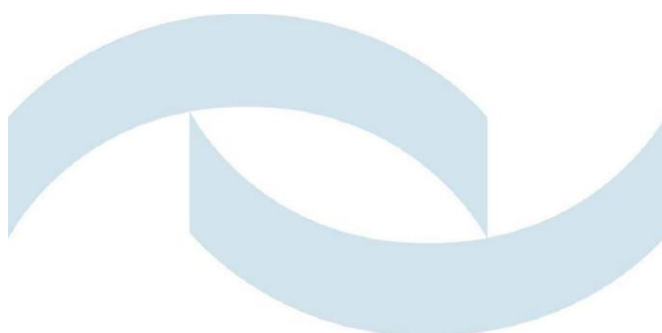
På ejendommen er for alle stalde med drænet gulv anvendt lugtreducerende tiltag Hyppig Udslusning med en effekt på 20 % (i den eksisterende slagtesvinestald med drænet gulv og i den nye slagtesvinestald med drænet gulv), jf. Miljøstyrelsens teknologiliste.

Der anvendes endvidere delvis luftrensning af ventilationsluften fra den nye stald. For den nye stald er den beregnede lugtemission uden hyppig udslusning er 37.173,06 OU og reduktionen ved anvendelse af hyppig udslusning udgør 7.434,61 OU, hvorved den lugtemissionen ved anvendelse af hyppig udslusning beregnes til 29.738,45 OU.

Den samlede effekt af hyppig udslusning og delvis luftrensning er beregnet til 49,2 % en samlet emission fra den nye stald på 18.883,91 OU. Rensersens effekt kan derved udregnes til 10.854,54 OU svarende til 36,5 % $((10.854,54 \text{ OU} \text{ rensset} \times 100) / 29.738,45 \text{ OU} \text{ emission efter anvendelse af hyppig udslusning})$ af den samlede emission fra stalden.

Renseren etableres som delrens på gulvudsugning. Det betyder at 10 % af luften indeholder 50 % af lugten der renses med en effekt på 73 % reduktion med biologisk luftrenser jf. teknologilisten.

Da beregningerne i husdyrgodkendelse.dk ikke kan differentiere mellem 2 forskellige tiltag i samme stald er der i ansøgningskema 85254 indsat den samlede effekt på 49,2 %. Det svarer til den samlede lugtreduktion med begge tiltag i samme stald.






Bilag 7. Beregning af BAT emissionsgrænseværdier


I forbindelse med miljøgodkendelse af en husdyrproduktion skal kommunen vurdere om der er anvendt BAT i tilstrækkeligt omfang. Miljøstyrelsen har i 2011 udgivet en vejledning til fastsættelse af emissionsgrænseværdier for ammoniakfordampning og fosfor ab dyr. Denne vejledning er senest opdateret i 2015 i forhold til fosfor ab dyr.

Ammoniak

I www.husdyrgodkendelse.dk anvendes Miljøstyrelsens vejledning til beregning af BAT-emissionsgrænseværdi for ammoniakfordampning fra stald og lager.

Beregningerne i skema 85254 fremgår af nedenstående:

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT									
Herunder vises udregningerne af grænseværdien for ammoniaktab (EGV) pr. år pr. husdyrtypeenhed, anvendte korrektioner samt den vejledende sum, opnåelig ved anvendelse af BAT, for hver af de dyretyper på anlægget hvor der er krav om anvendelse af BAT.									
For hver produktion er der mulighed for at bruge redigeringsknappen, og indtaste en anden grænseværdi for ammoniaktab pr. år end den beregnede. Indtastes der en værdi i en af produktionerne, vil "Ansøgers forslag" for hele anlægget, blive vist øverst på siden som en sum af de indtastede værdier og vejl. sum for de produktioner, hvor der ikke er indtastet et forslag.									
Eks slagtesvin, 50-75% fast gulv (Eksisterende stald)									
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)	
 SvSI03	PR-560163	Slagtesvin	1.850	0,31	1,19	684,70			
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:									
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$									
= $\frac{(115,00 - 26,45) \times (13,4 + 0,168 \times (115,00 + 26,45))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 1,19$									
NY slagtesvin, drænet gulv (Ny/Renoveret stald)									
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)	
 SvSI04	PR-560168	Slagtesvin	4.440	0,3	1,19	1.590,27			
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:									
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$									
= $\frac{(115,00 - 26,45) \times (13,4 + 0,168 \times (115,00 + 26,45))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 1,19$									
Eks slagtesvin, drænet gulv (Eksisterende stald)									
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)	
 SvSI04	PR-561721	Slagtesvin	2.405	0,4	1,19	1.148,53			
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:									
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$									
= $\frac{(115,00 - 26,45) \times (13,4 + 0,168 \times (115,00 + 26,45))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 1,19$									

Eks klimastalde (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
 SvSm02	PR-565234	Smågrise	6.300	0,091	0,75	428,80		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(26,45 - 7,10) \times (13,4 + 0,168 \times (26,45 + 7,10))}{(32,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,40))} = 0,748$							

Med en ansøgt drift på 6.300 smågrise 7,1-26,45 kg og 8.695 slagtesvin fra 26,45-115 kg er Miljøstyrelsens vejledende BAT-niveau beregnet til 3.852,29 kg N for den ansøgte drift.

Det fremgår af skema 85254 at produktionen med den anvendte teknik honorerer kravet til maximal ammoniakfordampning fra stald og lager:

Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)	
Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	3379,29 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	3852,29 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse af BAT:	-472,99 kgN/år

Med det valgte staldsystem og teknologi samt besætningens størrelse er det beregnede ammoniaktab fra stald og lager beregnet til 3.379,29 kg N, hvorved det vejledende BAT emissionsniveau for ammoniak er overholdt med yderligere 472,99 kg N.

Fosfor

BAT beregning for fosfor til svinene beregnet ud fra Miljøstyrelsens vejledning revideret januar 2015:

23,64 DE i smågrise * 29,2 kg P pr DE = 690,29 kg P
 263,15 DE i slagtesvin * 22,3 kg P pr DE = 5.868,25 kg P
 I alt: 6.558,54 kg P

Ansøger har valgt at reducere P pr FE for slagtesvinene fra normen på 4,80 g P pr. FE til 4,62 g pr. FE for opfyldelse af BAT for fosfor.

I skema 85254 ses at fosfor ab dyr er beregnet til 6552,70 kg P:

Der stilles vilkår om maksimal kg fosfor ab lager for slagtesvin på baggrund af reduceret fosforindhold i foderet.

For at honorere BAT må produktionen samlet set give anledning til en emission af fosfor på maksimalt 6559 kg P pr år ab lager. Derved honoreres BAT kravet jf. Miljøstyrelsens vejledning. Slagtesvinenes andel heraf må maksimalt være 5939 kg P/år ab lager.



Ved opgørelse af mængden er der for smågrise taget udgangs punkt i normsættet gældende for ansøgningen og for slagtesvin er der i ansøgningen anvendt normeffektivitet og 4,62 g P/FE.

Beregning af fosfor ab dyr

Dyretype	Antal	FE pr kg tilvækst	g P/FE	g P ab dyr pr dyr
Smågrise	6300	1,93	5,2	0,099
Slagtesvin	8695	2,86	4,62	0,683

Ved opgørelse af fosfor ab dyr totalt for produktionen anvendes følgende formler:

$P \text{ af dyr pr smågris} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{Fesv pr kg tilvækst} \times g \text{ P pr Fesv}/1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0049 \text{ kg N pr kg tilvækst}))$

$P \text{ af dyr pr slagtesvin} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{Fesv pr kg tilvækst} \times g \text{ P pr Fesv}/1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg N pr kg tilvækst}))$

Beregningen følger miljøstyrelsens Wikivejledning

(<http://www2.mst.dk/Wiki/Husdyrvejledning.Anvendelse%20og%20kontrol%20af%20teknikker%20vedr%c3%b8rende%20fodring.ashx>) . Ved beregning med ovenstående parametre får med formlerne i Wikivejledningen en anden mængde end beregningen i www.husdyrgodkendelse.dk angiver. I www.husdyrgodkendelse.dk ses af med ovenstående parametre er der en samlet emission på 6552,7 kg P pr år. Med formlerne i Wikivejledningen fås en samlet emission på 6565 kg P ab dyr pr år. Ved opgørelse efter ovenstående formler anses derfor en total mængde P ab dyr på 6565 kg for at overholde BAT.

Ved opgørelsen er ansøger fritstillet med hensyn til at ændre på de nævnte variabler, så længe den totale ikke fosforemission ab lager jf. ovenstående ikke overskrides.

