



Tillæg til Miljøgodkendelse

Vesborggård
Vesborgvej 22, 8305 Samsø

Dato for gyldighed

24. februar 2012

Indhold

Datablad	1
Indledning	2
1 Resumé og samlet vurdering.....	3
1.1 Ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse.....	3
1.2 Ikke teknisk resumé.....	3
1.3 Afgørelse om miljøgodkendelse	4
1.4 Vilkårskatalog	5
1.5 Offentlighed	6
1.6 Klagevejledning	7
Baggrund for Miljøgodkendelsen	9
2 Generelle forhold	9
2.1 Husdyrbruget	9
2.2 Meddelelsespligt.....	9
2.3 Gyldighed	9
2.4 Retsbeskyttelse	9
2.5 Revurdering af miljøgodkendelsen.....	9
3 Husdyrhold, staldanlæg og drift.....	10
3.1 Husdyrhold og staldindretning.....	10
3.2 Fodring	11
4 Gødningsproduktion	12
4.1 Gødningsproduktion og opbevaringskapacitet.....	12
5 Forurening og gener fra husdyrbruget.....	13
5.1 Ammoniak og natur	13
5.2 Lugt.....	15
5.3 Transport	16
5.4 Støj og støv	16
6 Udbringningsarealerne	16
7 Bedste tilgængelige teknik (BAT)	16

Datablad

Landbrugets navn og beliggenhed	Vesborggård Vesborgvej 22 8205 Samsø
Matrikel nr.	8a, Kolby By, Kolby
Cvr. nr.	88680928
P-nr.	1003221711
Ejer af ejendommen	Anders D. Lassen Brattingsborg 1 8305 Samsø
Driftsansvarlig	Anders D. Lassen
Brugstype	Svinebrug
Godkendelsesbetegnelse	§ 12
Tilsynsmyndighed	Aarhus Kommune, sagsnr. NM/11/01416
Godkendelses dato	24. februar 2012
Tilsyn	Aarhus Kommune har, som tilsynsmyndighed, ret til på et hvert tidspunkt at kontrollere om vilkårene i godkendelsen overholdes.
Næste revurdering af godkendelsen	År 2020, hvis der ikke foretages ændringer af produktionen.
Andre miljøgodkendelser	Vesborggård er miljøgodkendt 1. gang den 7. maj 2010

Indledning

Når et husdyrbrug ønskes udvidet til mere end 250 dyreenheder (DE), skal anlægget med tilhørende udbringningsarealer til den producerede husdyrgødning godkendes i henhold til § 12 i Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, LBK nr. 1486 af 4. december 2009 (husdyrbrugsloven). Denne miljøgodkendelse er således udarbejdet efter ovennævnte lovbekendtgørelse hvori EU's VVM-direktiv¹ og IPPC-direktiv² er indarbejdet.

Ejendommen er godkendt efter Husdyrbrugsloven med miljøgodkendelse af 7. maj 2010. Ansøgning om tillæg til eksisterende miljøgodkendelse er indsendt via Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningsystem den 28. november 2011.

Aarhus Kommune har indgået en aftale med Samsø Kommune om at løse en række opgaver indenfor natur- og miljøområdet jf. Bekendtgørelse af lov om forpligtende kommunale samarbejder, LBK nr. 50 af 15. januar 2010. I henhold hertil løser Aarhus Kommune bl.a. myndighedsopgaver indenfor landbrugsområdet. Ifølge aftalen træffer Aarhus Kommune afgørelse på vegne af Samsø Kommune.

I tillæg til miljøgodkendelse er der redegjort for miljøkonsekvenserne af at udvide husdyrholdet på bedriften, og for påvirkningen af miljøet i bred forstand. Bedriften har ikke biaktiviteter, der i sig selv er omfattet af IPPC-direktivet.

¹ EU-direktiv fra 1985 om vurdering af virkninger på miljøet.

² EU-direktiv fra 1996 om integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening.

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse

Ejer af ejendommen, Anders D. Lassen ansøger om et tillæg til miljøgodkendelse af 7. maj 2010 af Vesborggård, da antallet af slagtesvin og vægtgrænserne ændres, og da der fremover ikke vil være smågrise på ejendommen.

Tillægget til miljøgodkendelsen omfatter:

- Ændring af produktionen på Vesborggård fra 406,30 DE bestående af 21.300 smågrise fra 13-42 kg og 10.800 slagtesvin fra 42-107 kg til 505,14 DE bestående af 19.450 slagtesvin fra 42 - 108 kg svarende til en stigning på 98,84 DE.

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori									
Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Stald-ID og staldsystemkoder er forklaret i de ovenstående to tabeller. Tal i kursiv er standardtal (normtal), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.									
StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse/ændret fravænningsvægt i alt per årsso*	Antal DE
						Ind	Ud		
ST-98044	Nej	SvSm01	Nudrift	21300	2505	13,00	30,00		73,30
			Ansøgt	0	0	7,40	32,00		0,00
		SvSl03	Nudrift	21300	1250	30,00	42,00		57,91
			Ansøgt	0	0	32,00	107,00		0,00
		SvSl03	Nudrift	10800	2300	42,00	107,00		275,09
Ansøgt	19450	3740	42,00	108,00		505,14			
Sum			Nudrift					406,30	
			Ansøgt					505,14	
Ændring alle produktioner:								98,84	

Der ændres ikke på de eksisterende bygninger, og der bygges ikke nyt i forbindelse ændringen af husdyrproduktionen.

Der sker ingen arealændringer i forbindelse med ændringen af svineproduktionen.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Aarhus Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem første gang den 28. november 2011.

1.2 Ikke teknisk resumé

Ejendommens svineproduktion ændres, så den fremover vil omfatte en årlig produktion af 19.450 slagtesvin i vægtintervallet 42 – 108 kg. Produktionen svarer på godkendelsestidspunktet til 505,14 DE.

Ejendommen er miljøgodkendt i henhold til Husdyrbrugslovens § 12 den 7. maj 2010. Tillægget erstatter miljøgodkendelsens beskrivelse af selve dyreholdet og produktionstilladelsen samt afsnit 6.1 Ammoniak og natur og afsnit 6.2 Lugt. Øvrige forhold reguleres af den oprindelige miljøgodkendelse.

Det er Aarhus Kommunes vurdering, at den øgede kvælstofbelastning som følge af projektet ikke vil beskadige eller ødelægge Natura 2000-områder, naturområder beskyttet i henhold til Naturbeskyttelseslovens § 3 eller bilag IV-arters yngle- og rateområder.

Aarhus Kommune vurderer, at udvidelsen kan ske uden gene for de omkringboende, da ansøgningssystemets beregnede lugtgenafstande er overholdt.

1.3 Afgørelse om miljøgodkendelse

Århus Kommune vurderer på baggrund af det oplyste:

- at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget og til at modvirke eventuelle skadelige virkninger på miljøet
- at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne
- at de kort- og langsigtede miljøpåvirkninger og den samlede miljøpåvirkning fra husdyrbrugets produktion vil begrænses til et acceptabelt niveau, når de til enhver tid gældende generelle miljøregler for den pågældende type husdyrbrug og de supplerende vilkår for miljøgodkendelsen overholdes
- at husdyrbruget - under overholdelse af de til enhver tid gældende generelle miljøregler for den pågældende type husdyrbrug og af de supplerende vilkår for miljøgodkendelsen - vil anvende den bedste tilgængelige teknik
- at produktionen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af:
 - Nabobeboelser
 - Natura 2000-områder og natur i øvrigt
 - Overfladevand
 - Nitratfølsomme indvindingsområder
 - Landskabelige værdier og værdifulde kulturmiljøer

Århus Kommunes afgørelse begrundes med ovenstående vurdering, og med at øvrige generelle afstands-krav samt de generelle beskyttelsesniveauer i bilag 3 i godkendelsesbekendtgørelsen overholdes.

Århus Kommune godkender hermed udvidelsen af husdyrholdet på bedriften Vesborggård, Vesborgvej 22, 8305 Samsø svarende til det ansøgte med en maksimal årsproduktion af:

19.450 slagtesvin i vægtintervallet 42 – 108 kg.

Tillæg til miljøgodkendelse meddeles i henhold til § 12 stk. 1 i Husdyrbrugsloven, samt reglerne i godkendelsesbekendtgørelsen³, og omfatter de miljømæssige forhold, det vil sige forhold af betydning for det omgivende miljø, som beskrevet i loven og bekendtgørelsen.

Miljøgodkendelsen fritager ikke fra krav om eventuelle tilladelser, godkendelser, dispensationer eller lignende efter anden lovgivning og efter andre bestemmelser som f.eks. Museumslovens⁴ bestemmelser vedrørende fund af fortidsminder i forbindelse med jordarbejde.

Dyreenheder er beregnet efter de nugældende omregningsfaktorer i Husdyrgødningsbekendtgørelsen⁵. Miljøvurderingerne er gennemført i forhold til antal dyr og den faktiske størrelse og sammensætning af dyreholdet. Miljøgodkendelsen tager derfor afsæt heri, uagtet at der på et senere tidspunkt måtte ske ændringer i beregning af antal dyreenheder.

³ Bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

⁴ Lovbekendtgørelse nr. 1505 af 14. december 2006 af museumsloven.

⁵ Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødnings, ensilage m.v. med senere ændringer.

1.4 Vilkårskatalog

Tillæg til miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af nedenstående vilkår:

Læsevejledning:

Nummereringen af vilkårene er den samme, som nummereringen af de enkelte afsnit i miljøgodkendelsens afsnit "Baggrund for miljøgodkendelsen". Den nærmere beskrivelse og vurdering for fastsættelse af vilkårene kan findes under det samme afsnit.

- 3.1.2.1 Indsættelsesvægten og slagtevægten må ikke variere mere end 10 % i forhold til det oplyste på hhv. 42 og 108 kg vægt, dog således, at det maksimale dyrehold, beregnet over en planperiode (1. august – 31. juli), ikke må overstige det godkendte (505,14 DE).

1.5 Offentlighed

Partshøring

Udkastet til tillæg til miljøgodkendelse blev den 25. januar 2012 udsendt i høring hos naboer og skønnede parter i sagen, ansøger selv og organisationer og private, der har anmodet herom med frist for afgivelse af bemærkninger på 3 uger frem til den 17. februar 2012.

Udkast til afgørelse er sendt til:

Ansøger:

Anders D. Lassen, Brattingsborg 1, 8305 Samsø

Ansøgers konsulent:

Hanne Bang, Gråkjær Miljøcenter, hab@graakjaer.dk

Øvrige parter:

Samsø Kommune, kommune@samsøe.dk

Ejer - Vesborgvej 14:

Søren Degn

Vesborgvej 20

8305 Samsø

Ejendommen er ubeboet

Ejer - Vesborgvej 15:

Karin Cecilie Thim, Vesborgvej 15, Kolby, 8305 Samsø og

Poul Thim, Strmac 1, 71000 Sarajevo, Bosnien-Herzegovina

Ejendommen beboes af Karin Thim

Ejer - Vesborgvej 17:

Rasmus Sandballe, Vesborgvej 17, 8305 Samsø

Ejendommen beboes af Rasmus og Asta Sandballe

Ejer - Vesborgvej 18:

Eva Kamilla Remark, Blomstervænget 1, 2800 Kgs. Lyngby

Danny Roland Remark Støjholm, Blomstervænget 1, 2800 Kgs. Lyngby

Ejendommen er ikke beboet

Ejer - Vesborgvej 19:

Elsa Klejs Grosbøl

Jens Christian Grosbøl

Vester Lindetvej 26

Vester Lindet

6510 Gram

Ejendommen er ikke beboet

Ejer og beboer - Vesborgvej 20:

Søren Degn

Ejer - Vesborgvej 21:

Søren Degn

Vesborgvej 20

8305 Samsø

Ejendommen beboes af Inge Marie Thunbo

De parter, som har fået udkast til godkendelse i høring, ejer ejendomme eller er bosiddende indenfor det såkaldte konsekvensområde. Inden for konsekvensområdet har det erfaringsmæssigt vist sig, at lugt i nogle tilfælde kan registreres. Konsekvensområdets omfang har i dette tilfælde en radius på ca. 900 meter.

Aarhus Kommune har ikke modtaget bemærkninger i forbindelse med partshøringen.

Offentliggørelse

Tillæg til miljøgodkendelse bekendtgøres ved annoncering på Samsø Kommunes hjemmeside og i Samsø Posten den 24. februar 2012.

Følgende har samtidig modtaget en kopi af godkendelse:

Anders D. Lassen, Brattingsborg 1, 8305 Samsø
Hanne Bang, Gråkjær Miljøcenter, hab@graakjaer.dk.
Samsø Kommune, kommune@samsøe.dk
Naturstyrelsen, Aarhus, aar@nst.dk
Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Midtjylland, midt@sst.dk
Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
Danmarks Naturfredningsforening, Samsø, samsø@dn.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskeren.dk
Det økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, ae@aeraadet.dk
Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk
Friluftsrådet, Aarhus v. Ole Bøgh Vinther, obv@webspeed.dk

Øvrige parter, som er orienteret om, at afgørelsen meddeles:

Søren Degn
Vesborgvej 20
8305 Samsø

Karin Cecilie Thim,
Vesborgvej 15, Kolby,
8305 Samsø

Rasmus og Asta Sandballe,
Vesborgvej 17,
8305 Samsø

Eva Kamilla Remark og Danny Roland Remark Støjholm,
Blomstervænget 1,
2800 Kgs. Lyngby

Elsa Klejs Grosbøl og Jens Christian Grosbøl
Vester Lindetvej 26
Vester Lindet
6510 Gram

Inge Marie Thunbo
Vesborgvej 21
8305 Samsø

1.6 Klagevejledning

Godkendelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet inden 4 uger fra annonceringens dato.

Klageberettigede omfatter ansøger, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, som nævnt i Husdyrbrugslovens §§ 85 - 87.

Eventuel skriftlig klage stiles til Natur- og Miljøklagenævnet, men skal indsendes til Aarhus Kommune, Natur og Miljø, Valdemarsgade 18, postboks 79, 8100 Aarhus C eller naturogmiljo@aarhus.dk, som sender den videre med sagens øvrige oplysninger.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af en eventuel klage, at der indbetales et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr. for privatpersoner og 3.000 kr. for alle andre klagere, herunder virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

De modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Aarhus Kommune. De skal benytte denne opkrævning ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Gebyret tilbagebetales, hvis

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- 2) klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- 3) klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommeelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Klagen skal være Aarhus Kommune i hænde senest den 23. marts 2012 ved kontortids ophør kl. 15.00.

Hvis godkendelsen bliver påklaget, vil det straks blive meddelt ansøger.

En klage over godkendelsen har ikke opsættende virkning, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet. Det betyder, at godkendelsen kan tages i brug fra godkendelsens dato, men det sker på eget ansvar, da klageinstansen eventuelt kan ændre eller ophæve godkendelsen.

Søgsmål kan anlægges ved domstolene indtil 6 mdr. efter godkendelsens dato.

Århus Kommune den 22. februar 2012



Mogens Bjørn Nielsen
Afdelingschef



Rikke Warberg Becker
Biolog

Baggrund for Miljøgodkendelsen

I dette kapitel beskrives en række juridiske forhold ved godkendelsen, såsom husdyrholdet størrelse, gyldighed og retsbeskyttelse.

2 Generelle forhold

2.1 Husdyrbruget

Tillæg til miljøgodkendelse omfatter de ansøgte ændringer af svineproduktionen på ejendommen Vesborggård, Vesborgvej 22, 8503 Samsø.

Ejendommen er miljøgodkendt i henhold til Husdyrbrugslovens § 12 den 7. maj 2010. Tillægget erstatter miljøgodkendelsens beskrivelse af selve dyreholdet og produktionstilladelsen og de heraf afledte miljøforhold.

2.2 Meddelelsespligt

Inden etablering eller ændring af anlæg som fx stalde, afløb og anlæg til gødningsopbevaring skal der indgives anmeldelse til kommunen. Der skal ligeledes indgives anmeldelse, inden der foretages ændringer i dyrehold, drift eller udbringningsarealer. Aarhus Kommune tager herefter stilling til, om ændringen udløser krav om tillæg til miljøgodkendelsen.

2.3 Gyldighed

Tillægget til miljøgodkendelsen skal være udnyttet inden 2 år fra dato for meddelelse af tillægget jf. § 33 stk. 1 i Husdyrbrugsloven. Med udnyttet menes, at der er indsat et dyrehold svarende til ansøgt produktion. Der er ikke i denne miljøgodkendelse givet mulighed for forlængelse af projektet i faser udover de 2 år. Hvis godkendelsen ikke er udnyttet efter 2 år, bortfalder den del, som ikke er udnyttet.

Hvis en miljøgodkendelse ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder, ifølge § 33 stk. 2, den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år, dette gælder også for udbringning af husdyrgødningen.

2.4 Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Kommunen kan i særlige tilfælde meddele forbud eller påbud for godkendelser efter § 12, før der er forløbet 8 år, jf. § 40, stk. 2 i Husdyrbrugsloven.

2.5 Revurdering af miljøgodkendelsen

Virksomhedens miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i år 2020. Her tages forholdene indeholdt i nærværende tillæg op til revurdering – Det drejer sig om selve svineproduktionen, og de afledte parametre herunder lugt og ammoniakfordampningen fra anlægget.

3 Husdyrhold, staldanlæg og drift

3.1 Husdyrhold og staldindretning

3.1.1 Miljøteknisk redegørelse

Dyrehold

Dyreholdet svarer til en årlig produktion af 19.450 slagtesvin fra 42-108 kg fordelt på 3.740 stipladser. Herudover er der sygestier og bufferstier.

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Stald-ID og staldsystemkoder er forklaret i de ovenstående to tabeller. Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse/ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
ST-98044	Nej	SvSm01	Nudrift	21300	2505	13,00	30,00	73,30	
			Ansøgt	0	0	7,40	32,00	0,00	
		SvSI03	Nudrift	21300	1250	30,00	42,00	57,91	
			Ansøgt	0	0	32,00	107,00	0,00	
		SvSI03	Nudrift	10800	2300	42,00	107,00	275,09	
			Ansøgt	19450	3740	42,00	108,00	505,14	
Sum			Nudrift				406,30		
			Ansøgt				505,14		
Ændring alle produktioner:									98,84

Fleksibilitet

Der forventes en mindre variation i indsættelsesvægten, da 42 kg levendevægt er gennemsnitlig. Dog vil variationen ikke være så stor, at antallet af DE vil variere væsentligt. Max DE vil ikke blive overskredet. Der forventes en mindre variation i slagtevægten, da slagtevægten på 108 kg levendevægt er gennemsnitlig. Dog vil variationen ikke være så stor, at antallet af DE vil variere væsentligt. Max DE vil ikke blive overskredet.

3.1.2 Kommunens bemærkninger og vurdering

Svineproduktionen ændres således at der alene produceres slagtesvin på ejendommen. Den årlige produktion må ikke overstige 19.450 slagtesvin i vægtintervallet 42 – 108 kg.

Der ønskes en fleksibilitet i produktionen, idet der forventes en mindre variation i indsættelsesvægten og slagtevægten. Dog vil variationen ikke være så stor, at antallet af DE vil variere væsentligt. Den maksimale produktion vil ikke overstige den tilladte på 505,14 DE. Der stilles et vilkår, som sikrer fleksibiliteten, men fastholder produktionens maksimale størrelse.

Vilkår:

3.1.2.1 Indsættelsesvægten og slagtevægten må ikke variere mere end 10 % i forhold til det oplyste på hhv. 42 og 108 kg vægt, dog således, at det maksimale dyrehold, beregnet over en planperiode (1. august – 31. juli), ikke må overstige det godkendte (505,14 DE).

3.2 Fodring

3.2.1 Miljøteknisk redegørelse

I ansøgt drift anslås foderforbruget til ca. 3.500.000 FE. Foder opbevares i fodersiloer, der er placeret ved gavlene af hver stald. Foderet blandes på en anden ejendom og køres med traktor og vogn til ejendommen, hvor foderet blæses ind i siloerne.

Foderet tilpasses dyrenes aktuelle behov ved udarbejdelse af foderplaner, og der benyttes fasefodring for at undgå overforsyning med næringsstoffer, og derved undgås uudnyttede næringsstoffer at ende i gyllen.

På ejendommen udarbejdes der P-kontrol, hvor fodereffektiviteten opgøres og optimeres.

På ejendommen anvendes der udelukkende tørfoder. Foderet er primært sammensat af korn, soja og mineralblandinger. Herudover anvendes der vegetabilsk foderfedt som næringsstof og til nedsættelse af støvge-ner i staldene. Foderet hjemmeblandes af eget og indkøbt korn på anden ejendom.

Der er på ansøgningstidspunktet ikke pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodring med råprotein eller fosfor. I ansøgt drift er der ligeledes regnet med normalt.

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 kvælstofudledning. Reduktion af protein i foderet sker primært ved løbende forbedring af foderkvaliteten.

3.2.2 Kommunens bemærkninger og vurdering

Aarhus Kommune vurderer, at der ved udarbejdelse af foderplaner og P-kontrol samt ved anvendelse af fasefodring tages godt hånd om foderets udnyttelse. Fasefodring vurderes som en optimal måde at undgå overfodring, og dermed sikre en optimal udnyttelse af næringsstofferne.

Aarhus Kommune vurderer, at foderet ved opbevaring i siloer placeret ved gavlene af hver stald opbevares forsvarligt.

Med de nuværende og planlagte tiltag til opbevaring og håndtering af foder vurderes det, at der ikke vil ske en væsentlig påvirkning af omgivelserne som følge af udvidelsen.

4 Gødningsproduktion

4.1 Gødningsproduktion og opbevaringskapacitet

4.1.1 Miljøteknisk redegørelse

I den ansøgte produktion produceres ca. 8.552 m³ gylle inkl. drikkevandsspild og vaskevand. Der er følgende indhold af næringsstoffer, der udbringes på egne arealer:

Ansøgt drift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	45678,20	9820,64	0,00	505,13
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

4.1.2 Kommunens bemærkninger og vurdering

Der er under sagsbehandlingen indsendt dokumentation for at Husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle krav om 9 mdr. opbevaringskapacitet er opfyldt jf. ovenstående.

Aarhus Kommune har ingen bemærkninger til gødningens indhold af næringsstoffer, da der ligger inden for rammerne af den oprindelige miljøgodkendelse af 7. maj 2010.

5 Forurening og gener fra husdyrbruget

5.1 Ammoniak og natur

5.1.1 Miljøteknisk redegørelse

Det generelle ammoniakreduktionskrav på 30 % overholdes på ejendommen med 1.604,51 kg N pr år. Den samlede ammoniakfordampningen fra anlægget er på i alt 5.090,73 kg N pr år.

2.5.4.1 Ammoniaktab

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionen fra husdyrbruget, samt hvordan emissionen begrænses.

I den første tabel vises, på baggrund af ansøgningssystemets beregninger, om det lovpligtige krav om ammoniakreduktion er overholdt

I den anden tabel vises det beregnede tab af ammoniak fordelt på forskellige typer af kilder på husdyrbruget.

I de følgende tabeller vises der oplysninger om ammoniakemission og begrænsning af emissionen for de enkelte staldafsnit. Det er bl.a. vist, hvor meget forskellige tiltag bidrager til at begrænse ammoniakemissionen i forhold til emissionen fra referencesystemet.

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-1604,51 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	2374,97
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1986,13
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	729,62
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
ST-98044	SvSm01	689,57	539,40	150,17	21,78%	0,00	0,00	0,00	539,40
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI03	1007,40	656,49	350,91	34,83%	0,00	0,00	0,00	656,49
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
SvSI03	4221,83	2771,32	1450,51	34,36%	0,00	0,00	0,00	2771,32	
	7754,73	5090,73	2664,01	34,35%	0,00	0,00	0,00	5090,73	
Sum	Nudrift	5918,80	3967,21	1951,59		0,00	0,00	0,00	3967,21
	Ansøgt	7754,73	5090,73	2664,01		0,00	0,00	0,00	5090,73

Ansøgningssystemets beregning viser, at den total ammoniakdeposition til nærmeste § 7-beskyttet naturområde er 0,4 kg N pr. ha. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau svarer i det konkrete tilfælde til 1 kg N pr. ha i totaldeposition.

5.1.2 Kommunens bemærkninger og vurdering

Fra stald og lager sker der et luftbåret tab af kvælstof i form af ammoniak. En del af den fordampede ammoniak falder ned i kort afstand fra kilden, hvilket kan forringe kvaliteten af skove og naturområder.

Overdrev

Inden for en afstand af ca. 500 m sydvest for ejendommen ligger et overdrev. Overdrevet er større en 2,5 ha og dermed omfattet af Husdyrbrugslovens § 7. Overdrevet er omfattet af beskyttelsesniveau "kategori 2" i

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Dette betyder, at overdrevet maksimalt må belastes med en totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år.



Figur 5.1.2.1: Ejendommen Vesborggård, Vesborgvej 22, 8503 Samsø samt placeringen af de nærmeste naturområder.

Overdrevet er besigtiget den 30. juni 2011. Der er tale om et kreaturafræsset kalkoverdrev/kystskrænt. Overdrevet er artsrigt og indeholder en række naturtypekarakteristiske plantearter: blåhat, almindelig brunelle, almindelig enghavre, engelskgræs, håret høgeurt, almindelig kamgræs, liden klokke, almindelig knopurt, stor knopurt, hulkravet kodriver, mark-krageklo, almindelig kællingetand, bakke-nellike, krybende potentiel, sølv-potentil, knold-rottehale, kornet stenbræk, bakke-svingel, rundbælg mv.

Ifølge ansøgningssystemet er den totale ammoniakdeposition fra stald og lager beregnet til 0,4 kg N/ha/år.

Overdrevet har en tålegrænse på ca. 10 til 25 kg N/ha/år. I det konkrete tilfælde er der tale om et kalkoverdrev. Kalkoverdrev har en tålegrænse på 15-25 kg N/ha/år. På baggrund af den aktuelle planteliste vurderes tålegrænsen at ligge på 15 kg N/ha/år. Ifølge beregning fra DMU ligger baggrundsbelastningen på 10-12 kg N/ha.

Tålegrænsen vurderes ikke at være overskrevet ved en totalbelastning på 0,4 kg N/ha/år fra stald og lager. Det konkrete projekt vurderes ikke, at påvirke naturområdet væsentligt.

Øvrige beskyttede naturområder

Inden for en afstand på 400 – 500 m ligger 2 moseområder. Moseområderne er besigtiget den 30. juni 2011 og vurderes ikke at være kvælstoffølsomme.

Natura 2000-område

Nærmeste Natura 2000-område er Stavns Fjord, som ligger ca. 12 km nord for ejendommen. På baggrund af projektets karakter og afstand til Natura 2000-området vurderer Aarhus Kommune, at projektet ikke kan påvirke Natura 2000-området væsentligt.

Bilag IV

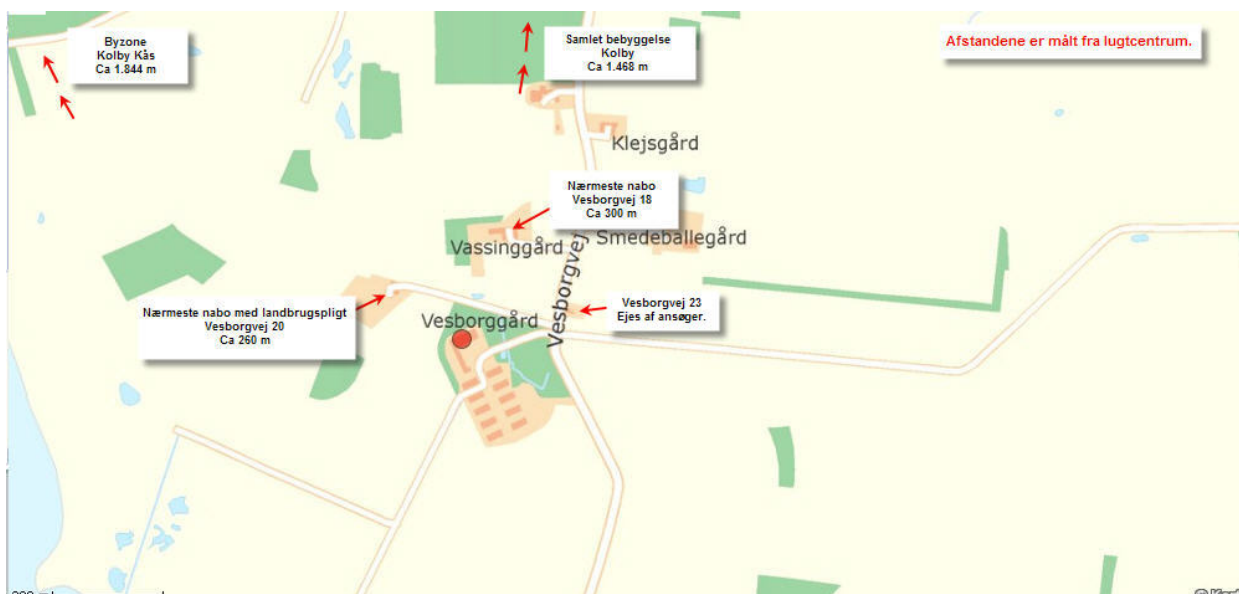
I området kan der findes arter, der er omfattet af EF-habitatdirektivets Bilag IV. Det er Aarhus Kommunes vurdering, at den øgede kvælstofbelastning som følge af projektet ikke vil beskadige eller ødelægge arternes unge- eller rasteområder.

5.2 Lugt

5.2.1 Miljøteknisk redegørelse

Husdyrbruget er placeret i landzone, med ca. 300 m meter til nærmeste beboelse uden landbrugspligt (Vesborgvej 18), der ligger nord for anlægget.

Nærmeste nabo med landbrugspligt ligger ca. 260 m nordvest for anlægget (Vesborgvej 20). Nærmeste samlet bebyggelse er Kolby ca. 1,4 km meter nord for ejendommens anlæg og nærmeste byzone er Kolby Kås ca. 1,8 km nordvest for anlægget.



Figur 5.2.1.1: Viser naboernes placering i forhold til Vesborggård.

Ansøgningssystemets lugtberegning er gengivet nedenfor:

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	784,98	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	603,72	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	299,17	299,17	283,33	299,77	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.

Lugtgenekriterierne er beregnet for fuld besætning. Alle eksisterende stalde indgår i beregningen. Lugtens udbredelse i nærområdet afhænger bl.a. af antal og typer af husdyr og geografisk placering. Disse faktorer indgår i lugtberegningen.

Lugtkilder – staldluft: Ventilationsluften fra staldene medbringer en given mængde lugt. I staldene mindskes lugten ved, at der jævnligt rengøres samt overbrusning. Da kippen, hvor ca. 75 % af ventilationsluften uledes, er placeret i ca. 5,5 m højde, bliver luften opblandet og fortyndet inden den falder ned omkring staldanlægget.

5.2.2 Kommunens bemærkninger og vurderinger

Det fremgår af ansøgningssystemets lugtberegninger, at lugtgenekriterierne for hhv. byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig er overholdt. Lugtberegningen er foretaget efter den nye beregningsmodel.

Aarhus Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at udvidelsen kan ske uden gene for de omkringboende. Til grund for vurderingen ligger primært, at den beregnede lugtgenestand er overholdt.

5.3 Transport

Det vurderes, at der sker uvæsentlige ændringer af antallet af transportere til og fra ejendommen, da afhentningen af smågrise, der skal tilbage til Hjalmarsgård vil ophøre, hvorimod der vil være en lidt større transport af husdyrgødning og evt. foder.

5.4 Støj og støv

Det vurderes, at der sker uvæsentlige ændringer i støv- og støjgener fra ejendommen.

6 Udbringningsarealerne

Udbringningsarealerne er behandlet i den oprindelige miljøgodkendelse af Vesborggård, som er meddelt den 7. maj 2010. Projektet, som er godkendt med nærværende tillæg, ændrer ikke på vurderingen. Udbringningsarealerne revurderes sammen med miljøgodkendelsen af 7. maj 2010.

7 Bedste tilgængelige teknik (BAT)

BAT er vurderet i sin helhed i miljøgodkendelse af Vesborggård meddelt den 7. maj 2011. BAT-niveauet for så vidt angår ammoniakemissionen og gødningens indhold af fosfor er vurderet på ny i nærværende tillæg til miljøgodkendelse, da projektet har indflydelse på disse forhold.

7.1. 1 Ansøgers BAT-redegørelse

Staldene er indrettet med delvis fast gulv i 2/3 af arealet. Den sidste 1/3 er med spalter. Spaltegulvet er i gødeareal, så stierne holdes så rene som muligt. Cirka 1/3 af stiens dybde er overdækket med plade, hvorved der er to-klimasystem i staldene. To-klimasystemet medfører et mindre svineri i staldene, hvorved ammoniak- og lugtemissionen mindskes.

Der er naturlig ventilation i alle stalde, hvilket nedsætter temperaturen i staldene og temperaturen i gyllen. Dette medfører en mindre ammoniakemission fra dette staldanlæg i forhold til staldanlæg med mekanisk ventilation.

7.1.2 Kommunens bemærkninger og vurderinger

Det er Miljøstyrelsens klare opfattelse, at kommunalbestyrelsen har sikret sig, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT ved ansøgninger, der vedrører husdyrbrug med konventionel slagtesvinebrug, såfremt kommunalbestyrelsen foretager sig følgende:

- Anvender de vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak og fosfor og i vurderingen i godkendelsen begrundes, hvorfor de af ansøger valgte teknikker og teknologier lever op til, hvad der er opnåeligt ved anvendelse af BAT
- Fastsætter vilkår til de teknikker og teknologier, som ansøger har valgt

- Anvender de vejledende retningslinjer om nitrat og ammoniak i forbindelse med udbringning godkendelsen, samt begrundet, hvorfor det vurderes, at den generelle regulering er BAT for så vidt angår disse parametre
- Vurderer og fastsætter vilkår om vand, energi og management.

BAT er vurderet i sin helhed i miljøgodkendelse af Vesborggård meddelt den 7. maj 2011. BAT-niveauet for så vidt angår ammoniakemissionen og gødningens indhold af fosfor er vurderet på ny i nærværende tillæg til miljøgodkendelse, da projektet har indflydelse på disse forhold.

Vurderingen af ammoniakemissionen fra anlægget

Kommunens BAT-niveau for så vidt angår ammoniak er fastsat i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

Kommunens BAT-niveau for så vidt angår ammoniak er vha. Miljøstyrelsens vejledning fastlagt til 5.584 kg N pr. år. Den samlede ammoniakemission fra anlægget er beregnet i ansøgningssystemet til 5.091 kg N pr. år. Kommunens BAT-niveau er dermed opfyldt.

Vurdering af gødningens indhold af fosfor

Fosforoverskuddet er i langt overvejende grad bestemt af den tilførte mængde fosfor via husdyrgødningen og fraførslen fra afgrøderne. På visse typer husdyrbrug med betydeligt fosforoverskud i ansøgt drift er det dog relevant at se på visse teknologiske løsninger i forbindelse med vurderingen af BAT.

Kommunens BAT-niveau for så vidt angår fosfor er fastlagt i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning. Kommunens BAT-niveau er fastlagt til 10.335 kg P ab lager pr. år. Gødningens indhold af fosfor er beregnet i ansøgningssystemet. Beregningen viser, at gødningen ab lager indeholder 9.821 kg P pr. år. Kommunens BAT-niveau, for så vidt angår fosfor, er dermed opfyldt.

Samlet vurdering

Aarhus Kommune vurderer på baggrund af det oplyste, at husdyrbruget samlet set anvender den bedste tilgængelige teknik, set i forhold til, hvad der er praktisk og økonomisk muligt i branchen og i forhold til den miljøgevinst, der kan dokumenteres opnået ved brug af den pågældende teknik.



NATUR OG MILJØ
Valdemarsgade 18
Postboks 79
DK-8100 Aarhus C
Tel. +45 8940 20000