



Tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen,
Bogensevej 30, 5620 Glamsbjerg.
Meddelt den 3. august 2017



Figur 1: Ejendommen Bogensevej 30, 5620 Glamsbjerg

Datablad

Emne	Data
Ansøger og ejer	Peder Nygård Hansen, Dorthealundsvej 3, 5683 Haarby
Virksomhedens adresse	Bogensevej 30, 5620 Glamsbjerg
Anlæggets navn og adresse	Nedergård, Bogensevej 30, 5620 Glamsbjerg
Matrikelnummer og Ejerlav	7a m.fl. Bukkerup By, Søllested
Virksomhedens art	Landbrugsbedrift med slagtesvineproduktion
Godkendelsesbetegnelse	Tillæg efter § 12 stk. 3 i Lov om Miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug
CVR nr.	36 14 80 04
Virksomhedsform	Enkeltmandsvirksomhed
Startdato	31.12.2014
Branchekode	15000 Blandet drift
CHR nr.	104741
Kontaktperson på bedriften	Peder Nygård Hansen, tlf.: 20 41 18 28, mail dorthealundlandbrug@gmail.com
Konsulent	Max Jakobsen, Miljørådgivning, Dræby Fedvej 539, 5330 Munkebo tlf.: 31 34 07 17, mailmjb@maxjakobsen.eu
Godkendelsesmyndighed	Assens Kommune, (By, Land og Kultur), Miljø og Natur, Rådhus Allé 5, 5610 Assens, assens@assens.dk
Sags ID	Acadre sags nr. 17/4869
Miljømedarbejder	Ove Johansen, jojoh@assens.dk, tlf. 64 74 68 54
Husdyrgodkendelse.dk	Skema nummer: 91532
Beregningsgrundlag i husdyrgodkendelse.dk	Interface version: 3.2.0 Uploadet: 02-05-2017 FarmN version: 4.0 - Beregningsmotor: 2.3

Indholdsfortegnelse

1. Indledning	5
2. Afgørelse: § 12 stk. 3	5
3. Vilkår for tillægsgodkendelse nr. 1	5
3.1 Nye vilkår	5
3.2 Ophævelse/ændring af vilkår	6
4 Bortfald	6
5 Offentliggørelse	6
6 Klagevejledning	6
7 Meddelelse om afgørelse sendes til	7
8 Miljøvurdering	9
Formål	9
Grundforhold	9
Ansøger og ejerforhold	9
Beliggenhed og planmæssige forhold	9
Husdyrbruget og produktionsanlæg	10
Gødningsproduktion og -håndtering	12
Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg	12
Ammoniaktab fra stald og lager	12
Naturområder	13
Staldlugt	14
Bedst tilgængelige teknik (BAT)	15
Øvrige forhold	17
9 Høring	17
10 Konklusion	17

1. Indledning

Assens Kommune har den 22. februar 2017 modtaget ansøgning om tillæg til miljøgodkendelsen til Bogensevej 30, 5620 Glamsbjerg. I tillægget søges der om udvidelse af den i nudrift godkendte årlige svineproduktion fra 24.000 smågrise (7,2-32 kg) til 24.000 smågrise (7,0-31 kg) og 8.400 slagtesvin (31-110 kg) svarende til en udvidelse fra 115,4 DE til 339,9 DE. Det ansøgte skal finde sted i eksisterende stald samt i tilbygning til eksisterende stald.

Den gældende godkendelse blev meddelt af Assens Kommune den 8. september 2010.

I tillægget skal det vurderes, om den ønskede udvidelse kan finde sted inden for de allerede meddelte vilkår, eller om det giver anledning til vilkårsændringer eller justeringer.

Teknisk set skal udvidelsen vurderes ud fra den tilladte produktion, der var gældende for 8 år siden jf. bestemmelsen i husdyrgodkendelsesloven. Den tilladte produktion for 8 år siden var 450 årssøer, 12.000 smågrise (7,2-32 kg) og 250 polte (32-102 kg).

2. Afgørelse: § 12 stk. 3

Med hjemmel i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug¹ (husdyrbrugloven) meddeler Assens Kommune hermed tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse efter bestemmelserne i § 12 stk. 3. Tillægget gives til fortsat produktion af smågrise og til ny produktion af slagtesvin i eksisterende og nyt staldanlæg på Bogensevej 30, 5620 Glamsbjerg. Assens Kommune vurderer, at udvidelsen kan ske i overensstemmelse med gældende regler og uden væsentlig påvirkning af miljøet, som dette er defineret i husdyrloven.

Tillægget til miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af, at gældende regler på området, herunder krav i § 12 godkendelsen af 8. september 2010 samt nedenstående vilkår, overholdes. Forudsætningerne for tillægget til miljøgodkendelsen er de oplysninger, der er givet i ansøgningsmaterialet herunder skema 91532 fra husdyrgodkendelse.dk.

3. Vilkår for tillægsgodkendelse nr. 1

3.1 Nye vilkår

- 3.1.1 Der må årligt produceres 24.000 smågrise (7,0-31 kg) og 8.400 slagtesvin (31-110 kg) svarende til 339,9 DE.
- 3.1.2 Der må maks. være 3.692 smågrise og 2.100 slagtesvin på stald ad gangen med en gennemsnitsvægt på henholdsvis 19,1 kg og 70,5 kg pr. gris.
- 3.1.3 Korrektionsfaktor for slagtesvin vedrørende ammoniak må højst være **0,9384** beregnet efter følgende formel: $((2,84 \text{ FEsv/kg tilvækst} * (110 \text{ kg} - 31 \text{ kg}) * 140,82 \text{ gram total råprotein pr. FEsv}/6250) - ((110 \text{ kg} - 31 \text{ kg}) * 0,0296 \text{ kg N pr. kg til-})$

¹Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 256 af 21. marts 2017

- vækst))/0,642 =0,9384, jf. forudsætninger angivet i redegørelsen. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårligningen skal samlet set overholdes.
- 3.1.4 Korrektionsfaktor for slagtesvin vedrørende fosfor må højst være **0,9937** beregnet efter følgende formel: $((2,84 \text{ FEsv/kg tilvækst} * (110 \text{ kg} - 31 \text{ kg}) * 4,78 \text{ gram fosfor pr. FEsv/1000}) - ((110 \text{ kg} - 31 \text{ kg}) * 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst}))/0,642=0,9937$, jf. forudsætninger i redegørelsen. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårligningen skal samlet set overholdes.
 - 3.1.5 Der skal foretages hyppig udslusning af gyllen fra staldene og mindst én gang om ugen.
 - 3.1.6 Vandforbruget skal registreres årligt og ikke overstige ca. 12.200 m³ årligt.
 - 3.1.7 Elforbruget skal registreres årligt og ikke overstige ca. 250.000 kWh årligt.
 - 3.1.8 Der skal kunne dokumenteres opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning svarende til mindst 9 måneders produktion.
 - 3.1.9 Der skal foreligge en beredskabsplan, som opfylder formålet om at kunne stoppe og begrænse eventuel miljøuheld med konsekvenser for det omgivne miljø. Planen skal kunne fremvises senest et år efter meddelelse af dette tillæg.

3.2 Ophævelse/ændring af vilkår

- 3.2.1 Fra miljøgodkendelsen af 8. september 2010 ophæves vilkår 3.2.1, vilkår 3.2.2, 3.3.1, 3.3.2, 3.4.2, 3.4.3 og 3.8.2.

4 Bortfald

Indenfor 2 år fra meddelelsesdatoen skal tillægget til godkendelsen være taget i anvendelse, og tillægget skal være udnyttet fuldt ud indenfor 3 år ellers bortfalder den del, der ikke er udnyttet.

5 Offentliggørelse

Assens Kommune orienterer naboer, interesseorganisationer samt offentliggør tillægget til miljøgodkendelsen den **4. august 2017** på Høringsportal for Assens Kommune, hvor afgørelsen med bilag kan ses under Landbrug.

6 Klagevejledning

Frist for at indgive klage - lovens § 79.

Du kan klage over afgørelsen inden for fire uger, fra offentliggørelsen. Det betyder at, klagefristen udløber **den 1. september 2017**.

Hvordan klager du – lovens § 77?

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder via et link på denne hjemmeside www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på én af disse hjemmesider, som du plejer med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen først til den myndighed, der har truffet den afgørelse, der klages over. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden på Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,- kr. for almindelige borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser klager, der kommer uden om Klageportalen, hvis der forinden ikke er ansøgt om og bevilget "fritagelse for brug af Klageportalen". Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i den sag, du ønsker at klage over. Myndigheden videresender herefter din anmodning til det pågældende nævn, Miljø- og Fødevareklagenævnet eller Planklagenævnet, som herefter træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Hvem kan klage? § 84-87

Adressaten for afgørelsen, enhver, som har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, offentlige myndigheder, lokale foreninger og organisationer, som har en væsentlig interesse i afgørelsen, samt landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har som hovedformål at beskytte natur og miljø eller varetager væsentlige rekreative interesser.

Miljø- og Fødevareklagenævnet kan kræve dokumentation for foreningers og organisationers klageberettigelse.

Indbringelse for domstolene § 90

Man kan indbringe Miljø- og Fødevareklagenævnets afgørelser for domstolene. Et sådant søgsmål til prøvelse af afgørelsen skal være anlagt inden 6 måneder efter datoen for klagenævnets afgørelse.

Uanset om der anlægges retssag, er man forpligtet til at rette sig efter Miljø- og Fødevareklagenævnets afgørelse, indtil domstolen måtte bestemme noget andet.

Yderlig information og vejledning om klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet finder du på nævnets hjemmeside: <http://nmkn.dk/>

Bilag

Ansøgning

Skema 91532

Oversigt over anlægget

Miljøgodkendelse 8. september 2010

7 Meddelelse om afgørelse sendes til

Organisation, Navn	Adresse	Post nr.	E-mail adresse
Embedslægen Region Syddanmark	Sorsigvej 35	6760 Ribe	syd@sst.dk
Danmarks Naturfredningsforening	Masnedøgade 20	2100 Kbh. Ø	dn@dn.dk
Friluftsrådet, sekretariatet	Scandiagade 13	2450 Kbh. SV	sydfyn@friluftsradet.dk
Det økologiske Råd	Blegdamsvej 4B	2200 Kbh. N	husdyr@ecocouncil.dk
Miljøstyrelsen	Strandgade 29	1401 Kbh. K	mst@mst.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund	Skyttevej 5	7000 Frederikshavn	post@sportsfiskerforbundet.dk frodethorhauge@stofanet.dk
Danmarks Fiskeriforening	Nordensvej 3	7000 Fredericia	mail@dkfisk.dk
Dansk Ornitologisk Forening	Vesterbrogade 140	1620 Kbh. V	natur@dof.dk assens@dof.dk
Knud Erik Nielsen	Ravnholmvej 31	5492 Vissenbjerg	Digitalt via CVR nummer
Centrovic	Damsbovej 11	5492 Vissenbjerg	btc@centrovic.dk

NAVN	ADRESSE	POST
Jan Jantzen	Bogensevej 22	5620 Glamsbjerg
Antonio-Danut Galan	Bogensevej 26	5620 Glamsbjerg
Radu Galan	Bogensevej 26	5620 Glamsbjerg
Corina Plesa	Bogensevej 26	5620 Glamsbjerg
Lene Berg	Bogensevej 30	5620 Glamsbjerg
Jesper Berg	Bogensevej 30	5620 Glamsbjerg
Kim Verner Mathiasen	Bogensevej 34	5620 Glamsbjerg
Janni Annelise Hoel	Bogensevej 34	5620 Glamsbjerg
Lars Nygård Hansen	Bogensevej 38	5620 Glamsbjerg
Dorte Lisa Jensen	Bogensevej 38	5620 Glamsbjerg
Signe Berg Frydendal	Bogensevej 39	5620 Glamsbjerg
Steffen Frydendal	Bogensevej 39	5620 Glamsbjerg
Birgitte Josephsen	Bogensevej 41	5620 Glamsbjerg
John Lennart Jønsson	Bogensevej 41	5620 Glamsbjerg
Tobias Capion Kappel	Bogensevej 42	5620 Glamsbjerg
Majbrit Bæk Hansen	Bogensevej 42	5620 Glamsbjerg
Cecilie Hansen	Bogensevej 42	5620 Glamsbjerg
Kim Ove Andersson	Bogensevej 42	5620 Glamsbjerg
Svend Aage Johansen	Bogensevej 43	5620 Glamsbjerg
Karen Høg Madsen	Bogensevej 45	5620 Glamsbjerg
Claus Østergaard Sørensen	Bogensevej 45	5620 Glamsbjerg
Jørgen Pedersen	Bogensevej 46	5620 Glamsbjerg
Carsten Klintrup Carstensen	Bogensevej 49	5620 Glamsbjerg
Benthe Mie Jørgensen	Bogensevej 51	5620 Glamsbjerg
Kent Jørgensen	Bogensevej 51	5620 Glamsbjerg
Anita Helle Hansen	Bogensevej 52	5620 Glamsbjerg
Michael Haugaard Hansen	Bogensevej 52	5620 Glamsbjerg
Jacob Emil Hansen	Bogensevej 54	5620 Glamsbjerg
Beboere	Bogensevej 55	5620 Glamsbjerg
Annie Lund Østergaard	Bygmarksvej 20	5210 Odense NV
Frank Østergaard	Bygmarksvej 20	5210 Odense NV
Peder Nygaard Hansen	Dorthealundsvej 3	5683 Haarby
Lars Kjær Rasmussen	Musvitvænget 11	5610 Assens
Beboere	Søllestedvej 1	5620 Glamsbjerg
Torsten Enemærke	Søllestedvej 2	5620 Glamsbjerg

8 Miljøvurdering

Formål

I det følgende skal det vurderes, om de ønsker til udvidelse af svinebruget, som fremgår af ansøgningen om tillæg til miljøgodkendelsen, kan gennemføres ved overholdelse af de allerede fastsatte vilkår i den gældende godkendelse, eller om det er nødvendigt at tilpasse vilkårene. I forbindelse med vurderingen skal følgende iagttages, som er udskrevet fra godkendelsesloven og den digitale vejledning fra Miljøstyrelsen om tilladelse og miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug:

- Anvendelse af bedste tilgængelige teknik
- Beskyttelse af jord, grundvand, overfladevand og natur med dens bestand af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som international beskyttelsesområde eller udpeget som særligt sårbart overfor næringsstoffer.
- Begrænsning af eventuelle gener for naboer (lugt-, støj-, flue-, og lysgener, affaldsproduktion m.v.)
- Hensynet til de landskabelige værdier

Vurderingsgrundlaget er oplysningerne afgivet i ansøgningsmaterialet. Bestemmelserne til vurdering af ansøgningen er fastsat i husdyrbrugloven og tilhørende bekendtgørelser og vejledninger.

Grundforhold

Grundforholdene i ansøgte tillæg forbliver uændrede i forhold til oplysningerne givet i godkendelsen den 8. september 2010. Dette giver derfor ikke anledning til nye bemærkninger i dette tillæg.

Ansøger og ejerforhold

Siden miljøgodkendelsen blev meddelt i september 2010 er der sket ændringer i ejerforholdet. Det er således alene ansøger Peder Nygård Hansen, der ejer og driver bedriften Bogensevej 30.

Ansøger er ejer af andre husdyrbrug, herunder også af Bogensevej 34, som ligger umiddelbart ved siden af Bogensevej 30. Se luftfoto på side 2. Det oplyses, at der ikke sker samdrift ejendommene imellem, hvorfor udvidelsen på Bogensevej 30 kan vurderes uafhængig af de øvrige husdyrbrug.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Husdyrbruget ligger i landzone. Staldanlægget ligger ca. 250 meter fra nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt, som er Bogensevej 26, der ejes af ansøger. Beboelsen er lejet ud. Nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt, som ikke er ejet af ansøger er Bogensevej 39, hvortil der er ca. ca. 400 meter fra staldanlægget. Nærmeste samlede bebyggelse udløses af Bogensevej 43, hvortil der er ca. 450 meter, og der er ca. 1500 meter til nærmeste byzone, der er et boligområde i Glamsbjerg. Den eksisterende stald forlænges med ca. 55 meter mod nord. Der opføres en ny slagtesvinestald på i alt 2.200 m². Staldens placering opfylder afstandskravene, dog ikke til naboskel, men naboejendommen Bogensevej 34, som og-

så drives af ansøger. Der er i forbindelse med godkendelsen fra 2010 meddelt dispensation fra afstandskrav til naboskel til opførelse af den stald, der indgik i godkendelsen, som ikke siden er opført. Denne dispensation gælder også til opførelse af den nye stald.

Husdyrbruget og produktionsanlæg

Ejendommen ønskes i det ansøgte fortsat drevet som et svinebrug med en produktion af smågrise og slagtesvin. Der søges om udvidelse af den i nudrift godkendte årlige produktion af 24.000 smågrise (7,2-32 kg) til 24.000 smågrise (7,0-31 kg) og 8.400 slagtesvin (31-110 kg) svarende til en udvidelse fra 115,4 DE til 339,9 DE.

Som oplyst i indledningen skal den miljømæssige belastning af udvidelsen teknisk set vurderes ud fra den tilladte produktion, der var gældende for 8 år siden jf. bestemmelsen i husdyrgodkendelsesloven. I den videre behandling af sagen i denne miljøtekniske redegørelse vil nudriften blive nævnt som den tilladte produktion, der var gældende for 8 år siden.

Den tilladte produktion for 8 år siden var 450 årssøer, 12.000 smågrise (7,2-32 kg) og 250 polte (32-102 kg).

Udvidelsen skal finde sted i eksisterende stald, hvor sostald og en mindre poltestald ændres til smågrisestald samt i en ny slagtesvinestald. Den nye stald bygges i direkte forlængelse af den eksisterende stalds nordvendte gavl. Stalden opføres som to parallelle bygninger, der ligger helt tæt med hver især en bredde på 20 meter. Stalden opføres i samme materialer og farvevalg som den eksisterende stald.

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyrekategorier), der indgår i ansøgningen. Koden for dyretype og staldsystem (staldsystemkode) erstatter efterfølgende den fulde betegnelse.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSo02	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	Nudrift	450	71,23
		Ansøgt	0	0,00
SvSo10	Årso, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	Nudrift	450	30,53
		Ansøgt	0	0,00
SvSl04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	250	5,86
		Ansøgt	0	0,00
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	12000	57,69
		Ansøgt	24000	111,67
SvSl02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	8400	228,19

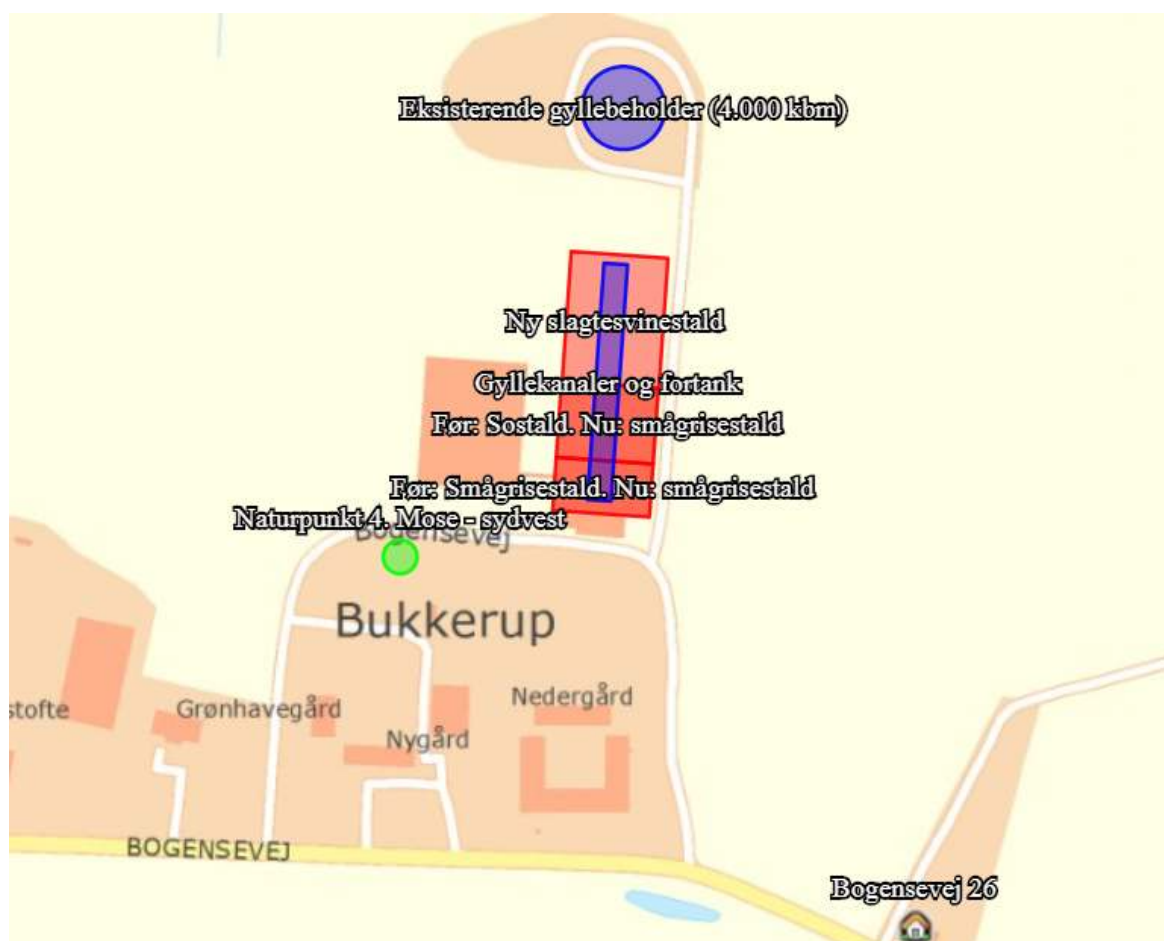
Efter udvidelse vil der være 3.692 stipladser til smågrise og 2.100 stipladser til slagtesvin.



Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Før: Sostald. Nu: smågrisestald	Nej	SvSo02	Nudrift	450	315			0,00	71,23
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSo10	Nudrift	450	135			0,00	30,53
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSI04	Nudrift	250	60	32,00	102,00		5,86
			Ansøgt	0	0	31,00	110,00		0,00
		SvSm01	Nudrift	0	0	7,00	31,00		0,00
			Ansøgt	12000	1846	7,00	31,00		55,83
Før: Smågrisestald. Nu: smågrisestald	Nej	SvSm01	Nudrift	12000	1846	7,20	32,00		57,69
			Ansøgt	12000	1846	7,00	31,00		55,83
Ny slagtesvinestald	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	8400	2100	31,00	110,00		228,19
Sum			Nudrift						165,30
			Ansøgt						339,86
Ændring alle produktioner:									174,56

Fra Miljøstyrelsen er givet, at der er mulighed for at angive antal stipladser for en række dyretyper. Antal stipladser anvendes primært i kombination med gennemsnitsvægten til beregning af lugtemissionen. Antal stipladser er ikke det fysiske antal stipladser i stalden, men det maksimale antal dyr, der kan forekomme i stalden på et givet tidspunkt i løbet af året. Antal stipladser er således lig med maks. antal grise på stald ad gangen.

Dette medfører derfor ændring af vilkår i forhold til godkendelsen fra 2010.



Figur 2. Anlægsoversigt Bogensevej 30.

Fra ansøgningen er fremført, at i forhold vurderingen i miljøgodkendelsen fra 2010 vurderes det, at den ansøgte ændring ikke vil give anledning til en anderledes påvirkning af de landskabelige og planmæssige forhold. Begrundelsen herfor er, at den nye slagtesvinestald etableres i direkte forlængelse af den eksisterende svinestalds nordlige ende, og dermed samme placering som den slagtesvinestald, der blev vurderet på i miljøgodkendelsen fra 2010.

Husdyrbruget vil også fortsat være i drift hele døgnet i 365 dage om året. Det daglige arbejde vil primært foregå i perioden mellem kl. 7.00 – 17.00.

Byggeriet af ny stald vil ikke medføre nye vilkår.

Gødningsproduktion og -håndtering

Der er i ansøgningen et skema med beregning af den årlige gødningsmængde jf. standardtal og korrektionsfaktor for afvigende vægtgrænser i Landbrugets Byggeblad 95.03-03. Den årlige produktion af gylle efter udvidelse beregnes til i alt 7.704 m³ gylle.

Gødningsformen er i hele staldanlægget fortsat gylle, som ledes fra stalden via fortank til ejendommens gyllebeholder, der har en kapacitet på 4.000 m³. Desuden er der rådighed over en kapacitet på 1.000 m³ i gyllekummer og fortank. Sammenlagt giver det en opbevaringskapacitet svarende til 7,8 måneders produktion. Til et krav om 9 måneders opbevaring mangler der således kapacitet til 1,2 måneders produktion svarende til 1.185 m³ gylle. I ansøgningen menes det, at denne mængde konstant opbevares hos modtageren af gyllen, som oplyses at være et ikke nærmere betegnet biogasanlæg.

Dette giver anledning til vilkårsændring, hvor det må gælde, at såfremt opbevaringskapaciteten svarende til 7,8 måneders produktion er tilstrækkelig, skal der foreligge skriftlig aftale med et nærmere oplyst biogasanlæg, som tilkendegiver, at dette anlæg kan stille en kapacitet til rådighed svarende til 1.185 m³ flydende husdyrgødning. Er dette ikke muligt, skal der indgås aftale med 3. mand om opbevaring af 1.185 m³ flydende husdyrgødning. Oplysningen eller aftalen skal tilvejebringes, inden tillægget tages i anvendelse.

Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

Stald- og gødningsanlæg med husdyrbrug kan give anledning til forurening og gener inden for følgende områder: ammoniaktab fra stald og lager, lugt, transport, lys, støj, støv, fluer og skadedyr.

Ammoniaktab fra stald og lager

Der er et generelt krav for ansøgninger indsendt efter den 15. marts 2011 om 30 % reduktion af ammoniaktab fra stald og lager målt i forhold til referencesystemet (bedste stald- og lagersystem) med normtal fra 2005/2006 som fikspunkt. Kravet gælder ved udvidelser, nyetableringer og ændringer af husdyrbrug over 75 DE. Dette krav gælder i aktuelle ansøgning for slagtesvin. For stalde til smågrise er der et ammoniakreduktionskrav på 20 %.

I ansøgningen til tillægget er der redegjort for overholdelse af det samlede krav om ammoniakreduktion:

Ammoniakfordampning fra stald og lager

Ifølge beregningerne i Miljøstyrelsens IT-ansøgningssystem vil der være følgende ammoniaktab fra anlægget:

	Før 2010	Miljøgodkendelse 2010	Ansøgt 2016
Ammoniakfordampning	2.401 kg NH ₃ -N	3.626 kg NH ₃ -N	3.617 kg NH ₃ -N

I det indsendte IT-ansøgningsskema er nudriften den produktion, der var forud for miljøgodkendelsen fra 2010. Dermed bliver der foretaget en samlet vurdering af alle udvidelser over en 8-årig periode i henhold til § 26 stk. 2 i husdyrgodkendelsesloven.

I forhold til det oprindelige udgangspunkt forud for miljøgodkendelsen i 2010 er der således tale om en forøget ammoniakemission på 1.216 kg NH₃-N. Sammenlignes med niveauet i godkendelsen fra 2010 er der tale om en mindre reduktion.

Der bliver stillet vilkår om ammoniakemission med henvisning til seneste revideret teknologiblad.

Naturområder

I forhold til ammoniakpåvirkningen er det de samme naturområder, der indgår i tillægget, som der blev vurderet på i godkendelsen fra 2010. Generelt gælder det, at naturområderne er siden meddelelsen af godkendelsen i 2010 blevet inddelt i kategorier i forhold til naturtype og sårbarhed (beskyttelsesniveau) for påvirkning af kvælstof.

Fra bilag 3 til bekendtgørelsen gives følgende oversigt:

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. § 7 stk. 1, nr. 1, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug	Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden ^{*)} : 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2. § 7 stk. 1, nr. 2, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af § 3 i lov om naturbeskyttelse, og ammoniakfølsomme skove.	Kommunen vurderer konkret, om der skal fastsættes vilkår om max. merdeposition, og hvad det nødvendige krav til max. deposition skal være. Kravet må dog ikke være under en max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.

Aktuelle naturpunkter og påvirkningen:

Navn	Kategori	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
 Naturpunkt 1. (overdrev i Natura 2000)	1	Ansøger	Nul ejendomme	8n	+0,0	0,0
 Naturpunkt 2. (overdrev)	2	Ansøger	Nul ejendomme	8n	+0,0	0,0
 Naturpunkt 3. Mose - nordøst	3	Ansøger	Nul ejendomme	8n	+0,7	1,5
 Naturpunkt 4. Mose - sydvest	3	Ansøger	Nul ejendomme	8n	-0,5	3,7
 Naturpunkt 5. Potentiel ammoniakfølsom skov - nord	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,7	1,6
 Naturpunkt 6. Potentiel ammoniakfølsom skov - vest	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,4	1,6

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.





Der er ikke hverken kategori 1 eller kategori 2 natur i nærheden af stald- og gødningsanlægget, som bliver påvirket af ammoniakemissionen. Der findes indtil flere områder inden for kategori 3 natur, men ingen af disse tilføres mere end 1,0 kg N pr. ha pr. år. Kommunens krav må ikke være vilkår med under en max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.

Der vil i tillægget blive stillet nye krav om tilladt ammoniakemission jf. det oplyste i ansøgningen.

Staldlugt

Fra redegørelsen er hentet følgende: "For at overholde lugtgenerne i forhold til nærmeste samlede bebyggelse anvendes der hyppig udslusning af gylle. Denne teknologi kan reducere lugtemissionen med 14 % på et staldsystem med delvist spaltegulv. Udslusningen af gylle foretages ugentligt. Med ugentlig udslusning af gylle opfylder det ansøgte projekt miljøstyrelsens afskæringskriterier med hensyn til lugt.

Lugtberegninger i IT-ansøgningsskemaet viser, at de nærmeste ejendomme er placeret udenfor de beregnede lugtgenæafstande for henholdsvis enkeltbeboelse i landzone, samlet bebyggelse og byzone/sommerhusområde. Lugtgenæafstandene er målt fra et vægtet lugtcentrum af staldanlægget. Lugtberegninger fremgår af tabel nedenfor.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort-screenet	Genekriterie overholdt
+  Bogensevej 26	0	NY	44,12	44,71	35,30	35,77	227,44	Nej	Ja
+  Bogensevej 39	0	FMK	183,93	118,92	183,93	118,92	406,60	Ja	Ja
+  Bogensevej 43	0	NY	446,63	204,57	446,63	204,57	451,56	Nej	Ja
+  Glamsbjerg By, Køng	0	FMK	581,63	376,05	581,63	376,05	1545,99	Ja	Ja

Beregningerne af lugtemissionen er foretaget ud fra den ansøgte produktion på 24.000 smågrise (7,0-31 kg) og 8.400 slagtesvin (31-110 kg). Fordelingen af antal svin på stald ad gangen er 3.692 stipladser i den eksisterende smågrisestald og 2.100 stipladser i den nye

slagtesvinestald.”

Det er kommunens vurdering at det oplyste, herunder beregninger i husdyrgodkendelse.dk, i sig selv godtgør, at samtlige krav til overholdelse af de fastlagte genekriterier er eftervist og fundet tilfredsstillende.

Det vil blive stillet fornyet vilkår til lugt omkring staldbelægning og hyppig gylleudslusning.

Bedst tilgængelige teknik (BAT)

Anvendelse af BAT er beskrevet i den oprindelige godkendelse, som der henvises til.

Energiforbruget efter udvidelse forventes at ligge på ca. 250.000 kWh/år. Vandforbruget vil ca. være på 12.200 m³/år.

Produktionen er tilpasset Miljøstyrelsens BAT-vejledning for maksimal ammoniakemission fra stald og lager og maksimal fosforindhold pr. dyreenhed.

Fra redegørelsen er hentet følgende i relation til ammoniak:

Miljøstyrelsen har fastlagt emissionsgrænseværdier ud fra følgende to principper:

1. Enkeltteknologier, der overstiger ca. 100 kr. per reduceret kg N indgår ikke.
2. Meromkostningerne forbundet med opfyldelse af emissionsgrænseværdierne bør ikke overstige ca. 1 % af de samlede produktionsomkostninger.

Ved at anvende Miljøstyrelsens emissionsgrænseværdier kan der beregnes et BAT-niveau for ammoniakemissionen på 3.618 kg NH₃-N/år. Beregningerne fremgår af IT-ansøgningsskema nr. 91.532.

For at opfylde BAT-emissionsniveauet anvendes der følgende teknologier:

- I de eksisterende stalde er der delvist spaltegulv (25-49 % fast gulv).
- I den nye slagtesvinestald er der delvist spaltegulv (25-49 % fast gulv).
- Proteinoptimeret fodring.

Ved valg af ovenstående teknologier reduceres ammoniakfordampningen fra stalde og opbevaringsanlæg til 3.617 kg NH₃-N/år. Da denne ammoniakemission er lavere end det beregnede BAT-emissionsniveau, er der truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra det samlede staldanlæg ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

Bedste tilgængelige teknologi i relation til fosfor

Miljøstyrelsen har fastlagt et emissionsniveau med hensyn til fosforindhold i husdyrgødningen.

Kravet om anvendelse af BAT er opfyldt, hvis følgende fosforudskillelse overholdes:

- 22,3 kg P/DE (slagtesvin)
- 29,2 kg P/DE (smågrise)

Der ansøges om 228,2 dyreenheder slagtesvin og 111,2 dyreenheder smågrise (i alt 339,9 dyreenheder). Det giver et BAT-emissionsniveau med hensyn til fosfor på 8.349 kg fosfor.

For at opfylde BAT-emissionsniveauet anvendes der følgende teknologier:

- Fosforoptimeret fodring (se beskrivelse i nedenstående afsnit om foderteknologi).

Ved valg af ovenstående teknologi reduceres fosforindholdet i husdyrgødningen til 8.342 kg fosfor/år.

Da dette fosforindhold i husdyrgødningen er lavere end det beregnede BAT-emissionsniveau, er der truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra det samlede staldanlæg ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

Bedste tilgængelige foderteknologi

Som nævnt ovenfor anvendes foderoptimering med hensyn til kvælstof og fosfor. Der er således stor fokus på, at husdyrgødningens indhold af næringsstoffer minimeres. I øvrigt tilrettelægges fodringen, så mængden af foderrester minimeres.

Der er i IT-ansøgningen skema 91.532 indtastet følgende tilpasninger i relation til fodringen af slagtesvinene:

- 2,84 FE/kg tilvækst
- 140,82 gram total råprotein/FE
- 4,78 gram total fosfor/FE

Fodring i relation til kvælstof

Det er valgt at anvende proteinoptimeret fodring. Dette vil have betydning for grisenes udskillelse af kvælstof.

Normtallene for proteinindholdet i slagtesvinefoderet på ansøgningstidspunktet er 145,8 gram total råprotein/FE ved et foderforbrug på 2,84 FEsv/kg tilvækst.

Der er valgt et niveau på 140,82 gram total råprotein/FE med et foderforbrug på 2,84 FE/kg tilvækst i vækstintervallet (31-110 kg).

Beregning af korrektionsfaktor (slagtesvin):

$$\frac{((2,84 \text{ FEsv/kg tilvækst} * (110 \text{ kg} - 31 \text{ kg}) * 140,82 \text{ gram total råprotein pr. FEsv/6250}) - ((110 \text{ kg} - 31 \text{ kg}) * 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst}))}{0,642} = \mathbf{0,9384}$$

Ligningen er beregnet ud fra de ovenfor nævnte forudsætninger. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårsligningen vil samlet set blive overholdt.

Fodring i relation til fosfor

Der er ikke anvendt foderoptimering i forhold til fosfor. Dette vil have betydning for grisenes udskillelse af kvælstof.

Normtallene for fosforindholdet i slagtesvinefoderet på ansøgningstidspunktet er 4,8 gram total fosfor/FE ved et foderforbrug på 2,84 FEsv/kg tilvækst.

Der er valgt et niveau på 4,78 gram fosfor/FE med et foderforbrug på 2,84 FE/kg tilvækst i vækstintervallet (31-110 kg).

Beregning af korrektionsfaktor (slagtesvin):

$$\frac{((2,84 \text{ FEsv/kg tilvækst} * (110 \text{ kg} - 31 \text{ kg}) * 4,78 \text{ gram fosfor pr. FEsv/1000}) - ((110 \text{ kg} - 31 \text{ kg}) * 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst}))}{0,642} = \mathbf{0,9937}$$

Ligningen er beregnet ud fra de ovenfornævnte forudsætninger. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårsligningen vil samlet set blive overholdt.

BAT-redegørelsens beskrivelser er fundet tilfredsstillende og vedlægges.

Øvrige forhold

Af øvrige miljøforhold kan nævnes transport, til- og frakørsel, lys, støj, støv, fluer, skadedyr, døde dyr, affald og kemikalier, beskyttelse af bilag IV-arter og beredskabsplan.

Alle disse forhold undtaget beredskabsplan er beskrevet og vilkårsfastsat i den oprindelige godkendelse, og det er vurderet, at der ikke er grund til at ændre på dette i tillægget.

9 Høring

Ansøgning om tillæg til § 12 miljøgodkendelse er forelagt omboende, og der er kommet en enkelt bemærkning hertil. Bemærkningen har primært handlet om afklaring af emissionsorienteret forhold, hvor det pointeres, at det ikke er en klage over det ansøgte.

Kommunen har i den dialog, det har medført, søgt at redegøre for lovens krav og de generikriterier, der gælder for denne type sager.

10 Konklusion

Assens Kommune vurderer, at det ansøgte kan godkendes og gennemføres ved fastholdelse af de allerede meddelte vilkår med de justeringer, som angivet ovenfor i vilkårsdelen til dette tillæg.

Ove Johansen
Miljøsagsbehandler

