



Anton Boilesen
Astrupvej 18
8620 Kjellerup

Miljøgodkendelse af svinebrug.

Kjellerup kommune har d. 19/12 2006 meddelt miljøgodkendelse af svinebrug på ejendommen Astrupvej 18, 8620 Kjellerup.

Klagefristen på 4 uger er nu udløbet, og Kjellerup kommune har ikke modtaget klager over den meddelte miljøgodkendelse, som hermed er endelig vedtaget.

Med hensyn til regionplantillægget har jeg haft kontaktet Naturklagenævnet, som oplyser, at der ikke er indgået klager over det pågældende Regionplantillæg.

Ud fra ovenstående må det konkluderes, at projektet er endeligt godkendt.

Afdeling:

Sektion: Natur og Miljø

Adresse: Søvej 3

Sagsbehandler: Margrethe Skovbjerg

Direkte tlf.: 89701513

E-mail:

Margrethe.Skovbjerg@silkeborg.dk

Send sikkert:sikkerpost@silkeborg.dk

Fax nr.:

EAN-nr.:

Sagsnr.:

Dato: 31. januar 2007

Med venlig hilsen

Margrethe Skovbjerg

ER SCANNET

21 APR. 2009

Kort beskrivelse af det ansøgte projekt.

Anton Boilesen ønsker at udvide sin svineproduktion på Astrupvej 18, 8620 Kjellerup. Produktion skal omfatte 630 søer, 18.270 smågrise og 8.683 slagtesvin fra 30 til 102 kg, svarende til en produktion på 499 dyreenheder.

Der etableres et nyt soanlæg til soproduktionen. De nye stalde placeres som særskilte staldbygninger som udgør knap 5.000 m². Desuden opføres ny gyllebeholder.

Den nuværende produktion består af 8.683 slagtesvin svarende til 248,1 dyreenheder.

Da projektet omfatter en udvidelse til mere end 250 dyreenheder, har Viborg amt sideløbende med dette tillæg til miljøgodkendelse udarbejdet VVM-redegørelse, hvortil dette tillæg er vedlagt som bilag. VVM-redegørelsen med miljøgodkendelse udgør tillæg nr. 29 til Regionplan 2005 for Viborg Amt.

Det er en forudsætning for udnyttelsen af Miljøgodkendelsen, at Regionplantillægget for Astrupvej 18 bliver endelig vedtaget af Viborg Amtsråd.

Godkendelse udarbejdet af:

Kjellerup Kommune
Agertoften 2
8620 Kjellerup

Sagsbehandler: Margrethe Skovbjerg

Sagsnummer: 05/3064



Tillæg til

Miljøgodkendelse af svineproduktion

Astrupvej 18, 8620 Kjellerup

Tilhørende Anton Boilesen

Godkendelsesdato: 19/12 2006

INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	GODKENDELSE	5
2.	VILKÅR OG VURDERINGER FOR GODKENDELSEN	7
2.1	Generelle vilkår	7
2.2	Indretning og drift	7
2.3	Støj	8
2.4	Dyrehold og husdyrgødning	8
2.5	Transport	8
2.6	Affald	9
2.7	Spildevand	9
2.8	Tilsyn og egenkontrol	9
3.	LOVGRUNDLAGET	10
4.	REVISION.....	10
5.	FORHOLDET TIL ANDEN LOVGIVNING	10
6.	OFFENTLIGGØRELSE OG KLAGEVEJLEDNING	10
7.	UNDERRETNING OM GODKENDELSEN.....	11
8.	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE	12
8.1	Oplysning om ansøger og ejerforhold.....	12
8.2	Oplysning om virksomheden.....	12
8.3	Oplysning om virksomhedens beliggenhed.....	14
8.4	Oplysninger om virksomhedens indretning og drift.....	14
8.5	Oplysninger om gødningsproduktion- og håndtering.....	18
8.6	Oplysninger om virksomhedens valg af bedste tilgængelige teknik.....	21

8.7	Oplysninger om virksomhedens gene- og forureningsbegrænsende foranstaltninger.....	22
8.8	Oplysninger om virksomhedens affald.....	24
9.	MILJØTEKNISK VURDERING	25
9.1	Lokalisering af husdyrbruget	25
9.2	Dyrehold og husdyrgødning	25
9.3	Støj	26
9.4	Transport	27
9.5	Lugt	28
9.6	Støv	29
9.7	Fluer og tilhold af skadedyr(rotter m.v.)	29
9.8	Forebyggelse af risiko for forurening.....	30
9.9	Miljø- og ressourcestyring og renere teknologi	30
9.10	Samlet vurdering	32

1. GODKENDELSE

Kjellerup kommune har d. 20/6 2006 modtaget ansøgning og beskrivelse er udarbejdet af Skovgaard Agro Consult ApS på vegne af Anton Boilesen, Astrupvej 18, 8660 Kjellerup.

Der ansøges om tillæg til eksisterende miljøgodkendelse af 20/12 2004 i forbindelse med ansøgning om udvidelse af svineproduktionen på Astrupvej 18, 8620 Kjellerup.

Produktionen på Astrupvej 18 består i dag af slagtesvineproduktion på 8.683 slagtesvin svarende til 248,1 dyreenheder. Produktionen blev sidst screenet 14 maj 2004 og der blev givet miljøgodkendelse 20. december 2004. Det ansøgte projekt består af 630 søer og 18.270 smågrise i nyetablerede staldbygninger.

Ansøgningen bygger på oplysningskrav ved ansøgning om godkendelse af husdyrbrug jævnfør bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed nr. 943 af 16. september 2004.

Baseret på de givne oplysninger i ansøgningen suppleret med Kjellerup kommunes vilkår og vurderinger meddeles godkendelse af den ansøgte husdyrproduktion på matr.nr. 4a ny Vinderslevgård, Vinderslev, Astrupvej 18, 8620 Kjellerup.

Landbrugsejendommen er omfattet af bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed nr. 943 af 16. september 2004, punkt 1101, der vedrører anlæg til landbrugsproduktion for mere end 250 dyreenheder. Punktet er "i"-mærket ("IPPC-virksomhed").

Godkendelsen meddeles i medfør af kapitel 5 i miljøbeskyttelsesloven samt bekendtgørelse nr. 943 af 16. september 2004 om godkendelse af listevirksomhed.

De hovedhensyn, der har været bestemmende for afgørelsen, er sikring af omgivelserne mod luftforurening samt støj- og lugtgener, sikring af korrekt affaldshåndtering samt sikre, at arbejdsprocesserne sker ved anvendelse af den rene mulige teknologi.

Der er ikke med denne godkendelse taget stilling til eventuel godkendelse efter anden lovgivning som f.eks. Byggeloven eller Arbejds miljøloven m.v.

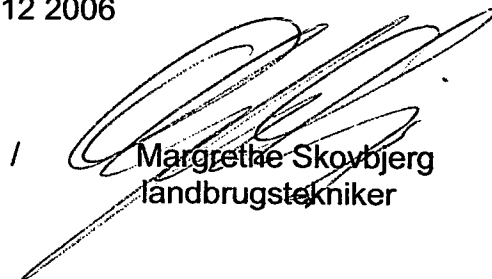
Et tillæg beskriver som udgangspunkt kun forhold vedr. udvidelsen samt eksisterende forhold, der direkte eller indirekte påvirkes af de nye tiltag.

Ansøgningsmaterialet sammenholdt med udkast til VVM-redegørelsen er blevet vurderet. Dette har betydet, at dette tillæg er blevet udvidet med enkelte nye vilkår - bl.a. vilkår vedr. maksimal kvælstofudvaskning og nyt vilkår om fosforbalance som pga. sammenhørende tilknytning til eksisterende forhold gælder hele produktionen.

Vilkårene i dette tillæg sammenholdt med vilkårene i miljøgodkendelsen af december 2004 er nu gældende for virksomheden.

Kjellerup Kommune d. 19/12 2006


Jens Peder Jensen
afdelingsingeniør

| 
Margrethe Skovbjerg
landbrugstekniker

2. VILKÅR OG VURDERINGER FOR GODKENDELSEN

Generelt er vilkårene i den eksisterende godkendelse af 20. december 2004 (MGK december 2004) også gældende for dette tillæg.

2.1 Generelle vilkår

Vilkår:

1. På ejendommen tillades følgende årlige svineproduktion:

630 søer / 4,3 søer pr. DE	= 146,5 DE
18.270 smågrise / 175 grise pr. DE	= 104,4 DE
<u>8.683 slagtesvin / 35 grise pr. DE</u>	<u>= 248,0 DE</u>
I alt	= 499 DE

(erstatte vilkår 1 i MGK december 2004)

Vurdering:

Vilkår 1 i MGK december 2004 er suppleret med 630 søer og 18.270 smågrise svarende til 251 DE.

Vedr. generelle vilkår giver udvidelsen af dyreholdet derudover ikke anledning til andre vilkår endt dem, der er nævnt under pkt. 1.1 generelle vilkår i MGK december 2004.

2.2 Indretning og drift

Vilkår:

- Virksomheden skal inden etablering af de nye stalde fremvise en redegørelse, der viser, at stalden vil blive indrettet efter principperne om renere teknologi og bedst anvendelige teknik(BAT). Redegørelsen skal godkendes af tilsynsmyndigheden(nyt vilkår i forhold til MGK december 2004)
- Ved virksomhedens ophør, skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:
 - Gyllebeholder, fortank med rørsystemer, gyllekanaler m.v. skal tømmes og rengøres
 - Alle staldafsnit skal tømmes for husdyrgødning, der bortskaffes efter regler om udbringning af husdyrgødning
 - Alle olietanke skal tømmes
 - Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til Kjellerup kommunes affaldsregulativer (nyt vilkår i forhold til MGK december 2004)

Vurdering:

Vilkår 2 og 3 er nye vilkår i forhold til MGK december 2004. Vilkår 2 er en nærmere præcision for indførelse af renere teknologi i forbindelse med det nye byggeri. Med vilkår

3 stilles der krav om udførelse af forureningsbegrænsende foranstaltninger i forbindelse med ophør af virksomheden, hvilket ikke var medtaget i MGK december 2004.

Vedr. indretning og drift giver udvidelsen af dyreholdet derudover ikke anledning til andre vilkår end dem, der er nævnt under pkt. 1.2 indretning og drift i MGK december 2004.

2.3 Støj

Vedr. støj giver udvidelsen af dyreholdet ikke anledning til andre vilkår end dem, der er nævnt under pkt. 1.3 støj i MGK december 2004.

2.4 Dyrehold og husdyrgødning

Vilkår:

4. Ejendommens drift skal tilrettelægges således, at merbelastningen af kvælstof til Randers Fjord reduceres med ca. 100 kg N pr. år.

5. Ejendommens drift skal tilrettelægges således, at det fra og med vækståret 2011/2012 løbende kan dokumenteres, at fosforbalancen er højst 0 kg/ha/år på ejendommens egne og forpagtede arealer.

Vurdering:

Udbringningsarealerne afvandes via søer til Gudenåsystemet og til Randers Fjord. Tilførslen af næringsstoffer til fjorden bør ikke øges, og søerne er følsomme for yderligere tilførsel af fosfor.

Det er i VVM-redegørelsen beregnet, at projektet giver en merbelastning på ca. 100 kg N/år til Randers Fjord. Fosforbalancen for ejendommen viser et overskud på 4,5 kg P/ha/år på ejende og forpagtede arealer, medens der på aftalearealerne er beregnet et overskud på 0,8 kg P/ha/år.

For at hindre øget belastning af søerne og Randers Fjord stilles der vilkår om højst tilladelig kvælstofudvaskning, og vilkår om fosforbalance.

Vedr. dyrehold og husdyrgødning giver udvidelsen af dyreholdet derudover ikke anledning til andre vilkår end dem, der er nævnt under pkt. 1.4 Dyrehold og husdyrgødning i MGK december 2004.

2.5 Transport

Vilkår:

4. Transport af husdyrgødning til udbringningsarealerne skal ske uden forurening af fælles/private veje og offentlige veje og med et minimum af lugtgener(erstatter vilkår 27 i MGK december 2004)

Vurdering:

Vilkår 4 erstatter vilkår 27 i MGK december 2004. Ændringen af vilkåret er en præcision af, at vilkåret også omfatter forhold vedr. private fællesveje.

Vedr. transport giver udvidelsen af dyreholdet derudover ikke anledning til andre vilkår endt dem, der er nævnt under pkt. 1.5 Transport i MGK december 2004.

2.6 Affald**Vilkår:**

Samme vilkår som nævnt i afsnit 1.6 Affald i MGK december 2004.

Vurdering:

Vedr. affald giver udvidelsen af dyreholdet derudover ikke anledning til andre vilkår endt dem, der er nævnt under afsnit 1.6 Affald i MGK december 2004.

2.7 Spildevand**Vilkår:**

5. Sanitært spildevand fra personalefaciliteter skal ledes til særskilt spildevandsanlæg. Spildevandsanlægget skal inden etablering godkendes af Kjellerup kommune (nyt vilkår i forhold til MGK december 2004)

Vurdering:

Da der opføres nye personalefaciliteter, hvorfra der vil forekomme spildevand, stilles der vilkår om, at spildevandet skal ledes til et spildevandsanlæg, som forinden etablering er godkendt af Kjellerup kommune.

Vedr. spildevand giver udvidelsen af dyreholdet derudover ikke anledning til andre vilkår endt dem, der er nævnt under pkt. 1.7 Spildevand i MGK december 2004.

2.8 Tilsyn og egenkontrol**Vilkår:**

Samme vilkår som nævnt i afsnit 1.8 tilsyn og egenkontrol i MGK december 2004.

Vurdering:

Vedr. tilsyn og egenkontrol giver udvidelsen af dyreholdet ikke anledning til andre vilkår end dem, der er nævnt under afsnit 1.8 Tilsyn og egenkontrol i MGK december 2004.

3. LOVGRUNDLAGET

Godkendelsen er meddelt i henhold til §33 i kapitel 5 i Miljøbeskyttelsesloven og i henhold til bekendtgørelse nr. 943 af 16. september 2004 om godkendelse af listevirksomhed.

4. REVISION

Virksomheden er omfattet af EU's IPPC-direktiv og er i-mærket på listen over listevirksomheder. Den samlede godkendelse skal derfor regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering og om nødvendigt ændre vilkårene ved påbud efter miljøbeskyttelsesloven. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år efter meddelelse af denne godkendelse.

5. FORHOLDET TIL ANDEN LOVGIVNING

Godkendelsen omfatter primært virksomhedens forhold til Miljøbeskyttelseslovens bestemmelser og fritager ikke virksomheden for at indhente eventuel fornøden tilladelse i medfør af anden lovgivning bl.a. byggeloven.

Det er en forudsætning for udnyttelsen af Miljøgodkendelsen, at Regionplantillægget for Astrupvej 18 bliver endelig vedtaget af Viborg Amtsråd.

6. OFFENTLIGGØRRELSE OG KLAGEVEJLEDNING

Afgørelsen kan påklages til Skov- og Naturstyrelsen af virksomheden selv og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

En eventuel klage over godkendelsen skal inden 4 uger fra godkendelsens dato fremsendes til Kjellerup kommune, Agertoften 2, 8620 Kjellerup. Eventuel klage skal således være Kjellerup kommune i hænde senest d. 16/1 2007, hvorefter Kjellerup kommune videresender klagen til Skov- og Naturstyrelsen.

Virksomheden vil modtage besked, hvis denne miljøgodkendelse påklages og ellers, når klagefristen er udløbet.

Eventuelle klager har ikke opsættende virkning, hvilket bevirker at godkendelsen kan udnyttes uanset klage. Dette indebærer dog ingen begrænsninger i klagemyndighedens adgang til evt. at ændre eller ophæve godkendelsen, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 96. Udnyttelse af godkendelsen sker imidlertid på eget ansvar.

Søgsmål ved domstolen til prøvelse af afgørelsens lovlighed skal være anlagt inden 6 måneder efter godkendelsen er meddelt jf. Miljøbeskyttelseslovens § 101.

7. UNDERRETNING OM GODKENDELSEN

Kopi af godkendelsen er sendt til:

- Viborg Amt, ViborgAmt@vibamt.dk, Skottenborg 26, Postboks 21, 8800 Viborg.
- Embedslægerne i Viborg Amt, vib@vib.eli.dk. LI. Sct. Mikkels Gade 4, 8800 Viborg.
- Arbejdstilsynet , at@at.dk
- Friluftsrådet - v/Ole Jensen, Hundborgvej 22a, 7700 Thisted.
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk, Masnedøgade 20, 2100 København Ø.

8. MILJØTEKNISK BESKRIVELSE

8.1 Oplysning om ansøger og ejerforhold

Ansøgning:

Kjellerup kommune har d. 20/6 2006 modtaget ansøgning og beskrivelse er udarbejdet af Skovgaard Agro Consult ApS på vegne af Anton Boilesen, Astrupvej 18, 8660 Kjellerup.

Beskrivelsen danner grundlag for Kjellerup Kommunes miljøtekniske vurdering, samt udarbejdelse af tillæg til godkendelse af 20. december 2004.

Ansøger :

Skovgaard Agro Consult ApS
Slipvej 4
8000 Århus C

Virksomheden er:

Marienlyst
Astrupvej 18
8620 Kjellerup

Telefon: 8688 8668
Telefax: 8688 8638
Mobil: 2374 8868
e-mail: boilesen@c.dk

Matrikelnr. 4a m.fl. Ny Vinderslevgård, Vinderslev
CE-nr.: 16825980

Ejer af ejendommen:

Anton Boilesen, Astrupvej 18, 8620 Kjellerup.

8.2 Oplysning om virksomheden

Virksomhedens listebetegnelse:

Virksomheden er opført på bekendtgørelsens bilag med følgende betegnelse:

- Bilag 1, punkt I 101(anlæg til husdyrproduktion)

Kort beskrivelse af det ansøgte projekt:

Produktionen på Astrupvej 18 består i dag af slagtesvineproduktion på 8.683 slagtesvin svarende til 248,1 dyreenheder. Produktionen blev sidst screenet 14. maj 2004 og der blev givet miljøgodkendelse 20. december 2004. Det ansøgte projekt består af 630 søer og 18.270 smågrise i nyetablerede bygninger.

Oplysninger om bygningsmæssige forhold:

De eksisterende slagtesvinestalde er opført i røde mursten med rødt tag, således at det passer til stuehuset.

De eksisterende slagtesvinestalde er indrettet med fuldspaltegulv og diffus ventilation. Der er overbrusning af gødearealet. Der vil ikke foretages ændringer i disse bygninger ved udvidelsen af produktionen. I umiddelbar tilknytning til slagtesvinestaldene er der en foderlade, hvor alt foderet blandes. De nye stalde vil blive etableret med delvis spaltegulv til både søer og smågrise.

Der er foretaget en del overvejelser med hensyn til udformning og farvevalg af det påtænkte anlæg. Der bliver bestræbt på, at anlægget ikke kommer til at skæmme stuehuset eller den omkringliggende natur. Driftsbygningerne til det påtænkte anlæg vil blive opført i et farvevalg, som passer til de eksisterende slagtesvinestalde og det nye maskinhus samt ikke skæmme det renoverede stuehus.

Eftersom produktionen udvides ønsket der opført et soanlæg med plads til smågrise. Anlægget ønskes placeret vest for stuehuset på bar mark. Bilag 1. Der skal ligeledes opføres en ny gyllebeholder, som skal placeres på bar mark (matr. nr. 3g Dalsgård, Hørup) ca. 1200 m nord for ejendommen. I forvejen er der opført en gyllebeholder på åben mark ca. 700 m nord for ejendommen. Der er etableret pumpeledning mellem de eksisterende gyllebeholdere. Der forudsættes, at der meddeles landzonetilladelse til gyllebeholder, som ansøges opført i det åbne land.

Indretning af soanlægget bliver i tre bygninger, hvor der vil være en løbe-/kontrolafdeling, en farestald og en smågrisestald. Farestalden vil være den midterste bygning, hvor der ligeledes vil være en velfærdsafdeling og plads til opbevaring af sækkevare og lign. I dette rum vil der være placeret buffertanke til vådfoder, da vådfoderet blandes i eksisterende blanderum ved slagtesvinestaldene og pumpes op til buffertankene i det nye anlæg. Der etableres forbindelsesgange mellem de tre bygninger, så det er muligt at flytte søer og smågrise rundt. Gulvtypen i alle afdelinger vil være delvist spaltegulv, hvor der i smågrisestierne etableres overdækning af lejearealet. Løbe-kontrolafdelingen er indrettet med en boks pr. so, og stier til polte/gylte. Drægtighedsstalden er indrettet som L-stier med plads til 26 søer i hver sti. Smågrisestalden er indrettet med 14 stier i hver sektion med 8 sektioner i alt. Der er plads til 21 grise pr. sti.

Efter den påtænkte udvidelse vil der årligt blive produceret 9.976 m³ gylle inkluderet vand til vask af stalde. Der etableres en ny gyllebeholder på 5.000 m³, der vil i alt være en opbevaringskapacitet på ca. 12,8 mdr. Produktionen af gylle for nudriften er på 5.466 m³, hvor opbevaringskapacitet er ca. 15,4 måneder. Fra Staldanlægget og op til den nye gyllebeholder, der er placeret ude på marken, vil gyllen blive pumpet ud til beholderen. Fra beholderen og ud til arealerne, hvor gylle skal spredes ud på, transporteres gyllen med gyllevogn. Husdyrgødningen udbringes med slæbeslanger på sort jord og i voksende afgrøder. På sort jord nedpløjes gyllen straks for at minimere ammoniakfordampningen.

Produktionens start og afslutning.

VVM-redegørelsens afgørelse er afgørende for, hvornår byggeriet påbegyndes. Det forventes, at byggeriet påbegyndes, så snart tilladelsen fra amt og kommune forelægges.

8.3 Oplysning om virksomhedens beliggenhed

Beskrivelse af omgivelserne.

Ejendommen er beliggende i område udpeget med jordbrugsinteresser, hvilket vil sige, at det er disse interesser, der vil være de fremherskende i området.

Ejendommen ligger nordvest fra Haurbæk, der er omgivet af mose og fersk eng. Afstanden fra ejendommens bygninger til de nærmeste naturarealer (mose) omkring bækken er ca. 300 meter. Der forefindes ikke andre beskyttede naturområder mindre end 1 km fra bygningerne. Området omkring Haurbæk er i Amtets Regionplan udpeget som Særligt beskyttelsesområde, og ejendommens bygninger ligger inden for beskyttelsesområdet. Størstedelen af udbringningsarealerne er beliggende indenfor Område med drikkevandsinteresser. En mindre del af arealerne er beliggende i Område med begrænsede drikkevandsinteresser. Arealer er fordelt i oplandene til Tange og Hinge Sø. Fra søerne føres vandet videre til Randers Fjord via Gudenåen. Den yderste del af Randers Fjord er udpeget som Internationalt beskyttelsesområde.

Syd for ejendommen er der beskyttet § 3 naturtyper bestående af mose og fersk eng samt Hinge Sø. Alle naturtyperne er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Udbringningsarealerne er ikke beliggende i beskyttede eller fredede områder.

Den nærmeste beliggende by er Kjellerup By som ligger ca. 1.000 meter fra det nuværende anlæg.

Nærmeste nabobeboelser fra det planlagte staldbyggeri er beliggende i følgende afstande:

Nord ca. 450 m

Nord øst ca. 538 m

Øst ca. 750 m

Syd ca. 1100 m

Vest ca. 800 m

Nærmeste nabobeboelser er dog ejendommene Astrupvej 20(arbejderbolig) og Astrupvej 22(fodermesterbolig) beliggende i en afstand af ca. 100 m fra det planlagte staldbyggeri på Astrupvej 18. Begge ejendomme ejes af Anton Boilesen.

Afstanden fra det planlagte staldbyggeri til nærmeste byzone i Kjellerup by(nord for ejendommen) er ca. 700 m. Området er jævnfør Kjellerup kommunes Kommuneplan 2004-2016 udlagt til erhvervsformål. Området er omfattet af byplanvedtægt nr. 23, hvori området er udlagt til blandet bolig og erhverv.

8.4 Oplysninger om virksomhedens indretning og drift.

Dyreart og beregning af dyreenheder.

Den ansøgte produktion vil være på 630 søer, 18.270 smågrise og 8.683 slagtesvin.

Beregning af dyreenheder er foretaget efter Bekendtgørelse nr. 604 af 15/07/2002, revideret september 2004.

Nudrift:

8.683 slagtesvin / 35 grise pr. DE = 248,1 DE

Efter udvidelsen:

630 søer / 4,3 søer pr. DE = 146,5 DE

18.270 smågrise / 175 grise pr. DE = 104,4 DE

8.683 slagtesvin / 35 grise pr. DE = 248,0 DE

I alt = 499 DE

Antallet af stipladser efter udvidelse udgør inden for de enkelte dyrekategorier følgende:

Slagtesvin	2.417	stipladser
Smågrise:	2.688	stipladser
Løbeafdeling	192	stipladser til søer
	20	stipladser til syge søer
	6	stipladser til omer
	96	stipladser til gylte
	144	stipladser til polte
Drægtighedsstald	312	stipladser
Farestald	196	stipladser

Oplysninger om staldsystem og staldindretning.

Søerne i sostalden er opdelt i nedenstående tre afdelinger, samt yderligere en afdeling for fravænnede smågrise:

Løbeafdeling:

I denne afdeling er søerne opstaldet i bokse. Der er mulighed for god kontakt til omerne, hvorved der sikres en god brunst, således at der kan gennemføres en succesfuld løbning af soen. Gulvet er udformet med delvist betonspaltegulv, hvilket sikrer, at søernes gødning og urin forsvinder hurtigt i gyllekanalerne. Derved sikres, at søerne er rene.

Drægtighedsafdeling:

Søerne er opstaldet i stier med én æde-/hvileboks pr. so. Søerne går i stier af 26 søer pr. stier. Stierne er indrettet som L-stier, dvs. der er en boks pr. so, hvor der så er et friareal mellem de to rækker af bokse samt for enden af den ene række af bokse. Stierne er indrettet med delvis spaltegulv.

Fareafdeling:

Søerne i fareafdelingen opstaldes i stier med en boks. Denne sikrer at søerne ikke lægger sig på pattegrisene. For smågrisene er der tillige en smågrisehule, hvor der dels er etableret gulvvarme og dels en overdækning. Begge dele sikrer at pattegrisene tilbydes et godt klima. Stibunden er udformet med delvis spaltegulv.

Smågriseafdeling:

Smågrise flyttes efter fravæning i rengjorte og opvarmede sektioner. Ved denne procedure sikres, at smitte ikke overføres til de nyligt fravænnede smågrise. Stitypen er to-klimastier, hvor lejearealet er overdækket, så det er muligt at sænke temperaturen i stalden. Herved opnås en bedre staldluft. Stibunden er med delvis spaltegulv. Der er plads til ca. 21 smågrise pr. sti.

Slagtesvinestalden:

Slagtesvinene er placeret i eksisterende anlæg til slagtesvin. Stalden består af otte sektioner. Stierne bliver rengjort efter hvert hold, inden der kommer nye grise. Der er plads til ca. 30-34 grise pr. sti. Stibunden er fuldspaltegulv.

Gødningssystem:

Overalt i dette produktionsanlæg håndteres gødning og urin som gylle. Under spaltegulvet i de enkelte stier og afdelinger er der 60 cm dybe gyllekanaler, hvor gyllen opbevares i en periode, inden det sluses ud i en forbeholder og derfra videre til gylletankene. Al udslusning af gylle foretages efter princippet "træk og slip", hvor en prop i hver gyllekanal i staldanlægget løftes – og gyllen forsvinder i et plastrør Ø315. Disse rør er VA godkendte. Derudover etableres der liniespilsanlæg i drægtighedsstalden.

Oplysninger om ventilationsanlæg.

Ventilation i eksisterende slagtesvinestalde består af undertryksanlæg med diffust luftindtag gennem loftet. Ventilation i det nye anlæg bliver ligeledes undertryksventilation.

Fareafdelingen og smågrisealden ventileres med undertryks ventilation, hvor frisk luft ledes ind over loftet i tagets udhæng og ledes gennem loftet (træbeton) diffust ind i staldrummet.

Skorstene er placeret ca. en meter over tagfladen. Der vil ikke være et luftskifte på mere end 0,2 meter pr. sek.

Oplysninger om opbevaring af foder og forarbejdning af foder.

Alt foder fremstilles i foderladen som er placeret ved den eksisterende slagtesvinestald. Råvarerne formales, og sammen med mineraler og vitaminer blandes foderet med væske i vådfoder blandekar. Vådfoderet pumpes rundt til grisene, og pumpes ligeledes til det nye soanlæg, hvor der vil være placeret to buffertanke.

Oplysninger om bivirksomhed.

Der er ikke anden virksomhed tilknyttet produktion på Astrupvej 18, Kjellerup.

Oplysninger om art og forbrug af andre hjælpestoffer.

Der anvendes el, olie og vand til produktionen. Følgende mængder er angivet nedenfor.

Vandforbruget er herved beregnet i forhold til normtal for en svineproduktion.

Nudrift:

Slagtesvin		
Drikkevand:	8.683 slagtesvin * 0,46 m ³ vand	= 3.994 m ³ vand
Drikkevandspild:	8.683 slagtesvin * 0,08 m ³ vand	= 674 m ³ vand
Vaskevand:	8.683 slagtesvin * 0,03 m ³ vand	= 260 m ³ vand
I alt		= 4.948 m³ vand

Efter udvidelsen:

Søer		
Drikkevand:	630 søer * 4,89 m ³ vand	= 3.080 m ³ vand
Drikkevandspild:	0 m ³ vand	= 0 m ³ vand
Vaskevand:	630 søer * 0,34 m ³ vand	= 214 m ³ vand

Smågrise		
Drikkevand:	18.270 smågrise * 0,12 m ³ vand	= 2.192 m ³ vand
Drikkevandspild:	18.270 smågrise * 0,015 m ³ vand	= 274 m ³ vand
Vaskevand:	18.270 smågrise * 0,02 m ³ vand	= 365 m ³ vand

Slagtesvin		
Drikkevand:	8.683 slagtesvin * 0,46 m ³ vand	= 3.994 m ³ vand
Drikkevandspild:	8.683 slagtesvin * 0,08 m ³ vand	= 694 m ³ vand
Vaskevand:	8.683 slagtesvin * 0,03 m ³ vand	= 260 m ³ vand
I alt		= 11.073 m³ vand

Vand til produktionen leveres fra Kjellerup Vandværk.

Energiforbruget er beregnet nedenfor:

Nudrift

1 årssø:	250 kWh
1 smågris:	10 kWh
1 sl.svin:	12 kWh

$$8.683 \text{ slagtesvin} * 12 \text{ kWh pr. årssø} = 104.196 \text{ kWh/år}$$

Efter udvidelsen

1 årssø:	250 kWh
1 smågris:	10 kWh
1 sl.svin:	12 kWh

630 søer * 250 kWh pr. årssø	= 157.500 kWh/år
18.270 smågrise * 10 kWh pr. gris	= 182.700 kWh/år
<u>8.683 slagtesvin * 12 kWh pr gris</u>	<u>= 104.196 kWh/år</u>
I alt	= 444.396 kWh/år

Tabel 1. Forbrug af dieselolie og sprøjtemidler på ejendommen.

	Nudrift	Udvidelse
Dieselolie	25.000 L	25.000 L
Sprøjtemidler	100 kg 160 kg mangansulfat	100 kg 160 kg mangansulfat

Oplysninger om mulige driftsforstyrrelser.

Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift begrænses til gyllesystemet.

Lagertanke er gravet ned, så de er ca. 2 meter over terræn. Der er ligeledes etableret læhegn omkring beholderne.

Døde dyr opsamles nordvest for anlægget. De placeres i en kølecontainer, der køler de døde dyr, således de holdes "friske" til destruktions. Derved undgås uhygiejniske forhold, herunder at der kan observeres døde dyr, samt at ræve, hunde og vilde katte kan komme til de døde dyr. Døde søer og slagtesvin placeres under kadaverkappe.

8.5 Oplysninger om gødningsproduktion og -håndtering.

Årsproduktion af husdyrgødning inkl. spildevand til opbevaring før og efter projektet.

Gødningsproduktionen er beregnet ud fra nomtal fra Dansk Landbrugsrådgivning, Landscenteret (Byggeblad arkivnr. 95.03-03, revideret 30.11.2004)

Den nuværende produktion

8.683 slagtesvin x 0,49 t = 4.254 t
 I alt = 4.254 t = 4.254 m³

Den ansøgte produktion

630 søer x 5,4 t = 3.402 t
 18.270 smågrise x 0,127 t = 2.320 t
 8.683 * slagtesvin x 0,49 t = 4.254 t
 I alt = 9.976 t = 9.976 m³

Oplysninger om opbevaringskapacitet.

Den nuværende produktion

Opbevaringskapacitet:

Gyllebeholder: 1.616 m³
 2.200 m³
 1.600 m³
 Kanaler m.m.: 50 m³
 I alt 5.466 m³

Dermed er den samlede opbevaringskapacitet 5.466 m³ svarende til 15,4 måneders produktion.

Den ansøgte produktion
Der etableres en ny gyllebeholder på 5.000 m³.

Opbevaringskapacitet:	
Gyllebeholder:	1.616 m ³
	2.200 m ³
	1.600 m ³
	5.000 m ³
Kanaler m.m.:	<u>250 m³</u>
I alt	<u>10.666 m³</u>

Dermed er den samlede opbevaringskapacitet 10.666 m³ svarende til 12,8 måneders produktion.

Der etableres flydelag med hexabrikker på beholdere på Ansvej 29 og beholder beliggende i marken. Beholderen på Astrupvej 18 er der etableret naturligt flydelag.

Udbringningsarealer, størrelse og beliggenhed.

I henhold til gældende lovgivning må der max udbringes gødning fra 1,4 DE pr. ha. Dette er fastsat i bekendtgørelsen om Erhvervsmæssigt dyrehold mv. Nedenstående er der redegjort for de samlede udbringningsarealer.

Ejet og dyrket areal	
Astrupvej 18	121,8 ha
Ansvej 29	47,01 ha
Gl. Dalgårdsvej 1	51,24 ha
Forpagtede arealer	27,3 ha
Gylleaftaler	133,7 ha
Udbringningsareal i alt	381,05

I ovenstående er de enkelte gylleaftaler ikke specificeret. Disse oplysninger vil være tilgængelige i mappen for egenkontrol, idet dette er identisk med gødningsregnskabet. Gylleaftalerne kan ligeledes ændres fra år til år.

I henhold til ny landbrugslov som træder i kraft den 1. august 2006 er arealkravet opfyldt, som det fremgår af nedenstående.

DE	Harmonikrav	Ejerkrav	Red. ejerkrav
-120	85,7 ha	21,4 ha	14,3 ha
120-499	270,7 ha	81,2 ha	54,1 ha
I alt	356,4 ha	102,6 ha	68,4 ha

Supplerende oplysninger om husdyrgødning til og/eller fra andre ejendomme.

Der modtages ikke husdyrgødning fra anden animalsk produktion eller fra anden ejendom. Der modtages ikke slam eller andre produkter for udbringning på de givne arealer.

Forventet balance for N og P, herunder ammoniakfordampning og udvaskning.

Ammoniakfordampning fra stalde:

Der vil forekomme en kontinuerlig ammoniakfordampning fra staldene hele året.

Ammoniakfordampningen fra arealerne vil være begrænset til få dage om året lige efter udbringning af gylle. Ammoniakfordampningen fra beholderne vil stort set være lig nul, da der etableres flydelag ved hjælp af hexacover flydebrikker, samt der ligeledes vil forekomme et naturligt flydelag. Udbringning af gylle foregår med slæbeslanger, hvor fordampningen vil ligge mellem 2-6 pct.

I det påtænkte soanlæg etableres der delvis spaltegulv i alle stalde, hvor ammoniakfordampningen er minimal set i forhold til stalde med fuldspaltegulv.

Fordampningen fra stalde afhænger blandt andet af størrelsen på gylleoverfladen, dvs. at stalde med delvis spaltegulv har mindre gylleoverflade end stalde med fuldspaltegulv.

Hertil skal det bemærkes, at hvis der er gødningsrester på det faste gulv vil ammoniakfordampningen og lugten fra staldene være væsentlig højere end normtallene. Derfor er det utrolig vigtig, at der er en god hygiejne i staldene. Derudover etableres der overbrusning af gødearealet, så ammoniakemissionen fra stalden minimeres.

Tabel 2. Årlig ammoniakemission fra stald, lager og udbringningsarealer – før og efter udvidelsen

	Før udvidelsen	Efter udvidelsen	Ændring (afrundet)
Emission fra stald	4.432 kg N	7.296 kg N	+2.864 kg N
Emission fra lager	465 kg N	982 kg N	+517 kg N
Emission ved udbringning	1.938 kg N	4.092 kg N	+2.154 kg N
Samlet emission	6.835 kg N	12.370 kg N	+5.535 kg N

Udbring af gylle på arealerne rundt ejendommen udbringes i to omgange for at undgå, der sker en afstrømning fra de skrånende arealer. Dette betyder, at arealerne får tildelt halvdelen af gyllen pr. gang.

Kvælstof:

Arealer afvander alle til slutrecipienten til Randers Fjord gennem gudenåsystemet. Der er to søplande involveret i udbringningsarealerne.

Det er i VVM-redegørelsen beregnet, at projektet giver en merbelastning på ca. 100 kg N/år til Randers Fjord. For at eliminere merbelastningen af kvælstof til Randers fjord indgår der i projektet, at der udover det lovpligtige areal med efterafgrøder etableres yderligere 20 ha med efterafgrøder. Eventuelt kan det med tiden dokumenteres, at andre tiltag/optimering kan have samme effekt som efterafgrøderne.

Fosfor:

Fosforbalancen for ejendommen viser et overskud på 4,5 kg P/ha/år på ejende og forpagtede arealer, medens der på aftalearealerne er beregnet et overskud på 0,8 kg P/ha/år. Forøget fosforoverskud er udelukkende vurderet på baggrund af tilførslen af fosfor med husdyrgødning.

Der er taget fosforprøver af jorden i 2005 på de ejede og forpagtede arealer. Arealerne rundt Astrupvej 18 har et gennemsnitsfosfortal på 2,5 med en variation mellem 1,5 og 4,2. Arealerne rundt ejendommen Ansvej 29 har et gennemsnitsfosfortal på 3,0 med en variation mellem 2,1 og 4,2. Arealerne har derfor en lav til mellem fosforstatus i forhold til det optimale for planteavl. Alle arealerne er desuden sandblandet lerjord, hvor der kan forventes en høj bindingskapacitet af fosfor inden mætningsgraden nås. Over en årrække forventes det, at der skal tilføres et fosforoverskud på 150 kg P/ha for at hæve fosfortallet med 1 enhed. Med de aktuelle beregnede fosforoverskud fra den projekterede produktion vil jorderne kunne tilføres 1,4 DE/ha gennem 33 år inden fosfortallene er steget til gennemsnitligt 3,5 og 4,0. Der er analyseret jordprøver.

8.6 Oplysninger om virksomhedens valg af bedste tilgængelig teknik.

Redegørelse og dokumentation for mindst forurenende og ressourceforbrugende teknik.

I soanlægget etableres der det sidst nye ventilationsanlæg, som har et lavt energiforbrug. Ligeledes er bygningerne så tætte, at ventilationen ikke vil skulle køre unødigt grundet falsk luftindtag. Derudover vil pumper og lign. være de sidste nye, som ligeledes har et lavt energiforbrug.

Bedst tilgængelig teknik for reduktion af ammoniakfordampning og andre udledninger.

Proteinindholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret. Når proteinindholdet reduceres vil mængden af overskudsprotein i fæces reduceres – og dermed vil der være mindre kvælstof, der kan fordampe. Reduktion af protein i foderet sker dels løbende gennem avlsarbejde (bedre genetik for grisene og bedre fordøjelighed af foderet), og dels ved at syntetiske aminosyrer tilsættes i stedet for råvarer med højt proteinindhold, hvorved proteinindholdet generelt sænkes.

Gyllen pumpes ud til gyllebeholder beliggende ude i marken. Derudover er der en beholder beliggende på ejendommen Ansvej 29. Fra beholderne placeret på markerne udbringes gyllen med traktor og slæbeslanger, hvor ammoniakfordampningen kun ca. er 2 pct.

Gennem forskning og forsøg er kendskabet til fosfor øget – dels fosforkildernes fordøjelighed og grisenes behov. Et af de nyere tiltag er tilsætning af enzymet fytase, som er et enzym der findes i byg og hvede og som normalt åbner for det "naturlige" fosfor i foderet. Til søer, smågrise og slagtesvinene på Astrupvej 18 anvendes der fytase i foderet efter Landsudvalget for Svins normtal. Der udtages hvert år fosforanalyser. Disse har gennem flere sæsoner været noget lavere i forhold til standardtal.

I det påtænkte anlæg etableres der delvis spaltegulv i stedet for fuldspaltegulv. Delvis spaltegulv har en lavere ammoniakfordampning end fuldspaltegulv. Det forudsætter, at der opretholdes en god stihygijne i staldene, da tilsmudsede overfalder giver en høj ammoniakfordampning og lugtemission fra stalden. Derudover vil der være flydelag på gyllebeholderne, så ammoniakfordampningen vil være lig nul.

8.7 Oplysninger om virksomhedens gene- og forureningsbegrænsende foranstaltninger.

Angivelse og placering af støjklider, der kan give væsentlig gene for omgivelserne.

Ventilationsanlæg:

Alle staldafsnit ventileres mekanisk. Eftersom der er ventilatorer i ventilationsafkast, kan der observeres støj fra disse i nærheden af staldene. Støjniveauet vil dog være minimalt, da motorene i ventilatorerne er placeret i den nederste del af afkastene. Nærmeste nabo er placeret ca. 538 meter fra staldanlægget, hvor det vurderes, at der ikke kan observeres støj. Ventilationsanlægget vil køre hver dag året rundt. Anlægget vil kunne overholde de generelle støjgrænser, målt ved nærmest nabo. Der vil være 19 ventilationsafkast fra det nye staldanlæg.

Oplysninger om forureningsklider, der kan indebære væsentlige gener.

Staldluft:

Ventilationsluften fra staldene medbringer en given mængde lugt. I staldene mindskes lugten ved, at jævnlgt rengøres, samt at der kører overbrusning en gang i timen. Derudover vil samtlige ventilationsafkast rengøres jævnlgt. Lugten fra stalden mindskes ved at ventilationsafkastene er placeret minimum 1 meter over tagfladen, herved bliver luften opblandet og fortyndet inden den falder ned omkring staldanlægget. Der vil forekomme lugt i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Udbringningen vil være begrænset til få dage om året, derudover vil gyllen blive udbragt med slæbeslanger

Støv:

Der vil forekomme støv fra produktionsanlægget primært fra dyrene og i mindre omfang fra foderfremstillingen. Støvet fra dyrene vil i nogen grad afsættes inde i staldene, og en mindre del af støvet vil komme med ventilationsluften ud af bygningen. Støvet vil falde ned rundt staldbygningerne, og resten af støvet vil blive opfanget i læhegn, som der skal etableres rundt det påtænkte byggeri.

Oplysninger om mængden af rengøringsvand og spildevand, herunder bortskaffelse.

Rengøringsvand fra rengøring af stalden ledes til gyllebeholder. Rengøring af udvendige pladser ledes rengøringsvandet ligeledes til gyllebeholdere. Sanitært spildevand vil blive ledt til spildevandsanlæg, som er dimensioneret efter gældende normer.

Oplysninger om påfyldning og rengøring af sprøjteudstyr.

Der er etableret vaske- og påfyldningsplads, hvor vaskevand og evt. overløb i forbindelse med påfyldning af sprøjte bliver opsamlet i gyllebeholder.

Oplysninger om fluebekæmpelse.

Der benyttes rovfluer i bekæmpelse af staldfluer. Rovfluerne forbliver i staldene, idet rovfluerne ikke kan flyve. Rovfluerne lever i gyllekanalerne og rovfluernes larver æder staldfluens larver. Herved bekæmpes antallet af staldfluer biologisk.

Oplysninger om skadedyrsbekæmpelse.

Der er opsat giftkasser ved staldbygningerne. Området omkring bygningerne er renholdt, så skjulested for bl.a. rotter er minimeret. Rundt om bygninger er der etableret et ca. 1 meter bredt område med sten, samt at der er sået plænegræs derfra og ud til adgangsveje og pladser. Derved er mange gemmesteder for rotter ikke eksisterende ved det påtænkte anlæg.

Oplysninger omtransport til og fra ejendommen.

Antallet af transporter fremgår af nedenstående tabel 5.

Tabel 3: Det årlige antal transporter til og fra ejendommen, opgjort før og efter udvidelse.

	Antal før udvidelse		Antal efter udvidelse	
	Lastbil	Traktor	Lastbil	Traktor
Afhentning af slagtesvin	52		52	
Levering af smågrise	26			
Afhentning af smågrise			26	
Afhentning af slagtesøer			52	
Afhentning af døde dyr	52		52	
Foder	55		55*	
Husdyrgødning		35		0**
Handelsgødning	3		3	
Fyringsolie/brændstof	10		10	
Kørsel mellem Astrupvej 18 og Ansvej 9		20		0
Transport i alt om året	253		250	

*I nudriften sælges byggen, hvilket bortfalder i fremtiden.

** Gyllen pumpes ud til to eksterne beholdere, hvor gyllen så køres ud på markerne.

Der vil være en øget trafik i forbindelse med byggeriet, men det vil forekomme over en kortvarig periode. Antallet af gylletransporter vil ikke belaste grusvejen, da gylle pumpes ud til gyllebeholder.

8.8 Oplysninger om virksomhedens affald.

Oplysninger om opbevaring og bortskaffelse af døde dyr.

Døde eller dødfødte pattegrise fra farestald og døde smågrise fra smågrisestald opsamles og opbevares i kølecontainer og afhentes af DAKA. Døde søer og døde slagtesvin opbevares under kadaverkappe placeret nordvest. Der afhentes døde dyr en gang om ugen. Under meget varme forhold afhentes der oftere.

9. MILJØTEKNISK VURDERING

9.1 Lokalisering af husdyrbruget

Ejendommen ligger i det åbne land i landzone. Afstanden til fra det planlagte staldbyggeri til nærmeste nabobeboelse er ca. 450 m.

Udvidelsen sker i nye stalde som opføres umiddelbart vest for ejendommens nuværende bygningsmasse.

Afstande til nærmeste nabobeboelse og byzone til Kjellerup by ændres ved at det planlagte byggeri kommer lidt tættere på. Dog opfylder det planlagte staldbyggeri de nuværende afstandskrav, der er gældende for lokalisering af husdyrbrug.

9.2 Dyrehold og husdyrgødning

Der foretages en udvidelse af det nuværende dyrehold med 630 søer og 18.270 smågrise svarende til 251 DE. Hermed forøges gylleproduktionen med ca. 5700 m³ gylle pr. år. Beholdervolumen øges med ca. 5.200 m³ således at opbevaringskapaciteten for husdyrgødning efter udvidelsen være på ca. 12,8 måneders kapacitet. De nuværende opbevaringskapacitet er på 15,4 måneders kapacitet. Kravet til den tilstrækkelige kapacitet vurderes hermed også at være opfyldt efter udvidelse.

Opbevaringskapaciteten gør det muligt at udbringe husdyrgødningen på tidspunkter, som er optimal for udnyttelse af næringsstofferne. Udbring af gylle vil ske med gyllevogn ved slangeudlægning.

Nogle af ejendommens udbringningsarealer er meget skrånende. For at undgå, at der sker en afstrømning af gylle til dræn/vandløb fra disse arealer, udbringes gyllen på arealerne ved ejendommen ad to omgange. .Dvs. at arealerne får tildelt halvdelen af gyllen pr. gang.

Med en husdyrproduktion på 499 DE i svin og et samlet udspretningsareal på 381,05 ha svarer udbringning af husdyrgødningsmængden til 1,3 DE pr. ha pr. planperiode. Arealkravet for udspretning af husdyrgødning på svinebrug må højst udgøre 1,4 dyreenheder pr. ha. pr. planperiode. Kravet til harmoniareal er hermed opfyldt. Det skal tilføjes, at det er Plantedirektoratet som administrerer og fører tilsyn med reglerne vedrørende kravet til harmoniareal.

Udbringningsarealerne afvandes via søer til Gudenåsystemet og til Randers Fjord. Tilførslen af næringsstoffer til fjorden bør ikke øges, og søerne er følsomme for yderligere tilførsel af fosfor.

Det er i VVM-redegørelsen beregnet, at projektet giver en merbelastning på ca. 100 kg N/år til Randers Fjord. Fosforbalancen for ejendommen viser et overskud på 4,5 kg P/ha/år på ejende og forpagtede arealer, medens der på aftalearealerne er beregnet et overskud på 0,8 kg P/ha/år.

For at hindre øget belastning af søerne og Randers Fjord stilles der vilkår om maksimal tilladelig kvælstofudvaskning, og vilkår om fosforbalance.

For at eliminere merbelastningen af kvælstof til Randers fjord indgår der i projektet, at der udover det lovpligtige areal med efterafgrøder etableres yderligere 20 ha med efterafgrøder. Eventuelt kan det med tiden dokumenteres, at andre tiltag/optimering kan have samme effekt som efterafgrøderne.

Med baggrund i den ansøgte produktion sammenholdt med VVM-redegørelsen vurderer Kjellerup kommune, at der ikke er belæg for at stille yderligere skærpede vilkår for produktionen - udover vilkår for maksimal tilladelig kvælstofudvaskning og fosforbalance - med hensyn til yderligere beskyttelse af naturarealer, overfladevand og grundvand udover de nuværende lovgivningsmæssige krav indenfor området. Gennem udarbejdelse af årlige mark- og gødningsplaner vurderes det, at den gældende lovgivning omkring udbringning og fordeling af husdyrgødning varetages på en hensigtsmæssig måde.

9.3 Støj

Støj fra produktionen kan bl.a. stamme fra transport, fremstilling af foder og fra ventilationsanlæg.

Transport:

Støj fra transport kan forekomme fra lastbiler med foder, råvarer såsom korn og sojaskrå, samt mineraler og vitaminblanding. Der vil afhentes slagtesvin og søer hver uge til slagteriet. Derudover vil der blive afhentet smågrise hver anden uge. Transport af gylle vil være minimal, da gyllen pumpes ud til de eksterne gyllebeholdere, så transport på vejene mindskes omkring ejendommen.

Fremstilling af foder:

Fremstilling af foder foregår i foderlade ved den eksisterende slagtesvinestald, hvor foderet så pumpes op til det ny soanlæg. Foderfremstilling foregår i lukket bygning. Støj vil primært komme fra møllen, samt fra kompressorer, som anvendes i forbindelse med fodringen. Foderfremstilling sker dagligt med typisk samlet varighed på 3 til 4 timer.

Ventilationsanlæg:

Alle staldafsnit ventileres mekanisk. Eftersom der er ventilatorer i ventilationsafkast, kan der observeres støj fra disse i nærheden af staldene. Støjniveauet vil dog være minimalt, da motorene i ventilatorerne er placeret i den nederste del af afkastene. Nærmeste nabo er placeret ca. 538 meter fra staldanlægget, hvor det vurderes, at der ikke kan observeres støj. Ventilationsanlægget vil køre hver dag året rundt. Anlægget vurderes at kunne overholde de generelle støjgrænser, målt ved nærmest nabo. Der vil være 19 ventilationsafkast fra det nye staldanlæg.

Da der er en stor afstand til de omkringboende forventes udvidelsen ikke at give anledning til yderligere støj fra ventilationsanlæg og foderfremstilling, der kan være til gene for omkringboende.

Ud fra de forudsætninger, der ligger til grund for ansøgningen, vil antallet af transportere på grund af omlægninger i produktionen stort set ikke øges i forbindelse med udvidelsen. Udvidelsen forventes derfor ikke at ville give anledning til en øget støjbelastning fra transport.

Med ejendommens placering forventes det dog ikke at medføre større støjgener for omgivelserne.

Kjellerup kommune bekendt har der ikke været klaget over støj fra ejendommen. Men det er efter Kjellerup kommunes vurdering rimeligt, at sikre de omkringboende mod væsentlige støjgener ved at stille vilkår til den maksimalt tilladte støjemission.

Med overholdelse af de i miljøgodkendelsen fastsatte grænser for støj vurderes det, at udvidelsen ikke vil medføre støjgener for omkringboende.

9.4 Transport

I forbindelse med den miljøtekniske redegørelse er der lavet en opgørelse af transportere til og fra ejendommen. Af opgørelsen fremgår, at transportere reduceres fra 253 til 250 transportere årligt.

Baggrunden for at der ikke sker en stigning i antallet af transportere skyldes, at gyllen vil blive pumpet ud til ekstern gyllebeholder. Herved vil der ikke forekomme transport af gylle på den fælles/private vej. Derudover er der opført et nyt maskinhus på Astrupvej 18, hvor man i nudriften anvender maskinhuset på Ansvej 29 til opbevaring af maskiner. Efter opførelse af det nye maskinhus vil trafikken i forbindelse med maskinhuse på Ansvej 29 bortfalde.

Der er fremkommet indsigelser i idé fasen mod det påtænkte projekt. Af 2 indsigelser fremgår, at der er bekymring om en øget belastning af den fælles/private vej.

Set i forhold til beboerne på Astrupvej 10, vurderer ansøger, at den fælles/private vej med gammel asfalt den gamle Vinderslevvej, som er blevet nedlagt. Efter nedlæggelsen overtog beboerne vejen af kommunen og dermed også vedligeholdelsen af den. Allerede på dette tidspunkt var vejen slidt. I vejen er der kørespor, hvilket skyldes den færdsel, der har været på vejen gennem tidens løb, samt det akseltryk der er på nutidens lastbiler. Vejkassens bæreevne vurderes ikke at være god nok, så ejer foreslår, at vejen etableres til grusvej, som den resterende vej er. Derved kan der blive en vej med det rigtige fald, så vandet vil kunne løbe fra.

Ejendommen Astrupvej 16, der er beliggende i svinget, har ligeledes indgivet indsigelser. Her foreslår ansøger, at svinget rundt huset udbedres, så tung trafik ikke kommer så tæt på huset og haven.

Da antallet af transportere ikke vurderes at øges i forbindelse med projektet, vurderer Kjellerup kommune, at forhold vedr. transport til og fra ejendommen ikke vil give anledning til øgede væsentlige miljømæssige gener for de omkringboende. For at mindske eventuelle gener er der i miljøgodkendelsen fastsat vilkår for transport. Vurderingen er

under forudsætning af, at anden lovgivning (færdselslovgivningen, Lov om offentlige og private veje m.v.) overholdes, herunder at der forinden evt. vejforlægning skal indhentes tilladelse hos vejmyndigheden, og at der er opnået enighed blandt de vejberettigede mht. til vedligeholdelsen.

9.5 Lugt

Forhold som kan have betydning for lugtemissionen kan være arten, antallet, størrelsen af dyr, staldindretning, ventilationsanlæggets udformning, belægningsgrad, strøelse, gødningshåndtering, fodring, foder, drikkevandssystem samt hygiejne i stalden.

Lugtemission vil hovedsageligt forekomme fra selve staldanlægget og i noget mindre omfang fra gyllebeholderen. Derudover vil der forekomme lugt i forbindelse med udbringning af husdyrgødningen, hvilket vil begrænse sig til få dage om året.

Der kan således forekomme lugtemission fra følgende kilder:

- Staldene via ventilationsafkastene
- Gylleudbringning på markerne
- Gyllebeholder ved omrøring i forbindelse med udbringning af gylle 1 til 2 gange om året

Staldanlæg:

Der er med udgangspunkt i vejledende retningslinier udarbejdet af Foreningen af Miljømedarbejderne i Kommunerne (FMK, 2. udgave, 2002) foretaget en vurdering af lugtpåvirkningen.

Beregnet geneafstand ved nudrift og ansøgt produktion				
Område	Beskrivelse af område	Genekriterium	Geneafstand nudrift (antal meter)	Geneafstand Ansøgt produktion(antal meter)
I	Boligområde i byzone samt sommerhusområde	1LE/m ³	463 m	638 m
II	Byzoneområde i øvrigt samt landsby i landzoneområde med "samlet bebyggelse"	3 LE/m ³	261 m	359 m
III	Boliger i landzone uden for landsby og uden for "samlet bebyggelse"	10 LE/m ³	147 m	202 m

Lugtemissionen er beregnet som maks. lugtemission om sommeren med en ude temperatur på 20 grader C. Det er desuden forudsat, at staldlugt emissionen er minimeret ved god hygiejne i form af rene produktionsforhold, og at arbejdsgange tilrettelægges, så dannelse af lugtende stoffer begrænses.

Ventilationsluften fra staldene medbringer en given mængde lugt. I staldene mindskes lugten ved, at jævnlige rengøres, samt at der kører overbrusning en gang i timen. Derudover vil samtlige ventilationsafkast rengøres jævnlige. Lugten fra stalden mindskes ved at ventilationsafkastene er placeret minimum 1 meter over tagfladen, herved bliver luften opblandet og fortyndet inden den falder ned omkring staldanlægget.

Det vurderes ud fra de beregnede genegrænser og faktiske afstande til naboer og byzone, at ingen i området vil blive berørt af lugt fra selve staldanlægget.

Det skal dog påpeges, at beregningen er meget teoretisk, og der kan forekomme faktorer, der kan påvirke genegrænserne i begge retninger, som f.eks. hedebløge eller kraftig vind.

Gyllehåndtering:

I forbindelse med pumpning af gylle fra stalde til lagertank og omrøring kan der forekomme lugtgener af forbigående karakter.

Udbringning af gylle vil være en lugtkilde. Gyllen vil blive udbragt ved slangeudlægning. Gyllen udbringes 1 til 2 gange om året. Lugtgener i forbindelse med udbringning af gylle vil være begrænset til få dage om året.

Eventuelle lugtgener fra opbevaring af gylle i gyllebeholder begrænses ved, at der er flydelag på gyllen. Der etableres flydelag ved hjælp af hexacover flydebrikker, som består af sekskantede plast flydebrikker, der fordeler sig systematisk og dækker gylleoverfladen. På gyllen vil der ligeledes forekomme et naturligt flydelag.

Kjellerup kommune vurderer, at tiltagene for begrænsning af lugtgener og overholdelse af gældende lovgivning sammenholdt med de vilkår for begrænsning af lugt fra ejendommens produktion minimerer lugtbidraget, således at produktionen kan ske uden at være til væsentlig gene for de omkringboende.

9.6 Støv

Der vil lokalt på ejendommen udledes støv i forbindelse med aflæsning af foderstoffer og i forbindelse med driften af produktionen. Støvet vil primært komme fra ventilationsafkastene. I forbindelse med rengøring mellem hvert hold grise samt ved overbrusning af grisene vil en del af støvet blive bundet. Det forventes, at støvmængden er minimal.

Produktionen vurderes ikke at give anledning til uacceptable støvgener for de omkringboende.

9.7 Fluer og tilhold af skadedyr(rotter m.v.)

Fluer lægger især deres æg i frisk gødning og foderrester. Eventuelle fluegener vurderes at kunne minimeres ved effektiv bekæmpelse og ved renholdelse af stald og bygninger. Generelt gælder det for fluebekæmpelse at god staldhygiejne og effektiv fluebekæmpelse kan mindske eventuelle flueplager fra svineholdet.

På ejendommen bekæmpes fluene biologisk ved anvendelse af rovfluer.

Der stilles vilkår om, at der på ejendommen skal foretages en effektiv fluebekæmpelse samt at der skal foretages bekæmpelse af mus og rotter i det omfang, det er nødvendigt.

9.8 Forebyggelse af risiko for forurening

Eventuelle uheld i forbindelse med produktionen som f.eks. lækage på gyllebeholder eller opbevaring af sprøjtemidler, olie m.v. kan medføre forurening af grund- og overfladevand.

Der er i miljøgodkendelsen stillet en række vilkår som tilsammen skal sikre, at forurening afværges eller begrænses ved uheld i forbindelse med opbevaring af bl.a. gylle, olie og kemikalier. Blandt andet er der i den eksisterende miljøgodkendelse af december 2004 stillet vilkår om, at olie- og kemikalier skal opbevares inden døre i tætte beholdere på fast underlag uden afløb, at der på baggrund af den ene gyllebeholders beliggenhed ned til lavning til Haurbækken med udløb til Hinge Sø stillet vilkår om, at der skal forefindes en detaljeret indsatsplan, der beskriver hvorledes et evt. gylleudslip kan mindskes.

Pumpning af gylle foregår i lukkede rørsystemer. Ved pumpning af gylle anvendes traktorpumpe i stedet for el-pumper, der ikke kan igangsættes ved uheld. Gyllebeholdere er endvidere underlagt den lovpligtige 10 års beholderkontrol.

9.9 Miljø- og ressourcestyring og renere teknologi

Miljø- og ressourcestyring bygger på en helhedsvurdering ud fra et princip om at stræbe mod renere teknologi i landbrugsproduktionen.

Renere teknologi sigter blandt andet på:

- At minimere forbrug af energi, vand og andre råvarer pr. produceret enhed.
- At udskifte miljøfarlige stoffer med mere miljøvenlige.
- At gøre arbejds gange og processer mindre belastende for miljøet.

Renere teknologi er et bærende element i miljøbeskyttelsesloven. Loven pålægger alle et ansvar, og som landmand kan man både selv indføre renere teknologi og påvirke andre til at indføre renere teknologi ved at stille krav, når der købes ind.

For at sikre at bedriften udvikler sig i takt med de stigende krav til ressourcebevidsthed og miljøforhold, er det væsentligt, at foretage en analyse af anvendelsen af ressourcer i landbrugsproduktionen.

Ressourcestyring:

Den påtænkte produktion vil medføre et øget forbrug af el samt af vand. Forbrug af dieselolie og sprøjtemidler forøges ikke i forbindelse med udvidelsen.

I soanlægget etableres der det sidst nye ventilationsanlæg, som har et lavt energiforbrug. Ligeledes er bygningerne så tætte, at ventilationen ikke vil skulle køre unødigt grundet falsk luftindtag. Derudover vil pumper og lign. være de sidste nye, som ligeledes har et lavt energiforbrug.

Affald fra ejendommen bortskaffes i henhold til gældende regler.

Generelt bør virksomheder registrere forbrug af råstoffer og være opmærksom på mulighed for reduktion af mængderne. I det omfang det er muligt forsøges ressourceforbruget og mængde af affald nedbragt. Der stilles i miljøgodkendelsen vilkår om at føre driftsjournal vedr. forbrug af diverse råvarer for hermed at skabe opmærksomhed på nedsættelse af forbrug og affaldsmængden.

Oplysninger om virksomhedens valg af renere teknologi (bedste tilgængelig teknik):
Der vil forekomme en kontinuerlig ammoniakfordampning fra staldene hele året. Ammoniakfordampningen fra arealerne vil være begrænset til få dage om året lige efter udbringning af gylle.

Der vil blive indført følgende tiltag for begrænsning af ammoniakfordampningen samt udskillelsen af fosfor:

- i det påtænkte anlæg etableres der delvis spaltegulv i stedet for fuldspaltegulv. Delvis spaltegulv har en lavere ammoniakfordampning end fuldspaltegulv. Det forudsætter, at der opretholdes en god stihyggejne i staldene, da tilsmudsede overfalder giver en høj ammoniakfordampning og lugtemission fra stalden
- der etableres overbrusning i spaltegulvsarealet, så ammoniakfordampning fra staldene minimeres
- proteinindholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret. Når proteinindholdet reduceres vil mængden af overskudsprotein i fæces reduceres – og dermed vil der være mindre kvælstof, der kan fordampe. Reduktion af protein i foderet sker dels løbende gennem avlsarbejde (bedre genetik for grisene og bedre fordøjelighed af foderet), og dels ved at syntetiske aminosyrer tilsættes i stedet for råvarer med højt proteinindhold, hvorved proteinindholdet generelt sænkes.
- tilsætning af fytase i foderet efter normer fra Landsudvalget for Svin. Grisene vil herved kunne udnytte fosfor i foderet bedre, og derved udskilles mindre.
- der etableres flydelag ved hjælp af hexacover flydebrikker samtidig med der vil være et naturligt flydelag.
- udbringning af gylle foregår med slæbeslanger

Der er i miljøgodkendelsen af december 2004 fastsat vilkår, om at virksomheden en gang om året skal undersøge mulighederne for at indføre renere teknologi i form af ændrede råvarer, nye metoder eller besparelser på materialer og ressourcer, således at miljøbelastningen nedsættes. Der skal udarbejdes en redegørelse herom. Redegørelsen skal opbevares på virksomheden i minimum 5 år og skal fremvises til tilsynsmyndigheden, såfremt der anmodes herom.

Endvidere er der i dette tillæg til miljøgodkendelse stillet vilkår om, at virksomheden inden etablering af de nye stalde skal fremvise en redegørelse, der viser, at stalden vil blive indrettet efter principperne om renere teknologi og bedst anvendelige teknik(BAT). Redegørelsen skal godkendes af tilsynsmyndigheden.

9. 10 Samlet vurdering

De hovedhensyn, der har været bestemmende for dette tillæg til miljøgodkendelse, er sikring af omgivelserne mod luftforurening samt støj- og lugtgener, sikring af korrekt affaldshåndtering samt sikre, at arbejdsprocesserne sker ved anvendelse af den rene og mest mulige teknologi.

Kjellerup kommune vurderer, at der med de stillede vilkår i dette tillæg til miljøgodkendelse kan foretages en udvidelse af svinebruget som ansøgt og som beskrevet uden at det vil give anledning til væsentlige miljømæssige påvirkninger af det omkringliggende samfund, herunder omkringboende, drikkevandsbeskyttelsen og naturarealer.