

Tillæg til
miljøgodkendelse til
Tingerupvej 49,
4330 Hvalsø



Efter § 12 stk. 3 i
husdyrgodkendelsesloven

Datablad:

Tillæg til § 12 miljøgodkendelse til Tingerupvej 49, 4330 Hvalsø

Kontaktoplysninger	
Ansøgers navn og adresse	Peter Kjær Knudsen, Edelgundegårdsvej 6, 4330 Hvalsø
Ansøgers CVR	14854843
Ansøgers CHR	12354.
Ansøgers konsulent	Piil Krogsgård
Ejer	Birgitte P Israelsen Knudsen
Ejendommens adresse	Tingerupvej 49, 4330 Hvalsø
Matr. Nr.	Matr. 2, Tingerup By, Soderup
Journal nr.	13/46947

Indholdsfortegnelse

Det samlede tillæg til miljøgodkendelsen består af:

0. Et kort resume

1. Afgørelsen med klagevejledning

2. Vilkår der er forudsætningerne for tillægget

3. Miljøtekniske beskrivelse og de vurderinger, der ligger til grund for tillægget.

Sidstnævnte beskriver det ansøgte gyllesepareringsanlæg og drift, samt den miljøpåvirkning der er fra anlægget. Her er også beskrevet hvilke forureningsbegrænsende foranstaltninger, der gennemføres i forbindelse med godkendelsen. Beskrivelsen af de enkelte afsnit afrundes med kommunens vurdering af, hvorvidt der forventes en væsentlig effekt på miljøet, eller om der kan være væsentlige gener for de omkringboende. I de tilfælde hvor det er vurderet, at der kan være væsentlige påvirkninger, henvises til de vilkår, der er fastsat for at imødegå påvirkningen.

Indholdsfortegnelse	3
0 Ikke-teknisk resume	5
1 Afgørelse om miljøgodkendelse.....	5
1.1 Klagevejledning.....	6
1.2 Annoncering, høring og offentliggørelse.....	6
2 Vilkår for miljøgodkendelse.....	7
2.1 Generelle vilkår	7
2.2 Vilkår vedrørende anlægget.....	7
2.3 Egenkontrol	8
3 Godkendelsens forudsætninger – miljøteknisk beskrivelse.....	9
3.1 Baggrund	9
3.1.1 Sagsforløb.....	9
3.1.3 Anlæggets ejer- og driftsforhold.....	9
3.2 Gyllesepareringsanlæg	9
3.2.1 Gyllesepareringsanlægget placering.....	10
3.2.2 Gødningsproduktion og -håndtering.....	11
3.2.3 Fordeling af kvælstof og fosfor ved gyllesepareringen	13

3.2.4 Krav til udnyttelse af kvælstof.....	14
3.2.5 Lugt.....	14
3.2.6 Støv.....	15
3.2.7 Støjkluder	15
3.2.8 Transport.....	15
3.3 Udbringningsarealer og afsætning.....	15
3.4 Uheld og driftsforstyrrelser	15
3.5 Egenkontrol	16
3.9. Offentliggørelse og høringssvar	16
3.9.1 Offentliggørelse af ansøgning	16
3.9.2. Høring.....	16
3.9.4 Offentliggørelse af afgørelse	19
Bilag 1. Oversigtskort.....	21
Bilag 2. Gylleprøver	22
Bilag 3. Høringssvar.....	23

0 Ikke-teknisk resume

Peter Kjær Knudsen har søgt om tillæg til § 12 miljøgodkendelsen på Tingerupvej 49, 4330 Hvalsø.

Den eksisterende miljøgodkendelse af 23. marts 2012, giver tilladelse til en produktion på 20.000 slagtesvin (30-110 kg), svarende til 593,7 DE. Al husdyrgødning afsættes til tredjemandsarealer (Lunderød ApS).

I dette tillæg til miljøgodkendelse søges der om, at opstille et separationsanlæg på ejendommen. Fiberfraktionen afsættes til tredjemand, mens væskefraktionen afsættes til tredjemandsareal (Lunderød ApS) som også fremgår af godkendelsen af den. 23. marts 2012. Da disse arealer er tredjemandsarealer bliver de ikke vurderet i dette tillæg, men i § 16 godkendelsen til Lunderød ApS.

Der sker ingen ændringer i husdyrholdet, staldsystemet eller bygningerne. Der bliver etableret en fast plads til fiberfraktionen og en beholder til væskefraktionen, som pumper gyllen videre over i gyllebeholderne.

Dette tillæg er et supplement til den eksisterende miljøgodkendelse af 23. marts 2012.

Det er Holbæk Kommunes samlede vurdering, at etablering af separeringsanlægget ikke vil medføre væsentlige påvirkninger af omgivelserne og miljøet, når de fastsatte vilkår overholdes.

1 Afgørelse om miljøgodkendelse

Holbæk Kommune meddeler godkendelse om tillæg til § 12- miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på Tingerupvej 49, matr. 2, Tingerup By, Soderup.

Tillægget til miljøgodkendelsen giver tilladelse til, at der kan opstilles, og benytte et gyllesepareringsanlæg.

Holbæk Kommune vurderer, at indretning og drift af gyllesepareringsanlægget kan ske i overensstemmelse med gældende regler og uden væsentlig påvirkning af miljøet, som dette er defineret i husdyrgodkendelsesloven.

Godkendelsen gives i henhold til § 12 stk. 3, i lov nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesloven) med de vilkår som fremgår af godkendelsen, samt reglerne i bekendtgørelse nr. 1280 af 8. november 2013 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).

Tillægget til miljøgodkendelsen gives under forudsætning af, at de til enhver tid gældende regler på området og godkendelsens vilkår overholdes. Tillægget til godkendelsen skal være udnyttet senest 2 år efter godkendelsesdatoen dvs. den 12. november 2016.

Hvis dette tillæg til miljøgodkendelsen ikke udnyttes helt eller delvist i tre på hinanden følgende år, bortfalder den del af miljøgodkendelsen, som ikke har været udnyttet i de pågældende tre år.

Retsbeskyttelse

Vilkårene i dette tillæg til miljøgodkendelse er omfattet af 8 års retsbeskyttelse, jf. § 40 i husdyrgodkendelsesloven. Dog kan vilkårene til enhver tid ændres efter reglerne i § 40, stk. 2.

Tillægget til miljøgodkendelsen skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Første revurdering skal dog ske efter 8 år. Proceduren for revurdering igangsættes at Holbæk Kommune. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2022.

1.1 Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af ansøger, klageberettigede myndigheder og organisationer, som angivet i §§ 84-87 i husdyrgodkendelsesloven, og enhver der har en væsentlig individuel interesse i sagen. Natur- og Miljøklagenævnet opkræver et klagegebyr på 500 kr. for privatpersoner, virksomheder, organisationer eller offentlige myndigheder.

En klage skal være skriftlig og skal sendes til Holbæk Kommune på landbrug@holb.dk eller til postadressen Holbæk Kommune, att: By og Landskab, 0899 Kommuneservice, 4300 Holbæk. Der er 4 ugers klagefrist fra godkendelsen er offentliggjort. En klage skal være modtaget af Holbæk Kommune senest 14. december 2014 senest kl. 15.00. Alle henvendelser bedes anført 13/46947.

Hvis der kommer klager, sender kommunen dem videre til Natur- og Miljøklagenævnet, sammen med godkendelsen og det materiale, som er anvendt ved behandling af sagen. Ansøger vil blive orienteret, hvis der indkommer klager i sagen. Natur- og Miljøklagenævnet vil sende et kvitteringsbrev og faktura til klager.

En klage har normalt ikke opsættende virkning, dvs. ansøger kan udnytte godkendelsen, mens klagen behandles, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet meddeler ansøger andet.

Søgsmål til prøvelse af afgørelsens lovlighed skal være anlagt ved domstolene senest 6 måneder efter godkendelsen er offentliggjort. Er godkendelsen påklaget, forlænges fristen til 6 måneder efter Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse af sagen.

1.2 Annoncering, høring og offentliggørelse

Annonceringen, høring og offentliggørelse af afgørelsen fremgår af afsnit 3.9.

Holbæk Kommune, By og Landskab, den 12. november 2014.

Annemette Ellefsen
agronom

2 Vilkår for miljøgodkendelse

Dette tillæg til godkendelse gives under forudsætning af, at produktion opfylder følgende vilkår. Udover de opsatte vilkår skal produktionen til enhver tid leve op til gældende regler, love og bekendtgørelser – også selvom disse eventuelt måtte blive skærpede i forhold til denne godkendelse.

2.1 Generelle vilkår

1. Landbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med den miljøtekniske beskrivelse og ansøgningsmaterialet.
2. Miljøgodkendelsen skal udnyttes senest 2 år efter den er meddelt. Godkendelsen anses for udnyttet ved iværksættelse af bygge- og anlægsarbejdet. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet 2 år efter godkendelsen er meddelt.
3. Der skal foreligge en § 16 godkendelse på de arealer der modtager den fast fraktion.

2.2 Vilkår vedrørende anlægget

4. Gyllesepareringsanlægget medskruepresser på Tingerupvej 49 må kun modtage husdyrgødning fra denne ejendom. Al gylle fra ejendommen skal separeres.
5. Der skal indgås skiftlige aftaler med producenten om årligt serviceeftersyn af gyllesepareringsanlægget.
6. Vedligeholdelse af gyllesepareringsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
7. Der skal foretages analyser af væskefraktionen for tørstof, N og P med en årlig frekvens i de første 3 år. Prøveudtagning af væskefraktionen skal ske efter omrøring 2 gange i forbindelse med flytning til anden tank eller udbringning. Analyserapporter indsendes til kommunen til dokumentation af N og P i væskefraktionen (max. 47.427 kg N pr år og max. 5.334 kg P pr. år). Prøvetagning og analyser skal foretages af et akkrediteret laboratorium. Der skal foretages analyser af fiberfraktion for N og P med højst 12 måneders interval.
8. Prøveudtagningen kan ske ved aftageren i forbindelse med leveringen, og der skal på forlangende indsendes analyserapporter til kommunen til dokumentation af N og P i fiberfraktionen (10.197 kg N og 6,839 kg P). Analyser skal foretages af et akkrediteret laboratorium.
9. Der må ikke være et højere kvælstof- og fosforoverskud fra produktionen til levering til 3. mands arealer end sammenlagt 57.623 kg N og 12.172 kg P.
10. Alt husdyrgødningen fra produktionen skal overføres til 3. mands arealer. Arealerne der benyttes hertil, skal enten være godkendt efter § 16 i husdyrbrugsloven, eller kommunen hvor arealerne ligger, skal have vurderet, at en sådan godkendelse ikke er nødvendig. Til

brug for godkendelsen af arealerne, skal oplysningerne om mængden og fordelingen af næringsstofferne svare til følgende:

	Kg N	Kg P
Væskefraktion	47.427 (82 %)	5.334 (44 %)
Fiberfraktion	10.197 (18 %)	6.839 (56 %)

Desuden skal harmoniarealet til væskefraktionen udregnes ud fra oplysningen om at den indeholder 120 kg N/ DE.

11. Håndtering af husdyrgyllen skal altid foregå under opsyn
12. Det skal sikres, at alt eventuelt spild opsamles på støbt plads og føres tilbage til gyllesystemet.
13. Såfremt separationsanlægget ikke fungerer skal kommunen informeres herom. Kommunen kan ved længerevarende eller gentagne problemer kræve miljøgodkendelsens revurderet.
14. Ved opbevaringen af fiberfraktion i markstak, skal dette ske efter retningslinjerne i byggeblad "Opbevaring af fiberfraktion i overdækket markstak" af juli 2013.

2.3 Egenkontrol

15. Skriftlige serviceaftale og de årlige servicereporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år, og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

3 Godkendelsens forudsætninger – miljøteknisk beskrivelse

3.1 Baggrund

3.1.1 Sagsforløb

Peter Kjær Knudsen har via sin konsulent i Gefion indsendt en ansøgning om tillæg til miljøgodkendelsen. Ansøgningen er indsendt den 9. september 2013 via husdyrgodkendelse.dk med skema nr. 56399.

Der er søgt om, at opstille et stationært gylleseparationsanlæg på Tingerupvej 49, samt opføre en opsamlingskøle på 50 m³ til væskefraktionen og en fast plads på 37,5 m² med afløb til beholder.

Ejendommen på Tingerupvej 49 har en § 12 miljøgodkendelse af 23. marts 2012 til en produktion på 20.000 slagtesvin (30-110 kg), svarende til 593,7 DE, hvor al husdyrgødning afsættes til tredjemandsarealer (Lunderød ApS).

Ansøgningen om gylleseparationsanlægget behandles som et tillæg til miljøgodkendelse.

Formålet med etablering af anlægget, er at optimere anvendelsen af kvælstof samt at fjerne fosfor.

Gylleseparationsanlægget skal ikke godkendes efter bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder nr. 1454 af 20/12/2012, men efter husdyrgodkendelsesloven.

3.1.3 Anlæggets ejer- og driftsforhold

Produktionen på Tingerupvej 49 drives under CVR-nummer: 14854843 og er registreret på Tølløsevej 53. Besætningen på Tingerupvej 49 er i det centrale husdyrregister (CHR) opført med nummeret: 12354.

3.2 Gyllesepareringsanlæg

På Tingerupvej 49 etableres der et gyllesepareringsanlæg, af mærket ”fibermaster skruepresser” fra firmaet Infarm. Skruepresseren anvendes til at opdele gyllen i en tørstoffraktion og en væskefraktion. Gylle pumpes fra ejendommens forsuringsanlægs procestank til skruepresseren. I skruepresseren ledes gyllen først gennem en sigte. Derefter afvandes tørstoffractionen ved hjælp af en mekanisk presning. Derefter pumpes væskefraktionen over i gylletankene, og fiberfraktionen opbevares på den faste plads.

3.2.1 Gyllesepareringsanlægget placering

Gylleseparationsanlægget inkl. den faste plads og opsamlingstanken placering i forhold til de generelle afstandskrav fremgår af tabel 1.

	Generelle afstandskrav, meter	Konkret afstand, meter
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	115
Almene vandforsyningsanlæg (Bukkerup)	50	1370
Vandløb (herunder dræn) og søer	15	130
Offentlig vej og privat fællesvej	15	>15
Levnedsmiddelvirksomhed	25	>25
Beboelse på samme ejendom	15	80
Naboskel	30	160
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde (Kirke Eskilstrup)	50	1.900
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	50	1.900
Nabobeboelse (Bukkerupvej 113)	50	180

Tabel 1: Generelle afstandskrav - jf. §§ 6 og 8 i husdyrgodkendelsesloven - samt konkrete afstande fra gylle separationsanlægget.

Gyllesepareringsanlægget har målene 2.381 mm x 794 mm x 931 mm (lxbxh), og vil blive placeret ovenpå beholder til væskefraktionen. Da beholder til væskefraktionen graves ned, vil anlægget have en højde på 2 meter over terræn.

Den faste plads til opbevaring af fiberfraktionen bliver på 7,5 x 5 meter. Denne plads overdækkes med et tag, så der ikke sker tilførsel af regnvand til tørfraktionen. Kiphøjden for overdækningen bliver ca. 3,5. Det skal bemærkes, at denne del endvidere kræver byggetilladelse.

Landskabsplanen for Holbæk kommune, har en målsætningen for området, i at bibeholdes området som et åbent landbrugsland, hvor der fortsat sker udvikling af landbrugserhvervet.

Vurdering

Kommunen konstaterer af ejendommen overholder de generelle afstandskrav jævnfør tabel 1.

Udover overholdelse af de generelle afstandskrav skal kommunen i henhold til Husdyrgodkendelseslovens § 20 sikre, at væsentlige gener for omgivelserne begrænses, hvis anlægget ligger mindre end 300 m fra ovennævnte beboelsesområder. Det vil blive vurderet i de efterfølgende afsnit.

Ud fra at gylsepareringsanlægget fylder ca. 1,7 m³ og overdækningen af den faste plads bliver på 37,5 m² samt at opsætning af anlægget sker, ved det eksisterende anlæg, vurderer kommune, at opsætning af separeringsanlægget ikke har væsentlig betydning for det omgivende landskab.

3.2.2 Gødningsproduktion og -håndtering

I forbindelse med etablering af gylseparationsanlægget, etableres der en ny fast plads og en opsamlingsbeholder. Opsamlingsbeholderen til væskefraktionen bliver 4 meter dyb (2 meter under jorden) og 2 metre i diameter.

Opbevaringsanlæggene til den fremtidige produktion, ses i nedenstående tabel.

Anlægs nr.	Anvendelse	Byggeår	m ³ /m ²	Beholder-kontrol	Overdækning
	Syreblendebeholder	2010	25	2020	Fast overdækning
	Gyllebeholder	1999	3.000	2009	Telt overdækning
	Gyllebeholder	2010	4.000	2020	Telt overdækning
	Gyllekanaler	1998/2010	1.500		
	Beholder til væskefraktion	2014	50		Overdækket
	Fast plads til fiberfraktion	2014	37,5 m ²		Plads med tag. Selve fiberfraktion overdækkes med plast

Tabel 2: Oversigt over anlæg til lager af husdyrgødning.

Gødningstype	Gødningsmængde	
	Tons pr. år	Uge produktion
Gylleproduktion	9.464 ton (100 %)	182 ton
Væskefraktion ¹	8.234 ton (87 %)	159 ton
Fiberfraktion	1.230 ton (13 %)	23 ton

Tabel 3: Den årlige husdyrgødningsproduktion fordelt mellem væske- og fiberfraktion.

Husdyrbrugets samlede opbevaringskapacitet er 8.575 m³. Væskefraktionen fra den ansøgte besætning er beregnet til 8.234 m³ årligt, se ovenstående tabel. Ejendommens samlede opbevaringskapacitet af gylle m.v. er på den baggrund beregnet til 12,5 måneder.

Fiberfraktionen kommer ud af pressens udløb og falder direkte ned på den støbte plads, der er indrettet i overensstemmelse med kravene til opbevaring af fast husdyrgødning med afløb til tank.

Fiberfraktionen opbevares på fast plads på 7,5 x 5 meter og udføres i beton. Der bygges ca. 2,1 meter høje sider af fundablokke på tre af siderne af pladsen. Pladsen vil have fald ned mod bagvæggen. Hvis der regnes med en opfyldning med fiberfraktion, svarende til 1,5 meters højde samt en gødningskegle er der kapacitet til ca. 75 m³ fiberfraktion. Det oplyses, at pladsen tømmes for fiberfraktion hver 2 uge.

Der etableres tag over anlægget, så der ikke sker tilførsel af regnvand til tørfraktionen.

Kommunes vurdering

Ifølge § 6 i husdyrgødningsbekendtgørelsen vil en opbevaringskapacitet svarende til mindst 9 måneders produktion normalt være tilstrækkelig til, at udbringningen og gødningsanvendelsen kan ske i overensstemmelse med de generelle miljøregler. På den baggrund vurderes ejendommens opbevaringskapacitet på 12,5 måneder at være tilstrækkelig.

Opbevaring af fiberfraktionen skal leve op til bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsens, hvor fiberfraktion defineres som fast gødning. Det betyder, at det skal opbevares på fast bund med afløb til gyllebeholder samt overdækkes eller efter retningslinjerne for byggeblad.

For at minimere risikoen for spild og uheld stiller kommunen vilkår om, at håndtering af gylle skal foregå under opsyn. Kommunen vurderer, at opbevaring af husdyrbrugets væske og fiberfraktionen vil ske på en måde, som er i overensstemmelse med de generelle miljøregler og vil medvirke til at begrænse den mulige påvirkning af det omgivne miljø fra opbevaringsanlæggene.

¹ Bemærk for gylle, staldgødning og ajle er 1 ton = 1 m³. For dybstrøelse er 1 ton = ca. 1,7 m³ jævnfør landbrugets byggeblad nr. 95.03-03.

3.2.3 Fordeling af kvælstof og fosfor ved gyllesepareringen

Ved gyllesepareringen skilles gyllen i en fiberfraktion og en væskefraktion. Hovedparten af kvælstof og fosfor findes i væskefraktionen..

Svinegyllen på Tingerupvej 49 er forsuret jf. miljøgodkendelsen af 23. marts 2012.

Fordelingen af næringsstofferne ved anvendelse af gyllesepareringsanlægget ”fibermasterne fra Infarm” fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 4. Fordeling af næringsstoffer ved fibermaster.

	% total N	% fosfor
Væskefraktion	83	71
Fiberfraktion	17	29

Fordelingen af % total N og % fosfor er jf. agrotechs rapport² ved separering af svinegylle med infarm fibermaster” tabel 1 test 6 (slagtesvin, løs spændt modhold).

I miljøgodkendelsen af 23. marts 2012 er der beregnet en produktion på 69.197,69 kg N og 11.362,21 kg P. I ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse, er der beregnet en værdi på 57.623 kg N og 12.667 kg P. Årsagen til, at disse to tal ikke er ens er, at normtallene har ændret sig fra ansøgning (skema 14650) indsendt i 2010, til ansøgning om tillæg (skema 56399) indsendt i 2013.

Da husdyrgyllen på Tingerupvej 49 er forsuret, er der foretaget en prøve (se bilag 2), der viser, at den forsurede gylle har en højere andel af fosfor i tørfraktionen end hvad der er angivet i Agrotechs rapport.

Den beregnede fordeling af væske og fiberfraktion ses i nedenstående tabel:

Tabel 5. Fordeling af væske og fiberfraktion

	Kg N	Kg P
Samlet mængde husdyrgylle	57.623,48	12.172,70
Væskefraktion	47.427,00 (82 %)	5.334,00 (44 %)
Fiberfraktion	10.197,00 (18 %)	6.839,00 (56 %)

Kommunes vurdering

Ifølge oplysningerne i ansøgningen vil væskefraktionen efter gyllesepareringen indeholde 47.427 kg N (82 % af rågyllens N) og 5.334 kg P (44 % af rågyllens P). Væskefraktionen af separeret gylle kan udnyttes mere effektivt af afgrøderne på marken. Derfor kan man regne den

² Separering af svinegylle med Infarm fibermaster af Torkild Birkmose, Agrotech, marts 2013.

separerede gylle som om der går 120 kg N pr. DE i stedet for normalt ca. 100 kg N pr. DE, forudsat at fiberfraktionen ikke får et lavere indhold end 40 kg N/DE.

Fiberfraktionen indeholder 10.197 kg N (18 %) og 6,839 kg P (ca. 56 %). For at overholde kravet om at ingen fraktion må indeholde mindre end 40 kg N/DE skal antallet af dyreenheder i fiberfraktionen mindst udgøre 10.197 kg N: $51,4 \text{ kg N/DE} = 198,4 \text{ DE}$. I Væskefraktionen er dermed $593,65 \text{ DE} - 198,4 \text{ DE} = 395,2 \text{ DE}$.

Dermed er der i væskefraktionen $47.427,00 \text{ kg N} / 395,2 \text{ DE} = 120 \text{ kg N/DE}$.

Det er kommunens vurdering, at hvis de angivne næringsstofmængder passer og de indgår i godkendelsen af arealerne, vil der ikke på grund af separationsprocessen opstå problemer i forhold til den mængde af næringsstoffer, der føres videre. Der er stillet vilkår, der sikrer, at der udtages prøver af de to fraktioner i en treårig periode for at sikre at næringsstofmængderne stemmer overens med forudsætningerne. Efter den treårige periode, er det tilstrækkeligt at udtage prøver af fiberfraktionen og på baggrund heraf beregne næringsstofindholdet i væskefraktionen.

3.2.4 Krav til udnyttelse af kvælstof

Det er i ansøgningsmaterialet angivet at 82 % af kvælstoffet ender i væskefraktionen for så senere at blive fordelt på markerne med en udnyttelsesprocent på 85. Da det samlede krav til den andel af kvælstoffet der skal udnyttes af fiberfraktionen og den flydende del mindst skal være lige så stor som den del der skal udnyttes i rågyllen, kan der stilles følgende regnestykke op:

Der er 57.623,48 Kg N i rågyllen. Udnyttelsesprocenten for gylle er 75, hvilket betyder at $43.217,61 \text{ kg N}$ udnyttes af afgrøderne.

I den tynde del af den separerede gylle er der ifølge ansøgningen 47.427,00 kg N. Udnyttelsesprocenten for væskefraktionen er 85, hvilket betyder at $40.312,95 \text{ kg N}$ udnyttes.

Dette indebærer, at der skal stilles krav til aftageren af fiberfraktionen, at mindst $43.217,61 - 40.312,95 = 2.904,65 \text{ kg N}$ skal udnyttes af afgrøderne, hvis fiberfraktionen bruges til gødning. Udnyttelsesprocent = $2.904,65 \text{ kg N} / 10.197,00 \text{ kg N} = 0,28 = 28 \%$.

Det fremgår af reglerne om jordbrugets anvendelse af gødning, at producenten af forarbejdet gødning skal oplyse aftagerne om udnyttelsesprocenter i de forskellige fraktioner. Det er derfor kommunens vurdering, at det ikke er nødvendigt at stille vilkår om dette i denne godkendelse, men blot her redegøre for, hvilke udnyttelsesprocenter der forventes at være gældende for fiberfraktionen.

3.2.5 Lugt

I miljøstyrelsens teknologiblad ”separering af gylle med skruepresser” af 30.06.2010, beskrives det, at der kan forekomme lugt fra selve skruepressen under drift. Men der er ikke identificeret resultater fra undersøgelser, der dokumentere en størrelse af denne lugtmission.

Teknologiblandet nævne ligeledes, at separeringen kan give anledning til forøgede lugtgener, som følge af omrøring i fortank eller gyllekanal. Da fortanken på Tingerupvej 49 har fast overdækning, vurderes den forøgede lugtgener at være begrænset

Teknologiblandet anfører, at hvis der ikke er en effektiv overdækning af fiberfraktionen, kan der forekomme lugtgener. Den faste fraktion skal overdækkes jf. reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Kommunen fører tilsyn på husdyrgødningsbekendtgørelsen regler.

Det vurderes samlet set, at lugten fra separeringsanlægget ikke vil være til gene for nabobeboelserne.

3.2.6 Støv

Miljøstyrelsens teknologiblad ”separering af gylle med skruepresser” af 30.06.2010, vurderer at anlægget ikke har nogen effekt på støv.

3.2.7 Støjklider

I forbindelse med drift af gyllesepareringsanlægget, kan der forekomme støj. I Agrotechs test af Infarms fibermaster af marts 2013, er der ikke blevet vurderet på støj. Anlægget har en forventet driftstid på 3 timer hver dag.

Da afstanden til nærmeste nabo er forholdsvis stor, vurderes anlægget ikke at give anledning til øget støjgene.

3.2.8 Transport

Ansøger har beskrevet, at antallet af transporter forbliver det samme, som beskrevet i miljøgodkendelsen af 2012.

Kommunes vurdering

Da der ikke sker ændringer i antallet af transporter som følge af gylle separationen, vurderer kommunen, at der ikke skal stilles yderligere vilkår udover dem der er fastsat i miljøgodkendelsen af 2012.

3.3 Udbringningsarealer og afsætning

Væskefraktionen afsættes til godkendte aftalearealer i driftsselskabet Lunderød ApS. Der er meddelt § 16 godkendelse til afsætning af husdyrgødning fra den eksisterende godkendelse på Tingerupvej 49. I forbindelse afsætning af væskefraktionen fra den ansøgte produktion, er der søgt om en ny § 16 godkendelse til Lunderød ApS.

Fiberfraktionen afsættes til Tjærebyvej 37, Roskilde med CVR nr. 13338701.

3.4 Uheld og driftsforstyrrelser

I forbindelse med drift af anlæg og marker er der en række forureningsmæssige risici, de væsentligste er:

- Overløb og spild i forbindelse med påfyldning af drift af gyllesepareringsanlægget

Ansøger har i forbindelse med miljøgodkendelse fra 2012 udarbejdet en beredskabsplan. En beredskabsplan vil kunne medvirke til at begrænse forureningen og øvrige gener i forbindelse med et eventuelt uheld.

Kommunes vurdering

Det vurderes, at etablering af gyllesepareringsanlægget på fast bund, med de fastsatte vilkår, imødegår de væsentligste risici for alvorlig forurening. For at udgå forurening i forbindelse med spild, stiller kommunen vilkår om at al håndtering af gylle foregår under opsyn..

3.5 Egenkontrol

I dette tillæg til miljøgodkendelsen er der opsat en række vilkår drift af separeringsanlægget.

3.9. Offentliggørelse og høringssvar

3.9.1 Offentliggørelse af ansøgning

Ansøgningen blev offentliggjort kommunens hjemmeside <http://planer.holbaek.dk/dk/planportal/planportal.htm> i perioden fra den 9. april til den 23. april 2014. Offentliggørelsen gav ikke anledning til bemærkninger til ansøgningen.

3.9.2. Høring

Udkastet til afgørelse om miljøgodkendelse blev sendt i høring den 4.10.2014 til 25.10.2014 hos alle, der er parter i sagen - med 3 ugers frist til at indsende eventuelle kommentarer. Der indkom 4 bemærkninger til udkastet til miljøgodkendelsen.

Udkast til afgørelse inkl. bilag sendt til nedenstående, med 3 ugers frist til at kommenterer udkastet:

- Ansøger: Peter Kjær Knudsen, Edelgundegårdsvej 6, 4330 Hvalsø, peter@kjaerknudsen.eu
- Ansøgers konsulent: Piil Krogsgaard, Gefion, pk@gefion.dk

Gylleaftaler:

- Lunderød ApS, peter@kjaerknudsen.eu
- Roskilde Kommune ved Anne Grethe Jørgensen, annegj@roskilde.dk
- Alle naboer, der bor indenfor en beregnet konsekvensradius for lugt (1.087 m):

Jan Christian Olsen	Grønnebjergvej 47	4360 Kirke Eskilstrup
Birgitte P Israelsen Knudsen	Edelgundegårdsvej 6	4330 Hvalsø
Tove Agnete Pedersen	Sløjfen 2	4330 Hvalsø
Camilla Sandholm Trillingsgaard	Tingerupvej 6	4330 Hvalsø
Anne Tikkanen	Tingerupvej 6	4330 Hvalsø
Peter Nørgaard Rasmussen	Edelgundegårdsvej 2	4330 Hvalsø
Elise Agnetha Rasmussen	Tingerupvej 17	4330 Hvalsø
Christian Rosenmejer	Tingerupvej 10	4330 Hvalsø

Lene Brandt Rosenmejer	Tingerupvej 10	4330 Hvalsø
Bodil Skov	Tingerupvej 92	4330 Hvalsø
Poul Straarup	Tingerupvej 21	4330 Hvalsø
Børge Sander Jensen	Tingerupvej 61	4330 Hvalsø
Per Anders Frimark	Tingerupvej 5	4330 Hvalsø
Jacob Martin Bohn Lorensen	Bukkerupvej 111	4340 Tølløse
Xenia Pauli Jensen	Bukkerupvej 111	4340 Tølløse
Jacob Vallø	Bukkerupvej 67	4340 Tølløse
Geert Jørgensen	Tingerupvej 97	4330 Hvalsø
Henning M Kristensen	Tingerupvej 52	4330 Hvalsø
Klaus Bent Dyhr	Tingerupvej 11 B	4330 Hvalsø
Poul Tage Madsen	Grønnebjergvej 73	4360 Kirke Eskilstrup
Jens Otto Jensen	Tingerupvej 132	4340 Tølløse
Birgit Nielsen	Tingerupvej 68	4330 Hvalsø
Annemette Larsen	Tingerupvej 68	4330 Hvalsø
Peder Elmelund Sørensen	Bukkerupvej 117	4340 Tølløse
Mads Ambus	Tingerupvej 58	4330 Hvalsø
Malene Roesdahl Ambus	Tingerupvej 58	4330 Hvalsø
Eva Sass Lauritsen	Sløjfen 6	4330 Hvalsø
Henning Lassen	Sløjfen 6	4330 Hvalsø
Martin Backe	Tingerupvej 96	4330 Hvalsø
Lizette Backe	Tingerupvej 96	4330 Hvalsø
Tina Fabricius	Tingerupvej 29	4330 Hvalsø
Dennis Gundorf Hansen	Tingerupvej 7	4330 Hvalsø
Louise Marie Sørensen	Tingerupvej 7	4330 Hvalsø
Klaus Bent Dyhr	Tingerupvej 11 B	4330 Hvalsø
Flemming Jørgensen	Egeskov 61	4360 Kirke Eskilstrup
Erik Rasmussen	Brorfeldevej 9	4350 Ugerløse
Erik Jørgen Olsen	Bukkerupvej 130	4340 Tølløse
Hannemai Sofi Uldal Rasmussen	Peter Rørdams Vej 26, st tv	2400 København NV
Birgitte Kofoed Arildsø	Sløjfen 10	4330 Hvalsø
Birgitte Vibeke Schmidt	Tingerupvej 93	4330 Hvalsø
Nis Hansen Schmidt	Tingerupvej 93	4330 Hvalsø
Bent Andersen	Sløjfen 4 A	4330 Hvalsø
Tove Vadsager	Sløjfen 4 A	4330 Hvalsø
Hanne Wennergaard Rasmussen	Tingerupvej 4	4330 Hvalsø
Scott Lorne MacDonald	Tingerupvej 4	4330 Hvalsø
Philip Malmkvist Andersen	Tingerupvej 51	4330 Hvalsø
Karina Malmkvist Torholt	Tingerupvej 51	4330 Hvalsø
Katinka Aglen Roerup	Tingerupvej 9	4330 Hvalsø
Sebastian Ostenfeldt Jensen	Elbagade 11,4.	2300 København S
Lars Vig Palle	Tøltevej 6	4340 Tølløse

NIHOLA-HOLDING ApS	Ejby Strandvej 9 A	4070 Kirke Hyllinge
Lars Hendriksen	Tingerupvej 85	4330 Hvalsø
Inge Merete Præstegaard	Tingerupvej 85	4330 Hvalsø
Karin Pouret-Frydendahl	Tingerupvej 15	4330 Hvalsø
Nicholas David Courtney	Tingerupvej 94 A	4330 Hvalsø
Kia Louise Starmer	Tingerupvej 94 A	4330 Hvalsø
Jes Troelsen	Tingerupvej 94 A	4330 Hvalsø
Josefine Nanna Elisabeth Høyrup	Tingerupvej 94 A	4330 Hvalsø
Gitte Harbo Vanderhaegen	Tingerupvej 22	4330 Hvalsø
Jan Peter G Vanderhaegen	Tingerupvej 22	4330 Hvalsø
Frank Allan Ørslund	Tingerupvej 98	4330 Hvalsø
Linda Ørslund	Tingerupvej 98	4330 Hvalsø
Peter Nielsen	Sløjfen 12	4330 Hvalsø
Lena Hardis	Sløjfen 12	4330 Hvalsø
Niels Ebbe	Sløjfen 8	4330 Hvalsø
Karin Meyer Nielsen	Sløjfen 8	4330 Hvalsø
Dorthe Christensen	Bukkerupvej 113	4340 Tølløse
Morten Weinholdt Christensen	Bukkerupvej 113	4340 Tølløse
Bente K L Johnsen	Tingerupvej 13	4330 Hvalsø
Finn Tage Jagtvig	Sløjfen 11	4330 Hvalsø
Susanne Spangsbro Jagtvig	Sløjfen 11	4330 Hvalsø
Jenna Bruun	Agervang 11, st tv	4300 Holbæk
Henrik Høyrup Ottesen	Tingerupvej 94 B	4330 Hvalsø
Peter Kjær Knudsen	Edelgundegårdsvej 6	4330 Hvalsø
Iben Merete Hagen Højsgaard	Tingerupvej 8	4330 Hvalsø
Morten Thomsen Højsgaard	Tingerupvej 8	4330 Hvalsø
Birgitte Jonassen	Tingerupvej 77	4330 Hvalsø
Aage Engelsted Jonassen	Tingerupvej 77	4330 Hvalsø
Nina Susanne Grathwohl	Grønnebjergvej 6	4340 Tølløse
Torben Vesthi Grathwohl	Grønnebjergvej 6	4340 Tølløse
Elin Britt Rasmussen	Tingerupvej 3 B	4330 Hvalsø
Birgitte P Israelsen Knudsen	Edelgundegårdsvej 6	4330 Hvalsø
Anders Knudsen	Tingerupvej 12	4330 Hvalsø
Jørgen Lundøer Madsen	Tingerupvej 19	4330 Hvalsø
Helle Beck Petersen & Morten Høj Petersen	Tingerupvej 052	4330 Hvalsø
Hanne Steger Poulsen	Tingerupvej 017	4330 Hvalsø
Jannik Neergaard Nielsen	Tingerupvej 006	4330 Hvalsø
Vasyl Malenkyi & Yana Malenka	Tingerupvej 049	4330 Hvalsø
Michel Jean M Pouret-Frydendahl	Tingerupvej 015	4330 Hvalsø
Birger Engelsted Jonassen	Tingerupvej 077	4330 Hvalsø
Asker Jens Torjus Wang	Tingerupvej 023	4330 Hvalsø
Ali Rahimi	Tingerupvej 029	4330 Hvalsø
Karin Vibeke Thorning Schmidt & Henrik	Tingerupvej 098	4330 Hvalsø

Thorning Schmidt		
Karolis Tumelis & Volodymyr Kozak & Stanislaw Mykhailiuk & Krzysztof Kielbasa	Edelgundegårdsvej 006	4330 Hvalsø
Jane Enggaard Jørgensen	Tingerupvej 097	4330 Hvalsø
Patrycja Magdalena Solinska & Mariusz Adam Stepniak & Anna Solinska	Tingerupvej 020	4330 Hvalsø
Francis Jonas Frans Jacobsen	Tingerupvej 094B	4330 Hvalsø
Liselotte Højbye Dyhr	Tingerupvej 011B	4330 Hvalsø
Margrethe Jensen Straarup	Tingerupvej 021	4330 Hvalsø
Ingrid Marie Jensen	Tingerupvej 061	4330 Hvalsø
Erland Rasmussen	Tingerupvej 003B	4330 Hvalsø
Britta Frimark	Tingerupvej 005	4330 Hvalsø

3.9.4 Offentliggørelse af afgørelse

Holbæk Kommune meddelelser onsdag den 12. november 2014 miljøgodkendelse.

Miljøgodkendelsen er annonceret den 12. november 2014.

<http://planer.holbaek.dk/dk/planportal/planportal.htm>

Kopi af afgørelsen inkl. bilag er sendt til følgende:

- Ansøger: Peter Kjær Knudsen, Edelgundegårdsvej 6, 4330 Hvalsø, peter@kjaerknudsen.eu
- Ansøgers konsulent: Piil Krogsgaard, Gefion, pk@gefion.dk
- Hanne Uldal og Jens Aas, Tingerupvej 23,
- Jørgen Lundøer Madsen, Tingerupvej 19,
- Elise Rasmussen, Tingerupvej 17,
- Karin og Michel Pouret-Frydendal, Tingerupvej 15,
- Tove Vadsager og Bent Andersen, Sløjfen 4a,
- Susanne og Finn Jagtvig, Sløjfen 11,
- Lene Houe og John Berg Larsen, Tingerupvej 3A,
- Luise Andersen og Thor Damsgaard, Tingerupvej 1,
- Ellen Appelquist, Hvalsøvej 328,
- Søren Hansen og Bente Jørgensen, Hvalsøvej 330,
- Annette og Kurt Palshøj, Hvalsøvej 337.
- Roskilde Kommune

Naturstyrelsen, Haraldsgade 53, 2100 København Ø, nst@nst.dk

Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Sjælland, Rolighedsvej 7, 4180 Sorø, sjl@sst.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark (Forurening Søer + vandløb)

nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, lbt@sportsfiskerforbundet.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, dnholbaek-sager@dn.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Holbæk Afdelingen, holbaek@dn.dk

Dansk Ornitologisk forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V natur@dof.dk og holbaek@dof.dk

Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N husdyr@ecocouncil.dk

Bilag 1. Oversigtskort



Bilag 2. Gylleprøver

OK Laboratorium for Jordbrug
Ærøvej 1E 8800 Viborg
tlf 86 60 08 60 fax 86 62 10 19

Analyseattest Husdyrgødning

Indsender: Peter Kjær Knudsen, Edelgundegårdsvej 6, 4330 Hvalsø

Ejer:

Modtaget: 30-07-2013

Prøve nr: 918079

Fiber

Tørstof %	Tot N kg/ton	Ammonium-N kg/ton	Phosphor kg/ton	Kalium kg/ton
37,38	8,29	3,08	5,56	2,57

Viborg 31-07-2013


Ole Kristjensen

20495026 peter@kjaerknudsen.eu

OK Laboratorium for Jordbrug er et lille laboratorium specielt indstillet på at opfylde planteavlernes behov for analyser.

Bilag 3. Høringssvar.

Indsigelse		Kommunens kommentar.
Hanne Uldal	Indsigelsen indeholder: - En klage over opsætning af et gyllesepareringsanlæg på Bolettesminde, - Klage over svineproduktionen på Vandværksgården, Edelgundegård og Bollettesminde Der anføres, at udvidelsen af Bolettesmindes ikke behandles efter lovens krav.	Klage over ansøgers andre ejendomme behandles i en særskilt sag. Der anføres at Tingerupvej 49 udvides. I det ansøgte tillæg sker der ingen udvidelse af dyreholdet. Tillægget indeholder udelukkende opsætning af separationsanlægget. Kommunen vurderer at alle krav i lov om husdyrgodkendelse, er overholdt for dette tillæg.
Hanne Uldal og Jens Aas, Tingerupvej 23, Jørgen Lundøer Madsen, Tingerupvej 19, Elise Rasmussen, Tingerupvej 17, Karin og Michel Pouret-Frydendal, Tingerupvej 15,	Borgerne anføre følgende: At Tingerupvej 49 og Edelgundegårdsvej 6 bør vurderes som et samlet anlæg, da ejendommene er teknisk og forureningsmæssigt forbundet. At gylleseparationsanlægget er ulovligt opført og bør politianmeldelse. Der anføres at gylleseparationsanlægget vil forårsage mere lugt, fra omrøringen, anlægget og møddingspladsen.	Kommunen vurderer, at der er tale om to adskilte anlæg, da ejendommene udgør selvstændige enheder. Ulovlig opførsel af gylleseparationsanlægget er en tilsynssag. Der anvendes et gyllesepareringsanlæg, som er anført i Miljøstyrelsens teknologiblad. Anlæg opført i teknologibladet vurderes, at have tilstrækkelig dokumenteret miljøeffekt. Og jf. teknologibladet bør der stilles nogle skærpede

Tove Vadsager og Bent Andersen, Sløjfen 4a,		krav, som kommunen har vurderet er nødvendigt til dette anlæg for at mindske lugten fra separationsanlægget.
Susanne og Finn Jagtvig, Sløjfen 11,	Der påpeges, at ejer af Tingerupvej 49 ikke overholder kravene til miljøgodkendelsen, hvilket fremgår af indskærpelser fra tilsyn.	Manglende overholdelse af krav er en tilsynssag.
Lene Houe og John Berg Larsen, Tingerupvej 3A,	Det anføres, at § 16 godkendelsen til afsætningen af husdyrgødningen ikke er fremsendt til undertegnede.	Arealer der gives under Lunderød har en § 16 godkendelse disse arealer skal modtage den flydende fraktion. Roskilde Kommune har endnu ikke modtaget ansøgning om § 16 på den faste fraktion. Der vil blive stillet vilkår om at der skal foreligge en godkendelse på de arealer der modtager den faste fraktion.
Luisse Andersen og Thor Damsgaard, Tingerupvej 1,		
Ellen Appelquist, Hvalsøvej 328,	Det anføres at Tingerup vandværk har krav om at blive hørt i forbindelse med dette tillæg til miljøgodkendelsen.	Ejendommen Tingerupvej 49 ligger ikke i indvindingsopland til Tingerup Vandværk, hvorfor kommunen har vurderet at Tingerup Vandværk ikke er part i netop denne sag.
Søren Hansen og Bente Jørgensen, Hvalsøvej 330,	Det kræves, at Bolettesmindes risikoscore afspejles i de krav og vilkår, som kommunen stiller samt ved de kontroller, som kommunen gennemfører.	Risikoscore af ejendommen er en tilsynssag.
Annette og Kurt Palshøj, Hvalsøvej 337.	Der stilles spørgsmål ved støjniveauet og antallet af transport i forbindelse med anlægget.	Tilladelsen til opsætning af separeringsanlægget gives som et tillæg til godkendelsen af 23. marts 2012. Støj fra anlægget reguleres via vilkår 28 i godkendelse fra 2012. Antallet af transport vurderes at være uændret i forhold til godkendelsen af 23. marts 2012. Transport af husdyrgødning

	Der stilles spørgsmål ved egenkontrol og serviceeftersyn Kommunen skriver i tilsynsrapporten for 2014: ”32-40: Trykledningen skal udskrives af godkendelsen og have en separat godkendelse. Det er kommunen der tager initiativ til dette.” Er det den nedgravede ledning, hvor der ledes gylle fra Bolettesminde til Edelgundegård og omvendt? Hvis det er, ønsker vi oplyst, hvad ledningen skal bruges til i fremtiden? Ifølge dette udkast skal al gyllen fra Bolettesminde behandles i gyllesepareringsanlægget. Det er ikke hensigten, at gylle fra andre gårde skal behandles i anlægget. Der stilles spørgsmålstegn ved ”Hvis de angivne næringsstofmængder passer”. Hvad vil kommunen gøre, hvis forudsætninger og gætterier ikke holder? Det bemærkes, at der ikke er fortaget en vurdering af udledning af div. Næringsstoffer m.m. via vandmiljøet og fordampning til tør natur.	reguleres med vilkår 29, 30 og 31 i godkendelsen fra 2012. Kontrol af egenkontrol er en tilsynssag. Med dette tillæg gives der kun mulighed for at separer husdyrgødningen for Tingerupvej 49, der separeres ikke husdyrgødning fra andre ejendomme på Tingerupvej 49. Som det fremgår af tilsynsrapporten af 2014, skal vilkår 32-40 udskrives af miljøgodkendelsen af 23. marts 2012. Kommunen har vurderet, at de angivne forudsætninger som værende realistiske. Hvis forudsætningerne for ansøgning ikke er overholdt, håndhæves dette ved tilsyn. Kommunen vurderer, at etablering af et separationsanlæg ikke vil øge ammoniak emissionen til naturområderne. Da der ikke ændres på dyrehold samt at der er overdækning af opbevaringsanlæggene. Udledning af nitrat og fosfor til fx natura2000 reguleres i § 16 godkendelsen.
--	--	--

Roskilde Kommune	Roskilde kommune har ingen bemærkning, dette er dog betinget af, at der fremsendes oplysninger om arealerne til udbringning af fiberfraktionen på Tjærebyvej 37 og om nødvendigt fremsendes ansøgning om en § 16-godkendelse af de pågældende arealer.	Der er indsat et vilkår om at arealer der modtager den faste fraktion skal § 16 miljøgodkendes.
Borgerhenvendelse	I udkastet er Lunderød både anført som ApS og AS	Dette er tilrettet.