

MILJØGODKENDELSE

af husdyrbruget på Høgelundvej 44, 7323 Give

Efter § 16 a, stk. 2 i husdyrbrugsloven

31. maj 2021



Indhold

1. Afgørelse	4
2. Vilkår	5
2.1 Stalde og opbevaringsanlæg	5
2.2 Drift i øvrigt	6
3. Vurdering	8
3.1 Overordnet om det ansøgte	8
3.2. Bygninger og anlæg	9
3.3. Ammoniak	11
3.4. Bedste tilgængelige teknik (BAT)	13
3.5. Lugt.....	15
3.6. Lys, støj, rystelser, støv, skadedyr og transport	16
3.7. Affald, olie og kemikalier	17
3.8. Landskabelige hensyn	18
3.9. Ophør	18
3.11. Samlet vurdering	19
4. Offentlighed og klagevejledning	20
4.1 Annonceringer og høringer	20
4.2. Klagevejledning.....	20

Bilag:

Bilag 1: Situationsplan

Bilag 2: Naboer

Bilag 3: Natur

Bilag 4: Miljøkonsekvensrapport

Bilag 5: Produktionsarealer i stalde

Resumé

Vejle Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse til husdyrbruget på Høgelundvej 44, 7323 Give.

Husdyrbruget er et IE-brug, da der er mere end 2.000 stipladser til slagtesvin.

Miljøgodkendelsen godkender produktionen efter stipladsmodellen. Det vil sige, at godkendelsen bliver givet til produktionsarealer frem for antal og vægt af slagtesvin.

Miljøgodkendelsen giver lov til følgende:

- Produktionsarealet¹ udvides fra 3.309 m² til 3.414 m².
- Dyreholdet består som udgangspunkt af slagtesvin. Der kan også være smågrise i staldene.
- Der opføres ingen nye bygninger, eksisterende udleveringsrum indrettes til stald.

Lugtgenerne er vurderet i forhold til de naboer, som fremgår af bilag 2. Kravene til lugtemission fra husdyrbruget vurderes at være overholdt.

Påvirkningen af omgivelserne ved deposition af ammoniak fra husdyrbruget er vurderet for de naturområder, som fremgår af bilag 3. Kravene til ammoniakemission fra husdyrbruget vurderes at være overholdt.

BAT vurderes at være anvendt i tilstrækkeligt omfang.

På baggrund af miljøkonsekvensrapporten og supplerende oplysninger har Vejle Kommune foretaget en miljøkonsekvensvurdering. Vejle Kommune konkluderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget samt at det ansøgte overholder kravene i husdyrbrugloven og tilhørende bekendtgørelse. Endvidere vurderer Vejle Kommune, at husdyrbruget med overholdelse af vilkårene kan drives uden væsentlig indvirkning på miljøet.

¹ Definitionen på et produktionsareal er et areal i fast placerede husdyranlæg (stalde), hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for gødningsafsætning, og som dyrene ikke kun har kortvarig adgang til.

1. Afgørelse

Vejle Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse til husdyrbruget på Høgelundvej 44, 7323 Give efter husdyrbruglovens² § 16 a, stk. 2. Miljøgodkendelsen omfatter det eksisterende husdyrbrug og følgende ændringer:

- Der indrettes stald i 105 m² tidligere udleveringsrum, hvorved husdyrbrugets samlede produktionsareal udvides til 3.414 m². Se placering i bilag 1.
- På husdyrbruget må holdes slagtesvin og smågrise i de staldsystemer, som fremgår af vilkår nr. 2.

Miljøgodkendelsen er meddelt på en række vilkår, som ses nedenfor. Desuden er der i sagsbehandlingen anvendt:

- oplysninger i ansøgningen indsendt via husdyrgodkendelse.dk
- miljøkonsekvensrapporten indsendt af ansøger og
- supplerende oplysninger i forbindelse med sagen.

Disse oplysninger er forudsætninger for afgørelsen og skal derfor ligeledes overholdes.

² Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. med senere ændringer.

2. Vilkår

2.1 Stalde og opbevaringsanlæg

1. Det skal anmeldes til Vejle Kommune, når denne godkendelse udnyttes.
2. Staldene må have de størrelser og skal være indrettet med de staldsystemer, som fremgår af følgende tabel (se også situationsplan i bilag 1):

Stald afsnit	Ny?	Dyretype ved udstedelsen af miljø-godkendelsen	Staldsystem og teknologi	Bygningens areal (m ²)	Produktionsareal (m ²)
1	nej	Slagtesvin og smågrise	Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	557	424
2	nej	Slagtesvin og smågrise	Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	439	300
3	nej	Slagtesvin og smågrise	50-75 % fast gulv	630	444
4	nej	Slagtesvin og smågrise	Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	1.261	936
5	nej	Slagtesvin og smågrise	25-49 % fast gulv	1.593	1.205
Udleveringsrum	ja	Slagtesvin og smågrise	50-75 % fast gulv	114	105
I alt					3.414

Dyretype og staldsystem kan ændres i overensstemmelse med teksten i afgørelsen ovenfor.

3. Opbevaringsanlæg må have de størrelser og skal være udstyret med den miljøteknologi, som fremgår af følgende tabel (se også situationsplan i bilag 1):

Opbevaringsanlæg nr.	Ny?	Type	Miljøteknologi	Overfladeareal (m ²)	Kapacitet (m ³)
----------------------	-----	------	----------------	----------------------------------	-----------------------------

1	nej	Gyllebeholder	Flydelag	281	1.150
2	nej	Gyllebeholder	Flydelag	548	2.200
3	nej	Gyllebeholder	Flydelag	644	3.300

4. Vandforbruget skal så vidt muligt minimeres.
5. Bedriften skal indrettes og drives, så befæstede arealer omkring stalde og opbevaringsanlæg holdes rene og fri for spild af foder-, affalds- og gødningsrester. Afledning til nedsivning eller recipient må kun ske, når der er tale om rent overfladevand og efter tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens³ kap 3 og 4.
6. Ved den daglige drift skal antallet af transporter af dyr, materialer og husdyrgødning søges begrænset.
7. Såfremt der på husdyrbruget anvendes eller frigives farlige stoffer, skal dette begrænses mest muligt for at undgå risiko for forurening af jord og grundvand på husdyrbruget. Ved ophør skal miljøfarlige stoffer bortskaffes efter gældende retningslinjer eller kommunens anvisninger.

2.2 Drift i øvrigt

8. Ændringer af aktiviteter, der vil medføre ændringer i anlæggets miljøpåvirkninger, skal meddeles til kommunen før udførelse.
9. Virksomhedens olie- og kemikalieoplag, herunder affald, skal til enhver tid opbevares indendørs i tæt emballage på tæt bund uden mulighed for afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand.
10. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne⁴ må ikke overstige følgende værdier målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer:

³ Bekendtgørelse nr 1218 af 25. november 2019

⁴ Støjbidraget måles bortset fra maksimalværdien som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) jf. Vejledning nr. 5 fra 1984 om ekstern støj fra virksomheder. Tallene i parentes angiver referencetiden inden for den pågældende periode.

Mandag-fredag kl. 07-18 (8 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time)	Alle dage kl. 22-07 (½ time)	Alle dage kl. 22-07
Lørdag kl. 07-14 (7 timer)	Lørdag kl. 14-18 (4 timer)		Maksimal værdi
	Søn- og helligdag kl. 07-18 (8 timer)		
55 db (A)	45 db (A)	40 db (A)	55 db (A)

Virksomheden skal efter anmodning fra kommunen ved en støjmåling dokumentere, at vilkår om støj er overholdt. Målingerne skal foretages i overensstemmelse med den til enhver tid gældende lovgivning og retningslinjer på området. Tilsynsmyndigheden kan maksimalt kræve målinger en gang årligt.

11. På ejendommen skal der foretages en effektiv forebyggelse og bekæmpelse af fluer i overensstemmelse med de seneste fastsatte retningslinjer fra Agro, Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet. Bekæmpelse skal desuden foretages på kommunens forlangende.
12. Husdyrbruget skal opbevare dokumentation for nedenstående i mindst 5 år.
 - Vandforbrug for hele bedriften (med årlig aflæsning)
 - Elforbrug (med årlig aflæsning)
13. Ved eventuelt ophør af dyreholdet skal dette meddeles til Vejle Kommune.
14. Ved husdyrbrugets eventuelle ophør skal stalde m.v. rengøres og alle lagre af husdyrgødning, foder, affald og lignende bortskaffes miljømæssigt forsvarligt.

3. Vurdering

3.1 Overordnet om det ansøgte

Hans Peter Jensen med CVR.nr. 21002739 har den 17. februar 2021 søgt om miljøgodkendelse af husdyrbruget på Høgelundvej 44, 7323 Give. Produktionen har en miljøgodkendelse i dag. Der søges om at få produktionen godkendt efter stipladsmodellen. Det vil sige, at godkendelsen bliver givet til produktionsarealer frem for antal og vægt af slagtesvin. Derved sikres en større flexibilitet i produktionen.

Da der er flere end 2.000 stipladser til fedesvin (over 30 kg), er husdyrbruget et IE-brug.

Krav til IE-brug

Der er fastsat bindende krav for IE-husdyrbrug som følge af offentliggjorte BAT-konklusioner. De bindende krav er fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 42-44, § 46 og § 48, og skal være opfyldt fra 21. februar 2021. Det er krav om et miljøledelsessystem, om oplæring af personale, om plan for vedligeholdelse og en beredskabsplan. Endvidere er der krav om fodring, som reducerer kvælstof og fosfor i gødningen samt krav om at reducere støvemissionen fra staldanlægget. Kravene gælder ud over de vilkår, der stilles i denne miljøgodkendelse. Både miljøgodkendelsens vilkår og de lovfastsatte krav vil blive kontrolleret i forbindelse med tilsyn på ejendommen. Husdyrbruget skal årligt indsende dokumentation til myndigheden i form af logbøger vedr. brug af miljøteknologi og gennemførte kontroller samt dokumentation for miljøledelsessystem og overholdelse af fodringskrav. Indberetningen skal være sendt ind senest 31. december. Dette fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 50.

Endvidere er der ifølge husdyrloven krav om, at godkendelsesindehaveren skal informere kommunen om manglende overholdelse af vilkår samt give kommunen besked ved ophør som IE-husdyrbrug og i den forbindelse komme med en redegørelse i forhold til Jordforureningslovens⁵ § 38 k.

Biaktiviteter

Der er ifølge det oplyste ingen biaktiviteter på husdyrbruget.

Èt eller to anlæg

Hans Peter Jensen ejer også Lyngvejen 8, 7323 Give, hvor der senest har været en kvægbesætning samt Sølundvej 4, 7323 Give, hvor der ikke er dyrehold. Afstanden til Lyngvejen 8 er ca. 4,5 km og brugene vurderes ikke at være teknisk,

⁵ Bekendtgørelse nr 282 af 27. marts 2017 af lov om forurennet jord

forureningsmæssigt- og driftsmæssigt forbundne. Derfor kan der meddeles en særskilt miljøgodkendelse til husdyrbruget på Høgelundvej 44.

Gældende godkendelse

Husdyrbruget er i dag omfattet af følgende afgørelser vedrørende tilladt dyrehold, stalde og opbevaringsanlæg:

- Miljøgodkendelse fra 9. april 2010 meddelt efter § 12 i husdyrgodkendelsesloven.
- Tillæg til miljøgodkendelsen fra 17. december 2013 meddelt efter § 12, stk. 3, i husdyrgodkendelsesloven.
- Revurdering af miljøgodkendelsen fra 2010, dateret 23. november 2018, uden ændring af vilkår.

Miljøgodkendelsen fra 2010 med tilhørende tillæg bortfalder, når denne miljøgodkendelse er trådt i kraft, det vil sige når miljøgodkendelsen er meddelt og taget i brug.

3.2. Bygninger og anlæg

I bilag 1 ses en situationsplan over husdyrbruget, inklusiv stalde og opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

Produktionsarealet er opgjort ved en detaljeret opmåling af stierne. Der er fratrukket gangarealer, inventar og foderkrybber. Der sker ikke ændringer i staldene, dog tages et eksisterende udleveringsrum ind som produktionsareal, så det kan benyttes som bufferstald. Opgørelsen af produktionsarealerne i de enkelte stalde fremgår af bilag 5.

Der er stillet vilkår om størrelse af produktionsareal (vilkår nr. 2) og opbevaringsanlæg (vilkår nr. 3) på husdyrbruget. Vilkårene giver også oversigt over anlæggenes tekniske data.

Afstandskrav

Husdyrbrugslovens §§ 6 og 8 indeholder en række generelle afstandskrav, som gælder for etablering, udvidelse eller ændring af husdyranlæg og opbevaringsanlæg. I den følgende tabel er disse krav vist og sammenholdt med de faktiske afstande. Afstandskravene vurderes at være overholdt på nær kravet om 25 m til ikke almen vandforsyning. Idet der ikke sker ændringer i stalden nærmest vandboringen, er der ikke behov for dispensation.

	Afstandskrav	Afstand
--	--------------	---------

	(m)	(m)
Byzone/sommerhusområde ⁶	50	> 500
Lokalplanlagt landzone ⁷	50	> 500
Nabobeboelse	50	180
Anlæg til ikke almene vandforsyning	25	20
Anlæg til almen vandforsyning	50	> 200
Vandløb, dræn og søer	15	> 15
Offentlig vej og privat fællesvej	15	24
Levnedsmiddelfabrik	25	> 15
Beboelse på samme ejendom	15	24
Naboskel	30	95

For afstandskrav vedr. lugt og ammoniak, se særskilt afsnit nedenfor.

Gyllekøling

Der er etableret gyllekøling i stald 5, som er den nyeste stald. Stalden har rørudslusning og den installerede varmepumpe har en effekt på 30 kW. Gyllekølingen har til formål at producere varme til opvarmning af stalden og benyttes ikke som teknologi til at reducere ammoniak- og lugtpåvirkning.

Gødningsopbevaring og -håndtering

I vilkår nr. 3 ses en oversigt over husdyrbrugets opbevaringsanlæg til husdyrgødning. Placering af opbevaringsanlæggene ses på bilag nr. 1.

Der er en kapacitet på 7.900 m³ til opbevaring af gylle på ejendommen, når gyllekanaler tælles med. Derudover opbevares gylle i en beholder på 1.200 m³ på Lyngvejen 8.

Kravene til opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning ifølge husdyrgødningsbekendtgørelsens⁸ § 11 forventes overholdt og vil blive kontrolleret i forbindelse med tilsyn.

⁶ Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

⁷ 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 lignende

⁸ Bekendtgørelse nr. 1176 af 23. juli 2020 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning

Gyllebeholderne på ejendommen er ikke omfattet af kravene i husdyrgødningsbekendtgørelsens kapitel 8 om gyllealarm/terrænændring/jordvold.

Det er Vejle Kommunes vurdering, at dette er tilstrækkeligt til at sikre forsvarlig opbevaring og håndtering af flydende husdyrgødning uden væsentlig miljørisiko, herunder risiko for udsivning af næringsstoffer til grundvand, overfladevand og tør natur.

3.3. Ammoniak

I den ansøgte drift er den samlede, årlige ammoniakemission fra husdyrbruget (totalemissionen) beregnet til 7.465,1 kg, hvilket er en meremission på 147 kg/år i forhold til nudriften. Stigningen skyldes, at eksisterende udleveringsrum indrettes til stald.

Beskyttelsen af naturen med dens naturtyper og arter, ligger i flere regler i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen⁹, som skal overholdes hver for sig:

- Beskyttelsen af kategori 1-natur (ammoniakfølsom natur i Natura 2000-områder). Hvis der er kategori 1-natur i nærheden af husdyrbruget, må den årlige deposition af ammoniak i naturområdet højst udgøre 0,2, 0,4 eller 0,7 kg pr ha, afhængigt af om der ligger andre husdyrbrug inden for 2,5 km radius¹⁰.
- Beskyttelsen af kategori 2-natur (følsom natur af en vis størrelse uden for Natura 2000-områder). Den årlige deposition af ammoniak må her højst udgøre 1,0 kg pr ha.
- Beskyttelsen af kategori 3-natur (lokal, regional og anden følsom natur, herunder ammoniakfølsom skov og natur beskyttet efter § 3¹¹). Her er der ikke et fast krav til den maksimale deposition fra husdyrbruget. Kommunen foretager i stedet en faglig vurdering af betydningen for den pågældende natur af den beregnede merdeposition af¹². Kommunen kan kun sætte vilkår, hvis det ansøgte medfører en merdeposition på mindst 1 Kg N/Ha/år.

⁹ Bekendtgørelse nr 2256 af 29. december 2020 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

¹⁰ Fastlæggningen af, hvilke naturtyper der omfattes af kategori 1 og 2 følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 2, stk. 1, samt bilag 3, afsnit D.

¹¹ Lovbekendtgørelse nr. 240 af 13. marts 2019.

¹² For kategori 3-natur er det merdepositionen, som skal vurderes. For kategori 1- og 2-natur vurderes der ud fra totaldepositionen.

- Beskyttelsen af sjældne arter.

Desuden kan kravet om anvendelse af BAT-teknologi også medføre krav om begrænsning i udledningen af ammoniak, se afsnit om BAT nedenfor.

Kategori 1-natur

Nærmeste Natura 2000-område er "nr. 237 Ringive Kommuneplantage", som ligger ca. 1,7 km nord for staldanlægget. Se kort i bilag 3. Den nærmeste ammoniakfølsomme naturtype i Natura 2000-området er tidvis våd eng (6410), som ligger ca. 1,8 km fra husdyrbruget. Der er regnet ammoniakdeposition til dette punkt samt til to andre habitatnaturpunkter langs den sydlige afgrænsning af Natura 2000-området ned mod anlægget. Naturpunkterne får hhv. 0,1 kg, 0,2 kg og 0,2 kg N/ha/år i totaldeposition.

Hvis der ikke er andre husdyrbrug, som kan påvirke naturområdet, må den årlige totaldeposition udgøre højst 0,7 kg ammoniak pr. ha i kategori 1-naturområdet. Er der kun et husdyrbrug, må depositionen højst udgøre 0,4 kg/ha, og hvis der er to eller flere, må depositionen kun udgøre 0,2 kg/ha. Reglerne for beskyttelse af kategori 1-natur er således overholdt. Der vurderes ikke at være behov for en miljøkonsekvensvurdering i forhold til evt. påvirkning af Natura 2000-området.

Kategori 2-natur

Nærmeste kategori 2-natur er en hede, som ligger 2,1 km sydøst for husdyrbruget. Se kort i bilag 3.

Den tilladte mængde ammoniak fra husdyrbruget, som må deponeres på kategori 2-natur, er som nævnt 1,0 kg pr ha pr år. Det er beregnet, at den årlige deposition af ammoniak fra husdyrbruget på hedeområdet vil være 0,1 kg N/ha/år. Det konstateres derfor, at reglerne for beskyttelse af kategori 2-natur er overholdt.

Kategori 3-natur

For kategori 3-natur skal kommunen efter § 29 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen vurdere, om merdepositionen af ammoniak fra husdyrbruget kan have væsentlig indvirkning på naturområdet. Merdepositionen skal forstås som forskellen mellem totaldepositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og totaldepositionen fra husdyrbruget i driften før udvidelsen/ændringen (såkaldt nudrift).

For at inddrage tidligere udvidelser skal merdepositionen også beregnes som forskellen mellem depositionerne i ansøgt drift og driften for 8 år siden.

Der er regnet deposition til otte punkter inden for 1 km fra anlægget.

Det drejer sig om moseområder. Merdepositionen i forhold til nudrift og 8-årsdrift er for alle punkters vedkommende mellem 0,0 kg og 0,4 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen i området ligger mellem 16,2 og 16,3 kg N/ha/år (2019).

Det fremgår af § 29 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at der ikke kan stilles krav om, at merdepositionen bringes ned under 1,0 kg ammoniak pr. ha pr. år. Idet merdepositionen er mindre end 1,0 kg/år i alle naturpunkter er kravet til kategori 3-natur overholdt.

Sjældne arter

I Miljøkonsekvensrapporten er redegjort for Bilag IV-arter samt arter beskyttet efter artsfredningsbekendtgørelsen¹³ og den danske Rødliste i nærheden af anlægget. Her anføres, at nærmeste levested for Bilag IV-arter er områder i Ringive Kommuneplantage ca. 1,9 km nord for anlægget, hvor der er registreret Stor Vandsalamander og spidssnudet frø.

Vejle Kommune har supplerende viden, idet der også er registreret spidssnudet frø 1,1 km sydvest for anlægget.

Ud fra afstanden til levestederne og merdepositionen beregnet til de øvrige naturpunkter vurderes, at projektet ikke medfører væsentlige forringelser for Bilag IV-arter som følge af ammoniakemission fra anlægget.

3.4. Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Kravet om anvendelse af BAT-teknologi bygger på det princip, at landmanden ved udvidelser eller ændringer af sit husdyrbrug skal forebygge og begrænse forurening fra produktionen ved anvendelse af den bedste, tilgængelige teknologi – bedre kendt som "BAT-teknologi". Hvilken teknologi der anses for BAT-teknologi, fastlægges af Miljøstyrelsen ud fra afprøvninger af

¹³ Bekendtgørelse nr. 521 af 25. marts 2021 om fredning af visse dyr- og plantearter og pleje af tilskadekommet vildt.

forskellige teknologier for bl.a. renseseffekt og økonomi. Herefter foretages for alle teknologier en afvejning af renseseffekt over for prisen på teknologien for at sikre, at teknologien ikke er uforholdsmæssigt dyr i forhold til dens effektivitet. Teknologier kan altså blive afvist som BAT-teknologi, fordi de er for ineffektive, eller fordi de er for dyre.

Ved fastlæggelsen af, hvad der anses for BAT-teknologi, anlægges også den betragtning, at større virksomheder i branchen generelt må forventes at have bedre økonomiske muligheder end små for at anvende forureningsbegrænsende teknologi i produktionen. BAT-kravet fastsættes derfor strammere for større husdyrbrug end for små (proportionalitet).

I hver ansøgning om miljøgodkendelse beregnes det nu, hvad ammoniakemissionen fra den samlede produktion ville være i den ansøgte drift, hvis BAT-teknologi blev anvendt. Dette niveau kaldes "BAT-niveauet" for den pågældende ansøgte drift og er altså en maksimumsgrænse, som skal overholdes i den ansøgte drift.

Ansøger er imidlertid frit stillet til at anvende en anden teknologi i stedet for BAT-teknologien i sin ansøgte drift – men ammoniakemissionen skal ned på BAT-niveauet.

Ammoniakemission

For emission af ammoniak er der beregnet et BAT-niveau for hele husdyrbruget på 7.470 kg N/år.

Dette skal sammenlignes med den aktuelle produktion i den ansøgte drift, der som allerede nævnt udgør 7.465 kg om året. Beregningen er lavet ud fra de husdyrtekniske data om bedriften, som ansøger selv har tastet ind i sin ansøgning, og som fremgår af vilkår nr. 2 og 3.

Det konstateres, at BAT-niveauet for emission af ammoniak er overholdt.

BAT for IE-husdyrbrug og særlige vilkår

Vejle Kommune skal ved vurderingen af en ansøgning om godkendelse af et IE-husdyrbrug sikre at husdyrbruget indrettes og drives på en sådan måde, at:

1. der ud over iagttagelse af kravet i § 25 (om emission) er truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik,
2. energi- og råvareforbruget udnyttes mest effektivt,

3. mulighederne for at substituere særligt skadelige eller betænkelige stoffet med mindre skadelige eller betænkelige stoffer er udnyttet,
4. produktionsprocesserne er optimeret, i det omfang det er muligt,
5. affaldshierarkiet, jf. § 6 b i lov om miljøbeskyttelse, iagttages,
6. der, i det omfang forureningen ikke kan undgås, er anvendt bedste tilgængelige rensningsteknik, og
7. der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

Der er nærmere redegjort for BAT inden for management, fodring, vand- og energiforbrug, støj, lugt og støv samt foranstaltninger til at begrænse projektets miljøpåvirkninger på s. 30-36 i miljøkonsekvensrapporten.

Der er stillet vilkår om staldsystemer.

Det er Kommunes vurdering, at BAT er anvendt i et tilstrækkeligt omfang i projektet. Kommunen vurderer, at husdyrbruget indrettes og drives på en sådan måde, at det kan leve op til kravene om BAT for IE-husdyrbrug.

Kommunen skal desuden stille særlige vilkår til IE-husdyrbrug om punkter, som i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 36 er angivet med nummer 7-13.

Vejle Kommune har valgt at stille særlige vilkår vedr. reduktion af produktion af spildevand, minimering af vandforbruget og begrænsning af brug af evt. farlige stoffer, jf. vilkår nr. 4,5 og 7.

3.5. Lugt

Ifølge § 32 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal der ud fra atmosfæriske modeller for spredning af lugt fra husdyrproduktioner beregnes, hvor langt der skal være til de omkringboende, for at lugtgenerne for produktionen for disse omkringboende forbliver inden for rimelighedens grænser efter udvidelsen/ændringen af husdyrbruget. Rimelighedens grænser er derefter specificeret ud for tre grupper af omkringboende: enkelt-boliger (hvortil lugtgeneafstandskravene er mildest), samlet bebyggelse (middel) og byzone/sommerhusområde (skrappest).

Vejle Kommune har beregnet lugtgeneafstand for hver kategori og har sammenlignet tallene med den fysiske afstand til de omkringboende, som er tættest på i hver af de tre kategorier.

Den følgende tabel viser resultaterne. En stjerne ved et tal i kolonnen "Fysisk afstand" viser, at den fysiske afstand er stor nok, og at lugtreglerne for den pågældende kategori er overholdt.

Nabokategori	Nærmeste nabo	Lugtgenafstand	Fysisk afstand
Byzone mv. ¹⁴	Filskov	1.051,5 m	Ca. 4,1 km *
Samlet bebyggelse	Langelund	818,3 m	Ca. 2,9 km *
Enkelt bolig (uden landbrugspligt)	Høgelundvej 43	340,9 m	410 m *

Det kan konkluderes af tabellen, at lugtreglerne i § 31 er overholdt for alle tre kategorier af naboer.

3.6. Lys, støj, rystelser, støv, skadedyr og transport

Belysning

Der er udvendig belysning, hvor der foregår læsning/aflæsning.

Det er kommunens vurdering, at der på baggrund af afstanden til de omboende ikke vil være væsentlige gener fra belysning.

Støj

De primære kilder til støj fra anlægget er ventilatorer, støj fra gyllepumper, fodeleverancer, foderfremstilling og støj fra transportere. Foderfremstilling sker indendørs og foder afleveres i korngrav og kagegrav.

Kommunen har vurderet, at de omboende kan sikres mod væsentlige støjgener ved at stille vilkår om overholdelse af konkrete støjgrænser samt vilkår om, at der skal foretages målinger, såfremt der skulle opstå begrundet tvivl om, hvorvidt ejendommens drift kan leve op til de fastsatte grænser.

Rystelser

Rystelser kan i visse tilfælde være til gene fra en virksomhed eller landbrug, afhængigt af, hvilke aktiviteter, der foretages, samt afstanden til de omkringboende naboer. For det konkrete husdyrbrug er der ikke oplyst om aktiviteter, som i særlig grad skulle frembringe

¹⁴ Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

vibrationer, rystelser eller lavfrekvent støj. Da der er relativ stor afstand til naboer, er det kommunens vurdering, at der ikke er risiko for væsentlige gener i den forbindelse.

Støv

Der er overbrusningsanlæg i alle stalde, hvilket reducerer støvgener. Alt foder opbevares i lukkede siloer. Transport mellem fodersiloer og stald foregår i et lukket system. Der anvendes vådfoder og male- og blandeanlæg er placeret inden dørs i foderlade. Det er kommunens vurdering, at der på baggrund af afstanden til de omboende ikke vil være risiko for væsentlige støvgener.

Skadedyr

Der er stillet vilkår om effektiv fluebekæmpelse. Det er Vejle Kommunes vurdering, at der med de i ansøgningen angivne forhold og de stillede vilkår ikke er væsentlig risiko for gener fra skadedyr.

Transport

Vejle Kommune har vurderet den trafikale belastning for omgivelserne og de gener, der er forbundet med transport i forbindelse med driften af husdyrbruget. Antallet af transportere vil anslået stige fra 975 til 980 stk. til og fra ejendommen. En transport svarer til både en kørsel til og fra ejendommen.

Kommunen vurderer, at transporten til og fra anlægget ikke vil medføre væsentlige øgede trafikale og miljømæssige gener i nærområdet.

3.7. Affald, olie og kemikalier

Affaldshåndtering er omfattet Vejle Kommunes affaldsregulativer. Som bilag til ansøgningen har ansøger indsendt en miljøkonsekvensrapport, hvori der er redegjort for husdyrbrugets håndtering af affald. Vejle Kommune vurderer herudfra, at opbevaring og håndtering af affald på husdyrbruget ikke vil være til gene for omkringboende og ikke vil medføre væsentlig forurening.

Olietanke er placeret i maskinhus med fast gulv og ingen afløb. Kemikalier opbevares i aflåst kemikalierum uden afløb i laden.

Der er stillet vilkår om opbevaring af olie og kemikalier.

Det er kommunens vurdering, at opbevaring og håndtering af olie og kemikalier med de stillede vilkår sker hensigtsmæssigt, så der ikke er væsentlig risiko for påvirkning af jord, grundvand, overfladevand eller natur.

3.8. Landskabelige hensyn

Vejle Kommune foretog i 2013 en vurdering af de landskabelige værdier og bevaringsværdige kulturmiljøer i forbindelse med miljøgodkendelse til at opføre stald 5 og en ny gyllebeholder. Der blev ikke i den forbindelse stillet særlige vilkår til byggeriets udseende.

Nedenfor redegøres for de landskabelige interesser. Dette supplerer miljøkonsekvensrapportens afsnit om landskab.

Området, hvor ejendommen er beliggende, kan karakteriseres som åbent landbrugsland med flere spredte hegn. Syd for anlægget i en afstand af ca. 500 m ligger et bevaringsværdigt landskab, hvori indgår det fredede område Rækkebjerge. Rækkebjerge er omgivet af mose og er en indlandsklit, dannet af sandflugt for mere end 10.000 år siden.

Ejendommens bygninger ligger udenfor bevaringsværdigt landskab og værdifulde kulturmiljøer. Nærmeste værdifulde kulturmiljø er Egsgård Hedeopdyrkning, som strækker sig nord-syd i et bredt bælte på ca. 1,1 km. Området ligger ca. 100 m vest for ejendommens bygninger.

Ejendommens bygninger er ikke omfattet af beskyttelseshensyn i forhold til kirker, søer, åer, fortidsminder eller skove.

Ejendommens bygninger ligger ikke i et fredet område.

Bygningerne vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendige for ejendommens drift som landbrugsejendom.

3.9. Ophør

Ansøger har redegjort for, hvad der foretages ved et fremtidigt eventuelt ophør af produktionen (se bilag 4) og desuden har Vejle Kommune stillet vilkår til handlinger i forbindelse med ophør.

Vejle Kommune vurderer, at disse tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare og til at sikre, at ejendommen ikke vil blive belastet med skadedyr. Endvidere vurderer kommunen, at der ikke er risiko for, at ejendommen kommer til at fremstå som et uhensigtsmæssigt øde og forladt element i landskabet.

3.10. Alternativer

Miljøgodkendelsen omfatter ikke opførelse af nyt byggeri som f.eks. ny stald eller ny gyllebeholder. Det er derfor efter kommunes opfattelse ikke relevant at overveje yderligere alternativer end 0-alternativet.

Det såkaldte 0-alternativ består i, at udvidelsen ikke blev gennemført. Det er kommunens vurdering, at ansøger har forholdt sig tilstrækkeligt til 0-alternativet.

3.11. Samlet vurdering

Vejle Kommune har vurderet miljøbelastningen efter udvidelsen af husdyrbruget på Høgelundvej 44, 7323 Give. Kommunen vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget samt at det ansøgte overholder kravene i husdyrbrugloven og tilhørende bekendtgørelsen. Endvidere vurderer kommunen, at husdyrbruget efter udvidelsen med overholdelse af godkendelsens vilkår kan drives uden væsentlig indvirkning på miljøet.

4. Offentlighed og klagevejledning

4.1 Annonceringer og høringer

Da Vejle Kommune modtog ansøgningen, annoncerede kommunen den offentligt på Vejle Kommunes hjemmeside.

Et udkast til afgørelsen har været i høring hos ansøger, naboer og øvrig berørte. Høringen gav ikke anledning til bemærkninger. Den endelige afgørelse er derfor ikke ændret i forhold til udkastet, som blev sendt i høring.

Billund Lufthavn er hørt i sagen vedrørende vurdering af risiko for birdstrike. Billund Lufthavn har ikke haft bemærkninger til sagen.

Vejle Kommunes afgørelse offentliggøres på kommunens hjemmeside den 1. juni 2021.

4.2. Klagevejledning

Denne afgørelse er meddelt efter § 16 a i husdyrbrugloven¹⁵.

Afgørelsen kan påklages indtil 4 uger efter offentliggørelsen, jf. kapitel 7 i husdyrbrugloven. Det vil sige, at en eventuel klage skal være modtaget senest den 29. juni 2021 kl. 23.59 af Vejle Kommune via Miljø- og Fødevarerklagenævnets klageportal. Enhver, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer m.v. vil kunne klage over kommunens afgørelse.

Klagen skal indsendes via klageportalen på www.naevneneshus.dk. Her findes også vejledning om, hvordan klageportalen anvendes. Klagen sendes gennem klageportalen til kommunen. En klage anses for indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i klageportalen.

Der er fastsat et klagegebyr på 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer. Gebyret skal betales ved elektronisk overførsel eller ved girobetaling.

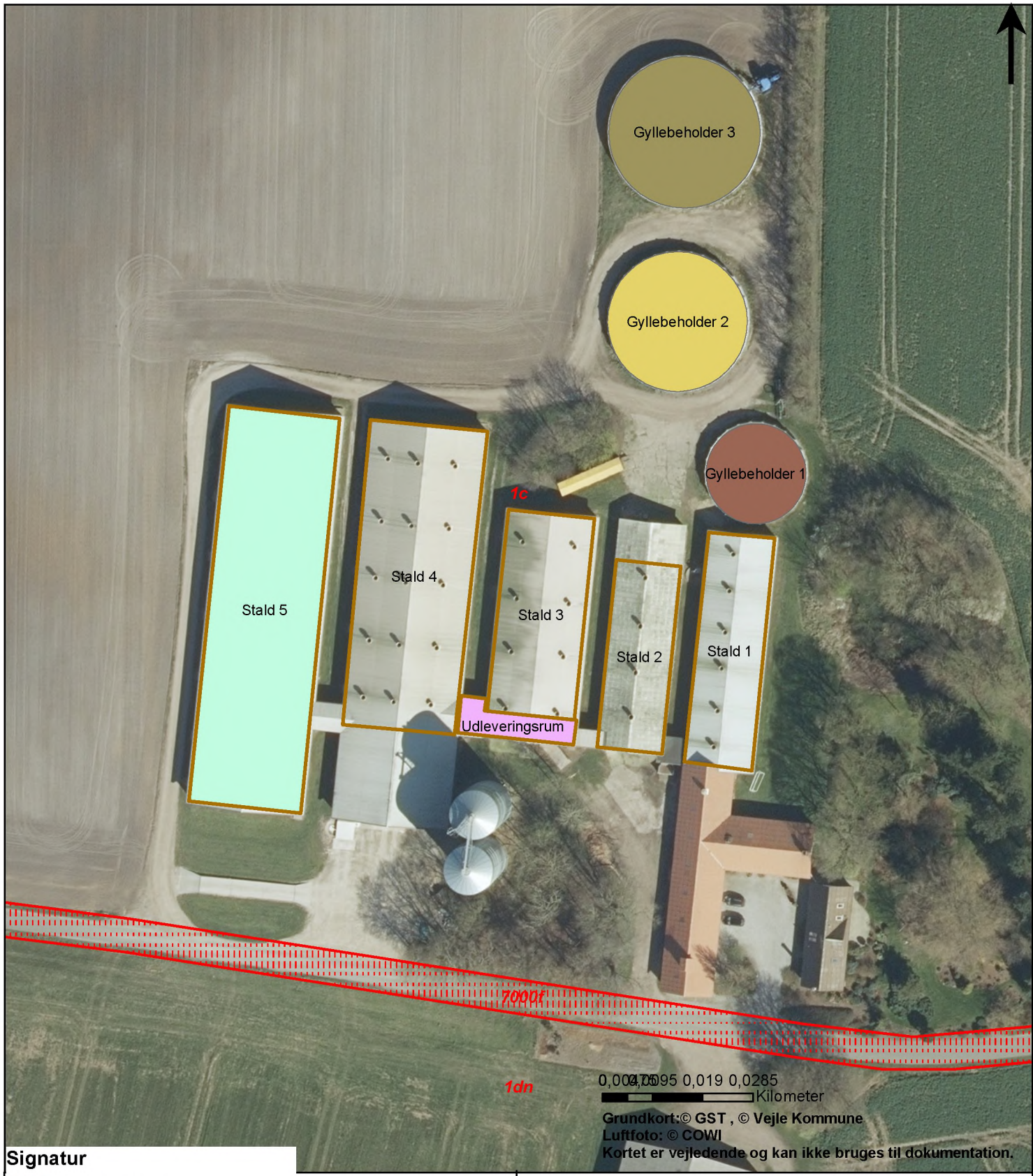
Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om klageportalen. I særlige tilfælde kan du klage uden om klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget fra at bruge klageportalen, skal du aflevere klagen og en begrundet anmodning om fritagelse til kommunen. Kommunen videresender herefter anmodningen til Miljø- og

¹⁵ Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. med senere ændringer.

Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan blive fritaget.

En eventuel klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning medmindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer andet. Det forudsættes, at andre nødvendige tilladelser som f.eks. byggetilladelse er indhentet, inden miljøgodkendelsen udnyttes. Det skal bemærkes, at Miljø- og Fødevarerklagenævnet ved sin behandling kan ændre eller ophæve en godkendelse. Hvis ansøger igangsætter projektet, før klagesagen er afgjort, sker det for eget ansvar, jf. husdyrbruglovens § 81, stk. 2.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolene. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen har været offentligt bekendtgjort.



Signatur

- Gyllebeholder 1
- Gyllebeholder 2
- Gyllebeholder 3
- Stald 1
- Stald 2
- Stald 3
- Stald 4
- Stald 5
- Udleveringsrum
- Skelpolygon matrikelnummer
- Skelpolygon vejlitra

Bilag 1

Situationsplan

Høgelundvej 44, 7323 Give

Målforshold 1:1.000

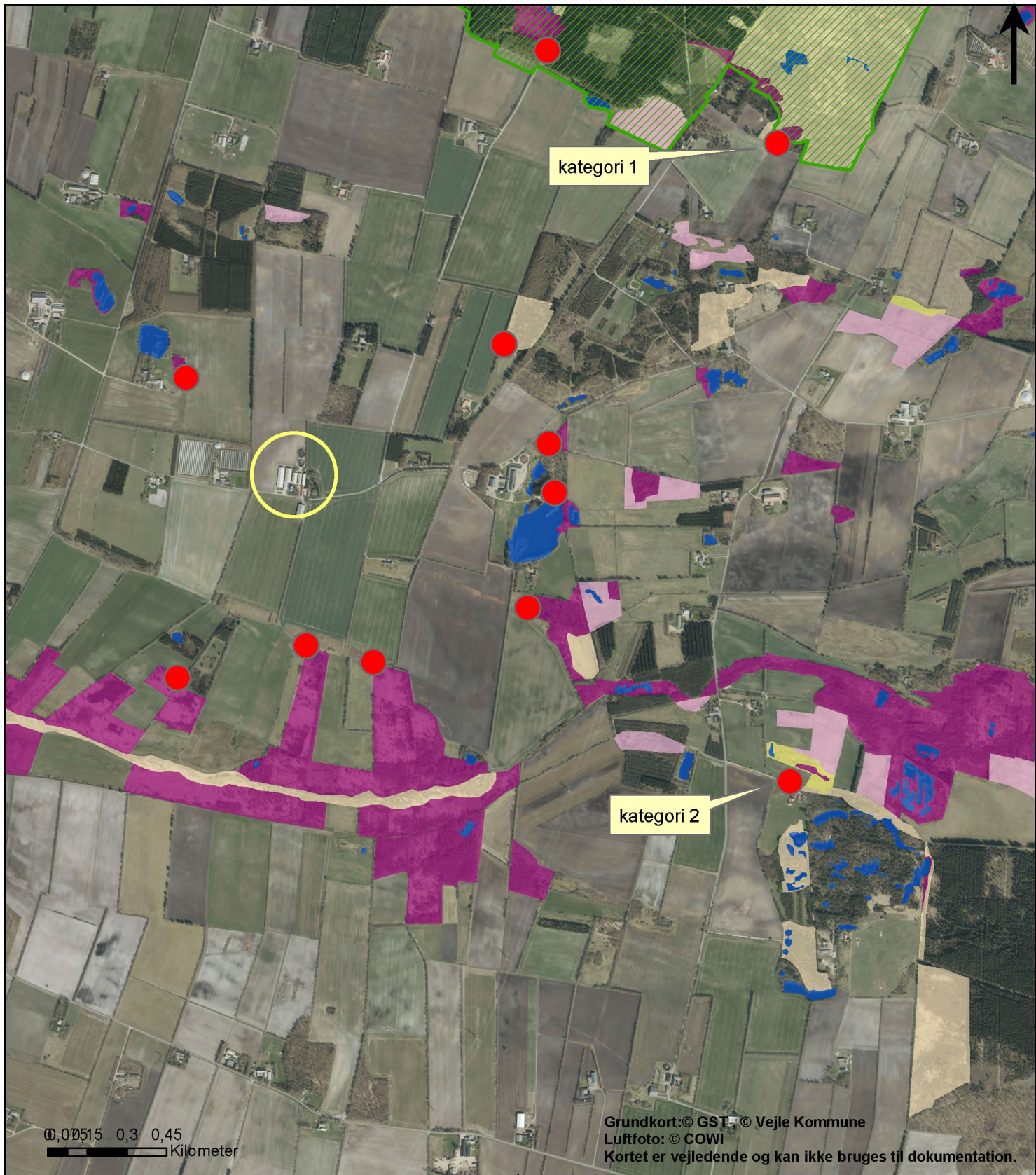


Signatur

Bilag 2

Naboer

Høgelundvej 44, 7323 Give



Signatur

- EF-habitatområder - DAL
- Eng
- Hede
- Mose
- Overdrev
- Sø

Bilag 3

Natur

Høgelundvej 44, 7323 Give



Miljøkonsekvensrapport for Høgelundvej 44

Landmand Hans Peter Jensen

Høgelundvej 44

7323 Give

Udarbejdet den 17/2 2021
Af miljørådgiver Per Lousdal

Indholdsfortegnelse

Indledning.....	4
Ikke teknisk resumé.....	5
Basisoplysninger	7
Oplysninger om samdrift med andre ejendomme	7
Tidligere godkendelser	7
Biaktiviteter	7
IE-brug	7
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	7
Indretning og drift	7
Afløbsforhold.....	10
Foderopbevaring	10
Lys.....	10
Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse	10
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	10
Beliggenhed	11
Planforhold	11
Landskab.....	11
Afstandskrav.....	12
Naturområder.....	13
Ammoniakemission	13
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000).....	14
Kategori 1-natur	14
Kategori 2-natur	14
§ 3 områder	14
Kategori 3-natur	16
Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter	17
National beskyttelse af arter af planter og dyr	17
Biodiversitet – Den danske Rødlister	17
Lugt.....	17
Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.....	18
Støv.....	18

Fluer og skadedyr	19
Til- og frakørsels forhold.....	19
Rystelser	21
Støj.....	22
Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger.....	22
Egenkontrol	23
Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.....	24
Grundvand	24
Zink	24
Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.).....	24
Affald	25
Døde dyr	26
Vand.....	26
Energi.....	27
Klima	27
BAT (ammoniak)	27
Ammoniak (anlæggets emissionsniveau for ammoniak og valg af teknologi)	28
Miljøledelsessystem	29
Management/Godt landmandskab	29
Fodringsstrategi.....	30
Vand.....	30
Energi.....	30
Spildevand	31
Støj.....	31
Støv.....	32
Lugt.....	32
Opbevaring af husdyrgødning	32
Forarbejdning af husdyrgødning	33
Udbringning af husdyrgødning	33
Samlet BAT-vurdering.....	33
Eventuelle grænseoverskridende virkninger.....	33
Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansøgtes virkning på miljøet.....	34
Tiltag ved ophør.....	34

Befolkningen og menneskers sundhed	34
Alternative løsninger	35
Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten	35

Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver de fremtidige forhold på husdyrbruget på Høgelundvej 44, 7323 Give, beliggende i Vejle Kommune.

Rapporten beskriver de faktiske forhold i dag samt udvidelsens karakteristika, herunder den forventede drift efter ibrugtagning. Hertil vurderes konsekvenser forbundet med udvidelsen.

Rapporten er opbygget jf. Bilag 1 i Bek. nr. 1261 af 29/11/2019 (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen), med enkelte ændringer:

- Rapporten indledes med et ikke-teknisk resumé, fremfor at slutte med det, da det vurderes, at det er en mere naturlig opbygning.
- Punkterne D 1 a og b behandles under et, så de forskellige faktorer beskrives og vurderes i samme afsnit, da dette vurderes mere hensigtsmæssigt.

God læselyst.

Ikke teknisk resumé

Projektet og dets miljømæssige konsekvenser er herunder beskrevet i et ikke-teknisk resumé, der gør det muligt for offentligheden, at få indblik i det ansøgte projekt og konsekvenserne af dette.

Beskrivelse af projektet.

På Høgelundvej 44, 7323 Give, ansøges der om miljøgodkendelse efter § 16a. I forbindelse med miljøgodkendelsen ansøges der ikke om nye bygninger eller stalde. Den eneste ændring er at et eksisterende udleveringsrum indregnes i produktionsarealet så det ud over udleveringsrum, også kan benyttes som bufferstald. Samtidig søges der om fleksibilitet så der på ejendommen både kan være smågrise og slagtesvin.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Ejendommens beliggenhed i landskabet i forhold til beboelser

Ejendommen er beliggende i det åbne land. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Høgelundvej 43, som ligger ca. 400 m sydøst for staldanlægget. Den nærmeste samlede bebyggelse er Langelund beliggende ca. 2,9 km nord for staldanlægget. Nærmeste byzone er Filskov, som ligger ca. 4,1 km nordvest for ejendommen.

Lugt, støj, fluer, transporter m.v.

Lugt fra husdyrbrug reguleres i forbindelse med afgørelser via lugtberegninger og lugten vurderes ud fra det beskyttelsesniveau, der er fastsat i Husdyrbrugloven. Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser at beskyttelsesniveauet er overholdt.

Der er ikke foretaget støjmålinger eller beregninger i forbindelse med ansøgningen. Det forventes med baggrund i den beskrevne indretning og afstanden til omkringboende, at de generelle krav til støj fra ejendommen er overholdt, og at der dermed ikke vil opstå støjgener ved de omkringboende, ud over hvad der må forventes ved alm. landbrugsdrift.

Fluer og skadedyr bekæmpes på ejendommen ved at etablere foranstaltninger svarende til de enhver tid gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut fra Agrarøkologi, hvilket vurderes at være tilstrækkeligt. Rottebekæmpelse sker via kommunal ordning.

Til ejendommen er der 5 indkørsler fra Høgelundvej. Indkørslen til gårdspladsen benyttes hovedsagligt privat og de andre 4 driftsmæssigt. Der ændres ikke på tilkørselsforholdene i forbindelse med ansøgningen om ny miljøgodkendelse. Der forventes en mindre stigning i antallet af transporter i forhold til forudsætningerne i tillægget til eksisterede miljøgodkendelse fra 2013.

Samlet vurderes det med baggrund i de beskrevne tiltag, at ændringen ikke vil give væsentlige gener for de omkringboende samt at eventuelle gener er søgt begrænset mest muligt.

Landskab

Der sker ingen bygningsmæssige ændringer i forbindelse med miljøgodkendelsen.

Påvirkning af natur

Beregninger der er foretaget i Husdyrgodkendelse.dk, viser at ammoniakfordampningen i ansøgt drift er 7465,1 kg NH₃-N/år.

Der er henholdsvis ca. 1,85 km og 600 m til nærmeste kategori 1 og 2 naturområder der er omfattet af særlig beskyttelse i Husdyrbrugloven. Husdyrbruget påvirker ikke naturområdet med mere kvælstof end tilladt jf. Husdyrbrugloven.

Inden for en radius på ca. 1 km omkring staldanlægget er der en række moser, heder, søer og engarealer omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3. En del af disse områder er kategori 3 naturområder, der er omfattet af beskyttelse i Husdyrbrugloven. Beregningerne viser at merdepositionen på de nærmest liggende kategori 3 naturområder ikke overstiger 1 kg N/ha/år. Det gør at der ikke påvirkes med mere kvælstof end der kan tillades uden, ikke skal foretages yderlige vurderinger jf. Husdyrbrugloven.

Det vurderes ligeledes at projektet ikke vil have en negativ indflydelse på særligt beskyttede arter tæt ved ejendommen.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Der skal foretages en vurdering af, om ansøger har valgt teknikker og teknologier, der lever op til den Bedste Tilgængelige Teknologi (BAT), i forhold til indretning, drift og egenkontrol for de af ansøger valgte teknikker og teknologier. Der ændres ikke på de eksisterende stalde og staldsystemer, der sættes ikke yderlige krav til BAT i eksisterende stalde.

Ved vurderingen anvendes Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier, for hvad der er opnåeligt ved anvendelse af BAT. Derved fastsættes der en samlet grænseværdi for ammoniakudledningen fra det samlede anlæg.

Der er i ansøgningen beregnet et samlet BAT-niveau for hele anlægget er på 7.470 kg NH₃-N årligt. Ammoniakemission fra anlægget er beregnet til 7.465 kg NH₃-N årligt, hvilket er lavere end det beregnede BAT-niveau. Dermed overholdes Husdyrbruglovens krav om at begrænse ammoniakemissionen fra staldanlægene ved anvendelse af BAT.

I ansøgt drift er der indført BAT på følgende områder: management, foder, indretning, ressourcer, opbevaring og håndtering af husdyrgødning. Det vurderes samlet, at bedriften anvender BAT indenfor disse områder. Der bliver i forbindelse med miljøgodkendelsen indført miljøledelse i overensstemmelse med lovens krav til IE-husdyrbrug.

Der er på ejendommen beskrevne procedurer for, hvad der skal gøres i tilfælde af uheld eller for at forbygge uheld, der kan medføre en forurening af miljøet.

Ophør

Ved ophør med driften skal produktionsanlæg, husdyrgødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres grundigt. Beholdere til gylle etc., der er omfattet af kravet om beholderkontrol, skal gøres uan-

vendelige til opbevaring af gylle mv., hvis de afmeldes beholderkontrollen. Al miljøaffald skal bortskaffes for egen regning efter den til hver tid gældende lovgivning.

Basisoplysninger

Oplysninger om samdrift med andre ejendomme

Udover Høgelundvej 44 ejer Hans Peter Jensen også Lyngvejen 8, 7323 Give, hvor der indtil januar 2020 har været kvægbesætning og Sølundvej 4, 7323 Give hvor der er en gyllelagune men ingen dyrehold. Ejendommene har ingen teknisk og forureningsmæssig forbindelse, derfor en særskilt miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på Høgelundvej 44.

Tidligere godkendelser

- § 12 Miljøgodkendelse fra 9. april 2010 hvor produktionen blev udvidet i de eksisterende stalde.
- Tillæg til § 12 miljøgodkendelse fra 17. december 2013 hvor der blev bygget en ny slagtesvinestald.

Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

IE-brug

Husdyrbruget er kategoriseret som et IE-brug, da der er flere end 2.000 stipladser til slagtesvin.

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Indretning og drift

Stald	Dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Produktionsareal (m ²)		
		8-årsdrift 2010 (§11 fra 2009)	Nudrift (§11-tillæg fra 2015)	Ansøgt 2018
Stald 1	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	424	424	
	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fuldrænet gulv (kummer under hele arealet)			424
Stald 2	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	300	300	
	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fuldrænet gulv (kummer under hele arealet)			300
Stald 3	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	440	440	
	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv			440

Stald 4	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	936	936	
	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fuld-drænet gulv (kummer under hele arealet)			936
Stald 5	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv		1205	
	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv			1205
Udleveringsrum	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv			105

Tabel 1. Dyretype, staldsystem, produktionsareal og miljøteknologi

Produktionsarealet er i denne ansøgning opgjort ved en detaljeret opmåling af stierne. Dvs. at der er fratrukket gangarealer, inventar og foderkrybber. Der sker ikke ændringer i staldene, dog tages et eksisterende udleveringsrum ind som produktionsareal, på den måde kan det også benyttes som bufferstald.

Se grundtegning (bilag 1 til bilag 1.5) til opgørelse af produktionsarealet.

- Bygning 1. Stald 1
- Bygning 2. Stald 2
- Bygning 3. Stald 3
- Bygning 4. Stald 4
- Bygning 5. Stald 5
- Bygning 6. Udleveringsrum
- Bygning 7. Stuehus
- Bygning 8. Lade / Garage
- Bygning 9. Maskinhus
- Bygning 10. Foderlade
- Bygning 11. Gastætte kornsiloer
- Bygning 12. Gyllebeholder 1 1.150 m³
- Bygning 13. Gyllebeholder 2 2.200 m³
- Bygning 14. Gyllebeholder 3 3.300 m³
- A Dieseltank 5.900 liter
- B Dieseltank til biler 2.500 liter
- C Kemi
- D Markvanding
- E Vandboring
- F Vaskeplads
- G Døde dyr
- H Halmrum



Figur 1. Situationsplan

Afløbsforhold

Efter sidste miljøgodkendelse er der etableret en ny vaskeplads i hjørnet mellem bygningerne syd for stald 2. Den gamle vaskeplads er taget ud af brug, og regnvand fra den plads løber ud på jorden hvor det nedsi-ver. Ud over det, er der ikke ændret ved på afløbsforholdene, og der sker ikke ændringer i forbindelse med denne ansøgning.

Spildevand fra stalde samt ledes til gyllebeholder. Tagvand ledes til faskine ved nedløb Vand fra vaskeplads og udleveringramper føres til gyllesystemet. Vask af maskiner sker på vaskepladsen ved stald 2. Sprøjtjen fyldes i marken eller på vaskepladsen.

Foderopbevaring

På ejendommen fodres der med hjemmeblandet vådfoder. Male og blandeanlægget er placeret indendørs i foderladen. Korn til foder opbevares i 2 udendørs gastætte siloer. Øvrige råvarer til foderet opbevares indendørs i foderladen, tørvarer opbevares i siloer og sække, løse råvarer og korn aflæsses i en indendørs korngrav hvorfra det transporteres til siloerne. Der anvendes også kagedej fra bagerier til fodring, det leveres af Adival, der tipper det af i en udendørs kagegrav hvorfra det transporteres til foderblanderne. I nordenden af stald 2, er der et rum hvor der opbevares halm til strøelse. Der opbevares ca. 500 småballer.

Grisene fasefodres, dvs. at der fodres med forskellige foderblandinger afhængigt af dyrenes alder/levende vægt. Kravet til næringsstoffer er forskelligt, og ved at fasefodre indenfor normerne undgås en generel overforsyning med råprotein og fosfor, som ellers vil udskilles via husdyrgødningen og belaste miljøet.

Lys

I staldene er der dagslys og kunstlys. Kunstlyset styres via foderanlæg. Udvendig placeres kun arbejdsbelysning på steder, hvor der foregår læsning/aflæsning. Udvendige belysning er nedadrettet så lyset ikke kan ses over store afstande i det åbne landskab. Der sker ikke ændringer i belysningsforholdene i forbindelse med miljøgodkendelsen.

Vurdering

Der sker ikke ændringer af udendørsbelysningen i forhold til hvad Vejle kommune har vurderet ved tidligere miljøgodkendelser. Det vurderes at udendørs belysning at være generende for omgivelserne og trafikken.

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

Der anlægges ikke nye indkørsler, veje m.m., og der sker ingen bygningsmæssige ændringer eller opføres nye bygninger.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Opbevaringsanlæg	Opførsels år / 5 el. 10 års behol- derkontrol	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	Teknologi
Gyllebeholder 1	1986/2019	1.150		Flydelag
Gyllebeholder 2	1999/2019	2.200		

Gyllebeholder 3	2014/2019	3.300		
Gyllekanaler		1.250		
I alt		7900		

Tabel 2. Opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

Flydende husdyrgødning omfatter gylle og hvad, der i øvrigt ledes til gylleanlægget i form af vaskevand mv.

Den flydende husdyrgødning fra staldene pumpes via fortanken til gyllebeholder. I fortanken er der en el-pumpe, der pumper gyllen via jordledning til gyllebeholder. Gyllebeholderne tømmes vha. sugekran på gyllevogn.

Ud over den ovennævnte opbevaringskapacitet er der en 1.200 m³ gyllebeholder på Lyngvejen 8 der benyttes til opbevaring.

Med denne godkendelse følger der en fleksibilitet i antallet og sammensætningen af dyreholdet. Det er derfor ikke muligt på nuværende tidspunkt at lave en kapacitetsberegning. Der vi dog til en hver tid, være en opbevaringskapacitet til minimum 9 måneder for den flydende husdyrgødning, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen § 11 stk. 2.

Hvis det viser sig at ovennævnte kapacitet på 9.100 m³ ikke er tilstrækkelig, råder Hans Peter Jensen også over en 380 m³ gyllebeholder på Lyngvejen 8 og en 1500 m³ gyllelagune på Sølundvej 4. Hvis det bliver nødvendigt, kan der laves beholderkontrol på de to beholdere, og de kan tages i brug igen.

Vurdering

Det vurderes hermed, at husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle krav til håndtering og opbevaring af husdyrgødning, er tilstrækkelig til beskyttelse af omgivelserne.

Beliggenhed

Planforhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Høgelundvej 43, som ligger ca. 400 m sydøst for staldanlægget. Den nærmeste samlede bebyggelse er Langelund beliggende ca. 2,9 km nord for staldanlægget. Nærmeste byzone er Filskov, som ligger ca. 4,1 km nordvest for ejendommen.

Landskab

Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til udpegningerne og fredninger blevet gennemgået.

Zonestatus: Husdyrbruget er placeret i landzone.

Lokalplan: Der er ikke udarbejdet lokalplan for landzoneområdet

Husdyrbruget ligger indenfor:

	Indenfor	Udenfor
Særlig værdifuldt landbrugsområde	X	

Skovrejsningsområde	X
Lavbundsområde	X
Naturbeskyttelsesområde	X
Økologiske forbindelser / spredningskorridorer	X
Kulturhistoriske bevaringsværdier / kulturmiljø	X
Bevaringsværdigt landskab	X
Større sammenhængende landskab	X
Område for store husdyrbrug	X
Specifikke geologiske bevaringsværdier	X
Kystnærhedszone	X
Strandbeskyttelseslinje	X
Kirkebyggelinje	X
Skovbyggelinje	X
Å beskyttelseslinje	X
Sø beskyttelseslinje	X
Beskyttede sten- og jorddiger	X
Fredede områder	X
Fortidsminde beskyttelseszone	X
Habitatområde	X
Råstofområder	X
Boringsnære beskyttelsesområder	X
Område med særlig drikkevandsinteresse	X
Nitratfølsomt indvindingsområde	X
Sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområde	X
Jordforurening V1	X
Jordforurening V2	X

Tabel 3. Landskabelige udpegninger

Ejendommen ligger indenfor særlig værdifuldt landbrugsområde. Indenfor disse områder forudses der ikke væsentlige konflikter mellem landbrugsdriften og de omgivende arealanvendelser, og områderne skal i særlig grad anvendes til jordbrugsdrift.

Vurdering

Da der ikke sker nogle bygningsmæssige ændringer eller anlægsarbejder, vil der ikke ske en væsentlig påvirkning af landskabet som følge af projektet.

Afstandskrav

Afstandskravene i henhold til § 6-8 i Lbk. nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (Husdyrbrugloven) er følgende:

§ 6:

- indenfor et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- i et 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.,
- i en afstand mindre end 50 m fra ovennævnte områder eller

- i en afstand mindre end 50 m fra en nabobeboelse.

§ 7:

- helt eller delvist indenfor eller i en afstand mindre end 10 m fra kategori 1 og kategori 2 naturtyper (jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 2 stk. 1 og 2).

§ 8:

- ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)
- almene vandforsyningsanlæg (50 m)
- vandløb, dræn og søer (15 m)
- offentlig vej og privat fællesvej (15 m)
- levnedsmiddelvirksomhed (25 m)
- beboelse på samme ejendom (15 m)
- naboskel (30 m)

Afstandskravene er overholdt, da anlæggets afstand til områderne er større eller lig med ovenstående krav. Vandboringen ligger dog mindre end 25 m fra stald 1, men der sker ikke ændringer i stald 1 og afstandskravet til vandforsyningsanlæg er overholdt.

Vurdering

Det vurderes at alle afstandskrav er overholdt.

Idet ejendommen ligger i stor afstand til byzone, samlet bebyggelse og nærmeste nabo uden landbrugspligt, vurderes de driftsmæssige ændringer ikke at ville medføre væsentlige gener fra ejendommen. Det vurderes heller ikke at ændringerne vil medføre væsentlige forringelser af Danmarks kulturarv eller de landskabelige forhold.

Naturområder

Ammoniakemission

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udledning af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning). Beregninger der er foretaget i *Husdyrgodkendelse.dk*, viser at ammoniakfordampningen i ansøgt drift er 7465,1 kg NH₃-N/år. Kildehøjde kan i beregningerne sættes til 3 eller 6 meter, til alle staldene er der valgt en kildehøjde på 6 m. Ruheder i oplandet til naturen er valgt som *Landbrug*. Ruheden for naturpunkterne er valgt efter beskaffenheden af naturarealet vurderet ud fra luftfotos i det enkelte naturpunkt.

Der er kumulation i nogle af naturpunkter, men det er ikke interessant, da totalbelastningen i kategori 1 natur ikke oververstiger 0,2 kg N/ha/år.

For at kunne vurdere merdepositionen til kategori 3 natur, er produktionsarealets størrelse for 8 år siden og nudriften fastsat til produktionsarealet, nudriften er det eksisterende anlæg der er godkendt d. 17/12 2013, 8-årsdriften er anlægget uden den stald og gyllebeholder der blev godkendt i 2013, det er godkendt d. 9/4 2010.

Forudsætningerne for ammoniakemissionen i ansøgt drift er beskrevet under Indretning og drift.

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 1,7 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 237: Ringive Kommuneplantage.

Kategori 1-natur (*nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder*).

Staldanlægget er beliggende ca. 1,85 km syd for det nærmeste kategori 1 naturområde.

Der er foretaget beregninger i Husdyrgodkendelse.dk, der viser en totaldeposition på 0,2 kg N. Kravet om maksimal total deposition er overholdt.

Kategori 2-natur (*nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder*).

Staldanlægget er beliggende ca. 2,1 km nordvest for, det nærmeste kategori 2 naturområde.

Der er foretaget beregninger i Husdyrgodkendelse.dk, der viser en totaldeposition på 0,1 kg N. Kravet om maksimal total deposition på 1 kg N/ha/år er overholdt.

§ 3 områder

Af figur 2 fremgår de områder, som indenfor en afstand af 1.000 m fra anlægget er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Figur 2. § 3 arealer indenfor 1.000 m fra husdyrbruget.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
3.6 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
3.5 Mose / Skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,0	0,4
3.4 Mose / Skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,0	0,7
3.3 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,0	0,7
3.2 Hede / skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,3	0,0	0,8
3.1 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,4	0,0	1,1
2.1 Hede	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
3.8 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,2
3.7 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,3
1.3 Hede og habitatnatur	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,1	0,0	0,2
1.2 Hede	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
1.1 Habitatnatur	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,2

Tabel 4. Naturberegninger

Kategori 3-natur (*ammoniakfølsomme naturtyper, herunder moser, heder og overdrev, som ikke er omfattet af ovenstående kategori 1 og 2*)

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der flere moser heder og potentielt ammoniakfølsomme skove, se figur 2.

Der er foretaget beregninger i Husdyrgodkendelse.dk, der viser at merdepositionen på de nærmest liggende naturområder ikke overstiger 1 kg N/ha/år.

Vurdering

På baggrund af ovenstående vurderes det samlet, at ammoniakemissionen fra husdyrbruget ikke vil medføre en væsentlig forringelse af miljøet.

Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter

Af EF-habitatdirektivets bilag IV fremgår en række dyre- og plantearter (herefter bilag IV-arter), som er strengt beskyttede, uanset om de forekommer indenfor et af de udpegede habitatområder eller på andre lokaliteter. På den baggrund kan der udelukkende gives tilladelse til aktiviteter, som vurderes ikke at have en negativ effekt på artens yngle- eller rasteområde. Følgende bilag IV-arter er ifølge Vejle kommune ved tillægget til miljøgodkendelse i 2013 vurderet at de kunne tænkes at forekomme: løgfrø, stor vandsalamander, markfirben, vand-, syd- og langøret flagermus. Derudover vil odderen sandsynligvis findes i tilknytning til flere af vandløbene i området.

Kommunen vurderede på det tidspunkt, at husdyrproduktionen ikke vil medføre en forøget påvirkning af de nævnte bilag IV- og rødlistearter eller deres levesteder.

Søgning på <http://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch> viser at der ikke er registreret Bilag IV arter ved ejendommens bygningsanlæg. Nærmeste levested for Bilag IV-arter, er områder i Ringive Kommuneplanta-ge ca. 1,9 km nord for anlægget, hvor der er registreret stor vandsalamander og spidssnudet frø

National beskyttelse af arter af planter og dyr

Foruden den internationale artsbeskyttelse (bilag IV) er flere andre arter beskyttet af en nationalartsfredning jf. Artsfredningsbekendtgørelsen⁷.

Søgning på <http://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch> viser at der ikke er registreret fredede arter i nærheden af ejendommens bygningsanlæg.

Biodiversitet – Den danske Rødliste

Danmark har jf. Biodiversitetskonventionen forpligtet sig til at standse tabet af biologisk mangfoldighed. Arter, som er forsvundet fra Danmark eller truet af udryddelse, er registreret som sådan på Den danske Rødliste.

Søgning på <http://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch> viser at der ikke er registreret truede arter på den danske rødliste i nærheden af ejendommens anlæg.

Vurdering

Der ændres ikke på bygningerne i forbindelse med nærværende miljøgodkendelse. Godkendelsen vil derfor ikke medføre at der ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger, eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter. Derfor vurderes det at driften ikke vil medføre en forøget påvirkning af de nævnte bilag IV- og rødlistearter eller deres levesteder. Det vurderes at husdyrproduktionen kan drives på stedet under hensyntagen til internationalt og nationalt beskyttede arter af planter og dyr, og uden at påvirke den biologiske mangfoldighed negativt.

Lugt

Der udledes lugt fra stalde, husdyrgødningslagre m.m. De primære kilder til lugt fra dyrehold er staldventilationsluft samt håndtering og opbevaring af husdyrgødning. Mange forhold kan influere på lugtemissionen

fra stalde. Udover dyretypen og størrelsen af produktionsarealet er det fx staldindretning, ventilationssystem (afkasthøjde), geografisk placering, strøelse, gødningshåndtering, fodring samt hygiejne i stalden.






Omrøring af gyllebeholdere foretages før udbringning på markerne primært om foråret.

Der er mekanisk ventilation, der er i drift hele året, i alle stalde.

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 31 er fastsat det landsdækkende beskyttelsesniveau for lugt, der skal anvendes ved vurdering af om der er væsentlige lugtgener i forbindelse med udvidelse af et husdyrbrug.

Lugtemissionen er beregnet i Husdyrgodkendelse.dk ud fra oplysningerne om det ansøgte produktionsareal. Geneafstanden er overholdt i forhold til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone. Beregninger fremgår af nedenstående tabel.

Der er ikke fundet kumulation med øvrige husdyrbrug.

Samlet resultat af lugtberegning  						
Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Høgelundvej 43	0	NY	426,2	340,9	470,6	Ja
 Stilbjerg Sande 2	0	NY	818,3	818,3	2988,5	Ja
 Byzone Filskov	0	NY	1051,5	1051,5	4139	Ja

Tabel 5. Lugtgeneberegning.

Vurdering

Lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser indenfor de tre typer er overholdt. Det vurderes derfor, at lugt fra stalde ikke vil give væsentlige gener for omkringboende naboer.

Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.

De væsentligste miljøforhold for husdyrbrug er støj, lugt, fluer, ammoniakfordampning, godstrafik og udvaskning af kvælstof til vandmiljøet.

I det nedenstående er enkelte forhold uddybet.

Støv

Den primære støvkilde er støv fra ventilationsanlæg. I alle stalde er der overbrusningsanlæg.

I forbindelse med håndtering af foder, levering af foder m.m., kan der opstå støvgener. Alt foder opbevares i udendørs eller indendørs i lukkede siloer. Male og blandeanlæg er placeret indendørs i foderladen. Løsvare og korn tippes af i en indendørs korngrav. I Transport af foder mellem fodersiloerne og stalden foregår i et lukket system, derved er støvgener fra håndtering af foder meget begrænset.

Der anvendes vådfoder i alle stalde.

Vurdering

Generelt vurderes at støvgener fra ejendommen vil være relative få og kortvarige og derfor ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende naboer.

Fluer og skadedyr

For at bekæmpe skadedyr som kan være til gene for selve ejendommen foretages regelmæssig bekæmpelse af fluer, rotter og mus. Alle udendørs arealer samt områder omkring foderopbevaring holdes ryddeligt og rent.

Fluer bekæmpes med gyllefluer, samt med godkendte fluebekæmpelsesmidler i et begrænset, nødvendigt omfang og de til enhver tid nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi følges.

Rottebekæmpelse sker via aftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma.

Vurdering

Det vurderes, at med det ansøgte projekt og håndteringen af forekomst af fluer og skadedyr, ikke vil blive en gene for de omkringboende.

Til- og frakørsels forhold

Til ejendommen er der 5 indkørsler fra Høgelundvej. Indkørslen til gårdspladsen benyttes hovedsagligt privat og de andre 4 driftsmæssigt. Der ændres ikke på tilkørselsforholdene i forbindelse med ansøgningen om miljøgodkendelse.



Figur 3. Til- og frakørselsforhold

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, gødning, brændstof og andre forbrugsstoffer. Der sker desuden transporter i forbindelse med afhentning af levende og døde dyr samt intern på bedriften. Endelig er der transporter i forbindelse med udbringning af husdyrgødning samt hjemtransport af afgrøder.

Én transport svarer til både en kørsel til og fra ejendommen.

Type	Antal/år, Nudrift	Antal/år, ansøgt drift	Kommentarer
Gyllevogn	400	400	Der kommer ikke flere transporter med gylle, fordi der køres med større vogne end i 2013
Gylle med Lastbil	30	30	
Levende dyr	200	150	Smågrise levers med lastbil i stedet for traktor, hvilket giver færre transporter

Døde dyr	100	100	
Indkøbt foder	60	120	Heraf er ca. 80 transporter kagedej
Eget foder, herunder halm	90	90	
Affald	52	52	Dagrenovation
Diesel	8	8	
Handelsgødning	10	5	
Andet	25	25	
Samlet antal transporter	975	980	

Tabel 6. Antal transporter til og fra ejendommen.

De fleste transporter er med husdyrgødning og afgrøder. Derfor er belastningen af antallet af transporter i en kort afgrænset periode i forbindelse med sæsonen for gyllekørsel og høst. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Andre transporter foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. Afhentning af levende dyr kan dog ske døgnet rundt i henhold til slagteriets køreplaner. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Vurdering

Der er redegjort for til- og frakørselsforhold, samt at transporter så vidt muligt foregår i dagtimerne. Det vurderes på baggrund af ovenstående at transporter til og fra ejendommen ikke vil medføre væsentlig negativ påvirkning af nærmiljøet.

Rystelser

Brug af maskiner i landbruget kan i nogle tilfælde give anledning til vibrationsgener. Dette vil typisk være rystelser maskinføreren udsættes for, fremfor rystelser der giver gener for det omgivende miljø. Denne type rystelser er en arbejdsmiljøfaktor og vurderingen af dette forhold indgår i arbejdspladsvurderingen (APV) og behandles ikke nærmere her.

I forbindelse med transporter kan der muligvis være vibrationer fra køretøjerne. Dette vil dog ikke være i et omfang der overstiger, hvad der almindeligvis må forventes fra kørsler på landets veje. Der er ikke nabobeboelser beliggende umiddelbart op til veje eller indkørsler. Rystelser fra ejendommen eller transporter i forbindelse med driften af denne forventes derfor ikke at give gener for omgivelserne.

Vurdering

For det konkrete husdyrbrug er der ikke oplyst om aktiviteter, som i særlig grad skulle frembringe vibrationer, rystelser eller lavfrekvent støj. Afstanden fra staldene til nærmeste beboelse (på landbrugsejendom) er ca. 175 m, det vurderes at der ikke er risiko for væsentlige gener i forbindelse rystelser og lavfrekvent støj.

Støj

De væsentligste støjklender på et svinebrug er staldventilation, gyllepumper, foderleverancer, foderfoderfremstilling, støj fra transporter, m.v. Der er ca. 175 m fra staldene til nærmeste nabo (på landbrugsejendom) og ca. 400 m til nabobeboelse der ikke er landbrugsejendom, hvilket minimerer risikoen for støjgener.

Alle svinestalde er med mekanisk ventilation, der kører året rundt. Foderfremstilling sker indendørs, foder der bliver leveret læsses af i korngraven og kagegraven hvilket minimerer støjen fra levering af foder.

Udslusning af gylle fra stald til fortank sker løbende. Pumpning af gylle fra fortank til gyllebeholder vha. elpumpe, fortanken er placeret mellem stald 1 og 2 hvilket minimerer støj fra gyllepumpning. Omrøring af gyllebeholderne sker forud for udkørsel af gylle på markerne primært om foråret.

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, gødning, brændstof og andre forbrugsstoffer. Der sker desuden transporter i forbindelse med afhentning af levende og døde dyr samt intern på bedriften. Endelig er der transporter i forbindelse med udbringning af husdyrgødning samt hjemtransport af afgrøder. De fleste transporter er med husdyrgødning og afgrøder. Derfor er belastningen af antallet af transporter i en kort afgrænset periode i forbindelse med sæsonen for gyllekørsel og høst. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Andre transporter foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. Afhentning af levende dyr kan dog ske døgnet rundt i henhold til slagteriets køreplaner. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Vurdering

Husdyrbruget ligger i et landbrugsområde. Der sker ikke en ændring i støjklenderne i forhold til den nuværende drift. Ejendommens beliggenhed i forhold til naboer, betyder at støj i forbindelse med produktionen vil være meget begrænset.

Det vurderes, at husdyrbruget på Høgelundvej 44 i betragtning af typer og størrelser af produktionsanlæggene, samt afstanden fra støjklender til omliggende beboelse, ikke kan forventes at ville frembringe støj, som kan medføre gener i omgivelserne.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

For at minimere risikoen for nedsivning af stoffer til grundvandet samt beskyttelse af det omgivende miljø, er der redegjort for procedure for håndtering af gylle, kemikalier og olie ved uheld på husdyrbruget.

Redegørelse for mulige uheld:

Umiddelbare risici for uheld i forbindelse med driften, der kan medføre en øget forurening, vil være: brand, uheld med eller ved gyllebeholderne, herunder f.eks. beskadigelse af gyllebeholderne ved strejfen eller påkørsel, eller på anden måde ved lækage eller overløb, der vil medføre udsivning af gylle. Eller spild af kemi eller olie.

Minimering af risiko for uheld

Dieseltankene står indendørs på fast tæt bund. For at minimere risikoen for spild sker påfyldning af diesel altid under opsyn. Eventuelt spild opsamles med sugende materiale som findes i nærheden.

Pesticider opbevares i en aflåst kemikalierum uden afløb i laden (bygning 8).

Gyllebeholderne er underlagt 10-års kontrol, hvor en kontrollant kontrollerer beholderens tæthed og kabler over og under terræn. Ved påkørsel eller strejf af gyllebeholderne med maskiner eller andet vil eventuelle revner blive tilset med det samme og udbedret straks. Hvis revnen ikke kan udbedres ved egen hjælp, vil beholderproducenten blive kontaktet om assistance.

Gyllebeholderene tømmes med selvlæssende gyllevogne påmonteret sugekran

Minimering af gene og forurening ved uheld

Hvis der sker spild af olie eller kemikalier under påfyldning, som ikke umiddelbart kan fjernes ved afgravning eller ved brug af sugemateriale (savsmuld eller lign.), vil både Alarmcentral (tlf. 112) og kommunen blive kontaktet. Hvis der er mistanke om, at olie eventuelt kan sive ud af tanken, vil tanken blive tømt for olie. Såfremt det drejer sig om en mængde, som ejer ikke selv har mulighed for at fjerne, vil enten brandvæsenet eller en slamsuger, der må tage imod olieaffald, blive kontaktet, så tanken kan blive tømt. Såfremt der er sket spild, der ikke kan fjernes, vil både kommunen og Alarmcentralen (tlf. 112) blive kontaktet.

Hvis gyllebeholderen skulle springe, vil alarmcentralen på tlf.: 112 blive kontaktet øjeblikkeligt. Ved driftsuheld, hvor der er sket, eller hvor der er fare for at ske en større forurening af omgivelserne, vil alarmcentralen straks blive kontaktet på tlf.: 112. I tilfælde af lækage på gyllebeholderen vil der ikke ske en hurtig afstrømning, da terrænet omkring ejendommen er forholdsvis fladt. der er ingen vandløb og søer i nærheden af gyllebeholderne.

Der er udarbejdet en beredskabsplan.

Vurdering

Det vurderes at der er taget tilstrækkelige forholdsregler i tilfælde af et uheld, ved at der er en procedure for hvad der skal gøres i tilfælde af et uheld og for at minimere risikoen for uheld.

Egenkontrol

- Bedriften efterlever kravene med tilhørende egenkontrolprogram i "Danish"- produktstandard. Den omhandler primært forhold vedr. dyrevelfærd, fødevarer sikkerhed og sporbarhed i primærproduktionen. Endvidere stilles der krav om renholdelse, skadedyr, foderopbevaring og generelt management.
- Brug af sprøjtemidler registreres (Sprøjtejournal)
- Der overvåges ved gyllepumpning
- Der udføres 10-årig beholderkontrol.
- Der føres logbog over gylletanke.
- El- og vandforbrug registreres
- Kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr etc. udføres efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning) og kontrolleres af Landbrugsstyrelsen. Anvendelse og udarbejdelse af mark-/gødningsplaner er et af hovedpunkterne i BAT-kravene. Det opfyldes til fulde. Det er et styringsredskab der sikrer, at afgrøderne gødes efter behov, at gødning tilføres markerne når vejret tillader det så næringsstofudledningen til det omgivende miljø minimeres.

- Egenkontrol specifikt for IE-brug vil blive overholdt.

Vurdering

Med ovenstående er der redegjort for, at der er fokus på management og egenkontrol på ejendommen. Ved at registrere og iagttage daglige rutiner og forbrug, kan eventuelle u hensigtsmæssige forhold identificeres og afhjælpes.

Det vurderes samlet set at driften af husdyrbruget på adressen inkl. egenkontrol og management lever op til lovens krav. Driften af husdyrbruget forventes derfor samlet set ikke at medføre en væsentlig negativ virkning på miljøet

Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.

Grundvand

Husdyrbruget ligger ikke i område for særlig drikkevandsinteresse. Husdyrbruget ligger ikke indenfor boringsnære beskyttelsesområder, nitratfølsomt indvindingsområde, eller sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområde

Der er to boringer på husdyrbruget, DGU nr. 114.2212 til drikkevand og DGU nr. 114.1420 til markvanding. Afstanden fra stald 1 er til drikkevandsboringen mindre end 25 m. der sker ikke ændringer i stald 1 dermed er der ikke øget risiko for påvirkning af grundvandet.

Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.

Vurdering

De generelle regler for opbevaring af husdyrgødning og indretning af stalde sikrer at der er minimal risiko for at der sker udslip fra gødningsopbevaringslagre og stalde, som kunne give anledning til forurening af grundvandet. Desuden er der særlige regler for udnyttelse og udbring af husdyrgødning, der sikrer en minimal udvaskning af næringsstoffer til grundvandet.

Ud fra ovenstående vurderes det at den påtænkte driftsændring ikke vil have indvirkning på grundvandet.

Zink

Der anvendes ikke medicinsk zink på ejendommen.

Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.)

Opbevaring af reststoffer skal ske på en forsvarlig måde, så der ikke er risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Olie

På ejendommen anvendes der olie, i form af diesellole. Diesellole anvendes til landbrugsmaskinerne i forbindelse med markarbejdet og til biler. Diesel til landbrugsmaskinerne opbevares i maskinhuset i en overjordisk tank på 5.900 liter fra 2013. Diesel til biler opbevares i garagen i en overjordisk tank på 2.500 liter

fra 1994. Begge tanke er placeret på fast bund uden afløb. Der opbevares ikke spild olie på ejendommen, maskinerne serviceres af autoriseret værksted som håndterer spildolien.

Kemikalier og pesticider

På ejendommen anvendes der kemikalier hovedsagligt i form af pesticider. Pesticider opbevares i en aflåst kemikalierum uden afløb i laden (bygning 8). Vask af sprøjden sker på vaskepladsen, hvorfra der er afløb til gyllesystemet. Sprøjten fyldes i marken eller på vaskepladsen.

Nødvendige kemikalier bruges op i ejendommens drift, hvorved der normalt ikke er kemikalieaffald til bortskaffelse. Hvis reglerne ændres så et kemikalie, der tidligere har været benyttet på ejendommen, bliver ulovligt at bruge, bortskaffes eventuelle rester hurtigst muligt til en godkendt modtager eller Kommunal Genbrugsplads.

Medicin

Medicinen opbevares i et køleskab i stalden. Medicinrester, kanyler m.m. opbevares i egnede beholdere og afleveres på kommunal genbrugsplads.

Vurdering

Det vurderes at reststoffer opbevares og håndteres miljømæssigt forsvarligt på ejendommen.

Affald

Husdyrbruget er omfattet af kommunens til enhver tid gældende Regulativ for Erhvervsaffald, og er dermed forpligtet til at kildesortere og bortskaffe alt erhvervsaffald i henhold til denne og den til enhver tid gældende Affaldsbekendtgørelse.

I den daglige drift vil der være en række affaldsprodukter til bortskaffelse via kommunale ordninger og modtagestationer. Affaldet tilstræbes opbevaret og bortskaffet i overensstemmelse med affaldsregulativene for Vejle Kommune.

Fast affald:

På ejendommen er der en forholdsvis lille affaldsmængde, så der er ingen aftale om afhentning af erhvervsaffald.

Brændbart affald samles og afleveres på kommunal genbrugsplads.

Ikke forbrændingseget affald (f.eks. eternit, glaserede fliser og tegl, imprægneret træ o.l.). Normalt forefindes der ikke "ikke forbrændingseget affald" på ejendommen, men i tilfælde af den type affald opstår, så afleveres det på kommunal genbrugsplads. Eventuelt jernaffald bortskaffes til skrothandler.

Farligt og klinisk risikoaffald

Farligt affald som f.eks. lystofrør, el-sparepærer, oliefiltre, batterier eller spraydåser m.v. leveres på kommunal genbrugsplads.

Kanyler, flasker og eventuelle medicinrester opsamles i egnede beholdere og afleveres på kommunal genbrugsplads.

Olie- og kemikalieaffald:

Der opbevares ikke spild olie på ejendommen, maskinerne serviceres af autoriseret værksted som håndterer spildolien.

Nødvendige pesticider bruges op i ejendommens drift, hvorved der normalt ikke er kemikalieaffald til bortskaffelse. Hvis reglerne ændres så et kemikalie, der tidligere har været benyttet på ejendommen, bliver ulovligt at bruge, afleveres eventuelle rester hurtigst muligt på kommunal genbrugsplads.

Er der tale om et IE-brug, så skal affaldshierarkiet, jf. § 6 b i lov om miljøbeskyttelse, iagttages (fremgår af § 35 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen). Det betyder, at beskrivelsen skal illustrere, hvordan affaldshåndteringen på husdyrbruget lever op til affaldshierarkiet jf. Miljøbeskyttelseslovens § 6 b.

Heraf fremgår det at affaldsforebyggelse og -håndtering skal, ske i overensstemmelse med følgende affaldshierarki:

- 1) Affaldsforebyggelse.
- 2) Forberedelse med henblik på genbrug.
- 3) Genanvendelse.
- 4) Anden nyttiggørelse.
- 5) Bortskaffelse.

Vurdering

Affald opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med gældende lovgivning og affaldsdirektiver, og det vurderes ikke at håndteringen heraf kan medføre risiko for forurening af miljøet.

Døde dyr

Døde dyr opbevares under kadaverkappe ved indkørslen til foderladen og bortskaffes til DAKA med afhentning efter behov. Placering af døde dyr er langt fra de omboende (jf. figur 1).

Vurdering

Det vurderes, at husdyrbruget efterlever Bekendtgørelse nr. 558 af 01/06/2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.

Vand

Vandforbruget på denne bedrift anvendes primært til drikkevand og markvanding. Ved fuld udnyttelse af staldanlægget vil vandforbruget stige, som følge af flere dyr. Der anvendes vand fra eget vandværk.

I alle stalde anvendes der vandventiler over krybbe, hvorved vandspild undgås. Lækager identificeres, stoppes og repareres hurtigst muligt.

Vurdering

Der er hele tiden fokus på at minimere vandforbruget, både i forbindelse med daglig drift men også ved udskiftning af teknikker der forbruger vand. Det vurderes derved at brugen af naturressourcer sker på en forsvarlig måde.

Energi

På ejendommen anvendes der energi i form af el og dieselolie. Elforbruget anvendes hovedsagligt til ventilation, varmeproduktion med gyllekøling, gyllepumpning, belysning, foderfremstilling og udfodring.

Af energibesparende teknikker kan nævnes:

- Staldene opvarmes med en varmepumpe og gyllekøling
- Der er LED lys i de fleste stalde, og der skiftes løbende til LED lys
- Trinløs styring af ventilationen
- I den nyeste stald og en anden stald er der ventilatorer med ekstra lavt energiforbrug
- Der er fokus på løbende at minimere energiforbruget

Vurdering

Der er hele tiden fokus på at minimere energiforbrug, både i forbindelse med daglig drift men også ved udskiftning af teknikker der forbruger energi. Det vurderes derved at brugen af naturressourcen sker på en forsvarlig måde. Det vurderes derfor at der på ejendommen er fokus på besparelse af energi, og driften af husdyrbruget forventes ikke at medføre væsentlige følgevirkninger for miljøet på baggrund heraf.

Klima

Klimapåvirkninger søges begrænset ved at holde fokus på energiforbrug og transporter så CO₂-belastningen minimeres så vidt muligt. Dette er beskrevet i foregående afsnit vedr. "Energi" med diverse tiltag.

Denne ejendom bidrager til klimaindsatsen med bla. følgende tiltag:



- Der anvendes LED-belysning i de fleste stalde, som minimerer elforbruget.
- Der er gyllekøling i den nyeste stald hvor varmen benyttes til opvarmning af staldene. Når gyllen køles er metan producerende bakterier mindre aktive, derfor mindsker gyllekølingen metan udledningen.
- Trinløs styring af ventilationen hvilket reducerer energiforbruget til ventilation
- I den nyeste stald og en anden stald er der ventilatorer med ekstra lavt energiforbrug
- Der er fokus på løbende at minimere energiforbruget

BAT (ammoniak)

I lovgivningen er der faste krav hertil, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige, for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

De BAT-krav, der stilles til husdyrbrugene, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i DK nås og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

Projektets BAT-emissionsniveau er beregnet i Husdyrgodkendelse.dk. BAT-emissionskravet er overholdt.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	6881	589	7470
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	6876	589	7465
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	5
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel. 7 BAT-beregning

BAT-niveauet er fastsat som eksisterende stald niveau. Der er ikke anvendt miljøteknologier i tidligere miljøgodkendelse fra 2010, og tillægget til miljøgodkendelsen fra 2013. Udleveringsrummet der tages med i produktionsarealet regnes som nyt inklusiv renoveret staldafsnit.

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning
Stald 1	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Stald 2	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Stald 3	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Stald 4	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Stald 5	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Udleveringsrum	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit

Tabel 8. Forudsætninger for BAT-beregning

Ammoniak (anlæggets emissionsniveau for ammoniak og valg af teknologi)

BAT-niveauet er opnået ved at, der er anvendt:

- Delvis spaltegulv med 50-75 % fast gulv i udleveringsrummet som tages med i produktionsarealet
- De øvrige stalde er eksisterende hvor der ikke sker ændringer i produktionsarealet.

Der er ikke foretaget en vurdering af fravalg, da BAT-emissionskravet er overholdt.

Vurdering

På baggrund af ovenstående vurderes det at projektet lever op til lovgivningens krav.

Miljøledelsessystem

Der er indført et miljøledelsessystem på ejendommen. Det vil sige:

- Bedriftens miljøforhold er gennemgået.
- Der er formuleret en miljøpolitik.
- Der er fastsat et ambitionsniveau i form af miljømål.
- Der er udarbejdet en plan for, hvordan målene nås.
- Der evalueres en gang årligt, om målene er nået.
- Miljøledelsessystemet gennemgås en gang årligt.

Management/Godt landmandskab

- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.
- På bedriften er der udarbejdet beredskabsplan, således at skade ved uheld kan minimeres.
- Der er faste procedurer/rutiner i forhold til bortskaffelse af bedriftens spild- og affaldsstoffer, levering af foder, transporter m.m.
- Bedriften efterlever kravene med tilhørende egenkontrolprogram i "Danish"- produktstandard. En DANISH-godkendelse er landmandens kvalitetsstempel på, at forholdene i besætningen lever op til dansk lovgivningen og branchens egne krav. Den omhandler primært forhold vedr. dyrevelfærd, fødevarer sikkerhed og sporbarhed i primærproduktionen. Endvidere stilles der krav om renholdelse, skadedyr, foderopbevaring og generelt management. Der iværksættes et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand.

Der stræbes efter at leve op til målene for godt landmandskab. Dette betyder bl.a.:

- At hjælpestoffer som gødning, plantebeskyttelsesmidler, medicin og energi bruges under hensyntagen til miljø og sundhed.
- At brugen af næringsstoffer optimeres på ejendomsniveau under hensyntagen til afgrødernes behov og det økonomiske afkast.
- At der sikres en høj udnyttelse af næringsstoffer ved udarbejdelse af mark- og gødningsplaner. Her ved sikres, at tildeling af kunst- og husdyrgødning sker ud fra afgrødernes behov og næringsstofnorm på den enkelte mark, således der sker mindst muligt tab til det omgivende miljø. Endvidere laves der en årlig opgørelse i form af gødningsregnskaber over at forbruget gødning ikke er større end normerne foreskriver.

Vurdering

Ud fra ovennævnte egenkontroller, som indgår i den daglige drift, vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for management.

Fodringsstrategi

- Foderproduktion og indkøb af foder sker på grundlag af foderplanlægning.
- Der udarbejdes foderplaner i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor svinefodring. Herved optimeres fodringen så unødigt forbrug af råvarer undgås.
- Foderanlæg justeres jævnlige, således at udfodret mængde svarer til dyrgruppen og unødigt foder-spild minimeres.
- Der anvendes N-balanceret foder baseret på energibehov og fordøjelige aminosyrer.
- Der anvendes fasefodring, letfordøjeligt uorganisk fosfat eller som minimum enkelt dosis (100 %) fytase.
- Der fasefodres, dvs. at der fodres med forskellige foderblandinger afhængigt af dyrenes alder/levende vægt. Kravet til næringsstoffer er forskelligt, og ved at fasefodre indenfor normerne undgås en generel overforsyning med råprotein og fosfor, som ellers vil udskilles via husdyrgødnin-gen og belaste miljøet.

Vurdering

Det vurderes ud fra ovennævnte procedurer og tiltag, som er medvirkende til at minimere udskillelsen af fosfor og kvælstof, og derfor også ammoniakemissionerne, at husdyrbruget lever op til BAT for fodrings-strategi.

Vand

- Der er drikkenipler over krybber i alle staldafsnit. Herved undgås drikkevandsspild.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt. Defekte drikkeventiler udskiftes.
- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnlige med henblik på at undgå spild.
- I forbindelse med rengøring iblødsættes staldene for at, minimere forbruget af vaskevand.
- Der udføres regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.
- Vandforbruget registreres med aflæsning hvert kvartal.

Vurdering

Ud fra ovennævnte procedurer og tekniske løsninger, som er medvirkende til at minimere vandforbruget og til at holde løbende fokus på ressourceforbruget, så der kan ageres hurtigt og effektivt ved driftsforstyrrelser og uheld. Vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for vand.

Energi

Belysning:

- Der er kun lys i driftsbygningerne når der arbejdes og når det i øvrigt er nødvendigt af produktionsmæssige årsager.
- Lyset i staldene styres af fodringsanlægget
- Der er LED lys i de fleste stalde, og der skiftes løbende til LED lys

Varme:

- Staldene opvarmes med en varmepumpe tilsluttet gyllekøling
- Alle staldene er isoleret

Ventilation:

- Der er installeret trinløs styring af ventilatorer i staldene, hvilket regulerer ventilation i forhold til staldtemperatur (og fugtighed), og giver dermed lavest muligt forbrug af energi.
- I den nyeste stald og en anden stald er der ventilatorer med ekstra lavt energiforbrug.
- Ventilationsanlægget til ses dagligt for driftsforstyrrelser.
- I de mekanisk ventilerede stalde gennemføres hyppige eftersyn, justeringer og rengøring af ventilationssystemet. Hvorved unødigt energiforbrug til ventilation undgås.

Øvrige:

- Alle stalde er isolerede.
- Elforbruget registreres månedligt. Dette giver fokus på forbruget, og muligheder for at reducere dette.

Vurdering

Ud fra ovennævnte procedurer og tekniske løsninger, som er medvirkende til at minimere energiforbruget og til at holde løbende fokus på ressourceforbruget, så der kan ageres hurtigt og effektivt ved driftsforstyrrelser og uheld. Vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for energi.

Spildevand

- Spildevandsmængden forsøges reduceret ved fx at anvende højtryksrensere ved vask af stalde, identificere og reparere evt. lækage hurtigst muligt, se afsnittet BAT Vand.
- Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.
- Arealet hvorfra der opsamles overfladevand fra befæstede arealer er minimeret til kun at omfatte vaskepladsen og læsseramper.
- Overfladevandet fra vaskepladsen og læsseramper ledes til gyllebeholder.

Vurdering

Ud fra ovennævnte tekniske løsninger, som er medvirkende til at minimere mængden af spildevand og til at holde løbende fokus på ressourceforbruget, så der kan ageres hurtigt og effektivt ved driftsforstyrrelser og uheld. Vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for spildevand.

Støj

- Foderanlæg, male- og blandeanlæg er placeret indendørs.
- foder der bliver leveret læsses af i korngraven og kagegraven hvilket minimerer støjen fra levering af foder i forhold til indblæsning af foder.
- Der anvendes støjsvag gyllepumpe (el).
- Forbeholderen med gyllepumpen er placeret mellem stald 1 og 2 hvilket minimerer støj fra gyllepumpning.
- Alle porte og døre er lukket i forbindelse med fodring.
- Alle stalde er isolerede.

Vurdering

Ud fra ovennævnte tekniske løsninger, som er medvirkende til at forebygge og minimere støj. Vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for støj.

Støv

- Der er overbrusningsanlæg i alle stalde, hvilket reducerer støvgener.
- Transport af foder mellem fodersiloerne og stalden foregår i et lukket system, derved er støvgener fra håndtering af foder meget begrænset.
- Der anvendes vådfoder i alle stalde.
- Male og blandeanlæg er placeret indendørs i foderladen.

Vurdering

Ud fra ovennævnte tekniske løsninger, som er medvirkende til at forebygge og minimere støv. Vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for støv.

Lugt

- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.
- Gyllebeholderne oprøres kun i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.
- Husdyrgødning udbringes under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst muligt omfang efter godt landmandskab, hvilket vil sige, at der tages hensyn til naboer, byområder osv.
- Der er i den største stald og en anden stald anvendt staldsystemer m. begrænset gylleoverflade (delvis spaltegulv) der har lavere emission.
- Der er stor afstand til områder, der har behov for særlig beskyttelse mod lugt

Vurdering

Ud fra ovennævnte tekniske løsninger, som er medvirkende til at forebygge og minimere lugt. Vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for lugt.

Opbevaring af husdyrgødning**Fast møg/dybstrøelse:**

- Der opbevares ikke fast møg på ejendommen.

Gylle:

- Flydende husdyrgødning opbevares i tætte gylletanke og udbringes på markerne ud fra afgrødens behov på den enkelte mark. Herved optimeres optagelsen af næringsstoffer og udvaskningen af nitrat samt udledningen af fosfor minimeres.
- Der etableres flydelag på gylletankene for at minimere ammoniak emission, flydelaget kontrolleres månedligt og der føres logbog over kontrollen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.
- Årligt efterses tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandøren.
- Tanken tømmes ca. en gang årligt for indvendig inspektion. Inspektionen foretages stående uden for tanken.
- Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.

- Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der er etableret flydelag senest efter 14 dage, forudsat der er gylle i tanken.
- Tanken er tilmeldt de lovpligtige eftersyn, hvilket betyder, at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om tanken opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.

Vurdering

Ud fra ovennævnte procedurer og tekniske løsninger, som er medvirkende til at minimere ammoniakemissionen og risikoen for forurening af jord og grundvand. Vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for opbevaring af husdyrgødning.

Forarbejdning af husdyrgødning

- Der er ingen forarbejdning af gylle

Udbringning af husdyrgødning

- Flydende husdyrgødning udbringes ved slangeudlægning eller nedfældning. Disse udbringningsmetoder er blandt de bedste mht. at reducerer ammoniakemissionen fra den udbragte husdyrgødning.
- Alt gylle nedfældes på sort jord og i græsmarker eller der anvendes en teknik, som kan reducere ammoniakfordampningen med samme effekt som nedfældning på den pågældende arealtype (fx forsuring).
- Husdyrgødningen udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode og behov, hvilket medfører maksimal udnyttelse af næringsstoffer.
- Husdyrgødning udbringes under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst muligt omfang efter godt landmandskab, hvilket vil sige, at der tages hensyn til naboer, byområder osv.
- I forbindelse med udbringning af husdyrgødning er der fokus på at holde en passende afstand til områder, hvor der er risiko for afstrømning til vandløb, vandboringer, osv. Derved mindskes risikoen for tab af fosfor og nitrat, samt forurening af vandmiljøet.

Vurdering

Ud fra ovennævnte procedurer og tekniske løsninger, som er medvirkende til at minimere ammoniakemissionen og risikoen for forurening af jord og grundvand. Vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for udbringning af husdyrgødning.

Samlet BAT-vurdering

Samlet vurderes det at projektet lever op til BAT indenfor punkterne, ammoniak, miljøledelse, management, fodringsstrategi, vand, energi, spildevand, støj, støv, lugt, opbevaring af husdyrgødning, forarbejdning af husdyrgødning og udbring af husdyrgødning, blandt andet baseret på punkterne i BREF-dokumentet og lovgivningskravene.

Eventuelle grænseoverskridende virkninger

Ifølge IE-direktivet har et anlæg grænseoverskridende virkning, hvis anlægget kan få en betydelig negativ indvirkning på miljøet i en anden EU-medlemsstat.

Vurdering

Alene på grund af afstanden vurderes det i den konkrete sag, at det ansøgte, ikke vil give anledning til væsentlige virkninger på miljøet i andre EU-medlemsstater.

Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansøgte virkning på miljøet

I dette afsnit er der nævnt de væsentligste foranstaltninger for at begrænse det ansøgte projekts virkninger på miljøet. I alle de foregående afsnit, vil man kunne læse yderligere om de anvendte foranstaltninger og vurderingerne heraf.

- Staldsystemerne i stald 3 og 5 samt udleveringsrummet, der tages ind i produktionsarealet, er delvise spaltegulv hvilket minimerer ammoniakfordampningen fra staldanlægget.
- Der er flydelag på gylletankene, hvilket minimerer ammoniakfordampningen fra lagrene.
- Der udarbejdes mark-/gødningsplan for ejendommens jordtilliggende, hvorved fosfor- og nitratudvaskning minimeres.
- Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.
- Olietanke står indendørs på fast gulv uden afløb og vask af sprøjte sker på vaskeplads med afløb til gyllebeholder, derved er der ikke risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- Der foretages forskellige egenkontroller, for at bl.a. at følge produktionen, forbrug af fx foder, el og vand m.m.
- Der udarbejdes en beredskabsplan for ejendommen.

Tiltag ved ophør

Ved ophør af driften af husdyrbruget, vil det blive sikret, at de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare foretages, og at stedet bringes tilbage i tilfredsstillende tilstand. Oplagret husdyrgødning, affald, maskiner og andet materiel vil blive bortskaffet. Gyllekanaler og gylletanke vil blive rengjort, så der ikke er fare for forurening med husdyrgødning.

Vurdering

Det vurderes, at disse tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare og til at sikre, at ejendommen ikke vil blive et attraktivt levested for f.eks. rotter. Desuden vurderes det, at disse tiltag vil sikre, at ejendommen ikke kommer til at fremstå som et øde og forladt element i landskabet.

Befolkningen og menneskers sundhed

Højt ammoniakindhold i luften kan være sundhedsskadeligt for mennesker. Der er via lovgivningen indført en begrænsning på ammoniakemissionen for husdyrbrug i form af krav om miljøvenlig teknologi (BAT). BAT kravet er medvirkende til at de overordnede mål om begrænsning af ammoniakindhold i luften overholdes. På Høgelundvej 44 overholdes lovgivningens krav til BAT, hvorved ammoniakindholdet i luften begrænses.

Risikoen ved MRSA eller antibiotikaresistens håndteres af generelle veterinærregler i fødevarestyrelsens regi. Der er ikke særlige forhold ved beliggenheden af Teglværksvej 13 som betyder at der skal udvises særlig forsigtighed. Særlige forhold kunne f.eks. være beliggenhed i umiddelbar nærhed til sygehus/institutioner ol.

Der er i tidligere afsnit gjort rede for at der ikke forventes væsentlige gener for omgivelserne med støv, støj eller lugt mv.

Vurdering

Ud fra ovenstående vurderes det at husdyrbruget på Høgelundvej 44 kan drives på stedet uden at påvirke menneskers sundhed negativt.

Alternative løsninger

Da der er tale om godkendelse af eksisterende og uændret drift hvor den eneste udvidelse er at et eksisterende udleveringsrum medtages som produktionsareal. Det har været overvejet at ansøge om endnu en slagtesvinestald, det er fravalgt, fordi der på nuværende tidspunkt er brug for en fleksibel godkendelse der giver mulighed for at kunne producere flere og større svin i de samme rammer. Det er nødvendigt på grund af den løbende effektivisering der er sket over årene inden for svineproduktionen.

0-alternativet hvor der ikke ansøges om ny miljøgodkendelse vil medføre at anlægget ikke ville blive udnyttet optimalt.

Vurdering

Ud fra de alternativer der er beskrevet, vurderes det at det valgte projekt tager hensyn til omgivelserne (naboer m.m.), miljøet og husdyrbruget.

Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten

Denne ansøgning er udarbejdet efter Husdyrloven og det vurderes ud fra ovenstående beskrivelser og vurderinger, at det ansøgte væsentlige direkte og indirekte virkninger ikke vil have en negativ påvirkning på følgende punkter:

1. Befolkningen og menneskers sundhed.
2. Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur, samt bilag IV-arter.
3. Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.
4. Materielle goder, kulturarv og landskabet.
5. Samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter 1-4.
6. Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af ovennævnte faktorer 1-5.

Bilag 5

Titel	Side
Bilag 1 Produktionsareal i staldene_1 (Bilag 1 Produktionsareal i staldene_1.pdf)	2
Bilag 1.1 indretning stald 1_1 (Bilag 1.1 indretning stald 1_1.pdf)	3
Bilag 1.2 indretning stald 2_1 (Bilag 1.2 indretning stald 2_1.pdf)	4
Bilag 1.3 Indretning stald 3 og udleveringsrum_1 (Bilag 1.3 Indretning stald 3 og udleveringsrum_1.pdf)	5
Bilag 1.4 indretning stald 4_1 (Bilag 1.4 indretning stald 4_1.pdf)	6
Bilag 1.5 indretning stald 5_1 (Bilag 1.5 indretning stald 5_1.pdf)	7

Bilag 1

Produktionsarealer i staldene

Produktionsarealet er i denne ansøgning opgjort ved en detaljeret opmåling af stierne. Dvs. at der er fratrukket gangarealer, inventar og foderkrybber

Stald 1. Fuldrænet gulv. 34 stier der måler 5,30 x 2,25, en sti med andre mål men samme produktionsareal og en sygesti på 5,30 x 1,25. I alt 424 m²

Stald 2 Fuldrænet gulv. 33 stier der måler 5,05 x 1,80

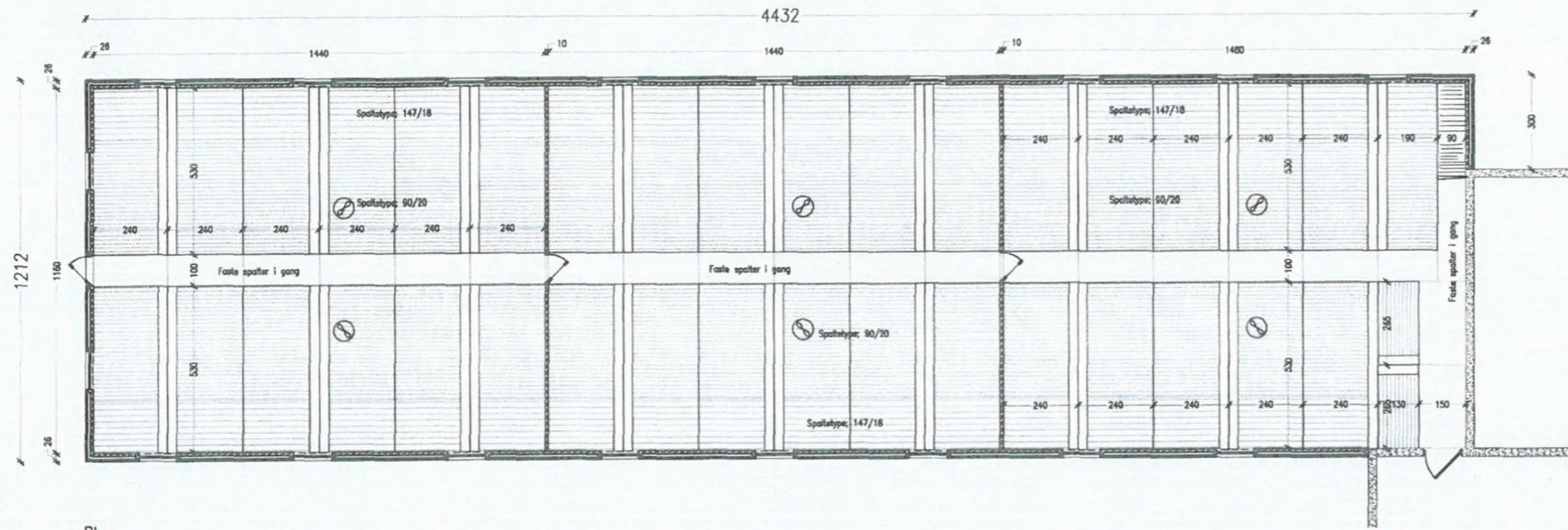
Stald 3 50-75 % fast gulv. 42 stier der måler 4,80 x 2,20. I alt 443,5 m²

Stald 4 Fuldrænet gulv. 80 stier der måler 5,20 x 2,25. I alt 936 m²

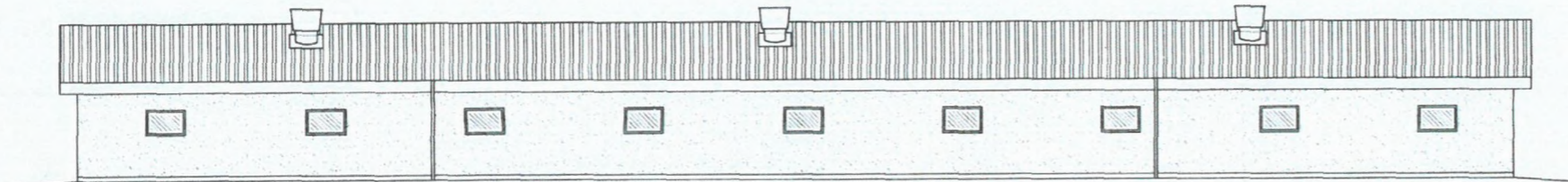
Stald 5 25-49 % fast gulv. 96 stier der måler 5,20 x 2,25 og en sygestald med 16 stier der måler 2,25 x 2,25

Udleveringsrummet er en del af samme bygning som stald 3 og mellembygningen til stald 4. Delvis spaltegulv 50-75 % fast gulv. 6 stier der måler 4,8 x 2,4 m og 36 m² i mellembygningen i alt 105,12 m²

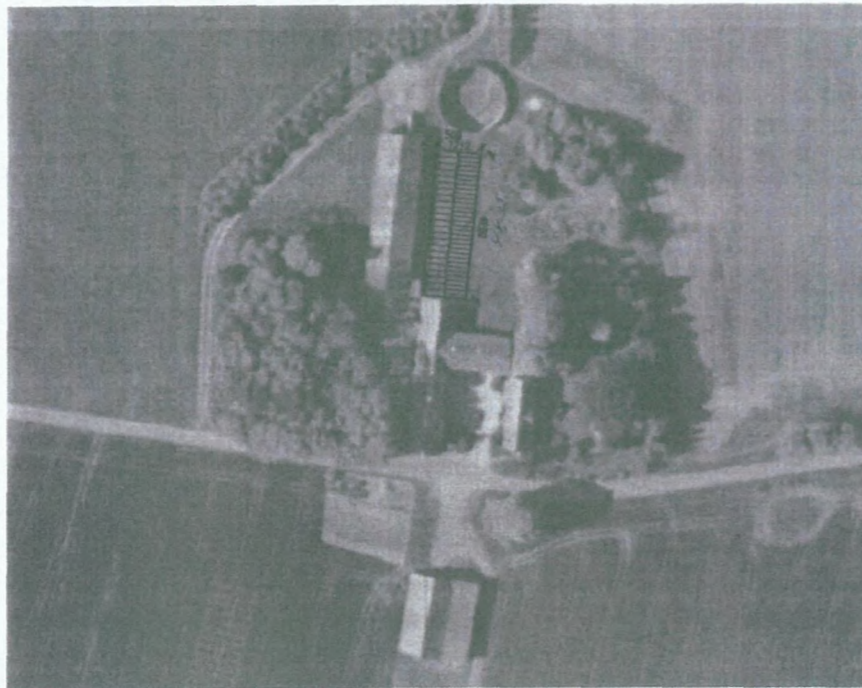
Stald 1



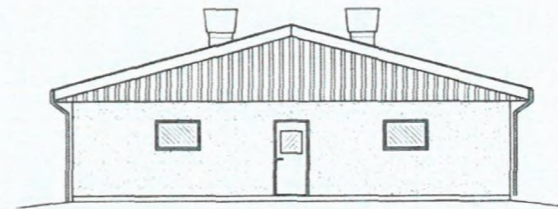
Plan
Mål 1:100



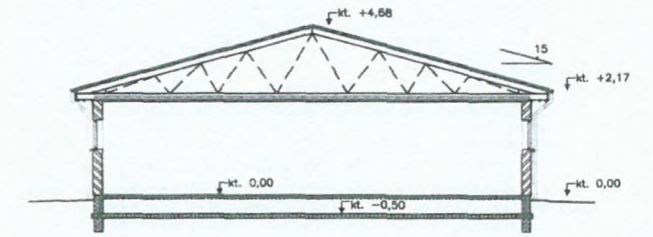
Facade
Mål 1:100



Situationsplan
Mål 1:1000



Situationsplan
Mål 1:1000



Snit
Mål 1:100

Fundamenter:

Fundamenter:
Yderfundamenter laves til fast bund og frostfri dybde min. 90 cm under terren.
Betontykt: 12 MPa

Fundamentsjords:
Der indtæbes 1 stk. Y12, som lukket ring i yderfundament

Gyllekanoler:

Kanalbund:
Bunden udføres på afrettet og komprimeret underlag af råjord eller sandfyld
12 cm betoneg
Betontykt: 25 MPa

Kanalegge:
Betontykt: 25 MPa

Kloak:

Gyllesløj:
Udføres i 8315 mm PVC gyllesløj med gylle-løs og prop i hver kumme.

Spalter:

Betonspalter
Dimensioner angiver: Bjælkebredde (trædfode) / Åbning
90/20 mm i slagtevinestier/æstald
147/18 mm i slagtevinestier
Masse spalter i gange (m. slids til gylleprop)

Vægge:

Ydervægge:
Ydervægge udføres i 25 cm tykke isolerede sandwichelementer
Elementhøjde: 260 cm
De indvendige elementstøder er pudsete og forbehandlet én gang med hvid skalkem 100 af elementleverandør.

Indervægge:

Indervægge udføres i letbetonelementer
Elementstøderne er slibet i hvid glet beton på forside og på modsatte side pudset i hvid beton

Tag:

Tagkonstruktion:
Udføres af præfabrikerede fragtsten
Taghældning 15°
Lufthældning på 0°

Lagning:
38 x 58 mm T1 lægter

Tagdækning:
Udføres i profileret, polysterbehandlet stålplade.

Stern / vindhæde:
Udføres i profileret polysterbehandlet stålplade.

Underbæklægning på udhæng:
På langsider monteres gylleoversigt lednet fastholdt af forskalling for luftindtag til tagrummet
Underbæklægning i gylleudhæng udføres i profileret polysterbehandlet stålplade.

Gulv:

Gulvtrækter udføres i profileret polysterbehandlet stålplade

Lofter

Lofter i staldrum med diffus ventilation:
Der udføres diffus loft med luftbæklægning af træbetonplade


Døre og vinduer

Døre:
Udv. pladser 97x208 cm
Indv. trådere 97x208 cm

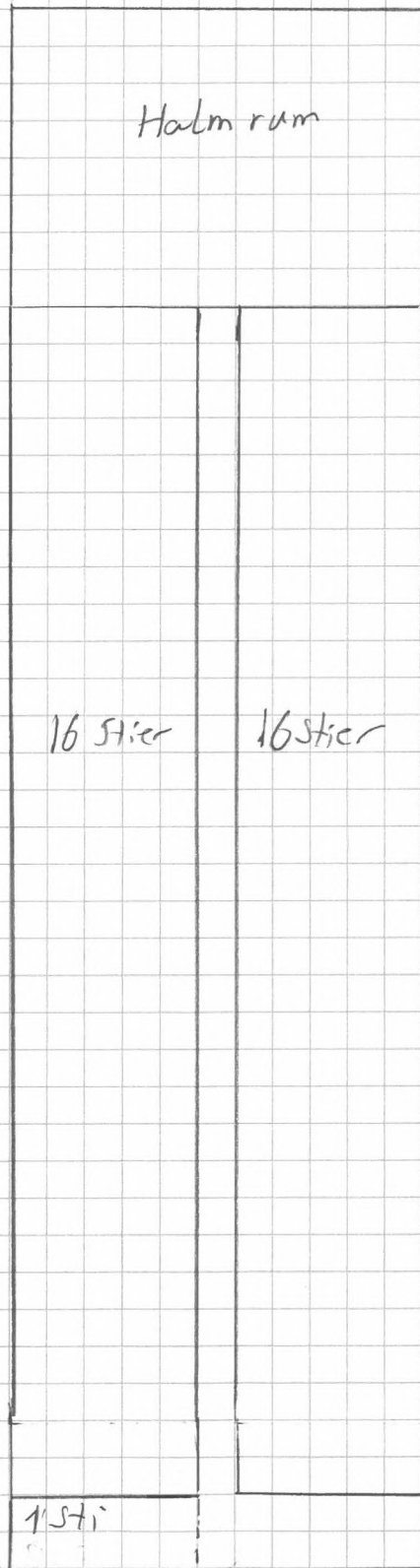
Vinduer:
Vinduer i plast m. termoglas

Byggesag 3221 2003
Bilag til byggesagsmeddelelse
Godkendt den 20.11.2004
Givet kortmuse
Bygningssagstyrelsen

Denne tegning er kun vejledende og kan derfor ikke betragtes som produktionstegning.
Tegningen er GRÅKJÆR STALDBYGS ejendom og må ikke kopieres, gengives eller overdrages uden vores skriftlige samtykke.

 GRÅKJÆR STALDBYG		Mads Bjerrevej 5 DK-7500 Holstebro Tel. +45 98135555 Fax. +45 97435608 grakjaer@grakjaer.dk
Bygh.: Hans Peter Jensen Høgelundvej 44, Silkeborg, 7325 Gve	Tlf.: 78 34 42 11 Mobil: 23 25 12 71	Sags nr.: T-10402-3
Bypk.: Sag: Ny slagtevinestald	Mål: Var. Dato: 13.01.04	
Emne: Skitseplan + 3D	SIGN. NOC BELGIER. KS	

Stald 2



Stald 3
og udleveringsrum

Fundamenter:

Færes til fast bund og frostfri dybde min. 90 cm under terræn.
Fundament afsluttes 23 cm. leca.
Der udføres 1 stk. silofundament.

Betontype:

Miljøklasse: Passiv
Betonstyrke: 15 MPa
Tilslag: Stentype P. Max.-stenstørrelse: 32 mm.
Sætmål: Max. 120 mm.
Betonidentifikation: P15PP32
Armering: 2 stk. K12 i bunden, i øvrigt i henhold til tegning.

Fundamentlister:

Der indstøbes 1 stk. K12, som lukket ring i yderfundamentet med 100 mm dækkende betonlag.
Armeringsnet og nedstøbe synlige ståliser forbindes til fundamentsjord. Der udføres oplærings- og rustfri stål for tilslutning af udigningsforbindelser, som udføres af el-installatør.

Udledning:

5 cm. afrettet og komprimeret sandlag.
12 cm. betonlag støbt i betontype:
Miljøklasse: Passiv
Betonstyrke: 25 MPa
Tilslag: Stentype M. Max.-stenstørrelse: 32 mm.
Sætmål: Max. 120 mm.
Betonidentifikation: P25MM32
Armering: Rionet 6015 på oplødsninger.

Udledning:

Betonstyrke: Passiv
Miljøklasse: Passiv
Betonstyrke: 25 MPa
Tilslag: Stentype M. Max.-stenstørrelse: 32 mm, ved vægtykkelse på 20 cm, og derover. Max.-stenstørrelse: 16 mm, ved vægtykkelse på 15 cm.
Sætmål: Max. 150 mm.
Betonidentifikation: P25MM32 ved 20 cm, vægtykkelse og derover. P25MM16 ved 15 cm, vægtykkelse.
Armering: K10 pr. 50 cm lodret, K10 pr. 20 cm vandret.
Der indstøbes plaststøbebed mellem omkransende kanalvægge og kanalbund.
Kanalvægge isoleres med 10 cm. ecoblokke.

Lejeplaner:

5 cm. afrettet og komprimeret sandlag.
50 mm. terrænopsætningsplader.
8 cm. grovbeton støbt i betontype:
Miljøklasse: Passiv
Betonstyrke: 15 MPa
Tilslag: Stentype P. Max.-stenstørrelse: 32 mm.
Sætmål: Max. 120 mm.
Betonidentifikation: P15PP32
3-4 cm. betonslidlag, blandingsforhold 1:2,5 (cement:sand) efter rumfang.
Blendes med så lille vandtilsætning som muligt.

I stier indstøbes 4 stk. varmeslanger i PEX-rør på rionet 5020.

Gange:

5 cm. afrettet og komprimeret sandlag.
8 cm. grovbeton støbt i betontype:
Miljøklasse: Passiv
Betonstyrke: 15 MPa
Tilslag: Stentype P. Max.-stenstørrelse: 32 mm.
Sætmål: Max. 120 mm.
Betonidentifikation: P15PP32
3-4 cm. betonslidlag, blandingsforhold 1:2,5 (cement:sand) efter rumfang.
Blendes med så lille vandtilsætning som muligt.
Der etableres fald mod afløb/riste/spalter.

Generelt:

Vandrette betonflader skal straks efter udstøbning beskyttes mod skadelig udtørring, evt. ved afdekning med plastfolie eller fersøglingsmiddel.

Udledning:

Vacuumgylleledning med:
Ø 315 mm. PVC gyllear med tyllé-lee og prop i hver kumme. Anlægget lægges med 5 promille fald.
Der udføres udluftningsventiler i h. t. tegning.

Spalter:

10 cm. betonspalter med 20 mm. spalteåbning.
Betonspalter monteres på underlag af asfaltstrimler.

Vægge:

Ydervægge:
26 cm Sandwich-betonelementer med 100 mm isolering. Indvendig elementside er forbehandlet en gang.
Forstøbning: Svensk granit.

Indervægge:

10 cm letbetonelementer. Elementsider er forbehandlet en gang.

Tagkonstruktion:

Traspe udført som kassespe monteret på 25 x 100 mm rem, som fastgøres til bagmurelement med fr. skruer i plast rawplugs. Taghældning: 15 gr.

Forankring og afslutning af tagkonstruktion:

Sperrene forankres med BMF vinkel 90 med 6 stk. kamsam 40/40 i hver flig.
Vinkelbesløjene forankres med 10 mm. limanker gennem remmen og ned oven i facadeelement og bærende skivevæg.
Limankeret skal forankres min. 300 mm ned i elementet.
De yderste 5 spar fra gavlens forankres med to vinkelbesløj pr. spæransamling.
Øvrige spar forankres med et vinkelbesløj pr. spæransamling.
Gavlspærret forankres i gavlveggen med vinkelbesløj pr. min. 2 meter.
Vindafstivning udføres med diagonale BMF vindtrekdbånd 40 x 2 mm fra kip til murem, fastgørelse ved kip og fod med 7 stk kamsam 40/40 og øvrige spar med 1 stk kamsam 40/40.
Lægter i gavluhæng sættes i de 2 yderste spar med kamsam 40/90.

Tagdekning:

Tagdekning udføres i lysgrå 28 mm. polyesterbehandlet stålplade i 0,5 mm. tykkelse, monteret på 38 x 56 mm lægter pr 55 cm.

Gavltrekanter:

20 mm profilerede polyesterbehandlet stålplader med vandnase over mur. Farve: Lysgrå.
Underlag af 25 x 100 mm forskalling pr. 90 cm.

Gavluhæng og stern:

Stern og vindskede udføres i polyesterbehandlet stålprofiler. Farve: Svensk rød.
Galv. trådnæt under spar i udhæng.

Tagrønder og nedløb:

125 mm. galv. stål tagrønder og 6 stk Ø75 mm. galv. stål nedløb.

Diffuslofter:

2 x 50 mm isolering type Glasuld 42.
Lys/fin træbetonplade opsat på 25 mm. forskalling pr. 60 cm.
Under spærfor op sættes 15 cm. bred strimmel plastfolie.
Løngs alle vægge, ved skorstenen og over gang i h.t. tegning op sættes 0,15 mm. plastfolie, som fuges tæt langs vægge.

Der monteres 1 stk. loftlem.

Der udføres gangbro over stalden.

Døre:

Indvendige døre:
4 stk. udv. staldør. Karmhøj: 888 x 2050 mm. Hulmål: 91 x 208 cm. m./ glasudskæring.
2 stk. udv. staldør. Karmhøj: 948 x 2050 mm. Hulmål: 97 x 208 cm. m./ glasudskæring.
Fuges med elastisk fuge udvendigt og indvendigt.

Indvendige døre:

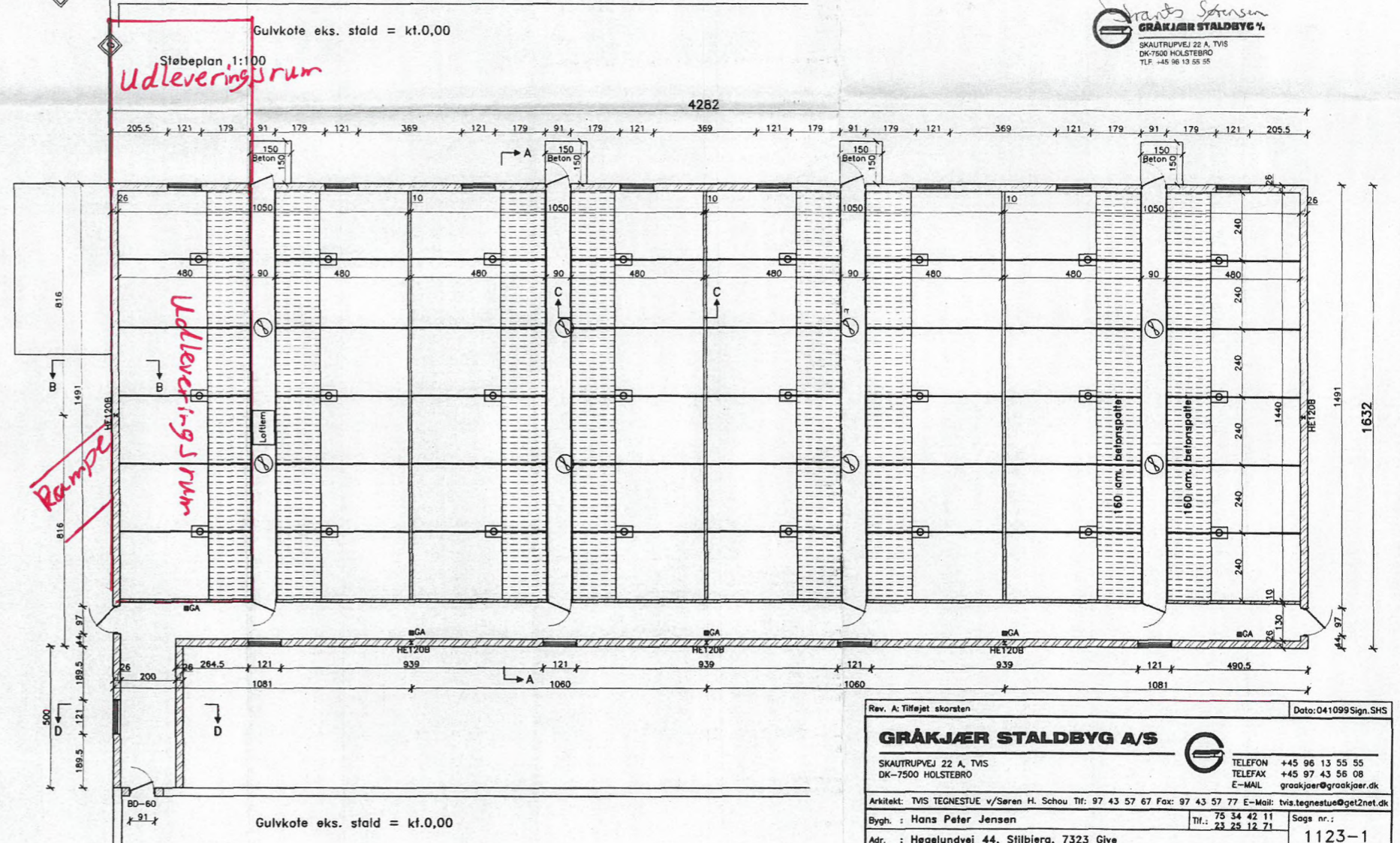
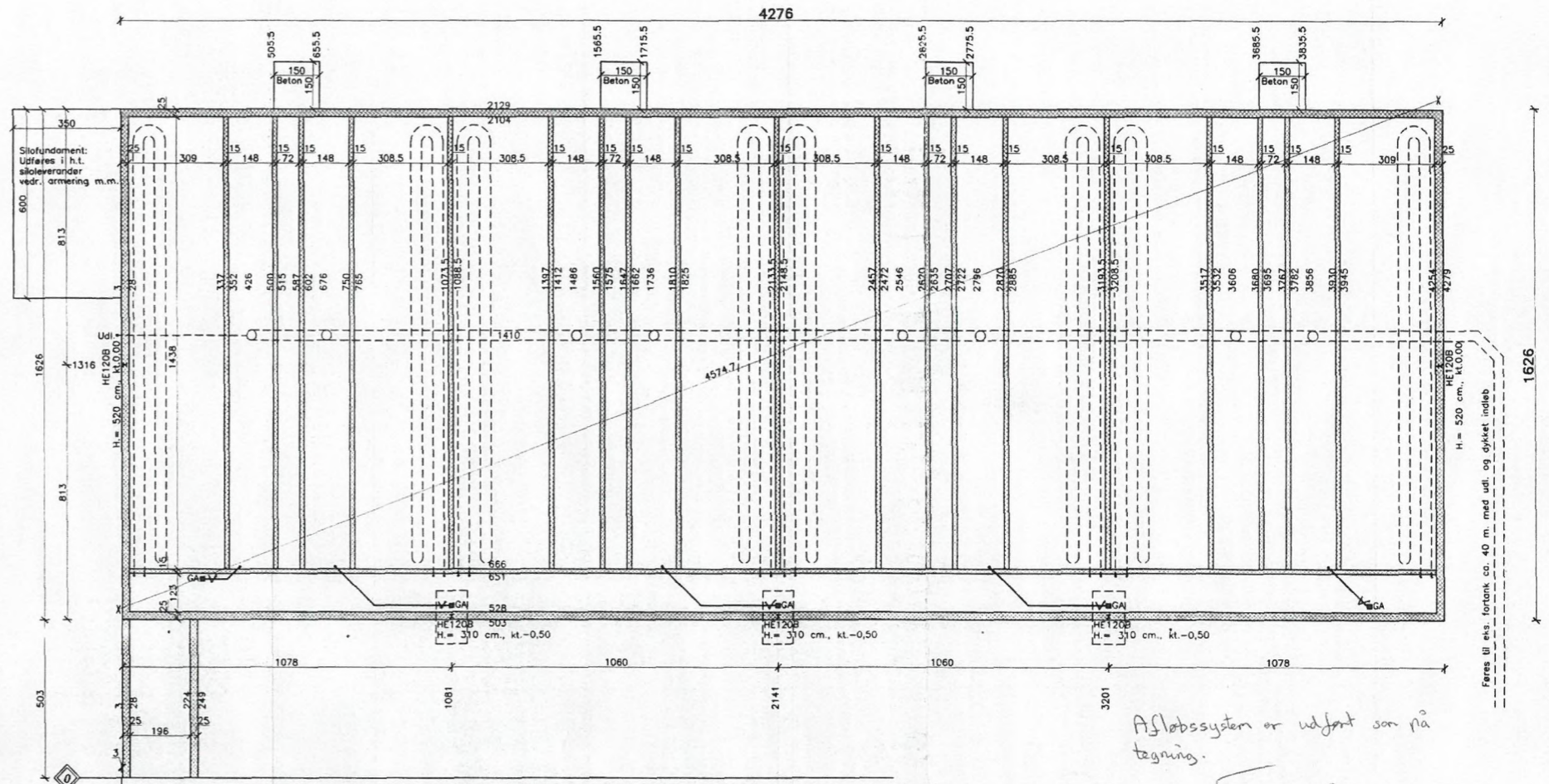
4 stk. indv. staldør. Karmhøj: 888 x 2050 mm. Hulmål: 91 x 208 cm. m./ glasudskæring.
1 stk. BD-60 brandør. Karmhøj: 888 x 2050 mm. Hulmål: 91 x 208 cm.
Fuges med elastisk fuge på begge sider.

Vinduer:

13 stk. oplukkelige hvide plastvinduer. Karmhøj: 1188 x 778 mm. Hulmål: 121 x 81 cm. med plastålbank.
Fuges med elastisk fuge udvendigt og indvendigt.

Forbindelsesgang:

Forbindelsesgang udføres som stalden, dog med ensidig taghældning med stålplade.



Plan 1:100
Såntæppe - side 46 af 48

Rev. A: Tilføjet skorsten
Data: 041099 Sign. SHS

GRÅKJÆR STALDBYGG A/S

SKAUTRUPVEJ 22 A, TVIS
DK-7500 HOLSTEBRO

TELEFON +45 96 13 55 55
TELEFAX +45 97 43 58 08
E-MAIL grakjaer@grakjaer.dk

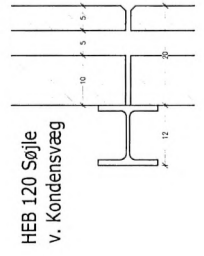
Arkitekt: TVIS TEGNESTUE v/Søren H. Schou Tlf: 97 43 57 67 Fax: 97 43 57 77 E-Mail: tvis.tegnestue@get2net.dk

Bygh.: Hans Peter Jensen Tlf.: 75 34 42 11 Sags nr.:
Tlf.: 23 25 12 71

Adr.: Høgelundvej 44, Stillebjerg, 7323 Give 1123-1

Byggl.: Høgelundvej 44, Stillebjerg, 7323 Give Data: 08.07.1999

Emne: Plan, støbeplan Mål: 1:100



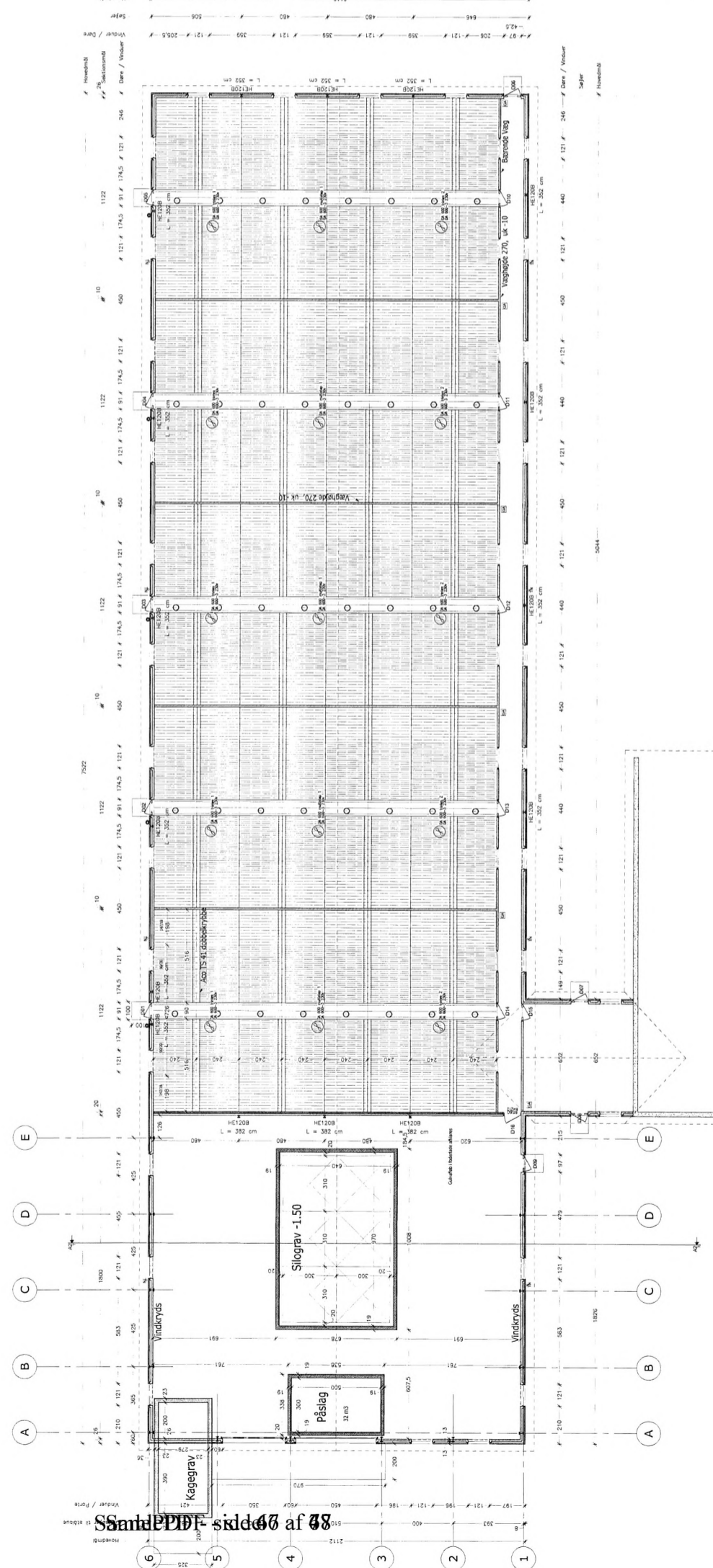
Døre Sammenligning table with columns for Dør, Højde, Bredde, and Bemærkning.

Dørliste table listing door specifications including type, height, width, and notes.

Vinduer table listing window specifications including type, height, width, and notes.

Spalter table listing partition specifications including type, height, width, and notes.

Spalter: Højde, Bredde, Bemærkning. Vægge: Højde, Bredde, Bemærkning. Løfter: Højde, Bredde, Bemærkning.



TEKNISSKEMA
1:100

Logo and contact information for GRÅKJÆR VEST, including address, phone, and website.

Client information for Hest Peter Jensen, including address, phone, and email.

Project information including drawing number 2248 and sheet number 1-10-1.

Stald 5

