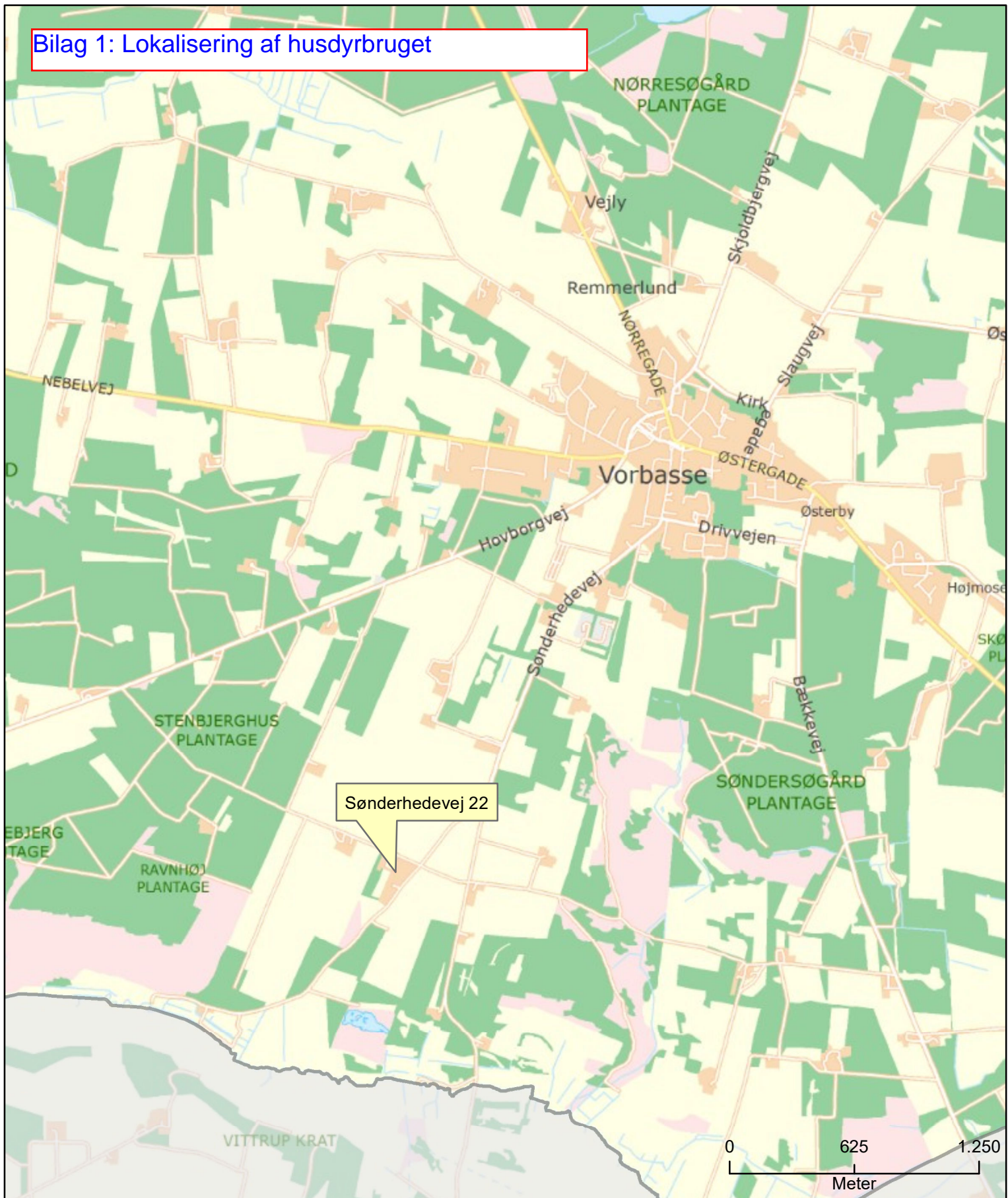


Bilag 1: Lokalisering af husdyrbruget



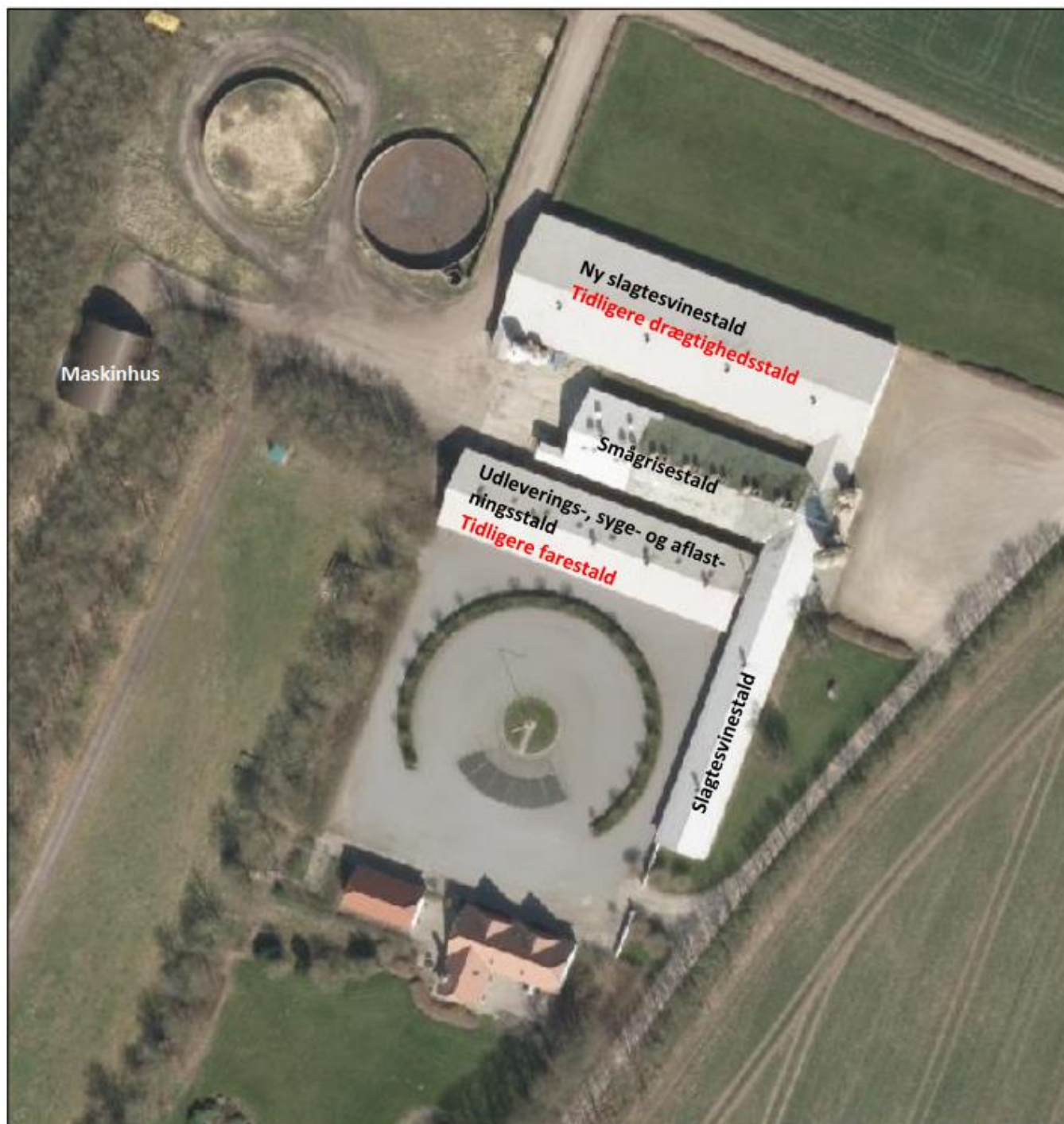
Copyright Billund Kommune – SDFE – GST – COWI – Kortdata er kun vejledende.



Omegns Kommune

MÅLFORHOLD: 1:25.000	TEGNING NR.:
DATO: 07-03-2019	
TEGNET AF: MHA	REV.:

Bilag 2: Husdyrbrugets indretning



Bilag 2A: Stalde med nuværende og fremtidige anvendelser



Bilag 2B: Situationsplan

Bygning 1. Beboelse

Bygning 2. Eksisterende slagtesvinestald. Stalden ændres fra 37 bokse til én stor sti med delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv. Ventilationsanlægget er mekanisk.

Bygning 3. Teknik- og personalerum

Bygning 4. Eksisterende farestald ændres til udleverings-/syge- og aflastningsstald. Stalden er opdelt i 5 sektioner, hvoraf de tre sektioner mod vest anvendes til udleveringsrum. Dvs. at grisene kun

går der kortvarigt i udleveringsrummene i forbindelse med afhentning til slagteriet. Den næste sektion er tom, og den sidste sektion længst mod øst anvendes efter behov til syge- og aflastningsstier. Stalden er indrettet med delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv. Der er angivet en flexgruppe til både smågrise og slagtesvin. Ventilationsanlægget er mekanisk.

Bygning 5. Eksisterende smågrisestald. Stalden er opdelt i 7 sektioner, og indrettes med delvis spaltegulv. Ventilationsanlægget er mekanisk.

Bygning 6. Eksisterende løbe- og drægtighedsstald ændres til slagtesvinestald med delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv. Stalden indrettes med 4 store stier med plads til ca. 400 slagtesvin. Der vil være en gang på 1,5 m langs den ene ydervæg.

Bygning 7. Eksisterende gyllebeholder på 1.686 m³ fra 1983. Der etableres teltoverdækning.

Bygning 8. Eksisterende gyllebeholder på 1.600 m³ fra 1992. Der etableres teltoverdækning.

Bygning 9. Maskinhus

Bygning 10. Garage

Bilag 3, Eksisterende og fremtidige produktionsarealer



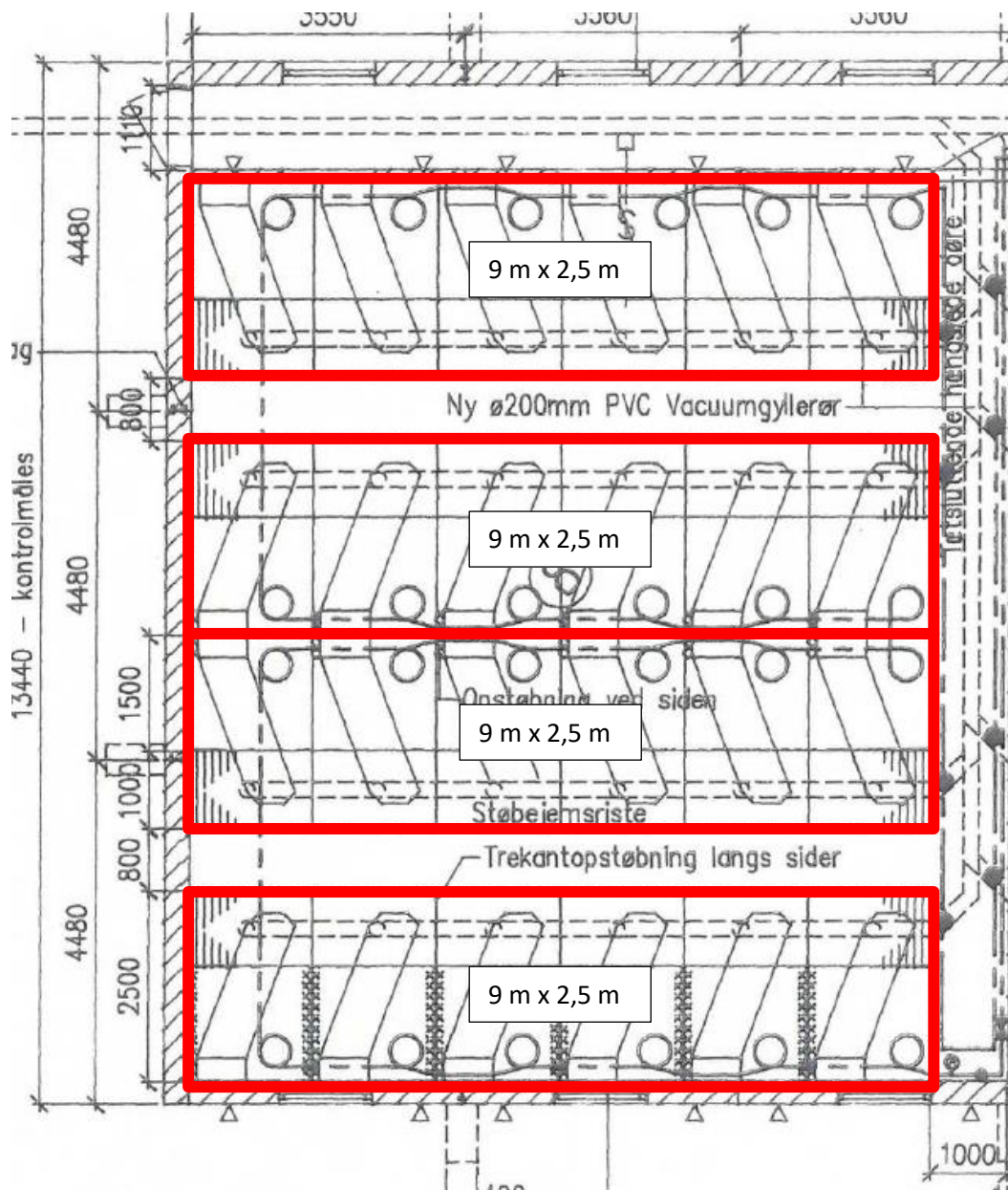
	Nudrift	Ansøgt drift
Bygning 2. Slagtesvinestald	<p>Stalden er indrettet med 37 stier i alt. På bilag 8. ses staldens indretning.</p> <p>36 stier, der måler 2,28 m x 3,5 m = 288,0 m²</p> <p>1 sti, der måler 1,98 m x 3,5 m = <u>6,9 m²</u></p> <p style="text-align: right;"><u>294,9 m²</u></p> <p>Staldsystem: Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv Produktionsareal: 294,9 m² (295 m²)</p>	<p>Stalden indrettes forsat til slagtesvin i et stort hold. På bilag 9 ses staldens indretning.</p> <p>Stalden måler 45 m x 8,24 m = <u>370,8 m²</u></p> <p>Staldsystem: Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv Produktionsareal: 370,8 m² (371 m²)</p>
Bygning 4. Udleveringsrum, syge- og aflastningsstier	<p>Der er 5 sektioner med farestalde. De er ens indrettet med 24 stier pr. sektion. På bilag 3 ses staldens indretning.</p> <p>På tegningen (bilag 3) ses de to nyeste sektioner med farestier, som er længst mod vest.</p> <p>Farestierne har i denne stald målene 2,5 m x 1,6 m = 4,00 m²</p> <p>- Krybbe, som måler 0,3 m x 0,6 m = <u>0,20 m²</u></p> <p>Produktionsarealet pr. sti er <u>3,82 m²</u></p> <p>2 sektioner x 24 stier x 3,82 m²/sti = <u>183,36 m²</u></p> <p>De tre ældste sektioner, er ligeledes indrettet med 24 farestier pr. sektion.</p> <p>Farestierne har i denne stald målene 2,5 m x 1,5 m = 3,75 m²</p> <p>- Krybbe, som måler 0,3 m x 0,6 m = <u>0,18 m²</u></p> <p>Produktionsarealet pr. sti er <u>3,57 m²</u></p> <p>3 sektioner x 24 stier x 3,57 m²/sti = <u>257,04 m²</u></p> <p>Staldsystem: Søer, diegivende, Kassestier, delvis spaltegulv.</p> <p>Produktionsareal: 257,04 + 183,36 = 440,4 (441 m²)</p>	<p>Der er 5 sektioner som hidtil har været anvendt til farestalde. På bilag 4 ses staldens indretning.</p> <p>De tre sektioner længst mod vest anvendes til udleveringsrum, og indgår ikke som produktionsareal. (se bilag 1)</p> <p>Den næste sektion anvendes ikke længere til dyr.</p> <p>Den sidste sektion længst mod øst anvendes til syge- og aflastningsstier. I sektionen er der 4 rækker med hver 6 farestier.</p> <p>Stierne har i denne stald målene 2,5 m x 1,5 m = 3,75 m²</p> <p>24 stier x 3,75 m²/sti = <u>90,00 m²</u></p> <p>Staldsystem: Flexgruppe, Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv.</p> <p>Produktionsareal: 90 m².</p>
Bygning 5. Klimastald	<p>Der er 7 sektioner i klimastalden. De er alle ens indrettet. På tegningen (bilag 5, se de to nyeste sektioner mod vest)</p> <p>En sektion måler 12 m x 5,6 m = 67,20 m²</p> <p>- krybber, som måler 5,4 m x 0,3 m = <u>1,62 m²</u></p> <p>Produktionsareal pr. sektion er <u>65,58 m²</u></p> <p>7 sektioner x 65,58 m² = <u>459,06 m²</u></p> <p>Staldsystem: Smågrise, To-klimastald, delvis spaltegulv.</p> <p>Produktionsareal: 459,06 m² (459 m²)</p>	<p>Der er 7 sektioner i klimastalden. De er alle ens indrettet. På tegningen (bilag 5, se de to nyeste sektioner mod vest)</p> <p>En sektion måler 12 m x 5,6 m = 67,20 m²</p> <p>Produktionsareal pr. sektion er <u>67,20 m²</u></p> <p>7 sektioner x 67,20 m² = <u>470,40 m²</u></p> <p>Staldsystem: Smågrise, To-klimastald, delvis spaltegulv.</p> <p>Produktionsareal: 470,4 m² (471 m²)</p>
Bygning 6. Slagtesvinestald	<p>Stalden er delt op i 2 afsnit. Løbeafdeling og drægtighedsstald. På bilag 6. ses den eksisterende indretning af stalden.</p> <p>Løbeafdeling:</p> <p>A. 20,15 x 2,1 = 42,32 m²</p> <p>B. 18,73 x 2,1 x 2 = 78,66 m²</p> <p>C. 18,73 x 2,1 x 2 = 78,66 m²</p> <p>D. 9,48 x 2,13 = 20,19 m²</p> <p>E. 9,48 x 2,13 = <u>20,19 m²</u></p>	<p>Stalden indrettes til slagtesvin i 4 store stier. På bilag 7. ses den nye indretning af stalden.</p> <p>Stalden måler 65,04 m x 20,15 m = 1.310,56 m²</p> <p>- Gang, der måler 65,04 m x 1,5 m = <u>97,56 m²</u></p> <p style="text-align: right;"><u>1.213,00 m²</u></p> <p>Staldsystem: Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv</p>

	<p style="text-align: center;"><u>240,02 m²</u></p> <p>Staldsystem: Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv</p> <p>Produktionsareal: 240,02 m² (240 m²)</p> <p>Drægtighedsstalden:</p> <p>F. 46,4 x 9,48 = 439,87 m² - 24 krybber, som måler 0,35 x 0,35 = <u>2,94 m²</u> 436,93 m²</p> <p>G. 46,4 x 9,48 = 439,87 m² - 24 krybber, som måler 0,35 x 0,35 = <u>2,94 m²</u> 436,93 m²</p> <p>Staldsystem: Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv</p> <p>Produktionsareal: 436,93 + 436,93 = 873,86 m² (874 m²)</p>	<p>Produktionsareal: 1.213,00 m² (1.213 m²)</p>
--	--	--

Bygning 4. Syge- og aflastningssektionen.

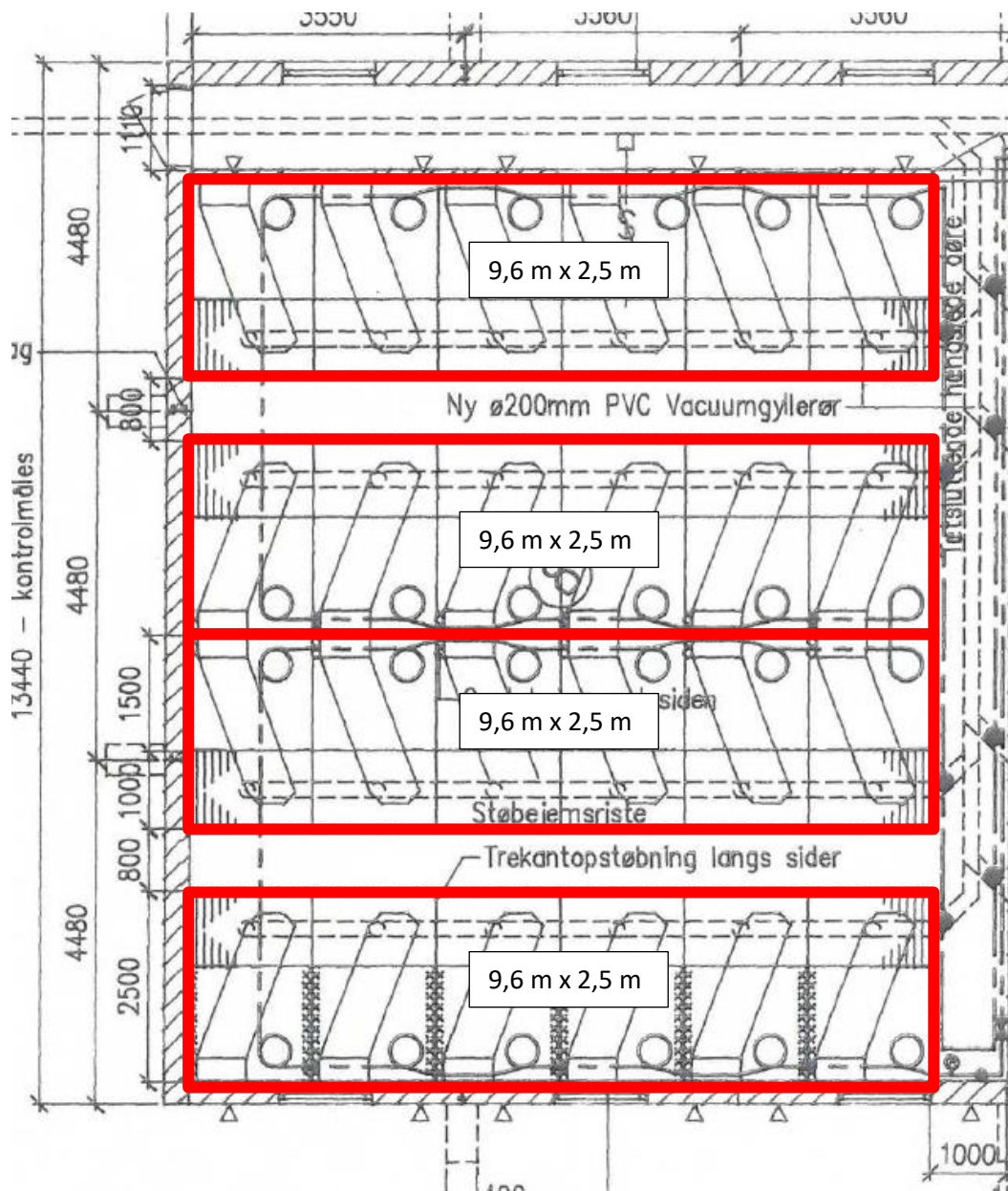
Tidligere farestald:

Nedenstående tegning viser de 3 ældste sektioner længst mod øst.



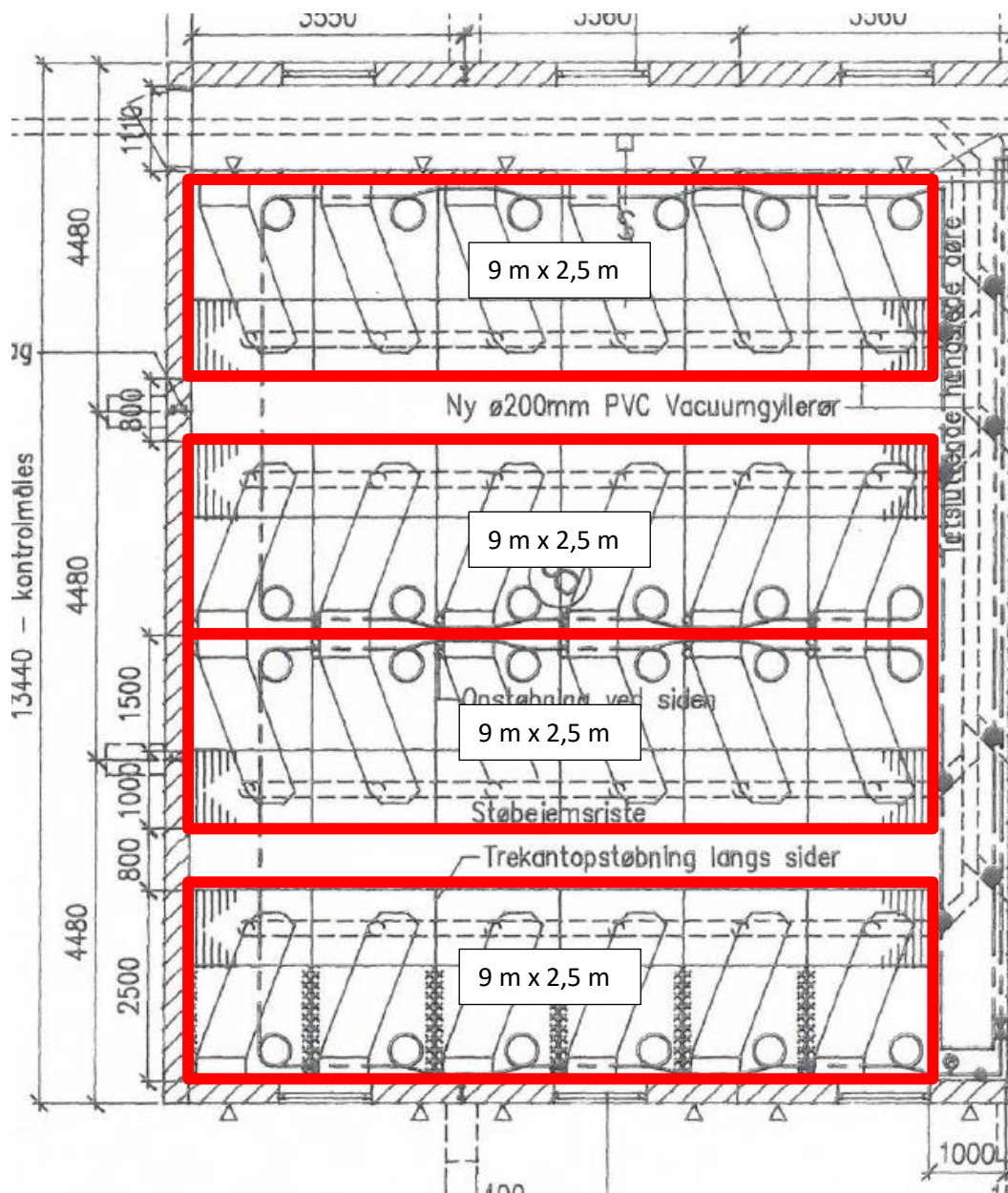
Rød streg angiver produktionsarealet.

Nedenstående tegning viser de 2 nyeste sektioner længst mod vest. OBS! Stjerne er lidt bredere end ovenstående farestier.



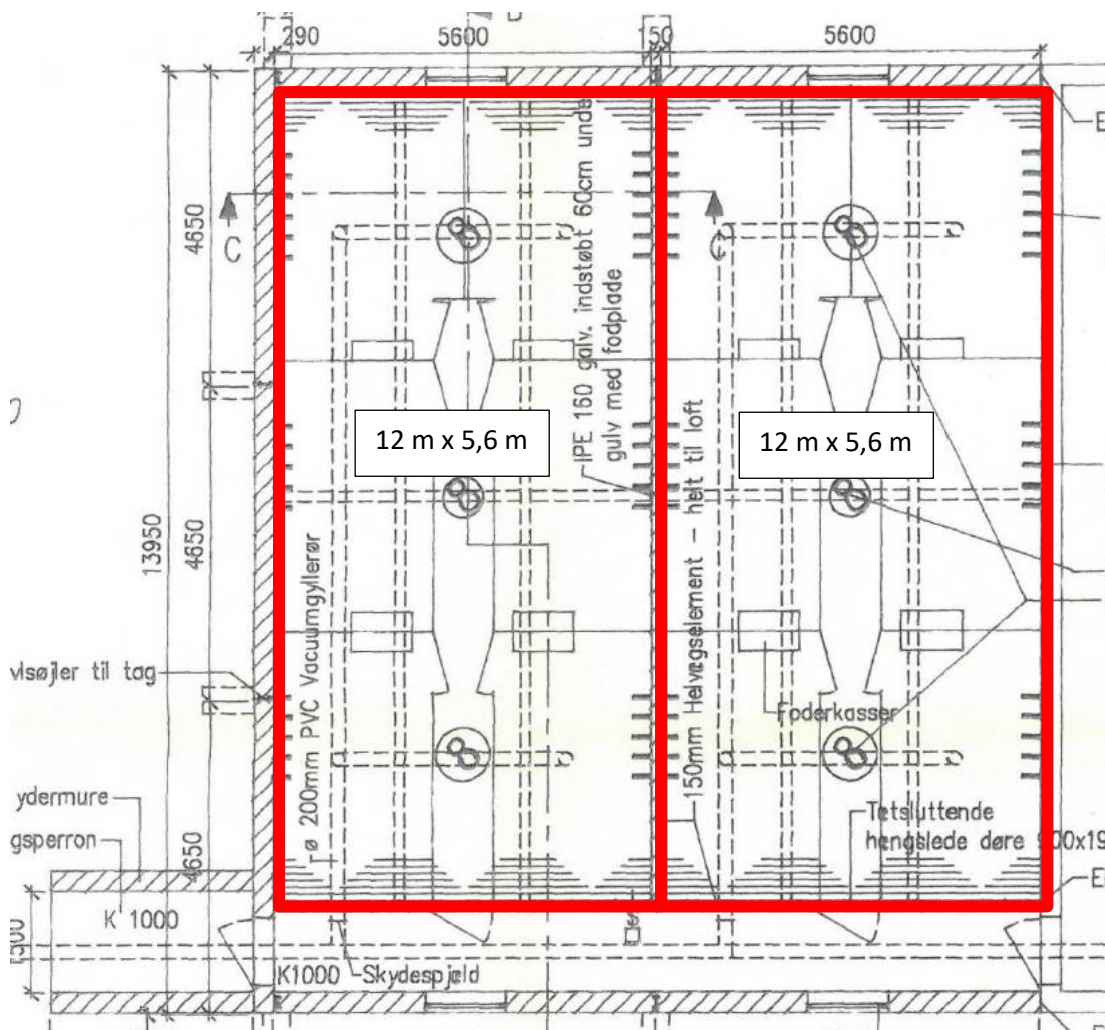
Rød streg angiver produktionsarealet.

Bygning 4. Syge- og aflastningssektionen (ansøgt drift).



Rød streg angiver produktionsarealet.

Bygning 5. Smågrisestalden (nudrift og ansøgt drift)

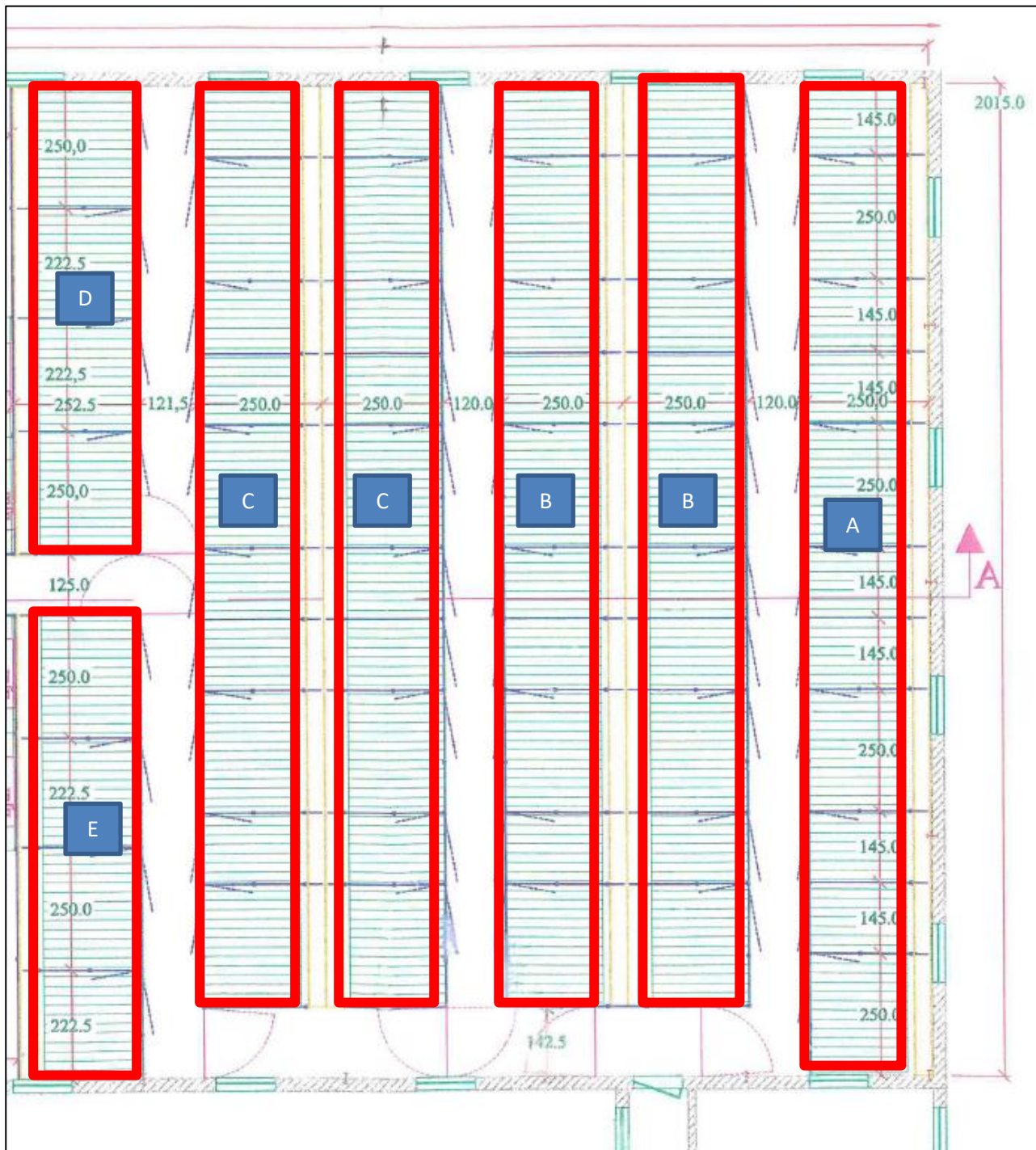


Dette viser de to vestligste sektioner, de øvrige 5 sektioner er identiske med.

Rød streg angiver produktionsarealet.

Bygning 6. Slagtesvinestald (nudrift)

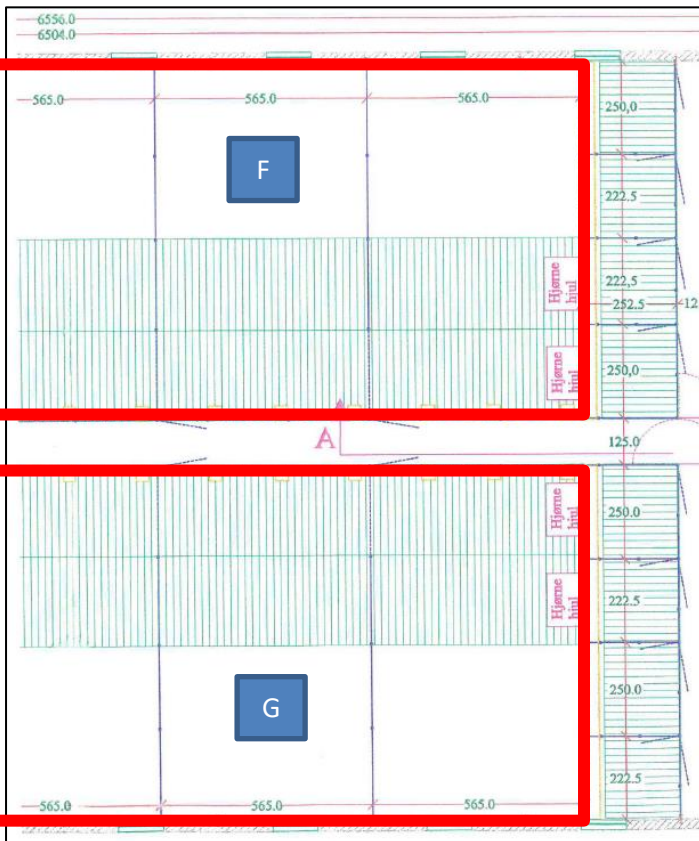
Løbeafdeling:



Se beskrivelse på bilag 2.

Rød streg angiver produktionsarealet.

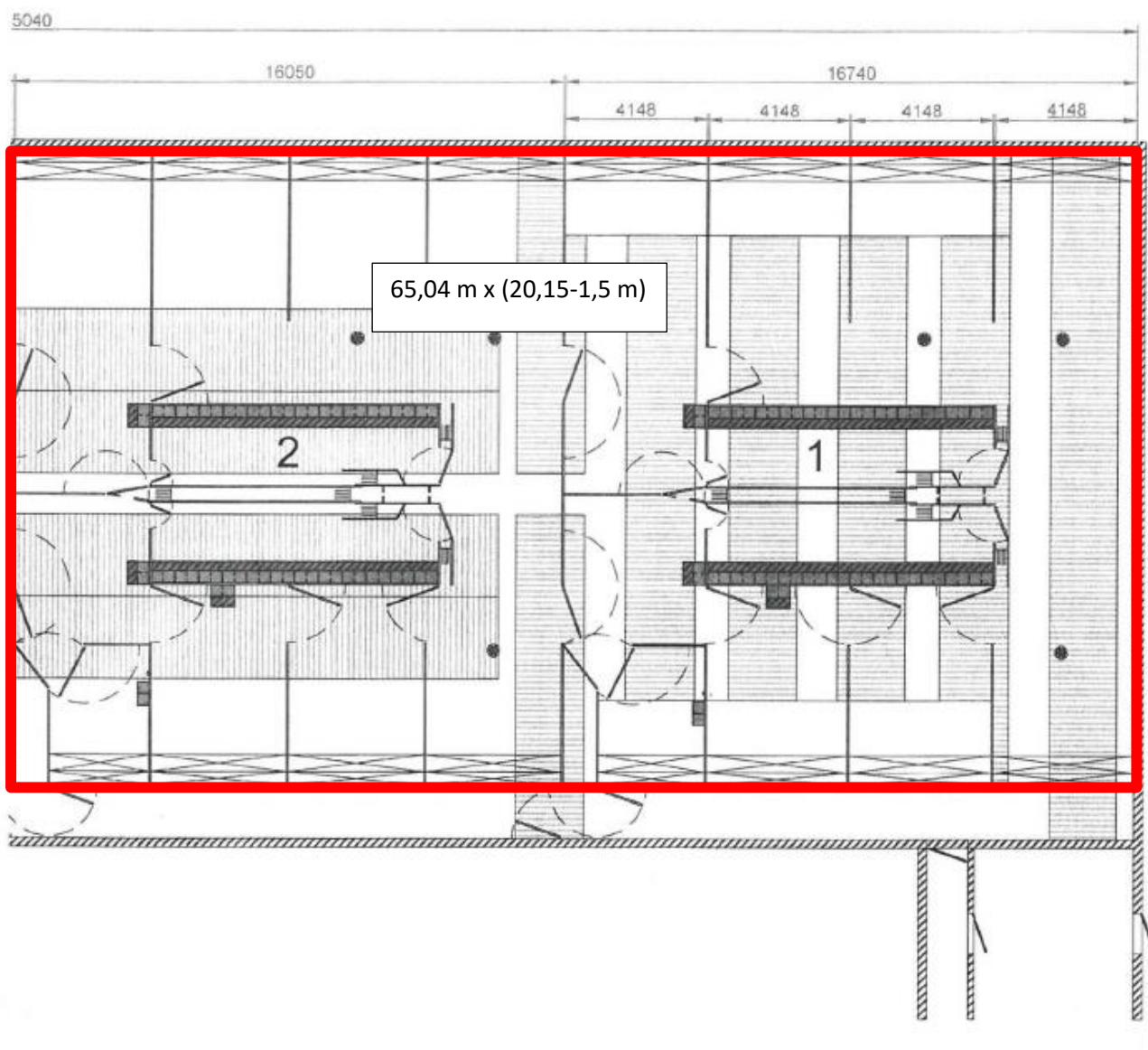
Drægtighedsstalden:



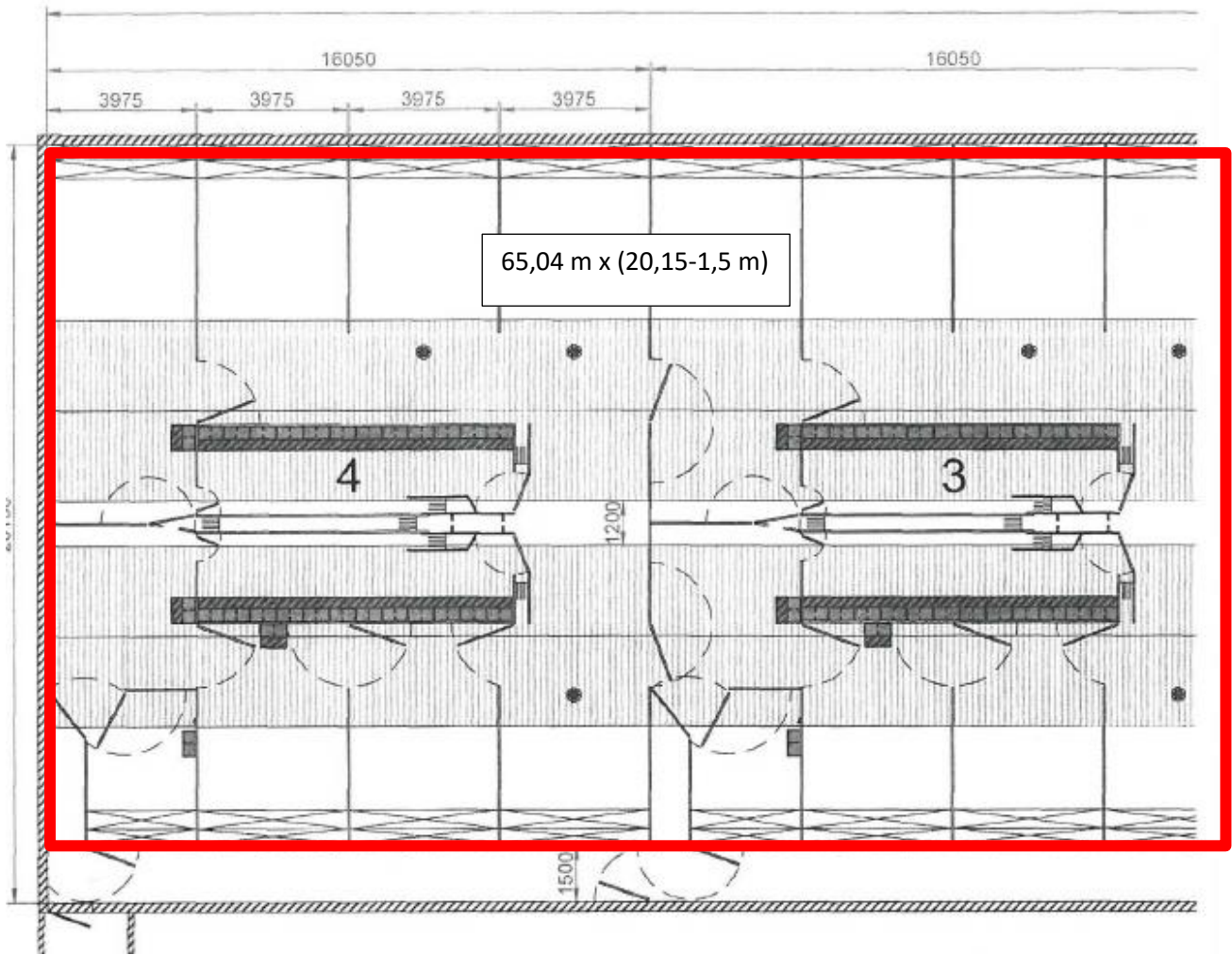
Se beskrivelse på bilag 2.

Rød streg angiver produktionsarealet.

Bygning 6. Slagtesvinestald (ansøgt drift)



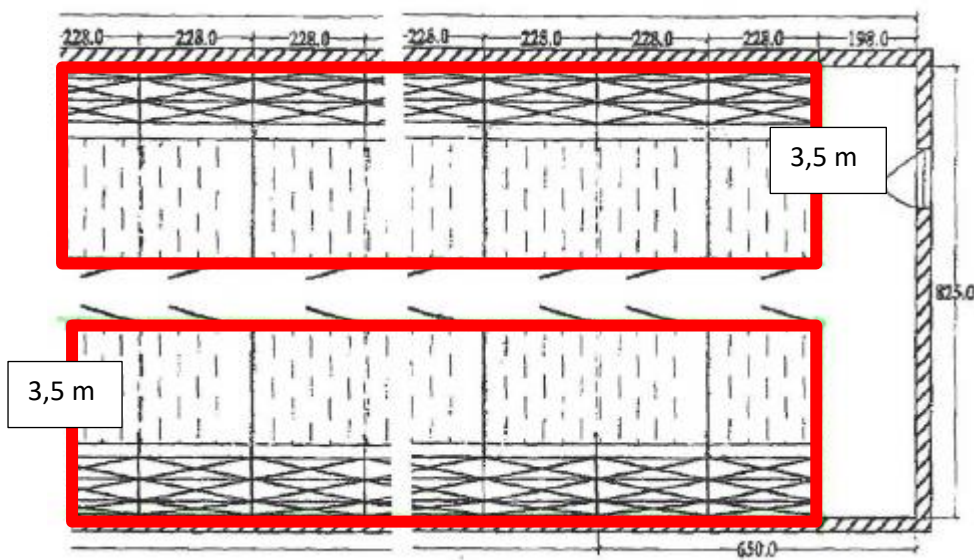
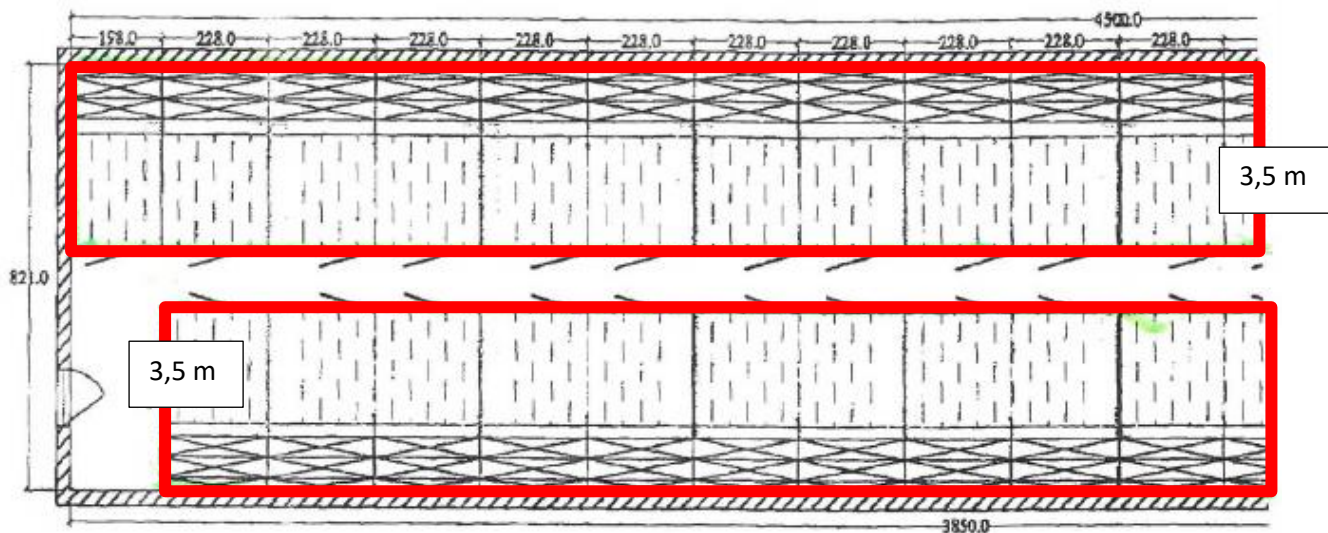
Rød streg angiver produktionsarealet.



Rød streg angiver produktionsarealet.

Bygning 2. Slagtesvinestald (nudrift og ansøgt drift)

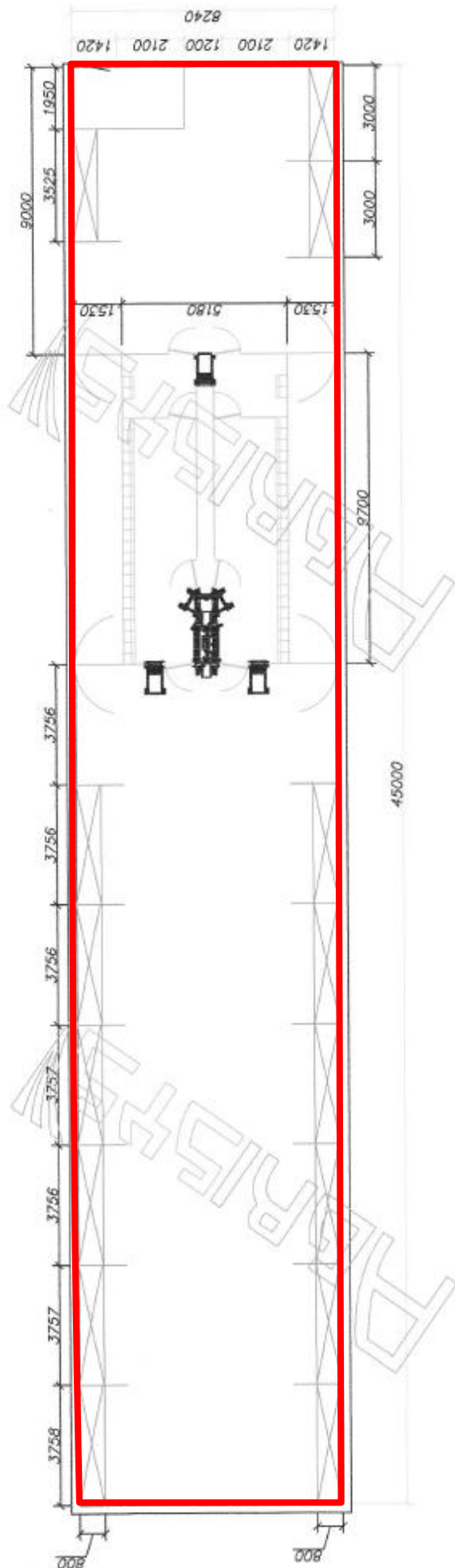
Der er 37 stier i alt.



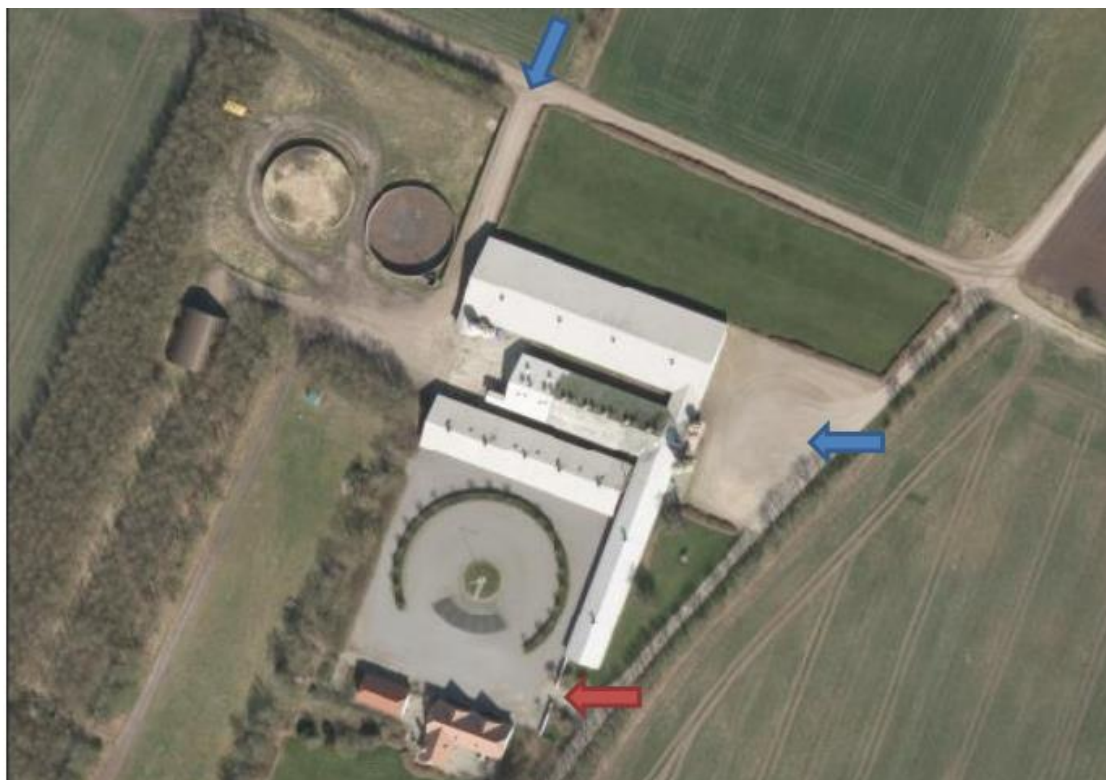
Rød streg angiver produktionsarealet.

Bygning 2. Slagtesvinestald (Ansøgt drift)

Rød streg angiver produktionsarealet.



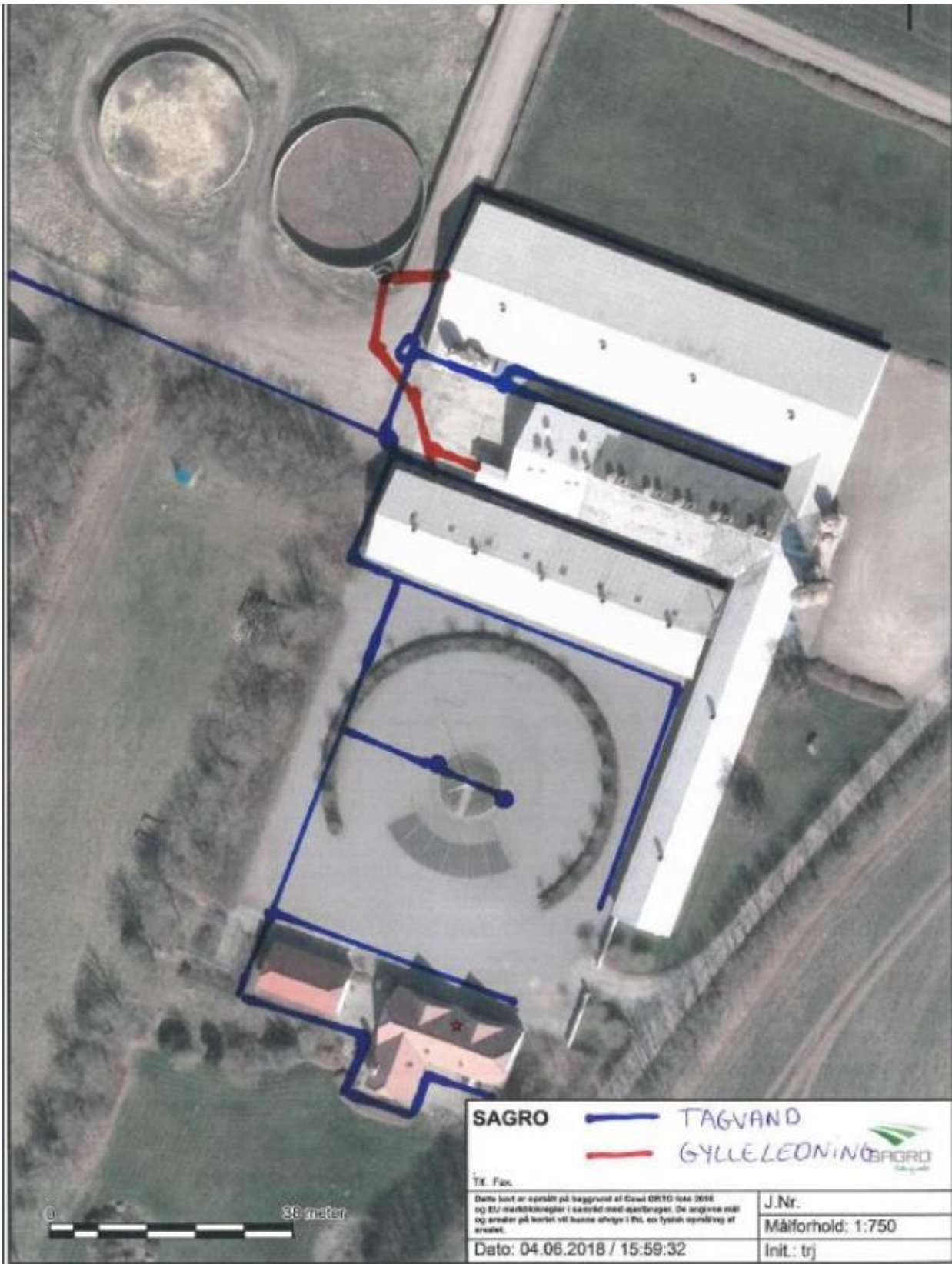
Bilag 4: Oversigt over diverse driftsfunktioner



Bilag 4A: Til- og frakørsel. Rød pil viser adgangsvej til stuehuset.

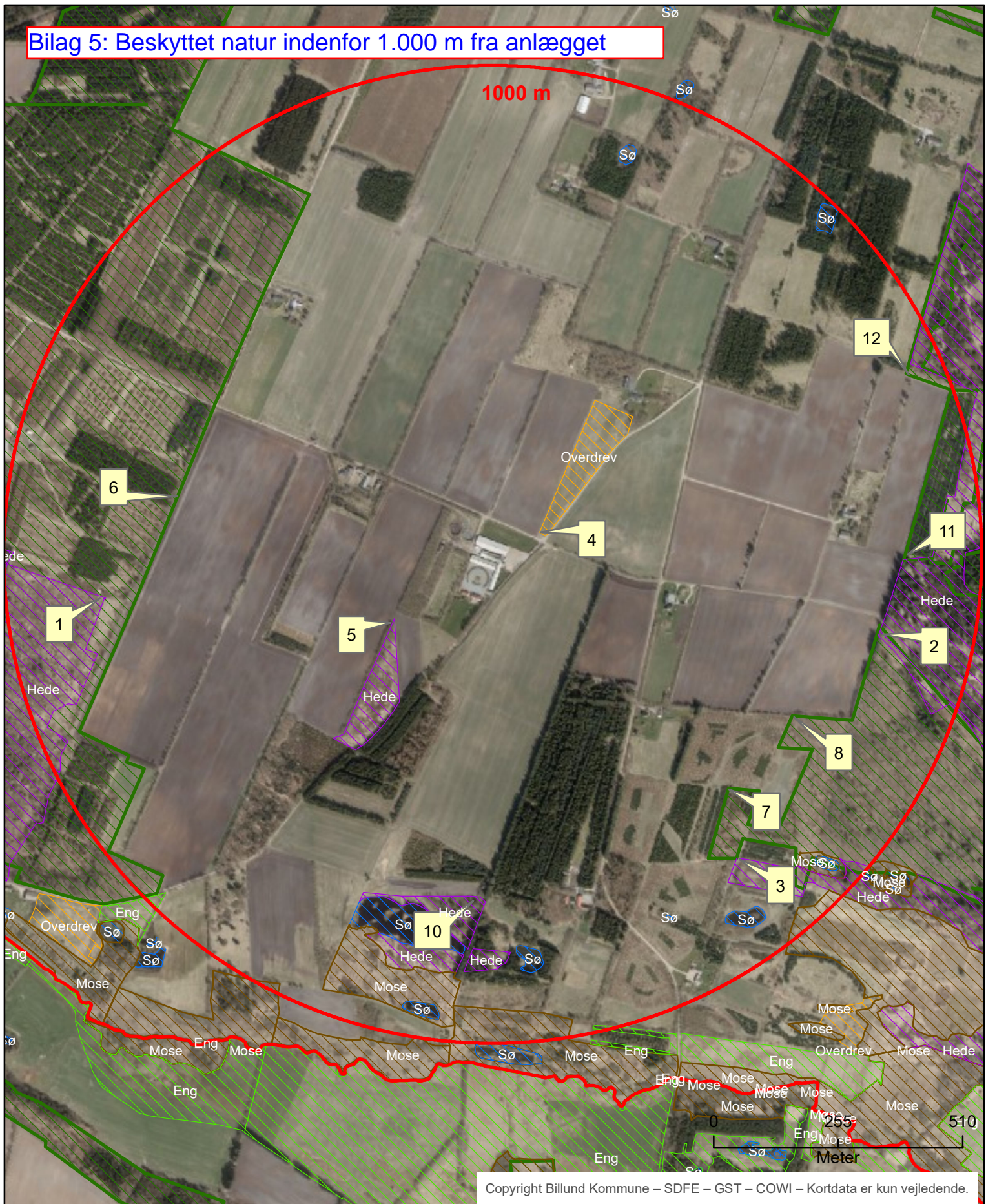


Bilag 4B: Diverse driftsfaciliteter



Bilag 4C: Afløbsforhold

Bilag 5: Beskyttet natur indenfor 1.000 m fra anlægget



Copyright Billund Kommune – SDFE – GST – COWI – Kortdata er kun vejledende.



 Kategori 3-natur - potentiel ammoniakfølsom skov

MÅLFORHOLD:	1:10.000	TEGNING NR.:	
DATO:	07-03-2019		
TEGNET AF:	MHA	REV.:	

Bilag 6: Svinebrug - Tjekskema for BAT på: Sønderhedevej 22

Tjekskema vedr. ansøgning efter lovens § 16a, stk. 2 og stk. 4, om etablering, udvidelse eller ændring af svinebrug

Skemaet er udarbejdet på baggrund af EU's BAT-konklusion fra februar 2017 og BREF – note ”Intensivt opdræt af fjerkræ eller svin, juli 2003”, som disse er implementeret i dansk lovgivning, samt Miljøstyrelsens digitale vejledning.

BAT – krav er i væsentlig omfang sikret opfyldt gennem implementering i dansk lovgivning. I skemaet er sådanne forhold markeret med grå celler og forklarende tekst. Der kræves ikke yderligere stillingtagen til disse BAT - krav.

Nr.	BAT for svineproduktion, jf. EU's BAT-konklusion og BREF note for intensiv fjerkræ- eller svineproduktion	Ansøgers oplysninger	Vurdering af om det oplyste er BAT	Supplerende oplysninger indhentes hos ansøger
1	Generelle BAT-konklusioner			
1.1	Miljøledelsessystemer	<p>Der indføres et miljøledelsessystem på ejendommen. Det vil sige:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bedriftens miljøforhold er gennemgået. - Der formuleres en miljøpolitik. - Der fastsættes et ambitionsniveau i form af miljømål. - Der udarbejdes en plan for, hvordan målene nås. - Der evalueres en gang årligt, om målene er nået. <p>Miljøledelsessystemet gennemgås en gang årligt.</p>	<p>Krav om etablering og drift af et miljøledelsessystem er optaget i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 43</p>	
1.2	Godt landmandskab			
	BAT er at udføre følgende:			
	Korrekt placering af anlægget med henblik på at begrænse miljøpåvirkning af omgivelserne for det eksisterende og fremtidige husdyrbrug	De ansøgte ændringer gennemføres i eksisterende driftsbygninger.	I Husdyrbrugsloven og relaterede regelsæt er der implementeret krav, som sikrer stillingtagen til korrekt placering under hensyntagen til miljøpåvirkning af omgivelserne	
	Uddannelse og oplæring af personale	Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse. Medarbejdere er orienteret om, at	BAT	

		ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.		
	Udarbejdelse af en beredskabsplan for håndtering af uventede emissioner og hændelser såsom forurening af vandområder.	På bedriften er der udarbejdet beredskabsplan, således at skade ved uheld kan minimeres.	BAT Der fastsættes vilkår om beredskabsplan på husdyrbruget.	
	Regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse af strukturer og udstyr.	Der iværksættes et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand. I afsnittet ”Energi- og vandforbrug” fremgår virksomhedens redegørelse for kontrol, reparation og vedligeholdelse af udstyr med betydning for husdyrbrugets ressourceforbrug.	BAT	
	Opbevaring af døde dyr på en måde, der forhindrer eller reducerer emissioner.	Døde dyr opbevares i DAKA-container ved vejkryds nordvest for ejendommen, se placeringen i bilag 4. Placeringen af afhentningsstedet ligger ugeneret i forhold til nabobeboelser og forbipasserende. Døde dyr tilmeldes til afhentning af DAKA senest 24 timer efter dødsfaldet er konstateret.	Døde dyr skal opbevares iht. ”Bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr”, som sikrer overholdelse af BAT	
1.3	Ernæringsmæssig styring			
	Med henblik på at reducere miljøpåvirkninger fra kvælstof og fosfor kræves anvendt foderblandings- og foderstrategier, som reducerer udskillelsen af disse stoffer.	På baggrund af akkumuleret viden og fortsat løbende vidensopsamling om emissionsforhold i danske svinebesætninger reguleres kvælstofemissionerne via Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen på basis af en stipladsmodel, der betragter produktionsarealets størrelse som afgørende for ammoniakemissionen frem for den årlige dyreproduktion. Ud fra den betragtning er emissionen af ammoniak og lugt fra stalde og gødningslagre relativt konstant. Emissionsfaktorer, der tidligere blev beregnet med udgangspunkt i antallet af dyr og dyrenes vægt, eller ydelse, samt ernæringsmæssige forhold, bliver i stipladsmodellen i stedet fastsat som en emission pr. m ² produktionsareal pr. år for forskellige staldtyper, dyretyper og evt. miljøteknologi samt for overfladeareal og gødningstype. Den ernæringsmæssige styring indgår således som et element i emissionsreguleringen i Husdyrbruglovens regi. Med henblik på at begrænse fosfor udskillelsen, er det i Husdyrgodkendelsesbe-		

		kendtgørelsens § 37 fastlagt, at IE-husdyrbrug med slagtesvin skal anvende fasefodring, letfordøjeligt uorganisk fosfat eller som minimum enkelt dosis (100 pct.) fytase. Fosforudskillelsen har betydning for ophobning i og udvaskning fra udbringningsarealer, hvilket reguleres via fosforarealkrav i anden lovgivning end Husdyrbrugslovens regi.	
1.4	Effektiv vandudnyttelse		
	Til aktiviteter, hvor der bruges vand, er det BAT at reducere vandforbruget ved at udføre følgende:		
	- Anvendelse af højtryksrenser til rengøring af staldbygninger og udstyr med højtryksrensere	Ved vask af stalde anvendes der iblødsætning, sæbe og højtryksrensere. Staldene rengøres med vaskerobot. Derved reduceres vandforbruget til vask.	BAT
	- valg og anvendelse af udstyr, der passer til den pågældende dyrekategori (f.eks. drikkenipler, runde drikkebrug, vandbrug), samtidig med at der sikres adgang til vand (ad libitum)	Der er drikkekopper eller drikkenipler over krybber i alle staldafsnit. Herved undgås drikkevandsspild. Reduktionsventiler – regulerer vandtryk, der lukker det vand ud, grisen kan nå at drikke.	BAT
	- Kontrol og (om nødvendigt) regelmæssig indstilling af udstyret til drikkevand	Der udføres regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.	BAT
	- registrering af vandforbrug	I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.	BAT Der stilles vilkår om, at der skal være vandmåler på driftsbygninger og at forbruget skal registreres årligt.
	- opsporing og reparation af lækager	Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt. Defekte drikke-kopper udskiftes.	BAT
	- Genbrug af uforurenet regnvand som rens vand	Der genbrugs ikke uforurenet regnvand som rens vand, idet at det vil kræve en investering i opsamlingsbeholdere og et rens anlæg. Hvilket ikke vurderes at være proportionalt med besparelsen af ressourceforbruget.	BAT Ud over ansøgers proportionalitetsbetragtning, er det i anden sammenhæng tidligere blevet påpeget overfor kommunen, at genbrug af regnvand indebærer risici omkring smittefare i besætninger.

1.5	Emissioner fra spildevand			
	BAT er at reducere spildevandsmængden og emissioner fra spildevand ved at gøre følgende:			
	- Hold de forurenede områder på gårdspladsen så små som muligt	Vaskevand fra rengøring af udleveringsrampen ledes til gyllebeholder. Arealet hvorfra der opsamles overfladevand fra befæstede arealer er minimeret til kun at omfatte udleveringsrampen. Derudover er der ingen befæstede arealer, hvorfra der opsamles spildevand. Overfladevand fra det befæstede areal ved siden af udleveringsrampen løber ud på jorden, da det ikke bliver forurennet.	BAT	
	- Minimer vandforbruget	Se under ovenstående punkt 1.4	BAT	
	- Adskil uforurennet regnvand fra spildevandsstrømme, der skal renses	Husdyrbrugets regnvand og spildevand afledes adskilt.	BAT	
	- Led spildevandet over i en særlig beholder eller et anlæg til gylleopbevaring	Vand fra staldene føres til gyllebeholder	BAT	
	- Rens spildevandet	Spildevandet føres til gyllebeholder således at næringsstofindholdet kan blive tilført afgrøder.	BAT Spildevand indeholdende næringsstoffer skal iht. Husdyrgødningsbekendtgørelsen tilføres afgrøder med en kvælstofnorm.	
	- Udbringning af spildevand, f.eks. ved hjælp af et vandingsystem såsom en sprinkler, en selvkørende vandingsmaskine, en tankvogn eller en nedfældning med centralfyldning	Spildevand udbringes sammen med gyllen fra gyllebeholder	BAT	
1.6	Effektiv energiudnyttelse			
	BAT er at opnå effektiv energiudnyttelse ved at anvende en kombination af nedenstående teknikker:			
	- Højeffektive varme-, køle- og ventilationssystemer	Der er installeret trinløs og step styring af ventilatorer i staldene, hvilket regulerer ventilation i forhold til staldtemperatur (og fugtighed), og giver dermed lavest muligt forbrug af energi. Der anvendes to-klimastalde, hvorved grisenes egenproduktion af varme	BAT	

		anvendes til at hæve temperaturen under overdækningen. Herved spares energi på opvarmning af det faste gulv.		
	- Optimering og optimeret styring af varme-, køle og ventilationssystemer, især ved anvendelse af luftrensningssystemer.	Se oplysninger ovenfor. Ventilationsanlægget tilses dagligt for driftsforstyrrelser. I de mekanisk ventilerede stalde gennemføres hyppige eftersyn, justeringer og rengøring af ventilationssystemet, hvorved unødigt energiforbrug til ventilation undgås.	BAT Der stilles vilkår om, at der skal udføres kontrol og vedligeholdelse af ventilationsanlæg.	
	- Isolering af vægge, gulve og/eller lofter i stalde	Alle stalde er isolerede.	BAT	
	- Anvendelse af energieffektiv belysning	Der anvendes lavenergi-belysning i bedriften. Der er kun lys i driftsbygningerne, når der arbejdes, og når det i øvrigt er nødvendigt af produktionsmæssige årsager. Udendørs belysning er manuelt styret eller har bevægelsessensor, hvorved unødigt energiforbrug undgås.	BAT	
	- Anvendelse af varmevekslere. Et af følgende systemer kan anvendes: - 1. luft til luft - 2. luft til vand - 3. luft til jord	Anvendes ikke, da det er minimalt med behov for varme i staldene. Det minimale varmebehov dækkes af et eksisterende oliefyr, hvorved det ikke er økonomisk forsvarligt at udskifte varmesystemet til varmevekslere.	BAT	
	- Anvendelse af varmepumper til varmegenvinding	Der etableres ikke gyllekøling/varmepumper til varmegenindvinding i eksisterende eller nye stalde, idet varmen fra kølesystemet ikke kan anvendes på den pågældende bedrift. Da varmebehovet er minimalt, og dækkes af et eksisterende oliefyr. Derved vurderes det at etablering af gyllekøling, ikke er proportionale med miljøeffekten, jf. til teknologibladet "Køling af gylle i stalde til søer og smågrise".	BAT	

	<ul style="list-style-type: none"> - Varmegenvinding med opvarmet og kølet gulv - med strøelse (combidecksystem). <p>Finder ikke anvendelse på svineanlæg.</p>		Finder ikke anvendelse på svineanlæg.	
	<ul style="list-style-type: none"> - Anvendelse af naturlig ventilation. <p>Finder ikke anvendelse på anlæg med et centraliseret ventilationssystem</p>		Finder ikke anvendelse på anlæg med et centraliseret ventilationssystem.	
1.7	Støjmissioner			
	<p>Med henblik på at forebygge og reducere støjpåvirkninger i husdyrbrugs omgivelser er der i BAT-konklusionen opstillet en række krav til indretnings- og driftsmæssige foranstaltninger.</p>		<p>I godkendelsens afsnit ”Støj, rystelser og transport” er det vurderet, at husdyrbruget kan drives, uden at dette medfører støjgener, herunder i betragtning af afstanden til følsomme omgivelser, og der er opstillet støjgrænser og krav om dokumentation af overholdelse, som sikrer, at husdyrbruget ikke medfører væsentlige gener.</p> <p>På den baggrund vurderes det ikke at være proportionalt at pålægge husdyrbruget yderligere foranstaltninger til reduktion af støjniveauet.</p>	
1.8	Støvmissioner			
	<p>Med henblik på at reducere støvemissionerne fra stalde er der i BAT-konklusionen opstillet en række krav til indretnings- og driftsmæssige foranstaltninger.</p>		<p>I godkendelsens afsnit ”Støv, fluer og skadedyr” er det vurderet, at husdyrbruget kan drives, uden at dette medfører væsentlig støvpåvirkning i omgivelserne, herunder i betragtning af afstanden til følsomme omgivelser.</p> <p>På den baggrund vurderes det ikke at være proportionalt at pålægge husdyrbruget yderligere foranstaltninger til reduktion af støvemissioner.</p>	
1.9	Lugtmissioner			
	<p>Med henblik på at forebygge og reducere lugtpåvirkninger i husdyrbrugs omgivelser er der i BAT-</p>		<p>I godkendelsens afsnit ”Lugt” er det vurderet, at husdyrbruget kan drives, uden at</p>	

	<p>konklusionen opstillet en række krav til indretnings- og driftsmæssige foranstaltninger.</p>		<p>dette medfører væsentlig lugtpåvirkning i omgivelserne, herunder i betragtning af afstanden til følsomme omgivelser.</p> <p>Vurderingen er baseret på beregninger, som anført under ovenstående punkt 1.3 og fastlægger husdyrbrugs afstande til følsomme omgivelser, udenfor hvilke lugtniveauet ikke medfører gener.</p> <p>På den baggrund vurderes det ikke at være proportionalt at pålægge husdyrbruket yderligere foranstaltninger til reduktion af lugtemissioner.</p> <p>Lugtpåvirkninger fra udbringning er ikke omfattet af godkendelsesbehandling i Husdyrbruglovens regi, men henhører under anden lovgivning.</p>	
1.10	Emissioner fra opbevaring af fast husdyrgødning			
	<p>Med henblik på at reducere ammoniakemissionerne fra opbevaring af fast husdyrgødning er der i BAT-konklusionen opstillet en række krav til indretnings- og driftsmæssige foranstaltninger.</p>	<p>Der opbevares ikke fast husdyrgødning på husdyrbruget.</p>	<p>BAT - krav anses for opfyldt ved indretning efter reglerne i kapitel 6 i husdyrgødningsbekendtgørelsen.</p>	
1.11	Emissioner fra opbevaring af gylle			
	<p>Med henblik på at reducere ammoniakemissionerne fra opbevaring af gylle er der i BAT-konklusionen opstillet en række krav til indretnings- og driftsmæssige foranstaltninger.</p>	<p>Flydende husdyrgødning opbevares i tætte gylletanke. Tankene 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.</p> <p>Der etableres teltoverdækninger på de to eksisterende gyllebeholdere, hvilket halverer ammoniakfordampningen.</p> <p>Årligt efterses tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere for</p>	<p>BAT - krav anses for opfyldt ved indretning efter reglerne i kapitel 8 i husdyrgødningsbekendtgørelsen.</p>	

		intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandøren. Tankene tømmes ca. en gang årligt for indvendig inspektion. Inspektionen foretages stående uden for tanken. Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.		
1.12	Forarbejdning af husdyrgødning på husdyrbruget			
	For husdyrbrug, hvor husdyrgødningen forarbejdes på husdyrbruget for at reducere emissionerne af kvælstof, fosfor, lugt og mikrobielle patogener til luft og vand og gøre det lettere at opbevare og/eller udbringe gødningen, er der i BAT-konklusionen opstillet en række krav til indretnings- og driftsmæssige foranstaltninger.	Der foregår ikke gødningsforarbejdning på husdyrbruget.	BAT	
1.13	Udbringning af husdyrgødning		Udbringning af husdyrgødning er ikke omfattet af godkendelsesbehandling i Husdyrbruglovens regi, men henhører under anden lovgivning.	
1.14	Emissioner fra hele produktionsprocessen			
	For at reducere ammoniakemissionerne fra hele produktionsprocessen for opdræt af svin (herunder søer) eller fjerkræ er det BAT at anslå eller beregne reduktionen af ammoniakemissioner fra hele produktionsprocessen ved hjælp af den BAT, der er gennemført på husdyrbruget.		Ved beregninger i det digitale ansøgningsystem Husdyrgodkendelse.dk beregnes emissionen fra de valgte staldtyper, samt emissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, således at effekten af BAT er differencen mellem beregningerne.	
1.15	Monitering af emissioner og procesparametre			
BAT 24	I BAT-konklusionen er det anført, at det er BAT at monitere den samlede mængde kvælstof og den samlede mængde fosfor, der udskilles i husdyrgødning, ved at anvende en af nogle opstillede teknikker med en anført hyppighed.		Som anført under ovenstående punkt 1.3 er fastlæggelse og regulering af disse emissionsforhold i Husdyrbruglovens regi baseret på generel akkumuleret viden og løbende vidensopsamling om emissionsforhold i danske svinebesætninger i	

			<p>forhold til produktionsarealets størrelse, herunder ved inddragelse af bidrag fra ernæringsmæssige forhold. Ud fra den betragtning er emissionen af ammoniak og lugt fra stalde og gødningslagre relativt konstant.</p> <p>Fosforudskillelsen har betydning for ophobning i og udvaskning fra udbringningsarealer, hvilket reguleres via fosforarealkrav i anden lovgivning end Husdyrbrugslovens regi.</p> <p>På den baggrund vurderes det ikke at være proportionalt at pålægge husdyrbruget yderligere foranstaltninger til monitoring.</p>	
BAT 25	I BAT-konklusionen er det anført, at det er BAT at monitorere ammoniakemissionerne til luft ved at anvende en af nogle opstillede teknikker med en anført hyppighed.		Se bemærkninger under ovenstående BAT 24.	
BAT 26	I BAT-konklusionen er det anført, at det er BAT regelmæssigt at monitorere lugtemissioner til luft ud fra nogle opstillede teknikker. BAT 26 finder kun anvendelse i tilfælde, hvor der forventes og/eller er dokumenteret lugtgener i følsomme omgivelser.		<p>Se bemærkninger under ovenstående BAT 24, idet lugtemissioner er fastlagt og reguleret på samme grundlag.</p> <p>Som det fremgår af ovenstående punkt 1.9 vurderes, at husdyrbruget kan drives, uden at dette medfører væsentlig lugtpåvirkning i omgivelserne.</p>	
BAT 27	I BAT-konklusionen er det anført, at det er BAT at monitorere støvemissioner fra hver stald ud fra nogle opstillede teknikker med en anført hyppighed.		<p>Som det fremgår af ovenstående punkt 1.8 vurderes, at husdyrbruget kan drives, uden at dette medfører væsentlig støvpåvirkning i omgivelserne.</p> <p>På den baggrund vurderes det ikke at være proportionalt at pålægge husdyrbruget yderligere foranstaltninger til monitoring.</p>	
BAT 28	I BAT-konklusionen er det anført, at det er BAT at monitorere ammoniak-, støv-, og/eller lugtemissioner fra hver stald, der er udstyret med luftrenseanlæg, ud fra	Husdyrbruget anvender ikke luftrenseanlæg.	BAT	

	nogle opstillede teknikker med en anført hyppighed.			
BAT 29	I BAT-konklusionen er det anført, at det er BAT at monitere følgende procesparametre mindst en gang om året:			
	- Vandforbrug	I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.	BAT Der stilles vilkår om, at der skal være vandmåler på driftsbygninger og at forbruget skal registreres årligt.	
	- Elektrisk energiforbrug	I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning. Elforbruget registreres månedligt. Dette giver fokus på forbruget, og muligheder for at reducere dette.	BAT	
	- Antallet af indgående og udgående dyr, herunder fødsler og dødsfald, hvor dette er relevant	Der laves E-kontrol. Der udføres kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr etc. udføres efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning) og kontrolleres af Landbrugsstyrelsen.	BAT	
	- Foderforbrug	I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning. 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. Der anvendes N-balanceret foder baseret på energibehov og fordøjelige aminosyrer. Der anvendes fasefodring, letfordøjeligt uorganisk fosfat eller som minimum enkelt dosis (100 %) fytase. Smågrisene og slagtesvin fasefodres, dvs. at der fodres med forskellige foderblandinger afhængigt af dyrenes	BAT	

		alder/levende vægt, og for avlsdyrenes vedkommende, afhængigt af hvor de befinder sig i reproduktionsfasen. 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.		
	- Gødningsproduktion	Gyllen analyseres for indhold af kvælstof og fosfor. Der sikres en høj udnyttelse af næringsstoffer ved udarbejdelse af mark- og gødningsplaner. Herved 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.	BAT	
2	BAT-konklusioner for intensivt opdræt af svin			
2.1	Ammoniakemissioner fra svinestalde			
	Med henblik på at reducere ammoniakemissionerne til luft fra svinestalde er der i BAT-konklusionen opstillet en række krav til indretnings- og driftsteknikker eller kombinationer heraf.	<p>Teknikkerne vedrører anvendelse af en række staldd typer / gulvtyper, samt emissionsreducerende teknikker.</p> <p>Som det fremgår af ovenstående punkt 1.3 og 1.14 er godkendelse og regulering af husdyrbrug efter Husdyrbrugloven baseret på fastsatte BAT-emissionsgrænser, og ved beregninger i det digitale ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk beregnes emissionen fra staldene med de valgte staldd typer og de valgte emissionsreducerende teknikker. Ansøger kan herved selv vælge de emissionsreducerende teknikker, som er nødvendige for at overholde de fastsatte BAT-emissionsgrænser ved de valgte staldd typer / gulvtyper.</p> <p>I overensstemmelse med de grundlæggende betragtninger omkring BAT-betinget</p>		

		regulering af husdyrbrug i Danmark skal husdyrbrug ikke pålægges at anvende bestemte foranstaltninger for at opnå BAT-niveau for emissioner.	
--	--	--	--