



MILJØTILLADELSE
AF SVINEBRUGET
VÆRUM FÆLLEDVEJ 14,
VÆRUM, 8940 RANDERS
SV

Registreringsblad - Miljøtilladelse

Hovedmatrikelnr.	17b, Værum By, Værum
Cvr. nr.	79720852
Ansøger, ejer og driftsansvarlig	Christen Hessellund Mørup, Hammelvej 138 A, 8870 Langå
Tilladelsesbetegnelse	§ 16 b husdyrbrug > 750 kg NH ₃ -N pr. år
Tilsynsmyndighed:	Randers Kommune
Sagsnummer	09.17.21-P19-2-21
Sagsbehandler	Peter Dalgas Kruse
Tilladelsens dato	21. juni 2021

Indhold

Registreringsblad - Miljøtilladelse.....	2
Resumé	5
Generelle forhold.....	5
Vilkår for tilladelse	7
Generelt	7
Anlæg.....	7
Produktionsareal og staldindretning	7
Gødningsopbevaring og -håndtering	7
Lugt	8
Støj.....	8
Fluebekæmpelse.....	9
Egenkontrol.....	9
KOMMUNENS VURDERING.....	10
Bedste tilgængelige teknik (BAT)	11
Kommunens vurderinger og bemærkninger.....	11
Placering	12
Kommunens vurderinger og bemærkninger.....	12
Natur.....	12
Kommunens vurderinger og bemærkninger.....	13
Lugt	14
Kommunens vurderinger og bemærkninger.....	15
Støj.....	15
Kommunens vurderinger og bemærkninger.....	15
Transport/vejforhold	16
Kommunens vurderinger og bemærkninger.....	16
Støv	17
Kommunens vurderinger og bemærkninger.....	17
Rystelser.....	17
Kommunens vurderinger og bemærkninger.....	17
Lys	18
Kommunens vurderinger og bemærkninger.....	18
Fluer og skadedyr.....	18

Kommunens vurderinger og bemærkninger.....	18
Afstandskrav	18
Kommunens vurderinger og bemærkninger.....	20
Opbevaring/ håndtering af husdyrgødning.....	21
Kommunens vurderinger og bemærkninger.....	21
Restvand / overfladevand.....	21
Kommunens vurderinger og bemærkninger.....	22
Affald.....	22
Kommunens vurderinger og bemærkninger.....	22
Olie- og kemikalier	22
Kommunens vurderinger og bemærkninger.....	23
Uheld.....	23
Kommunens vurderinger og bemærkninger.....	23
Offentliggørelse	23
Partshøring.....	23
Offentliggørelse af tilladelsen	23
Klagevejledning.....	24
Hvem kan klage?	24
Hvordan klager jeg?	24
Kan jeg blive fritaget for brug af Klageportalen?	25
Må tilladelse udnyttes, hvis den påklages?	25
Bilag:	25

Resumé

Husdyrbrugets produktionsrettighed er tidligere fastlagt i miljøgodkendelse efter Husdyrbruglovens § 12 fra den 22. september 2010. Der er den 12. september 2016 meddelt tillæg til miljøgodkendelsen til skift i miljøteknologi fra luftrensning til fodertilpasning. Det har vist sig ikke at være muligt at overholde vilkåret om at foderet skal have et reduceret indhold af råprotein.

Derfor ansøges nu om ny miljøtilladelse og dermed overgang til stipladsmodellen. Miljøtilladelse efter stipladsmodellen betyder, at der må produceres det antal smågrise og slagtesvin, der efter dyrevelfærdsreglerne kan være på produktionsarealet.

For at overholde totaldepositionskravet for ammoniak til kategori 1 natur er det nødvendigt at tage stald BBR3, samt en sti i stald BBR9 ud af drift og dermed reducere det tilladte produktionsareal fra 2.020 til 1.776 m². Der gives desuden tilladelse til anvendelse af en eksisterende gyllebeholder med et overfladeareal på 431 m² (se situationsplan bilag 1).

Miljøtilladelsen stiller bl.a. vilkår om stalddtype, dyretype og produktionsarealer. Der er endvidere stillet krav til håndtering af husdyrgødning, samt vilkår for at hindre støj- og fluegener.

På baggrund af de stillede vilkår i miljøtilladelsen og de generelle regler for husdyrbrug vurderer Randers Kommune, at husdyrbruget ikke vil give anledning til uacceptable påvirkninger af omgivelserne, og at husdyrbruget vil kunne drives uden væsentlige gener for omgivelserne, når driften sker i overensstemmelse med disse regler.

Generelle forhold

Randers Kommune giver i henhold til § 16b, stk. 1 i Husdyrbrugloven¹ tilladelse til svinebruget Værum Fælledvej 14, Værum, 8940 Randers SV. Tilladelsen gives på betingelse af, at de nærmere fastsatte vilkår i miljøtilladelsen overholdes.

Vilkårene i tilladelsen er som hovedregel kun stillet for de punkter, hvor tilsynsmyndigheden vurderer, at kravene skal være mere vidtgående end de generelle bestemmelser. Øvrig lovgivning - f.eks. den til enhver tid gældende Godkendelsesbekendtgørelse² og Husdyrgødningsbekendtgørelse³ skal også overholdes og særlig bemærkes:

¹ Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

² Bekendtgørelse nr. 2020 af 29. december 2020 om tilladelse og anvendelse m.v. af husdyrbrug.

³ Bekendtgørelse nr. 1176 af 23. juli 2020 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning.

- At der på arealer hvor der kortvarigt er dyr, men som ikke medregnes som produktionsareal, skal foretages effektiv rengøring efter endt ophold (eks. udleveringsrum og service- og gangarealer m.v.), jf. § 38 i Godkendelsesbekendtgørelsen.

Ud over miljøtilladelsens vilkår og de generelle regler, skal driftsansvarlige desuden være opmærksom på følgende:

- At grundlaget for tilladelsen er den sidst indsendte ansøgning, skema nr. 223165, version 5.
- At ændring, etablering, eller reovering af bygninger, pladser, siloer, opbevaringstanke. m.v. i forhold til sidst indsendte ansøgning skal anmeldes til kommunen.
- At øvrige fornødne godkendelser eller tilladelser skal indhentes separat, herunder byggetilladelse samt udlednings- og nedsivningstilladelse til regnvand.
- At der er en udnyttelsesfrist på 6 år fra tilladelsen er meddelt.
- At tilladelsen betragtes som udnyttet når evt. byggeri er afsluttet, samt ved enhver ændring, som er i overensstemmelse med tilladelsen, dvs. både ved hel og delvis udnyttelse af tilladelsen.
- At alle vilkår er gældende fra det tidspunkt, tilladelsen er udnyttet, medmindre andet er angivet.
- At tilladelsen eller dele heraf til hver en tid kan bortfalde, hvis den ikke har været udnyttet i en sammenhængende periode på 3 år.

Vilkår for tilladelse

Generelt

1. Husdyrbrugets indretning og drift skal miljømæssigt være i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for tilladelsen, dog med de eventuelle ændringer der fremgår af vilkårene.
2. Eventuelt ejerskifte skal meddeles tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, det har fundet sted.

Anlæg

Produktionsareal og staldindretning

3. Den maksimale størrelse af produktionsarealer og fordeling af staldsystemer skal være i overensstemmelse med tabel 1, situationsplan bilag 1 og stald-skitser bilag 2:

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Staldsystem	Produktionsareal (m ²)
BBR8	836	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	632
BBR9	1.399	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise. 25 – 49 % fast gulv	1.144
Samlet produktionsareal			1.776

Tabel 1: Fordeling af staldsystemer/produktionsarealer i de enkelte stalde

4. Forværket skal fjernes i en sti (12 m²) i stald BBR9, således at stien ikke kan anvendes til dyr.
5. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, at støv og smudsbelægning i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene.

Gødningsopbevaring og -håndtering

6. Det samlede overfladeareal på husdyrbrugets beholdere til flydende husdyrgødning må ikke overstige 431 m².
7. I forbindelse med påfyldning af gyllevogn må der ikke spildes flydende husdyrgødning på jorden, således at der er fare for forurening af jord, grundvand, vandløb eller dræn.

8. Ved omlæsning til gyllevogn skal der anvendes gyllevogn med påmonteret kran, som svinger ind over tanken. Omlæsning til gyllevogn må ikke ske med fastmonteret pumpe eller tømmes med traktorpumpe el.lign., medmindre det sker på en tæt, befæstet påfyldningsplads med fald mod afløb til pumpebrønd el.lign.
9. Husdyrbruget skal altid have en opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning inkl. vand fra befæstede arealer, svarende til mindst 9 måneders produktion. Opbevaringskapaciteten kan opfyldes ved skriftlig aftale om opbevaring på anden ejendom.

Lugt

10. Såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der skønnes at være større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.

Støj

11. Husdyrbrugets bidrag til det udendørs støjniveau målt ved nabobeboelse i det åbne land må i intet punkt overstige følgende grænseværdier:

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid
Hverdage	Kl. 07.00-18.00	55 dB(A)	8 timer
Lørdage	Kl. 07.00-14.00	55 dB(A)	7 timer
Lørdage	Kl. 14.00-18.00	45 dB(A)	4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07.00-18.00	45 dB(A)	8 timer
Aften	Kl. 18.00-22.00	45 dB(A)	1 time
Nat	Kl. 22.00-07.00	40 dB(A)	½ time

Tabel 2: Grænseværdier for støj

Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 m over terræn. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger.

Brugen af landbrugsredskaber i marken er undtaget fra støjgrænserne.

Såfremt kommunen får begrundet mistanke om, at vilkårene om støjgrænser ikke er overholdt, forlanges det, at husdyrbruget foretager de nødvendige tiltag og efterfølgende fremsender dokumentation for, at støjgrænserne ikke er overskredet. Udgifterne hertil afholdes af husdyrbruget.

Dokumentationen skal ske i form af målinger og/eller beregninger foretaget i en periode, hvor husdyrbrugets støj under normale forhold er maksimal. Dokumentation vedrørende støj skal udføres efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. nr. 5/1984, *Målinger af ekstern støj* og nr. 5/1993, *Beregning af ekstern støj fra virksomheder* eller Orientering nr. 9/1997.

Måling og beregning skal udføres af et målefirma, der er akkrediteret eller en person, der er certificeret til "miljømålinger – ekstern støj".

12. Kørsel på intern vej øst for stald BBR9 må i tidsrummet fra kl. 22.00 – 07.00 ikke ske med køretøjer, som støjer mere end personbiler.

Fluebekæmpelse

13. Der skal på ejendommen foretages en effektiv fluebekæmpelse og forebyggende foranstaltninger mod fluer. Fluebekæmpelse skal ske i overensstemmelse med de til enhver tid nyeste [retningslinjer for fluebekæmpelse](#).

Egenkontrol

14. Til kontrol af driftsvilkårene og forudsætningerne for tilladelsen skal der årligt føres journal med nedenstående oplysninger:
 - a. Oplysninger om produktionsniveau, som Gødningsregnskab, købs- og salgsnota, E-kontrol eller lignende.

Egenkontroloplysninger skal opbevares i mindst 5 år og forevises på kommunens forlangende.

KOMMUNENS VURDERING

Husdyrbrugets produktionsrettighed er tidligere fastlagt i miljøgodkendelse efter Husdyrbruglovens § 12 fra den 22. september 2010. Der er den 12. september 2016 meddelt tillæg til miljøgodkendelsen til skift i miljøteknologi fra luftrensning til fodertilpasning. Det har vist sig ikke at være muligt at overholde vilkåret om at foderet skal have et reduceret indhold af råprotein og fosfor.

Derfor ansøges nu om ny miljøtilladelse og dermed overgang til stipladsmodellen. Miljøtilladelse efter stipladsmodellen betyder, at der må produceres det antal smågrise og slagtesvin, der efter dyrevelfærdsreglerne kan være på produktionsarealet.

For at overholde totaldepositionskravet for ammoniak til kategori 1 natur er det nødvendigt at tage stald BBR3 (slagtesvin) og en sti i stald BBR9 ud af drift og dermed reducere det tilladte produktionsareal fra 2.020 til 1.776 m². Der gives desuden tilladelse til anvendelse af en eksisterende gyllebeholder med et overfladeareal på 431 m² (se situationsplan bilag 1).

Det er oplyst, at den årlige produktion fremover forventes at bestå af ca. 6.500 smågrise og 6.500 slagtesvin. Ifølge CHR (CentraleHusdyrRegister) er det nuværende antal stipladser på husdyrbruget 1.100 stipladser til smågrise mellem 7 og 30 kg og 1.700 stipladser til svin over 30 kg. Da produktionsarealet reduceres vil der fremover være færre stipladser. Da husdyrbruget har færre end 2.000 stipladser til slagtesvin er det ikke omfattet af IE-direktivet.

Husdyrbrugets emission af ammoniak beregnes ud fra størrelsen af produktionsarealet i staldene, samt overfladearealet af husdyrbrugets lagre af gødning. Husdyrbrugets emission af lugt beregnes alene ud fra størrelsen af produktionsarealet i staldene. Produktionsarealet er det areal i staldene, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Service- og gangarealer kan, men skal ikke medregnes. I den forbindelse har kommunen foretaget en vurdering af, hvilke arealer der skal medregnes i produktionsarealet (Godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, pkt. C).

Det bemærkes, at kommunen (jf. Godkendelsesbekendtgørelsens § 34 stk. 2) ved vurderingen skal inddrage alle etableringer, udvidelser og ændringer af husdyrbruget, der er godkendt eller afgjort efter anmeldelse inden for de seneste 8 år.

Der er i 2015 opstillet en klimacontainer i tilknytning til stald BBR8. Derudover er der tale om uændrede eksisterende bygninger opført for mere end 8 år siden. Da produktionsarealet nu reduceres og fodertilpasning ikke længere er på BAT teknologilisten er miljøpåvirkningen fra "ansøgt drift" lavere end for "nudrift". I "8 års-drift" var der kemisk luftrensning (75 % ammoniakreduktion)

i stald BBR9 og anlæggets samlede ammoniakemission var lavere end for ansøgt drift.

Udover produktionen på dette husdyrbrug har ansøger husdyrproduktion på en række andre ejendomme. Der er tale om adskilte husdyrbrug på hver deres selvstændige ejendomme. Randers Kommune har derfor vurderet, at denne miljøtilladelse ikke skal omfatte produktionen på de øvrige ejendomme.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Ansøger har redegjort for anvendelse af bedst tilgængelig teknik. Randers Kommune vurderer, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), og at husdyrbruget med de generelle krav og de stillede vilkår i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

Kommunens vurderinger og bemærkninger

Ammoniak og staldindretning

I ansøgningssystemet, Husdyrgodkendelse.dk er der foretaget en beregning af det emissionsniveau (BAT-krav) for ammoniak, der er opnåeligt ved anvendelse af bedst tilgængelig teknologi. Der beregnes et samlet BAT-krav for husdyrbrugets anlæg (stalde og gødningslagre) ud fra emissionsfaktorerne i Godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3.

Det samlede BAT-krav (inkl. lagre) er beregnet til 2.700 kg N/år. Husdyrbruget vurderes at leve op til det beregnede BAT-niveau, da husdyrbrugets samlede ammoniakfordampning er beregnet til 2.700 kg N/år, jf. ansøgningssystemet, Husdyrgodkendelse.dk.

Det er en forudsætning for ammoniakberegningerne, at husdyrbrugets stalde er indrettet med de oplyste staldsystemer. Det er desuden en forudsætning, at størrelsen og fordelingen af husdyrbrugets produktionsareal, samt areal af opbevaringslagre er i overensstemmelse med det oplyste. Der er stillet vilkår i overensstemmelse hermed.

Endelig er det en forudsætning, at der er en god staldhygiejne, hvilket også stilles som vilkår.

Placering

I forhold til Retningslinjerne i Kommuneplan 2017 er husdyrbrugets anlæg beliggende

- i et område, som er udpeget som landbrugsområde,
- uden for særlige landskabelige- eller kulturhistoriske interesseområder,
- inden for geologisk interesseområde,
- uden for kirkebyggelinjer, fredninger, skovbyggelinjen, strandbeskyttelseslinjen, sø- og åbeskyttelseslinjen, fortidsmindebeskyttelseslinjen og beskyttede sten- og jorddiger,
- uden for lavbundsarealer, der kan genoprettes som vådområder,
- uden for naturområder og mulige naturområder, herunder også internationale naturbeskyttelsesområder.

Miljøtilladelsen omfatter alene eksisterende uændrede bygninger.

Kommunens vurderinger og bemærkninger

I geologiske interesseområde skal byggeri, beplantning og anlægsarbejder m.v. som kan sløre landskabets dannelsesformer undgås. Bygninger og nye anlæg, der er erhvervsmæssigt nødvendige for driften af landbrug, skovbrug og fiskeri er undtaget.

Husdyrbrugets anlæg er placeret uden for områder, hvor landskabelige og kulturhistoriske hensyn i særlig grad skal varetages. Projektet omhandler alene eksisterende bygninger. Det vurderes at projektet ikke medfører en væsentlig påvirkning af landskabelige og kulturhistoriske værdier og at der ikke er grundlag for at stille skærpende vilkår til beplantning eller projektets udformning og placering.

Natur

For projektet gælder følgende:

- Ammoniakemissionen fra det samlede anlæg, herunder lagre af husdyrgødning er beregnet til 2.700 kg N/år i ansøgt drift, 3.256 kg N/år i nudrift og 1.583 kg N/år i 8 års-drift.
- Nærmeste ammoniakfølsomme naturareal af typen kategori 1-natur (Elle- og Askeskov (91E0), Haslund Skov) ligger ca. 600 m nord for

staldanlægget. Der er kumulation med 2 andre husbrug i punkt (9160 Bøg på muld) ca. 1.200 m nordøst for staldanlægget.

- Nærmeste ammoniakfølsomme naturareal af typen kategori 2-natur (overdrev I586-04-ov) ligger ca. 3,5 km øst for staldanlægget.
- Nærmeste ammoniakfølsomme naturareal af typen kategori 3-natur (Skov-gammel skovjordbund) ligger ca. 1.000 m nordvest for staldanlægget.

Kommunens vurderinger og bemærkninger

Det generelle beskyttelsesniveau

Husdyrbrugloven fastlægger, at husdyrbrug maksimalt må totalbelaste kortlagte habitatnaturtyper i internationale naturbeskyttelsesområder (kategori 1-natur) med 0,7 kg N/ha år, 0,4 kg N/ha år eller 0,2 kg N/ha år, afhængig af kumulation med andre husdyrbrug i nærområdet.

Totaldepositionen af ammoniak er i husdyrgodkendelse.dk beregnet til henholdsvis 0,4 kg N/ha år (ingen kumulation), 0,4 kg N/ha år (kumulation med 1 husdyrbrug) og 0,1 kg N/ha år (kumulation med 2 husdyrbrug). Randers Kommune vurderer, at husdyrbrugets ammoniakemission ikke vil give anledning til en væsentlig miljøpåvirkning af kategori 1-natur.

For højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha, som ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder (kategori 2-natur) er beskyttelsesniveauet en totaldeposition på 1,0 kg N/ha år.

Totaldepositionen af ammoniak er i husdyrgodkendelse.dk beregnet til 0,0 kg N/ha år. Randers Kommune vurderer, at husdyrbrugets ammoniakemission ikke vil give anledning til en væsentlig miljøpåvirkning af kategori 2-natur.

For øvrige heder, og overdrev samt moser og ammoniakfølsomme skove uden for internationale naturbeskyttelsesområder (kategori 3-natur) er beskyttelsesniveauet en merdeposition på 1,0 kg N/ha år. Sidstnævnte beskyttelsesniveau kan dog ud fra en konkret vurdering fastsættes højere. Merdepositionen af ammoniak på kategori 3 skov – gammel skovjordbund nord for anlægget er i husdyrgodkendelse.dk beregnet til 0,0 kg N/ha år. Randers Kommune vurderer, at husdyrbrugets ammoniakemission ikke vil give anledning til en væsentlig miljøpåvirkning af kategori 3 natur.

For øvrig natur omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3, men ikke omfattet af ovennævnte kategorier, gælder, at udvidelsen ikke må medføre en tilstandsændring. Nærmeste § 3-naturområde er en sø beliggende ca. 215 m sydøst for staldanlægget. Merdepositionen af ammoniak er i husdyrgodkendelse.dk beregnet til 0,7 kg N/ha år. Randers Kommune vurderer, at husdyrbrugets ammoniakemission ikke vil give anledning til en væsentlig miljøpåvirkning af søen.

Skærpet beskyttelsesniveau

Påvirkninger fra staldanlægget:

Randers Kommune vurderer, at ammoniakdepositioner, som overholder Husdyrbruglovens beskyttelsesniveau, ikke giver anledning til en væsentlig miljøpåvirkning, og at der derfor ikke er grundlag for at skærpe Husdyrbruglovens afskæringskriterier for kvælstofbelastning af naturarealer.

Med hensyn til arter, der er omfattet af Habitatdirektivets bilag IV, vurderer Randers Kommune, at der fra staldanlægget ikke vil ske en væsentlig påvirkning af disse arters levesteder, yngle- eller rastepladser. Det tillægges vægt, at Randers Kommune med undtagelse af Odderen ikke har kendskab til forekomst af disse arter indenfor en afstand af 1.000 meter fra staldanlægget, og at merpåvirkningen af potentielle levesteder (vandhuller mv.) med ammoniak indenfor denne afstand ikke er væsentlig, jf. ovenstående. Endvidere tillægges vægt, at Hedeback, som Odderen potentielt kan være tilknyttet, ikke vurderes nævneværdigt påvirket af ammoniakemissionen fra husdyrbruget.

Lugt

Ansøgningssystemet beregner, ud fra Husdyrbruglovens afskæringskriterier, en nødvendig minimumsafstand til byzone, beboelse i samlet bebyggelse og til beboelse udenfor samlet bebyggelse (lugtgeneafstande). Beboelser som ejes af ansøger selv og beboelser med landbrugspligt er ikke omfattet af Husdyrbruglovens beskyttelsesniveau. Samtidig beregnes en vægtet gennemsnitsafstand, hvor afstanden fra de enkelte stalde/staldafsnit til de før nævnte boligområder vægtes i forhold til lugtafgivelsen. Se tabel 3.

	Lugtgeneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Adresse / by
Byzoneområde:	486 m	2.014 m	Haslund
Beboelse i samlet bebyggelse	333 m	1.487 m	Runddalsvej 16
Beboelse uden for samlet bebyggelse	154 m	297 m	Værum Fælledvej 22

Tabel 3: Lugtgeneafstand sammenholdt med vægtet gennemsnitsafstand.

Kommunens vurderinger og bemærkninger

Nærmeste byzone, nærmeste beboelse i samlet bebyggelse og nærmeste beboelse udenfor samlet bebyggelse er beliggende væsentligt længere væk end geneafstanden. Dermed er Husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for lugt overholdt.

Herudover bemærkes, at der periodisk kan forekomme lugtgener i forbindelse med omrøring og udbringning af gylle, som efter kommunens opfattelse almindeligvis må accepteres i landbrugsområder.

Husdyrbrugets øvrige aktiviteter vurderes ikke at give anledning til væsentlige lugtgener.

Det er Randers Kommunes samlede vurdering, at der ikke vil forekomme væsentlige lugtgener hos naboerne.

Støj

På husdyrbruget forekommer primært følgende støjkilder:

- Højtryksrensere
- Ventilation
- Kornmølle
- Opfyldning og kornsiloer med kornsnegl
- Indblæsning af foder
- Håndtering og omrøring af gylle
- Transport til og fra ejendommen
- Periodevis støj i forbindelse med markdrift

De fleste støjkilder er placeret i lukkede bygninger. Støjende aktiviteter søges begrænset til dagtimerne (normal arbejdstid).

Kommunens vurderinger og bemærkninger

Husdyrbruget og nabobeboelserne ligger som tidligere nævnt i et område, der ifølge Kommuneplan 2017 for Randers Kommune er udpeget som landbrugsområde.

Indkørslen til ejendommen er beliggende ca. 260 m fra naboejendommen. Afstanden fra nærmeste driftsbygning til nabo er ca. 85 m.

Umiddelbart vurderes, at støjkilderne vil kunne overholde støjgrænserne for "Type 3 - Blandet bolig og erhverv" i støjvejledningen nr. 5 / 1984. Det

bemærkes, at disse støjgrænser er anbefalet af Miljøstyrelsen for landbrugsvirksomheder i det åbne land.

Randers Kommune har stillet vilkår om maksimal støjbelastning i overensstemmelse med de anbefalede støjgrænser for at fastholde anlægget på et acceptabelt støjniveau for normale landbrugsaktiviteter.

Transport/vejforhold

Transporter til og fra staldanlægget fordeler sig primært på følgende typer:

Type transport	Ansøgt	Nudrift
Sækkevarer	12	12
Foder (inkl. Strøelse)	26	26
Smågrise ind	24	24
Slagtesvin ud	52	52
Gylletransport - biogas (tur/retur)	115	-
Gylletransport (Udbringning)	182	182
DAKA	52	52
Årlige transporter i alt	463	348

Tabel 4: Årlige transporter til og fra husdyrbrugets anlæg.

Der forventes ingen ændringer i antal transporter i forbindelse med selve overgangen til stipladsmodellen. Men da gyllen fremover afleveres til biogasanlæg – og tages retur – er der en forøgelse i det samlede antal transporter.

Kommunens vurderinger og bemærkninger

Antallet af transporter øges fra 348 til 463 årligt. Det samlede antal transporter (lidt mere end 1 pr. dag i gennemsnit) vurderes at være af begrænset omfang. Det vurderes endvidere, at adgangsvejen til anlægget ligger hensigtsmæssig i forhold til nabobeboelser.

Afstanden fra intern vej øst for stald BBR9 til nabobeboelse er ca. 75 m. Kørsel på denne vej, med køretøjer der støjer mere end personvogne vurderes ikke at kunne overholde natteperiodens maksimalstøjkrav på 55 DB(A) ved nabobeboelse. Dette er vurderet ud fra de oplyste kildestyrker, som fremgår af Støjdatabogen, Del 3, Lydteknisk Institut, 1989.

Der er derfor stillet vilkår om, at der ikke må ske kørsel på denne vej med køretøjer der støjer mere end personbiler i natteperioden.

Det bemærkes, at færdsel på offentlig vej, herunder også privat fællesvej ikke kan reguleres i miljøtilladelsen, men reguleres af Færdselsloven og håndhæves af politiet.

Støv

På husdyrbruget er de primære støvkilder:

- Staldventilation
- Transport
- Markarbejde
- Indblæsning af tilskudsfoder og mineraler

Afstanden fra anlægget til nærmeste nabobeboelse er ca. 85 m.

Kommunens vurderinger og bemærkninger

Der er etableret overbrusningsanlæg i alle staldene, hvilket reducerer støvgener fra staldene. Det vurderes, at der ikke umiddelbart foregår aktiviteter på husdyrbruget, som kan give anledning til væsentlige støvgener. I forbindelse med høst og ved transport af korn/foder kan der dog være periodiske støvgener.

Husdyrbruget og nabobeboelserne i umiddelbar nærhed, ligger i et område, der ifølge Randers Kommuneplan 2017 er udpeget som landbrugsområde. Gener fra landbrug i disse områder må, efter Randers Kommunes opfattelse, i reglen accepteres, hvis de kan henføres til almindelige landbrugsaktiviteter. Randers Kommune vurderer, at støv fra husdyrbruget ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omboende.

Rystelser

Der kan muligvis forekomme vibrationer fra køretøjer i forbindelse med transporter.

Kommunens vurderinger og bemærkninger

Det vurderes ikke aktuelt at stille krav til lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer.

Lys

Der er lys i staldene i perioden kl. 6-18. Der vil være et vist lysudfald fra bygningernes vinduer, samt fra udendørsbelysning, men der forekommer ingen kraftig udendørs belysning.

Kommunens vurderinger og bemærkninger

Da der udelukkende forekommer almindelig udendørs belysning og ikke opsættes kraftige projektører til belysning af bygninger, pladser m.v., vurderes der ikke, at opstå væsentlige lysgener for naboer eller trafik.

Fluer og skadedyr

Det er oplyst, at bekæmpelse af fluer og skadedyr vil ske efter de gældende retningslinjer.

Der bruges rovfluer til bekæmpelse af fluer i stalden. Der er indgået serviceaftale med privat skadedyrsbekæmper om bekæmpelse af rotter.

Kommunens vurderinger og bemærkninger

Fluer i store mængder kan give anledning til gener hos naboer. For at undgå masseforekomster af fluer er det afgørende, at der på produktionsanlægget er en god gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne.

Erfaringsmæssigt opstår større forekomst af fluer typisk på landbrug med dybstrølesystemer og på utildækkede møddinger. Da husdyrproduktionen ikke anvender dybstrølesystemer, vurderer Randers Kommune, at risikoen for væsentlige fluegener er begrænset. Randers Kommune har stillet fastholdelsesvilkår om at fluebekæmpelse skal ske efter de gældende retningslinjer.

Afstandskrav

Ifølge Husdyrbrugloven og Husdyrgødningsbekendtgørelsen må stalde og lignende, samt gødningsopbevaringsanlæg og ensilagepladser, ikke etableres inden for nærmere fastsatte afstande, jf. tabel 5.

Afstandskravene i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 gælder for etablering, udvidelse eller ændring, der medfører øget forurening. Afstandskravene i Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 22 gælder for etablering af beholdere til flydende husdyrgødning.

	Faktisk afstand	Min. krav til afstand
Husdyrbruglovens § 6: Nabobeboelse, byzone, sommerhusområde og lokalplanlagt område til boliger	Ca. 85 m.	50 m
Husdyrbruglovens § 7: Nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper	Ca. 600 m	10 m
Husdyrbruglovens § 8: Ikke-almene vandforsyningsanlæg	>1.000 m	25 m
Husdyrbruglovens § 8: Almene vandforsyningsanlæg	>1.500 m til Værum Vandværk	50 m
Husdyrbruglovens § 8: Vandløb (herunder dræn) og søer	<ul style="list-style-type: none"> • Ca. 590 m til vandløb • Ca. 200 m til sø • > 15 m til dræn iflg. ansøger 	15 m
Husdyrbruglovens § 8: Offentlig vej og privat fællesvej	130 m til Værum Fælledvej	15 m
Husdyrbruglovens § 8: Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 m.	25 m
Husdyrbruglovens § 8: Beboelse på samme ejendom	Ca. 30 m	15 m
Husdyrbruglovens § 8: Naboskel	Ca. 32 m	30 m
Husdyrbruglovens § 8: Åbne vandløb og søer >100 m ²	-	100 ¹ m
Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 22: Nabobeboelse	-	300 ² m
Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 22: § 7 natur	-	300 ³ m

¹Gælder ved etablering af beholdere til flydende husdyrgødning.

²Gælder ved etablering af beholdere uden "fast overdækning" til flydende husdyrgødning fra svin og pelsdyr.

³Gælder ved etablering af beholdere uden "fast overdækning" til flydende husdyrgødning.

Kommunens vurderinger og bemærkninger

Husdyrbruglovens § 6:

Ifølge Husdyrbruglovens § 6 er der forbud mod at etablere husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug samt foretage udvidelser og ændringer af husdyrbrug, hvis det medfører forøget forurening, inden for 50 m fra nabobeboelser, byzone, sommerhusområde eller lokalplanlagt område til boliger. Husdyrbrugets anlæg overholder afstandskravet på 50 m.

Husdyrbruglovens § 7:

Ifølge Husdyrbruglovens § 7 er der endvidere forbud mod at etablere, udvide og ændre husdyranlæg eller gødningsopbevaringsanlæg på husdyrbrug der ligger i en afstand på mindre end 10 meter til nærmere bestemt sårbar natur, jf. Husdyrbruglovens § 7. Som det fremgår af tabel 5, ligger bygningsdelene ca. 600 meter fra sårbar natur.

Husdyrbruglovens § 8:

Afstandskravene gælder kun hvis der samtidig sker en forøgelse af forureningen fra den pågældende bygning (stald, gødningsopbevaringsanlæg og lignende). Da det samlede produktionsareal i staldene reduceres og overfladeareal af gyllebeholder er uændret og forureningen dermed ikke øges, er afstandskravene ikke relevante.

Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 22:

Ifølge Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 22 skal nye beholdere for flydende husdyrgødning fra svin og pelsdyr være forsynet med fast overdækning, hvis de er beliggende mindre end 300 m fra nabobeboelser.

Desuden skal alle nye beholdere for flydende husdyrgødning være forsynet med fast overdækning, hvis de er beliggende mindre end 300 m fra de i Husdyrbruglovens § 7 angivne naturtyper. I stedet for fast overdækning kan der anvendes en teknologi, der er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, som en teknologi, der kan erstatte fast overdækning.

Der opføres ikke ny beholder for flydende husdyrgødning og afstandskravene er derfor ikke relevante.

På baggrund af ovenstående vurderer Randers Kommune, at projektet er i overensstemmelse med afstandskrav fastsat i Husdyrbruglovens § 6-8 og Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 22.

Opbevaring/ håndtering af husdyrgødning

Husdyrbruget forventer at producere ca. 5.128 m³ gylle om året. Gyllen opbevares i ejendommens gyllebeholder på 1.730 m³. Dertil kommer lejede beholdere på Værum Fælledvej 16 (1.200 m³), Hammelvej 134 (1.500 m³), Hammelvej 137 (1.280 m³) og yderligere 500 m² opbevaringskapacitet i fortank og gyllekanaler.

Opbevaringskapaciteten er således på $(6.210 / 5.128 \times 12)$ mere end 14 mdr.

Kommunens vurderinger og bemærkninger

Randers Kommune vurderer, at der på husdyrbruget bør være en opbevaringskapacitet på mindst 9 måneder. Dette for at undgå udkørsel af gylle under vejrmæssige forhold, som ikke egner sig til udbringning.

Kommunen har stillet vilkår om mindst 9 måneders opbevaringskapacitet, for at fastholde en miljømæssig forsvarlig opbevaringskapacitet på husdyrbruget.

Ved tømning af gyllebeholdere med fastmonterede pumper eller traktorpumpe er der ved overførslen til gyllevogn risiko for spild af flydende husdyrgødning og forøget risiko for uheld. Randers Kommune har derfor stillet vilkår om, at overpumpning af gylle til gyllevogn skal ske via hydraulisk sugekran på gyllevognen. Hvis der ønskes anvendt pumper, der er fastmonteret på gyllebeholdere eller traktorpumpe med pumperør, der er ført ud over beholderkanten, skal der ved gyllebeholderne etableres en befæstet påfyldningsplads med fald mod afløb til opsamlingsbeholder.

Restvand / overfladevand

Restvand fra bedriften bortskaffes på følgende måde:

- Restvand fra vask af stalde, drikkevandsspild m.v. ledes til gyllesystemet og er inkluderet i normproduktionen af husdyrgødning.
- Tagvand/ overfladevand afledes til dræn.
- Sanitært spildevand fra staldanlægget og stuehuset ledes til septiktank og nedsivning.

Kommunens vurderinger og bemærkninger

Randers Kommune vurderer, at husdyrbrugets håndtering af restvand sker miljømæssigt forsvarligt og har ikke fundet anledning til at stille skærpende vilkår.

Affald

Ejendommens husholdningsaffald, herunder glas, papir og pap, afleveres via den kommunale ordning.

Døde dyr ligger på spalter under kadaverkappe ved gylletanken indtil afhentning af DAKA.

Brugte kanyler og medicinglas opbevares i spand med låg og afhændes til kommunen i miljøkassen. Der opbevares ikke spildolie på ejendommen.

Resterende affald afleveres på genbrugsplads via erhvervsordningen.

Kommunens vurderinger og bemærkninger

Randers Kommune vurderer, at husdyrbrugets håndtering af affald sker miljømæssigt forsvarligt, og at affaldshierarkiet er iagttaget.

I den forbindelse bemærkes, at virksomhedens affald sorteres, opbevares og bortskaffes i henhold til Randers Kommunes regulativ for bortskaffelse af erhvervsaffald.

Randers Kommunes regulativer og forskrifter på affaldsområdet og den generelle lovgivning vurderes at være tilstrækkelig til at sikre, at der ikke sker en væsentlig miljøpåvirkning som følge af virksomhedens affaldshåndtering.

Olie- og kemikalier

Husdyrbruget opvarmes med træpiller, men der findes en fyringsolietank som anvendes som buffer.

Sprøjtemidler/ kemikalier opbevares i kemikalierum i gangen mellem staldene. Marksprøjte fyldes på betonplads ved gyllebeholderen. Pladsen har afløb til gyllebeholderen.

Medicin opbevares i køleskab.

Kommunens vurderinger og bemærkninger

Indretning, etablering og drift af olietanke reguleres af Olietankbekendtgørelsen.

Randers Kommune vurderer, at Olietankbekendtgørelsens krav til indretning er tilstrækkelig til at minimere risikoen for spild/lækager ved evt. etablering af dieseltank på husdyrbruget.

Uheld

Største risiko for uheld vurderes at kunne ske i forbindelse med følgende:

- Opbevaring og håndtering af flydende husdyrgødning.
- Opbevaring og håndtering af kemikalier og olieprodukter.

Der forekommer ikke oplag af stoffer i sådanne mængder, at husdyrbruget er omfattet af Risikobekendtgørelsen.

Kommunens vurderinger og bemærkninger

Randers Kommune har stillet en række vilkår, der sammen med de generelle regler på området vurderes, at minimere risikoen for uheld eller skadelige virkninger, hvis der skulle ske uheld. Således er der bl.a. stillet vilkår til husdyrbrugets gødningshåndtering.

Offentliggørelse

Partshøring

Orientering om udkast til miljøtilladelse har været fremsendt til ejere og beboere af beboelser inden for lugtkonsekvensområde (673 m).

Orienteringen blev fremsendt den 3. juni 2021. Fristen til at kommentere udkastet var den 18. juni 2021. Der er ikke modtaget bemærkninger.

Offentliggørelse af tilladelsen

Tilladelsen bekendtgøres på Randers Kommunes hjemmeside www.randers.dk den 21. juni 2021, som er tilladelsens dato.

Følgende er underrettet om tilladelsen:

- Ansøger
- Konsulent
- Parter
- Danmarks Naturfredningsforening, dnranders-sager@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, lokalafdeling, jankarnoe@gmail.com
- Det Økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- Lokalafdelingen Dansk Ornitologisk Forening, randers@dof.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, TRnord@stps.dk

Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet jf. Husdyrbruglovens § 76.

Hvem kan klage?

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af:

- afgørelsens adressat,
- miljø- og fødevarerministeren, når væsentlige nationale eller internationale interesser er berørt, og
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.
- Foreninger og organisationer som nævnt i Husdyrbruglovens §§ 85-87

Hvordan klager jeg?

Du klager via Klageportalen, som du finder på <http://www.borger.dk/> og www.virk.dk. Klagen sendes herefter gennem Klageportalen til Randers Kommune.

Klagen skal være indgivet inden fire uger efter denne afgørelse er meddelt - **senest den 19. juli 2021**. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Klagen er indgivet, når den er tilgængelig for Randers Kommune i Klageportalen.

Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort på Klageportalen.

Du kan læse mere om klagens behandling på [Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside](#).

Kan jeg blive fritaget for brug af Klageportalen?

Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning herom til Randers Kommune via e-mail landbrug@randers.dk eller med almindelig post til Randers Kommune, Teknik og Miljø, Laksetorvet, 8900 Randers C, att. Landbrug. Randers Kommune videresender anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som beslutter, om du kan blive fritaget.

Må tilladelse udnyttes, hvis den påklages?

Når en klage modtages i Miljø- og Fødevareklagenævnet, bliver der oprettet en sag i nævnets journalsystem.

Sagens parter orienteres om Miljø- og Fødevareklagenævnets sagsbehandlingstid, om persondataloven og om frist for fremsættelse af yderligere bemærkninger til sagen.

En klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Dette betyder, at afgørelsen straks kan tages i brug, men det sker på eget ansvar, da klageinstansen eventuelt kan ændre eller ophæve afgørelsen.

Hvis du vil indbringe afgørelsen for domstolene, skal det ske inden 6 måneder fra afgørelsen er meddelt jf. Husdyrbruglovens § 90.

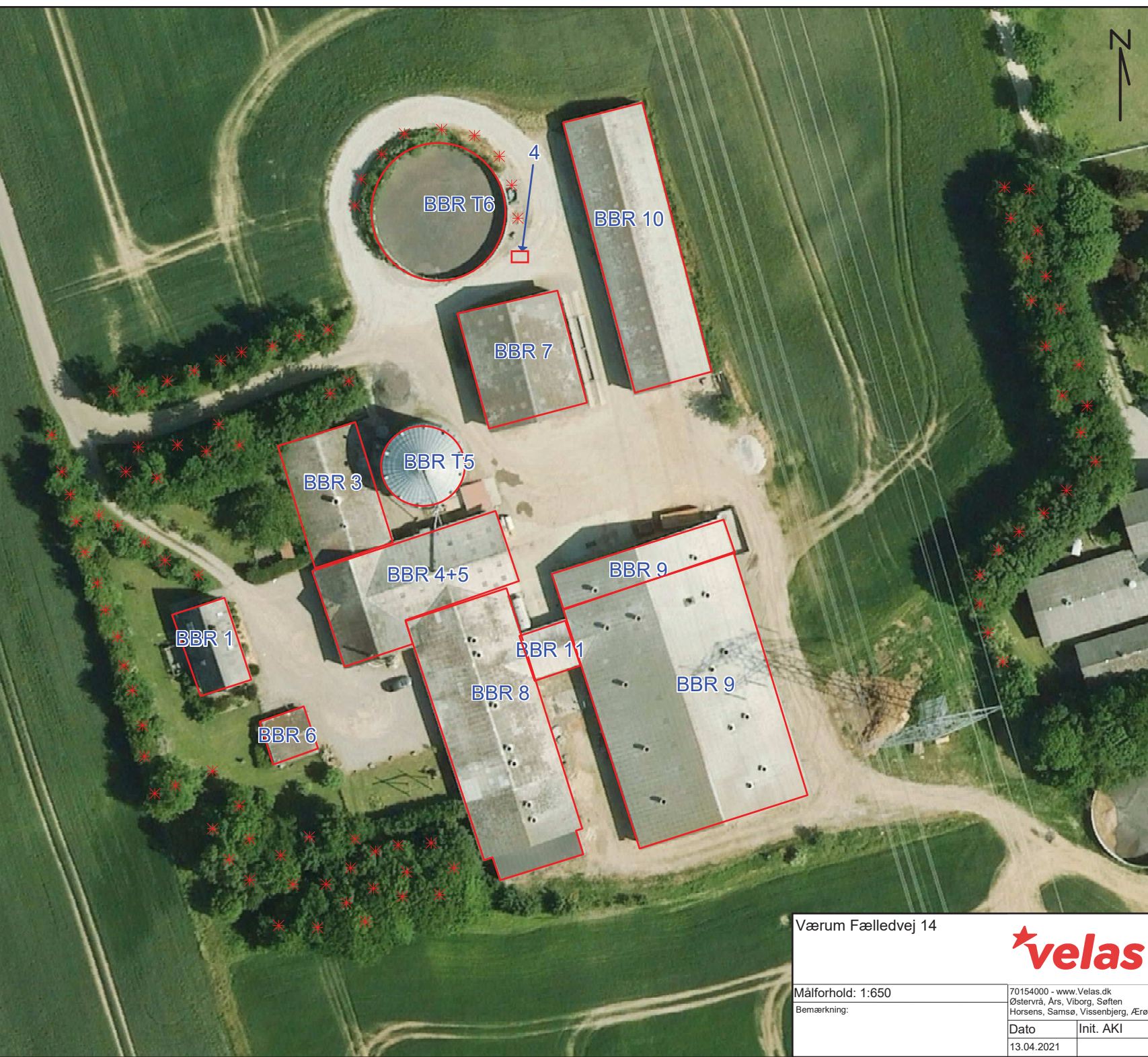
Selvom der anlægges retssag, er man forpligtet til at rette sig efter Miljø- og Fødevareklagenævnets afgørelse, indtil domstolen måtte bestemme noget andet.

Bilag:

Bilag 1: Situationsplan

Bilag 2: Staldindretning

- * Beplantning
- BBR T5) Silo
- BBR T6) Eks. gyllebeholder
- BBR 10) Lade
- 4) Placering af døde dyr
- BBR 7) Maskinhus
- BBR 3) Sl. svinestald
- BBR 1) Stuehus
- BBR 4+5) Foderlade
- BBR 6) Garage
- BBR 8) Klimastald
- BBR 11) Mellemgang
- BBR 9) Udleveringsrum
- BBR 9) Sl. svinestald



Værum Fælledvej 14



Målforshold: 1:650	70154000 - www.Velas.dk	
Bemærkning:	Østervrå, Ars, Viborg, Søften Horsens, Samsø, Vissenbjerg, Ærø	
Dato	13.04.2021	Init. AKI

POTENTIALUDLIGNING:
Stærkstrømsbekendtgørelsen, afsnit 6, Elektriske installationer (af juli 2001 med efterfølgende ændringer), medfører, at der skal udføres potentialudligning mellem alle ledende dele i en bygning for at bringe disse på samme potential.
Formålet er at sikre personer og dyr mod farlige spændinger, som kan forekomme ved berøring af forskellige ledende dele samt sikre følsomme elektronisk installationer mod fejl og delslægtelse (bemærk det er ikke spændingen der er farlig, det er spændingsforskellen, som f.eks. kan fremkomme ved fejl på forbrugsgenstande, vand-, foder-, og ventilationsystem, højtryksrensere, ledninger o.s.v.).
Murentreprenør skal efter anvisning fra EI-installatør indstabe og indmure div. potentialudligningsstøtter i fundament, kanaler, gulve samt ydervægge. Alle udligningsmateriale (udover konstruktionsarmring) leveres og monteres af EI-installatør.
Hvis de støbte og murede konstruktioner etableres inden potentialudligningsmateriale er monteret er murentreprenør ansvarlig. Inden igangsætning tages kontakt til EI-installatør.
Under murentreprens indgår forsvarlig sammenbinding af konstruktionsarmring i fundament, gulve og kanaler.

INVENTAR (kun gældende hvor inventar nedstøbes):
Der udspares for inventarstolper efter leverandøransvisninger.
Inventarstolper opstilles af leverandør og faststøbes af murentreprenør med opkøbt, efter inventarleverandørs anvisninger.
Stolper skal fra 20cm over gulv og ned være massive.
Hvis andet ikke aftales påsmøres bygherre epoxybeskyttelse på inventar inden opstilling, fra ca. 15cm over gulvniveau og nedad, så det galv, stål overfladesoleres fra betonen (kontakt til det våde miljø, gødning, fodrestør m.m. brødes).
Som epoxybeskyttelse kan anvendes NBK-Legaran A fra Nordisk Byggekerami A/S (74-661511).
NBI Det endelige antal spærrelåger og lægesving m.m. aftales med bygherre.
Tætte inventarlåger foran udv. døre efter aftale.

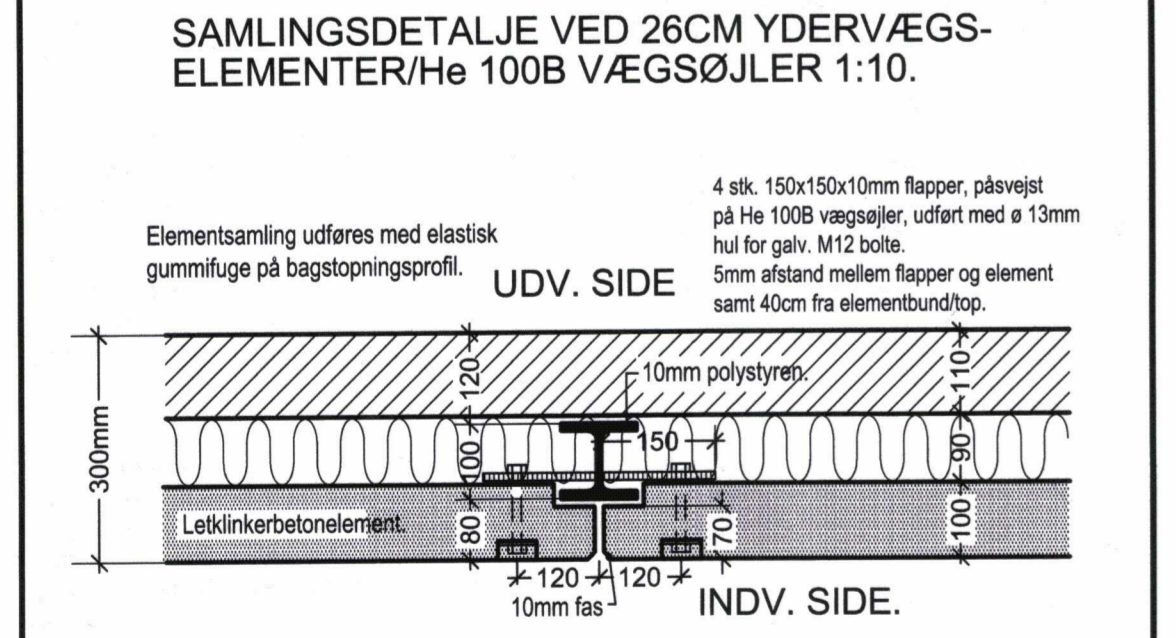
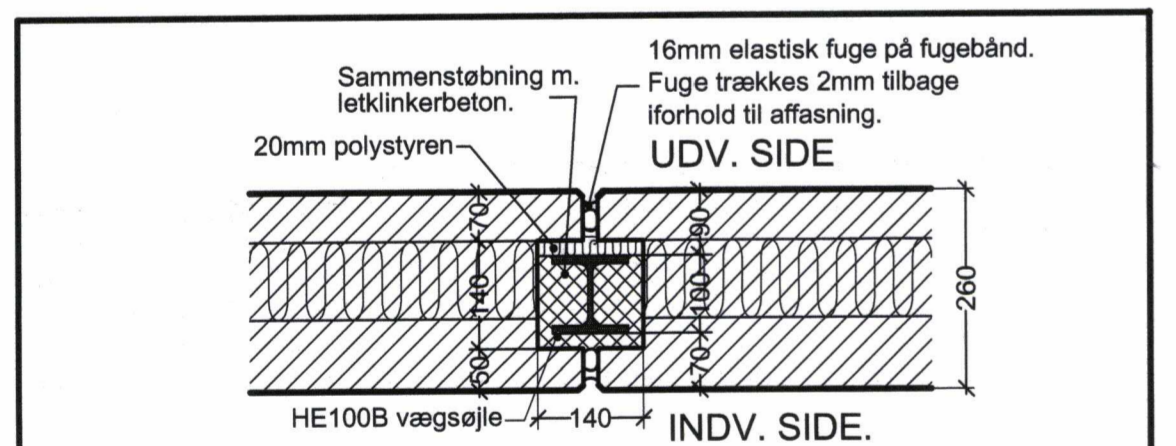
VINDAFSTIVNING AF TRÆGITTERSPÆR:
Endelig vindafstivning af trægitterspær med galv. BMF-vindtrækpland, placering af bånd vind på denne tegning, vedr. monteringsdimensioner se tegn. nr. 6.
NBI Der monteres både gitterdragere og vindtrækpland på håndbånd.

BETONSPALTEELEMENTER:
Spalteelementer skal være tilsluttet Dansk Spaltegulvkontrol (DSK).
Spalteelementer leveres med afslæbte kanter, og nedlægges efter leverandøransvisninger.
Alle spalter skal kunne demonteres.
Når udlægningen er færdig, justeres hele gulvet med mурpapp, således at gulvet ligger fuldstændig fast og plant.
Type til slagtesvineafd.: Længde 210, 240 og 280cm, h=10cm (efter fabrikat), spalteåbning 1,8-2,0cm, trædfæle/bjælkebredde 7-9cm, "ved drænet gulv", samme længder og højder, spalteåbning 1,8-2,0cm, trædfæle/bjælkebredde ca. 18cm (max. 10% åbningsareal).
Type til Toklimaafd.: Genanvendte spalter overalt, længde 200cm.
Type til gange: Genanvendte spalter i to-klimagange (længde 200cm) og nye 190cm lange spalter i mellembygning- og slagtesvinegange.

ENDELIG SPALTEÅBNINGER OG BJÆLKEBREDDER AFTALES MED BYGHERRE.
Evt. overfladebehandling af betonspalteelementer er bygherres ansvare.
NBI Hvis højden af spalteelementerne ændres, reguleres koter på kanalbund etc. herefter således at kanalbybden fortbliver som beskrevet på tværsnit.

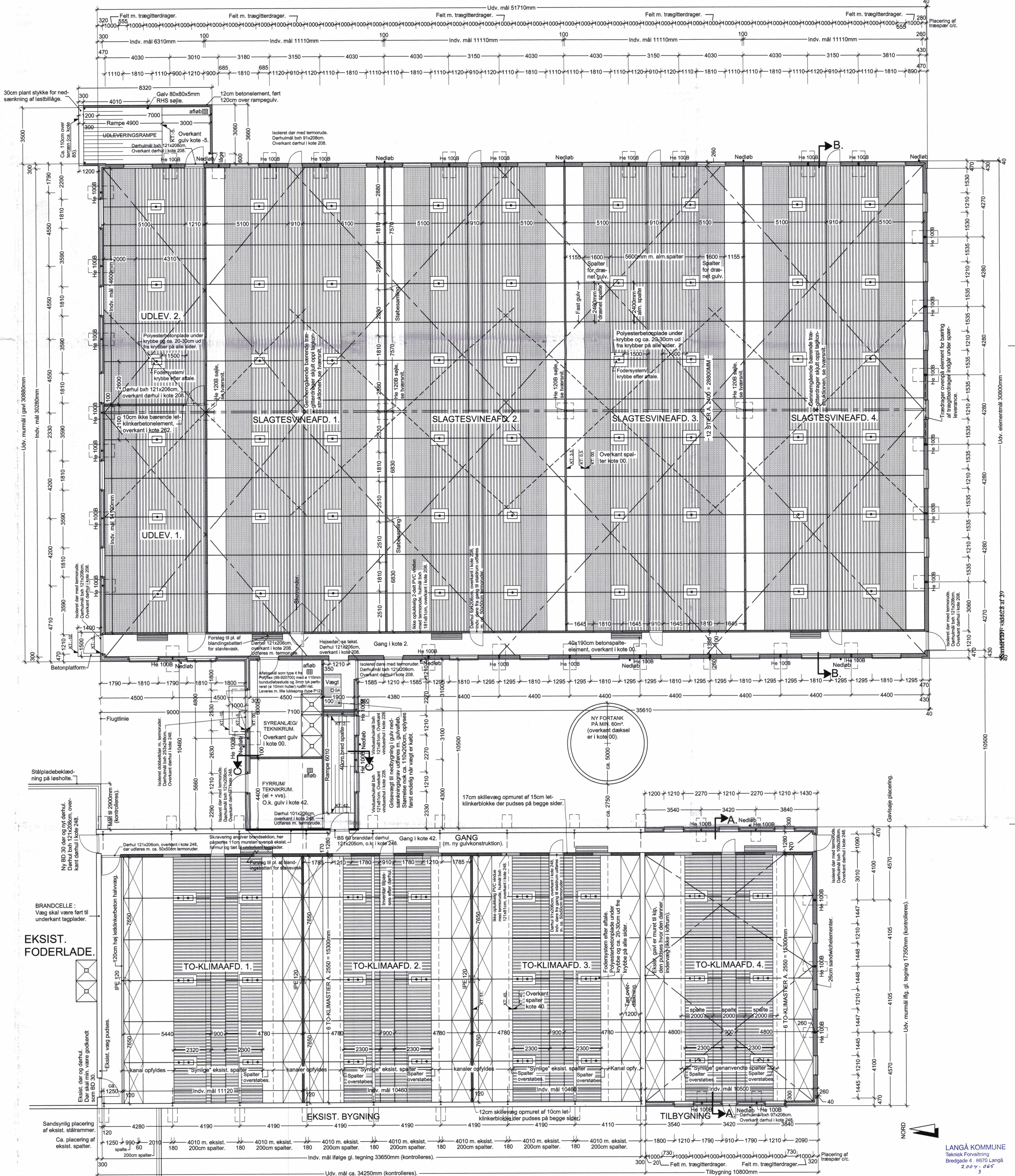
UDLEVERINGSRAMPE (INCL. BETONPLATFORM):
Udføres af beton 25 MPa i moderat miljøklasse, gulv af 12cm arm. beton med underlag af min. 15cm kompr. stenlag m. komstørrelse på min. 4mm. Under stenlaget opfyldes evt. med kompr. sandfyld.
Betongulvet armeres med 6x150x150mm svejst armeringsnet der opklødes 6cm på plastholder. 25cm randfundamentet føres min. 60cm under terræn.
I rampegulv etableres ca. 15mm dybe slidbensnitler pr. 7cm for at gøre den skridsikre (riller skal falde ca. 30° fra midten og nedad, for vand kan løbe af).
Endelig udformning af rampe aftales med bygherre/vognmand, herunder stigning (max. 25cm pr. m.), længde, bredde, læsehøjde m.m.

VINDUER/UDV. OG INDV. DØRE:
Bundhængte oplukkelig PVC staldvinduer med 2 kammer robuste slagfaste karmelrammer, rustfaste beslag og 2 lags termoruder, karmbredde min. 52mm (U-værdi max. 2,8 W/m²°C).
Vinduerne leveres med indbygget sålbænk.
Udvendige døre udføres som isolerede Jyde Staldtype P (også dobbelt dør) og indv. døre udføres som Jyde staldtype G (også med undtagelse af branddøre og hejsedøre).
Alle indv. døre (dog ikke branddøre og hejsedøre) udføres med min. 50x50cm termoruder mens udv. døre udføres med ca. 60x60cm termoruder.
Døre leveres m. dørhæng i rustfri stål. 3 kraftige galv. hængsler, tætningslister og galv. bundkinnene under udv. døre og bærte tætningslister under indv. døre.
Udv. døre i mellembygning, udv. dør ved betonplatform og udleveringsrampe, forsynes med ASSA 565 låsekasse med tilbehør (vinder indv. og cylinder udv.), cylinder kodes til samme nøgle.
Øvrige udv. døre skal kunne låses indv. fra.
Døre leveres malet til fuld dækning i aftalt farve.
Hejsedøre udføres som type fra Lindab med et vindue. Både for- og bagplade leveres i stocoppregat aluminium med resicaram belægning, farve som øvrige døre.
Wire, hængsler, skruer og sidekassetter skal leveres i rustfri stål.
Vinduer som Ventisol (98-981675), standard farve aftales med bygherre.
BS 80 branddøre skal være godkendt som BS 80, og leveres malet til korrosionsklasse 3, i aftalt farve. BD 30 døre skal liggelses være godkendt og leveres i aftalt farve.
FLUGNING: Ud- og indv. fuges med elastisk fugemasse på bagstøpningsprofil, der udføres og mineraluldstopning.



NBI INDEN ELEMENTER OG SØJLER SÆTTES I PRODUKTION SKAL VÆGLEMENT- OG STÅLLEVERANDØR AFTALE DETALJER, SÅLEDES AT ELEMENTFABRIK FÅR PÅSVÆJST DE BESLÅGFLAPPER DER ØNSKES. FORSLAG TIL ÆNDRER ELEMENTDETALJER MODTAGES GERNE, DER REGNES MED DE VISTE HVIS ANDET IKKE AFTALES.

OVERBRUSNING: DER ETABLERES OVERBRUSNING/BLØDSÆTNINGSANLÆG OVER GØDEAREAL I BÅDE TO-KLIMASTALD OG SLAGTESVINESTALD.
VARME: TO-KLIMASTALD ETABLERES BÅDE GULVVARME OG RUMVARME (RØR PÅ VÆGGE). BÅDE GULV- OG RUMVARME SKAL KUNNE REGULERES FOR HVERT RUM.
SLAGTESVINESTALD: NEDLÆGSES VARMESLANGER FOR FORBEREDELSE TIL GULVVARME.
VASK: EVT. FASTE RØR MED UDTAG FOR HØJTRYKRENSNING, AFTALES.
FODER: TØRFØRINGSANLÆG OVERALT MED RØR/RODERTAUTOMATER.



BRANDCELLE: Væg skal være fart til underkant tagplader.
EKSIST. FODERLAD:

EKSIST. FODERLAD:

GRUNDPLAN 1:100.

Angiver placering af vindtrækpland, der monteres ovenpå spærhoveder.
Angiver placering af vindtrækpland, der monteres ovenpå spærhåndbånd (= hvor øverste og nederste spærdele samles).

BEMÆRK AT OVRKANT SOKKEL PÅ NY STALD ER I KOTE 00, MENS OVRKANT SOKKEL PÅ EKSIST. STALD DER SAMMENBYGGES MED ER SAT TIL KOTE 40.

TEGNINGSFORTEGNELSE:
Nr. 1. Situationsplan.
Nr. 2. Grundplansplan detaljer
Nr. 3. Fundamentsplan
Nr. 4. Tværsnit A-A i to-klimastald og detaljer.
Nr. 5. Tværsnit B-B i slagtesvinestald og tværsnit C-C i mellembygning samt detaljer.
Nr. 6. Standardtegning for vindafstivning af gitterspær.
Nr. 7. Facader.

BYGGERI & TEKNIK I/S
Marsvej 1, 8900 Randers
Tlf.: 8644 7411 - Fax.: 8644 7085
info@byggeri-teknik.dk - www.byggeri-teknik.dk

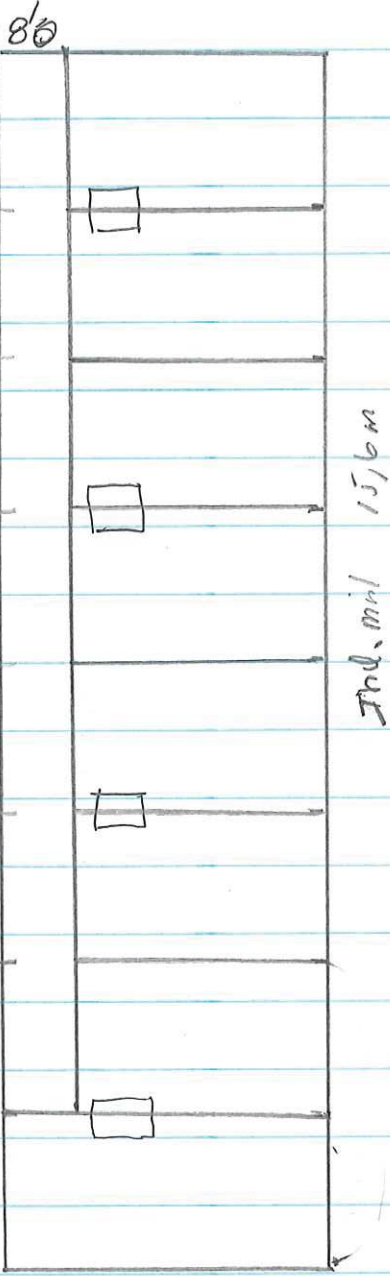
SAG: Nyindretning/tilbyg. til smågr. samt ny sl.vinestald. Målforhold: 1:10/100. | Kons. & tegner: Palle
Emne: Grundplan og detaljer. | Dato: 19.05.2004. | Godkendt:
Bygherre: Christen Marup, Værum Fælledvej 14, 8900 Randers. | Byggeadresse: Værum Fælledvej 14, 8900 Randers.
Tlf.: 86-445125 Mobil: 20-288125 | Tegn.nr.: (43064) 2.0
Fax: E-mail:
Viborg Afdeling: Aamkildestvej 11, 8800 Viborg, TE: 8728 1800 | Viborg Afdeling: Bredgade 54, 7400 Viborg, TE: 9713 1211

100. Udløbet i: er det med 100 mm. Dansk Scanning A/S

①

Smått og stort

Klima container



Ind. mil 15,6m

Foder Automater

$$1,25 \times 0,8m = 1m^2$$

1 stk. 7,0 m²

7 stk. 6,24 m²

1 ALT: 417 m²

⑤

15/11/15

⑦