



Miljøministeriet  
Miljøstyrelsen

# Miljøgodkendelse af nyt tarmhus

For:

**Danish Crown A/S, Blans**



# MILJØGODKENDELSE af nyt tarmhus

## For: Danish Crown A/S, Blans

Adresse: Langbro 7B, 6400 Sønderborg  
Matrikel nr.: 456 Blans Ullerup  
CVR-nummer: 26121264  
P-nummer: 1016497165  
Listepunkt nummer: 6.4.a: slagterier med kapacitet over 50 ton/dag  
6.4.b.i) 2: Behandling og forarbejdning af animalske  
råvarer over 75 ton/dag  
J. nummer: 2023-101860

## Godkendelsen omfatter:

Udvidelse og opgradering af eksisterende tarmhus.

Dato: 17. maj 2024

Godkendt: Anne Mette Kloster

Annonceres den 17. maj 2024

Klagefristen udløber den 14. juni 2024

Søgsmålsfristen udløber den 17. november 2024

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 5 år fra godkendelsens dato.

Efter ibrugtagning vil godkendelsen bortfalde, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 78 a.

Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

# Indhold

## Indholdsfortegnelse

<b>1.</b>	<b>Indledning</b>	<b>1</b>
<b>2.</b>	<b>Afgørelse og vilkår</b>	<b>3</b>
2.1	Vilkår for miljøgodkendelsen	3
A	Generelle forhold	3
F	Støj	3
<b>3.</b>	<b>Vurdering og bemærkninger</b>	<b>4</b>
3.1	Begrundelse for afgørelse	4
3.2	Vurdering	4
A	Generelle forhold	5
B	Indretning og drift	5
C	Luftforurening	6
D	Lugt	6
E	Spildevand, overfladevand m.v.	7
F	Støj	7
G	Jord og grundvand	8
H	Bedst tilgængelige teknik	8
3.3	Udtalelser/høringssvar	9
<b>4.</b>	<b>Forholdet til loven</b>	<b>10</b>
4.1	Lovgrundlag	10
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	11
4.3	Tilsyn med virksomheden	12
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	12
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	13

## Bilag

- Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse
- Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000
- Bilag C. Virksomhedens omgivelser (temakort)
- Bilag D. Lovgrundlag – Referenceliste
- Bilag E. Afgørelse om basistilstandsrapport

# 1. Indledning

Danish Crown A/S i Blans er et svineslagteri, der har miljøgodkendelse til at slagte 3.250.000 svin pr år, med fleksibilitet til at slagte op til 75.000 svin pr uge. Processpildevand fra slagteriet ledes til virksomhedens eget renseanlæg, der ligger på samme matrikel som slagteriet, og har tilladelse til at udlede rensat spildevand til Als Fjord.

Danish Crown A/S i Blans har den 23. oktober 2023 søgt om at udvide det eksisterende tarmrenseri (tarmhus) for at opnå et større produktionsareal, da det eksisterende er presset arealmæssigt. Tarmrenseriet drives af firmaet Dat-Schaub, men er en del af de samlede miljøforhold og derfor reguleret i Danish Crown A/S, Blans' miljøgodkendelser.

Der skal ske en renovering af de lokaler, hvor tarmhuset er placeret, og i forbindelse med ombygning og udvidelse af faciliteterne til tarmhuset etableres der omklædningsfaciliteter til tarmhuset. Driftstider, produktion, kapacitet mv. berøres ikke af ombygningen. Der er således ikke tale om driftsmæssige ændringer. Efter ombygningen vil der igen blive mulighed for produktion af krustarme til konsum, som i en årrække ikke har været produceret på stedet, hvor krustarme har været produceret til biprodukt.

Projektet medfører etablering af nye støjkluder på taget i form af udluftning.

De nye støjkluder fra tarmhuset, er:

- 200 (NY-VE01) – Velfærdsområder på slagtegangen og tarmhus
- 201 (NY-VE01) - Velfærdsområder på slagtegangen og tarmhus
- 202 - Salteri og blodudtrækning
- 203 - Procesudsug
- 204 - Centralt ventilationsanlæg
- 205 - Afkast teknikrum

Virksomheden har i støjnotat 2024-01 redegjort for, at støjkluderne ikke vil få betydning for påvirkningen af omgivelserne i forhold til støj, da der stilles krav til leverandørerne. Dette fastholdes med vilkår i afgørelsen. Dermed vurderes ændringerne ikke, at give anledning til øgede støjgener hos naboerne.

Endvidere redegør virksomheden for, at ændringerne af ventilationssystemerne ikke vil medføre en øget emission af lugt. Det vurderes at det ikke vil være mærkbart ændrede lugtgener hos de nærmeste naboer. Ligeledes vurderes det, at virksomhedens vilkår om lugtgener vil kunne overholdes.

Der er med godkendelsen lagt vægt på, at virksomheden fortsat kan overholde gældende vilkår, herunder vilkår om støj og lugt. Virksomheden vurderes på den baggrund, at kunne drives uden væsentlige gener for omgivelserne, når driften sker i overensstemmelse med virksomhedens miljøgodkendelser.

Der er d.d. truffet afgørelsen om, at der ikke skal laves basistilstandsrapport som følge af nærværende projektet. Afgørelsen er vedlagt som bilag E.

Miljøstyrelsen har på baggrund af en screening vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og projektet er derfor ikke omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt). Der er den 11. januar 2024 truffet særskilt afgørelse herom.

## 2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3, ansøgning om miljøgodkendelse, samt bilagene til godkendelsen godkender Miljøstyrelsen hermed ombygninger på eksisterende tarmhus (tarmrenseri).

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven.

Godkendelsen gives på følgende vilkår, der som udgangspunkt er retsbeskyttede i en periode på 8 år fra godkendelsens dato. Godkendelsen tages dog op til revurdering i overensstemmelse med reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 2 og 3, herunder når EU-Kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-Tidende, der vedrører virksomhedens listepunkt.

I afgørelsen er anvendt populærnavne for love og bekendtgørelser. En samlet oversigt fremgår af o.

### 2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

#### A Generelle forhold

- A1 Godkendelsen skal være tilgængelig på virksomheden. Alle relevante personer skal kende godkendelsens indhold.
- A2 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes.

Hvis overskridelser af vilkår eller andre driftsforstyrrelser eller uheld medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed, eller i betydelig omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af anlægget i relevant omfang indstilles.

Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.

#### F Støj

- F1 Virksomheden skal senest 3 måneder efter ibrugtagning af tarmhus fremsende et kort med angivelse af placering af:

- Nye støjklider
- Ændrede støjklider
- Eksisterende støjklider der er nedlagt

Virksomheden skal herudover dokumentere, at kildestyrken fra alle nye og ændrede støjklider ikke overstiger forudsætningerne for støjberegningen i nærværende projekt om maksimal kildestyrke  $L_w = 70$  dB(A). pr kilde.

# 3. Vurdering og bemærkninger

## 3.1 Begrundelse for afgørelse

Miljøstyrelsen vurderer, at betingelserne i godkendelsesbekendtgørelsens §§ 18 og 19, for at meddele miljøgodkendelse til ændringerne af tarmhuset er opfyldt.

Det vurderes således, at Danish Crown A/S, Blans, kan ændre tarmhuset med tilhørende ændringer af ventilationsanlæg samt læsserampe og oplag, uden at driften giver anledning til forurening og gener, der er uforenelige med omgivelserne, når driften er i overensstemmelse med oplysningerne i bilag A, og de fastsatte vilkår i denne miljøgodkendelse samt i virksomhedens øvrige miljøgodkendelser overholdes.

Miljøstyrelsens vurdering er uddybet i afsnit 3.2.

## 3.2 Vurdering

### 3.2.1 Planforhold og beliggenhed

Ifølge Kommuneplan 2013-2025 for Sønderborg Kommune er matrikelnummer 456 Blans, Ullerup beliggende i delområde 5.4.001.E, 5.4.002.E og 5.4.003.E. Alle tre delområder er udlagt til erhvervsformål. I delområde 5.4.001.E, hvor slagteriets bygninger er placeret, er anvendelsen fastlagt til erhverv i form af større industrivirksomhed, samt enkelte boliger i tilknytning til virksomheden.

Byplanvedtægt nr. BY3-533 fra 1975 for Sundeved Kommune er gældende for delområde 5.4.001.E. Området må kun anvendes til erhvervsformål, hvor der udøves industri- og større værkstedsvirksomheder, entreprenør og oplagsvirksomhed, engroshandel samt forretningsvirksomhed, der har tilknytning til det pågældende erhverv. Der er ikke angivet nogen maksimal byggehøjde i lokalplanen. I kommuneplanrammen for delområde 5.4.001.E er den maksimale byggehøjde fastsat til 15 meter. Projektets maksimale bygningshøjde er oplyst til 9 meter.

Sønderborg Kommune har til sagen udtalt, at der ikke er noget planmæssigt til hinder for, at virksomheden kan ændre ventilationsanlægget.

#### *Kystnærhedszone*

Det eksisterende slagteri ligger lige inden for kystnærhedszonen, og området er i forvejen udlagt som erhvervsområde. Ændringen medfører ikke behov for nye arealudlæg.

#### *Jord- og grundvandsinteresser*

Hovedparten af selve slagteriet ligger i et område, der er udpeget som område med

særlige drikkevandsinteresser (OSD). Ændringen af tarmhuset foregår på eksisterende bygninger, og vil ikke i sig selv medføre øget anvendelse af kemikalier, som kan medføre forurening og jord- og grundvand.

#### *Naturområder*

De nærmeste Natura 2000 områder er habitatområde nr. 83 og fuglebeskyttelsesområde nr. 68: Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov samt Fuglebeskyttelsesområde nr. 64: Flensborg Fjord og Nybøl Nor. Begge disse områder ligger ca. 5 km syd og sydvest for slagteriet.

I de tilstødende natur- og landbrugsarealer omkring slagteriet er der ifølge Sønderborg kommune, registreret flere bilag IV-arter, og der findes sandsynligvis egnede yngle- og levesteder for særligt beskyttede padder (bilag IV) i nærheden af slagteriet. Miljøstyrelsen vurderer at projektet ikke vil påvirke de særligt beskyttede arter, da ombygningerne foregår inden for afgrænsningen af den eksisterende bygningsmasse i et industriområde.

### **3.2.2 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår**

Denne godkendelse gives i tillæg til virksomhedens øvrige afgørelser, og forudsætter, at vilkår i disse fortsat overholdes. Vilkår fastsat i denne godkendelse omfatter således udelukkende særlige forhold relateret til ændring og drift af tarmhuset.

#### **A Generelle forhold**

##### Vilkår A1

Afgørelsen skal være tilgængelig på virksomheden og driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår, således at det sikres at ansvarlige for driften er bekendte med virksomhedens miljøgodkendelse og sikrer at denne overholdes til enhver tid.

##### Vilkår A2

Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i godkendelses-bekendtgørelsens § 22, stk. 1 nr. 6. Vilkåret er fastsat for bilag 1-virksomheder og skal sikre, at driftsherren straks indberetter til tilsynsmyndigheden, når vilkår ikke overholdes.

#### **B Indretning og drift**

I forbindelse med ombygningen af tarmhuset og udvidelse af velfærdsfaciliteterne, flyttes eksisterende tanke/siloer til produkter og biprodukter fra tarmhuset, fra den nuværende placering umiddelbart nord for det eksisterende tarmhus til en ny placering vest for slagtegangen ud mod driftscentralen. Læsseramperen for tarmhuset, hvor færdigvarer fra tarmhuset udskibes, flyttes få meter.



## C Luftforurening

Der vurderes at der ikke vil ske ændringer i virksomhedens påvirkning af omgivelserne mht. luftforurening. Højden på bygninger og anlæg herunder tanke kan have betydning for spredningen af luftbårne stoffer fra virksomhedens afkast. Men grundet højden på bygningen som udvides samt tankene som flyttes internt rundt på virksomheden inden for korte afstande, vurderer Miljøstyrelsen det ikke som sandsynligt, at der sker ændringer i spredningsvejene og fortyndingen af stoffer fra afkast.

## D Lugt

Slagteriet har i deres gældende miljøgodkendelse vilkår om en grænseværdi på lugt på 10 LE/m<sup>3</sup> uden for virksomhedens område, jf. vilkår D1 afgørelse om revurdering af 15. januar 2020. Der er ikke tidligere udført en egentlig lugtkortlægning af virksomhedens lugt til omgivelserne, idet der på Miljøstyrelsens tilsynsbesøg på slagteriet er vurderet, at grænseværdier har været overholdt med god margin. Der har dermed ikke været vurderet et behov for at fastlægge virksomhedens lugtbidrag til omgivelserne, grundet virksomhedens placering i forhold til sårbare områder. Nærmeste nabo ligger i god afstand cirka 350 meter fra slagteriets produktionsanlæg.

Aktiviteterne i tarmhuset er en del af virksomhedens eksisterende miljøgodkendelser. Produktionen af krustarme til konsum, der udføres i tarmrenseriet, har i en periode ikke været udført pga. arbejdsmiljømæssige pladsproblemer. I forbindelse med opdateringen af tarmhuset etableres der 3 nye ventilationsafkast på taget af tarmhuset. Genoptagelsen af produktion af krustarme kan betyde, at lugt fra virksomheden i omgivelserne kan opleves at ændre sig. Virksomheden fik den 8. januar 2019 godkendt et nyt ventilationssystem, hvor luftudsugningen fra sort slagtegang blev øget med cirka 33 %, hvilket medførte en øget lugtemission fra luftudsugningen på maksimalt 10 %. Miljøstyrelsen foretog i 2019 en beregning af lugt-udbredelsen fra en lugtkilde, svarende til ventilationen fra sort slagtegang, der øges med 10 %, hvilket ville medføre en samlet øget lugtemission fra slagteriet som helhed på 2-3 %. På den baggrund blev det vurderet, at ændringen ikke ville give anledning til øget lugtkoncentration i en afstand af 300 meter fra kilden.

Miljøstyrelsen vurderer, at nærværende projekt med udvidelse af tarmhusets areal og hertil etablering af 3 nye ventilationsafkast på taget, ikke vil give anledning til mærkbar ændrede lugtgener hos de nærmeste naboer.

### Diffus lugt

Der kan opstå diffuse lugtgener fra tarmhuset på samme måde som hidtil fx i forbindelse med pålæsning og udkørsel af lastbiler med biprodukter, oplag af biprodukter samt diffus lugt fra selve tarmhuset. Det er et krav i virksomhedens miljøgodkendelse af 15. januar 2020 om, at virksomheden ikke må give anledning til diffuse lugtgener uden for virksomhedens område. Der er stillet vilkår om, at containere, siloer, beholdere og tanke, eksempelvis til biprodukter, m.m. skal tømmes og renholdes i et sådant omfang og på en måde der sikrer, at generende lugt og uhygiejniske forhold ikke opstår. Der er desuden stillet vilkår om, at biprodukter

og organisk affald, ved afhentning skal transporteres i lukkede transportbeholdere eller biler med lukket lad.

Miljøstyrelsen vurderer, at forholdet er reguleret i virksomhedens eksisterende godkendelser og vurderer, at der ikke sker forøget forurening i form af diffuse lugtgener i forbindelse med det aktuelle projekt.

## **E Spildevand, overfladevand m.v.**

Efter ombygningen vil produktion af krustarme til konsum blive genoptaget. Der har i den seneste periode været anvendelse af krustarme til biprodukt. Genoptagelsen af aktiviteten ændrer ikke på den nuværende kapacitet på slagteriet såvel som i tarmhuset. Genoptagelse af krustarme til konsum vil medføre ændringer i vandforbrug og produktion af spildevand. Aktiviteten vurderes at være fortsættelse af allerede godkendte aktiviteter. Virksomheden har redegjort for, at der ikke forekommer ændringer i fordeling af udledningen af spildevandet over døgn, uge og år som følge af ombygningen og genoptagelsen af produktion af krustarme til konsum ud over de normalt forekommende udsving i mængder.

Indtil nu er spildevandet fra tarmhuset, fedtsmelteriet og kantinen løbet i den samme fedtudskiller i gården uden for tarmhuset. I forbindelse med ombygningen vil kloaksystemet udenfor tarmhuset blive renoveret/omlagt. Dette betyder, at der etableres nye fedtudskillere, hvor spildevandet fra tarmhuset og fedtsmelteriet/kantinen vil være separeret. Efter fedtudskillerne ledes spildevandet over sigterne på slagteriet som hidtil. Sigtning har til formål at optimere genanvendelsen af sigtegodset. Efter sigtning blandes processpildevandet og ledes til virksomhedens eget renselanlæg for processpildevand.

De eksisterende tanke/siloer flyttes fra tarmhuset til ny placering vest for slagtegangen ud mod driftscentralen. Overfladevand fra området ved tarmgården, mucosatanke og blodtanke går til spildevandsrensning. Tankene vil med den nye placering have en lignende placering i forhold til, at overfladevand fra området også på dette areal afledes til processpildevand. Tankene til biprodukter mv. placeres i ny tankgård med mindst 110% af tankvolumen af den største tank og uden afløb hvilket vurderes at være i overensstemmelse med virksomhedens eksisterende vilkår samt BAT. Der ændres ikke på størrelsen af det samlede befæstet areal med projektet, hvorfra der afledes regnvand til virksomhedens eget regnvandsbassin med direkte udledning.

## **F Støj**

De eksisterende tanke/siloer flyttes fra tarmhuset til ny placering vest for slagtegangen ud mod driftscentralen. Den ændrede placering vil medføre mindre ændringer i de interne transportruter på virksomheden. De ændrede interne transportruter er medtaget i den reviderede støjkortlægning vedlagt i Bilag A.

Virksomheden har i fremsendte støjnotat redegjort for, at der i forbindelse med ændringen af tarmhuset og etablering af nye støjende afkast på tarmhuset, vil blive stillet krav til alle nye og ændrede støjkluder der sikrer, at ændringerne ikke medfører øget støj hos naboerne, samt at støjbidraget fra de nye støjkluder hos nærmeste

nabo vil ligge mere end 20 dB under de vejledende grænseværdier for støj som svarer til virksomhedens støjgrænser fastsat i revurderingen af 15. januar 2020, vilkår F1.

Det fremgår af vilkår F1 af 15. januar 2020, at der er fastsat støjgrænser for natperioden i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser for hvad angår faste støjklude. Virksomheden har i samme vilkår en lempelse fra den vejledende natstøjgrænse over for boliger i det åbne land, i begrænsede tidsrum i natperioden. Lempelsen skyldes udelukkede mobil støj fra indlevering.

Mer-støjbidraget fra støjklude i tilknytning til det nye tarmhus er mere end 20 dB lavere end støjgrænserne, og bidrager derfor ikke signifikant til virksomhedens overholdelse af støjgrænserne, og at ændringerne af kørevejene har ikke negativ indflydelse på støjen fra virksomheden mod nogen af referencepunkterne.

Miljøstyrelsen vurderer, at projektet kan rummes inden for virksomhedens støjvilkår og at projektet ikke er til hinder for at virksomheden mulighed for på sigt at kunne nedbringe sit støjbidrag, så det overholde de vejledende støjgrænser.

#### Vilkår F1

Der er fastsat vilkår om, at virksomheden skal dokumentere, at placeringen af nye, ændrede og nedlagte støjklude, samt dokumentere at lydtrykket fra nye eller ændrede støjklude ikke overstiger det niveau, som er forudsat i ansøgningens støjnøt på maksimal kildestyrke på  $L_w = 70$  dB(A) pr kilde. Vilkåret er fastsat for at sikre, at forudsætningerne for støjregningen kan overholdes.

## **G Jord og grundvand**

Jord og grundvand skal beskyttes mod forurening. Virksomhedens vilkår i øvrige miljøgodkendelser for beskyttelse af jord og grundvand er fortsat gældende.

Virksomheden har gennemgået risikoen for utilsigtet spild af organisk materiale på befæstede områder hvor der sker tilledning til eksisterende regnvandsbassin med direkte udledning. Risikoen for utilsigtet spild af organisk materiale er af virksomheden vurderet at være størst ved standpladsen for tankbiler ved tankgraven. Derfor bliver dette areal tilkoblet afløbssystemet for processpildevand. Arealet udgør ca. 80 m<sup>2</sup>. Det vil være muligt at lukke regnvandsbassinet for udledning af vand til Als Sund og bortskaffe forurenede vand, inden udledningen af overfladevand genoptages.

Der er den 26. april 2019 truffet afgørelsen om, at virksomheden ikke skal udarbejde en basistilstandsrapport.

Der er d.d. truffet afgørelsen om, at der ikke skal udarbejdes en supplerende basistilstandsrapport som følge af nærværende projektet. Produktionskapaciteten i tarmhuset ændres ikke og der sker ikke ændringer i oplag og forbrug eller typer af kemikalier. Afgørelsen er vedlagt som bilag E.

## **H Bedst tilgængelige teknik**

Virksomheden har redegjort for, at der ved valg af udstyr stilles krav til leverandøren med henblik på at anvende støjsvagt udstyr.

### **3.3 Udtalelser/høringssvar**

#### **3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder**

Miljøstyrelsen har den 28. november 2023 modtaget høringssvar fra Sønderborg kommune. Kommunen har ikke haft bemærkninger eller korrigerende oplysninger til ansøgningen. Kommunen har ved vurderingen forholdt sig til planlægning, trafikale forhold, spildevand, Bilag IV-arter, Natura 2000-områder og rød- eller gullistede arter.

#### **3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.**

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside [www.mst.dk](http://www.mst.dk) den 4. januar 2024. Der er ikke modtaget henvendelser vedrørende ansøgningen.

#### **3.3.3 Udtalelse fra virksomheden**

Danish Crown har haft udkast til Miljøgodkendelse i høring. Danish Crown A/S har den 15. maj 2024 fremsendt en enkelt kommentarer til udkastet, vedr. en faktisk fejl i angivelse af virksomhedens allerede miljøgodkendelse tilladte antal slagtinger pr uge, angivet i det tekniske resume i kapitel 1- indledningen. Miljøstyrelsen har rettet fejlen i henhold til ordlyden i virksomhedens gældende miljøgodkendelser.

# 4. Forholdet til loven

## 4.1 Lovgrundlag

Der er i afgørelsen anvendt populærnavne for Love og Bekendtgørelser mv. En oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i o.

### 4.1.1 Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven. Miljøgodkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens øvrige miljøgodkendelser og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte godkendelse overholdes.

### 4.1.2 Listepunkt

Danish Crown A/S, Blans, er omfattet af listepunkt 6.4.a ”drift af slagterier med en kapacitet til produktion af slagtekroppe, herunder slagtet fjerkræ, på mere end 50 tons/dag” i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1.

Virksomheden er desuden omfattet af listepunkt 6.4.b. i) Behandling og forarbejdning af animalske råstoffer alene (bortset fra ublandet mælk) med en kapacitet til produktion af færdige produkter på mere end 75 tons/dag.

Slagteriets naturgasfyrede kedelanlæg er desuden omfattet af listepunkt G201 ”kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet indfyret termisk effekt på mellem 5 og 50 MW” i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2, samt delvist reguleret direkte i henhold til Bekendtgørelsen om mellemstore fyr.

### 4.1.3 Basistilstandsrapport

Der er den 26. april 2019 truffet afgørelsen om, at virksomheden ikke skal udarbejde en basistilstandsrapport. Der er d.d. truffet afgørelsen om, at der ikke skal udarbejdes en supplerende basistilstandsrapport som følge af nærværende projektet. Produktionskapaciteten i tarmhuset ændres ikke og der sker ikke ændringer i oplag og forbrug af kemikalier. Afgørelsen er vedlagt som bilag E.

### 4.1.4 BREF

Virksomheder, der forurener, skal ifølge miljøbeskyttelsesloven begrænse forureningen, så det svarer til de bedste tilgængelige teknikker. På engelsk ”Best Available Techniques” eller BAT. EU beslutter miljøkravene til de europæiske virksomheder ud fra, hvad der kan opnås med BAT. Miljøkravene bliver formuleret som BAT- konklusioner og indgår i de såkaldte BREF-dokumenter, som står for ”BAT reference documents”.

BREF-dokumenterne bliver revideret hvert 8. år, så nye teknikker kan blive del af lovgivningen.

BREF dokumenternes miljøkrav omfatter virksomhedernes udledninger og brug af ressourcer. BREF-dokumenterne er – jf. direktivet for industrielle emissioner ( [”direktivet for industrielle emissioner”](#) ) (IED), som trådte i kraft i Danmark den 7. januar 2013 – bindende for virksomhederne, som får indarbejdet kravene i deres miljøgodkendelse. Virksomheder har pligt til at overholde de nye krav senest 4 år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionerne.

#### **4.1.5 Revurdering**

Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt, eller senest inden 8-10 år. En revurdering af virksomhedens vilkår er påbegyndt da EU-kommissionen den 18. december 2023 har offentliggjort en BAT-konklusion der vedrører slagterier.

#### **4.1.6 Miljøvurderingsloven**

Virksomheden er opført på bilag 2, pkt. 7f i miljøvurderingsloven. Miljøstyrelsen har foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet, jf. lovens bilag 6, og der er den 12. januar 2024 truffet særskilt afgørelse herom. I afgørelsen er lagt vægt på at virksomheden vurderes fortsat at kunne overholde de faste støjgrænser. Det er Miljøstyrelsens samlede vurdering at projektet ikke er omfattet af krav om miljøvurdering, fordi det ud fra det oplyste ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt.

#### **4.1.7 Habitatbekendtgørelsen**

Projektet kan ikke påvirke Natura 2000 områder eller bilag IV arter idet projektet hverken medfører depositioner, udledninger eller andre påvirkninger, der kan nå områderne eller påvirke arterne. For vurdering se afsnit 3.2.1.

Miljøstyrelsen har på baggrund af en væsentlighedsvurdering vurderet, at projektet ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000 område væsentligt. Videre vurderes det, at projektet ikke kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV dyrearter eller ødelægge bilag IV plantearter i alle livsstadier. For vurdering se afsnit 3.2.

### **4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud**

Ud over denne afgørelse gælder følgende godkendelser fortsat:

- Miljøgodkendelse af ændring af ventilationsanlæg på slagtegangen af 8. januar 2019
- Miljøgodkendelse, revurdering og tilladelse til direkte udledning af spildevand af 15. januar 2020

- Miljøgodkendelse til ændring af virksomhedens anlæg til regnvands-håndtering af 26. februar 2021
- Miljøgodkendelse af gasolie af 9. februar 2023

### 4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden jf. Miljøbeskyttelseslovens § 66, inkl. direkte udledning af spildevand.

### 4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på [www.mst.dk](http://www.mst.dk).

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Følgende kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100.
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 100, stk. 1.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk). Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), ligesom du plejer, typisk med MitID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljøstyrelsen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private og kr. 1.800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklage-naevnet/>).

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker

at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Miljøstyrelsen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 14. juni 2024.

#### *Klage over afgørelsen om basistilstandsrapport*

Miljøstyrelsens afgørelse om basistilstandsrapport kan påklages sammen med klage over afgørelsen om miljøgodkendelse.

Følgende har mulighed for at klage over afgørelsen om basistilstandsrapport til Miljø- og Fødevareklagenævnet:

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed

Fremgangsmåde og klagefrist fremgår ovenfor.

#### *Betingelser for miljøgodkendelsen mens en klage behandles*

Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen om miljøgodkendelse, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Udnyttes afgørelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen om miljøgodkendelse.

#### *Orientering om klage*

Hvis Miljøstyrelsen får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Miljøstyrelsen virksomheden herom.

Miljøstyrelsen orienterer ligeledes virksomheden, hvis Miljøstyrelsen modtager en klage over afgørelsen fra en klager, som efter anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen.

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

#### *Søgsmål*

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har offentliggjort afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101. På [www.domstol.dk](http://www.domstol.dk) findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

## **4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen**

Sønderborg Kommune: CVR: 29189773

Danmarks Naturfredningsforening

Friluftsrådet

Styrelsen for Patientsikkerhed: CVR: 37105562



# Bilag

**Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse**

# Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

BYG  
&  
MILJØ

Miljøstyrelsen / Sønderborg Kommune

## Langbro 7A, 6400 Sønderborg

CVR / RID: CVR:48233511-RID:70255326

Fase: Ansøgning

BOM-nummer: MaID-2023-7787

Klassifikation: Ingen klassifikationer

Indsendelse nr.: 1 (20-10-2023 16:45)

### Projekt: Blans, nyt tarmhus 2023

Ansøgningstyper: Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

### Sted(er)

Ejendomme: Ejendomsnr.: 015940, BFE nummer: 100007132

Matrikler: Matrikel nr.: 456, Ejerlav: Blans, Ullerup

### Personer tilknyttet projektet

Navn	Projektrettighed	Kontaktoplysninger
Thomas Fløe Chemnitz (Indsendt af)	Kan udfylde og indsende ansøgningen	Willemoesgade 13, 8200 Aarhus N thomasflo.chemnitz@sweco.dk +45 21557539
Claus Skodborg Nielsen	Projektejer	Danish Crown Vej 1, 8940 Randers SV csn@danishcrown.com +45 23388067
Ninna Musse Rasmussen	Kan læse ansøgningen	mur@danishcrown.com

# Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

## Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

### CVR-nummer

26121264 - DANISH CROWN A/S


### P-nummer

1016497165 - Danish Crown A/S

Langbro 7  
6400 Sønderborg

## Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn	Danish Crown A/S
Adresse	Danish Crown Vej 1, 8940 Randers SV
Virksomhedens navn	Danish Crown Blans
Adresse	Langbro 7A, Blans, 6400 Sønderborg
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	Claus S. Nielsen
Adresse	Danish Crown Vej 1, 8940 Randers SV
Telefonnummer	2338 8067
Mailadresse	csn@danishcrown.com
 Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej
Eventuelle yderligere bemærkninger	

## Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

 (Obligatorisk)

UDFYLDT

### Hovedaktivitet

Bilag 1, Listepunkt 6.4.a, Andre aktiviteter., Drift af slagterier og Forarbejdning af animalske og vegetabiliske råstoffer, Drift af slagterier

### Biaktiviteter

- Bilag 2, Listepunkt G 201, Kraft- og varmeproduktion, Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg

Anvendelsesområde(r):  
• Naturgas

## Bilag

[Danish Crown Blans - Nyt tarmhus - VVM-Screening.pdf](#)

[Danish Crown Blans - Nyt tarmhus - Ansøgning om miljøgodkendelse.pdf](#)

### Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på

UDFYLDT

j <sub>n</sub>	Nye oplysninger om virksomhedens art (type og status)?	Nej
j <sub>n</sub>	Nye oplysninger om forholdet til VVM	Ja
j <sub>n</sub>	Bygningsmæssige ændringer, tidspunkter for bygge- og anlægsarbejder, driftsstart og planlagte ændringer i fremtiden?	Ja
j <sub>n</sub>	Ændringer til oversigtsplan og driftstid?	Ja
j <sub>n</sub>	Skal der indsendes nyt tegningsmateriale?	Ja
j <sub>n</sub>	Nye oplysninger om virksomhedens produktion?	Nej
j <sub>n</sub>	Nye oplysninger om bedst tilgængelige teknik (BAT)?	Nej
j <sub>n</sub>	Ændring i forhold til udledning til luft?	Nej
j <sub>n</sub>	Ændring i forhold til spildevand?	Nej
j <sub>n</sub>	Ændring i forhold til støj?	Ja
j <sub>n</sub>	Ændring i forhold til affald?	Nej
j <sub>n</sub>	Ændring i forhold til forurening af jord og grundvand?	Ja
j <sub>n</sub>	Ændring af forslag til vilkår om egenkontrol?	Nej
j <sub>n</sub>	Nye oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld?	Nej
j <sub>n</sub>	Nye oplysninger om virksomhedens ophør?	Nej
j <sub>n</sub>	Ændringer til det Ikke-teknisk resumé?	Nej

### Forholdet til VVM

UDFYLDT

j<sub>n</sub> Er projektet opført på bilag 1 til VVM bekendtgørelsen Nej

Hvis ja, angiv punktet på bilag 1

Er projektet opført på bilag 2 til VVM bekendtgørelsen Ja

Hvis ja, angiv punktet på bilag 2 13a

Eventuelle yderligere bemærkninger

## Oplysninger om væsentlige miljøforhold

IKKE UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår	
G 201 - 11.2 Beskrivelse af de væsentligste miljøforhold	Vilkåret kan ikke besvares	<b>Væsentligste miljøforhold</b>	<b>Kilder til forurening eller gene</b>
		Luftforurening	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Anlæg, der fyrer med biomasseaffald: Støv, CO, PAH, NOx og lugtstoffer.</li> <li>– Gasmotorer, der fyrer med forgasningsgas eller naturgas: CO, NOx, UHC, formaldehyd, smøreolie og lugtstoffer.</li> <li>– Gasmotorer, der fyrer med biogas: CO, NOx, UHC, SO2, formaldehyd, smøreolie og lugtstoffer.</li> <li>– Gasturbiner, der fyrer med biogas: CO, NOx og SO2.</li> <li>– Gasturbiner, der fyrer med forgasningsgas eller naturgas: CO og NOx.</li> <li>– Motorer, der fyrer med olieholdige brændsler: CO, NOx, UHC, SO2, formaldehyd, smøreolie og lugtstoffer.</li> <li>– Kedler, der fyrer med naturgas eller LPG: CO og NOx.</li> <li>– Kedler, der fyrer med gasolie eller vegetabilsk olie: Støv, CO og NOx.</li> <li>– Kedler, der fyrer med fuelolie: Støv, SO2, CO, NOx samt tungmetallerne Hg, Cd, Ni, V, Cr, Cu og Pb.</li> <li>– Kedler, der fyrer med kul: Støv, SO2, HCl, HF, CO, NOx samt tungmetallerne Hg, Cd, Ni, V, Cr, Cu og Pb.</li> </ul>
		Støj	– Støj fra rumudsugning, skorstene og transportaktiviteter og fra anlæggene.
		Affald	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Fra kedler, der fyrer med biomasseaffald og kul, fremkommer bundaske og fra røggasrensingsanlæg flyveaske, mens de andre brændsler giver lidt aske og sod ved rensning.</li> <li>– Slam fra røggaskondenseringsanlæg, scrubberanlæg eller varmevekslere kan indeholde tungmetaller og PAH-forbindelser.</li> <li>– Spildolie fra gasmotorer.</li> <li>– Oliefiltre og luftfiltre fra gasmotorer</li> </ul>
Spildevand	<ul style="list-style-type: none"> <li>– I anlæg, der fyrer med vådt brændsel som f.eks. skovflis, renses røggassen ofte i en våd-scrubber. Scrubbervandet recirkuleres og renses, men skal løbende bortskaffes, da røggaskondenseringsanlæg er vandproducerende.</li> <li>– Restindhold af tungmetaller (Cd) og eventuelt PAH i afløbsvandet.</li> <li>– Formaldehyd i et eventuelt kondensat fra rensning af røggasser fra gasmotorer.</li> </ul>		

		<ul style="list-style-type: none"> <li>– Spildevand i forbindelse med regenerering af ionbyttere på spædevandet.</li> <li>– Vaskevand fra vask af gasturbinens kompressor.</li> </ul>
	Risiko for jord, grundvand eller overflade- vand	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Opbevaring af smøreolie, fuelolie og andre fyringsolier.</li> <li>– Oplag af kul og andet fast brændsel.</li> <li>– Opbevaring af affald.</li> </ul>

## Beskriv det ansøgte projekt

UDFYLDT

### Redegørelse:

DAT-Schaubs tarmhus på fabrikken i Blans ønskes moderniseret. I forbindelse med moderniseringen restaureres de eksisterende lokaler, og der opføres en tilbygning. Tilbygningen opføres for at opnå et større produktionsareal, da produktionen i det eksisterende er arealmæssigt presset. Samtidig etableres omklædningsfaciliteter til tarmhuset i egen tilbygning i umiddelbar forlængelse af produktionslokalerne.

I forbindelse med ombygningen flyttes eksisterende tanke/siloer til produkter og biprodukter fra tarmhuset fra den nuværende placering umiddelbart nord for det eksisterende tarmhus til en ny placering vest for slagtegangen ud mod driftscentralen. Læsserampen for tarmhuset, hvor færdigvarer udskibes flyttes få meter.

Der er ikke tale om driftsmæssige udvidelser, og produktionstiden i tarmhuset ændres ikke. Det betyder, at der ikke vil være ændringer i mængderne af råvarer og af færdigt produkt, der produceres i tarmhuset. I forbindelse med udvidelsen vil der blive mulighed for, at produktionen med udskylning af krustarne genoptages. Denne produktion har tidligere været miljøgodkendt, men har i den seneste periode været beskeden.

Ombygningen af tarmhuset vil ikke medføre ændringer i rengøring.

Indtil nu er spildevandet fra tarmhuset, fedtsmelteriet og kantinen løbet i den samme fedtudskiller i gården udenfor tarmhuset. I forbindelse med ombygningen vil kloaksystemet udenfor tarmhuset blive renoveret/omlagt. Dette betyder, at der etableres nye fedtudskillere, hvor spildevandet fra tarmhuset og fedtsmelteriet/kantinen vil være separeret. Efter fedtudskillerne ledes spildevandet over sigterne på slagteriet som hidtil. Den gødningsholdige del af spildevandet fra tarmhuset vil blive ledt til sigtning sammen med andet gødningsholdigt spildevand fra vaskehallen for vask af grisetransporter. Formålet hermed er at opnå en bedre separering af forskellige affaldstyper, så genanvendelsen heraf optimeres.

Overflade- og tagvand fra tarmhuset og gården udenfor tarmhuset ledes som hidtil til fabrikkens regnvandssystem, som er tilsluttet et forsinkelsesbassin, og herfra ledes til Als Sund via fabrikkens samlede spildevand- og overfladevandsledning.

Da der ikke er tale om ændringer i kapaciteten på tarmhuset, ændres det samlede antal af transporter til/fra tarmhuset ikke.

Produktionen og produktionsmængderne på resten af fabrikken ændres ikke. Ændringerne i tarmhuset medfører ikke ændringer i driftscentralen eller på renseanlægget.

Bilag med ansøgning om miljøgodkendelse og VVM-screening er vedlagt som bilag.

## Er din virksomhed en risikovirksomhed?

UDFYLDT

jm Afkryds her, hvis din virksomhed er omfattet af risikobekendtgørelsen

Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

## Bygningsmæssige ændringer/udvidelser

UDFYLDT

jm Kræver det ansøgte bygnings- eller anlægsmæssige udvidelser eller ændringer?

Ja

Startdato for bygge- anlægsarbejde.

November 2023

Slutdato for bygge- anlægsarbejde.

Sommeren 2024

jm Ansøges om fremtidige udvidelser/ændringer, der opstartes senere?

Nej

Hvis ja, beskriv eller vedlæg dokumentation for de planlagte ændringer og udvidelser. Husk det forventede starttidspunkt.

Eventuelle yderligere bemærkninger

## Oversigtsplan af virksomhedens placering

UDFYLDT

Der er ingen indtegninger

### Bilag

[Appendix 1 A - Situationsplan.pdf](#)

## Virksomhedens driftstid

UDFYLDT

### Redegørelse:

Se vedhæftede.

## Til- og frakørselsforhold

UDFYLDT

### Redegørelse:

Se vedhæftede.

## Tegninger over virksomhedens indretning

UDFYLDT

Der er ingen indtegninger

### Bilag

[Appendix 2 B - Plantegning med proces.pdf](#)

## Kraftvarmeproduktion - oplysninger om energianlæg

UDFYLDT

### Markeret ikke relevant:

Der ændres ikke på kraftvarmeproduktionen - Se vedhæftede.

## Forslag til generelle vilkår

UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår
G 201 - 11.4 Standardvilkår 1	Ikke relevant	Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand.
G 201 - 11.4 Standardvilkår 2	Ikke relevant	Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »tæt belægning« menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.

## Forslag til vilkår til indretning og drift

UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår
G 201 - 11.4 Standardvilkår 3	Ikke relevant	I afkast, hvor der er fastsat en emissionsgrænse, skal der være etableret målesteder med indretning og placering som anført i MEL-22 Kvalitet i Emissionsmålinger (Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: <a href="http://www.ref-lab.dk">www.ref-lab.dk</a> ). Målestederne skal være placeret, sådan at det sikres, at de fastsatte emissionsgrænseværdier kan dokumenteres overholdt.
G 201 - 11.4 Standardvilkår 4	Vilkåret kan ikke besvares	[Godkendelsesmyndigheden fastsætter vilkår om afkasthøjder. ]
G 201 - 11.4 Standardvilkår 5	Ikke relevant	Fuelolie, orimulsion og andre brændsler af tilsvarende kvalitet må ikke anvendes i brændere med en indfyret effekt, der er mindre end 2 MW. Kul, petcoke og brunkul må ikke anvendes i anlæg med en indfyret effekt, der er mindre end 5 MW.
G 201 - 11.4 Standardvilkår 6	Ikke relevant	Aflæsning og håndtering af faste brændsler skal ske indendørs eller i inddækket aftipningsgrube. [Godkendelsesmyndigheden kan fastsætte noget andet, hvis en lokalplan for området tillader udendørs oplag, eller hvis virksomheden ligger i landzone.] Porte til aftipningshal eller aftipningsgrube skal holdes lukkede, når der ikke foregår trafik eller aftipning.

## Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder

UDFYLDT

Der er ingen indtegninger

### Bilag

[Appendix 6 - 2023-10REV2 Lydnotat Danish Crown nyt-tarmhus.pdf](#)

## Støj- og vibrationskilder

UDFYLDT

Beskriv støj- og vibrationskilder (inkl. lavfrekvent støj og infralyd) <p>Se vedhæftede.</p>

Eventuelle yderligere kommentarer

## Støj- og vibrationskilder

UDFYLDT

Beskriv støj- og vibrationskilder (inkl. lavfrekvent støj og infralyd) <p>Se vedhæftede.</p>

Beskriv planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger <p>Se vedhæftede.</p>

Eventuelle yderligere bemærkninger

## Støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger

UDFYLDT

### Redegørelse:

Se vedhæftede.



## Beregning af samlede støjniveau

UDFYLDT

### Redegørelse:

Se vedhæftede.

## Forslag til vilkår for støj

IKKE UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår
-----------	-------------------	--------

## Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald



UDFYLDT

Der er ingen indtegninger

### Bilag

[Appendix 4 A - Oplag.pdf](#)

## Beskyttelse af jord og grundvand

UDFYLDT

### Redegørelse:

Se vedhæftede.

## Basistilstandsrapport

UDFYLDT

### Redegørelse:

Se vedhæftede.

## Forslag til vilkår for jord og grundvand

UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår
G 201 - 11.4 Standardvilkår 9	Ja	Slam, spildolie, kemikalier og hjælpestoffer skal opbevares i egnede og tætte beholdere, der skal være mærket med indhold.
G 201 - 11.4 Standardvilkår 10	Ja	De ovenfor nævnte beholdere skal placeres under tag og beskyttet mod vejrlig på en oplagsplads med tæt belægning uden afløb. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afledning til jord, grundvand, overfladevand og kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder el. lign., der opbevares på det.
G 201 - 11.4 Standardvilkår 11	Ja	Tætte belægnings skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.
G 201 - 11.4 Standardvilkår 12	Ikke relevant	Overjordiske tanke med fast tag, der er større end 50 m <sup>3</sup> , skal forsynes med tryk/vacuum ventil, hvis de anvendes til opbevaring af mæddieselolie og fyringsolie, der anvendes som brændsel på fyringsanlægget. Ventilen kan undlades på eksisterende tanke, der ikke er konstrueret til varierende tryk. Den udvendige væg og taget skal være malet i en farve med en samlet strålerrefleksionskoefficient på mindst 70 %. Tankene skal fyldes, så væsken strømmer ind under

**VVM - Arealanvendelse**

UDFYLDT

Angiv det fremtidige samlede bebyggede m2 32000

Angiv det fremtidige samlede befæstede areal m2 Ændres ikke

Angiv om der er behov for grundvandssænkning Nej

Hvis ja, angiv hvor mange m3 der er behov for at udpumpe

Angiv projektets samlede grundareal i ha eller m2 1000

Angiv måleenhed ha eller m2 m2

Angiv projektets samlede bebyggede areal i m2

Angiv projektets samlede befæstede areal i m2 Ændres ikke

Angiv projektets samlede bygningsmasse i m3 8900

Angiv projektets maksimale bygningshøjde i m 8,9

Angiv om projektet berører flere kommune end beliggenhedskommunen <p>Nej</p>

Eventuelle yderligere bemærkninger

**VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden**

UDFYLDT

Angiv anlægsperioden 11/2023 - 07/2024

Angiv vandmængde i anlægsperioden

Angiv affaldstype og mængder i anlægsperioden

Angiv spildevandsmængde og type i anlægsperioden

Angiv håndtering af regnvand i anlægsperioden

Råstoffer – oplys om type og mængde i driftsfasen

Mellemprodukter – oplys om type og mængde i driftsfasen

Færdigvarer – oplys om type og mængde i driftsfasen

Vand – mængde i driftsfasen

Angiv håndtering af regnvand i driftsperioden

jm Er der behov for belysning, som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne?

Hvis ja, angiv og begrund omfanget

---

jm Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?

Eventuelle yderligere bemærkninger

<p>Se vedhæftede.</p>

---

## VVM - Miljøforhold

UDFYLDT

jm Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj?

Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser

---

jm Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen

---

jm Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen

---

jm Giver projektet anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i anlægsperioden og/eller i driftsfasen?

Hvis ja, angiv omfang og forventet udbredelse

---

Beskriv de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet

---

jm Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?

Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser.

---

jm Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.

---

jm Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.

---

jm Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i anlægsperioden eller i driftsfasen?

Hvis ja, angives omfang og forventet udbredelse.

---

Eventuelle yderligere bemærkninger

<p>Se vedhæftede.</p>

---

## VVM - Forhold til BREF

UDFYLDT

jm Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter?

Hvis ja, angiv hvilke.

---

jm Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?

Hvis nej, angiv og begrund hvilke BREF-dokumenter, der ikke kan overholdes.

---

jm Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner?

jm Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?

Hvis nej, angiv og begrund hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.

---

Eventuelle yderligere bemærkninger

<p>Se vedhæftede.</p>

---

## VVM - Projektets placering

UDFYLDT

jm Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?

jm Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?

Hvis nej, angiv hvorfor.

---

jm Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?

Hvis ja, angiv hvilke

---

jm Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?

Bemærkning til overstående

---

jm Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?

Bemærkning til overstående

---

jm Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?

Bemærkning til overstående

---

jm Forudsætter projektet rydning af skov?

Bemærkning til overstående

---

jm Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?

Bemærkning til overstående

---

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.

---

Rummer § 3 området beskyttede arter? Angiv i givet fald hvilke.

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde.

**jm** Vil projektet kunne overholde kvalitetskravene for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet?

Bemærkning til overstående

**jm** Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.

Bemærkning til overstående

**jm** Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?

Bemærkning til overstående

**jm** Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?

Bemærkning til overstående

**jm** Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?

Bemærkning til overstående

Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?

Eventuelle yderligere bemærkninger

<p>Se vedhæftede.</p>

## Andre relevante oplysninger

UDFYLDT

### Redegørelse:

Se vedhæftede.

## Øvrige forhold

UDFYLDT

### Redegørelse:

Se vedhæftede.

## Fortrolighed

IKKE UDFYLDT

## Samlet oversigt over bilag

[Appendix 6 - 2023-10REV2 Lydnotat Danish Crown nyt-tarmhus.pdf](#)

[Appendix 1 A - Situationsplan.pdf](#)

[Appendix 2 B - Plantegning med proces.pdf](#)

[Danish Crown Blans - Nyt tarmhus - VVM-Screening.pdf](#)

[Appendix 4 A - Oplag.pdf](#)

Ansøgning: Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder

Ansøgning: Oversigtsplan af virksomhedens placering

Ansøgning: Tegninger over virksomhedens indretning

Ansøgning: Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

Ansøgning: Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald

## **Tidligere indsendelser**

*Der er ingen tidligere versioner*

# Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

BYG  
&  
MILJØ

Miljøstyrelsen / Sønderborg Kommune

## Langbro 7A, 6400 Sønderborg

CVR / RID: CVR:48233511-RID:70255326

Fase: Ansøgning

BOM-nummer: MaID-2023-7787

Klassifikation: Ingen klassifikationer

Indsendelse nr.: 1 (20-10-2023 16:45)

### Projekt: Blans, nyt tarmhus 2023

Ansøgningstyper: Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

### Sted(er)

Ejendomme: Ejendomsnr.: 015940, BFE nummer: 100007132

Matrikler: Matrikel nr.: 456, Ejerlav: Blans, Ullerup

### Personer tilknyttet projektet

Navn	Projektrettighed	Kontaktoplysninger
Thomas Fløe Chemnitz (Indsendt af)	Kan udfylde og indsende ansøgningen	Willemoesgade 13, 8200 Aarhus N thomasflo.chemnitz@sweco.dk +45 21557539
Claus Skodborg Nielsen	Projektejer	Danish Crown Vej 1, 8940 Randers SV csn@danishcrown.com +45 23388067
Ninna Musse Rasmussen	Kan læse ansøgningen	mur@danishcrown.com

# Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

## Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

### CVR-nummer

26121264 - DANISH CROWN A/S

### P-nummer

1016497165 - Danish Crown A/S

Langbro 7  
6400 Sønderborg

## Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn	Danish Crown A/S
Adresse	Danish Crown Vej 1, 8940 Randers SV
Virksomhedens navn	Danish Crown Blans
Adresse	Langbro 7A, Blans, 6400 Sønderborg
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	Claus S. Nielsen
Adresse	Danish Crown Vej 1, 8940 Randers SV
Telefonnummer	2338 8067
Mailadresse	csn@danishcrown.com
Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej
Eventuelle yderligere bemærkninger	

## Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

 (Obligatorisk)

UDFYLDT

### Hovedaktivitet

Bilag 1, Listepunkt 6.4.a, Andre aktiviteter., Drift af slagterier og Forarbejdning af animalske og vegetabiliske råstoffer, Drift af slagterier

### Biaktiviteter

- Bilag 2, Listepunkt G 201, Kraft- og varmeproduktion, Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg



Anvendelsesområde(r):

- Naturgas

#### Bilag

[Danish Crown Blans - Nyt tarmhus - VVM-Screening.pdf](#)

[Danish Crown Blans - Nyt tarmhus - Ansøgning om miljøgodkendelse.pdf](#)

## Andre relevante oplysninger

UDFYLDT

#### Redegørelse:

Se vedhæftede.

# Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

BYG  
&  
MILJØ

Miljøstyrelsen / Sønderborg Kommune

## Langbro 7A, 6400 Sønderborg

CVR / RID: CVR:48233511-RID:70255326

Fase: Ansøgning

BOM-nummer: MaID-2023-7787

Klassifikation: Ingen klassifikationer

Indsendelse nr.: 1 (20-10-2023 16:45)

### Projekt: Blans, nyt tarmhus 2023

Ansøgningstyper: Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

### Sted(er)

Ejendomme: Ejendomsnr.: 015940, BFE nummer: 100007132

Matrikler: Matrikel nr.: 456, Ejerlav: Blans, Ullerup

### Personer tilknyttet projektet

Navn	Projektrettighed	Kontaktoplysninger
Thomas Fløe Chemnitz (Indsendt af)	Kan udfylde og indsende ansøgningen	Willemoesgade 13, 8200 Aarhus N thomasflo.chemnitz@sweco.dk +45 21557539
Claus Skodborg Nielsen	Projektejer	Danish Crown Vej 1, 8940 Randers SV csn@danishcrown.com +45 23388067
Ninna Musse Rasmussen	Kan læse ansøgningen	mur@danishcrown.com

## Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

### Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

#### CVR-nummer

26121264 - DANISH CROWN A/S


#### P-nummer

1016497165 - Danish Crown A/S

Langbro 7  
6400 Sønderborg



### Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn	Danish Crown A/S
Adresse	Danish Crown Vej 1, 8940 Randers SV
Virksomhedens navn	Danish Crown Blans
Adresse	Langbro 7A, Blans, 6400 Sønderborg
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	Claus S. Nielsen
Adresse	Danish Crown Vej 1, 8940 Randers SV
Telefonnummer	2338 8067
Mailadresse	csn@danishcrown.com
 Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej
Eventuelle yderligere bemærkninger	

### Forholdet til VVM

UDFYLDT

 Er projektet opført på bilag 1 til VVM bekendtgørelsen	Nej
Hvis ja, angiv punktet på bilag 1	
 Er projektet opført på bilag 2 til VVM bekendtgørelsen	Ja

Eventuelle yderligere bemærkninger

## Beskriv det ansøgte projekt

UDFYLDT

### Redegørelse:

DAT-Schaubs tarmhus på fabrikken i Blans ønskes moderniseret. I forbindelse med moderniseringen restaureres de eksisterende lokaler, og der opføres en tilbygning. Tilbygningen opføres for at opnå et større produktionsareal, da produktionen i det eksisterende er arealmæssigt presset. Samtidig etableres omklædningsfaciliteter til tarmhuset i egen tilbygning i umiddelbar forlængelse af produktionslokalerne.

I forbindelse med ombygningen flyttes eksisterende tanke/siloer til produkter og biprodukter fra tarmhuset fra den nuværende placering umiddelbart nord for det eksisterende tarmhus til en ny placering vest for slagtegangen ud mod driftscentralen. Læsserampen for tarmhuset, hvor færdigvarer udskibes flyttes få meter.

Der er ikke tale om driftsmæssige udvidelser, og produktionstiden i tarmhuset ændres ikke. Det betyder, at der ikke vil være ændringer i mængderne af råvarer og af færdigt produkt, der produceres i tarmhuset. I forbindelse med udvidelsen vil der blive mulighed for, at produktionen med udskylning af krustarme genoptages. Denne produktion har tidligere været miljøgodkendt, men har i den seneste periode været beskeden.

Ombygningen af tarmhuset vil ikke medføre ændringer i rengøring.

Indtil nu er spildevandet fra tarmhuset, fedtsmelteriet og kantinen løbet i den samme fedtudskiller i gården udenfor tarmhuset. I forbindelse med ombygningen vil kloaksystemet udenfor tarmhuset blive renoveret/omlagt. Dette betyder, at der etableres nye fedtudskillere, hvor spildevandet fra tarmhuset og fedtsmelteriet/kantinen vil være separeret. Efter fedtudskillerne ledes spildevandet over sigterne på slagteriet som hidtil. Den gødningsholdige del af spildevandet fra tarmhuset vil blive ledt til sigtning sammen med andet gødningsholdigt spildevand fra vaskehallen for vask af grisetransporter. Formålet hermed er at opnå en bedre separering af forskellige affaldstyper, så genanvendelsen heraf optimeres.

Overflade- og tagvand fra tarmhuset og gården udenfor tarmhuset ledes som hidtil til fabrikkens regnvandssystem, som er tilsluttet et forsinkelsesbassin, og herfra ledes til Als Sund via fabrikkens samlede spildevand- og overfladevandsledning.


Da der ikke er tale om ændringer i kapaciteten på tarmhuset, ændres det samlede antal af transportere til/fra tarmhuset ikke.

Produktionen og produktionsmængderne på resten af fabrikken ændres ikke. Ændringerne i tarmhuset medfører ikke ændringer i driftscentralen eller på renseanlægget.

Bilag med ansøgning om miljøgodkendelse og VVM-screening er vedlagt som bilag.

## Er din virksomhed en risikovirksomhed?

UDFYLDT

 Afkryds her, hvis din virksomhed er omfattet af risikobekendtgørelsen

Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

## Oversigtsplan af virksomhedens placering

UDFYLDT

Der er ingen indtegninger

### Bilag

[Appendix 1 A - Situationsplan.pdf](#)

## Tegninger over virksomhedens indretning

UDFYLDT

Der er ingen indtegninger

### Bilag

[Appendix 2 B - Plantegning med proces.pdf](#)

## Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald



UDFYLDT

Der er ingen indtegninger

### Bilag

[Appendix 4 A - Oplag.pdf](#)

## VVM - Arealanvendelse

UDFYLDT

Angiv det fremtidige samlede bebyggede m2 32000

Angiv det fremtidige samlede befæstede areal m2 Ændres ikke

jm Angiv om der er behov for grundvandssænkning Nej

Hvis ja, angiv hvor mange m3 der er behov for at udpumpe

Angiv projektets samlede grundareal i ha eller m2 1000

Angiv måleenhed ha eller m2 m2

Angiv projektets samlede bebyggede areal i m2

Angiv projektets samlede befæstede areal i m2 Ændres ikke

Angiv projektets samlede bygningsmasse i m3 8900

Angiv projektets maksimale bygningshøjde i m 8,9

Angiv om projektet berører flere kommune end beliggenhedskommunen <p>Nej</p>

Eventuelle yderligere bemærkninger

## VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden

UDFYLDT

Angiv anlægsperioden 11/2023 - 07/2024

Angiv vandmængde i anlægsperioden

Angiv affaldstype og mængder i anlægsperioden

Angiv spildevandsmængde og type i anlægsperioden

Angiv håndtering af regnvand i anlægsperioden

Råstoffer – oplys om type og mængde i driftsfasen

Mellemprodukter – oplys om type og mængde i driftsfasen

Færdigvarer – oplys om type og mængde i driftsfasen

Vand – mængde i driftsfasen

---

Angiv håndtering af regnvand i driftsperioden

---

**jm** Er der behov for belysning, som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne?

Hvis ja, angiv og begrund omfanget

---

**jm** Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?

Eventuelle yderligere bemærkninger

<p>Se vedhæftede.</p>

---

## VVM - Miljøforhold

UDFYLDT

**jm** Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj?

Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser

---

**jm** Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen

---

**jm** Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen

---

**jm** Giver projektet anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i anlægsperioden og/eller i driftsfasen?

Hvis ja, angiv omfang og forventet udbredelse

---

Beskriv de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet

---

**jm** Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?

Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser.

---

**jm** Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.

---

**jm** Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.

---

**jm** Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i anlægsperioden eller i driftsfasen?

Hvis ja, angives omfang og forventet udbredelse.

---

Eventuelle yderligere bemærkninger

<p>Se vedhæftede.</p>

---

## VVM - Forhold til BREF

UDFYLDT

**jm** Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter?

Hvis ja, angiv hvilke.

---

**jm** Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?

Hvis nej, angiv og begrund hvilke BREF-dokumenter, der ikke kan overholdes.

---

**jm** Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner?

**jm** Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?

Hvis nej, angiv og begrund hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.

---

Eventuelle yderligere bemærkninger

<p>Se vedhæftede.</p>

---

## VVM - Projektets placering

UDFYLDT

**jm** Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?

**jm** Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?

Hvis nej, angiv hvorfor.

---

**jm** Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?

Hvis ja, angiv hvilke

---

**jm** Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?

Bemærkning til overstående

---

**jm** Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?

Bemærkning til overstående

---

**jm** Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?

Bemærkning til overstående

---

**jm** Forudsætter projektet rydning af skov?

Bemærkning til overstående

---

**jm** Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en

---

rejst fredningssag?

Bemærkning til overstående

---

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.

---

Rummer § 3 området beskyttede arter? Angiv i givet fald hvilke.

---

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.

---

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde.

---

**jm** Vil projektet kunne overholde kvalitetskravene for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet?

Bemærkning til overstående

---

**jm** Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.

Bemærkning til overstående

---

**jm** Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?

Bemærkning til overstående

---

**jm** Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?

Bemærkning til overstående

---

**jm** Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?

Bemærkning til overstående

---

Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?

---

Eventuelle yderligere bemærkninger

<p>Se vedhæftede.</p>

## Andre relevante oplysninger

UDFYLDT

### Redegørelse:

Se vedhæftede.



## Bilag Vilkår

# Oplysninger om væsentlige miljøforhold

IKKE UDFYLDT

## G 201 - 11.2 Beskrivelse af de væsentligste miljøforhold

Type: Branchers og aktiviteters miljøforhold

VilkårsID: VK0000000014

Version: 8

### Beskrivelse

Væsentligste miljøforhold	Kilder til forurening eller gene
Luftforurening	<ul style="list-style-type: none"><li>– Anlæg, der fyrer med biomasseaffald: Støv, CO, PAH, NOx og lugtstoffer.</li><li>– Gasmotorer, der fyrer med forgasningsgas eller naturgas: CO, NOx, UHC, formaldehyd, smøreolie og lugtstoffer.</li><li>– Gasmotorer, der fyrer med biogas: CO, NOx, UHC, SO2, formaldehyd, smøreolie og lugtstoffer.</li><li>– Gasturbiner, der fyrer med biogas: CO, NOx og SO2.</li><li>– Gasturbiner, der fyrer med forgasningsgas eller naturgas: CO og NOx.</li><li>– Motorer, der fyrer med olieholdige brændsler: CO, NOx, UHC, SO2, formaldehyd, smøreolie og lugtstoffer.</li><li>– Kedler, der fyrer med naturgas eller LPG: CO og NOx.</li><li>– Kedler, der fyrer med gasolie eller vegetabilsk olie: Støv, CO og NOx.</li><li>– Kedler, der fyrer med fuelolie: Støv, SO2, CO, NOx samt tungmetallerne Hg, Cd, Ni, V, Cr, Cu og Pb.</li><li>– Kedler, der fyrer med kul: Støv, SO2, HCl, HF, CO, NOx samt tungmetallerne Hg, Cd, Ni, V, Cr, Cu og Pb.</li></ul>
Støj	<ul style="list-style-type: none"><li>– Støj fra rumudsugning, skorstene og transportaktiviteter og fra anlæggene.</li></ul>
Affald	<ul style="list-style-type: none"><li>– Fra kedler, der fyrer med biomasseaffald og kul, fremkommer bundaske og fra røggasrensingsanlæg flyveaske, mens de andre brændsler giver lidt aske og sod ved rensning.</li><li>– Slam fra røggaskondenseringsanlæg, scrubberanlæg eller varmevekslere kan indeholde tungmetaller og PAH-forbindelser.</li><li>– Spildolie fra gasmotorer.</li><li>– Oliefiltre og luftfiltre fra gasmotorer</li></ul>
Spildevand	<ul style="list-style-type: none"><li>– I anlæg, der fyrer med vådt brændsel som f.eks. skovflis, renses røggassen ofte i en våd-scrubber. Scrubbervandet recirkuleres og renses, men skal løbende bortskaffes, da røggaskondenseringsanlæg er vandproducerende.</li><li>– Restindhold af tungmetaller (Cd) og eventuelt PAH i afløbsvandet.</li><li>– Formaldehyd i et eventuelt kondensat fra rensning af røggasser fra gasmotorer.</li><li>– Spildevand i forbindelse med regenerering af ionbyttere på spædevandet.</li><li>– Vaskevand fra vask af gasturbinens kompressor.</li></ul>
Risiko for jord, grundvand eller overflade- vand	<ul style="list-style-type: none"><li>– Opbevaring af smøreolie, fuelolie og andre fyringsolier.</li><li>– Oplag af kul og andet fast brændsel.</li><li>– Opbevaring af affald.</li></ul>

Vilkåret kan ikke besvares

## Forslag til generelle vilkår

UDFYLDT

## G 201 - 11.4 Standardvilkår 1

**Type:** Standard vilkår  
**VilkårsID:** VK0000000459  
**Version:** 9

#### Beskrivelse

Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand.

**Vilkåret kan overholdes:** Ikke relevant

#### Kommentar

Der ændres ikke på kraftvarmeproduktionen - Se vedhæftede.

#### G 201 - 11.4 Standardvilkår 2

**Type:** Standard vilkår  
**VilkårsID:** VK0000000460  
**Version:** 7

#### Beskrivelse

Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »tæt belægning« menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.

**Vilkåret kan overholdes:** Ikke relevant

#### Kommentar

Der ændres ikke på kraftvarmeproduktionen - Se vedhæftede.

### Forslag til vilkår til indretning og drift

UDFYLDT

#### G 201 - 11.4 Standardvilkår 3

**Type:** Standard vilkår  
**VilkårsID:** VK0000000462  
**Version:** 5

#### Beskrivelse

I afkast, hvor der er fastsat en emissionsgrænse, skal der være etableret målesteder med indretning og placering som anført i MEL-22 Kvalitet i Emissionsmålinger (Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: [www.ref-lab.dk](http://www.ref-lab.dk)). Målestederne skal være placeret, sådan at det sikres, at de fastsatte emissionsgrænseværdier kan dokumenteres overholdt.

#### Noter

Vilkåret omfatter ikke anlæg, der forbrænder spildolie, jf. bekendtgørelse om anlæg, der forbrænder affald. [Godkendelsesmyndigheden indsætter krav om spildolie i overensstemmelse med bekendtgørelse om anlæg, der forbrænder affald.]

**Vilkåret kan overholdes:** Ikke relevant

#### Kommentar

Der ændres ikke på kraftvarmeproduktionen - Se vedhæftede.

#### G 201 - 11.4 Standardvilkår 4

**Type:** Standard vilkår  
**VilkårsID:** VK0000000463  
**Version:** 9

## Beskrivelse

[Godkendelsesmyndigheden fastsætter vilkår om afksthøjder. ]

**Vilkåret kan ikke besvares**

### G 201 - 11.4 Standardvilkår 5

**Type:** Standard vilkår

**VilkårsID:** VK0000000465

**Version:** 5

## Beskrivelse

Fuelolie, orimulsion og andre brændsler af tilsvarende kvalitet må ikke anvendes i brændere med en indfyret effekt, der er mindre end 2 MW.

Kul, petcoke og brunkul må ikke anvendes i anlæg med en indfyret effekt, der er mindre end 5 MW.

## Noter

Vilkåret omfatter ikke anlæg, der forbrænder spildolie, jf. bekendtgørelse om anlæg, der forbrænder affald. [Godkendelsesmyndigheden indsætter krav om spildolie i overensstemmelse med bekendtgørelse om anlæg, der forbrænder affald. ]

**Vilkåret kan overholdes:** Ikke relevant

## Kommentar

Der ændres ikke på kraftvarmeproduktionen - Se vedhæftede.

### G 201 - 11.4 Standardvilkår 6

**Type:** Standard vilkår

**VilkårsID:** VK0000000466

**Version:** 3

## Beskrivelse

Aflæsning og håndtering af faste brændsler skal ske indendørs eller i inddækket aftipningsgrube. [Godkendelsesmyndigheden kan fastsætte noget andet, hvis en lokalplan for området tillader udendørs oplag, eller hvis virksomheden ligger i landzone.] Porte til aftipningshal eller aftipningsgrube skal holdes lukkede, når der ikke foregår trafik eller aftipning.

**Vilkåret kan overholdes:** Ikke relevant

## Kommentar

Der ændres ikke på kraftvarmeproduktionen - Se vedhæftede.

**Forslag til vilkår for støj**

IKKE UDFYLDT

**Forslag til vilkår for jord og grundvand**

UDFYLDT

### G 201 - 11.4 Standardvilkår 9

**Type:** Standard vilkår

**VilkårsID:** VK0000000472

**Version:** 3

## Beskrivelse

Slam, spildolie, kemikalier og hjælpestoffer skal opbevares i egnede og tætte beholdere, der skal være mærket med indhold.

**Vilkåret kan overholdes:** Ja

#### G 201 - 11.4 Standardvilkår 10

**Type:** Standard vilkår  
**VilkårsID:** VK0000000474  
**Version:** 3

##### Beskrivelse

De ovenfor nævnte beholdere skal placeres under tag og beskyttet mod vejrlig på en oplagsplads med tæt belægning uden afløb. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afledning til jord, grundvand, overfladevand og kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder el. lign., der opbevares på det.

**Vilkåret kan overholdes:** Ja

##### Kommentar

Se vedhæftede.

#### G 201 - 11.4 Standardvilkår 11

**Type:** Standard vilkår  
**VilkårsID:** VK0000000475  
**Version:** 3

##### Beskrivelse

Tætte belægnings skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

**Vilkåret kan overholdes:** Ja

#### G 201 - 11.4 Standardvilkår 12

**Type:** Standard vilkår  
**VilkårsID:** VK0000000476  
**Version:** 7

##### Beskrivelse

Overjordiske tanke med fast tag, der er større end 50 m<sup>3</sup>, skal forsynes med tryk/vacuum ventil, hvis de anvendes til opbevaring af mæddieselolie og fyringsolie, der anvendes som brændsel på fyringsanlægget. Ventilen kan untlades på eksisterende tanke, der ikke er konstrueret til varierende tryk. Den udvendige væg og taget skal være malet i en farve med en samlet strålerefleksionskoefficient på mindst 70 %. Tankene skal fyldes, så væsken strømmer ind under væskeoverfladen.

**Vilkåret kan overholdes:** Ikke relevant

##### Kommentar

Se vedhæftede.

# Danish Crown A/S Blans

Ansøgning om miljøgodkendelse til  
nyt tarmhus  
Version 2



<b>Sweco Danmark A/S</b>	48233511
<b>Projekt</b>	Ansøgning miljøgodkendelse nyt tarmhus
<b>Projektnummer</b>	41008148
<b>Kunde</b>	Danish Crown A/S
<b>Udfærdiget af</b>	THCH
<b>Kontrolleret af</b>	EMPE
<b>Godkendt af</b>	EMPE
<b>Dato</b>	04-01-2024
<b>Ver</b>	2
<b>Dokumentnavn:</b>	Danish Crown Blans - Nyt tarmhus - Ansøgning om miljøgodkendelse - Version 2

# Indholdsfortegnelse

Indledning .....	6
A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold .....	7
1) Ansøgerens navn, adresse, telefonnummer og e-mail .....	7
2) Virksomhedens navn, adresse og CVR- og P-nummer .....	7
3) Navn, adresse og e-mail på ejeren af ejendommen, hvorpå virksomheden er beliggende eller ønskes opført, hvis ejeren ikke er identisk med ansøgeren .....	7
4) Oplysning om virksomhedens kontaktperson: Navn, adresse, telefonnummer og e-mail.....	7
B. Oplysninger om virksomhedens art.....	8
5) Virksomhedens listebetegnelse, jf. bilag 1 og 2, for virksomhedens hovedaktivitet og alle biaktiviteter .....	8
6) Kort beskrivelse af det ansøgte projekt. Angivelse af om der er tale om nyanlæg eller om driftsmæssige udvidelser og/eller ændringer af bestående virksomhed .....	8
7) Vurdering af, om virksomheden er omfattet af bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer .....	9
8) Hvis det ansøgte projekt er midlertidigt, skal det forventede ophørstidspunkt oplyses .....	9
C. Oplysninger om etablering .....	10
9) Oplysning om, hvorvidt det ansøgte kræver bygnings- eller anlægsmæssige udvidelser og/eller ændringer.....	10
10) Forventede tidspunkter for start og afslutning af bygge- og anlægsarbejder og for start af virksomhedens drift.....	10
D. Oplysninger om virksomhedens placering og driftstid .....	11
11) Oversigtsplan i passende målestok med angivelse af virksomhedens placering i forhold til tilstødende og omliggende grunde .....	11
12) Oplysning om virksomhedens daglige driftstid. Der angives desuden driftstid og -tidspunkter for de enkelte forurenende anlæg og aktiviteter, herunder støjklæder, hvis de afviger fra den samlede virksomheds driftstid. Hvis virksomheden er i drift på lørdage eller søn- og helligdage, skal dette oplyses .....	11
13) Oplysninger om til- og frakørselsforhold samt en vurdering af støjbelastningen i forbindelse hermed .....	12
E. Tegninger over virksomhedens indretning .....	13
14) Den tekniske beskrivelse, jf. punkt F og H, skal ledsages af tegninger, der i relevant omfang viser følgende:.....	13



F. Beskrivelse af virksomhedens produktion .....	14
15) Oplysninger om samlet produktionskapacitet samt art og forbrug af råvarer, energi, vand og væsentlige hjælpestoffer, herunder mikroorganismer .....	14
16) Systematisk beskrivelse af virksomhedens procesforløb, herunder materialestrømme, energiforbrug og -anvendelse, beskrivelse af de væsentligste luftforurenings- og spildevandsgenererende processer/aktiviteter samt affaldsproduktion .....	14
17) Oplysning om energianlæg (brændselstype og maksimal indfyret effekt) .....	17
18) Oplysninger om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift .....	18
19) Oplysninger om særlige forhold i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg .....	18
G. Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT) .....	19
20) Redegørelse for, at der med de valgte teknikker med henblik på at begrænse råvare- og energiforbrug, affaldsfrembringelse og emissioner til luft, vand og jord er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT .....	19
H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger .....	20
<b>Luftforurening</b> .....	20
21) For hvert enkelt stof eller stofklasse angives massestrømmen for hele virksomheden og emissionskoncentrationen fra hvert afkast, som er nævnt under punkt 14 .....	20
22) Oplysninger om virksomhedens emissioner fra diffuse kilder .....	21
23) Oplysninger om afvigende emissioner i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg .....	21
24) Beregning af afkasthøjder for hvert enkelt afkast med de beregningsmetoder, der er angivet i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder .....	21
<b>Spildevand</b> .....	22
25) Hvis der søges om tilladelse til at aflede spildevand, skal virksomheden give følgende basisoplysninger for hver spildevandstype .....	22
26) Hvis der søges om tilladelse til direkte udledning af stoffer til vandløb, søer eller havet, kan miljømyndigheden kræve yderligere oplysninger .....	25
<b>Støj</b> .....	26
27) Beskrivelse af støj- og vibrationskilder (inkl. lavfrekvent støj og infralyd), herunder intern kørsel og transport samt udendørs arbejde og materialehåndtering .....	26
28) Beskrivelse af de planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger både for de enkelte støj- eller vibrationsfremkaldende anlæg, maskiner og køretøjer til intern transport og for virksomheden som helhed .....	26
29) Beregning af det samlede støjniveau i de mest støjbelastede punkter i naboområderne udført som »Miljømåling - ekstern støj« efter Miljøstyrelsens gældende vejledninger om støj .....	27
<b>Affald</b> .....	29
30) Oplysninger om sammensætning og årlig mængde af virksomhedens affald, herunder farligt affald .....	29
31) Oplysninger om, hvordan affaldet håndteres og opbevares på virksomheden (herunder affald der indgår i virksomhedens produktion) og om mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden .....	29
<b>Jord og grundvand</b> .....	29
32) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet til beskyttelse af jord og grundvand i forbindelse med henholdsvis håndtering og transport af forurenende stoffer, oplagspladser for fast eller flydende affald samt	

nedgravede rør, tanke og beholdere. Der skal oplyses om typen af belægning (materialer og udførelse) for virksomhedens befæstede arealer .....	29
33) Redegørelse for om virksomheden er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport, jf. bekendtgørelsens § 15, og den til enhver tid gældende vejledning om basistilstandsrapport og ophørsforanstaltninger .....	30
I. Forslag til vilkår om egenkontrol .....	31
34) Virksomhedens forslag til vilkår og egenkontrollvilkår for virksomhedens drift, herunder vedrørende risikoforholdene .....	31
J. Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld .....	32
35) Oplysninger om særlige emissioner ved de under punkt 18 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld .....	32
36) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld .....	32
37) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at begrænse virkningerne for mennesker og miljø af de under punkt 18 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld .....	32
K. Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør .....	33
38) Oplysninger om, hvilke foranstaltninger ansøgeren agter at træffe for at forebygge forurening i forbindelse med virksomhedens ophør .....	33
L. Ikke-teknisk resume .....	34
39) Oplysningerne i ansøgningen skal sammenfattes i et ikke-teknisk resume .....	34
Appendix 1: Placering af alle bygninger og andre dele af virksomheden på ejendommen	
Appendix 2: Produktions- og lagerlokalers placering og indretning, herunder placering af produktionsanlæg m.v.	
Appendix 3: Placering af skorstene og andre luftafkast	
Appendix 4: Placering af oplag af råvarer og hjælpestoffer	
Appendix 5: Kloakforhold	
Appendix 6: Støjkortlægning	
Appendix 7: Fedtudskillere – Dimensionering og produktark	

## Indledning

Danish Crown Blans er et griseslagteri. Virksomheden har en gældende miljøgodkendelse til produktionen fra 2020. Godkendelsen fra 2020 er en revision af en tidligere miljøgodkendelse fra 2006.

Til slagteriet er der knyttet et tarmrenseri. Tarmrenseriet drives af firmaet DAT-Schaub. Tarmrenseriet er godkendt sammen med slagteriet. Der ønskes en renovering af de lokaler, hvor tarmhuset er placeret. I den forbindelse ønskes samtidig en udvidelse af tarmhusets produktionsareal.

Med denne ansøgning ønskes en tillægsgodkendelse til eksisterende miljøgodkendelse. Tillægsgodkendelsen skal omfatte ombygning af det eksisterende tarmhus. Driftstider, produktion, kapacitet mv. berøres ikke af ombygningen af tarmhuset og vil således være uforandrede, efter det nye tarmhus er etableret. Der er således ikke tale om driftsmæssige udvidelser for tarmhuset, ligesom de mængder af færdigt produkt, der produceres i tarmhuset, ikke ændres. I forbindelse med udvidelsen vil der blive mulighed for, at produktionen af krustarme til konsum genoptages. Der har tidligere været en krustarmproduktion til konsum, og produktionen har været omfattet af tidligere miljøgodkendelser. I den seneste periode har denne produktion været beskeden, da krustarme har været produceret til biprodukt. Genoptagelse af krustarmproduktionen til konsum medfører ikke behov for ændringer i forhold til driften af fabrikkens renseanlæg eller udledningstilladelse.

I henhold til Miljøbeskyttelsesloven, Lovbekendtgørelse nr. 5 af 03. januar 2023 §33 stk. 2 ansøges der samtidig om tilladelse til, at bygge- og anlægsarbejdet kan påbegyndes, inden den egentlige miljøgodkendelse af det ansøgte anlæg foreligger.

## A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold

### 1) Ansøgerens navn, adresse, telefonnummer og e-mail

Danish Crown A/S

Danish Crown Vej 1

8940 Randers SV

Tlf.: 8919 1919

e-mail: dc@danishcrown.com

### 2) Virksomhedens navn, adresse og CVR- og P-nummer

Danish Crown Blans

Langbro 7

6400 Sønderborg

CVR-nummer: 26121264

P-nummer: 1016497165

### 3) Navn, adresse og e-mail på ejeren af ejendommen, hvorpå virksomheden er beliggende eller ønskes opført, hvis ejeren ikke er identisk med ansøgeren

Identisk med pkt. 1.

### 4) Oplysning om virksomhedens kontaktperson: Navn, adresse, telefonnummer og e-mail

Claus S. Nielsen

Danish Crown Vej 1

8940 Randers SV

Tlf.: 2338 8067

e-mail: csn@danishcrown.com

## B. Oplysninger om virksomhedens art

### 5) Virksomhedens listebetegnelse, jf. bilag 1 og 2, for virksomhedens hovedaktivitet og alle biaktiviteter

Hovedaktivitet: Bilag 1, pkt. 6.4.a Drift af slagterier med en kapacitet til produktion af slagtekroppe, herunder slagtet fjerkræ, på mere end 50 tons/dag (s).

Til slagteriet er der knyttet et tarmrenseri. Tarmrenseriet drives af firmaet DAT-Schaub. Tarmrenseriet er så tæt forbundet med den øvrige produktion, at det ønskes godkendt sammen med slagteriet.

Som en del af slagteriet er der endvidere et biologisk renseanlæg til rensning af virksomhedens spildevand. Renseanlægget har en samlet kapacitet på 130.000 PE med tilhørende udledningstilladelse til Als Sund. Den biologiske del har en kapacitet på 70.000 PE, mens et flotationsanlæg har en kapacitet på ca. 60.000 PRE..

Biaktivitet: Bilag 2, pkt. G201 Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på mere end eller lig med 5 MW og mindre end 50 MW.

### 6) Kort beskrivelse af det ansøgte projekt. Angivelse af om der er tale om nyanlæg eller om driftsmæssige udvidelser og/eller ændringer af bestående virksomhed

DAT-Schaubs tarmhus på fabrikken i Blans ønskes moderniseret. I forbindelse med moderniseringen restaureres de eksisterende lokaler, og der opføres en tilbygning. Tilbygningen opføres for at opnå et større produktionsareal, da produktionen i det eksisterende er arealmæssigt presset. Samtidig etableres omklædningsfaciliteter til tarmhuset i egen tilbygning i umiddelbar forlængelse af produktionslokalerne.

I forbindelse med ombygningen flyttes eksisterende tanke/siloer til produkter og biprodukter fra tarmhuset fra den nuværende placering umiddelbart nord for det eksisterende tarmhus til en ny placering vest for slagtegangen ud mod driftscentralen. Læsserampen for tarmhuset, hvor færdigvarer udsendes flyttes få meter.

Der er ikke tale om driftsmæssige udvidelser, og produktionstiden i tarmhuset ændres ikke. Det betyder, at der ikke vil være ændringer i mængderne af råvarer og af færdigt produkt, der produceres i tarmhuset. I forbindelse med udvidelsen vil der blive mulighed for, at produktionen med udskylning af krustarme genoptages. Denne produktion har tidligere været miljøgodkendt, men har i den seneste periode været beskeden.

Ombygningen af tarmhuset vil ikke medføre ændringer i rengøring.

Indtil nu er spildevandet fra tarmhuset, fedtsmelteriet og kantinen løbet i den samme fedtudskiller i gården udenfor tarmhuset. I forbindelse med ombygningen vil kloaksystemet udenfor tarmhuset blive renoveret/omlagt. Dette betyder, at der etableres nye fedtudskillere, hvor spildevandet fra tarmhuset og

fedtsmelteriet/kantinen vil være separeret. Efter fedtudskillerne ledes spildevandet over sigterne på slagteriet som hidtil. Den gødningsholdige del af spildevandet fra tarmhuset vil blive ledt til sigtning sammen med andet gødningsholdigt spildevand fra vaskehallen for vask af grisetransporter. Formålet hermed er at opnå en bedre separering af forskellige affaldstyper, så genanvendelsen heraf optimeres.

Overflade- og tagvand fra tarmhuset og gården udenfor tarmhuset ledes som hidtil til fabrikkens regnvandssystem, som er tilsluttet et forsinkelsesbassin, og herfra ledes til Als Sund via fabrikkens samlede spildevand og overfladevandsledning.

Da der ikke er tale om ændringer i kapaciteten på tarmhuset, ændres det samlede antal af transportere til/fra tarmhuset ikke.

Produktionen og produktionsmængderne på resten af fabrikken ændres ikke. Ændringerne i tarmhuset medfører ikke ændringer i driftscentralen eller på renseanlægget.

## 7) Vurdering af, om virksomheden er omfattet af bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

Danish Crown Blans er ikke omfattet af Miljøstyrelsens af Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016. Dette er meddelt af Miljøstyrelsen med brev af 24. februar 2010.

På fabrikken er et køleanlæg med ca. 40 tons ammoniak. Indenfor 200 m fra slagteriet bor der 13 personer. Der er således ikke boligområder eller anden arealanvendelse indenfor en radius af 200 m fra virksomheden, hvor det kan forventes, at 150 personer eller derover vil opholde sig. På den baggrund er Danish Crown Blans ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

## 8) Hvis det ansøgte projekt er midlertidigt, skal det forventede ophørstidspunkt oplyses

Det ansøgte anlæg er permanent.

## C. Oplysninger om etablering

### 9) Oplysning om, hvorvidt det ansøgte kræver bygnings- eller anlægsmæssige udvidelser og/eller ændringer

Der etableres nye bygninger til tarmhuset, og eksisterende bygning renoveres. Efter endt arbejde vil tarmhuset således benytte både eksisterende bygninger og nye bygninger.

Der etableres en ny bygning på ca. 1.000 m<sup>2</sup>.

Endvidere nedlægges eksisterende udendørs tanke/siloer, og der etableres nye siloer/tanke i ny tankgård vest for den eksisterende slagtegang.

### 10) Forventede tidspunkter for start og afslutning af bygge- og anlægsarbejder og for start af virksomhedens drift

Bygge- og anlægsarbejderne forventes påbegyndt i november måned 2023 og afsluttet i sommeren 2024.

Der vil være produktion i tarmhuset gennem hele byggeperioden. Mens den nye bygning etableres, vil produktionen foregå i det eksisterende tarmhus. Når den nye bygning står færdig, flyttes produktionen over i denne bygning, mens den eksisterende bygning renoveres. Til sidst – når begge bygninger er færdige – indrettes produktion i hele tarmhusets areal.

## D. Oplysninger om virksomhedens placering og driftstid

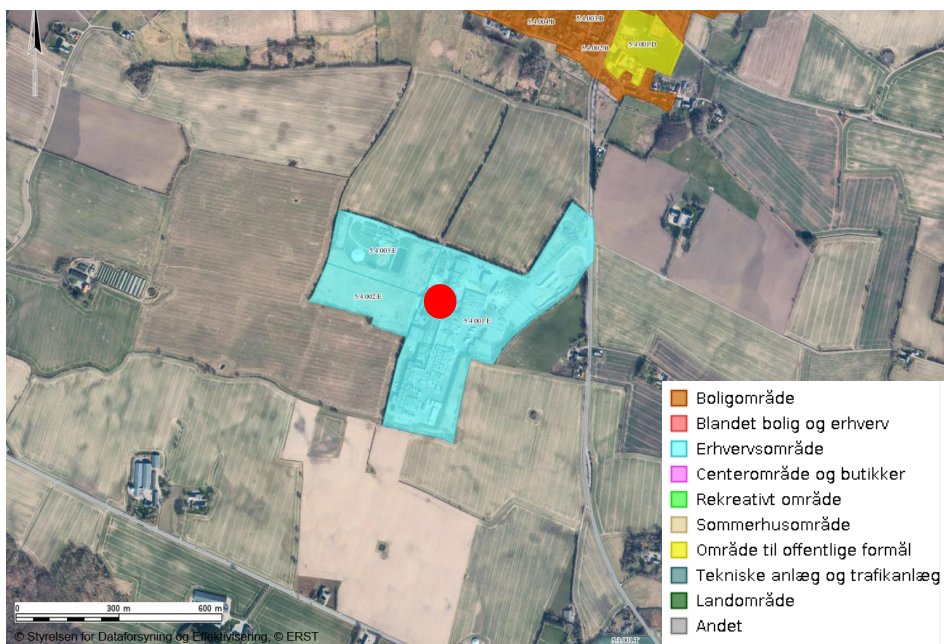
### 11) Oversigtsplan i passende målestok med angivelse af virksomhedens placering i forhold til tilstødende og omliggende grunde

Ændringerne i tarmhuset ændrer ikke på Danish Crown Blans' eksisterende matrikler eller forholdene på de tilstødende og omkringliggende grunde.

Danish Crown Blans er beliggende på Langbro 7, 6400 Sønderborg.

Virksomheden ligger i landzone i et område udlagt til erhverv i kommuneplanen. Virksomheden er omfattet af to lokalplaner, der tillader erhverv og drift af renseanlæg.

Gældende planområder omkring fabrikken er vist på Figur 1.



Figur 1 - Placeringen af Danish Crown Blans. Virksomheden er markeret med rød cirkel.

### 12) Oplysning om virksomhedens daglige driftstid. Der angives desuden driftstid og -tidspunkter for de enkelte forurenende anlæg og aktiviteter, herunder støjkilder, hvis de afviger fra den samlede virksomheds driftstid. Hvis virksomheden er i drift på lørdage eller søn- og helligdage, skal dette oplyses

Slagteriets inkl. tarmhusets driftstider ændres ikke som følge af ændringerne i tarmhuset.



Tarmhuset arbejder i to-holds drift. Rengøring af produktionsapparatet udføres efter produktionsdage. Rengøring udføres udelukkende indendørs med lukkede døre/porte.

### 13) Oplysninger om til- og frakørselsforhold samt en vurdering af støjbelastningen i forbindelse hermed

Ændringen af tarmhuset vil ikke medføre, at der sker ændring af antallet af slagtninger på virksomheden.

Specifikt for tarmhuset vil ombygningen ikke medføre ændringer i forbrug/levering af råvarer eller den samlede mængde producerede mængde produkt. De eksisterende læsseramper til færdige konsum-produkter, som flyttes få meter, benyttes.

Eksisterende udendørs tanke/siloer flyttes til ny tankgård vest for den eksisterende slagtegang.

Det samlede indtag af grise, råvarer og mængden af færdigvarer på fabrikken vil ikke blive forøget. Etableringen af det nye tarmhus vil således ikke medføre ændringer i de overordnede til- og frakørselsforhold på virksomheden.

Det vurderes på baggrund af ovenstående, at der ikke vil være ændringer i transporten på vejnettet omkring virksomheden eller de overordnede til- og frakørselsforhold på virksomheden.

Den ændrede placering af udendørs tanke/siloer vil medføre en mindre ændring i de interne transportruter på virksomheden. De ændrede interne transportruter er medtaget i den reviderede støjkortlægning, der er vist i afsnit 27-29.

## E. Tegninger over virksomhedens indretning

14) Den tekniske beskrivelse, jf. punkt F og H, skal ledsages af tegninger, der i relevant omfang viser følgende:

Relevante tegninger for ombygningen af tarmhuset findes i nedenstående appendix:

Appendix 1: Placering af alle bygninger og andre dele af virksomheden på ejendommen.

Appendix 2: Produktions- og lagerlokalers placering og indretning, herunder placering af produktionsanlæg m.v.

Appendix 3: Placering af skorstene og andre luftafkast.

Appendix 4: Placering af oplag af råvarer, hjælpestoffer og affald, herunder overjordiske såvel som nedgravede tanke og beholdere til olie og kemikalier samt rørføring.

Appendix 5: Kloakforhold for eksisterende forhold på hele fabrikken samt fremtidige forhold for området omkring tarmhuset.

Appendix 6: Placering af støj- og vibrationskilder samt interne transportveje.

Der ændres ikke i virksomhedens befæstede arealer.

Der foretages ikke udendørs arbejder.

## F. Beskrivelse af virksomhedens produktion

### 15) Oplysninger om samlet produktionskapacitet samt art og forbrug af råvarer, energi, vand og væsentlige hjælpestoffer, herunder mikroorganismer

Tarmhuset har både nu og i fremtiden en kapacitet til at processere de tarmsæt, der produceres i forbindelse med slagtingen. Dette svarer til maksimalt 75.000 tarmsæt pr. uge og 3.250.000 tarmsæt pr. år.

Den nuværende produktion (2022) har et vandforbrug på ca. 33 l/tarmsæt. Efter ombygningen forventes et vandforbrug på estimeret ca. 35 l/tarmsæt. Den mindre øgning skyldes, at produktionen af krustarme til konsum genoptages efter ombygningen. Der har tidligere været en krustarmproduktion til konsum, og produktionen har været omfattet af tidligere miljøgodkendelser. I den seneste periode har denne produktion været beskedet, da krustarme hovedsageligt har været produceret til biprodukt.

Da der ikke gennemføres ændringer i processerne i tarmhuset, vil der ikke være et ændret forbrug af varme, hjælpestoffer mv. Forsyning af varme og vand sker fra fabrikkens driftscentral og bortledning af spildevand sker til fabrikkens renseanlæg

Den samlede produktionskapacitet samt forbrug af vand og spildevand er vist i Tabel 1.

Der benyttes ikke mikroorganismer som en del af produktionen.

Tabel 1 - Produktionskapacitet samt forbrug af vand og spildevand.

Produkt/hjælpestof	Enhed	Eksisterende forhold	Fremtidige forhold
Tarmsæt	Antal/år	3.250.000	3.250.000
Vand	m <sup>3</sup> /år	108.000	114.000
Spildevand	m <sup>3</sup> /år	108.000	114.000

### 16) Systematisk beskrivelse af virksomhedens procesforløb, herunder materialestrømme, energiforbrug og -anvendelse, beskrivelse af de væsentligste luftforurenings- og spildevandsgenererende processer/aktiviteter samt affaldsproduktion

I dette afsnit er procesforløbet i tarmhuset beskrevet, se også Figur 2. Situationsplan med placering af processer fremgår endvidere af appendix 2.

Tarmrenseriet modtager dyrelægegodkendte tarmsæt fra slagtegangen.

Tarmsættet adskilles i mave, fedtende (endetarm), smaltarm (tyndtarm), krustarm (tyktarm) og bundende (blindtarm).

Gødningsindholdet i maver og smaltarme udtages "tørt" og pumpes til tank for biomasse til biogasanlæg. Gødningsindholdet i fedtender, bundender og krustarme udskylles med vand, idet der ikke findes anvendelig teknik til tør udtagning.

Maver og bundender renses færdig med vand i centrifuge, hvorefter de køles med skælis og sælges som ferske varer. Fedtender får også en centrifugering med det formål at affedte produktet.

Smaltarme udblødes i vand, hvorefter mucosa (tarmens inderste og to yderste hinder) udvindes ved, at hinderne skilles fra tarmens bindevævshinde gennem et system af valser. Vandet, der benyttes til udblødningen, genbruges i processen ved recirkulering over en buesi. Mucosa konserveres løbende ved tilsætning af natriumsulfit og natriumlud, hvorefter det pumpes til egen silo. Efter smaltarmene er rensed, bliver de blodudtrukket ved hjælp af vand og salt til næste produktionsdag. Derefter nedsaltes smaltarmene og afsættes som saltede varer.

Fedtender og krustarme saltes eller nedkøles med skælis afhængigt af kundeefterspørgsel.

Kasserede tarmdele (ikke-producerede tarmdele til human konsum) grovrenses i en centrifuge med indvendige knive. Grovrenseren adskiller gødning og tarmdele. Gødning pumpes til tank for gødning til biogasanlæg, mens tarmdele føres til silo for ikke-spiselige biprodukter, der afhændes til godkendt modtager (f.eks. DAKA).

Færdigvarer oplagres enten saltet eller i kølerum, indtil de afhentes af vognmand.

### Rengøring

Efter afslutning af produktion foretages en grundig rengøring af udstyr og lokaler. Rengøring foretages af eksternt rengøringsselskab. Selskabet er underlagt Danish Crowns regler på miljøområdet, herunder bestemmelser om uønskede stoffer i rengøringsmidler.

Fyraftensrengøring består af følgende processer:

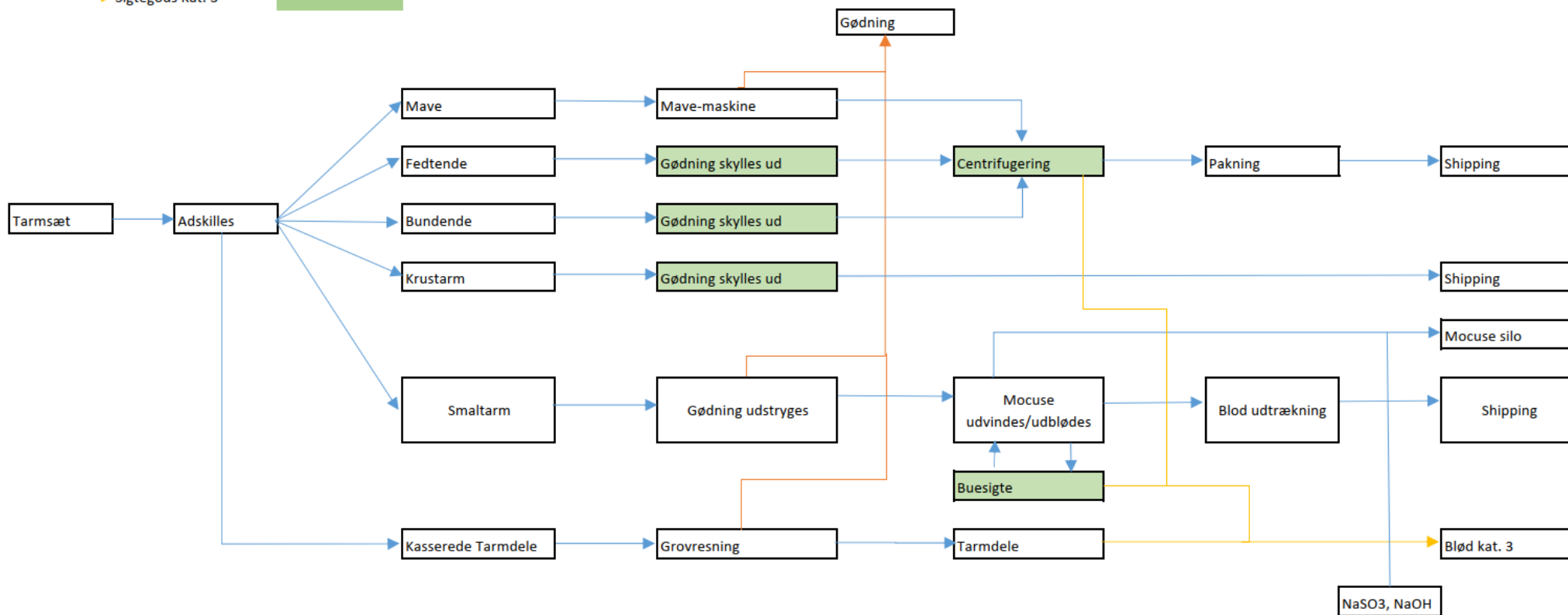
- Klargøring, hvor udstyr tømmes og adskilles
- Grovrensning af udstyr, platforme og gulv med skraber. Opsamlet materiale føres til silo for ikke-spiselige produkter
- Grovskylning
- Opsamling af materiale, der er skyllet ned fra produktionsudstyr
- Udlægning af rengøringsmidler
- Renskyllning
- Desinfektion af nødvendige flader med produktkontakt
- Renskyllning

Leverandørbrugsanvisninger for de anvendte rengørings- og desinfektionsmidler kan til enhver tid udleveres ved kontakt til Danish Crown.

Signaturforklaring:

-  Produkt
-  Gødning
-  Sigtegods Kat. 3

Tilførsel af vand/  
Produktion af  
spildevand



Figur 2 - Procesflow for tarmhus.

### Oplag af råvarer, færdigvarer og hjælpestoffer

De anlæg, der etableres til oplag af råvarer, færdigvarer og hjælpestoffer, er vist i Tabel 2. Placering af indendørs oplag vil ske i rum X01 vist på situationsplan i appendix 2. Placering af udendørs oplag er vist på situationsplan i appendix 2 og 4.

Hjælpestoffer, der opbevares indendørs (rum X01 i appendix 2), oplagres i palletanke, tromler og dunke (flydende) eller sække (pulver). De flydende kemikalier opstilles på spildbakker, der som minimum vil have en opsamlingskapacitet på 110% af det største beholdervolumen, der er placeret over spildbakken.

Hjælpestoffer, der placeres udendørs, opbevares i tanke, som er opstillet i tankgård. Tankgården vil kunne indeholde mindst 110% af den største tanks volumen. Tankgården er etableret som en 1,25 høj betonmur, hvoraf 0,6 m er over terræn. Væggen i tankgården fungerer således også som påkørselssikring. Der er ikke afløb fra tankgraven. Akkumuleret regnvand fjernes fra tankgraven efter visuel inspektion for renhed. Tømning sker vha. en manuelt aktiveret lænsepumpe. Lænsevandet ledes til slagteriets renseanlæg

Tabel 2 - Oplag af råvarer, færdigvarer og hjælpestoffer. Placeringen af de enkelte oplag er vist på situationsplan i appendix 2 og 4.

Nr	Produkt	Tankstørrelse [m <sup>3</sup> ]	Udendørs/indendørs	Bemærkning
<b>Færdigvarer</b>				
50	Mucosa	30	Udendørs	Erstatter tidligere nr. 17 30 m <sup>3</sup> mucosa
51	Mucosa	30	Udendørs	
53	Skudslam (Kategori 3)	75	Udendørs	Danish Crown silo Erstatter tidligere nr. 15 15 m <sup>3</sup>
54	Gødning (Kategori 2)	50	Udendørs	Danish Crown silo Erstatter tidligere nr. 16 28 m <sup>3</sup>
55	Gødning (Kategori 2)	50	Udendørs	Danish Crown silo Erstatter tidligere nr. 16 28 m <sup>3</sup>
<b>Hjælpestoffer</b>				
52	Salt	50	Udendørs	Erstatter tidligere nr. 18 30 m <sup>3</sup> saltsilo nr. 19 30 m <sup>3</sup> saltsilo
Placeres i rum X01	Natriumsulfit	Pulver i sække	Indendørs	Placeres på spildbakker
	Natriumhydroxid	1 m <sup>3</sup> palletanke		
	Parafinolie	200 l tromler		
	Rengøringsmiddel	25 l dunke, 200 l tromler og 1 m <sup>3</sup> palletanke		

## 17) Oplysning om energianlæg (brændselstype og maksimal indfyret effekt)

Dat-Schaub får leveret varme mv. fra fabrikkens samlede driftscentral. Der gennemføres ikke ændringer i driftscentralen som følge af ændringerne i tarmhuset.

## 18) Oplysninger om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift

Det vurderes, at der kan være mulighed for utilsigtet at ske spild af organisk materiale til afløb for overfladevand i forbindelse med uheld ved afhentning af produkter fra lagersiloer.

Der vurderes ikke at være andre relevante driftsforstyrrelse eller uheld, der kan medføre risiko for øget forurening.

## 19) Oplysninger om særlige forhold i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg

Der vurderes ikke at være særlige forhold omkring opstart/nedlukning af anlægget.

## G. Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

20) Redegørelse for, at der med de valgte teknikker med henblik på at begrænse råvare- og energiforbrug, affaldsfrembringelse og emissioner til luft, vand og jord er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT

Der ændres ikke på selve produktionen i tarmhuset i forbindelse med udbygningen. Det vurderes på den baggrund, at den eksisterende status i forhold til BAT fastholdes, hvor produktionen lever op til de krav, der kan stilles i forhold til BAT.

Af tiltag i relation til BAT, der er implementeret, kan nævnes:

- Produkter (tarmsæt) tages i produktion straks, de er udtaget fra slagtekroppen. På den måde reduceres lugtgener mest muligt.
- Vandgenbrug med recirkulering af vand over buesigte på proceskar på smaltarmslinjen.
- Spildevand fra maskiner ledes over buesigter, inden det ledes til kloak.
- Spildevand ledes gennem fedtudskiller som en del af forrensningen.
- Restprodukter (herunder mave/tarmindehold) anvendes til biogasproduktion ved eksternt biogasanlæg.
- Restprodukter afhentes på daglig basis. På den måde reduceres lugtgener mest muligt.
- Gødning udtages af maver og smatlarmer uden forbrug af vand.

### Uønskede stoffer

Hvis der anvendes stoffer, som er optaget på "Listen over uønskede stoffer" (LOUS), skal der redegøres særskilt for, hvorfor disse ikke kan substitueres.

Natriumhypochlorit benyttes til rengøring og er på LOUS listen. Produktet anvendes til desinficering, og der er ikke fundet egnede muligheder for substituering, som kan leve op til den krævede fødevarerikkerhed. Det er på den baggrund ikke muligt at substituere natriumhypochlorit.

Rengøringsprodukter der indeholder LAS, NPE har i en længere årrække været faset ud af brug på slagteriet.



## H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

### Luftforurening

21) For hvert enkelt stof eller stofklasse angives massestrømmen for hele virksomheden og emissionskoncentrationen fra hvert afkast, som er nævnt under punkt 14

I forbindelse med etableringen af den nye bygning til tarmhuset vil der blive etableret 3 nye luftafkast:

- 203 Procesafsug
- 204 Centralt ventilationsanlæg
- 205 Afkast teknikrum

De eksisterende afkast på det nuværende tarmhus enten fjernes, ændres eller bevares:

- 36 Afkast tarmhus - Fjernes
- 51 Afkast tarmhus – Fjernes da det bliver en del af 204
- 200 Ventilationsanlæg – Fjernes og erstattes af Ny-VE01
- 201 Ventilationsanlæg - Fjernes
- 202 Udsug salteri – Erstatte med nyt afkast for salteri og blodudtrækning
- Ny-ve04 - Fjernes

Da der ikke indføres nye processer og hjælpestoffer i produktionen i tarmhuset, vurderes det – ligesom for de eksisterende/ændrede afkast fra tarmhuset – at der ikke vil være kemiske stoffer i luftafkastene, der kan udgøre en risiko for omgivelserne.

Der kan være lugtemission i de nye luftafkast. Da produktionen ikke øges i forhold til de eksisterende forhold, vurderes det, at der ikke vil være et betydende merbidrag af lugt til omgivelserne som følge af de nye luftafkast.

Der er ikke afkast, hvorfra det vurderes relevant, at der kan emitteres stoffer til omkringliggende naturområder. På den baggrund er det ikke fundet relevant at gennemføre depositionsregninger

En liste over de fremtidige afkast med tilknytning til tarmhuset er vist i Tabel 3 sammen med luftmængde for det enkelte afkast, afkastets diameter og skorstenhøjden i meter over terræn. Placering af de enkelte afkast er vist på situationsplan i appendix 3.

Der er ingen renseforanstaltning på de nye luftafkast, ligesom det var tilfældet på de tidligere luftafkast fra tarmhuset..

Tabel 3 - Luftafkast på tarmhus.

Afkast nr.	Afkast betegnelse	Luftmængde m <sup>3</sup> /h	Diameter m	Skorstenshøjde over terræn m	Skorstenshøjde over tag m
NY-VE01	Velfærdsområder på slagtegangen og tarmhus	5.000	0,8 x 1,3	5,9	1
202	Salteri og blodudtrækning	2.700	0,5	5,9	1
203	Procesudsug	4.000	0,75	8,9	1
204	Centralt ventilationsanlæg	50.000	1,8 x 4,4	12,4	4,5
205	Afkast teknikrum	3.000	0,5	8,9	1

## 22) Oplysninger om virksomhedens emissioner fra diffuse kilder

Det vurderes, at siloer/containere til biprodukter samt læsning/udkørsel af biler med biprodukter kan være årsag til diffuse lugtudslip.

Da produktionen i tarmhuset – herunder mængden af biprodukter - ikke forandres, vurderes der ikke at være ændringer i emissioner fra diffuse kilder i forhold til de eksisterende forhold.

Diffuse lugtbidrag kan stamme fra afgivelse af lugt fra selve containeren. Endvidere kan afhentning af produkt/tømning af containere medføre et lugtbidrag, dels fra selve omlæsningen af materiale og dels fra fortrængningsluft fra de lastbiler, der afhenter produktet i containeren. Diffuse lugtbidrag fra afhentning af et produkt vil ofte være en kortvarig impuls, som kan være vanskelig at reducere.

For at reducere lugtbidraget fra diffuse lugtkilder afhentes bi- og restprodukter på daglig basis. (BAT-anbefaling nr. 5.1.1.20). På den måde minimeres lugtpåvirkningen mest muligt, da forrådnelse, gæring mv. reduceres.

## 23) Oplysninger om afvigende emissioner i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg

Der vurderes, at der ikke vil være afvigelser i emissioner i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg.

## 24) Beregning af afkasthøjder for hvert enkelt afkast med de beregningsmetoder, der er angivet i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder

Da produktionen ikke øges i forhold til de eksisterende forhold, vurderes det, at der ikke vil være et betydende merbidrag af lugt til omgivelserne som følge af de nye luftafkast.

Der er på den baggrund ikke gennemført beregninger af afkasthøjderne for de enkelte afkast. Alle afkast er ført minimum 1 m over tag.

## Spildevand

25) Hvis der søges om tilladelse til at aflede spildevand, skal virksomheden give følgende basisoplysninger for hver spildevandstype

### Processpildevand

Alt processpildevand fra tarmhuset vil, som det er tilfældet før ombygningen i tarmhuset, blive ledt til fabrikkens biologiske renseanlæg.

#### Oplysning om oprindelse

Processpildevandet stammer fra de processer i tarmhuset, hvor der benyttes vand.

#### Oplysninger om maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år samt variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år

Tarmhuset har både nu og i fremtiden en kapacitet til at processere de tarmsæt, der produceres i forbindelse med slagtingen. Dette svarer til 75.000 tarmsæt pr. uge og 3.250.000 tarmsæt pr. år.

Den nuværende produktion (2022) har et vandforbrug på ca. 33 l/tarmsæt. Efter ombygningen forventes et vandforbrug på estimeret ca. 35 l/tarmsæt. Den mindre øgning skyldes, at produktionen af krustarme til konsum genoptages efter ombygningen. Der har tidligere været en krustarmproduktion til konsum, og produktionen har været omfattet af tidligere miljøgodkendelser. I den seneste periode har denne produktion være beskeden, da krustarme har været produceret til biprodukt.

Med et vandforbrug på 35 l/tarmsæt er vandforbruget estimeret til 114.000 m<sup>3</sup>/år i tarmhuset ved fuld produktion mod 108.000 m<sup>3</sup>/år ved 33 l/tarmsæt.

Der vil ikke forekomme ændringer i fordeling af udledning af spildevandet over døgn, uge og år som følge af ombygningen i tarmhuset.

#### Oplysninger om temperatur, pH og koncentrationer af forurenende stoffer

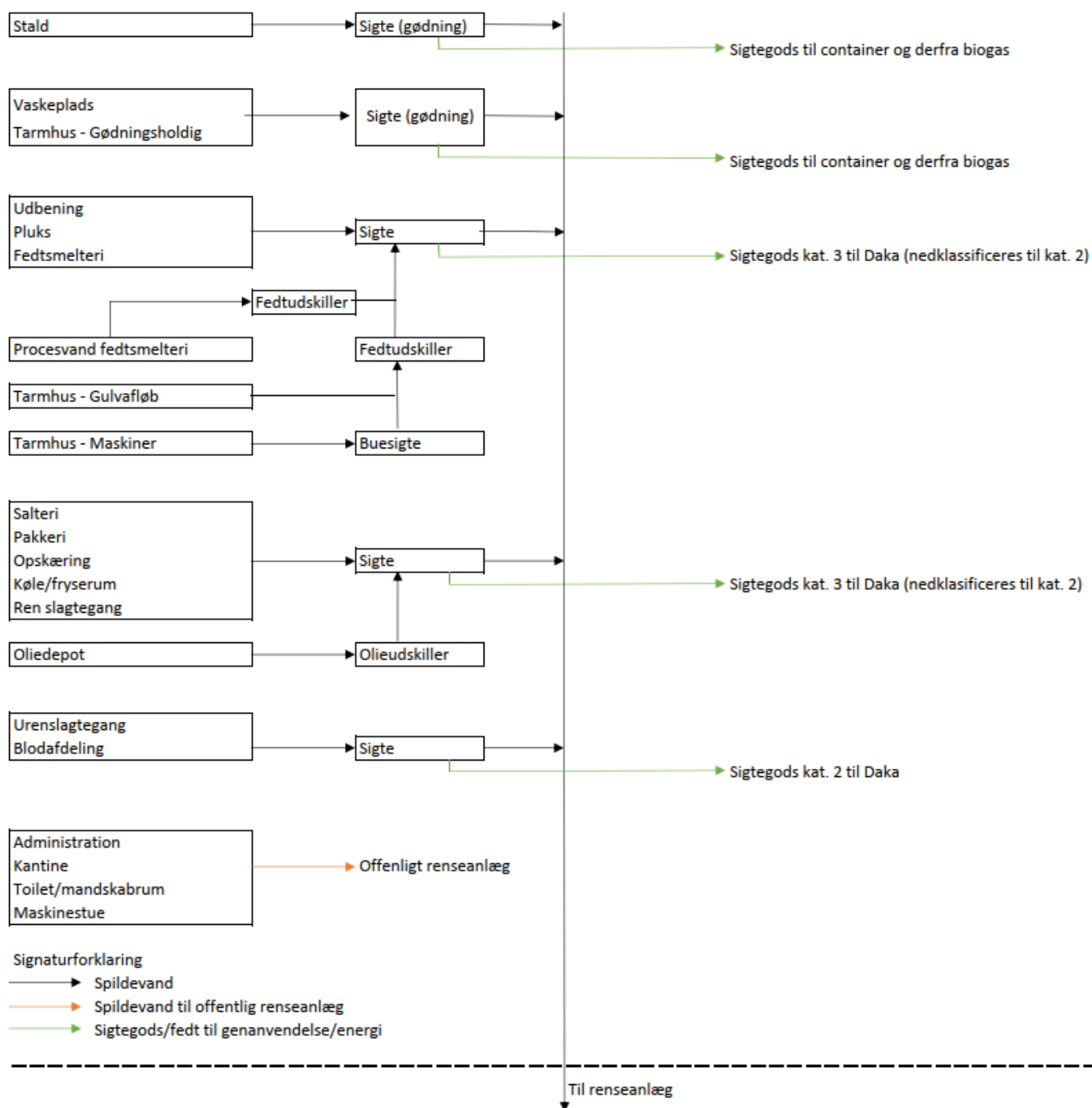
Der vil forekomme en påvirkning af spildevandet fra udskylning af krustarme. Der er tale om en genoptagelse af en tidligere udført produktion, som har været omfattet af tidligere miljøgodkendelser. Renseanlægget forventes således at kunne håndtere denne produktion, hvilket også har været tilfældet tidligere.

Alle andre processer i tarmhuset vil ikke ændres som følge af ombygningen.

Ombygningen af tarmhuset vurderes, på baggrund af ovenstående, ikke at ændre på de forudsætninger, der danner baggrund for udledningstilladelsen, eller som kommer til udtryk i de vilkår, der er i udledningstilladelsen.

#### Oplysning om art og kapacitet af renseforanstaltninger, herunder sandfang og olieudskillere

Den overordnede håndtering af spildevandet på hele fabrikken ændres ikke. Håndteringen er vist skematisk på Figur 3.



Figur 3 - Schematisk beskrivelse af håndtering af spildevandet på hele fabrikken.

Der vil, i forbindelse med ombygningen af tarmhuset, blive gennemført en omlægning af kloakken ved tarmhuset. Den kommende kloakplan omkring tarmhuset er vist i Appendix 5 sammen med den eksisterende kloakplan for hele fabrikken.

Der vil, i forbindelse med kloakomlægningen, blive gennemført følgende ændringer:

- Spildevandet fra fedtsmelteriet, kantine og det fedtholdige spildevand fra tarmhuset er indtil nu blevet ledt til den samme fedtudskiller i

tarmgården, inden det er pumpet til fabrikkens spildevandssigter. Fremadrettet vil spildevandsstrømmene blive separeret således, at spildevandet fra fedtsmelteriet og kantinen ledes til egen fedtudskiller, mens det fedtholdige spildevand fra tarmhuset ledes til to forskellige fedtudskillere. Efter fedtudskillerne vil spildevandet blive ledt til de eksisterende spildevandssigter på fabrikken.

- Det gødningsholdige spildevand fra tarmhuset er indtil nu blevet ledt til den samme sigte som det gødningsholdige spildevand fra staldområdet på slagteriet. Fremadrettet vil det gødningsholdige spildevand fra tarmhuset blive pumpet til den sigte, som benyttes til gødningsholdigt spildevand fra vaskehallen for vask af grisetransporter (udløb i det nye tarmhus' nordøstlige hjørne på kloakplanen).

Efter ovennævnte sigtninger, der har til formål at optimere genanvendelsen af sigtegodset, blandes processpildevandet og ledes til renseanlægget

#### Beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer

I forbindelse med omlægningen af kloaksystemet vil der blive etableret nye fedtudskillere til at håndtere spildevandet fra tarmhuset og fedtsmelteriet. Spildevandet fra fedtsmelteriet samles med spildevandet fra kantinen, inden vandet ledes til denne fedtudskiller.

Fedtudskillerne er generelt overdimensioneret, idet der har været et ønske fra Danish Crown om at etablere en fri kapacitet til evt. fremtidige udvidelser/ændringer. Denne ekstrakapacitet er vurderet at være billigst/lettest at etablere i forbindelse med den allerede igangværende omlægning af kloaksystemet.

I forbindelse med omlægningen af kloaksystemet er der etableret i alt 3 fedtudskillere og 2 forudskillere. Nummerering af udskillere i parentes henviser til kloakplan appendix 5, rumnumre fremgår af appendix 2:

- Fedtudskiller FU1 (456PCUD07)  
Denne fedtudskiller modtager vand fra den lave del af tarmhuset, rum X01 og X02 – i forbindelse med dimensionering kaldet "Tarmrensehus gammel afdeling"
- Forudskiller FU2 (456PCUD08)  
Fedtudskiller FU2 (456PCUD09)  
Disse udskillere modtager vand fra den høje del af tarmhuset, rum X03-X16 – i forbindelse med dimensionering kaldet "Tarmrensehus ny afdeling"  
Gødningsholdigt spildevand fra rum X13 ledes direkte til pumpebrønd udenfor bygning (0000166) og herfra direkte til sigte ved vaskehallen for vask af grisetransporter.
- Forudskiller FU3 (456PCUD05)  
Fedtudskiller FU3 (456PCUD06)  
Disse udskillere modtager vand fra fedtsmelteri og kantine

Vandtilførslen til de tre fedtudskillere er bestemt herunder.

Ved et vandforbrug på 35 l/gris forventes et vandforbrug på 420 m<sup>3</sup>/dag, svarende til 7,2 l/s fordelt over en 16 timers produktionsdag. Da der er variationer over vandforbruget i 1. og 2. produktionskifte (dag og aftenhold), er det i forbindelse med dimensionering valgt at beregne fedtudskillere, som om alt

spildevandet produceres på et skifte – altså 14,4 l/s. Dette vurderes samtidig at give den frie kapacitet, som Danish Crown har ønsket.

Dimensionerende vandflow er således 14,4 l/s.

Det dimensionerende vandflow fordeles på de tre spildevandsstrømme fra tarmhuset efter følgende fordelingsnøgle:

- **Gødningsholdigt spildevand**, der ikke ledes til fedtudskillere  
Dimensionerende vandmængde: 4,36 l/s.
- **Fedtudskillere FU1** - 15% af vandforbruget  
Dimensionerende vandmængde: 2,16 l/s
- **Forudskillere og fedtudskillere FU2** – 85% af vandforbruget fratrukket det gødningsholdige spildevand  
Dimensionerende vandmængde: 7,88 l/s
- **Forudskillere og fedtudskillere FU3**  
Dimensionerende vandmængde: Vand fra fedtsmelteri på 2,0 l/s samt kantinedrift for 1.300 personer

På baggrund af det dimensionerende vandflow er størrelsen på de enkelte for- og fedtudskillere dimensioneret, og de faktiske udskillere er valgt. De valgte udskillere er vist i Tabel 4. Dimensionering og produktark for udskillerne er vist i Appendix 7.

Tabel 4 – Præsentation af de valgte udskillere. Dimensionering og produktark er vist i appendix 7.

Udskiller	Type	Kapacitet l/s	Slamfang liter	Fedtopsamlingsvolumen liter
Fedtudskillere FU1	NeutraTip 25/5000	25	5.000	1.270
Forudskillere FU2	NeutraSed 8000-200 <sup>1)</sup>	-	4.000	4.000
Fedtudskillere FU2	NeutraTip 30/3000	30	3.000	1.123
Forudskillere FU3	NeutraSed 7000-200 <sup>2)</sup>	-	3.000	4.000
Fedtudskillere FU3	NeutraSept 20	20	-	1.295
<sup>1)</sup> Udføres som tegning 80488-1 i appendix 7				
<sup>2)</sup> Udføres som tegning 80488-2 i appendix 7				

Efter, at spildevandet har været igennem buesigter, fedtudskillere og sigter, pumpes det til fabrikkens biologiske renselanlæg. Der ændres ikke på renselanlægget som følge af ombygningen i tarmhuset.

### Overfladevand

Overfladevand fra tagarealer på den nye bygning opsamles og ledes til fabrikkens eksisterende forsinkelsesbassin.

## 26) Hvis der søges om tilladelse til direkte udledning af stoffer til vandløb, søer eller havet, kan miljømyndigheden kræve yderligere oplysninger

Udledningen af rensat spildevand fra fabrikkens biologiske spildevand ønskes, som hidtil, udledt til Als Sund.

Udledningen til Als Sund vurderes fortsat at kunne ske i henhold til den gældende udledningstilladelse.

*Hvis virksomheden ønsker at udlede 22 tons kvælstof eller 7,5 tons fosfor pr. år eller derover til vandløb, søer eller havet, skal ansøgningen tillige ledsages af de oplysninger, der fremgår af den til enhver tid gældende bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.*

Der ønskes ikke udledt kvælstof eller fosfor over de anførte værdier.

## Støj

### 27) Beskrivelse af støj- og vibrationskilder (inkl. lavfrekvent støj og infralyd), herunder intern kørsel og transport samt udendørs arbejde og materialehåndtering

I dette afsnit er de nye støjkluder, der knytter sig til tarmhuset præsenteret. Der ændres ikke på støjkluder på den øvrige del af fabrikken som følge af ombygningen af tarmhuset. Der vil være en række støjkluder med relation til det eksisterende tarmhus, der bliver fjernet. Forudsætninger for støjregninger samt beregningerne er beskrevet i appendix 6.

De nye støjkluder, der i fremtiden vil være støjkluderne fra tarmhuset, er:

- 200 (NY-VE01) – Velfærdsområder på slagtegangen og tarmhus
- 201 (NY-VE01) - Velfærdsområder på slagtegangen og tarmhus
- 202 - Salteri og blodudtrækning
- 203 - Procesudsug
- 204 - Centralt ventilationsanlæg
- 205 – Afkast teknikrum

Alle de nye støjkluder er i beregningen sat til en kildestyrke på  $L_w = 70$  dB(A).

Det samlede indtag af råvarer og mængde færdigvarer på fabrikken vil ikke blive forøget, hvorfor der heller ikke ændres på antallet af kørsler med rå- og færdigvarer. Placeringen af siloer flyttes til vestsiden af slagtegangen. Der vil på den baggrund blive nye kørselsruter, der er indarbejdet i støjkortlægningen.

### 28) Beskrivelse af de planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger både for de enkelte støj- eller vibrationsfremkaldende anlæg, maskiner og køretøjer til intern transport og for virksomheden som helhed

Samtlige nye anlæg vil blive projekteret, så støjgrænserne benyttet i forbindelse med støjkortlægningen overholdes - maksimalt 70 dB(Lw). I de tilfælde, hvor dette kræver støj-dæmpende foranstaltninger, vil disse blive etableret.

## 29) Beregning af det samlede støjniveau i de mest støjbelastede punkter i naboområderne udført som »Miljømåling - ekstern støj« efter Miljøstyrelsens gældende vejledninger om støj

Der er gennemført en støjkortlægning, hvor de nye støjklender fra tarmhuset er medtaget i Danish Crown Blans eksisterende støjmodel. Støjberegninger er beskrevet i appendix 6.

Danish Crown Blans' eksisterende miljøgodkendelse har en lempet natstøjgrænse ved nærmeste nabo (R1) på 42 dB. Lempelsen gælder kun i tidsrummene fra kl. 04.30 til kl. 06.00 samt kl. 22.00 til kl. 24.00. Den øvrige del af natperioden er natstøjgrænsen ved nærmeste nabo den vejledende grænseværdi på 40 dB.

På baggrund af ovenstående er det valgt at gennemføre støjberegningen i to trin:

- En beregning hvor natperioden dækker tidsrummene fra kl. 04.30 til kl. 06.00 samt kl. 22.00 til kl. 24.00. Resultaterne er vist i Tabel 5.
- En beregning hvor natperioden dækker tidsrummene fra kl. 24.00 til kl. 04.30. Resultaterne er vist i Tabel 6.

Tabel 5 - Resultat af støjkortlægning, hvor støjbidraget i perioden hverdag nat er beregnet for perioden kl. 4:30-6:00 og kl. 22:00-24:00. Støjberegningerne er vedlagt som appendix 6.

Alle resultater er angivet som det resulterende ækvivalente korrigerede støjniveau i dB(A) re. 20 µPa	Resulterende støjbidrag L <sub>r</sub> , hverdage			Vilkår hverdage			Udvidet usikkerhed hverdage		
	dag	aften	nat	dag	aften	nat	dag	aften	nat
	dB(A)			dB(A)			± dB		
R1	45,9	44,7	41,8	55	45	42	2,9	2,6	2,1
R3	35,5	34,7	33,9	45	40	35	2,2	2,2	2,1
R4	34,6	34,1	31,8	45	40	35	2,4	2,4	2,6

Alle resultater er angivet som det resulterende ækvivalente korrigerede støjniveau i dB(A) re. 20 µPa	Resulterende støjbidrag L <sub>r</sub> , lørdage			Vilkår lørdage			Udvidet usikkerhed lørdage		
	7-14	14-18	18-22	7-14	14-18	18-22	7-14	14-18	18-22
	dB(A)			dB(A)			± dB		
R1	44,9	44,6	42,9	55	45	45	2,9	3,0	2,6
R3	34,7	34,3	33,7	45	40	40	2,1	2,1	2,1
R4	36,2	36,2	34,4	45	40	40	3,5	3,5	3,0

For lørdag nat: Se "søn og helligdage"

Alle resultater er angivet som det resulterende ækvivalente korrigerede støjniveau i dB(A) re. 20 µPa	Resulterende støjbidrag L <sub>r</sub> , søn- og helligdage			Vilkår søn- og helligdage			Udvidet usikkerhed søn- og helligdage		
	dag	aften	nat	dag	aften	nat	dag	aften	nat
	dB(A)			dB(A)			± dB		
R1	40,3	39,4	39,6	45	45	42	2,1	2,2	2,2
R3	34,5	34,0	34,2	40	40	35	2,2	2,3	2,3
R4	29,4	29,1	29,1	40	40	35	3,1	3,2	3,3

- █ = Overholdelse af støjgrænser er sandsynliggjort
- █ = Overskridelse af støjgrænser er sandsynliggjort



Tabel 6 - Resultat af støjkortlægning, hvor støjbidraget i perioden hverdag nat er beregnet for perioden kl. 24:00 til kl. 4:30. Støjberegningerne er vedlagt som appendix 6.

Alle resultater er angivet som det resulterende ækvivalente korrigerede støjniveau i dB(A) re. 20 µPa	Resultierende støjbidrag L <sub>r</sub> , hverdage			Vilkår hverdage			Udvidet usikkerhed hverdage		
	dag	aften dB(A)	nat	dag	aften dB(A)	nat	dag	aften ± dB	nat
R1	45,9	44,7	37,8	55	45	40	2,9	2,6	2,4
R3	35,5	34,7	31,2	45	40	35	2,2	2,2	2,1
R4	34,6	34,1	26,9	45	40	35	2,4	2,4	2,7

Alle resultater er angivet som det resulterende ækvivalente korrigerede støjniveau i dB(A) re. 20 µPa	Resultierende støjbidrag L <sub>r</sub> , lørdage			Vilkår lørdage			Udvidet usikkerhed lørdage		
	7-14	14-18 dB(A)	18-22	7-14	14-18 dB(A)	18-22	7-14	14-18 ± dB	18-22
R1	44,9	44,6	42,9	55	45	45	2,9	3,0	2,6
R3	34,7	34,3	33,7	45	40	40	2,1	2,1	2,1
R4	36,2	36,2	34,4	45	40	40	3,5	3,5	3,0

For lørdag nat: Se "søn og helligdage"

Alle resultater er angivet som det resulterende ækvivalente korrigerede støjniveau i dB(A) re. 20 µPa	Resultierende støjbidrag L <sub>r</sub> , søn- og helligdage			Vilkår søn- og helligdage			Udvidet usikkerhed søn- og helligdage		
	dag	aften dB(A)	nat	dag	aften dB(A)	nat	dag	aften ± dB	nat
R1	40,3	39,4	33,8	45	45	42	2,1	2,2	2,3
R3	34,5	34,0	28,7	40	40	35	2,2	2,3	2,2
R4	29,4	29,1	24,4	40	40	35	3,1	3,2	3,7

- = Overholdelse af støjgrænser er sandsynliggjort
- = Overskridelse af støjgrænser er sandsynliggjort

Resultaterne af den gennemførte støjkortlægning viser, at der med etableringen af det nye tarmhus, ikke vil forekomme bidrag til den samlede støjbelastning, som medfører overskridelse af de fastsatte eksterne støjgrænser.

I Appendix 6 fremgår det, at det samlede støjbidrag i R1 for støjklenderne på tarmhuset (200-205) i natperioden i tidsrummene fra kl. 04.30 til kl. 06.00 samt kl. 22.00 til kl. 24.00 er 20 dB(A). Støjklendernes bidrag til natstøjen i R1 er således 20 dB(A) under Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser i denne type boliger (bolig i det åbne land - 40 dB(A)). På den baggrund vurderes støjklenderne fra tarmhuset ikke at medføre betydende støjbidrag i R1 i natperioden, eller at være begrænsende for at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænse vil kunne overholdes i fremtiden.

I natperioden for tidsrummene fra kl. 24:00 til kl. 04.30 overholdes Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser allerede i dag.

I støjkortlægningen i appendix 6 er støj fra ændringerne i de interne køreveje også belyst. Det fremgår af notatet, at den interne transport ikke vil bidrage med nogen difference i natperioden i R1 i forhold til de eksisterende forhold. De

ændrede transportveje vil således heller ikke være begrænsende for at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænse vil kunne overholdes i fremtiden.

Det vurderes på baggrund af den gennemførte støjkortlægning, at de gældende støjvilkår for Danish Crown Blans er overholdt.

Endvidere vurderes det, at det nye tarmhus ikke vil medføre noget signifikant merstøjsbidrag fra virksomheden, samt at støjbidraget fra tarmhuset ikke vil være begrænsende for at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænse vil kunne overholdes i fremtiden.

## **Affald**

### **30) Oplysninger om sammensætning og årlig mængde af virksomhedens affald, herunder farligt affald**

Da den eksisterende kapacitet mv. ikke berøres, og der ikke vil ske ny produktion i forbindelse med det ansøgte, vurderes det, at der ikke at være ændringer i forhold til de eksisterende forhold, hvad angår affald og farligt affald.

### **31) Oplysninger om, hvordan affaldet håndteres og opbevares på virksomheden (herunder affald der indgår i virksomhedens produktion) og om mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden**

Tarmhusets ikke-genanvendelige affald vil blive bortskaffet i overensstemmelse med Danish Crown Blans' eksisterende affaldshåndtering og kommunens affaldsregulativ/anvisninger.

## **Jord og grundvand**

### **32) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet til beskyttelse af jord og grundvand i forbindelse med henholdsvis håndtering og transport af forurenende stoffer, oplagspladser for fast eller flydende affald samt nedgravede rør, tanke og beholdere. Der skal oplyses om typen af belægning (materialer og udførelse) for virksomhedens befæstede arealer**

Der vil ikke ske ændringer i, hvorledes transport internt på matriklen sker som følge af etableringen af det nye tarmhus. Al transport vil fortsat ske på befæstede arealer, der er asfalterede. Afvanding fra de befæstede områder sker til det eksisterende regnvandsbassin. Såfremt der – mod forventning – skulle ske uheld med spild af organisk materiale eller kemikalier på de befæstede arealer, vil spildet løbe til kantstensbrønde og derfra til regnvandsbassinet. Risikoen for utilsigtet spild af organisk materiale vurderes at være størst ved standpladsen for tankbiler ved tankgraven. Derfor bliver dette areal tilkoblet afløbssystemet for processpildevand. Arealet udgør ca. 80 m<sup>2</sup>. Det vil være muligt at lukke regnvandsbassinet for udledning af vand til Als Sund og bortskaffe forurennet vand, inden udledningen genoptages.

Udendørs tanke til biprodukter mv. placeres i ny tankgård med mindst 110% af tankvolumen af den største tank og uden afløb.

Kemikalier, der oplagres indendørs, vil umiddelbart efter levering blive flyttet ind i lageret. Væsker vil blive placeret på spildbakker med opsamlingskapacitet til mindst 110% af den største beholders indhold.

### 33) Redegørelse for om virksomheden er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport, jf. bekendtgørelsens § 15, og den til enhver tid gældende vejledning om basistilstandsrapport og ophørsforanstaltninger

Produktionen i tarmhuset forandres ikke. På den baggrund vurderes der ikke at være ændringer i oplag og brug af kemikalier, der varierer i forhold til de eksisterende forhold.

Det vurderes på den baggrund, at der ikke vil være basis for at udarbejde en basistilstandsrapport.

## I. Forslag til vilkår om egenkontrol

### 34) Virksomhedens forslag til vilkår og egenkontrolvilkår for virksomhedens drift, herunder vedrørende risikoforholdene

Danish Crown har ikke forslag til egenkontrol ud over de allerede gældende vilkår.

## J. Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld

### 35) Oplysninger om særlige emissioner ved de under punkt 18 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld

Der kan ske spild af organisk materiale fra et uheld, hvor en lastbil potentielt vil kunne medføre udledning af organisk materiale eller kemikalier til Als Sund via systemet til afledning af overfladevand.

### 36) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld

Risikoen for utilsigtet spild af organisk materiale vurderes at være størst ved standpladsen for tankbiler ved tankgraven. Derfor bliver dette areal tilkoblet afløbssystemet for processpildevand. Arealet udgør ca. 80 m<sup>2</sup>. Regnmængden på dette areal vil udgøre ca. 60 m<sup>3</sup>/år og dermed en helt ubetydelig forøgelse af vandmængden til renseanlægget.

Danish Crown Blans har et certificeret miljøledelsessystem, som sikrer uddannelse af medarbejdere i at håndtere miljøuheld. Endvidere er der udarbejdet en beredskabsplan for miljøuheld som en del af miljøledelsessystemet.

Ved spild af organisk materiale til systemet for afledning af overfladevand, vil det være muligt at lukke regnvandsbassinet for udledning af vand til Als Sund og bortskaffe forurenede vand, inden udledningen genoptages. På den måde reduceres muligheden for påvirkning af Als Sund.

### 37) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at begrænse virkningerne for mennesker og miljø af de under punkt 18 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld

De nødvendige foranstaltninger er indarbejdet i Danish Crown Blans' beredskabsplan, som er en del af virksomhedens miljøledelsessystem.

## K. Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør

### 38) Oplysninger om, hvilke foranstaltninger ansøgeren agter at træffe for at forebygge forurening i forbindelse med virksomhedens ophør

Det ventes, at slagteriet vil være i drift i en meget lang årrække, og det er derfor vanskeligt at forholde sig til eventuelle krav, der måtte være gældende om 50 år eller mere.

Langt hovedparten af produktionsmaskineriet er fremstillet i rustfrit stål, der traditionelt altid genanvendes.

Endvidere er produktionen af en beskaffenhed, der ikke forventes at medføre væsentlig forurening af bygningerne og byggematerialerne, hvorfor der forventes gode muligheder for at anvende bygningerne til andet formål, hvis produktionen på et tidspunkt indstilles.

Ved et eventuelt driftsophør forventes alle tanke tømt, forsyninger afbrudt, og produktionsanlæggene rengjort.

## L. Ikke-teknisk resume

### 39) Oplysningerne i ansøgningen skal sammenfattes i et ikke-teknisk resume

DAT-Schaubs tarmhus på fabrikken i Blans processerer de tarmsæt, der produceres på slagtegangen.

Tarmhuset ønskes moderniseret. I forbindelse med moderniseringen restaureres de eksisterende lokaler, og der opføres en tilbygning.

Der ansøges om en tillægsgodkendelse til eksisterende miljøgodkendelse for fabrikken. Tillægsgodkendelsen skal omfatte ombygning af det eksisterende tarmhus.

Driftstider, produktion, kapacitet mv. berøres ikke af ombygningen af tarmhuset og vil således være uforandrede, efter det nye tarmhus er etableret. Der er således ikke tale om driftsmæssige udvidelser for tarmhuset. Ligesom de mængder af færdigt produkt, der produceres i tarmhuset, ikke ændres. I forbindelse med udvidelsen vil der blive mulighed for, at produktionen med krustarme til konsum genoptages. Der har tidligere været en krustarmproduktion til konsum, og produktionen har været omfattet af tidligere miljøgodkendelser. I den seneste periode har denne produktion været beskeden, da krustarme har været produceret til biprodukt.

Ombygningen af tarmhuset vurderes ikke at medføre behov for ændringer i forhold til driften af fabrikkens renseanlæg eller udledningstilladelse.

Der er gennemført en vurdering af, om det ansøgte, kan overholde kravene til valg af bedste tilgængelige teknik (BAT). Det vurderes, at det ansøgte lever op til BAT-kravene for et tarmhus.

Det vurderes, at ombygningen af tarmhuset ikke vil have en væsentlig betydning for luft- og lugtemissioner. Endvidere er der gennemført støjberegninger i forbindelse med ansøgningen, der har vist, at ombygningen af tarmhuset ikke medfører overskridelse af de eksisterende støjvilkår.

Tarmhuset vil kun producere en meget beskeden mængde affald, som bortskaffes efter Sønderborg Kommunes affaldsregulativ/anvisninger.

Det vurderes, at ombygningen af tarmhuset ikke vil give anledning til uacceptabel risiko for forurening af jord- og grundvand. På den baggrund anbefales det, at der ikke skal udføres en basistilstandsundersøgelse.

# Appendix 1: Placering af alle bygninger og andre dele af virksomheden på ejendommen





## Signaturforklaring

 Projektområde

0 100 200 m



Udarb./Tegn DKNIOT	Kontrolleret DKTHCH	Godkendt DKTHCH	
Sag nr. 41008148	Mål 1:3.000	Dato 2023-09-26	Appendix 1A

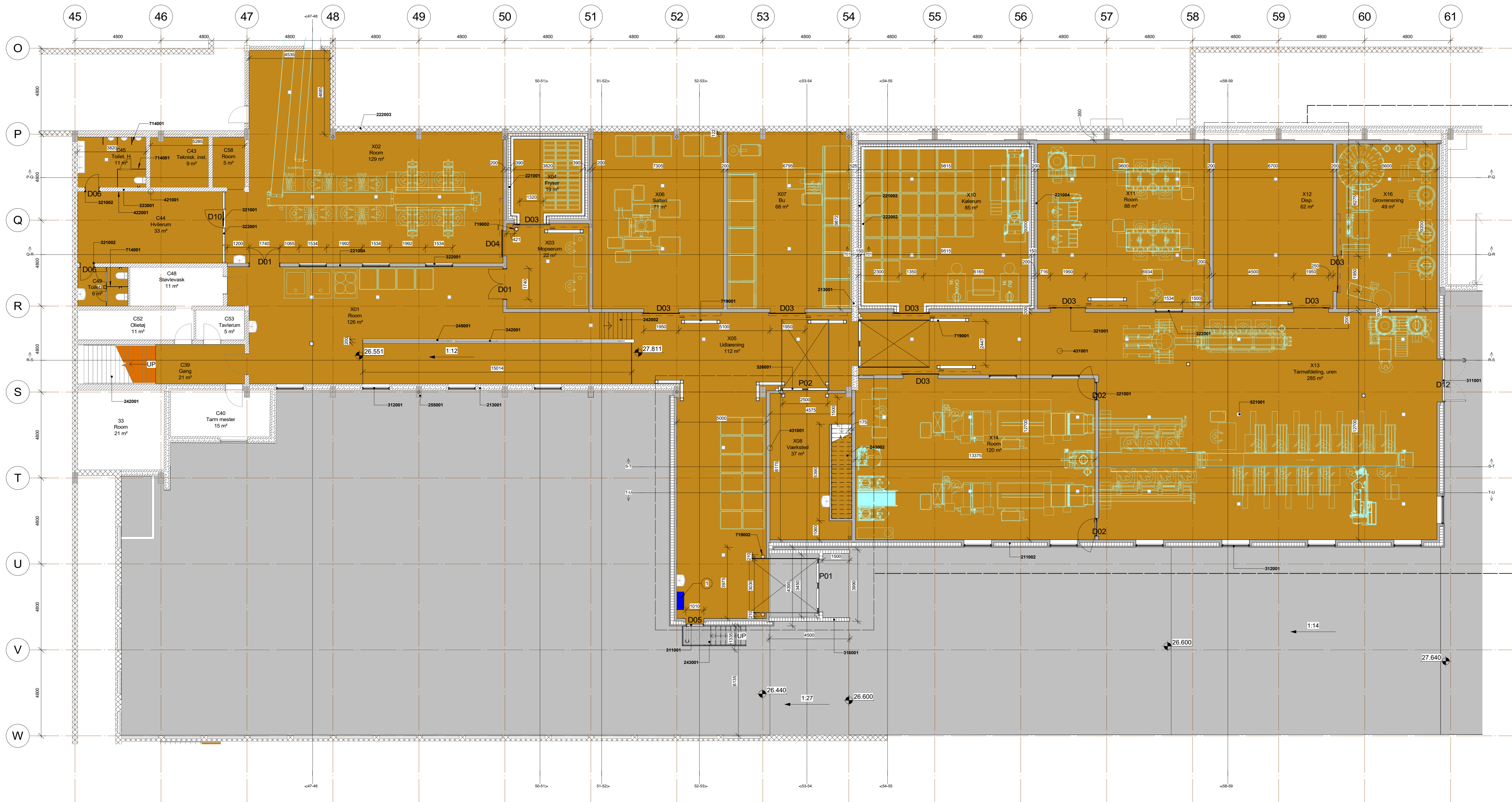


Langbro 7, 6400 Sønderborg

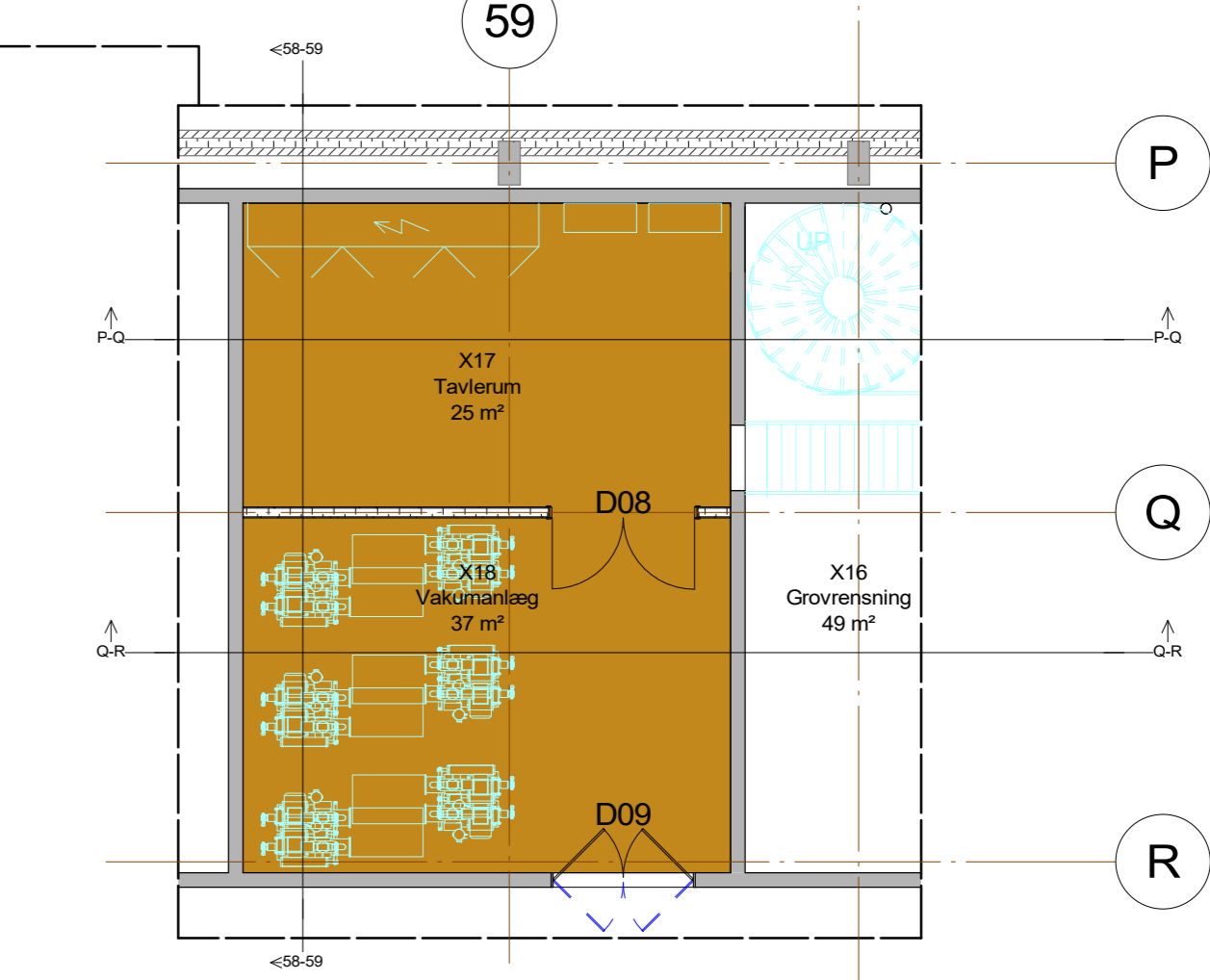
Placering af alle bygninger og andre dele af virksomheden på ejendommen



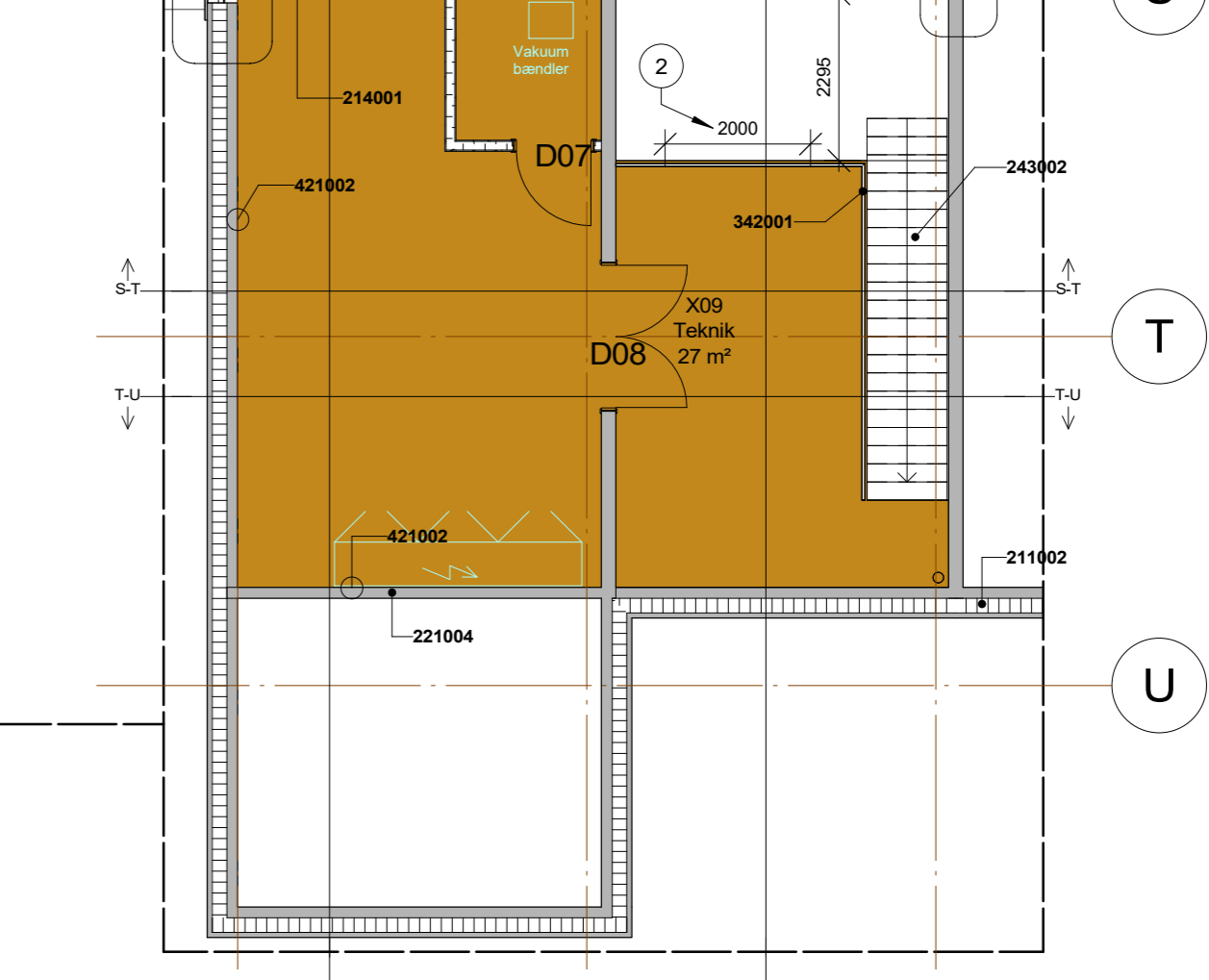
Appendix 2: Produktions- og  
lagerlokalers placering og  
indretning, herunder placering af  
produktionsanlæg m.v.



1 Sal - Tavlerum | 1 : 100



1 sal - Teknik | 1 : 100



Grundplan | 1 : 100

Bygningsoversigt	
Typekode	Bygningsoversigtsbeskrivelse
211002	Sandwich facadeelement (ING) i henhold til ingeniørprojekt
213001	Ekisterende teglmur (MU) Nedbrydning i henhold til ingeniørprojekt. Ved nye åbninger mures nye false.
214001	Let Facade (TØ) Udføres som systemløsning YU RY145/270 600 WB- fra Knauf. Indvendigt beklædes med 15mm fibergips. Regnskærm som 9mm VVIX-plader fra Formica, monteret på FLV 25 ventilationsprofil fra Knauf.
221001	Panelvægge ved fryserum (TØ) Som 100mm Kingspan KS1000 AT - U-Værdi maks 0.15 W/m² Ved døråbninger føres paneler med ind i lysning. Inkl. alt nødvendig tilbehør for montage.
221002	Panelvægge ved isolerum (TØ) Som Kingspan KS1000 RH C - U-værdi maks 0.25 w/m² Ved døråbninger føres paneler med ind i lysning. Inkl. alt nødvendig tilbehør for montage.
221004	Betonelement (ING)
222002	Pladestøbt Truckværm (ING) Se ingeniørprojekt
222003	Pladestøbt Væg (EKISTERENDE) (MU) Ekisterende betonvæg Fliser og puds demonteres iht. Nedbrydningsplan. Puds på ny, og der monteres fliser i henhold til beskrivelser herfor.
223001	Skillevæg, Tegl (EKISTERENDE) (MU) Fliser og puds demonteres iht. Nedbrydningsplan. Reparerer i nedvendigt omfang hvor overflader demonteres og ved nye murhuller. Puds på ny, og der monteres fliser i henhold til beskrivelser herfor.
242001	Ekisterende Trappe (MU) Se ingeniørprojekt
242002	Pladestøbt trappe (ING) Se ingeniørprojekt
243001	Udvendig ståltrappe (SMED) Udføres i galvaniseret stål. Trin udføres så vand drænes bort, og der opnås skridsikkerhedsklasse R13 iht. DIN 51130. Inkl. værn og håndfaste.
243002	Indvendig ståltrappe (SMED) Udføres i galvaniseret stål. Trin udføres så der opnås skridsikkerhedsklasse R13 iht. DIN 51130. Inkl. værn og håndfaste.
245001	Pladestøbt rampe (ING) Se ingeniørprojekt
255001	Ekisterende betonsøjle
311001	Facadefasere (TØ) - Maks U-værdi 1.00 W/m²K Levering og montering af fuld systemløsning fra Door System A/S. Udføres med karmoverflader og forberedt for ADK.
312001	Facadefasere (TØ) - Maks U-værdi 1.2 W/m²K Levering og montering af fuld systemløsning fra Door System A/S. Udføres som fast karm og med lamineret sikkerhedsglas.
316001	Portbæse, port og læsestrib (TØ) (ING) Leveres som samlet systemløsning til montering på støbte fundament i henhold til ingeniørprojekt. System skal indeholde isolerede vægpanner, tagpanner, port og styring hertil samt læsestrib. Vægpanner skal udføres med færdig overflade til min. brandklasse K 1 0 / B-s1,d0 og u-brandbar isolering.

Bygningsoversigt	
Typekode	Bygningsoversigtsbeskrivelse
321001	Indvendige ståldøre og skydedøre (TØ) Levering og montering af fuld systemløsning fra Door System A/S. Inkl. indtætninger og modkarm. Der skal leveres dørstopper ved alle føjere. Skydedøre med kølbyrserum skal regne hertil. Skydedøre leveres med gennemgangsdr i henhold til brandplan. Døre leveres med brandklasse samt pumpe, forberedt for ABDL i omfang som angivet på brandplan.
321002	Indvendige trædøre (TØ) Udføres som massive, tungt belastede pladedøre i standardfarve. Inkl. greb og geriger.
322001	Indvendige vinduer (TØ) Levering og montering af fuld systemløsning fra Door System A/S. Udføres som brandvindue klasse EI 60 A2-s1, d0. Ruder udføres som lamineret sikkerhedsglas.
326001	Ledningsport (TØ) Standard isoleret ledningsport med gennemgangsdr. Leveres som EI2 60-C
342001	Værn og håndfaste (SMED) Ved Rampe i rum X01 samt Teknik Rum X09. Bælster og håndfaste i uafhængige 040-02mm. Fastgøres til dæk. Højder som angivet på tegningsmateriale. Ved rum X09 skal 2m være demonterbar.
421001	Malerbehandling af Pudsede teglvægge (MA) Ved pudsede vægge i rum C44. Udføres som MBA Blad nr. N2028CL
421002	Malerbehandling beton (MA) Ved betolvægge i rum X08 og X09. Udføres som MBA Blad nr. N2139I
422001	Vægudsuds (MU) Ved alle nye teglvægge og insitu støbte vægge, ekisterende vægge hvor puds fjernes iht. Nedbrydningsplan samt ekisterende facader ved modul 54. Udføres som 2 lags læsning, grov- og finpuds. Pudsnettet skal være egnet til ekspansionsklasse M2.1
431001	Gulvbelægning (MU) Inkl. Gulvplan, samt trin og stødtrin på støbte trapper i rum C39 og X01. Ukrete DP30, 9mm. Endelige farve aftales med bygherre og tilsyn. Der udføres Ukrete RG hulkeft langs alle kanter.
521001	Gulvfløb (ING)
714001	Paneler som 13mm Kemmitt Cronus, standard. Leveres i standard farve efter aftale med bygherre. Inkl. døre med boltefastsætning.
719001	Truckværm (TØ) Leveres som A-Safe, mFlex Single Traffic Barrier, ground level.
719002	Leveres som A-Safe, Flex Bollard, 190. Højde 835mm

**Signaturforklaring:**

- Ukrete DP30, 9mm
- A-Safe, mFlex Single Traffic Barrier
- Gulvfløb
- In-situ støbt beton
- Betonelement
- Let-element (Panelvægge/lofter)
- Massivt murværk
- Hulmur, Tegl
- Typekode, Bygningstype
- Typekode, Færdig overflade
- Kote - OK færdig gulv
- Vægfliser

**Noter:**

- Alle mål er angivet i mm. Koter i meter i DVRS0
- Alle mål og koter for ekisterende bygningsdele skal kontrolleres på stedet.
- Alle ekisterende bygningsdele, skal kontrolleres på stedet.
- Placering af bygning, iht. Ingeniørplanen
- Alle nye og ekisterende vægge pudsede og males iht. til beskrivelse.
- Der henvises til 1:100 - Bygningsoversigt, for yderligere beskrivelse af materialer.
- Brand - Flugt og redning udføres iht. brandstrategi.
- Krav til vinduer, dører, vægge og lignende skal afklares ud fra brandstrategierapporten og brandplanen.
- Endelig farver og overflader aftales med, og godkendes af, bygherre og tilsyn.

Følgende basisbeskrivelser er gældende for Murerarbejds udførelse:

- BIPS b2.240\_basisbeskrivelse, \_murværk
- BIPS b2.340\_basisbeskrivelse, \_støbte\_undergulve
- BIPS b2.345\_basisbeskrivelse, \_gulve
- BIPS b2.352\_basisbeskrivelse, \_dæklædninger\_paa\_murede

Følgende basisbeskrivelser er gældende for Tømrerarbejds udførelse:

- BIPS b2.290\_basisbeskrivelse, \_skeletkonstruktioner
- BIPS b2.320\_basisbeskrivelse, \_fuger
- BIPS b2.360\_basisbeskrivelse, \_tagdekning
- BIPS b2.370\_basisbeskrivelse, \_døre\_vinduer\_og\_porte\_leverance
- BIPS b2.371\_basisbeskrivelse, \_døre\_vinduer\_og\_porte\_montage
- BIPS b2.380\_basisbeskrivelse, \_fast\_inventar

Følgende basisbeskrivelser er gældende for Smede-arbejds udførelse:

- BIPS b2.250\_basisbeskrivelse, \_staael\_generelt
- BIPS b2.380\_basisbeskrivelse, \_fast\_inventar

Følgende basisbeskrivelser er gældende for Malerarbejds udførelse:

- BIPS b2.330\_basisbeskrivelse, \_maling

Derudover henvises til nedenstående rapporter:

- Energimålt datert d. 2022.09.05 - O/Rådgivende Ingeniører A/S
- Brandstrategi rapport datert d. 2022.09.05 - Viborg Ingeniørerne Brandrådgivning
- Brandplan datert d. 2022.09.05 - Viborg Ingeniørerne Brandrådgivning

- Stavle- og Håndværk Bygherre leverance
- Demonterbar værn

Dørschema					
Antal	Dørnummer	Keynote	Højde murhul	Bredde murhul	Comments
2	D01	321001	2100	1740	
2	D02	321001	2100	1000	
8	D03	321001	2100	1950	
1	D04	321001	2100	1400	
1	D05	311001	2100	1010	
2	D06	321002	2100	812	
1	D07	321001	2100	1110	
2	D08	321001	2150	2050	
1	D09	321001	2100	1980	
1	D10	321001	2100	1000	
3	D11	714001	2100	710	Spansk Dør
1	D12	311001	2100	2410	
1	P01	316001	2900	2800	
2	P02	326001	2500	2800	

**Frigivet til Elementplanlægning**

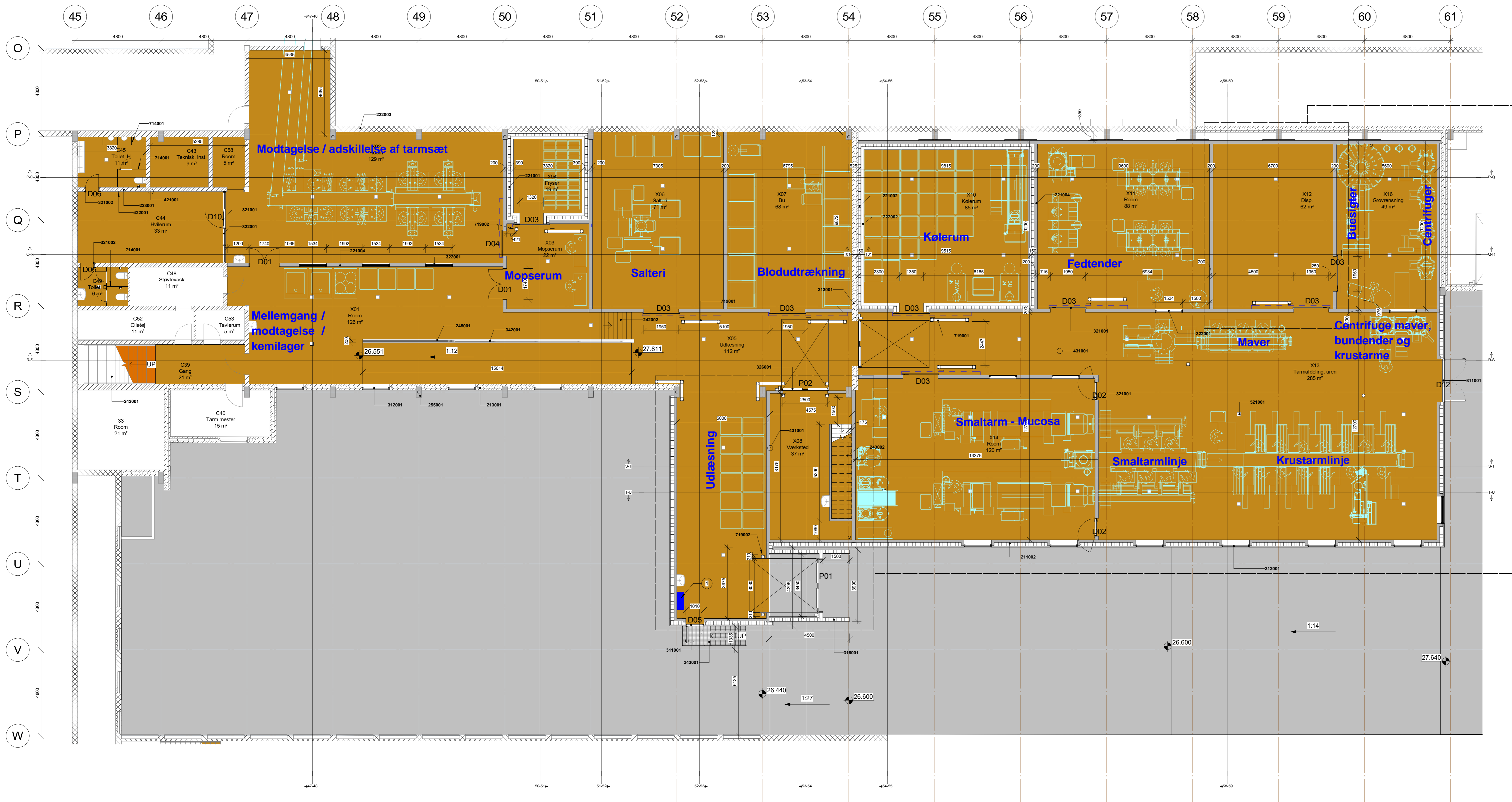
Rev.    Dato    Emne

**Sag:** DC Blans - Tarmhus  
**Adresse:** Langbro 7, 6400 Sønderborg  
**Bygherre:** Danish Crown Blans

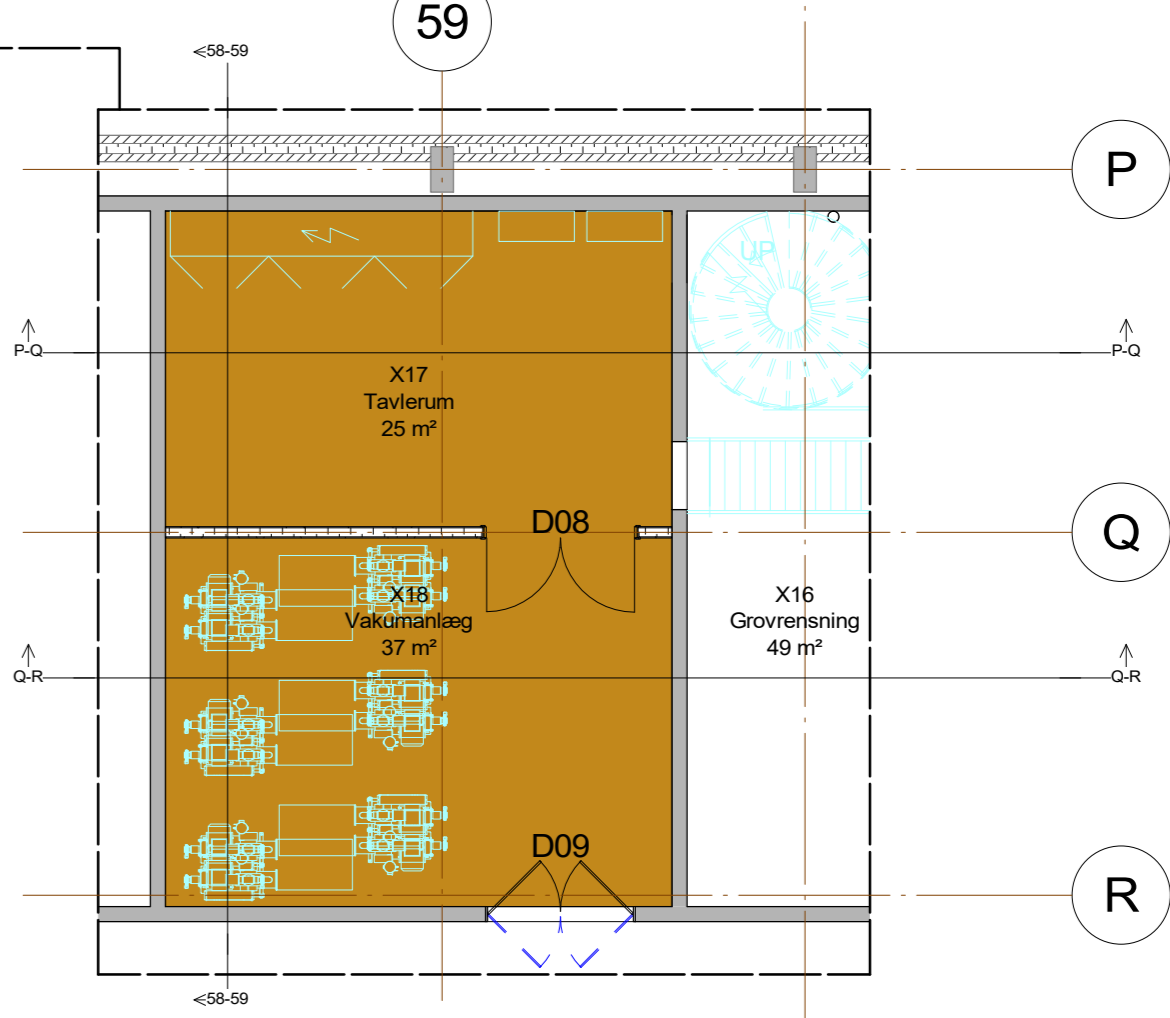
**Emne:** Planlægning, Tarmgang

**MÅL:** 1:100    **DATO:** 2022-09-01    **SIGN:** MTD    **KS:** x  
**OODK:** x

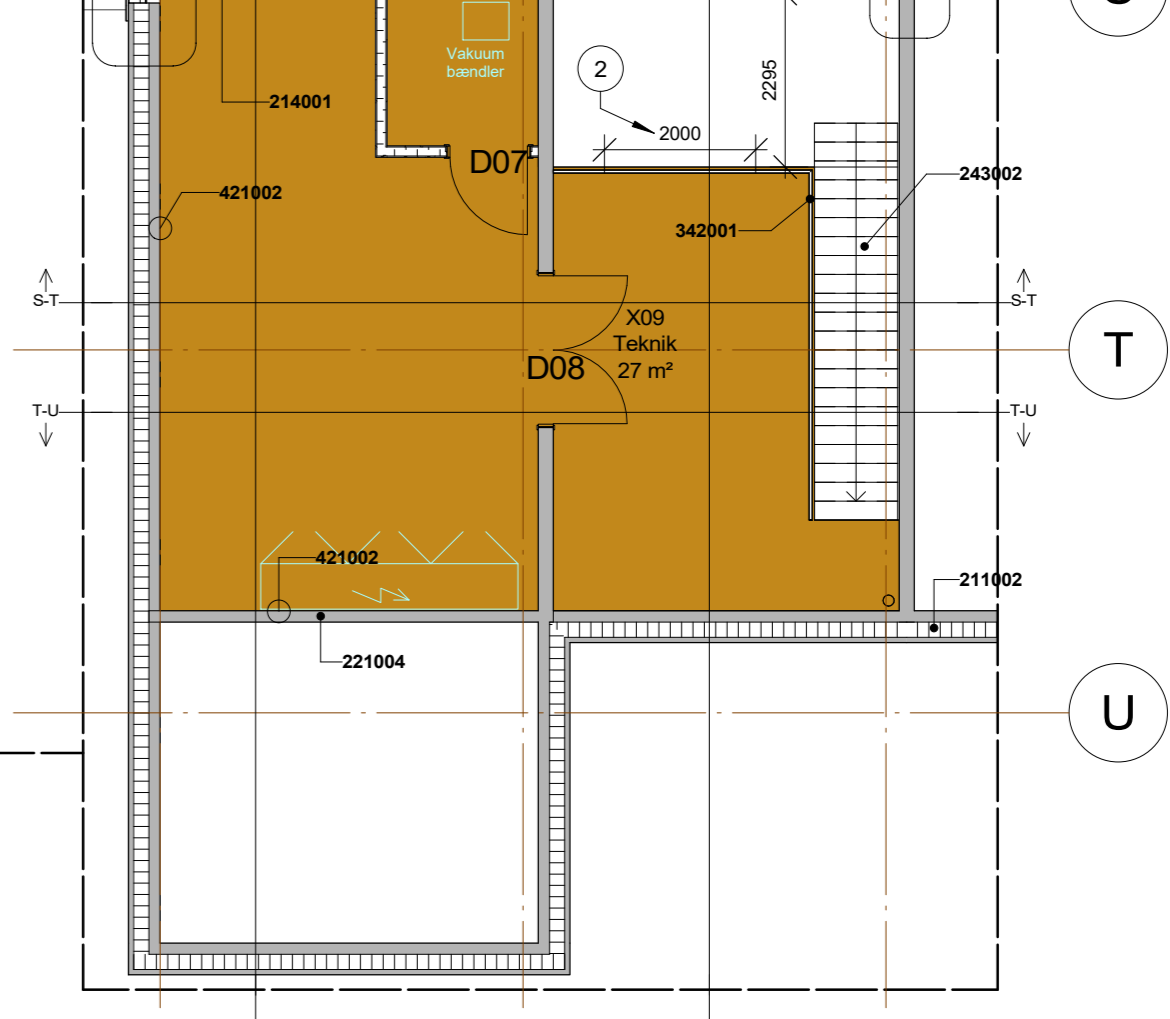
**Ingeniør KON:** OJ Rådgivende Ingeniører A/S    **TE:** +45 7562 3499    **Mail:** info@dcjps.dk    **Sag nr.:**  
**ARK&K:** JKA Arkitekter ApS    **TE:** +45 7443 2127    **Mail:** mtd@jka-arkitekter.dk    **Sag nr.:** 22-2730



1 Sal - Tavlerum | 1 : 100



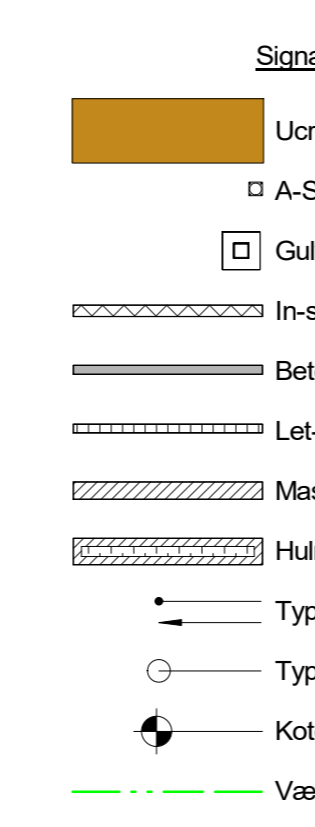
1 sal - Teknik | 1 : 100



Grundplan | 1 : 100

Bygningsoversigt	
Typekode	Bygningsoversigtsbeskrivelse
211002	Sandwich facadeelement (ING) i henhold til ingeniørprojekt
213001	Ekisterende teglmur (MU) Nedbrydning i henhold til ingeniørprojekt. Ved nye åbninger mures nye false.
214001	Let Facade (TØ) Udføres som systemløsning YU RY145/270 600 WB/- fra Knauf. Indvendigt beklædes med 15mm fibergips. Regnskarm som 9mm VVIX-plader fra Formica, monteret på FLV 25 ventilationsprofil fra Knauf.
221001	Panelvægge ved fryserum (TØ) Som 100mm Kingspan KS1000 AT - U-Værdi maks 0.15 W/m² Ved døråbninger føres paneler med ind i lysning. Inkl. alt nødvendigt tilbehør for montage.
221002	Panelvægge ved kølerum (TØ) Som Kingspan KS1000 RH C - U-værdi maks 0.25 w/m² Ved døråbninger føres paneler med ind i lysning. Inkl. alt nødvendigt tilbehør for montage.
221004	Betonelement (ING)
222002	Pladestøbt Truckværm (ING) Se ingeniørprojekt
222003	Pladestøbt Væg (EKISTERENDE) (MU) Ekisterende betonvæg Fliser og puds demonteres iht. Nedbrydningsplan. Puds på ny, og der monteres fliser i henhold til beskrivelser herfor.
223001	Skillevæg, Tegl (EKISTERENDE) (MU) Fliser og puds demonteres iht. Nedbrydningsplan. Reparerer i nødvendig omfang hvor overflader demonteres og ved nye murhuller. Puds på ny, og der monteres fliser i henhold til beskrivelser herfor.
242001	Ekisterende Trappe (MU) Se ingeniørprojekt
242002	Pladestøbt trappe (ING) Se ingeniørprojekt
243001	Udvendig ståltrappe (SMED) Udføres i galvaniseret stål. Trin udføres så vand drænes bort, og der opnås skridsikkerhedsklasse R13 iht. DIN 51130. Inkl. værn og håndfaste.
243002	Indvendig ståltrappe (SMED) Udføres i galvaniseret stål. Trin udføres så der opnås skridsikkerhedsklasse R13 iht. DIN 51130. Inkl. værn og håndfaste.
245001	Pladestøbt rampe (ING) Se ingeniørprojekt
255001	Ekisterende betonsøjle
311001	Facadefører (TØ) - Maks U-værdi 1.00 W/m²K Levering og montering af fuld systemløsning fra Door System A/S. Udføres med karmoverflader og forberedt for ADK.
312001	Facadefører (TØ) - Maks U-værdi 1.2 W/m²K Levering og montering af fuld systemløsning fra Door System A/S. Udføres som fast karm og med lamineret sikkerhedsglas.
316001	Portbæse, port og læsesløj (TØ) (ING) Leveres som samlet systemløsning til montering på støbte fundament i henhold til ingeniørprojekt. System skal indeholde isolerede vægpanner, tagpanner, port og styring hertil samt læsesløj. Vægpanner skal udføres med færdig overflade til min. brandklasse K 1 0 / B-s1,d0 og u-brandbar isolering.

Bygningsoversigt	
Typekode	Bygningsoversigtsbeskrivelse
321001	Indvendige ståldøre og skydedøre (TØ) Levering og montering af fuld systemløsning fra Door System A/S. Inkl. indlæbninger og modkarm. Der skal leveres dørstopper ved alle føddere. Skydedøre mod kølerum skal regne hertil. Skydedøre leveres med gennemgangsdør i henhold til brandplan. Døre leveres med brandklasse samt pumpe, forberedt for ABDL i omfang som angivet på brandplan.
321002	Indvendige trædøre (TØ) Udføres som massive, tungt belastede pladedøre i standardfarve. Inkl. greb og geriger.
322001	Indvendige vinduer (TØ) Levering og montering af fuld systemløsning fra Door System A/S. Udføres som brandvindue klasse EI 60 A2-s1, d0. Ruder udføres som lamineret sikkerhedsglas.
326001	Ledhjelpeport (TØ) Standard isoleret ledhjelpeport med gennemgangsdør. Leveres som EI2 60-C
342001	Værn og håndfaster (SMED) Ved Rampe i rum X01 samt Teknik Rum X09. Bælgere og håndfaste i uafhængige 040-02mm. Fastgøres til dæk. Højder som angivet på tegningsmateriale. Ved rum X09 skal 2m være demonterbar.
421001	Malerbehandling af Pudsede teglvægge (MA) Ved pudsede vægge i rum C44. Udføres som MBA Blad nr. N2028CL
421002	Malerbehandling beton (MA) Ved betolvægge i rum X08 og X09 Udføres som MBA Blad nr. N2139I
422001	Vægudsuds (MU) Ved alle nye teglvægge og insitu støbte vægge, ekisterende vægge hvor puds fjernes iht. Nedbrydningsplan samt ekisterende facader ved modul 54. Udføres som 2 lags læring, grov- og finpuds. Pudsarbejdet skal være egnet til ekspansionsklasse M2.1
431001	Gulvbelægning (MU) Iht. Gulvplan, samt trin og stødtrin på støbte trapper i rum C39 og X01. Udføres i gulvbelægning med bygherre og tilsyn. Endelige farve aftales med bygherre og tilsyn. Der udføres Ucrete RG hulkeft langs alle kanter.
521001	Gulvfløb (ING)
714001	Paneler som 13mm Kemmitl Cronus, standard. Leveres i standard farve efter aftale med bygherre. Inkl. døre med boltefastsætning.
719001	Truckværm (TØ) Leveres som A-Safe, mFlex Single Traffic Barrier, ground level.
719002	Leveres som A-Safe, Flex Bollard, 190. Højde 835mm



- Noter:**
- Alle mål er givet i mm. Koter i meter i DVRS0
  - Nedbrydningsplan samt ekisterende facader ved modul 54.
  - Udføres som 2 lags læring, grov- og finpuds.
  - Pudsarbejdet skal være egnet til ekspansionsklasse M2.1
  - Gulvbelægning (MU)
  - Iht. Gulvplan, samt trin og stødtrin på støbte trapper i rum C39 og X01.
  - Udføres i gulvbelægning med bygherre og tilsyn.
  - Endelige farve aftales med bygherre og tilsyn.
  - Der udføres Ucrete RG hulkeft langs alle kanter.

- Følgende basisbeskrivelser er gældende for Murerarbejds udførelse:
- BIPS b2.240\_basisbeskrivelse, \_murværk
  - BIPS b2.340\_basisbeskrivelse, \_støbe\_undergulve
  - BIPS b2.345\_basisbeskrivelse, \_gulve
  - BIPS b2.350\_basisbeskrivelse, \_dæklædninger\_pasmurede
- Følgende basisbeskrivelser er gældende for Tømrerarbejds udførelse:
- BIPS b2.290\_basisbeskrivelse, \_skelkonstruktioner
  - BIPS b2.320\_basisbeskrivelse, \_fuger
  - BIPS b2.360\_basisbeskrivelse, \_tagdækning
  - BIPS b2.370\_basisbeskrivelse, \_døre\_vinduer\_og\_porte\_leverance
  - BIPS b2.371\_basisbeskrivelse, \_døre\_vinduer\_og\_porte\_montage
  - BIPS b2.380\_basisbeskrivelse, \_fast\_inventar
- Følgende basisbeskrivelser er gældende for Smede-arbejds udførelse:
- BIPS b2.250\_basisbeskrivelse, \_stål\_generelt
  - BIPS b2.380\_basisbeskrivelse, \_fast\_inventar
- Følgende basisbeskrivelser er gældende for Malerarbejds udførelse:
- BIPS b2.330\_basisbeskrivelse, \_maling

Derudover henvises til nedenstående rapporter:  
 Energinvest dateret d. 2022.09.05 - O/Rådgivende Ingeniør A/S  
 Brandstrategi rapport dateret d. 2022.09.05 - Viborg Ingeniørerne Brandrådgivning  
 Brandplan dateret d. 2022.09.05 - Viborg Ingeniørerne Brandrådgivning

- Stavle- og Håndværk Bygherre leverance
- Demonterbart værn

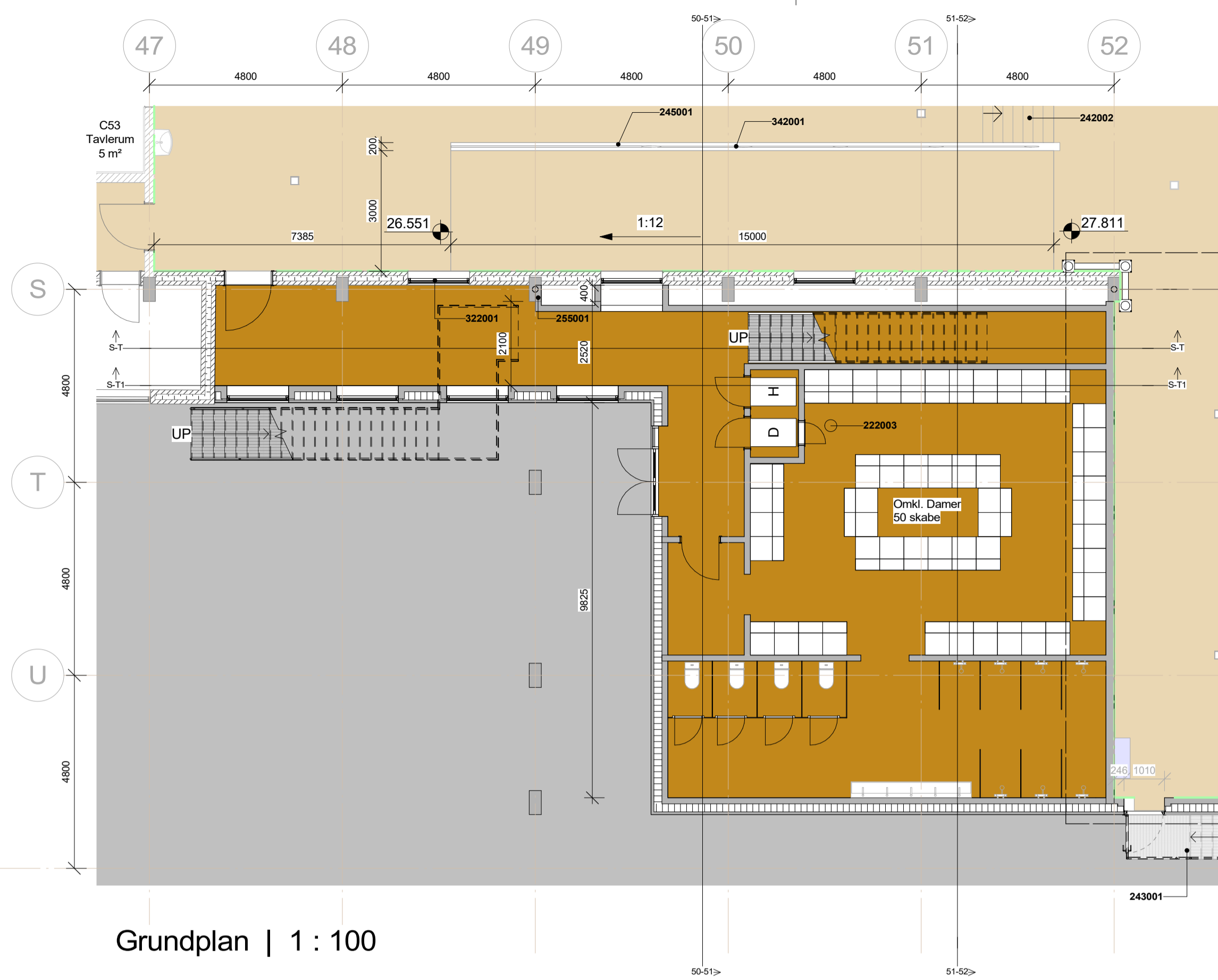
Dørschema					
Antal	Dørnummer	Keynote	Højde murhul	Bredde murhul	Comments
2	D01	321001	2100	1740	
2	D02	321001	2100	1000	
8	D03	321001	2100	1950	
1	D04	321001	2100	1400	
1	D05	311001	2100	1010	
2	D06	321002	2100	812	
1	D07	321001	2100	1110	
2	D08	321001	2150	2050	
1	D09	321001	2100	1980	
1	D10	321001	2100	1000	
3	D11	714001	2100	710	Spansk Dør
1	D12	311001	2100	2410	
1	P01	316001	2900	2800	
2	P02	326001	2500	2800	

**Frigivet til Elementplanlægning**

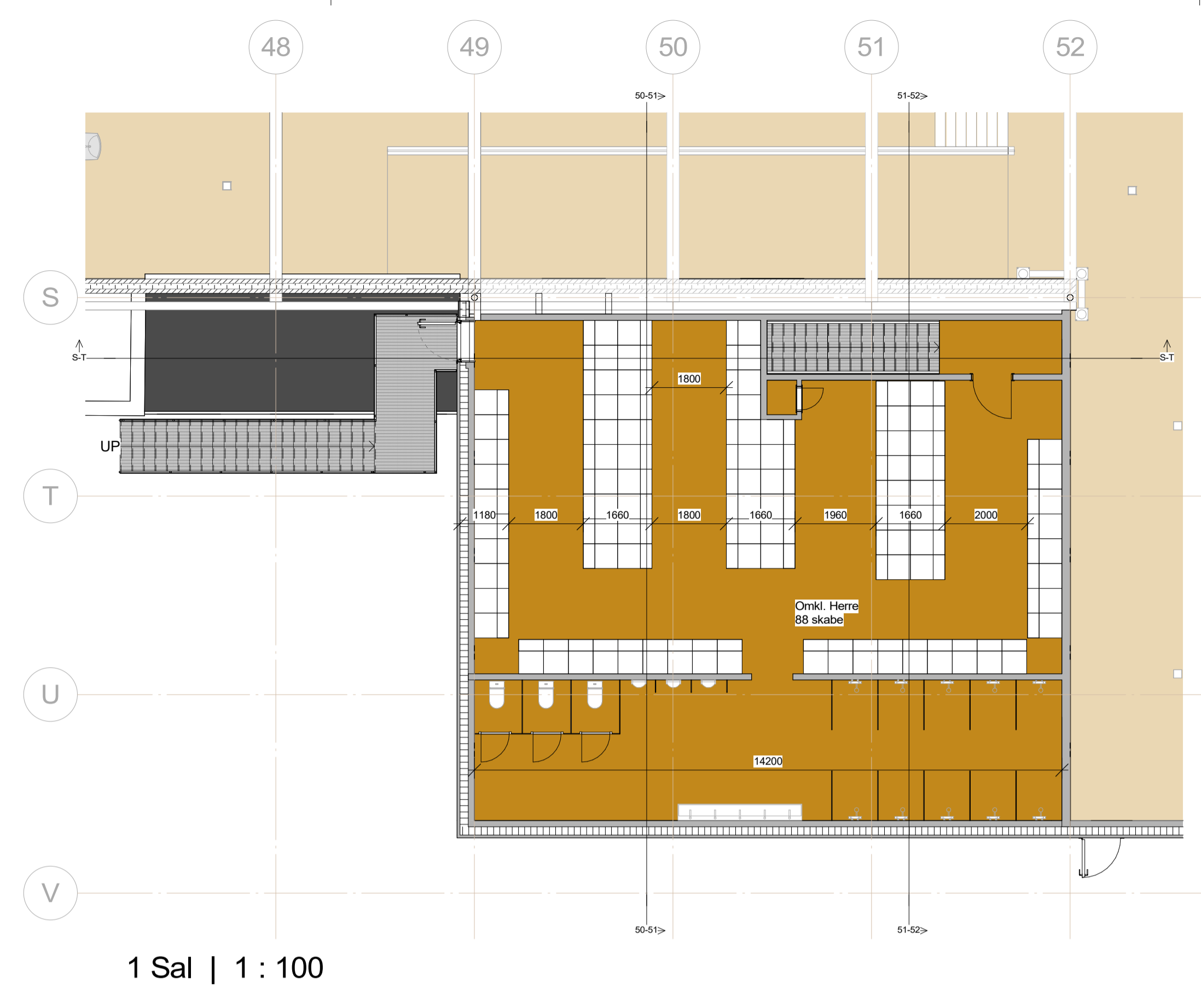
Rev.    Dato    Emne

Sag: DC Blans - Tarmhus  
 Adresse: Langbro 7, 6400 Sønderborg  
 Bygherre: Danish Crown Blans

Emne: Plantegning, Tarmgang  
 MÅL: 1:100    DATO: 2022-09-01    SIGN: MTD    KS: x  
 GOOK: x  
 Ingeniør KON: OJ Rådgivende Ingeniør A/S    TE: +45 7562 3499    Mail: info@ojas.dk    Sag nr.  
 Arkitekt: JKA Arkitekter ApS    TE: +45 7443 2127    Mail: mtd@jka-arkitekter.dk    Sag nr. 22-2730

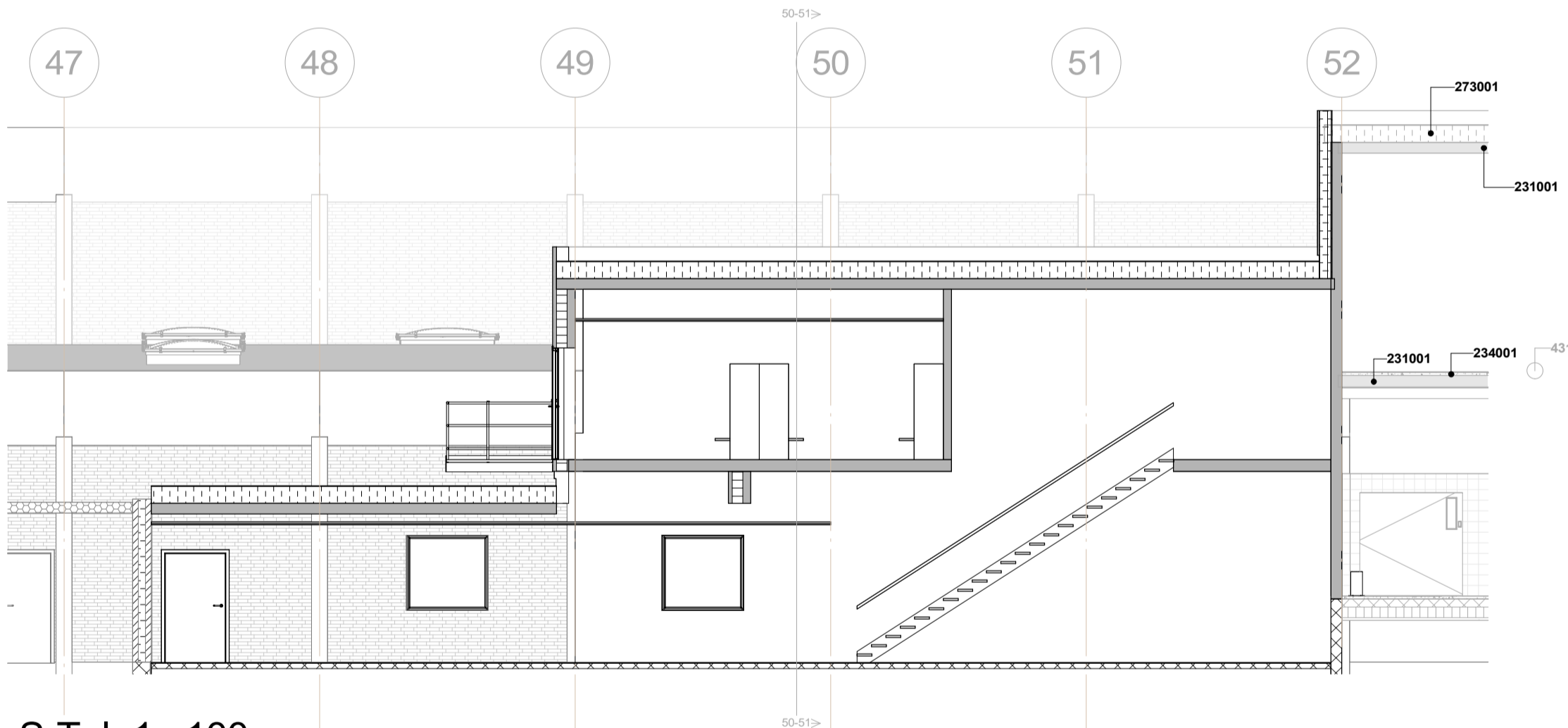


Grundplan | 1 : 100

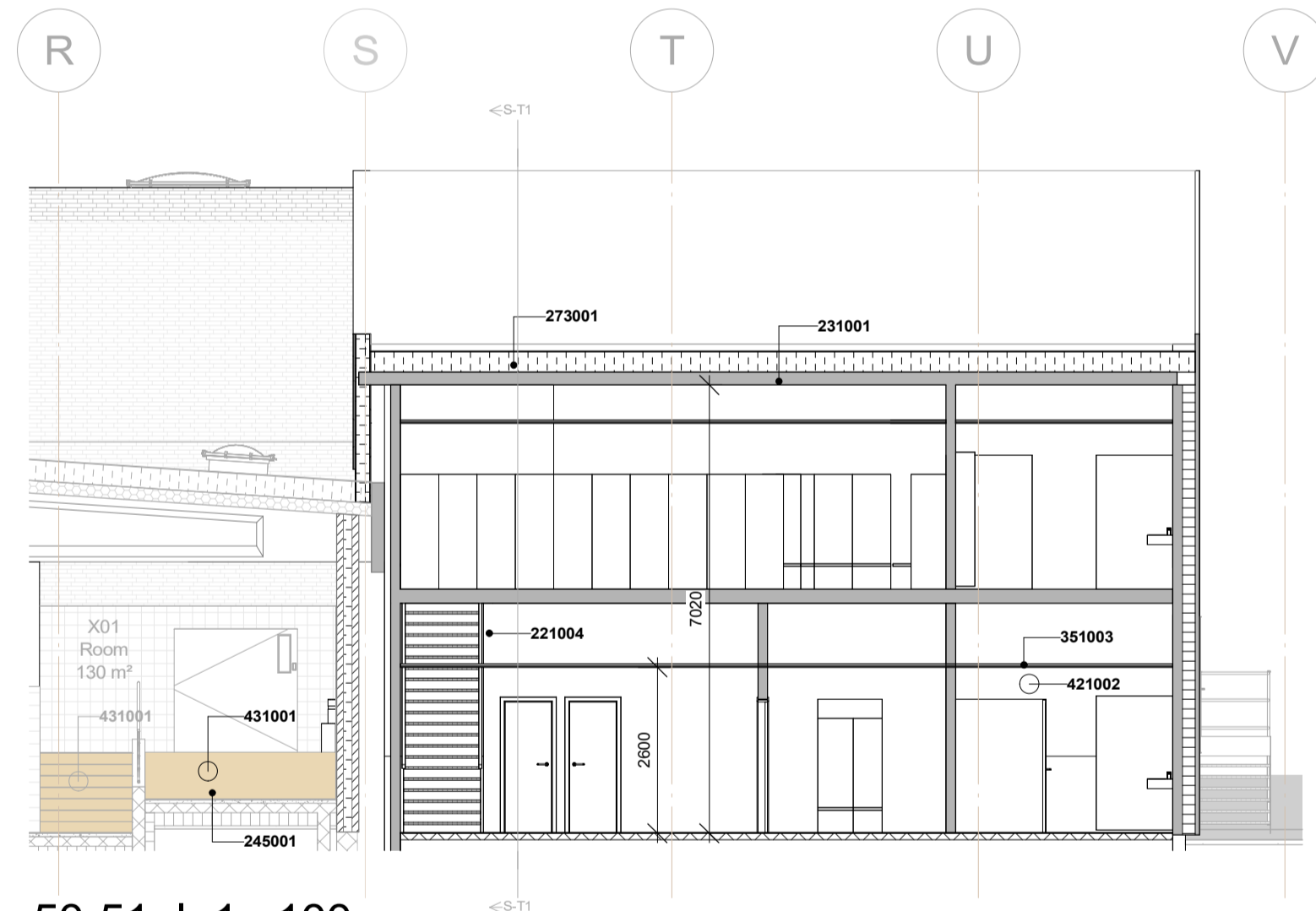


1 Sal | 1 : 100

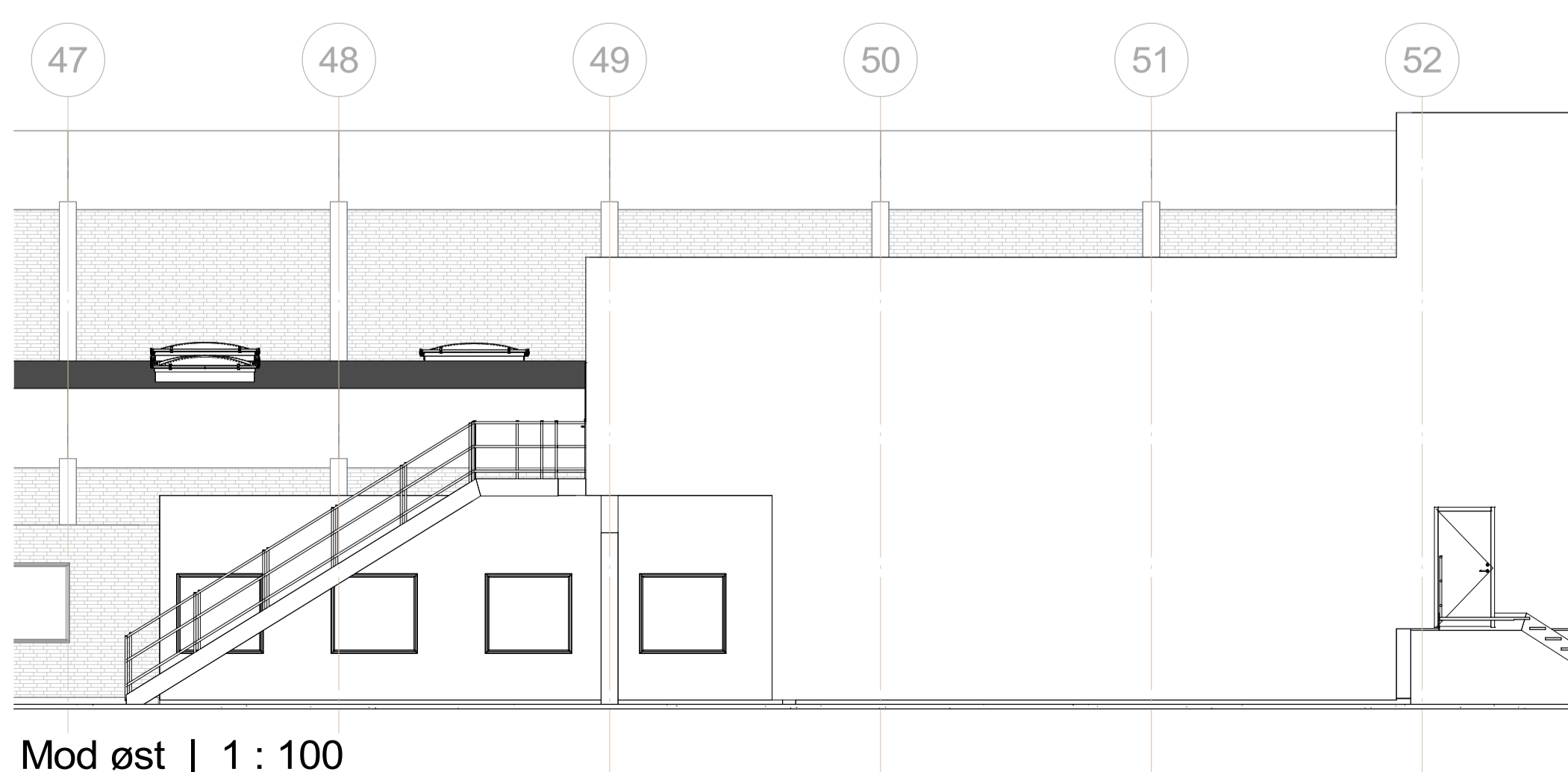
Bygningsdelsoversigt	
Typekode	Bygningsdelsbeskrivelse
221004	Betonelement (ING)
222003	Pladsstøbt Væg (EKSISTERENDE) (MU) Eksisterende betonvæg. Fliser og puts demonteres iht. Nedbrydningsplan. Pudses på ny, og der monteres fliser i henhold til beskrivelser herfor.
231001	Huldækelement (ING) Se ingeniørprojekt.
234001	Slidlæg (MU) 55mm slidlagsbeton med Rionet 6015. Udføres med fald mod afløb.
242002	Pladsstøbt trappe (ING) Se ingeniørprojekt.
243001	Udvendig ståltrappe (SMED) Udføres i galvaniseret stål. Trin udføres så vand drænes bort, og der opnås skridsikkerhedsklasse R13 iht. DIN 51130. Inkl. værn og håndliste.
245001	Pladsstøbt rampe (ING) Se ingeniørprojekt
255001	Eksisterende betonsøjle
273001	Tagsolering og tagdækning (TØ) Udføres min. som 320mm kl. 39 isolering med 2 lag tagpap. Isolering skal leveres som mineraluld eller lign. ubrændbart produkt. Tagpap skal være med fuldsvejst toplag. Der etableres fald mod tagnedløb, som markeret på tagplan.
322001	Invendige vinduer (TØ) Levering og montering af fuld systemløsning fra Door System A/S. Udføres som brandvindue klasse EI 60 A2-s1, d0. Ruder udføres som lamineret sikkerhedsglas.
342001	Værn og håndlister (SMED) Ved Rampe i rum X01 samt Teknik Rum X09. Balustre og håndliste i rustfri stålør Ø40-50mm. Fastgøres til dæk. Højder som angivet på tegningsmateriale. Ved rum X09 skal 2m være demonterbart.
351003	Hygiejneloft, 40mm 600x600 monteret i skinnesystem
421002	Malerbehandling beton (MA) Ved betonvægge i rum X08 og X09 Udføres som MBA Blad nr. N21391
431001	Gulvbelægning (MU) Iht. Gulvplan, samt trin og stødtrin på støbte trapper i rum C39 og X01. Ucrete DP30, 9mm. Endelig farve aftales med bygherre og tilsyn. Der udføres Ucrete RG hulkehl langs alle kanter.



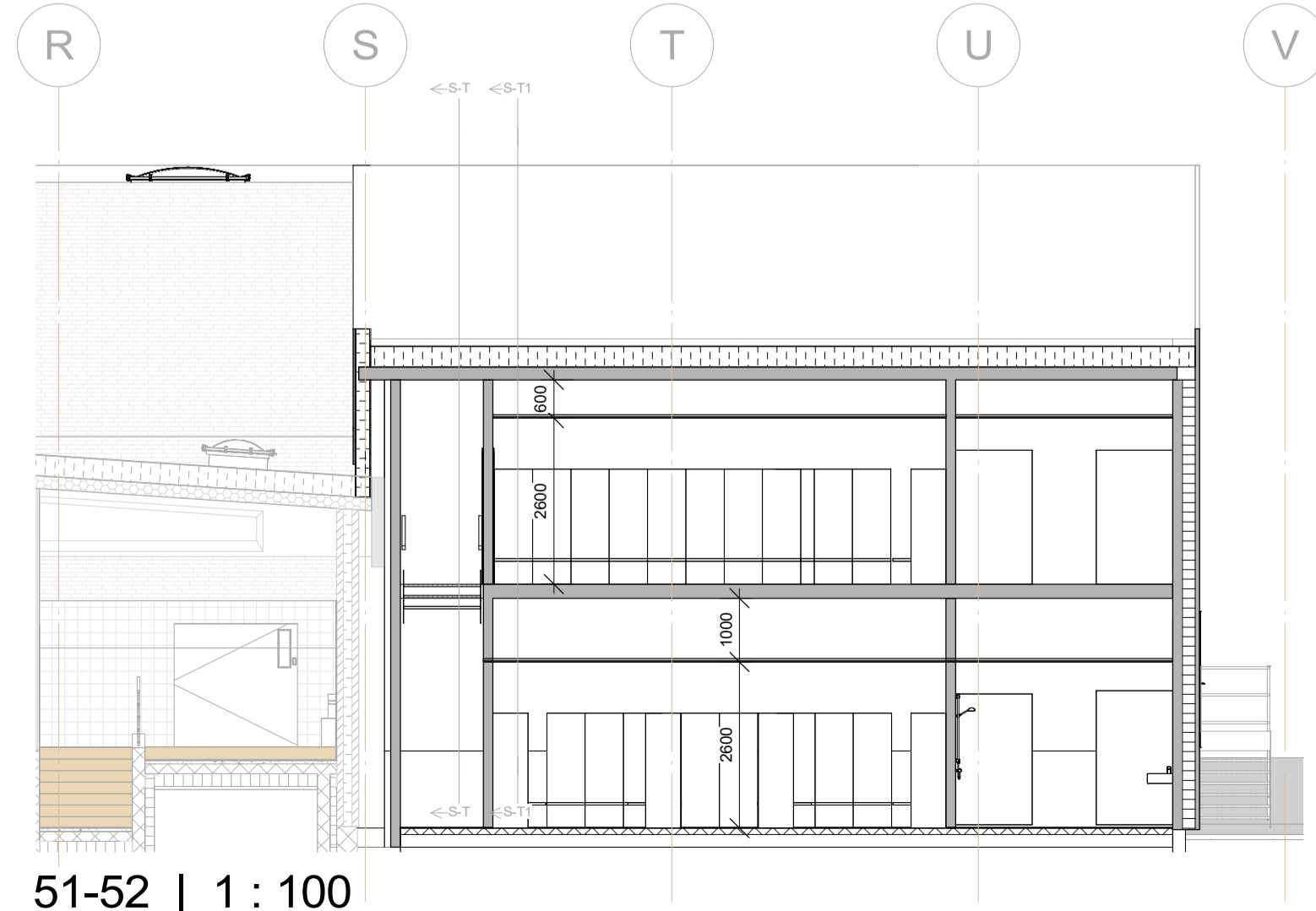
S-T | 1 : 100



50-51 | 1 : 100



Mod øst | 1 : 100



51-52 | 1 : 100

- Signaturforklaring:**
- Ucrete DP30, 9mm
  - A-Safe, mFlex Single Traffic Barrier
  - Gulvafløb
  - In-situ støbt beton
  - Betonelement
  - Let-element (Panelvægge/lofter)
  - Massivt murværk
  - Hulmur, Tegl
  - Overfladeidentifikation
  - Kote - OK færdig gulv
  - Vægfliser

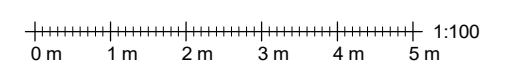
1.105

Rev. Dato Emne

1.105

Sag: DC Blans - Tarmhus  
 Adresse: Langbro 7, 6400 Sønderborg  
 Bygherre: Danish Crown Blans  
 Emne: Plantegning, Omklædning  
 MÅL: 1 : 100    DATO: 2023-06-01    SIGN: MTD    KS: x    GODK. x  
 Ingeniør KON: OJ Rådgivende Ingeniører A/S    Tlf: +45 7562 3499    Mail: info@ojs.dk    Sag nr.  
 Arkitekt: JKA Arkitekter ApS    Tlf: +45 7443 2127    Mail: mtd@jka-arkitekter.dk    Sag nr. 22-2730

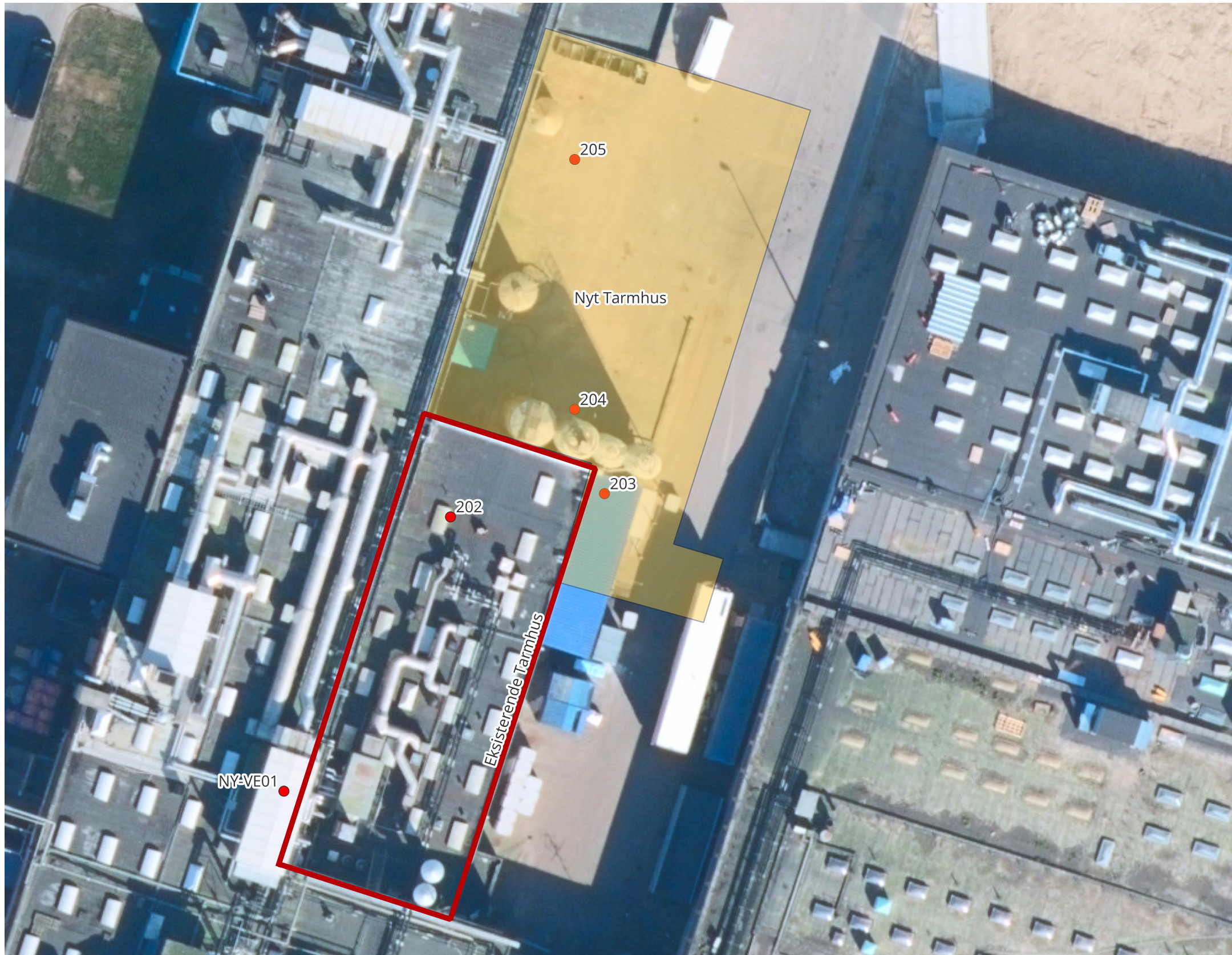
Foreløbigt Tryk





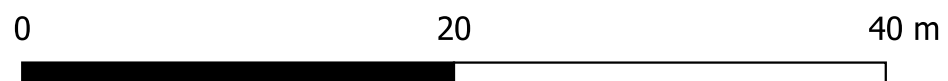
## Appendix 3: Placering af skorstene og andre luftafkast





## Signaturforklaring

- Nyt Tarmhus
- Afkast Tarmhus
- Eksisterende Tarmhus



Udarb./Tegn DKNIOT	Kontrolleret DKTHCH	Godkendt DKTHCH	
Sag nr. 41008148	Mål 1:350	Dato 2023-10-12	Appendix 3



Langbro 7, 6400 Sønderborg

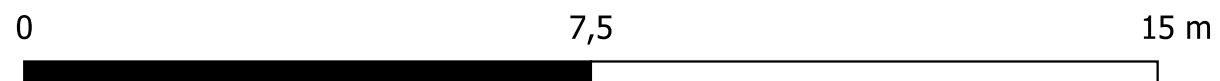
Luftafkast ved nyt samt eksisterende tarmhus

## Appendix 4: Placering af oplag af råvarer og hjælpestoffer



### Signaturforklaring

Nr	Produkt	Tankstørrelse [m <sup>3</sup> ]	Udendørs/indendørs
50	Mucosa	30	Udendørs
51	Mucosa	30	Udendørs
52	Salt	50	Udendørs
53	Skudslam (Kategori 3)	75	Udendørs
54	Gødning (Kategori 2)	50	Udendørs
55	Gødning (Kategori 2)	50	Udendørs



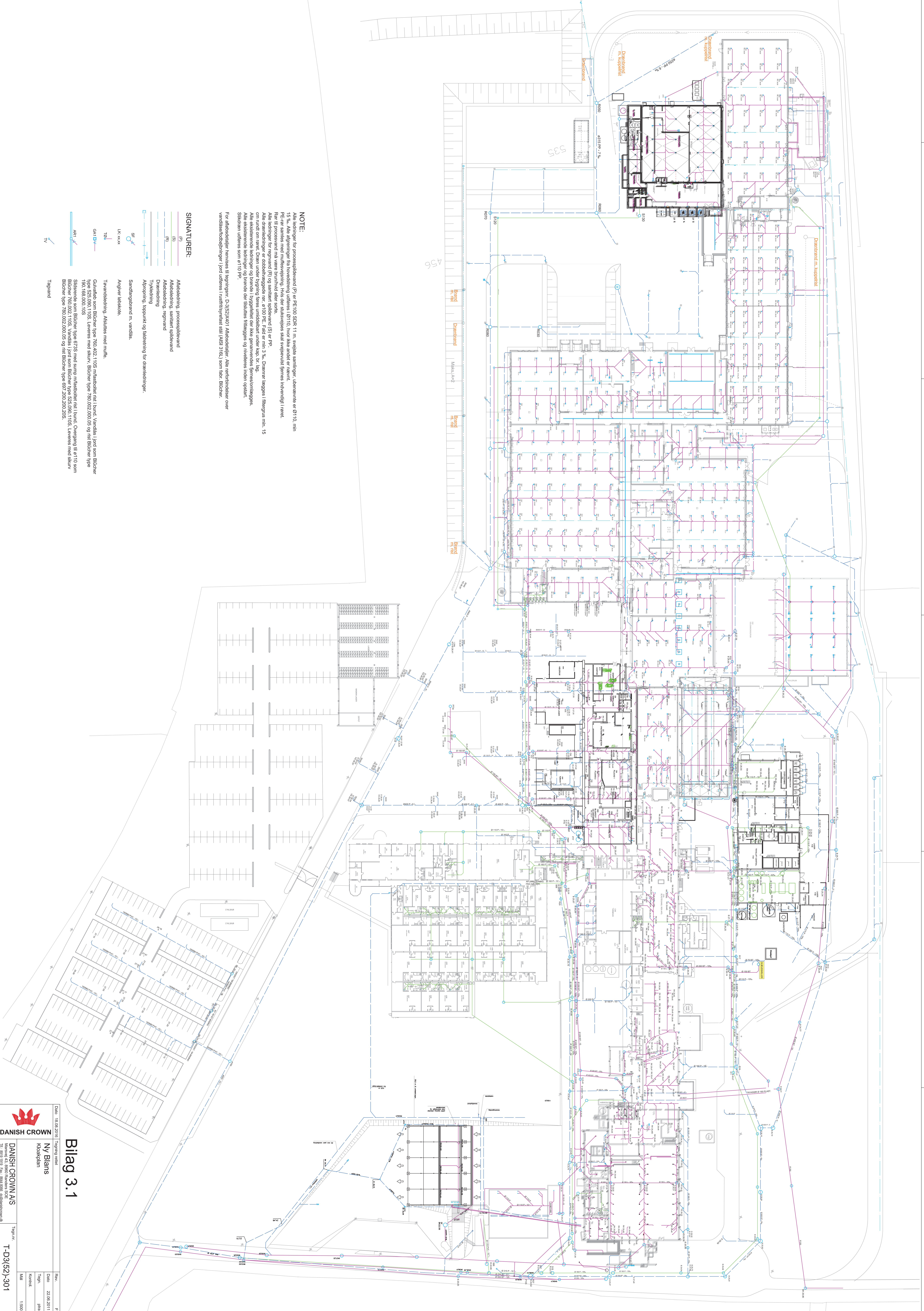
Udarb./Tegn DKNIOT	Kontrolleret DKTHCH	Godkendt DKTHCH	
Sag nr. 41008148	Mål 1:100	Dato 2023-09-26	Appendix 4A



Langbro 7, 6400 Sønderborg

Placering af oplag af råvarer og hjælpestoffer

## Appendix 5: Kloakforhold



**NOTE:**  
 Alle ledninger for procesafledning (P) er PE-100 SDR 11 m. svølst samlingør, udvænet er Ø110, min 15 %, alle afgreninger fra hovedledning udføres i Ø110, hvor ikke andet er nævnt.  
 PE-rør samles med mulfæsting. Hvis der subsøveses skal søvævsvulst fjernes indvendigt i løbet.  
 Rør til procesvand må være brændvid eller sorte.  
 Alle ledninger for regnvand (R) og sanitært spildevand (S) er PP.  
 Alle dræninger er dobbeltrørgede rør, ø 100 PE. Fald er min 3 ‰. Dræner lægges i liggens min. 15 cm over gulvet.  
 Alle eksisterende ledninger og brønde i bygningen der ikke genanvendes fjernes/omlægges.  
 Alle eksisterende ledninger og brønde der skal fjernes fjernes og muldrens inden opstart.  
 Sikrings udføres som ø 110 PP.  
 For afbudsledninger henvises til tegningen: D-34(2)X01 Afbudsledninger. Alle rørindhuller over tønder/indløbninger i jord udføres i rørdiameteren, så (K/S) 3/4U, som for Blåcher.

**SIGNATURER:**

- (P) Afledning, procesafledning
- (S) Afledning, sanitært spildevand
- (R) Afledning, regnvand
- Trykledning
- Afledning, topunkt og faldledning for dræninger
- Sanitært spildevand m. vandlås
- Angiver etablierte

- GA-DV
- TV

Tovægsledning, Aftaltes med mulfæsting.  
 Gulvskåle som Blåcher type 780.402.110S. Indfæstet ved bund. Vandlås i jord som Blåcher type 780.002.110S. Særes med skur, Blåcher type 780.002.110S og 780.002.110S.  
 Sideråle som Blåcher type 673S med stump indfæstet i gulv. Overgang til ø 110 som Blåcher type 780.002.110S. Vandlås i jord som Blåcher type 525.000.110S. Løves med skur Blåcher type 780.002.1000.05 og 780.002.110S.  
 Tegnvand

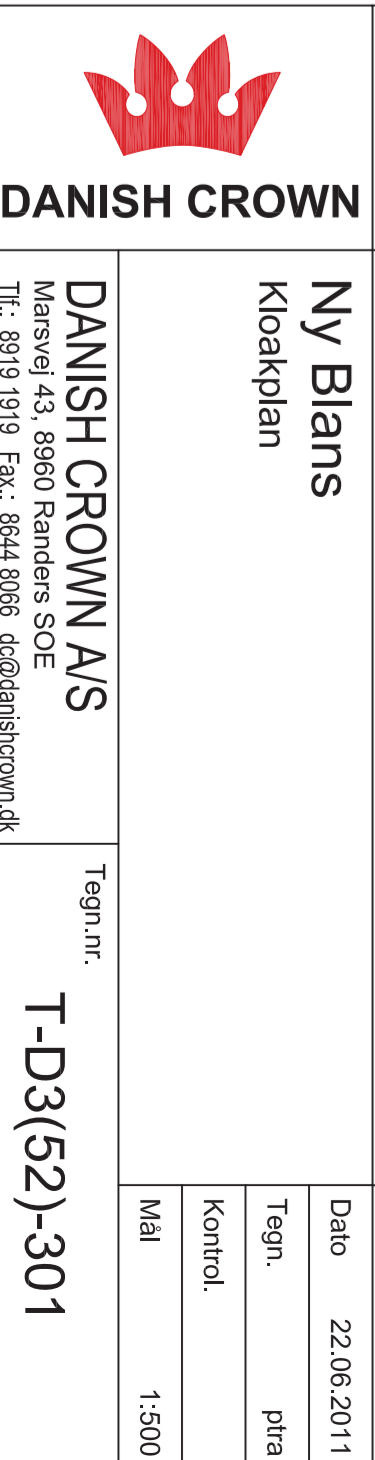
**Bilag 3.1**

Dato: 18.08.2016 Tegning nr.:  
 NY Blans  
 Klokkeplæn

**DANISH CROWN AS**  
 Møntvej 43, 8960 Randers SØE  
 Tlf: 9773 5773, Fax: 9773 5774, info@danishcrown.dk

Tegning: T-D3(62)-301

Rev.	F
Dato	22.08.2011
Tegn.	psd
Kontrol	
KM	1500





STIKSTI

**Noter:**

I forbindelse med spursarbejde, skal det påregnes, at der er op til 6 kloakledninger Ø160/Ø200, der krydser den kommende spurs.  
 Inden stabeling af spursarbejdet begynder, skal der og graves søgende langs spursvæggen i ind til 1.5 meters dybde under terræn i spursen længde, for at fastlægge placering af kloakledninger og evt. andre ledninger.  
 Ligeledes skal der graves søgende på tværs af spursen, for at søge efter evt. ledninger, der foretages 3 søgende på tværs af spursen, jævnt fordelt i længderetningen.  
 Inden søgeredningen graves, skal der afholdes møde med Danish Crown på stedet, for drøftelse af deres kendskab til ledningsplacering (elysleder m.m.)  
 Udgifter til gravning af søgende, skal medtages under kloak- og jordarbejde.

I spursarbejde skal der medregnes gener for gennemføring af op til 6 kloakledninger tværs gennem spursen. Kloakledningerne skal påregnes at være i drift.

I kloakarbejdet skal der medregnes gennemføringer af op til 6 kloakledninger gennem spursen, nedføring på ydersiden af spursen og tilkobling til kloakledning/brønd.  
 Ligeledes skal der i kloakarbejdet medregnes omringning af op til 6 nedføringer af kloakledninger med fundablokke inkl. skrålæg og puds samt isolering med 300 mm trykfast polystyren.  
 Løsning aftales nærmere.

**Signaturer:**

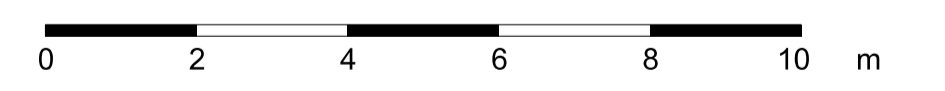
456S23	Fremtidige brønde (Farver viser systemtype iht. nedstående)
Ø: 425	456Sxx = Spildevandsbrønd
DK: 26.42	456Pxx = Processpillebrønd
ØK: 25.36	456Rxx = Regnvand / Overfladevand

27.2 m - ø315pl - 4.4 %	Tekst for kloakledninger (Længde - Dim./type - Fald)
---	Spildevand
---	Processpillebrønd
---	Regnvand / Overfladevand
---	Dræn
---	Ekisterende bygningsdele o.l. der nedbrydes

**Ekisterende forhold:**

456PCT	Ø: 1000	Ø: 425	DK: 27.66	ØK: 26.04	456Sxx = Ekisterende brand (kryds betyder støjning)
---	---	---	---	---	456Sxx = Spildevandsbrønd
---	---	---	---	---	456Pxx = Processpillebrønd
---	---	---	---	---	456Rxx = Regnvand / Overfladevand

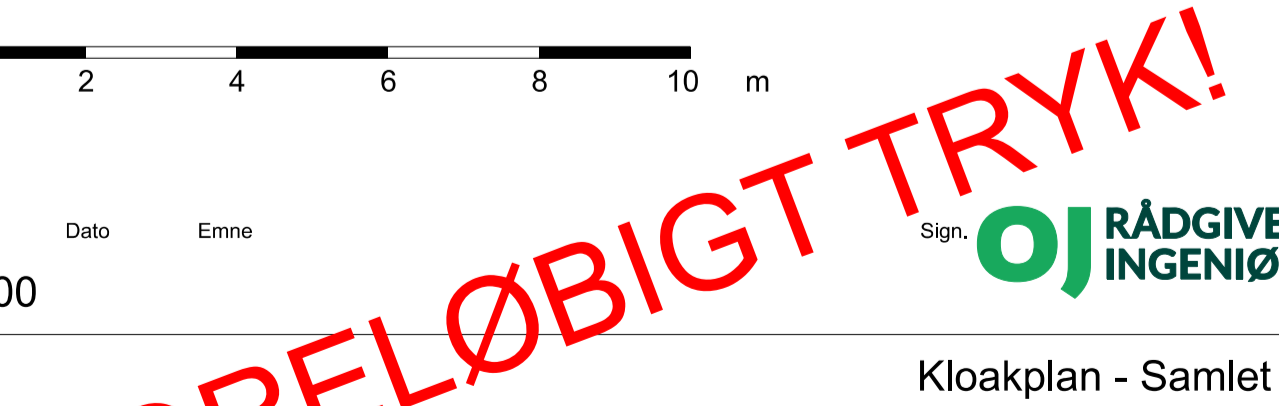
27.2 m - ø315pl - 4.4 %	Ekisterende kloakledninger (Længde - Dim./type - Fald)
---	Spildevand
---	Processpillebrønd
---	Regnvand / Overfladevand
---	Kloakledning der skal støjtes
---	Fremtidig spursvæg



Rev. Dato Emne  
 8.100

Sag: **Farmis udvidelse**  
 Adresse: Langbro 7, 6400 - Sønderborg  
 Bygherre: **Danish Crown, Blans**

MÅL: 1:100 DATO: 2022-09-01 SIGN: TB KS: FNC  
 Ingeniør: OJ Rådgivende Ingeniører A/S TLF: +45 7962 3459 Tlf Mail: info@ojs.dk GODK: FNC  
 Sag nr.: 2102020



OJ RÅDGIVENDE INGENIØRER  
 Kloakplan - Samlet

## Appendix 6: Støjkortlægning

# Danish Crown, Blans

Ekstern støj – nyt tarmhus

Danish Crown

---

Dato: 4. januar 2024

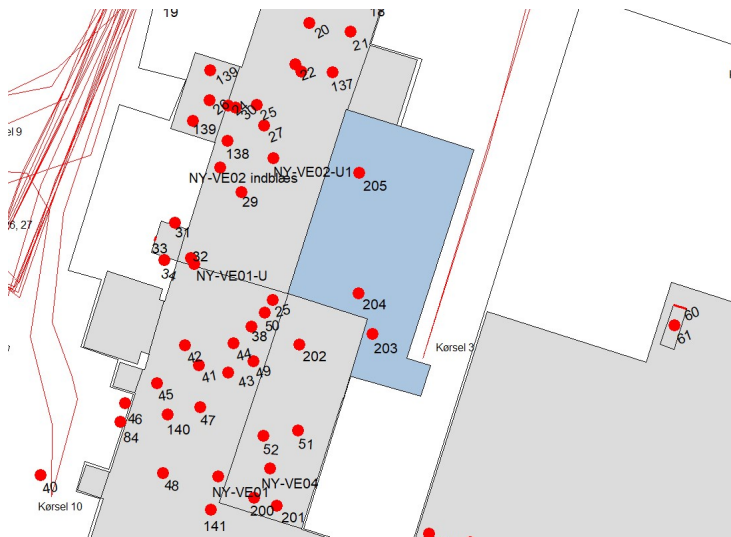
## Indhold

1	<b>Indledning</b> .....	1
2	<b>Støjgrænser</b> .....	2
3	<b>Tilrettede driftsforhold – ift. støjgrænserne i område 1</b> .....	4
4	<b>Resultater</b> .....	4
5	<b>Konklusion</b> .....	6
6	<b>Bilag 1. Tegninger</b> .....	7
7	<b>Bilag 2a. Resultater – v. lempede nat-vilkår</b> .....	9
8	<b>Bilag 2b. Resultater – øvrig nat (alm. vilkår)</b> .....	13
9	<b>Bilag 3. Billeder</b> .....	17

## 1 Indledning

NIRAS er af Danish Crown blevet anmodet om at opdatere støjkortlægningen fra Danish Crown's anlæg i Blans, herunder inddragelse af støjbidraget fra et nyt planlagt Tarmhus.





Tarmhuset placeres, som vist med blå farve på tegningen ovenfor. En del køreveje, som i dag kører til/fra positioner ved Tarmhusets placering, flyttes i denne sammenhænge til en ny silogård som placeres vest for bygningerne.

Derudover har NIRAS d. 4. september 2023 foretaget besigtigelser af jordvoldene øst for adgangsvej og p-pladser ved virksomhedens nordøstlige hjørne, af skærmen øst for vaskepladsen, samt foretaget støjmålinger af en ændret støjkilde (kilde 46) og konstateret at støj fra kilde 68 ikke længere er hørbar. Kilde 36 fjernes desuden ifbm. det nye Tarmhus, og de nye støjkilder, der opføres ifbm. eller samtidig med Tarmhuset, er jf. leverandør-oplysninger alle sat til en kildestyrke på indtil  $L_w = 70$  dB(A). Kilderne 200 til -205 er nye støjkilder i denne forbindelse. Desuden er placeringen af trailerparkering og jordvold ved fabriksområdets sydøstlige hjørne tilrettet ift. de faktiske forhold, idet luftfoto fra 2023 har vist at placeringen for disse er lidt anderledes end hidtil forudsat.

Det nye tarmhus vil indebære at en række af kørevejene flyttes til nyanlagt silogård vest for den vestlige fabriksbygning (Kørsel 11, 12, 18, 24, 25). Kørsel 3 bibeholdes, men afkortes dog en smule. Se endvidere tegninger i bilag.

## 2 Støjgrænser

Som tilføjelse/rettelse ift. tidligere benyttede støjgrænser for virksomheden, tages der i nærværende undersøgelse desuden hensyn til lempelser af støjgrænserne om natten i nogle perioder. Støjkvilkårene inkl. nævnte lempelse fremgår af "Miljøgodkendelse og revurdering" pr. 15. januar 2020.

Støjkvilkårene fremgår i afsnit F heri, og er som følger:

F1 ○ Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen i naboområderne overstiger nedenstående støjgrænser. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).

1. Boliger i det åbne land (herunder nærmeste naboer, R1)
2. Boligområder for åben og lav boligbebyggelse (herunder kommuneplanområde 5.4.002.B, 5.4.003.B, 5.4.004.B og 5.4.005.B. samt lokalplanområde 38 i Blans By, R3)

Periode	Kl.	Reference-tidsrum (timer)	Område 1 dB(A)	Område 2 dB(A)
Mandag-fredag	06-18	8	55	45
Lørdag	06-14	7	55	45
Lørdag	14-18	4	45	40
Søn- & helligdage	07-18	8	45	40
Alle dage	18-22	1	45	40
Mandag-fredag	22-06	0,5	40 (42*)	35
Lørdag	22-06	0,5	40 (42*)	35
Søn- & helligdage	22-07	0,5	40 (42*)	35
Maksimalværdi Mandag-lørdag	22-06	-	55	50
Maksimalværdi Søn- & helligdage	22-07	-	55	50

\*lempet natstøjgrænse gælder kun i følgende tidsrum: mandag-fredag kl. 4.30-06.00 og 22.00-24.00, lørdage med slagtedrift kl. 4.30-06.00 og kl. 22.00-24.00 samt søndage og helligdage med slagtedrift kl. 4.30-07.00 og kl. 22.00-24.00.

### 3 Tilrettede driftsforhold – ift. støjgrænserne i område 1

I forhold til de perioder hvor støjgrænserne er lempet ved R1 [kl. 04:30-06:00 (for søn- og helligdage dog indtil kl. 7) og kl. 22:00-24:00, markeret med \* i tabellen ovenfor], er perioderne mellem 00:00 og 04:30 idriftsat med følgende ændringer:

- Kilde 1 til -9; 10% drift
- Kilde 17, 19-51, 62-71. 81-84, 89, 94-95, 97-104, 106-108, 110-113, 115-116, 118-119 og 122-128; slukket
- Kilde 72-79 og 85-87; 40% drift
- Vaskehal (kilde 129-131); slukket
- Personbiler ("Personbil parkering" og "Kørsel 21"); forekommer ikke
- "Kørsel 9"; 1 stk.

Driften vedrører belastningen af referenceperioden på ½ time om natten alle ugens dage.

### 4 Resultater

Beregningerne, som fremgår med flere detaljer af udskrifter af bilag, viser at virksomhedens støjbidrag forventeligt vil være som følger, hvor natperioderne er de nævnte perioder med lempede støjvilkår i område 1:

Alle resultater er angivet som det resulterende ækvivalente korrigerede støjniveau i dB(A) re. 20 µPa	Resulterende støjbidrag L <sub>r</sub> , hverdage			Vilkår hverdage			Udvidet usikkerhed hverdage		
	dag	aften dB(A)	nat	dag	aften dB(A)	nat	dag	aften ± dB	nat
R1	45,9	44,7	41,8	55	45	42	2,9	2,6	2,1
R3	35,5	34,7	33,9	45	40	35	2,2	2,2	2,1
R4	34,6	34,1	31,8	45	40	35	2,4	2,4	2,6

Alle resultater er angivet som det resulterende ækvivalente korrigerede støjniveau i dB(A) re. 20 µPa	Resulterende støjbidrag L <sub>r</sub> , lørdage			Vilkår lørdage			Udvidet usikkerhed lørdage		
	7-14	14-18 dB(A)	18-22	7-14	14-18 dB(A)	18-22	7-14	14-18 ± dB	18-22
R1	44,9	44,6	42,9	55	45	45	2,9	3,0	2,6
R3	34,7	34,3	33,7	45	40	40	2,1	2,1	2,1
R4	36,2	36,2	34,4	45	40	40	3,5	3,5	3,0

For lørdag nat: Se "søn og helligdage"

Alle resultater er angivet som det resulterende ækvivalente korrigerede støjniveau i dB(A) re. 20 µPa	Resulterende støjbidrag L <sub>r</sub> , søn- og helligdage			Vilkår søn- og helligdage			Udvidet usikkerhed søn- og helligdage		
	dag	aften dB(A)	nat	dag	aften dB(A)	nat	dag	aften ± dB	nat
R1	40,3	39,4	39,6	45	45	42	2,1	2,2	2,2
R3	34,5	34,0	34,2	40	40	35	2,2	2,3	2,3
R4	29,4	29,1	29,1	40	40	35	3,1	3,2	3,3

- = Overholdelse af støjgrænser er sandsynliggjort
- = Overskridelse af støjgrænser er sandsynliggjort

For de perioder om natten hvor støjgrænserne ikke er lempede i område 1 (dvs. kl. 00:00-04:30), vil resultaterne se således ud:

Alle resultater er angivet som det resulterende ækvivalente korrigerede støjniveau i dB(A) re. 20 µPa	Resulterende støjbidrag L <sub>r</sub> , hverdage			Vilkår hverdage			Udvidet usikkerhed hverdage		
	dag	aften dB(A)	nat	dag	aften dB(A)	nat	dag	aften ± dB	nat
R1	45,9	44,7	37,8	55	45	40	2,9	2,6	2,4
R3	35,5	34,7	31,2	45	40	35	2,2	2,2	2,1
R4	34,6	34,1	26,9	45	40	35	2,4	2,4	2,7

Alle resultater er angivet som det resulterende ækvivalente korrigerede støjniveau i dB(A) re. 20 µPa	Resulterende støjbidrag L <sub>r</sub> , lørdage			Vilkår lørdage			Udvidet usikkerhed lørdage		
	7-14	14-18 dB(A)	18-22	7-14	14-18 dB(A)	18-22	7-14	14-18 ± dB	18-22
R1	44,9	44,6	42,9	55	45	45	2,9	3,0	2,6
R3	34,7	34,3	33,7	45	40	40	2,1	2,1	2,1
R4	36,2	36,2	34,4	45	40	40	3,5	3,5	3,0

For lørdag nat: Se "søn og helligdage"

Alle resultater er angivet som det resulterende ækvivalente korrigerede støjniveau i dB(A) re. 20 µPa	Resulterende støjbidrag L <sub>r</sub> , søn- og helligdage			Vilkår søn- og helligdage			Udvidet usikkerhed søn- og helligdage		
	dag	aften dB(A)	nat	dag	aften dB(A)	nat	dag	aften ± dB	nat
R1	40,3	39,4	33,8	45	45	42	2,1	2,2	2,3
R3	34,5	34,0	28,7	40	40	35	2,2	2,3	2,2
R4	29,4	29,1	24,4	40	40	35	3,1	3,2	3,7

- = Overholdelse af støjgrænser er sandsynliggjort
- = Overskridelse af støjgrænser er sandsynliggjort

Da tarmhuset er en planlagt/ikke-eksisterende "virksomhed" er udgangspunktet normalt at støjgrænserne vurderes ift. om det kan sandsynliggøres at de vil kunne overholdes. De røde markeringer i tabellerne fremkommer, såfremt det ikke er sandsynliggjort at støjgrænsen vil kunne overholdes.

Det kan hertil dog være væsentlig at bemærke, at mer-støjbidraget fra støjklenderne i tilknytning til det nye tarmhus er mere end 20 dB lavere end støjgrænserne, og derfor ikke bidrager signifikant til virksomhedens overholdelse af støjgrænserne, og at ændringerne af kørevejene desuden ikke har nogen negativ indflydelse på støjen fra virksomheden mod nogen af referencepunkterne.

I nedenstående tabel er opstillet sammenligninger mellem støjniveauet med og uden tarmhuset samt bidrag fra tarmhusets støjklender og forskellen i kørevejenes bidrag med og uden tarmhuset:

For de perioder hvor støjgrænserne om natten er lempet i område 1, ser sammenligningen således ud:

Sammenligning før og efter nyt tarmhus	Hverdage R1			Hverdage R3			Hverdage R4		
	dag	aften	nat	dag	aften	nat	dag	aften	nat
Samlet støj før tarmhus	45,9	44,7	41,8	35,4	34,6	33,9	34,6	34,1	31,8
Samlet støj efter tarmhus	45,9	44,7	41,8	35,5	34,7	33,9	34,6	34,1	31,8
Støjgrænse	55	45	42	45	40	35	45	40	35
Støjbidrag fra tarmhus støjkluder	20,0	20,0	20,0	12,7	12,7	12,7	8,7	8,7	8,7
Diff. til samlet støj før tarmhus	-25,9	-24,7	-21,8	-22,7	-21,9	-21,2	-25,9	-25,4	-23,1
Diff. til støjgrænse	-35,0	-25,0	-22,0	-32,3	-27,3	-22,3	-36,3	-31,3	-26,3
Støjbidrag fra intern transport før tarmhus	38,3	38,1	30,7	27,9	27,6	19,6	22,0	22,3	17,1
Støjbidrag fra intern transport efter tarmhus	38,3	38,1	30,7	27,9	27,6	19,6	22,0	22,4	17,1
Difference, intern transport:	-0,02	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00

For de perioder om natten hvor støjgrænserne ikke er lempede i område 1 (dvs. kl. 00:00-04:30), ser sammenligningen således ud:

Sammenligning før og efter nyt tarmhus	Hverdage R1			Hverdage R3			Hverdage R4		
	dag	aften	nat	dag	aften	nat	dag	aften	nat
Samlet støj før tarmhus	45,9	44,7	37,7	35,4	34,6	31,2	34,6	34,1	26,8
Samlet støj efter tarmhus	45,9	44,7	37,8	35,5	34,7	31,2	34,6	34,1	26,9
Støjgrænse	55	45	40	45	40	35	45	40	35
Støjbidrag fra tarmhus støjkluder	20,0	20,0	20,0	12,7	12,7	12,7	8,7	8,7	8,7
Diff. til samlet støj før tarmhus	-25,9	-24,7	-17,7	-22,7	-21,9	-18,5	-25,9	-25,4	-18,1
Diff. til støjgrænse	-35,0	-25,0	-20,0	-32,3	-27,3	-22,3	-36,3	-31,3	-26,3
Støjbidrag fra intern transport før tarmhus	38,3	38,1	32,2	27,9	27,6	22,9	22,0	22,3	17,7
Støjbidrag fra intern transport efter tarmhus	38,3	38,1	32,2	27,9	27,6	22,9	22,0	22,4	17,7
Difference, intern transport:	-0,02	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00

Eksemplet vedrører "hverdage" med højeste aktivitet om natten, men samme forhold gør sig gældende for lørdage og søn- og helligdage. Bidraget fra tarmhusets støjkluder ses at være mindst 20 dB lavere end støjgrænsen, også for de perioder hvor støjgrænsen ikke er lempet (ved R1 om natten mellem kl. 00:00 og 04:30 er støjgrænsen 40 dB).

## 5 Konklusion

Konklusionen på undersøgelserne er,

- at det er sandsynliggjort at støjgrænserne, inkl. det nye tarmhus, vil kunne overholdes
- at det nye tarmhus ikke vil medføre noget signifikant merstøjsbidrag fra virksomheden, samt
- at støjbidraget fra det nye tarmhus vil være signifikant lavere end støjgrænserne.

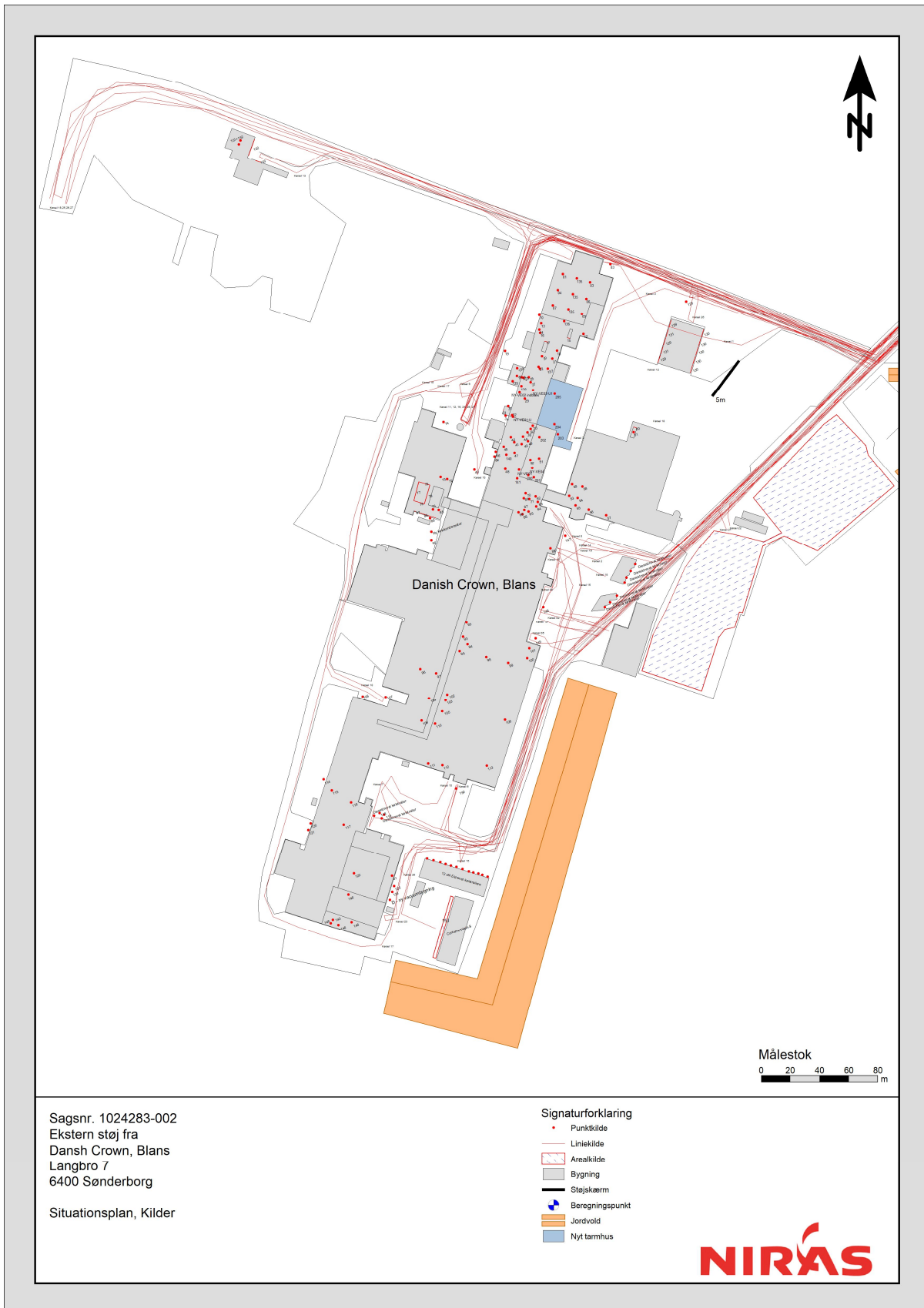
Med venlig hilsen

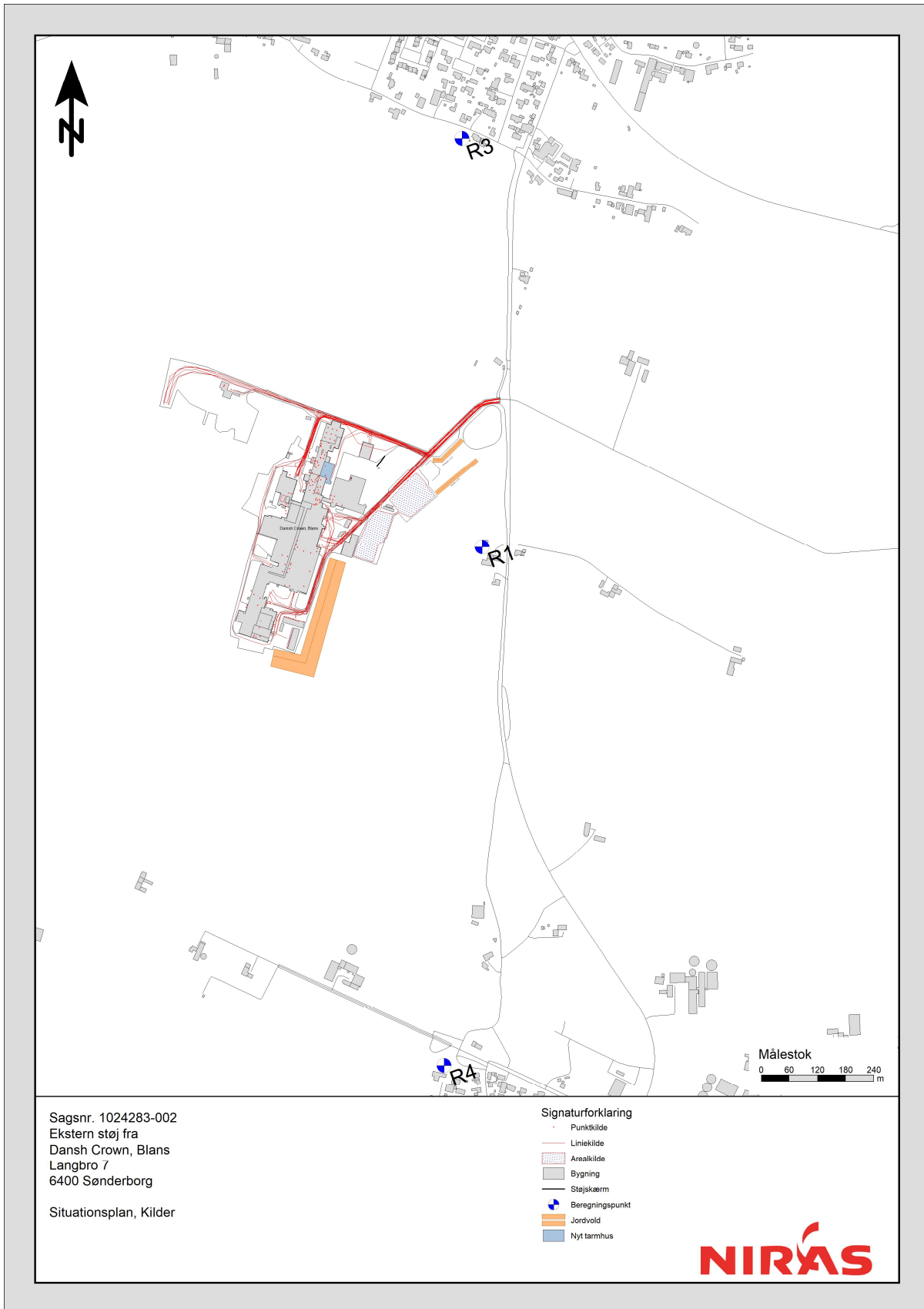
NIRAS

Carsten Villsen

Civilingeniør

## 6 Bilag 1. Tegninger





## 7 Bilag 2a. Resultater – v. lempede nat-vilkår

Støjniveauet "v. lempede nat-vilkår", som er tidsrummet fra kl. 22:00 til 24:00 samt fra kl. 04:30 og 06:00 (søn- og helligdage dog indtil kl. 7), er kun meddelt for natperioderne og støjgrænsen er i disse tidsrum lempet i BP 01 (område 1 i miljøgodkendelsen) fra 40 dB(A) til 42 dB(A).

*For lørdag nat: Se "søn og helligdage"-skemaet.*









## 8 Bilag 2b. Resultater – øvrig nat (alm. vilkår)

Støjniveauet "øvrig nat", dvs. tidsrummet mellem kl. 00:00 og 04:30.

*For lørdag nat: Se "søn og helligdage"-skemaet.*







## 9 Bilag 3. Billeder



Skråfoto set fra nord. På billedet ses jordvoldene ved adgangsvej og p-plads samt støjskærmen ved vaskepladsen.



## Appendix 7: Fedtudskillere - Dimensionering og produktark

# Dimensionering af fedtudskiller

## Projekt:

Blans, slagteri Tarmrensehus gl. afd.

Ref: 80488

Udført af:

ter

## Forudsætninger oplyst:

Dato:

28-09-2023

 Forbrug, maksimalt 2,16 l/s. Drift 16 timer. Samlet 100 m<sup>3</sup>/døgn ved 1,75 l/s forbrug i snit.

 Mest kritisk for fedtudskilleren vurderes at være slammængden. Hvis der regnes med 3 liter slam og 1 liter fedt pr. m<sup>3</sup>. Bliver det 300 liter slam og 100 liter fedt pr. dag. Ved en uges drift bliver det anbefalet:

Slamlager: 300 L x 7 d / 0,5 = 4200 liter. Fedtlager: 100 L x 7 d / 0,7 = 1000 liter

Beregningen er udført på grundlag af Teknologisk Instituts rørcenteranvisning 005 af april 2021

$$\text{Udskillers nominelle størrelse, NS} = q_s * F_t * F_d * F_r + (q_r * F_d)$$

Metode A (Spildevandsstrøm):

$$\text{NS} = 0,0 * 1,5 * 1,0 * 1,5 + (0,0 * 1,0) = 0,00 \text{ l/s}$$

Metode B (Virksomhedstype):

$$\text{NS} = 2,2 * 1,5 * 1,0 * 1,5 + (0,0 * 1,0) = 4,88 \text{ l/s}$$

På baggrund af ovennævnte dimensionering anbefales at benytte følgende udskiller:

**Inja Miljøteknik vil anbefale en fedtudskiller med af typen NeutraTip 25/5000. Med NS er 25 l/s**
**Slamlager: 5000 l, Fedtlager: 1270 liter. Det anbefales at sætte en alarm for fedtlagtykkelse i fedtudskilleren.**

Tilløbsledning og udskiller skal udluftes og udluftningsrør føres over tag, således lugten ikke kan genere.

### Metode A

Typen af køkkenudstyr	Antal	l/s
Kogekar	0	0
Ø 25 mm	0	0
Ø 50 mm	0	0
Vippekar/kipgryde	0	0
Ø 70 mm	0	0
Ø 100 mm	0	0
Vask med vandlås	0	0
Ø 50 mm	0	0
Opvaskemakine *	0	0
Vippestegepande	0	0
Fast stegepande	0	0
Højtryks- el. damprenser	0	0
Skraber	0	0
Grøntsagsvasker	0	0
Gulv afløb	0	0
Ø 50 mm	0	0
Ø 75 mm	0	0
Ø 100 mm**	0	0
Andre enheder	0	0
<b>Sum:</b>		<b>0</b>

### Data for beregning af NS, metode A og B

Temperaturfaktor:		
F <sub>t</sub>	Specielle tilælde	1,5
Densitetsfaktor		
F <sub>d</sub>	Densitet ≤ 0,94 g/cm <sup>3</sup>	1
Brug Af rens- og skyllemidler:		
F <sub>r</sub>	Specialbrug, fx hos-pitaler el.	1,5
Regn:		
Regnintensitet (i):	0,014	(L/sek)/m <sub>2</sub>
Regnvandsareal (A):	0	m <sub>2</sub>
q <sub>s</sub>	0,00	l/sek

### Metode B

Type virksomhed:		
Kødforarbejdning		
Specificeret:		
-		
-		
Målt/ vurderet forbrug		
Gennemsnitlig arbejdstid pr. døgn:		
t	16	Timer
Den dimensionsløse timefaktor:		
F	1,25	

# Dimensionering af fedtudskiller

## Projekt:

Blans, slagteri Tarmrensehus ny. afd.

Ref: 80488

Udført af:

ter

## Forudsætninger oplyst:

Dato:

28-09-2023

 Forbrug, maksimalt 7,88 l/s. Drift 16 timer. Samlet 400 m<sup>3</sup>/døgn ved 7 l/s forbrug i snit.

 Mest kritisk for fedtudskilleren vurderes at være slammængden. Hvis der regnes med 2,5 liter slam og 2 liter fedt pr. m<sup>3</sup>. Bliver det 1000 liter slam og 800 liter fedt pr. dag. Ved en uges drift bliver det anbefalet:  
 Slamlager: 7000 L x 7 d / 0,5 = 14.000 liter. Fedtlager: 800 L x 7 d / 0,7 = 8000 liter

Beregningen er udført på grundlag af Teknologisk Instituts rørcenteranvisning 005 af april 2021

$$\text{Udskillers nominelle størrelse, NS} = q_s * F_t * F_d * F_r + (q_r * F_d)$$

Metode A (Spildevandsstrøm):

$$\text{NS} = 0,0 * 1,5 * 1,0 * 1,5 + (0,0 * 1,0) = 0,00 \text{ l/s}$$

Metode B (Virksomhedstype):

$$\text{NS} = 7,9 * 1,5 * 1,0 * 1,5 + (0,0 * 1,0) = 17,82 \text{ l/s}$$

På baggrund af ovennævnte dimensionering anbefales at benytte følgende udskiller:

Inja Miljøteknik vil anbefale en fedtudskiller med af typen NeutraTip 30/3000. Med NS er 30 l/s. Der sættes

Slamlager: 3000 l, Fedtlager: 1213 liter. Der sættes forudskiller med 4000 liter slamlager og 4000 liter fedtlager.

Det skal forventes anlægget tømmes hver 3-4 dag. Det anbefales at sætte en alarm for fedtlagtykkelse og slamlag.

Tilløbsledning og udskiller skal udluftes og udluftningsrør føres over tag, således lugten ikke kan genere.

### Metode A

Typen af køkkenudstyr	Antal	l/s
Kogekar	0	0
Ø 25 mm	0	0
Ø 50 mm	0	0
Vippekar/kipgryde	0	0
Ø 70 mm	0	0
Ø 100 mm	0	0
Vask med vandlås	0	0
Ø 50 mm	0	0
Opvaskemakine *	0	0
Vippestegepande	0	0
Fast stegepande	0	0
Højtryks- el. damprenser	0	0
Skraber	0	0
Grøntsagsvasker	0	0
Gulv afløb	0	0
Ø 50 mm	0	0
Ø 75 mm	0	0
Ø 100 mm**	0	0
Andre enheder	0	0
<b>Sum:</b>		<b>0</b>

### Data for beregning af NS, metode A og B

Temperaturfaktor:		
F <sub>t</sub>	Specielle tilælde	1,5
Densitetsfaktor		
F <sub>d</sub>	Densitet ≤ 0,94 g/cm <sup>3</sup>	1
Brug Af rens- og skyllemidler:		
F <sub>r</sub>	Specialbrug, fx hos-pitaler el.	1,5
Regn:		
Regnintensitet (i):	0,014	(L/sek)/m <sup>2</sup>
Regnvandsareal (A):	0	m <sup>2</sup>
q <sub>s</sub>	0,00	l/sek

### Metode B

Type virksomhed:		
Kødforarbejdning		
Specificeret:		
-		
-		
Målt/ vurderet forbrug		
Gennemsnitlig arbejdstid pr. døgn:		
t	16	Timer
Den dimensionsløse timefaktor:		
F	1,25	

# NeutraTip

## Fedtudskiller med integreret sandfang

Neutra fedtudskillere fra Mall Umweltsysteme er beregnet til rensning af spildevand fra fødevarerindustrien, køkkener, hospitaler o.lign., hvor der forekommer høj koncentration af fedt.



**mall**  
Umweltsysteme

Inja Miljøteknik leverer udskillereteknik fra den tyske producent Mall Umweltsysteme, som producerer betonprodukter af meget høj kvalitet. Alle produkterne er udført i armeret beton og kan som standard klare tung belastning i klasse D (40 ton).

### NeutraTip fedtudskiller NS 2-30 l/s

NeutraTip er en fedtudskiller udført i helstøbt armeret beton efter DIN 4281. Beholderen har en godstykkelse på 120 mm og er armeret med maskinsvejet armeringsnet, der giver en uovertruffen holdbarhed.

NeutraTip har indvendig fedtskyrebestandig overfladebehandling med rengøringsvenlig glat finish. Mulighed for PE-HD-Inliner ved ekstra aggressive miljøer.

NeutraTip er med integreret slamfang op til 3000 liter. Hvilket giver en kompakt konstruktion, der kræver mindre plads og lave installationsomkostninger p.g.a. mindre gravearbejde.

Efter fedtudskilleren kan der med fordel placeres en prøveudtagingsbrønd i PVC eller NeutraCheck i beton. Endvidere anbefales at montere en alarm for enten overløb eller lagtykkelse - som også er en del af Inja Miljøtekniks produktsortiment.

### Væsentligste fordele

- Lave installationsomkostninger
- Én kompakt konstruktion med integreret slamfang
- Én proces ved nedgravning
- Optimal tilgængelighed for service og bortskaffelse af affald
- Udskilleren leveres i armeret beton som tåler tung trafiklast
- Fedtskyrebestandig overfaldebehandling med mulighed for PE-HD-Inliner, ved ekstra aggressive miljøer

### Anvendelsesområder

- Storkøkkener og kantiner
- Hoteller og restauranter
- Sygehuse og plejehjem
- Grillbarer o.lign.
- Slagterbutikker, delikatesser og slagterer
- Industrivirksomheder, hvor der forekommer fedt og olier af animalsk eller vegetabilsk oprindelse

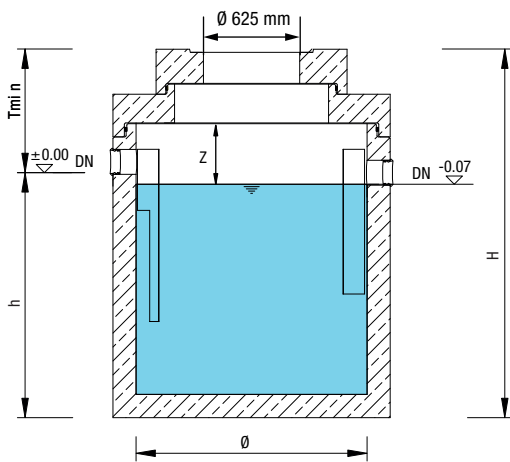
### Alternativ

- NeutraSepto'r udskiller med NeutraSed FU sandfang
- NeutraSept udskiller med NeutraSed sandfang

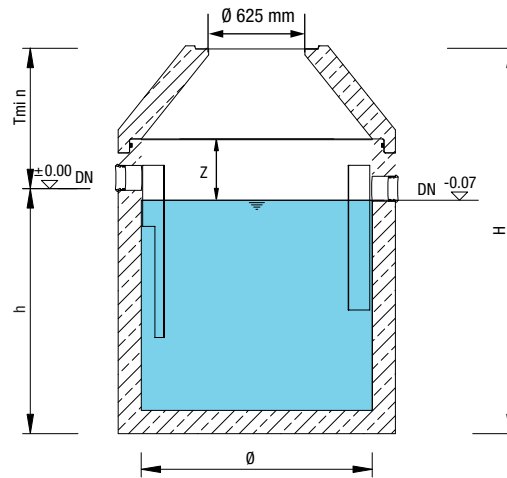
# NeutraTip fedtudskiller

Udarbejdet iht. DIN 4040-100 og EN1825, CE-mærket

## Afsluttet med afdæknings og overgangsplate



## Afsluttet med kegle



## Teknisk data

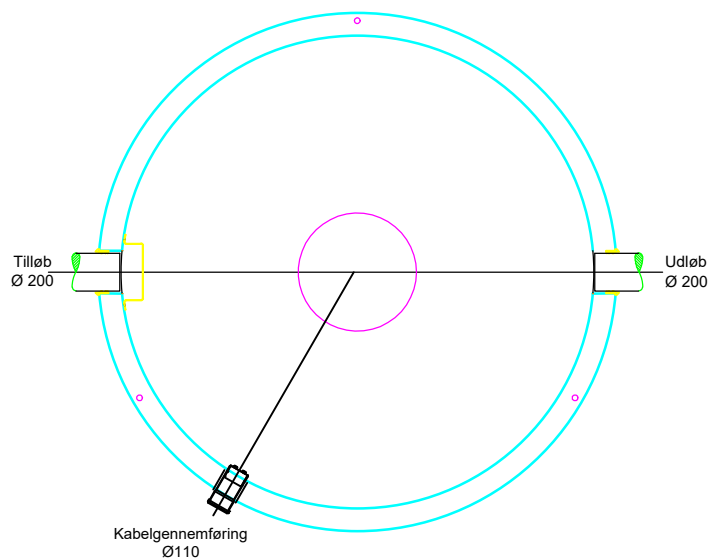
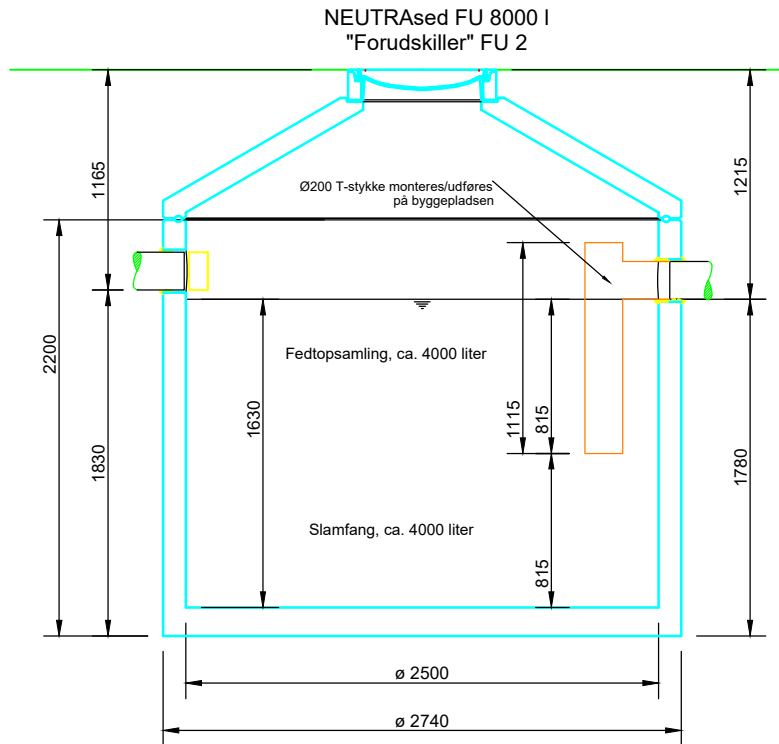
- Udført i helstøbt armeret beton efter DIN 4281 - monolitisk
- Fedtudskiller efter DIN 4040/EN 1825
- Indvendig overfladebehandling, der er fedtsyrebestandig
- Udskiller leveres med olieresistent Forsheda påboringsæt, som passer til PVC-rør
- Ønskes ekstra lille Tm kan brønden leveres med kun afdækningsplade
- Kan også leveres afsluttet med kegle
- Tilløbsdybden kan forøges med brøndringe og pakninger som kan tilkøbes - Inja *tilpasser behovet ved eksakt oplysning af tilløbsdybde ved bestilling!*
- Mulighed for PE-HD- Inliner, ved ekstra aggressive miljøer
- NeutraTip kan også leveres med tømningsanordning. Kontakt os for yderligere oplysninger.

## NeutraTip - med overfladebehandling og integreret slamfang

PRODUKTER	Kapacitet NS l/s	Slamfang liter	Diameter Indv. Ø mm	Diameter Udv. Ø mm	Fedtop- samlings- volumen liter	h mm	Z mm	Til/ afløb DN	Tungeste del kg	Afsluttet med overgangs- og afdækningsplade u/Ø600 dæksel	
										H mm	Tmin mm
<b>Tip 2/200 A*</b>	2	200	1000	1240	166	1030	320	150	1.700	1560	530
<b>Tip 2/400 A*</b>	2	400	1000	1240	166	1230	320	150	1.910	1760	530
<b>Tip 4/400 A*</b>	4	400	1000	1240	166	1430	320	150	2.120	1960	530
<b>Tip 4/800 A*</b>	4	800	1200	1440	242	1430	320	150	2.570	1960	530
<b>Tip 7/700 A*</b>	7	700	1200	1440	283	1680	320	150	2.880	2210	530
<b>Tip 7/1400 A*</b>	7	1400	1500	1800	449	1580	320	150	4.280	2110	530
<b>Tip 10/1000 A*</b>	10	1000	1500	1800	411	1480	320	150	4.080	2010	530
<b>Tip 10/2000 A*</b>	10	2000	1500	1800	411	2080	320	150	5.250	2610	530
<b>Tip 15/1500</b>	15	1500	2000	2240	802	1470	330	200	4.830	2305	835
<b>Tip 15/3000</b>	15	3000	2000	2240	802	1970	330	200	5.830	2805	835
<b>Tip 20/2000</b>	20	2000	2000	2240	802	1720	330	200	5.330	2555	835
<b>Tip 20/4000</b>	20	4000	2000	2240	802	2270	330	200	6.430	3105	835
<b>Tip 25/2500</b>	25	2500	2000	2240	1029	2270	330	200	6.430	3105	835
<b>Tip 25/5000</b>	25	5000	2500	2740	1270	2070	330	200	7.820	2905	835
<b>Tip 30/3000</b>	30	3000	2500	2740	1213	1870	380	250	7.450	2755	885

\* A: kun afdækningsplade

# Forudskiller FU 2



Egegårdsvej 5  
5260 Odense S  
DK

Tlf.: 6261 7615  
info@inja.dk  
www.inja.dk

Tegningsbetegnelse:

Blans Slagteri Forudskiller FU2

Sagsnummer:

80488-1

Tegningsnummer:

Forudskiller FU2

Dato:

25/08/2022

Init.:

TER

# Dimensionering af fedtudskiller

## Projekt:

Blans, slagteri fedtsmelteri+kantine

Ref: 80488

Udført af:

ter

## Forudsætninger oplyst:

Dato: 28-09-2023

 Kantine 1300 pers. Forbrug, fedtsmelteri maks 2,0 l/s. Drift 16 timer. => 100 m<sup>3</sup>/døgn ved 1,75 l/s forbrug.

 Mest kritisk for fedtudskilleren vurderes at være fedtmængden. Hvis der regnes med 2 liter slam og 2,5 liter fedt pr. m<sup>3</sup>. Bliver det 200 liter slam og 300 liter fedt pr. dag. Ved en uges drift bliver det anbefalet:

 Slamlager: 200 L x 7 d / 0,5 = 2800 liter. Fedtlager: 250 L x 7 d / 0,7 = 3000 liter + **Belastning fra kantine!**

Beregningen er udført på grundlag af Teknologisk Instituts rørcenteranvisning 005 af april 2021

$$\text{Udskillers nominelle størrelse, NS} = q_s * F_t * F_d * F_r + (q_r * F_d)$$

Metode A (Spildevandsstrøm):

$$\text{NS} = 0,0 * 1,5 * 1,0 * 1,5 + (0,0 * 1,0) = 0,00 \text{ l/s}$$

Metode B (Virksomhedstype):

$$\text{NS} = 6,5 * 1,5 * 1,0 * 1,5 + (0,0 * 1,0) = 14,66 \text{ l/s}$$

På baggrund af ovennævnte dimensionering anbefales at benytte følgende udskiller:

Inja Miljøteknik vil anbefale en fedtudskiller med af typen NeutraSept 20. Med NS er 20 l/s

Fedtlager: 1295 liter. Der sættes forudskiller med 3000 liter slamlager og 4000 liter fedtlager.

Det anbefales at sætte en alarm for fedtlagtykkelse i fedtudskilleren.

Tilløbsledning og udskiller skal udluftes og udluftningsrør føres over tag, således lugten ikke kan genere.

### Metode A

Typen af køkkenudstyr	Antal	l/s
Kogekar	0	0
Ø 25 mm	0	0
Ø 50 mm	0	0
Vippekar/kipgryde	0	0
Ø 70 mm	0	0
Ø 100 mm	0	0
Vask med vandlås	0	0
Ø 50 mm	0	0
Opvaskemakine *	0	0
Vippestegepande	0	0
Fast stegepande	0	0
Højtryks- el. damprensere	0	0
Skraber	0	0
Grøntsagsvasker	0	0
Gulv afløb	0	0
Ø 50 mm	0	0
Ø 75 mm	0	0
Ø 100 mm**	0	0
Andre enheder	0	0
<b>Sum:</b>		<b>0</b>

### Data for beregning af NS, metode A og B

Temperaturfaktor:		
F <sub>t</sub>	Specielle tilælde	1,5
Densitetsfaktor		
F <sub>d</sub>	Densitet ≤ 0,94 g/cm <sup>3</sup>	1
Brug Af rens- og skyllemidler:		
F <sub>r</sub>	Specialbrug, fx hos-pitaler el.	1,5
Regn:		
Regnintensitet (i):	0,014	(L/sek)/m <sub>2</sub>
Regnvandsareal (A):	0	m <sub>2</sub>
q <sub>s</sub>	0,00	l/sek

### Metode B

Type virksomhed:		
Restauranter		
Specificeret:		
Kantiner i virksomheder		
Antal måltider pr. dag: 1300		
-		
Gennemsnitlig arbejdstid pr. døgn:		
t	8	Timer
Den dimensionsløse timefaktor:		
F	20	

# NeutraSept

## Fedtudskiller

Med stor fedtopsamlingsvolumen

Neutra fedtudskillere fra Mall Umweltsysteme er beregnet til rensning af spildevand fra fødevarerindustrien, køkkener, hospitaler o.lign., hvor der forekommer høj koncentration af fedt.



**mall**  
umweltsysteme

Inja Miljøteknik leverer udskillerteknik fra den tyske producent Mall Umweltsysteme, som producerer betonprodukter af meget høj kvalitet. Alle produkterne er udført i armeret beton og kan som standard klare tung belastning i klasse D (40 ton).

### NeutraSept fedtudskiller NS 2-20 l/s

NeutraSept er en fedtudskiller udført i helstøbt armeret beton efter DIN 4281. Beholderen har en godstykkelse på 120 mm og er armeret med maskinsvejst armeringsnet, der giver en uovertruffen holdbarhed.

NeutraSept har indvendig fedtsyrebestandig overfladebehandling med rengøringsvenlig glat finish. Mulighed for PE-HD-Inliner ved ekstra aggressive miljøer.

NeutraSept er fedtudskiller uden integreret slamfang/sandfang. Anvendes når der er brug for et stort opsamlingsvolumen og når slamfang ikke er nødvendigt.

Såfremt der er tale om stor belastning med bundfældeligt slam, anbefales det at sætte et sand/slamfang (NeutraSed FU) foran udskilleren. Som tilbehør til NeutraSept fedtudskiller kan der leveres en alarm.

Efter fedtudskilleren kan der med fordel placeres en prøveudtagningsbrønd i PP eller NeutraCheck i beton. Endvidere anbefales at montere en alarm for enten overløb eller lagtykkelse - som også er en del af Inja Miljøtekniks produktsortiment.

### Væsentligste fordele

- Stort fedtopsamlingsvolumen
- Kan installeres uden slamfang foran
- Mulighed for adskilt bortskaffelse af indholdet
- Optimal tilgængelighed for service og bortskaffelse af affald
- Fedtsyrebestandig overfaldebehandling med mulighed for PE-HD-Inliner, ved ekstra aggressive miljøer

### Anvendelsesområder

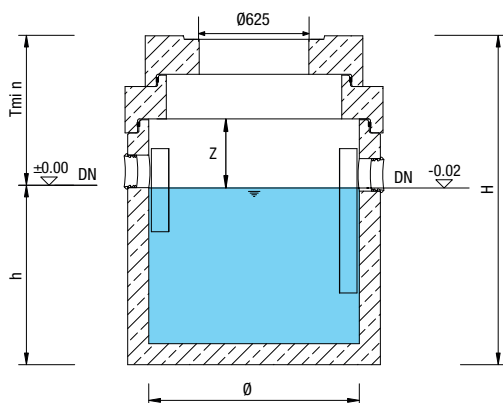
- Storkøkkener og kantiner
- Hoteller og restauranter
- Sygehuse og plejehjem
- Grillbarer o.lign.
- Slagterbutikker, delikatesser og slagterer
- Industrivirksomheder, hvor der forekommer fedt og olier af animalsk eller vegetabilsk oprindelse

### Alternativ

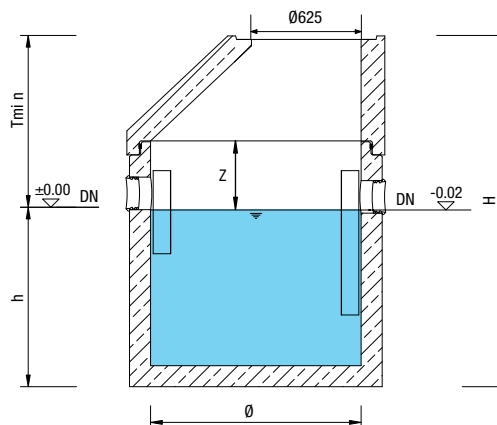
- NeutraTip fedtudskiller med integreret sandfang og prøveudtagningsbrønd i PP eller NeutraCheck i beton



**Afsluttet med afdækningsplade**



**Afsluttet med kegle**



Såfremt der ikke ønskes slamfang, men stort fedtopsamlingsvolumen, kan denne udskiller med fordel anvendes.

## Teknisk data

- Udført i helstøbt armeret beton efter DIN 4281 - monolitisk.
- Fedtudskiller efter DIN 4040.
- Indvendig overfladebehandling, der er fedtsyrebestandig.
- Udskiller leveres med olieresistent Forsheda påboringsæt, som passer til PVC-rør.
- Ønskes ekstra lille T<sub>min</sub> kan brønden leveres med kun afdækningsplade.
- Kan også leveres afsluttet med kegle.
- Tilløbsdybden kan forøges med brøndringe og pakninger som kan tilkøbes - Inja *tilpasser behovet ved eksakt oplysning af tilløbsdybde ved bestilling!*
- Mulighed for PE-HD- Inliner, ved ekstra aggressive miljøer.

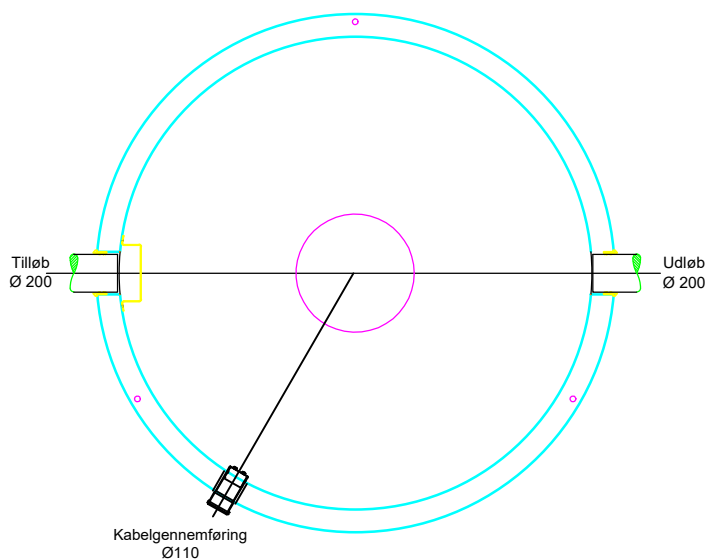
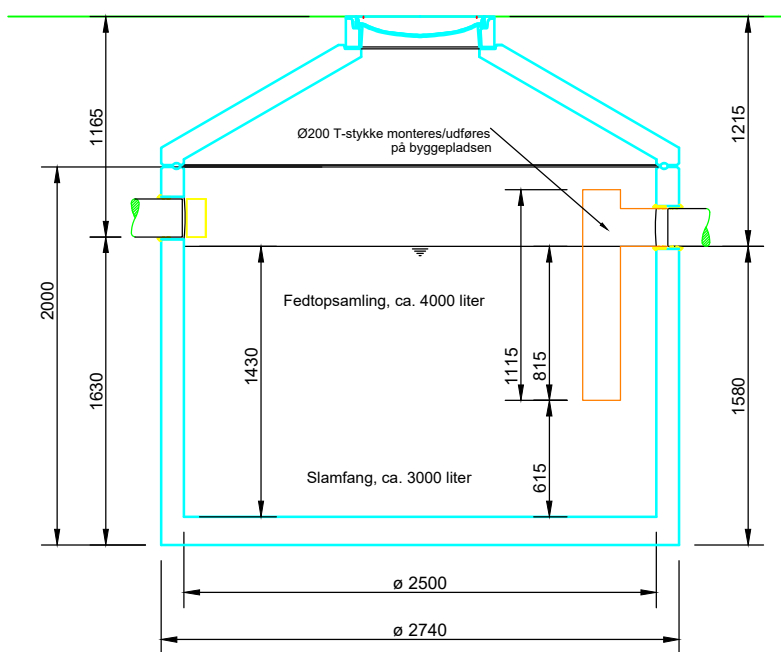
## NeutraSept med overfladebehandling

PRODUKT	Kapacitet NS l/s	Diameter Indv. Ø mm	Diameter Udv. Ø mm	Fedtopsamlingsvolumen liter	h mm	Z mm	Til/afløb DN	Tungeste del kg	Afsluttet med overgangs- og afdækningsplade u/Ø600 dæksel	
									H mm	T <sub>min</sub> mm
Sept 2 A*	2	1000	1240	205	830	370	150	1.530	1410	580
Sept 4	4	1200	1440	295	1030	370	150	2.130	1870	840
Sept 7	7	1500	1800	465	1180	370	150	3.580	2020	840
Sept 10	10	2000	2240	830	1020	330	150	3.920	1855	835
Sept 15	15	2500	2740	1295	970	380	200	5.210	1805	885
Sept 20	20	2500	2740	1295	1420	380	200	6.320	2305	885

A\*: kun afdækningsplade

# Forudskiller FU 3

NEUTRAsted FU 7000 I  
"Forudskiller" FU 3



Egegårdsvej 5  
5260 Odense S  
DK

Tlf.: 6261 7615  
info@inja.dk  
www.inja.dk

Tegningsbetegnelse:

Blans Slagteri Forudskiller FU3

Sagsnummer:

80488-2

Tegningsnummer:

Forudskiller FU3

Dato:

25/08/2022

Init.:

TER



## Signaturforklaring

 Projektområde

0 100 200 m

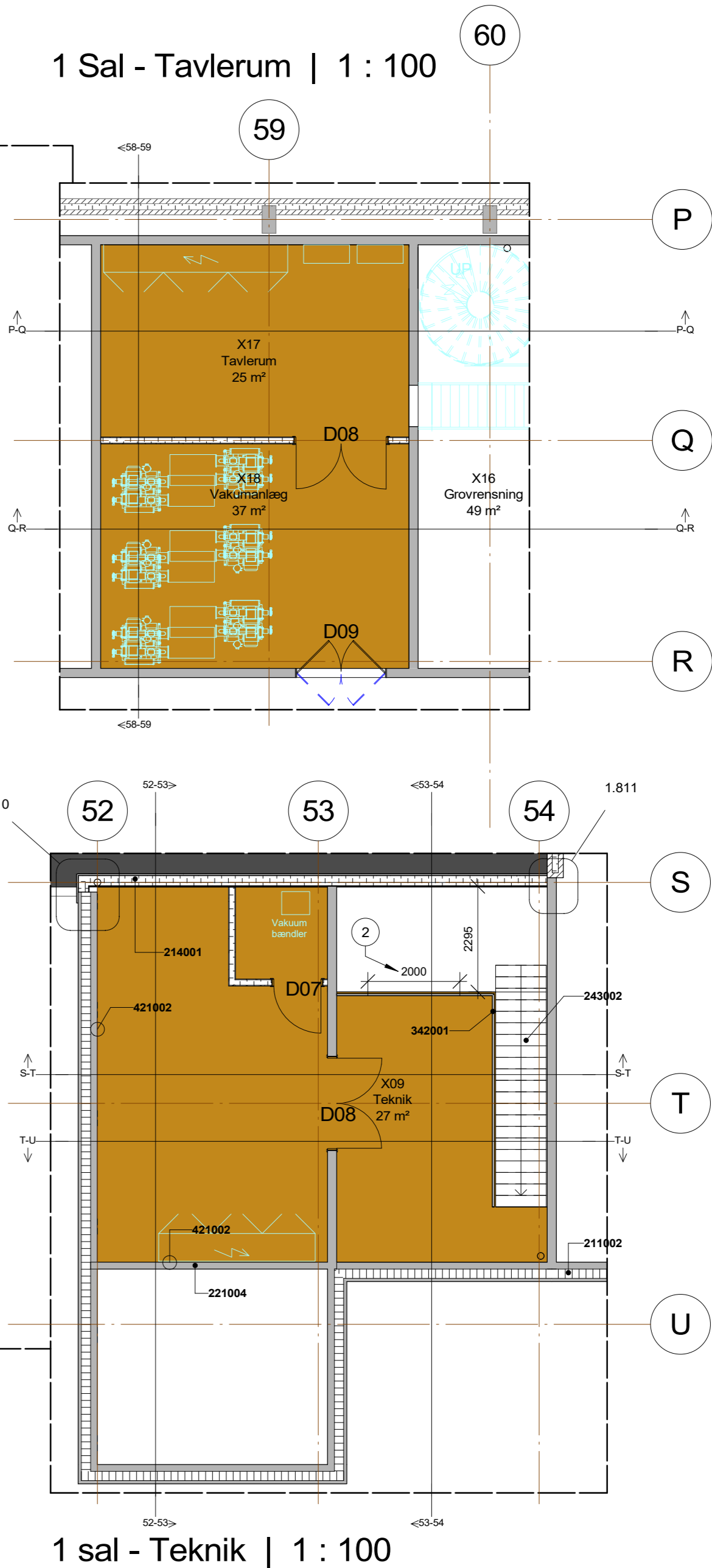
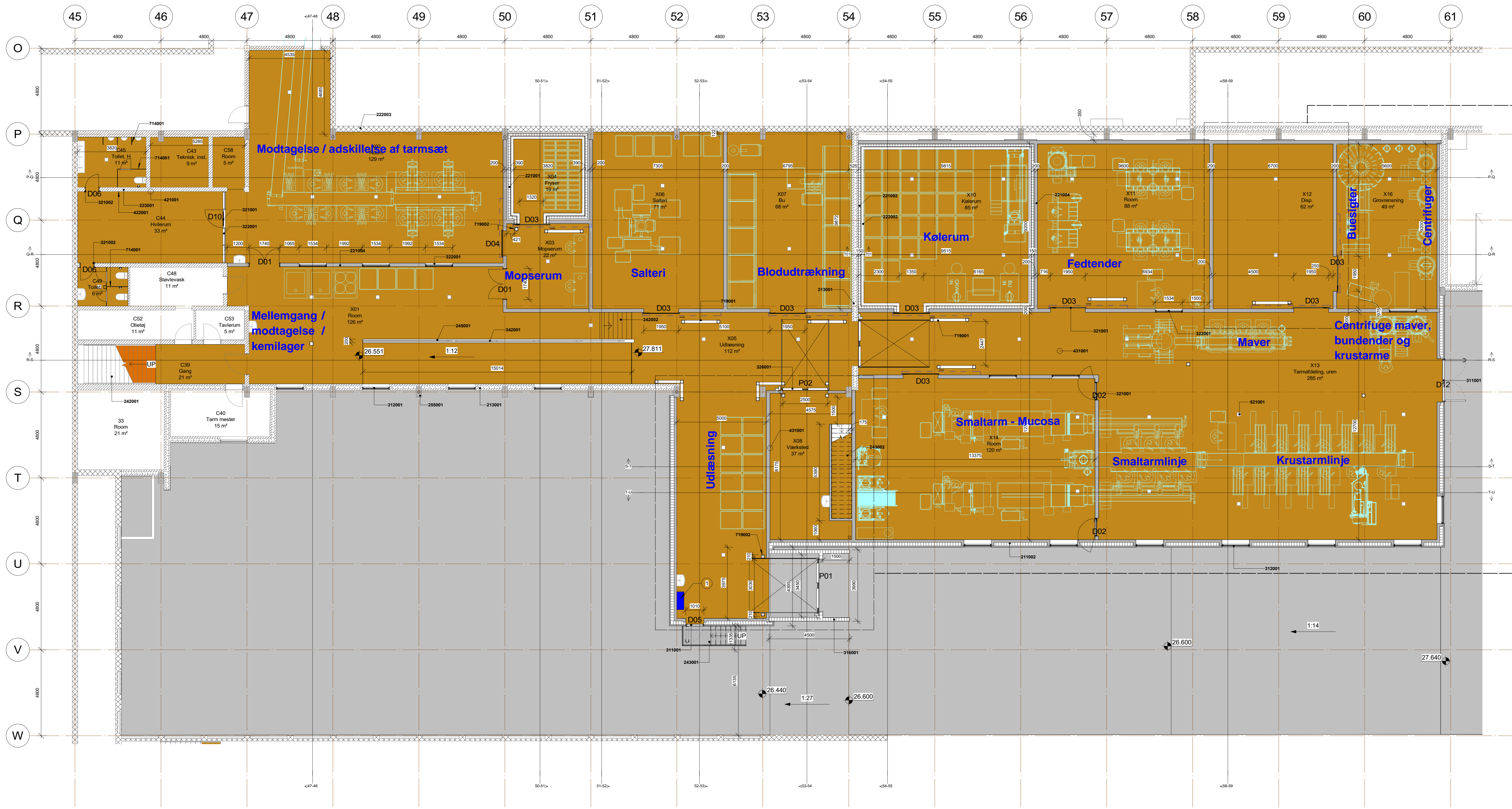


Udarb./Tegn DKNIOT	Kontrolleret DKTHCH	Godkendt DKTHCH	
Sag nr. 41008148	Mål 1:3.000	Dato 2023-09-26	Appendix 1A



Langbro 7, 6400 Sønderborg

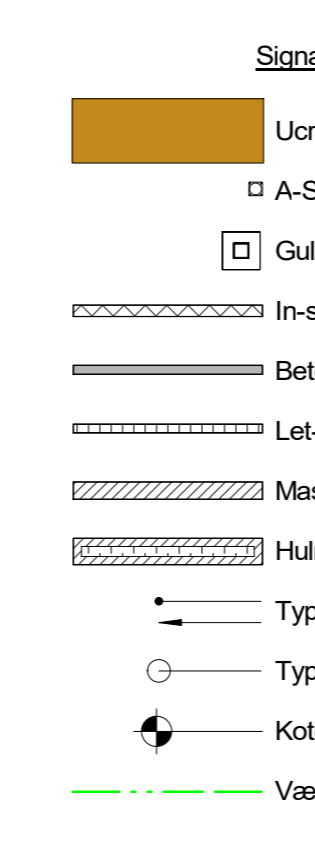
Placering af alle bygninger og andre dele af virksomheden på ejendommen



Grundplan | 1 : 100

Bygningsoversigt	
Typekode	Bygningsoversigtsbeskrivelse
211002	Sandwich facadeelement (ING) i henhold til ingeniørprojekt
213001	Ekisterende teglmur (MU) Nedbrydning i henhold til ingeniørprojekt. Ved nye åbninger mures nye false.
214001	Let Facade (TØ) Udføres som systemløsning YU RY145/270 600 WB- fra Knauf. Indvendigt beklædes med 15mm fibergips. Regnskarm som 9mm VVIX-plader fra Formica, monteret på FLV 25 ventilationsprofil fra Knauf.
221001	Panelvægge ved fryserum (TØ) Som 100mm Kingspan KS1000 AT - U-Værdi maks 0.15 W/m² Ved døråbninger føres paneler med ind i lysning. Inkl. alt nødvendigt tilbehør for montage.
221002	Panelvægge ved kølerum (TØ) Som Kingspan KS1000 RH C - U-værdi maks 0.25 w/m² Ved døråbninger føres paneler med ind i lysning. Inkl. alt nødvendigt tilbehør for montage.
221004	Betonelement (ING)
222002	Pladestøbt Truckværm (ING) Se ingeniørprojekt
222003	Pladestøbt Væg (EKISTERENDE) (MU) Ekisterende betonvæg Fliser og puds demonteres iht. Nedbrydningsplan. Puds på ny, og der monteres fliser i henhold til beskrivelser herfor.
223001	Skillevæg, Tegl (EKISTERENDE) (MU) Fliser og puds demonteres iht. Nedbrydningsplan. Reparerer i nødvendig omfang hvor overflader demonteres og ved nye murhuller. Puds på ny, og der monteres fliser i henhold til beskrivelser herfor.
242001	Ekisterende Trappe (MU) Se ingeniørprojekt
242002	Pladestøbt trappe (ING) Se ingeniørprojekt
243001	Udvendig ståltrappe (SMED) Udføres i galvaniseret stål. Trin udføres så vand drænes bort, og der opnås skridsikkerhedsklasse R13 iht. DIN 51130. Inkl. værn og håndfaste.
243002	Indvendig ståltrappe (SMED) Udføres i galvaniseret stål. Trin udføres så der opnås skridsikkerhedsklasse R13 iht. DIN 51130. Inkl. værn og håndfaste.
245001	Pladestøbt rampe (ING) Se ingeniørprojekt
255001	Ekisterende betonsøjle
311001	Facadefasere (TØ) - Maks U-værdi 1.00 W/m²K Levering og montering af fuld systemløsning fra Door System A/S. Udføres med karmoverflader og forberedt for ADK.
312001	Facadefasere (TØ) - Maks U-værdi 1.2 W/m²K Levering og montering af fuld systemløsning fra Door System A/S. Udføres som fast karm og med lamineret sikkerhedsglas.
316001	Portbæse, port og læseslør (TØ) (ING) Leveres som samlet systemløsning til montering på støbte fundament i henhold til ingeniørprojekt. System skal indeholde isolerede vægpanner, tagpanner, port og styring hertil samt læseslør. Vægpanner skal udføres med færdig overflade til min. brandklasse K 1 0 / B-s1,d0 og u-brandbar isolering.

Bygningsoversigt	
Typekode	Bygningsoversigtsbeskrivelse
321001	Indvendige ståldøre og skydedøre (TØ) Levering og montering af fuld systemløsning fra Door System A/S. Inkl. indtænder og modkarm. Der skal leveres dørstopper ved alle føjdøre. Skydedøre mod kølerum skal regne hertil. Skydedøre leveres med gennemgangsør i henhold til brandplan. Døre leveres med brandklasse samt pumpe, forberedt for ABDL i omfang som angivet på brandplan.
321002	Indvendige trædøre (TØ) Udføres som massive, tungt belastede pladedøre i standardfarve. Inkl. greb og geriger.
322001	Indvendige vinduer (TØ) Levering og montering af fuld systemløsning fra Door System A/S. Udføres som brandvindue klasse EI 60 A2-s1, d0. Ruder udføres som lamineret sikkerhedsglas.
326001	Ledhjelpeport (TØ) Standard isoleret ledhjelpeport med gennemgangsør. Leveres som EI2 60-C
342001	Værn og håndfaste (SMED) Ved Rampe i rum X01 samt Teknik Rum X09. Balustre og håndfaste i rustfrit stål nr. 040-02mm. Fastgøres til dæk. Højder som angivet på tegningsmateriale. Ved rum X09 skal 2m være demonterbar.
421001	Malerbehandling af Pudsede teglvægge (MA) Ved pudsede vægge i rum C44. Udføres som MBA Blad nr. N2028CL
421002	Malerbehandling beton (MA) Ved betolvægge i rum X08 og X09 Udføres som MBA Blad nr. N2139I
422001	Vægudsuds (MU) Ved alle nye teglvægge og insitu støbte vægge, ekisterende vægge hvor puds fjernes iht. Nedbrydningsplan samt ekisterende facader ved modul 54. Udføres som 2 lags læring, grov- og finpuds. Pudsnettet skal være egnet til ekspansionsklasse M2.1
431001	Gulvbelægning (MU) Iht. Gulvplan, samt trin og stødtrin på støbte trapper i rum C39 og X01. Udføres i gulvbelægning med bygherre og tilsyn. Endelige farve aftales med bygherre og tilsyn. Der udføres Ucrete RG hulkeft langs alle kanter.
521001	Gulvfløb (ING)
714001	Paneler som 13mm Kemmitt Cronus, standard. Leveres i standard farve efter aftale med bygherre. Inkl. døre med boltefastsætning.
719001	Truckværm (TØ) Leveres som A-Safe, mFlex Single Traffic Barrier, ground level.
719002	Leveres som A-Safe, Flex Bollard, 190. Højde 835mm



- Noter:**
- Alle mål er givet i mm. Koter i meter i DVRS0
  - Nedbrydningsplan samt ekisterende facader ved modul 54.
  - Udføres som 2 lags læring, grov- og finpuds.
  - Pudsnettet skal være egnet til ekspansionsklasse M2.1
  - Gulvbelægning (MU)
  - Iht. Gulvplan, samt trin og stødtrin på støbte trapper i rum C39 og X01.
  - Udføres i gulvbelægning med bygherre og tilsyn.
  - Endelige farve aftales med bygherre og tilsyn.
  - Der udføres Ucrete RG hulkeft langs alle kanter.

- Følgende basisbeskrivelser er gældende for Murerarbejds udførelse:
- BIPS b2.240\_basisbeskrivelse, \_murværk
  - BIPS b2.340\_basisbeskrivelse, \_støbe\_undergulve
  - BIPS b2.345\_basisbeskrivelse, \_gulve
  - BIPS b2.350\_basisbeskrivelse, \_dæklædninger\_pasmurede
- Følgende basisbeskrivelser er gældende for Tømrerarbejds udførelse:
- BIPS b2.290\_basisbeskrivelse, \_skeletkonstruktioner
  - BIPS b2.320\_basisbeskrivelse, \_fuger
  - BIPS b2.360\_basisbeskrivelse, \_tagtækning
  - BIPS b2.370\_basisbeskrivelse, \_døre\_vinduer\_og\_porte\_leverance
  - BIPS b2.371\_basisbeskrivelse, \_døre\_vinduer\_og\_porte\_montage
  - BIPS b2.380\_basisbeskrivelse, \_fast\_inventar
- Følgende basisbeskrivelser er gældende for Smede-arbejds udførelse:
- BIPS b2.250\_basisbeskrivelse, \_stål\_generelt
  - BIPS b2.380\_basisbeskrivelse, \_fast\_inventar
- Følgende basisbeskrivelser er gældende for Malerarbejds udførelse:
- BIPS b2.330\_basisbeskrivelse, \_maling

Derudover henvises til nedenstående rapporter:  
 Energinvest dateret d. 2022.09.05 - O/Rådgivende Ingeniører A/S  
 Brandstrategirapport dateret d. 2022.09.05 - Viborg Ingeniørerne Brandrådgivning  
 Brandplan dateret d. 2022.09.05 - Viborg Ingeniørerne Brandrådgivning

- Stavle- og Håndbæk Bygherre leverance
- Demonterbart værn

Dørschema					
Antal	Dørnummer	Keynote	Højde murhul	Bredde murhul	Comments
2	D01	321001	2100	1740	
2	D02	321001	2100	1000	
8	D03	321001	2100	1950	
1	D04	321001	2100	1400	
1	D05	311001	2100	1010	
2	D06	321002	2100	812	
1	D07	321001	2100	1110	
2	D08	321001	2150	2050	
1	D09	321001	2100	1980	
1	D10	321001	2100	1000	
3	D11	714001	2100	710	Spansk Dør
1	D12	311001	2100	2410	
1	P01	316001	2900	2800	
2	P02	326001	2500	2800	

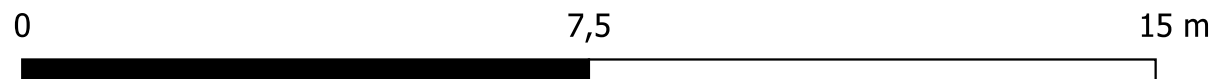
**Frigivet til Elementplanlægning**

Rev.    Dato    Emne



### Signaturforklaring

Nr	Produkt	Tankstørrelse [m <sup>3</sup> ]	Udendørs/indendørs
50	Mucosa	30	Udendørs
51	Mucosa	30	Udendørs
52	Salt	50	Udendørs
53	Skudslam (Kategori 3)	75	Udendørs
54	Gødning (Kategori 2)	50	Udendørs
55	Gødning (Kategori 2)	50	Udendørs



Udarb./Tegn DKNIOT	Kontrolleret DKTHCH	Godkendt DKTHCH	
Sag nr. 41008148	Mål 1:100	Dato 2023-09-26	Appendix 4A



Langbro 7, 6400 Sønderborg

Placering af oplag af råvarer og hjælpestoffer

# Danish Crown, Blans

Ekstern støj – nyt tarmhus

Danish Crown

---

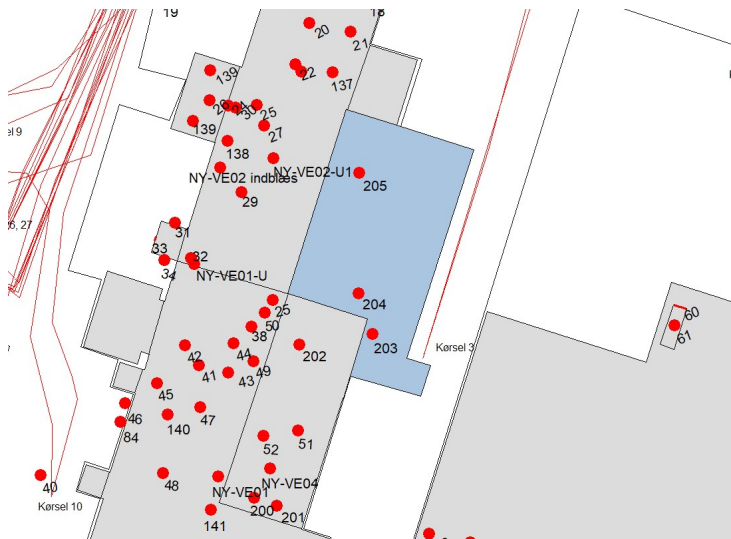
Dato: 4. januar 2024

## Indhold

1	<b>Indledning.....</b>	<b>1</b>
2	<b>Støjgrænser.....</b>	<b>2</b>
3	<b>Tilrettede driftsforhold – ift. støjgrænserne i område 1.....</b>	<b>4</b>
4	<b>Resultater.....</b>	<b>4</b>
5	<b>Konklusion.....</b>	<b>6</b>
6	<b>Bilag 1. Tegninger.....</b>	<b>7</b>
7	<b>Bilag 2a. Resultater – v. lempede nat-vilkår.....</b>	<b>9</b>
8	<b>Bilag 2b. Resultater – øvrig nat (alm. vilkår).....</b>	<b>13</b>
9	<b>Bilag 3. Billeder.....</b>	<b>17</b>

## 1 Indledning

NIRAS er af Danish Crown blevet anmodet om at opdatere støjkortlægningen fra Danish Crown's anlæg i Blans, herunder inddragelse af støjbidraget fra et nyt planlagt Tarmhus.



Tarmhuset placeres, som vist med blå farve på tegningen ovenfor. En del køreveje, som i dag kører til/fra positioner ved Tarmhusets placering, flyttes i denne sammenhænge til en ny silogård som placeres vest for bygningerne.

Derudover har NIRAS d. 4. september 2023 foretaget besigtigelser af jordvoldene øst for adgangsvej og p-pladser ved virksomhedens nordøstlige hjørne, af skærmen øst for vaskepladsen, samt foretaget støjmålinger af en ændret støjkilde (kilde 46) og konstateret at støj fra kilde 68 ikke længere er hørbar. Kilde 36 fjernes desuden ifbm. det nye Tarmhus, og de nye støjkilder, der opføres ifbm. eller samtidig med Tarmhuset, er jf. leverandør-oplysninger alle sat til en kildestyrke på indtil  $L_w = 70$  dB(A). Kilderne 200 til -205 er nye støjkilder i denne forbindelse. Desuden er placeringen af trailerparkering og jordvold ved fabriksområdets sydøstlige hjørne tilrettet ift. de faktiske forhold, idet luftfoto fra 2023 har vist at placeringen for disse er lidt anderledes end hidtil forudsat.

Det nye tarmhus vil indebære at en række af kørevejene flyttes til nyanlagt silogård vest for den vestlige fabriksbygning (Kørsel 11, 12, 18, 24, 25). Kørsel 3 bibeholdes, men afkortes dog en smule. Se endvidere tegninger i bilag.

## 2 Støjgrænser

Som tilføjelse/rettelse ift. tidligere benyttede støjgrænser for virksomheden, tages der i nærværende undersøgelse desuden hensyn til lempelser af støjgrænserne om natten i nogle perioder. Støjkvilkårene inkl. nævnte lempelse fremgår af "Miljøgodkendelse og revurdering" pr. 15. januar 2020.

Støjkvilkårene fremgår i afsnit F heri, og er som følger:

F1 ○ Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen i naboområderne overstiger nedenstående støjgrænser. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).

1. Boliger i det åbne land (herunder nærmeste naboer, R1)
2. Boligområder for åben og lav boligbebyggelse (herunder kommuneplanområde 5.4.002.B, 5.4.003.B, 5.4.004.B og 5.4.005.B. samt lokalplanområde 38 i Blans By, R3)

Periode	Kl.	Reference-tidsrum (timer)	Område 1 dB(A)	Område 2 dB(A)
Mandag-fredag	06-18	8	55	45
Lørdag	06-14	7	55	45
Lørdag	14-18	4	45	40
Søn- & helligdage	07-18	8	45	40
Alle dage	18-22	1	45	40
Mandag-fredag	22-06	0,5	40 (42*)	35
Lørdag	22-06	0,5	40 (42*)	35
Søn- & helligdage	22-07	0,5	40 (42*)	35
Maksimalværdi Mandag-lørdag	22-06	-	55	50
Maksimalværdi Søn- & helligdage	22-07	-	55	50

\*lempet natstøjgrænse gælder kun i følgende tidsrum: mandag-fredag kl. 4.30-06.00 og 22.00-24.00, lørdage med slagtedrift kl. 4.30-06.00 og kl. 22.00-24.00 samt søndage og helligdage med slagtedrift kl. 4.30-07.00 og kl. 22.00-24.00.



### 3 Tilrettede driftsforhold – ift. støjgrænserne i område 1

I forhold til de perioder hvor støjgrænserne er lempet ved R1 [kl. 04:30-06:00 (for søn- og helligdage dog indtil kl. 7) og kl. 22:00-24:00, markeret med \* i tabellen ovenfor], er perioderne mellem 00:00 og 04:30 idriftsat med følgende ændringer:

- Kilde 1 til -9; 10% drift
- Kilde 17, 19-51, 62-71. 81-84, 89, 94-95, 97-104, 106-108, 110-113, 115-116, 118-119 og 122-128; slukket
- Kilde 72-79 og 85-87; 40% drift
- Vaskehal (kilde 129-131); slukket
- Personbiler ("Personbil parkering" og "Kørsel 21"); forekommer ikke
- "Kørsel 9"; 1 stk.

Driften vedrører belastningen af referenceperioden på ½ time om natten alle ugens dage.

### 4 Resultater

Beregningerne, som fremgår med flere detaljer af udskrifter af bilag, viser at virksomhedens støjbidrag forventeligt vil være som følger, hvor natperioderne er de nævnte perioder med lempede støjvilkår i område 1:

Alle resultater er angivet som det resulterende ækvivalente korrigerede støjniveau i dB(A) re. 20 µPa	Resulterende støjbidrag L <sub>r</sub> , hverdage			Vilkår hverdage			Udvidet usikkerhed hverdage		
	dag	aften	nat	dag	aften	nat	dag	aften	nat
	dB(A)			dB(A)			± dB		
R1	45,9	44,7	41,8	55	45	42	2,9	2,6	2,1
R3	35,5	34,7	33,9	45	40	35	2,2	2,2	2,1
R4	34,6	34,1	31,8	45	40	35	2,4	2,4	2,6

Alle resultater er angivet som det resulterende ækvivalente korrigerede støjniveau i dB(A) re. 20 µPa	Resulterende støjbidrag L <sub>r</sub> , lørdage			Vilkår lørdage			Udvidet usikkerhed lørdage		
	7-14	14-18	18-22	7-14	14-18	18-22	7-14	14-18	18-22
	dB(A)			dB(A)			± dB		
R1	44,9	44,6	42,9	55	45	45	2,9	3,0	2,6
R3	34,7	34,3	33,7	45	40	40	2,1	2,1	2,1
R4	36,2	36,2	34,4	45	40	40	3,5	3,5	3,0

For lørdag nat: Se "søn og helligdage"

Alle resultater er angivet som det resulterende ækvivalente korrigerede støjniveau i dB(A) re. 20 µPa	Resulterende støjbidrag L <sub>r</sub> , søn- og helligdage			Vilkår søn- og helligdage			Udvidet usikkerhed søn- og helligdage		
	dag	aften	nat	dag	aften	nat	dag	aften	nat
	dB(A)			dB(A)			± dB		
R1	40,3	39,4	39,6	45	45	42	2,1	2,2	2,2
R3	34,5	34,0	34,2	40	40	35	2,2	2,3	2,3
R4	29,4	29,1	29,1	40	40	35	3,1	3,2	3,3

- = Overholdelse af støjgrænser er sandsynliggjort
- = Overskridelse af støjgrænser er sandsynliggjort

For de perioder om natten hvor støjgrænserne ikke er lempede i område 1 (dvs. kl. 00:00-04:30), vil resultaterne se således ud:

Alle resultater er angivet som det resulterende ækvivalente korrigerede støjniveau i dB(A) re. 20 µPa	Resulterende støjbidrag L <sub>r</sub> , hverdage			Vilkår hverdage			Udvidet usikkerhed hverdage		
	dag	aften dB(A)	nat	dag	aften dB(A)	nat	dag	aften ± dB	nat
R1	45,9	44,7	37,8	55	45	40	2,9	2,6	2,4
R3	35,5	34,7	31,2	45	40	35	2,2	2,2	2,1
R4	34,6	34,1	26,9	45	40	35	2,4	2,4	2,7

Alle resultater er angivet som det resulterende ækvivalente korrigerede støjniveau i dB(A) re. 20 µPa	Resulterende støjbidrag L <sub>r</sub> , lørdage			Vilkår lørdage			Udvidet usikkerhed lørdage		
	7-14	14-18 dB(A)	18-22	7-14	14-18 dB(A)	18-22	7-14	14-18 ± dB	18-22
R1	44,9	44,6	42,9	55	45	45	2,9	3,0	2,6
R3	34,7	34,3	33,7	45	40	40	2,1	2,1	2,1
R4	36,2	36,2	34,4	45	40	40	3,5	3,5	3,0

For lørdag nat: Se "søn og helligdage"

Alle resultater er angivet som det resulterende ækvivalente korrigerede støjniveau i dB(A) re. 20 µPa	Resulterende støjbidrag L <sub>r</sub> , søn- og helligdage			Vilkår søn- og helligdage			Udvidet usikkerhed søn- og helligdage		
	dag	aften dB(A)	nat	dag	aften dB(A)	nat	dag	aften ± dB	nat
R1	40,3	39,4	33,8	45	45	42	2,1	2,2	2,3
R3	34,5	34,0	28,7	40	40	35	2,2	2,3	2,2
R4	29,4	29,1	24,4	40	40	35	3,1	3,2	3,7

- █ = Overholdelse af støjgrænser er sandsynliggjort
- █ = Overskridelse af støjgrænser er sandsynliggjort

Da tarmhuset er en planlagt/ikke-eksisterende "virksomhed" er udgangspunktet normalt at støjgrænserne vurderes ift. om det kan sandsynliggøres at de vil kunne overholdes. De røde markeringer i tabellerne fremkommer, såfremt det ikke er *sandsynliggjort* at støjgrænsen vil kunne overholdes.

Det kan hertil dog være væsentlig at bemærke, at mer-støjbidraget fra støjklenderne i tilknytning til det nye tarmhus er mere end 20 dB lavere end støjgrænserne, og derfor ikke bidrager signifikant til virksomhedens overholdelse af støjgrænserne, og at ændringerne af kørevejene desuden ikke har nogen negativ indflydelse på støjen fra virksomheden mod nogen af referencepunkterne.

I nedenstående tabel er opstillet sammenligninger mellem støjniveauet med og uden tarmhuset samt bidrag fra tarmhusets støjklender og forskellen i kørevejenes bidrag med og uden tarmhuset:

For de perioder hvor støjgrænserne om natten er lempet i område 1, ser sammenligningen således ud:

Sammenligning før og efter nyt tarmhus	Hverdage R1			Hverdage R3			Hverdage R4		
	dag	aften	nat	dag	aften	nat	dag	aften	nat
Samlet støj før tarmhus	45,9	44,7	41,8	35,4	34,6	33,9	34,6	34,1	31,8
Samlet støj efter tarmhus	45,9	44,7	41,8	35,5	34,7	33,9	34,6	34,1	31,8
Støjgrænse	55	45	42	45	40	35	45	40	35
Støjbidrag fra tarmhus støjkluder	20,0	20,0	20,0	12,7	12,7	12,7	8,7	8,7	8,7
Diff. til samlet støj før tarmhus	-25,9	-24,7	-21,8	-22,7	-21,9	-21,2	-25,9	-25,4	-23,1
Diff. til støjgrænse	-35,0	-25,0	-22,0	-32,3	-27,3	-22,3	-36,3	-31,3	-26,3
Støjbidrag fra intern transport før tarmhus	38,3	38,1	30,7	27,9	27,6	19,6	22,0	22,3	17,1
Støjbidrag fra intern transport efter tarmhus	38,3	38,1	30,7	27,9	27,6	19,6	22,0	22,4	17,1
Difference, intern transport:	-0,02	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00

For de perioder om natten hvor støjgrænserne ikke er lempede i område 1 (dvs. kl. 00:00-04:30), ser sammenligningen således ud:

Sammenligning før og efter nyt tarmhus	Hverdage R1			Hverdage R3			Hverdage R4		
	dag	aften	nat	dag	aften	nat	dag	aften	nat
Samlet støj før tarmhus	45,9	44,7	37,7	35,4	34,6	31,2	34,6	34,1	26,8
Samlet støj efter tarmhus	45,9	44,7	37,8	35,5	34,7	31,2	34,6	34,1	26,9
Støjgrænse	55	45	40	45	40	35	45	40	35
Støjbidrag fra tarmhus støjkluder	20,0	20,0	20,0	12,7	12,7	12,7	8,7	8,7	8,7
Diff. til samlet støj før tarmhus	-25,9	-24,7	-17,7	-22,7	-21,9	-18,5	-25,9	-25,4	-18,1
Diff. til støjgrænse	-35,0	-25,0	-20,0	-32,3	-27,3	-22,3	-36,3	-31,3	-26,3
Støjbidrag fra intern transport før tarmhus	38,3	38,1	32,2	27,9	27,6	22,9	22,0	22,3	17,7
Støjbidrag fra intern transport efter tarmhus	38,3	38,1	32,2	27,9	27,6	22,9	22,0	22,4	17,7
Difference, intern transport:	-0,02	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00

Eksemplet vedrører "hverdage" med højeste aktivitet om natten, men samme forhold gør sig gældende for lørdage og søn- og helligdage. Bidraget fra tarmhusets støjkluder ses at være mindst 20 dB lavere end støjgrænsen, også for de perioder hvor støjgrænsen ikke er lempet (ved R1 om natten mellem kl. 00:00 og 04:30 er støjgrænsen 40 dB).

## 5 Konklusion

Konklusionen på undersøgelserne er,

- at det er sandsynliggjort at støjgrænserne, inkl. det nye tarmhus, vil kunne overholdes
- at det nye tarmhus ikke vil medføre noget signifikant merstøjsbidrag fra virksomheden, samt
- at støjbidraget fra det nye tarmhus vil være signifikant lavere end støjgrænserne.

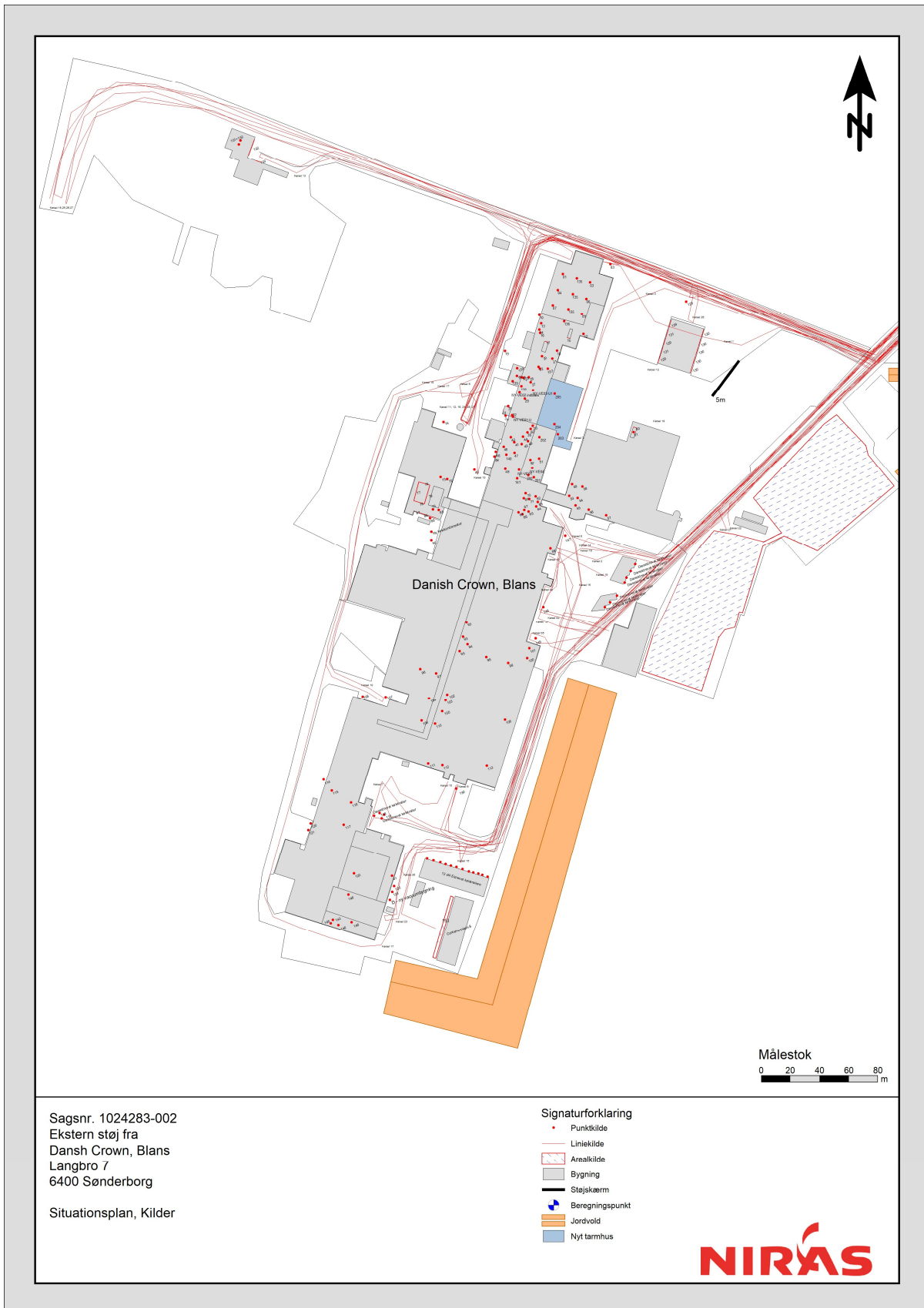
Med venlig hilsen

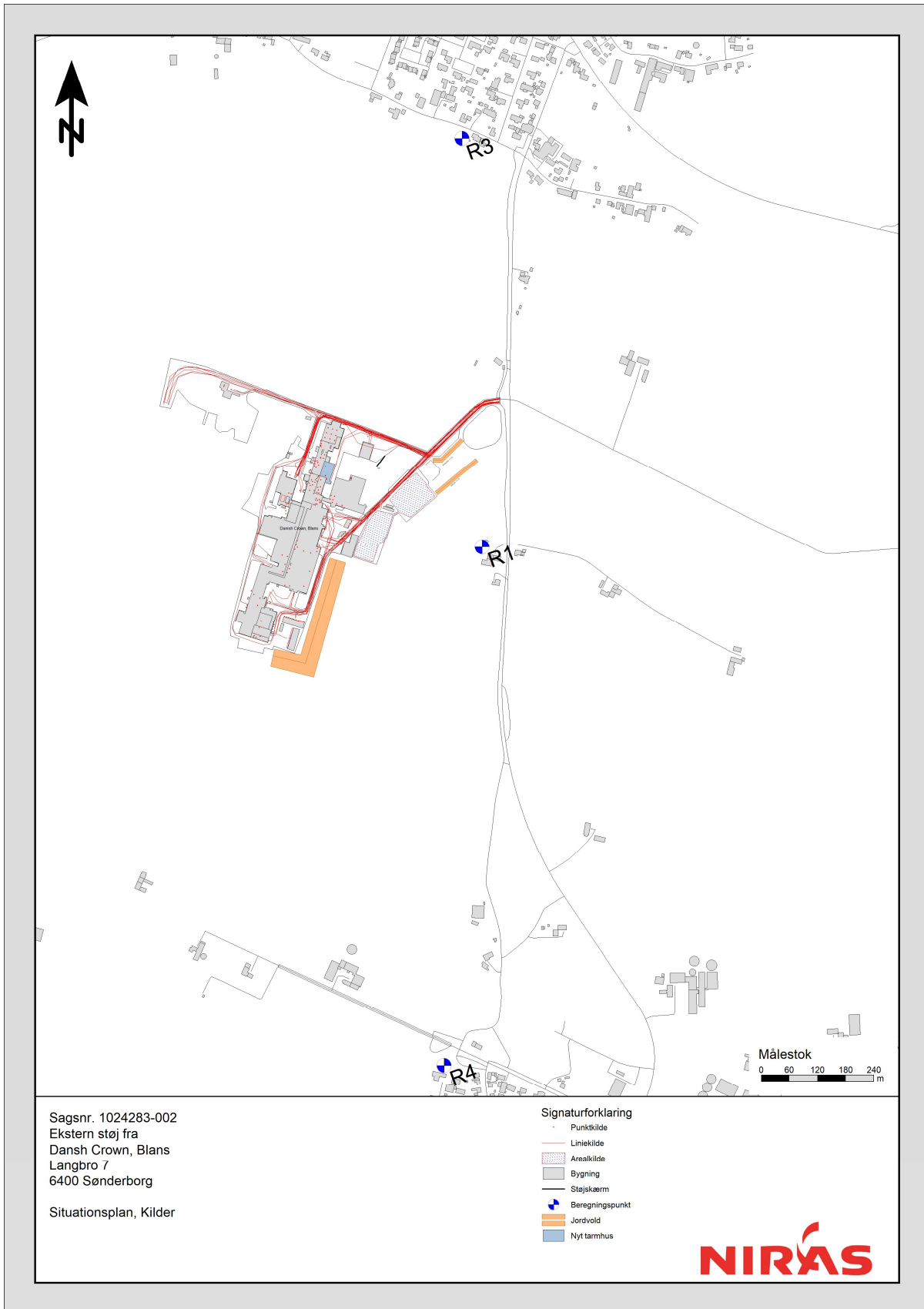
NIRAS

Carsten Villsen

Civilingeniør

## 6 Bilag 1. Tegninger





## 7 Bilag 2a. Resultater – v. lempede nat-vilkår

Støjniveauet "v. lempede nat-vilkår", som er tidsrummet fra kl. 22:00 til 24:00 samt fra kl. 04:30 og 06:00 (søn- og helligdage dog indtil kl. 7), er kun meddelt for natperioderne og støjgrænsen er i disse tidsrum lempet i BP 01 (område 1 i miljøgodkendelsen) fra 40 dB(A) til 42 dB(A).

*For lørdag nat: Se "søn og helligdage"-skemaet.*









## 8 Bilag 2b. Resultater – øvrig nat (alm. vilkår)

Støjniveauet "øvrig nat", dvs. tidsrummet mellem kl. 00:00 og 04:30.

*For lørdag nat: Se "søn og helligdage"-skemaet.*







## 9 Bilag 3. Billeder



Skråfoto set fra nord. På billedet ses jordvoldene ved adgangsvej og p-plads samt støjskærmen ved vaskepladsen.

## **Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000**



© Styrelsen for Dataforsyning og Infrastruktur

Ortofoto fra COWI

COWI har den fulde ophavsret til Sommer ortofotos (DDO@land). Det er kun tilladt at tage kopier eller udprinte ortofotos (DDO@land) til dit eget private brug indenfor husstanden, eller hvis din institution har købt brugsrettigheder hos COWI. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.



Miljøministeriet

Målforhold

1:25000

Dato

16-05-2024

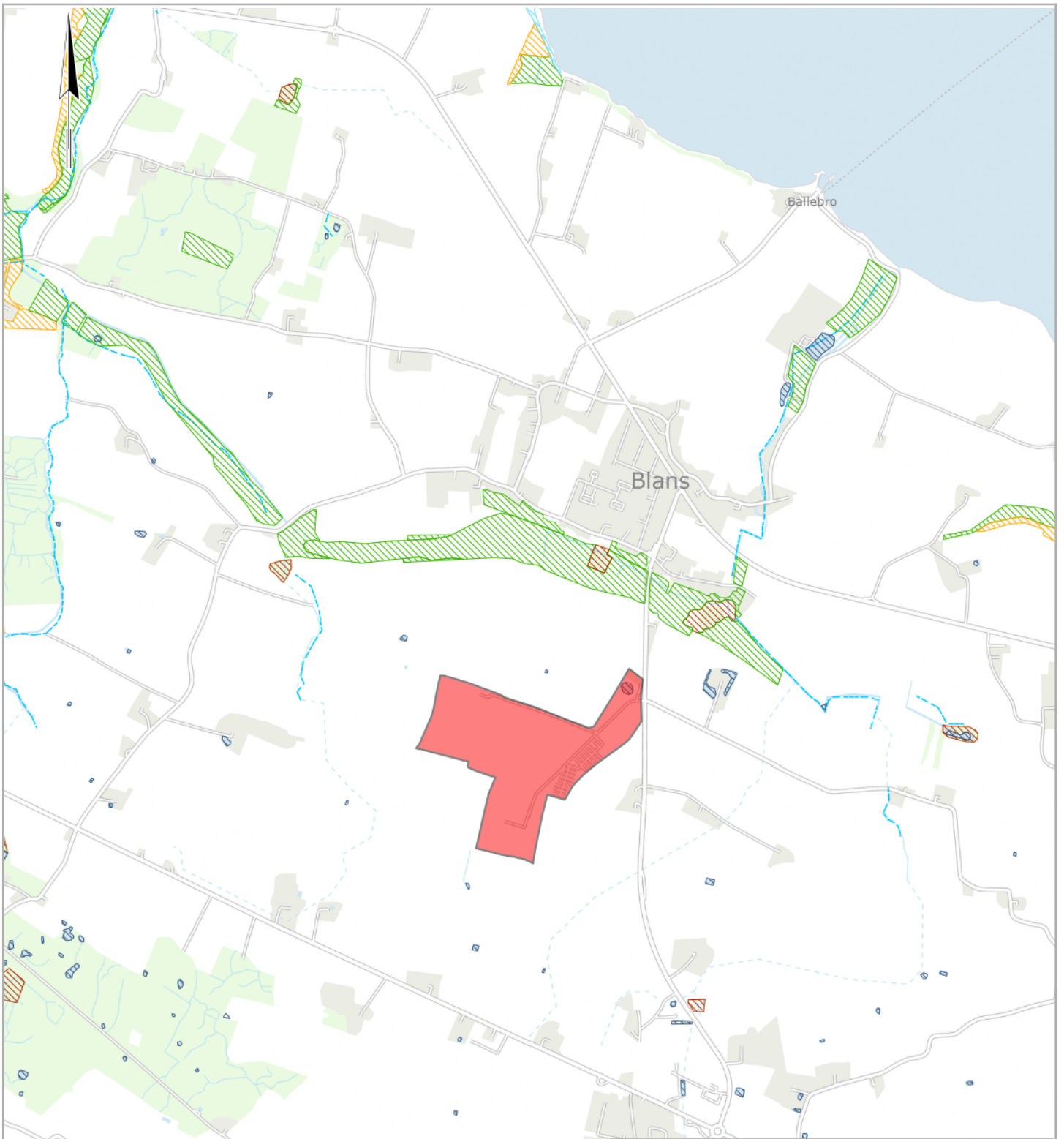
Signaturforklaring



Viste punkter



## **Bilag C. Virksomhedens omgivelser (temakort)**

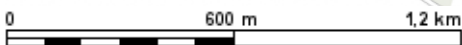


Miljøministeriet

Målforhold 1:20000  
 Dato 16-05-2024

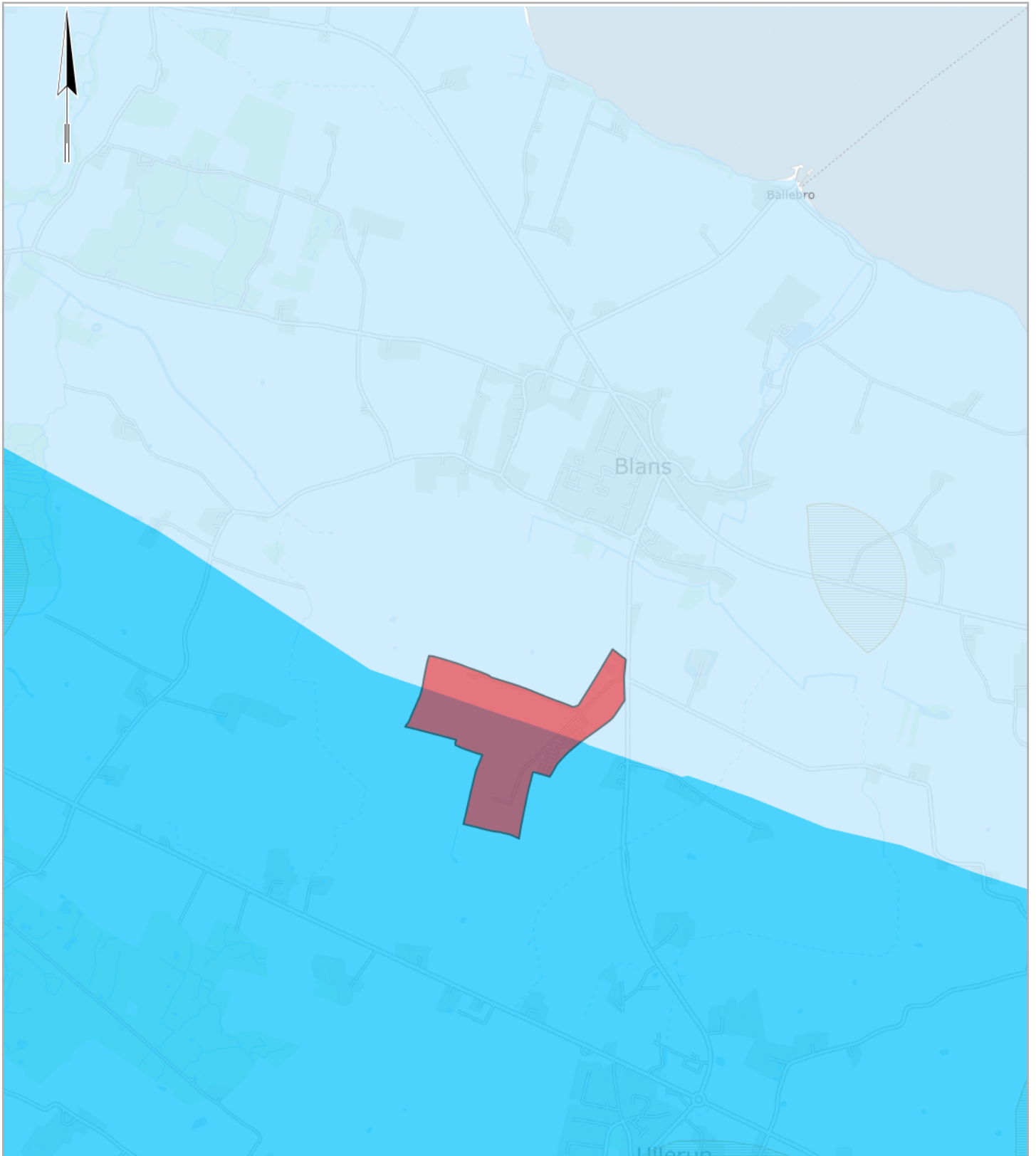
**Signaturforklaring**

- Beskyttede vandløb (DAI)
  - Beskyttede vandløb
- Beskyttede naturtyper (DAI)
  - Eng
  - Hede
  - Mose
  - Overdrev
  - Strandeng
  - Sø
  - Viste polygoner



© Styrelsen for Dataforsyning og Infrastruktur, © Danmarks Arealinfo

Ortofoto fra COWI  
 COWI har den fulde ophavsret til Sommer ortofotos (DDO@land). Det er kun tilladt at tage kopier eller udprinte ortofotos (DDO@land) til dit eget private brug indenfor husstanden, eller hvis din institution har købt brugsrettigheder hos COWI. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.



Miljøministeriet

Målforhold



1:20000

Dato




16-05-2024

Signaturforklaring

Følsomme indvindingsområder, vedtaget (MiljøGIS)

-  Nitratfølsomme indvindingsområder
-  Sprøjemiddelfølsomme indvindingsområder

Drikkevandsinteresser, vedtaget - OSD (MiljøGIS)

-  Områder med særlige drikkevandsinteresser
-  Områder med drikkevandsinteresser
-  Viste polygoner



© Styrelsen for Dataforsyning og Infrastruktur 

Ortofoto fra COWI

COWI har den fulde ophavsret til Sommer ortofotos (DDO@land). Det er kun tilladt at tage kopier eller udprinte ortofotos (DDO@land) til dit eget private brug indenfor husstanden, eller hvis din institution har købt brugsrettigheder hos COWI. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.

## Bilag D. Lovgrundlag – Referenceliste

### Love

*Miljøbeskyttelsesloven (MBL):*

Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 48 af 12. januar 2024.

*Jordforureningsloven (JFL):*

Lovbekendtgørelse om forurenede jord, nr. 282 af 27. marts 2017.

*Planloven (PL):*

Lovbekendtgørelse nr. 1157 af 1. juli 2020 om planlægning.

*Miljøvurderingsloven (MVL):*

Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 4 af 3. januar 2023.

*Naturbeskyttelsesloven:*

Lovbekendtgørelse om Naturbeskyttelse, nr. 1392 af 4. oktober 2022.

### Bekendtgørelser

*Godkendelsesbekendtgørelsen (GBK):*

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1083 af 9. august 2023.

*Standardvilkårsbekendtgørelsen:*

Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, nr. 2079 af 15. november 2021.

*Miljøvurderingsbekendtgørelsen:*

Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 806 af 14. juni 2023.

*Miljøtilsynsbekendtgørelsen:*

Bekendtgørelse om miljøtilsyn, nr. 1536 af 9. december 2019.

*Analysekvalitetsbekendtgørelsen:*

Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger, nr. 529 af 14. maj 2023.

*Olietankbekendtgørelsen:*

Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, nr. 1257 af 27. november 2019.

*Luftkvalitetsbekendtgørelsen:*

Bekendtgørelse om vurdering og styring af luftkvaliteten, nr. 1472 af 12. december 2017.

*MCP-bekendtgørelse:*

Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg, nr. 1535 af 9. december 2019.

*Gasmotorbekendtgørelsen:*

Bekendtgørelse om begrænsning af emission af nitrogenoxider og carbonmonoxid fra motorer og gasturbiner, nr. 1473 af 12. december 2017.

*Spildevandsbekendtgørelsen:*

Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 1393 af 21. juni 2021.

*Habitatbekendtgørelsen:*

Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 1098 af 21. august 2023.

*Brugerbetalingsbekendtgørelsen:*

Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og anvendelse af gødning m.v., nr. 1519 af 29. juni 2021.

*Bekendtgørelse om udledning af visse forurenende stoffer*

Bekendtgørelse om krav til udledning af visse forurenende stoffer til vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og havområder, nr. 1433 af 21. november 2017.

*Bekendtgørelse om miljømål*

Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand, nr. 1625 af 19. dec. 2017.

*Bekendtgørelse om lov om vandplanlægning*

Bekendtgørelse om lov om vandplanlægning nr. 126 af 26. januar 2017.

*Bekendtgørelsen om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter*

Bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter nr. 449 af 11. april 2019

*Jordflytningsbekendtgørelsen*

Bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord nr. 1452 af 7. december 2015.

## **Vejledninger fra Miljøstyrelsen**

*Miljøgodkendelsesvejledningen:*

<https://miljogodkendelsesvejledningen.dk/>

*Luftvejledningen:*

Vejledning nr. 12415 af 1. januar 2001, om begrænsning af luftforurening fra virksomheder. <https://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/2001/87-7944-625-6/pdf/87-7944-625-6.pdf>

*B-værdivejledningen:*

Vejledning nr. 20/2016 <https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2016/08/978-87-93529-02-1.pdf>

*Støjvejledningen:*

Nr. 5/1984, 1996 om ekstern støj fra virksomheder <https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1984/87-503-5287-4/pdf/87-503-5287-4.pdf>

*Supplement til støjvejledningen:*

Vejledning nr. 14003 af 1. juni 1996 om supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.

*Vejledning til bekendtgørelse om indsatsprogrammer*

Vejledning til bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter <https://mst.dk/media/133301/bilag-1-vejledning-4-juli-2017.pdf>

*Spildevandsvejledning*

Spildevandsvejledningen til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4

<https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2018/06/978-87-93710-38-2.pdf>

*Vejledning om beregning af ekstern støj fra virksomheder*

Vejledning nr. 60283 af 31. oktober 1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.

*Vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder*

Vejledning nr. 60254 af 1. november 1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder.

*Vejledning om klassificering af kemiske stoffer og produkter*

Vejledning nr. 9580 af 20. oktober 2004 om klassificering m.v. af kemiske stoffer og produkter.

*Lugtvejledningen*

Nr. 4/1985, Vejledning om begrænsning af lugtgener fra virksomheder  
<https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1985/87-503-5865-0/pdf/87-503-5865-0.pdf>

#### *Habitatvejledningen*

Nr. 9925 af 11/11/2020, Vejledning til bekendtgørelse nr. 1595 af 6. december 2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter  
<https://www.retsinformation.dk/eli/retsinfo/2020/9925>

### **Orienteringer, miljøprojekter og arbejdsrapporter fra Miljøstyrelsen**

Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9 1997 om Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø <https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1997/87-7810-830-6/pdf/87-7810-830-6.pdf>

Orientering nr. 6/2008 om forebyggelse af jord -og grundvandsforurening på industrivirksomheder <https://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/2008/978-87-7052-899-3/html/default.htm>

### **BREF-noter**

Se oversigt på: <https://mst.dk/erhverv/industri/bat-bref/liste-over-alle-breffer/>

### **Andet materiale**

Risikohåndbogen <https://risikohaandbogen.mst.dk/>

DS 455, Dansk Ingeniørforenings norm for tæthed af afløbssystemer i jord, 1985 (rettet 2012 udgave)

DS2399 Afløbskontrol-Statistisk kontrolberegning af afløbsdata

Referencelaboratoriet for måling af emissioner til luften, Rapport nr. 72, Grænseværdier for anlæg til direkte tørring, 27. november 2015: <https://ref-lab.dk/wp-content/uploads/2020/01/72-Direkte-tørring-Revideret-31-01-2020.pdf>

CLP-forordning: Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger artikel 3

REACH's kandidatliste: European Chemicals Agency: Kandidatlisten over særligt problematiske stoffer til godkendelse, <https://echa.europa.eu/da/candidate-list-table>

EU's liste over harmoniserede klassificeringer: Bilag VI til CLP-forordningen

LOUS: Listen over uønskede stoffer. Orientering fra Miljøstyrelsen 3, 2010

BTR-vejledningen: Europa-Kommissionens vejledning om basistilstandsrapporter, 2014/C 136/03

**Bilag E. Afgørelse om basistilstandsrapport**



Danish Crown A/S, Blans  
Langbro 7B  
6400 Sønderborg

### **Afgørelse om at der ikke skal udarbejdes af basistilstandsrapport for virksomheden i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse for Danish Crown A/S Blans**

Miljøstyrelsen har den 23. oktober 2023 modtaget en ansøgning om at udvide det eksisterende tarmrenseri(tarmhus) fra Danish Crown A/S Blans.

Miljøstyrelsen har i den forbindelse modtaget oplysninger om forhold beskrevet i trin 1-3 i EU Kommissionens vejledning om basistilstandsrapport<sup>1</sup>.

Danish Crown A/S Blans er omfattet af bilag 1, listepunkt 6.4.a: slagterier med kapacitet over 50 ton/dag og 6.4.b.i) 2: Behandling og forarbejdning af animalske råvarer over 75 ton/dag i godkendelsesbekendtgørelsen<sup>2</sup>.

Der er tidligere den 26. april 2019 truffet afgørelse om, at der ikke skal laves basistilstandsrapport for virksomheden.

Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 16, stk. 1 skal der træffes afgørelse om, hvorvidt det ansøgte udløser, at der skal udarbejdes basistilstandsrapport for hele virksomheden jf. § 15, stk. 1 og 2. Vurderingen er foretaget for bilag 1-aktiviteten og aktiviteter, der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet hermed, jf. godkendelsesbkg. §15 stk. 1.

#### **Afgørelse**

Miljøstyrelsen vurderer, at der ikke skal udarbejdes en basistilstandsrapport for virksomheden efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15, stk. 1.

---

<sup>1</sup> Vejledning om basistilstandsrapport, jf. Den Europæiske Unions Tidende af 6. maj 2014, C136, fra side 3 og frem: [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/PDF/?uri=CELEX:52014XC0506\(01\)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/PDF/?uri=CELEX:52014XC0506(01))

<sup>2</sup> Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1083 af 9. august 2023



## **Oplysninger**

Danish Crown A/S Blans har 23. oktober 2023 oplyst til Miljøstyrelsen, at der ikke bruges, fremstilles eller frigives stoffer, der klassificeres som farlige efter CLP-forordningen<sup>3</sup> på virksomheden, heller ikke i forbindelse med det ansøgte projekt.

Til grund for afgørelsen ligger desuden de oplysninger, som lå til grund for den tidligere meddelte afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes en basistilstandsrapport.

## **Miljøstyrelsens vurdering og begrundelse**

Miljøstyrelsen har tidligere truffet afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes en basistilstandsrapport for virksomheden.

Danish Crown A/S Blans er ikke omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15, stk. 1, da der ikke bruges, fremstilles eller frigives farlige stoffer i forbindelse med det ansøgte projekt.

Derfor har Miljøstyrelsen truffet afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes en basistilstandsrapport for virksomheden.

## **Partshøring**

Der er foretaget høring af Danish Crown A/S i henhold til forvaltningsloven. Der er modtaget høringssvar fra 16. maj 2024 uden bemærkninger.

## **Klagevejledning**

Afgørelsen kan ikke påklages særskilt jf. godkendelsesbekendtgørelsen § 61, stk. 4, men kan påklages i forbindelse med klage over miljøgodkendelsen.

Følgende har mulighed for at klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet:

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed

Nærmere klagevejledning fremgår af miljøgodkendelsen.

## *Søgsmål*

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 1014. På [www.domstol.dk](http://www.domstol.dk) findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

## **Offentliggørelse og annoncering**

Denne afgørelse vil ikke blive annonceret særskilt, men vil blive vedlagt som en del af miljøgodkendelsen, som vil blive offentliggjort.

---

<sup>3</sup> Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger artikel 3

<sup>4</sup> Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 48 af 12. januar 2024

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger der følger af lovgivningen.

Med venlig hilsen  
Anne-Mette Kloster

[Sådan håndterer Miljøstyrelsen Virksomheder dine personoplysninger](#)

[Sådan håndterer vi dine personoplysninger](#)

Miljøstyrelsen er underlagt reglerne om aktindsigt i offentlighedsloven og i miljøoplysningsloven, og det er kun oplysninger omfattet af undtagelsesbestemmelserne i disse love, som kan undtages aktindsigt og dermed holdes fortrolige. Denne vurdering vil Miljøstyrelsen foretage i forbindelse med en konkret anmodning om aktindsigt.