



Karup Kartoffelmelfabrik A.m.b.a.
Engholmvej 19
7470 Karup

Virksomheder
J.nr. MST-1270-02207
Ref. benjo/ansck
Den 1. november 2017

TILLÆG TIL MILJØGODKENDELSE

For:

Karup Kartoffelmelfabrik A.m.b.a.

Engholmvej 19

7470 Karup

Matrikel nr.: 2g m.fl., Karup By, Karup

CVR-nummer: 16217719

P-nummer: 1001057656

Listepunkt nummer: 6.4. b) ii) 3. Kartoffelmels- og/eller proteinfabrikker (s)

Godkendelsen omfatter:

Inddampningsanlæg til opkoncentrering af kartoffelfrugtvand til protamylasse.

(Anlægget etableres på Åhusevej 3, 7470 Karup, matr. nr. 2u Karup By, Karup).

Dato: 1. november 2017

Godkendt: Bente Eisenmann Jørgensen

Annonceres den 2. november 2017

Klagefristen udløber den 30. november 2017

Søgsmålsfristen udløber den 2. maj 2018

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

INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	INDLEDNING	3
2.	AFGØRELSE OG VILKÅR	4
	2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen	4
	A. Generelle forhold	4
	B. Indretning og drift	4
	C. Støj	4
	D. Jord og grundvand	5
	E. Ophør	5
3.	VURDERING OG BEMÆRKNINGER	6
	3.1 Begrundelse for afgørelse	6
	3.2 Miljøteknisk vurdering	6
	Planforhold og beliggenhed	6
	A. Generelle forhold	7
	B. Indretning og drift	7
	C. Støj	7
	D. Jord og grundvand	8
	E. Ophør	9
	F. Luftforurening	9
	G. Lugt	9
	H. Spildevand, overfladevand m.v.	10
	I. Affald	10
	J. Til og frakørsel	10
	K. Driftsforstyrrelser og uheld	10
	L. Bedst tilgængelige teknik	10
	3.3 Udtalelser/hørings svar	11
	3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder	11
	3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.	11
	3.3.3 Udtalelse fra virksomheden	11
4.	FORHOLDET TIL LOVEN	12
	4.1 Lovgrundlag	12
	4.1.1 Miljøgodkendelsen	12
	4.1.2 Listepunkt	12
	4.1.3 BREF	12
	4.1.4 Revurdering	12
	4.1.5 Risikobekendtgørelsen	12
	4.1.6 Miljøvurderingsloven	12
	4.1.7 Habitatdirektivet	12
	4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud	13
	4.3 Tilsyn med virksomheden	13
	4.4 Offentliggørelse og klagevejledning	13
	Søgsmål	14
	4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	14
5.	BILAG	15
	Bilag A: Ansøgning om miljøgodkendelse	
	Bilag B: Lovgrundlag - Referenceliste	
	Bilag C: Liste over sagens akter	

1. INDLEDNING

Karup Kartoffelmelfabrik A.m.b.a. producerer kartoffelstivelse, kartoffelprotein, kartoffelpulp, kartoffelfiber og kartoffelprotamylasse (inddampet kartoffelfrugt-vand). Fabrikken ligger i Karup. Produktionen foregår indenfor perioden fra slutningen af august til udgangen af januar (kampagnen).

Karup Kartoffelmelfabrik har søgt om miljøgodkendelse til at etablere et nyt anlæg til inddampning af kartoffelfrugt vand til protamylasse. Det nye inddampningsanlæg har en større kapacitet og vil kunne levere protamylassen med en højere tørstofprocent end det eksisterende anlæg.

Det nye inddampningsanlæg ønskes etableret til ibrugtagning fra 1. januar 2018. Fra kampagnestart 2017 til 1. januar 2018 vil det eksisterende inddampningsanlæg blive anvendt. Det eksisterende inddampningsanlæg tages ud af drift, når det nye inddampningsanlæg tages i brug.

Inddampningsanlægget vil kunne være i drift hele døgnet alle ugens 7 dage i kampagneperioden.

Inddampningsanlægget etableres i forlængelse af det eksisterende inddampningsanlæg på den del af fabriksområdet, der ligger på Åhusevej 3, 7470 Karup. Som en del af inddampningsanlægget etableres en 200 m³ tank til frugt vand til inddampningsanlægget og en 200 m³ tank til kondensat fra inddampningsanlægget. De to tanke til det eksisterende inddampningsanlæg vil blive anvendt til CIP-væske (ren cip-væske) til rengøring af anlæg. Den eksisterende 125 m³ buffer-tank (opsamlingstank til skyllevand/CIP-væske til brug for varmegenvinding) erstattes af en 200 m³ tank. Der etableres en fælles tankgård til de 5 tanke.

Protamylassen ledes som hidtil til det eksisterende tankanlæg for protamylasse. Som følge af det højere tørstofindhold forventes et fald i antallet af transporter i forbindelse med udleveringen. Udlevering af protamylasse sker udenfor kampagneperioden.

Beregning af støjbidraget i omgivelserne viser, at inddampningsanlægget ikke vil have væsentlig indflydelse på fabrikkens samlede støj i omgivelserne, og at de gældende støjgrænser fortsat vil kunne overholdes.

Med denne godkendelse gives der tilladelse til etablering og drift af inddampningsanlægget, herunder tilhørende tanke. Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse og revurdering af 17. december 2013.

Der stilles vilkår om kontrol af støj til eftervisning af, at de gældende støjgrænser overholdes.

Miljøstyrelsen vurderer, at inddampningsanlægget ved sin art, størrelse og placering vil kunne drives uden væsentlige gener for omgivelserne, når driften sker i overensstemmelse med miljøgodkendelsen.

Miljøstyrelsen har den 3. juli 2017 truffet afgørelse om, at det ansøgte ikke er VVM-pligtigt. Miljøstyrelsen har samme dag givet tilladelse til igangsætning af bygge- og anlægsarbejde, før miljøgodkendelsen er meddelt.

2. AFGØRELSE OG VILKÅR

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3 og bilag A, ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed nyt inddampningsanlæg, herunder tanke til frugtsaft og kondensat, anvendelse af eksisterende tanke fra det gamle inddampningsanlæg til CIP-væske samt udskiftning af eksisterende buffertank (opsamlings- og skyllevand/CIP-væske til brug for varme- og kølevand) til en større tank.

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 stk. 3, herunder når EU-Kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-Tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

A. Generelle forhold

- A1 Godkendelsen bortfalder, hvis driften ikke er startet inden 5 år fra godkendelsens dato.
- A2 Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
- A3 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.

B. Indretning og drift

- B1 Porte og døre og eventuelle andre åbninger i inddamperbygningen skal holdes lukkede. Porte og døre må kun være åbne i forbindelse med nødvendig færdsel ind og ud af bygningen.
- B2 Udendørs tanke skal være lukkede.

C. Støj

Kontrol af støj

- C1 Virksomheden skal i forbindelse med ibrugtagning af inddampningsanlægget dokumentere, at grænseværdierne for virksomhedens støjbidrag

i omgivelserne i kampagneperioden, jf. vilkår F2 i miljøgodkendelse og revurdering af 17. december 2013, er overholdt.

Målingerne skal som minimum omfatte nye og ændrede støjkloder.

Dokumentationen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest 1 måned efter, at målingerne er gennemført og senest 2 måneder efter, anlægget er taget i brug.

Dokumentationen skal indeholde oplysninger om driftsforholdene under målingen.

- C2 Støjdokumentationen skal ske i overensstemmelse med kravene til måling og beregning i vilkår F7 i miljøgodkendelse og revurdering af 17. december 2013.

D. Jord og grundvand

- D1 Spild fra tanke med frugtsaft, kondensat og CIP væske skal kunne opsamles i en tæt tankgård. Tankgården skal mindst kunne rumme indholdet af den største tank + 10 %.

Tankgården skal være uden afløb eller med afspærringsventil. Det skal være tydeligt at se, om ventilen er åben eller lukket. Ventilen må kun være åben under udledning af overfladevand.

Tankgården skal tømmes for regnvand, således at regnvand i bunden af tankgården maksimalt udgør 10 % af tankgårdens volumen. Tømning skal ske under bemandet overvågning, og det skal forinden være kontrolleret ved intern procedure, at regnvandet ikke indeholder stoffer, der opbevares i tankgården.

- D2 Rørledninger med frugt vand, kondensat og CIP-væske skal være tætte. Virksomheden skal løbende visuelt kontrollere, at rørledningerne er tætte.

E. Ophør

- E1 Ved helt eller delvist ophør af driften skal tilsynsmyndigheden orienteres, og virksomheden skal træffe de nødvendige foranstaltninger for at imødegå fremtidig forurening af jord og grundvand og for at bringe stedet tilbage i en miljømæssig tilfredsstillende tilstand.

Virksomheden skal senest 4 uger efter helt eller delvist driftsophør anmelde dette til tilsynsmyndigheden med et oplæg til vurderingen efter § 38k, stk. 1 i lov om forurennet jord¹.

¹ P.t. Lovbekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017 om forurennet jord.

3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER

3.1 Begrundelse for afgørelse

Karup Kartoffelmelfabrik har søgt om godkendelse til etablering og drift af et nyt inddampningsanlæg som erstatning for det eksisterende inddampningsanlæg.

Miljøstyrelsen vurderer, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT, og at kartoffelmelfabrikken efter etablering af inddampningsanlægget inkl. tankanlæg, fortsat kan drives på stedet uden væsentlige miljømæssige påvirkninger af omgivelserne.

Dette er uddybet i afsnit 3.2 nedenfor.

Det bemærkes, at Karup Kartoffelmelfabrik har planer om etablering af en ny stivelsesfabrik nord for Åhusevej. Sagen er under behandling i Miljøstyrelsen. Projektet med det nye inddampningsanlæg gennemføres på kartoffelmelfabrikken uafhængigt af projektet for en ny stivelsesfabrik.

3.2 Miljøteknisk vurdering

Planforhold og beliggenhed

Inddampningsanlægget etableres i forlængelse af det eksisterende inddampningsanlæg på den del af fabriksarealet, der ligger på Åhusevej 3, 7470 Karup, matr. nr. 2 u Karup By, Karup. Placeringen fremgår af ansøgningen, som er vedlagt som bilag A.

Der er ca. 350 m fra inddampningsanlægget til nærmeste boligområde.

Arealet er omfattet af lokalplan nr. 317, ”Erhvervsområde ved Herningvej og Åhusevej i Karup” og kommuneplanramme KARU.E2.02. Arealet er i kommuneplanen og lokalplanen udlagt til erhverv.

Viborg Kommune har den 19. juni 2017 meddelt dispensation fra lokalplanens bestemmelser om maksimale byggehøjder og bebyggelse ind i et beplantningsbælte.

Viborg Kommune arbejder på en ny lokalplan for arealerne nord for Åhusevej, hvor bl.a. virksomhedens protamylasetanke ligger, og udlevering af protamylasse foregår. Projektet med inddampningsanlægget medfører ikke ændringer i indretning og driften af protamylasetankene, ud over reduceret transport i forbindelse med udleveringen.

Kartoffelmelfabrikken ligger i et område med drikkevandsinteresser, men udenfor område med særlige drikkevandsinteresser.

Der er ca. 70 m til nærmeste § 3-beskyttede område (moseområde langs Karup Å) og Natura 2000-område nr. 40 (habitatområde H40 Karup Å). Der er ingen luftemissioner, spildevand eller anden påvirkning af § 3-området og habitatområdet i forbindelse med det ansøgte.

Der er ikke kendskab til bilag IV-arter eller rød- eller gullistede arter i området.

Der er den 3. juli 2017 truffet særskilt afgørelse om, at projektet ikke er VVM-pligtigt.

A. Generelle forhold

Vilkår A1

Vilkåret om en frist for udnyttelse af godkendelsen er en følge af § 32 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Vilkår A2

Godkendelsen 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 A3

Vilkår A3 om virksomhedens forpligtelser ved overskridelser af vilkår er fastsat med udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsens vilkårs katalog, § 21, stk. 1 nr. 6.

B. Indretning og drift

Vilkår B1

Inddampningsanlægget opstilles indendørs i en ny bygning. For at undgå støjgener i omgivelserne er der stillet vilkår om, at porte og døre og eventuelle andre åbninger i inddamperbygningen skal holdes lukkede.

Vilkår B2

I tilknytning til inddampningsanlægget opstilles en 200 m³ tank til frugt vand til inddampningsanlægget og en 200 m³ tank til kondensat fra inddampningen. De to eksisterende tanke på hver 120 m³ til det eksisterende inddampningsanlæg bibeholdes, men vil fremover blive anvendt til CIP-tanke med ren CIP-væske til rengøring af anlæg. Den eksisterende 125 m³ buffertank (opsamlingstank til skyllevand/brugt CIP-væske til brug for varmegenvinding) erstattes af en 200 m³ tank. Tankene står udendørs og er lukkede.

For at undgå eventuelle lugtgener og tilførsel af regnvand/nedbør i tankene er det fastholdt ved vilkår, at tankene skal være lukkede.

C. Støj

I miljøgodkendelse og revurdering af 17. december 2013 er der fastsat støjgrænser for fabrikkens samlede støjbidrag i naboområderne. Inddampningsanlægget vil være omfattet heraf. Inddampningsanlægget er i drift i kampagneperioden.

Inddampningsanlægget giver anledning til to nye støjkilder: Kilde 502 ("Port ny inddamperbygning") og kilde 503 ("Transformerdør"). Støjkilder fra det eksisterende inddampningsanlæg udgår.

Der er i forbindelse med ansøgningen foretaget beregning af fabrikkens samlede fremtidige støjbelastning i kampagneperioden. Beregningerne fremgår af støjrapport dateret 26. juni 2017 fra firmaet BP støjmåling og ligger på sagen.

Støjberegningerne viser, at det samlede støjbidrag fra fabrikken vil overholde de gældende støjgrænser. I nogle af beregningspunkterne er støjgrænserne dog kun overholdt, når usikkerheden på målingerne/beregningerne indregnes. I modsætning til en eftervisningssituation må usikkerheden ikke indregnes i en godkendelsessituation, når det skal vurderes, om støjgrænserne vil være overholdt. I de punkter, hvor støjgrænserne kun er overholdt ved indregning usikkerheden, giver de nye støjkilder imidlertid ikke et beregningsmæssigt registrerbart støjbidrag i forhold til grænseværdierne (støjbidraget fra de nye kilder ligger mere end 20 dB(A) under støjgrænsen i de pågældende beregningspunkter). På den baggrund vurderes inddampningsanlægget ikke at have væsentlig betydning for fabrikkens samlede støj i omgivelserne.

Det forøgede tørstofindhold i protamylassen fra det nye inddampningsanlæg betyder, at antallet af transporter til udlevering af protamylasse og støj i forbindelse hermed reduceres. Udlevering sker udenfor kampagneperioden.

Vilkår C1

Til kontrol af støjen, når inddampningsanlægget er sat i drift, er der stillet vilkår om dokumentation af, at støjgrænserne, der gælder i kampagneperioden, er overholdt.

Vilkår C2

Vilkår C2 fastætter kravene til måling og beregning.

D. Jord og grundvand

Vilkår D1

De udendørs tanke placeres i en nyopført tankgård. For at beskytte jord og grundvand er det fastholdt ved vilkår, at der skal være en tankgård til opsamling af et eventuelt spild fra tankene.

For så vidt angår opsamlingstanken til skyllevand/brugt CIP-væske til brug for varmegenvinding (eksisterende 125 m³ tank som udskiftes til en 200 m³ tank), er der med placeringen i en tankgård tale om en forbedring af opsamlingsforholdene, idet den eksisterende tank er placeret, så et evt. udslip ledes til opsamling i et jordbassin med underlag af komprimeret stabilgrus.

Tankgården vil være omfattet af gældende vilkår (vilkår H1 og H2) om tæthed af belægnings og kontrol af tæthed samt om journalføring af kontrollen (vilkår I3) og om opbevaring af journaler (vilkår I5) i miljøgodkendelse og revurdering af 17. december 2013. Der vurderes ikke at være behov for supplerende vilkår.

Vilkår D2

Vilkåret omfatter løbende visuel kontrol af overjordiske rørledninger for utætheder.

Nedgravet rørledning til transport af protamylasse er dækket af miljøgodkendelse og revurdering af 17. december 2013.

Basistilstandsrapport

Karup Kartoffelmelfabrik er omfattet af bilag 1, listepunkt 6.4. b) ii) i godkendelsesbekendtgørelsen.

Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15 skal myndigheden træffe afgørelse om, hvorvidt virksomheden skal udarbejde basistilstandsrapport i forbindelse med miljøgodkendelse.

Miljøstyrelsen har vurderet, at udskiftningen af inddampningsanlægget isoleret set ikke udløser krav om udarbejdelse af basistilstandsrapport, idet ingen af de farlige stoffer/blandinger af stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med driften af inddampningsanlægget, vurderes at kunne medføre risiko for længerevarende påvirkning af jord- og grundvand på virksomheden areal.

Baggrunden for vurderingen er, at det/de farlige stof/stoffer, der anvendes i forbindelse med inddampningsanlægget, er natriumhydroxid, som anvendes i en blanding med vand til CIP-rengøring. Oplag af natriumhydroxid sker som hidtil i den eksisterende tank i proteinafdelingen.

Natriumhydroxid er en base, som er klassificeret som farlig på grund af ætsningsfare ved berøring. I tilfælde af udslip til jorden vil stoffet fortyndes og neutraliseres ved kontakt med jordminerale og jord/grundvand. Desuden vil en eventuel forurening ikke være blivende på grund af udvaskning, fortynding og spredning. Det vil derfor være vanskeligt at lokalisere og oprense en evt. restforurening ved ophør. Det vurderes derfor, at natriumhydroxid ikke i sig selv udgør en særlig risiko for længerevarende påvirkning af jord og grundvand.

Miljøstyrelsens vurdering er alene foretaget for det område og de stoffer, som vedrører inddampningsanlægget. I forbindelse med den næste revurdering af virksomhedens miljøgodkendelser skal Miljøstyrelsen træffe afgørelse om, hvorvidt virksomheden skal udarbejde en basistilstandsrapport for den øvrige del af virksomhedens bilag 1-aktiviteter og aktiviteter, der teknisk- og forureningsmæssigt er forbundet hermed.

E. Ophør

Vilkår E1

I overensstemmelse med godkendelses-bekendtgørelsens § 21, stk. 1, nr. 12 og 13 er der stillet vilkår om, at virksomheden skal træffe nødvendige foranstaltninger ved ophør for at forebygge forurening.

I øvrigt henvises til § 50 i godkendelsesbekendtgørelsen.

F. Luftforurening

Der er ingen luftemissioner fra inddampningsanlægget.

G. Lugt

Inddampningen giver ikke anledning til lugt.

Oplag af frugtvand kan potentielt give anledning til lugt. Da oplaget foregår i en lukket tank, og frugtvand ikke henstår i tanken men forbruges løbende, vurderes der ikke at være lugtgener i forbindelse med det ansøgte.

H. Spildevand, overfladevand m.v.

Det er oplyst i ansøgningen, at kondensat fra inddampningen ikke anses for at være spildevand, da det genbruges i stivelsesproduktionen. Ca. 50-55 % genbruges i produktionen, og den resterende mængde nedsives i det eksisterende nedsivningsanlæg ved Uhre. Viborg Kommune er myndighed for nedsivningen og har vurderet, at den nuværende nedsivningstilladelse er dækkende.

Med etableringen af det nye inddampningsanlæg vil CIP-fraktionen af skyllevand (CIP-rengøringsvand fra protein- og protamylasseafdelingen) fremover blive ledt til inddampningsanlægget og blive inddampet sammen med frugtvand. Den resterende del af skyllevandet (regnvand fra befæstede arealer og filterskyllevand) vil fortsat blive udbragt på landbrugsjord.

I. Affald

Det ansøgte medfører ikke ændringer i virksomhedens affald.

J. Til og frakørsel

Der vil som hidtil være til- og frakørsel i forbindelse med afhentning af protamylasse i lastbiler. Udlevering af protamylasse sker fra udleveringspladsen ved protamylassetankene på nordsiden af Åhusevej. Udlevering foregår i perioden fra ca. 1. februar til ca. 1. maj, dvs. udenfor kampagneperioden. Antallet af til- og frakørsler forventes reduceret som følge af den højere tørstofprocent på det nye anlæg.

K. Driftsforstyrrelser og uheld

Det ansøgte vurderes ikke at medføre ændringer i forhold til driftsforstyrrelser og uheld.

L. Bedst tilgængelige teknik

Virksomheden er omfattet af BREF-dokumentet for fødevarer, drikkevarer og mælk og det tværgående BREF-dokument om emissioner fra oplag. BREF-dokumentet er under revision. Der foreligger endnu ikke vedtagne BAT-konklusioner.

Miljøstyrelsen vurderer, at virksomheden i det væsentlige har godtgjort, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik. I vurderingen er der bl.a. lagt vægt på, at:

- Det er oplyst, at der gennemføres energirigtig projektering som følge af fabrikkens energiledelsessystem (ISO 50001 m.m.).

- Der foretages udnyttelse af varmen fra protamylassen og kondensatet til opvarmning af forskellige varmekrævende processer på fabrikken, hvorved energiforbruget i disse reduceres.
- Det nye inddampningsanlæg medfører et højere tørstofindhold i protamylassen end det eksisterende, hvilket reducerer lastbilkørsel i forbindelse med udlevering af protamylasse.
- Genbrug af kondensat i stivelsesproduktionen medfører et reduceret forbrug af vand fra grundvandsindvinding.
- Oplag af flydende stoffer sker i lukkede tanke og med mulighed for opsamling af spild.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Viborg Kommune har fremsendt udtalelse til ansøgningen. Hovedtræk i udtalelsen:

Planforhold

Der er behov for en dispensation fra lokalplanens bestemmelser om maksimale byggehøjder og for bebyggelse ind i et beplantningsbælte.

Viborg Kommune har den 19. juni 2017 meddelt dispensation fra lokalplanen.

Kommunen arbejder på en ny lokalplan 483 for arealerne nord for Åhusevej.

Trafikforhold

Da det er oplyst, at mængden af trafik bliver mindre, giver det ansøgte ikke anledning til bemærkninger fra kommunen.

Spildevand

Der genereres ikke spildevand i forbindelse med anlægget. Hvis der nedsives regnvand, skal der meddeles tilladelse hertil.

Der kræves ikke ny tilladelse til nedsivning af kondensat, da der er tale om samme type vand som i den oprindelige nedsivningstilladelse (kondensat), og den øgede mængde vand kan holdes inden for den nuværende tilladelse.

Vand- og naturplaner samt oplysninger om bilag IV-arter

Under forudsætning af, at der ikke er luftemission fra det nye anlæg, og at placeringen er på eksisterende primært befæstet industriareal, har kommunen ikke kendskab til bilag IV-arter og andre særlige arter eller udpegningsgrundlag for Natura 2000-området, hvor det påtænkte inddampningsanlæg placeres.

3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om godkendelse har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside den 3. juli 2017.

Der er ikke modtaget henvendelser vedrørende ansøgningen.

3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

Karup Kartoffelmelfabrik har haft udkast til miljøgodkendelse i høring. Virksomheden har ikke haft bemærkninger til udkastet.

4. FORHOLDET TIL LOVEN

4.1 Lovgrundlag

Oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag B.

4.1.1 Miljøgodkendelsen

Denne godkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven og omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af denne lov.

Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse og revurdering af 17. december 2013 og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte godkendelse overholdes.

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

4.1.2 Listepunkt

Virksomhedens hovedaktivitet med produktion af kartoffelstivelse og kartoffelprotein er omfattet af listepunkt 6.4. b) ii) nr. 3. Kartoffelmels- og/eller proteinfabrikker (s) (Vegetabiliske råstoffer alene med en kapacitet til produktion af færdige produkter på mere end 300 tons/dag eller 600 tons/dag, hvor anlægget er i drift højst 90 på hinanden følgende dage i et år).

4.1.3 BREF

Virksomhedens hovedlistepunkt er omfattet af BREF-dokumentet for fødevarer-, drikkevarer- og mejeriindustrien (FDM). BREF-dokumentet er under revision. BAT-konklusioner forventes at foreligge i 2018.

4.1.4 Revurdering

Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens listepunkt. Revurdering påbegyndes senest i 2025, hvis BAT-konklusionen ikke inden da er offentliggjort.

4.1.5 Risikobekendtgørelsen

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

4.1.6 Miljøvurderingsloven

Virksomheden er opført på bilag 2 i miljøvurderingsloven. Miljøstyrelsen har foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet, jf. lovens bilag 6. Der er den 3. juli 2017 truffet særskilt afgørelse om, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er VVM-pligtigt.

4.1.7 Habitatdirektivet

Virksomheden ligger i nærheden af Natura 2000-område og er derfor omfattet af reglerne i habitatbekendtgørelsen. Der henvises til afsnit 3.2.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Ud over denne godkendelse gælder følgende godkendelser fortsat:

- Miljøgodkendelse og revurdering af 17. december 2013
- Afgørelse af 20. maj 2014 om ikke godkendelsespligt for etablering af ny protamylassetank.
- Afgørelse af 26. juni 2014 om vilkårsændring for etableringsfrist for hævelse af afksthøjde.
- Miljøgodkendelse af 23. april 2015 af melsilo
- Afgørelse af 7. maj 2015 om ikke godkendelsespligt for etablering af ny protamylassetank.
- Berigtigelse af 29. maj 2015 af vilkår E1 i miljøgodkendelse og revurdering af 17. december 2013.

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden. Dog er Viborg Kommune tilsynsmyndighed for så vidt angår bortskaffelse af affald samt afledningen af spildvandet til det kommunale spildevandsrensaneanlæg.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Offentliggørelse

Miljøstyrelsens afgørelse annonceres og offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på www.mst.dk. Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Klage

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

- ansøgeren
- 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 hovedformål, og som har ønsket underretning om afgørelsen

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger også på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr, som er på kr. 900 for private og kr. 1800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevarerklagenævnets hjemmeside (<http://nmkn.dk/klage/>).

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. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 30. november 2017.

Betingelser, mens en klage behandles

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

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 til domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen.

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Viborg Kommune, viborg@viborg.dk

Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nord, senord@sst.dk

Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk

Dansk Procesteknologi, kraghchr@post3.tele.dk, birgittelarsen30@gmail.com

5. BILAG

Bilagsoversigt:

Bilag A: Ansøgning om miljøgodkendelse

Bilag B: Lovgrundlag - Referenceliste

Bilag C: Liste over sagens akter

Bilag A: Ansøgning om miljøgodkendelse

Dansk Procesteknologi

Energi – Miljø - Planlægning

Ansøgning om tilladelse til etablering af inddampningsanlæg og 2 tanke til protamylasseafdelingen på Karup Kartoffelmelfabrik A.m.b.a.

Opdatering er udført 21.juni 2017.

A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold

1. Ansøgers navn, adresse, telefonnr.

Karup Kartoffelmelfabrik A.m.b.a,
Engholmvej 19
7470 Karup,
tlf.: 97 10 14 22
kk@kkmel.dk.

2. Virksomhedens navn, adresse og CVR- og P-nummer.

Karup Kartoffelmelfabrik A.m.b.a,
Engholmvej 19,
7470 Karup
CVR-nr. 16 21 77 19
P nr. 1.001.057.656

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 ansøger.

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

Dansk Procesteknologi
Civilingeniør Birgitte Larsen
Under Lien 3
9000 Aalborg
Mobil tlf.nr. 20 72 41 06
E-mail: birgittelarsen30@gmail.com

B. Oplysninger om virksomhedens art

5. Virksomhedens listebetegnelse.

Hovedaktivitet: Kartoffelmels- og proteinproduktion med en kapacitet til produktion af færdige produkter på mere end 300 tons pr. dag. Listepunkt 6.4 b) ii) i bekendtgørelse nr. 1517 af 07.12.2016.

Biaktiviteter: Kartoffelprotamylasse og kartoffelfiberproduktion.

6. Kort beskrivelse af det ansøgte projekt.

Den nuværende produktion af protamylasse sker i et eksisterende inddampningsanlæg, hvor koncentratet er protamylasse og kondensatet er rent demineraliseret vand.

Det eksisterende inddampningsanlæg er for småt i forhold til produktionen, hvilket betyder langsommere drift og dermed en længere driftsperiode samtidig med, at tørstofprocenten ikke kan komme op på et tilfredsstillende niveau.

Det nye inddampningsanlæg har en større kapacitet og vil kunne levere protamylassen med en større tørstofprocent, hvorved mængden af protamylasse i tons bliver mindre, der samtidig betyder færre lastbilkørsler med protamylasse. Det nye inddampningsanlæg

ønskes etableret til ibrugtagning fra 1.januar 2018. Fra kampagnestart 2017 til 1.januar 2018 vil det eksisterende anlæg blive anvendt.

Det eksisterende inddampningsanlæg bibeholdes, men tages ud af drift fra 1.januar 2018.

I forbindelse med det nye inddampningsanlæg etableres 2 tanke – 1 stk. 200 m³ tank til frugt vandet fra proteinafdelingen, der skal tilføres inddampningsanlægget, og 1 stk. 200 m³, der skal modtage kondensatet fra inddampningsanlægget.

De 2 eksisterende tanke **på hver 120 m³** til det eksisterende inddampningsanlæg bibeholdes, **men anvendes i stedet til cip-tanke, en med ny cip-rengøringsvæske (natriumhydroxid og vand) og en med cip-rengøringsvæske efter cip.**

Tanken med ny cip-rengøringsvæske fyldes med en blanding af natriumhydroxid fra den eksisterende tank i tankgrav i proteinafdelingen og vand.

Fra tanken med cip-rengøringsvæske efter cip ledes væsken til inddampning.

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

Det vurderes ikke at det omhandlede anlæg er omfattet af bekendtgørelsen

8. Midlertidigt projekt

Det ansøgte projekt er ikke midlertidigt.

Det omhandlede anlæg ønskes ibrugtaget fra og med 1.januar 2018.

C. Oplysninger om etablering

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

Det ansøgte kræver en tilbygning til den eksisterende protamylasseafdeling.

Byggeansøgning er under udarbejdelse og omfatter en bygning med kompressorer, 2 inddampningstårne, 2 stk. 200 m³ tanke og en ny transformerbygning, **samt en tankgrav for frugtvands- og kondensattank samt de 2 tanke for cip-væske.**

I forbindelse med byggeansøgningen ansøges Viborg Kommune om dispensation for tårnenes højde på 35 m i forhold til lokalplanens tilladte højde på 25 m. Ligeledes søges om dispensation for lokalplanen mht. placering af et af tårnene ca. 2,4 m inde i et 10 m beplantningsbælte og en transformer ca. 90 cm inde i det 10 m beplantningsbælte.

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

Start af bygge- og anlægsarbejde er ca. 1.juni 2017.

Afslutning af bygge- og anlægsarbejde er ca. 1. oktober 2017.

Idriftsættelse af anlægget er ca. 1.januar 2018.

Der ansøges om tilladelse til at påbegynde bygge- og anlægsarbejde fra 1.juni 2017 i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 2.

D. Oplysninger om virksomhedens placering og driftstid

11. Oversigtsplan.

Der henvises til medfølgende bilag 1 (5 sider) med hensyn til det nye inddampningsanlæg.

12. Oplysning om virksomhedens daglige driftstid.

Driftstiden for inddampningsanlægget er sammenfaldende med kartoffelmelsfabrikkens daglige driftstid.

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

Til- og frakørsel drejer sig om afhentning af protamylasse i lastbiler i perioden fra ca. 1. februar til ca. 1 maj. Med det nye anlæg, hvor tørstofprocenten vil blive højere, vil der ske en reduktion af lastbilkørsler, hvorved støjbelastningen i denne forbindelse vil falde. Lastbilkørsel i 2018 i perioden februar-maj vil falde med 10-15 kørsler som følge af den højere tørstofprocent i januar 2018. Kørslen ligger udenfor kampagneperioden og vil derfor ikke have betydning, jfr. støjberegninger af 6. okt. 2011, der vedhæftes. Fra og med kampagnen 2018/19 vil den samlede kørsel med protamylasse på grund af den højere tørstofprocent falde med ca. 50-60 lastbiler, hvilket ikke får betydning, jfr. den nævnte støjberegning af 6. okt. 2011, hvilken i øvrigt er forbedret ved, at den mest belastede beboelse – Åhusevej 1 – er nedlagt.

E. Tegninger over virksomhedens indretning

14. Den tekniske beskrivelse

Placering af alle bygninger og andre dele af virksomheden på ejendommen.

- Alle fabrikens bygninger og anlæg fremgår af vedhæftede bilag 2.
- Medfølgende bilag 1 (5 sider), 3 og 4 viser det ansøgte omfang og placering på fabriksejendommen.

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

- Anses ikke for relevant, bortset fra at protamylassen ledes til protamylassetanke nord for Åhusevej.

Hvis der foretages arbejde udendørs, angives placeringen af dette.

- Der foretages ikke udendørs arbejde.

Placering af skorstene og andre luftafkast.

- Anses ikke for relevant.

Placering af støj- og vibrationskilder.

- Støjkluder i forbindelse med det nye inddampningsanlæg fremgår af vedhæftede bilag fra BP STØJMÅLING af 20. juni 2017.

Virksomhedens afløbsforhold, herunder kloakker, sandfang, olieudskillere, brønde og tilslutningssteder til spildevandsforsyningsselskabet

- Der er alene afløb af protamylasse fra inddampningsanlægget til protamylassetankene nord for Åhusevej, der sker via eksisterende nedgravet ledning, og af kondensat til nedsivning i Uhre, der ligeledes sker via eksisterende nedgravet ledning.

Rørledning for frugt vand fra proteinafdelingen til frugt vandstanken og herfra til inddampningsanlægget sker i en overjordisk ledning.

Rørledning for kondensat fra inddampningsanlægget til kondensattanken sker i en overjordisk ledning. Rørledning fra kondensattanken til genbrug i fabrikken sker i en overjordisk ledning, hvor restmængden efter udtag til genbrug ledes til eksisterende nedgravet ledning til nedsivning i Uhre.

Regnvand fra ny tankgrav for frugt vandstanke og kondensattanke ledes til eksisterende regnvandsledning. Skulle der forekomme udslip fra frugt vandstanken, vil dette blive pumpet tilbage i frugt vandstanken.

Befæstede arealer.

- Der sker ikke nævneværdige ændringer af befæstede arealer – en lille formindskelse.

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

- Råvaren til inddampningsanlægget er frugt vandet fra proteinafdelingen, der tilføres den 200 m³ frugt vandstanke, hvorfra det ledes ind i inddampningsanlægget.
- Der er ingen hjælpestoffer og affald m.v.

Interne transportveje.

- Uændrede transportveje – der er ikke transport i forbindelse med projektet -, bortset fra den mindre transport af lastbiler med protamylasse, som nævnt i punkt 13.

F. Beskrivelse af virksomhedens produktion

Produktionen på det ansøgte inddampningsanlæg foregår på samme måde som på det eksisterende anlæg.

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

Produktionen af protamylasse afhænger af stivelsesproduktionen. Ud fra den nuværende produktion på 85-95.000 tons stivelse produceres 36-39.000 tons protamylasse. Det angivne under punkt 13 er ud fra den nuværende produktion på 36-39.000 tons ved en højere tørstofprocent.

Produktionsperioden er den samme som for kartoffelstivelse.

Råvaren er frugtvand fra proteinafdelingen.

Til cip-rengøringsvand anvendes som hidtil en blanding af natriumhydroxid fra eksisterende tank i tankgrav i proteinafdelingen og vand. Se endvidere under punkt 6.

Produktionsprocessen anvender el, hvilken mængde er afhængig af driftshastigheden. Produktionen anvender ikke vand og hjælpestoffer.

16. Beskrivelse af projektets procesforløb.

Frugtvandet fra proteinafdelingen føres til frugtvandstanken og herfra til inddampningsanlægget, hvorefter koncentratet (protamylassen) via varmegenindvinding ledes til protamylasetankene, og kondensatet ledes til kondensattanken og via varmegenindvinding herfra til henholdsvis genbrug i processen og nedsivning i Uhre.

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

Inddampningsanlægget drives alene ved el.

Som følge af fabrikens energiledelsessystem (ISO 50001 m.m.) gennemføres energirigtig projektering.

18. Oplysninger om mulige driftsforstyrrelser eller uheld

I tilfælde af driftsforstyrrelser eller uheld vil hele anlægget lukke ned.

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

Der er ingen særlige forhold i forbindelse med opstart eller nedlukning.

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

20. Alternativet til inddampningsanlæg vil være, at frugtvandet skal bringes ud på markjord, som det skete for fabrikken før protein- og inddampningsanlæg blev etableret i 2005-2006. Dette vil så betyde en betydelig kørsel og pumpning rundt i et ikke så stort opland omkring Karup by. Med inddampningsanlægget med det koncentrerede frugtvand (protamylassen) gives der mulighed for en betydelig reduktion af kørsel og pumpning samtidig med, at protamylassen, som er et eftertragtet salgbart gødningsprodukt, kan bringes ud i et betydeligt større opland og samtidigt udbringes på markjord på en bedre kontrolleret form, så næringsaltene udnyttes optimalt.

Ved inddampningsanlægget, som giver protamylasse og kondensat (rent demineraliseret vand), er alt indhold i kartoflerne udnyttet til salgbare og genanvendelige produkter.

Inddampningsanlægget medfører et stort elforbrug i processen, men energiforbruget i processen omdannes til varme, såvel i protamylassen som i kondensatet, hvor så varmen udnyttes i de forskellige varmekrævende processer og derved reducerer energiforbruget i disse.

H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

Luftforurening

21. Der er ikke luftforurening – hverken lugt eller emissioner -.

22. Oplysninger om virksomhedens emissioner fra diffuse kilder.

Ikke relevant.

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

Ikke relevant.

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.

Ikke relevant.

25. Spildevand

Der genereres ikke spildevand i forbindelse med anlægget.

Med det nye inddampningsanlæg vil det hidtidige skyllevand (cip-rengøringsvand fra protein- og protamylasseanlægget) blive ledt til inddampningsanlægget og inddampes til protamylasse, således at der ikke fremover vil være denne form for skyllevand. Den resterende del af skyllevandet (regnvand fra befæstede arealer og filterskyllevand fra vandværket) vil fortsat blive bragt ud på landbrugsjord, **herunder almindelig rengøringsvand fra gulve i bygningerne.**

Kondensat anses ikke for spildevand, da det genbruges i stivelsesproduktionen.

Med produktion med det nye inddampningsanlæg vil der i januar 2018 være ca. 360 m³ mere kondensat. Pr. kampagne vil der fremover være ca. 1800 m³ mere pr. kampagne. Heraf genbruges ca. 50-55 % i produktionen og den resterende mængde nedsives i Uhre, hvor nedsivningsmængden er godkendt til 150.000 m³. Ved den nuværende stivelsesproduktion er der en ikke udnyttet kapacitet i nedsivningsanlægget på ca. 36.000 m³.

Med hensyn til cip-væsker henvises til punkt 6.

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

Der vil være støj fra det nye inddampningsanlæg - se bilag fra BP STØJMÅLING af 20.juni 2017. Trafikstøj i forbindelse med protamylasseudlevering forventes nedsat, som følge af, at protamylæssens tørstofprocent hæves, hvorved der vil være tilsvarende færre lastbilkørsler, som anført under pkt. 13.

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.

I det hidtidige inddampningsanlæg, der tages ud af drift i forbindelse med idriftsættelse af det nye, var det af hensyn til varme i inddamper-bygningen nødvendigt, at port, døre, ovenlys og vinduer i visse perioder kunne stå åbne. I forbindelse med det nye anlæg vil disse være lukket under drift og varmen via et genindvindingsanlæg blive fjernet til anvendelse i andre processer. Denne genanvendelse vil blive gennemført via energiledelsessystemet.

Støj fra silo 4 vil inden kampagnen 2017/18 blive dæmpet med 20 dB(A), hvilket er forudsat i støjberegningen.

I forbindelse med støj fra stivelsesafdelingens køle- og tørrecykloner vil der inden kampagnen 2017/18 blive søgt dæmpet baggrundsstøj fra tagkonstruktionen.

Dæmpningen her er indregnet i støjberegningen.

Se i øvrigt bilag fra BP STØJMÅLING af 20.juni 2017.

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

Se bilag fra BP STØJMÅLING af **20.juni 2017.**

Affald

30. Oplysninger om sammensætning og årlig mængde af virksomhedens affald, herunder farligt affald.

Der er ikke affald i forbindelse med projektet.

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.

Ikke relevant.

Jord og grundvand

32. Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet til beskyttelse af jord og grundvand - håndtering og transport af forurenende stoffer, oplagspladser for fast eller flydende affald

Der etableres en tankgrav på minimum 200 m³ for de 2 nye tanke for hhv. frugt vand og kondensat **samt for de 2 cip-tanke**, så eventuelt spild kan opsamles.

Regnvand fra tankgraven vil blive ledt til eksisterende regnvandsledning. Skulle der forekomme udslip fra frugt vandstank vil dette blive pumpet tilbage i frugt vandstanken.

Eventuelt udslip fra cip-tankene vil blive pumpet tilbage i disse.

Med hensyn til ledninger henvises til punkt 14.

33. Redegørelse for om virksomheden er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport, jf. bekendtgørelsens § 13, og den til enhver tid gældende vejledning om basistilstandsrapport og ophørsforanstaltninger.

Ikke relevant.

I. Forslag til vilkår om egenkontrol

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

Ikke relevant.

J. Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld

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

Ikke relevant.

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

I tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld lukkes hele fabrikken ned, indtil reparation eller lignende er udført.

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.

Se under 36.

K. Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør.

Ikke relevant

L. Ikke-teknisk resume

Se ovenfor under punkt B 6.

Udarbejdet den 3.marts 2017 og opdateret **21.juni 2017** af Landinspektør Christian Kragh

Bilag til ansøgningen:

1 (5 sider) Bygningstegninger

2 Bygninger og anlæg

3 Frugtvandstank

4 Kondensattank

BP STØJMÅLING af 20.juni 2017.

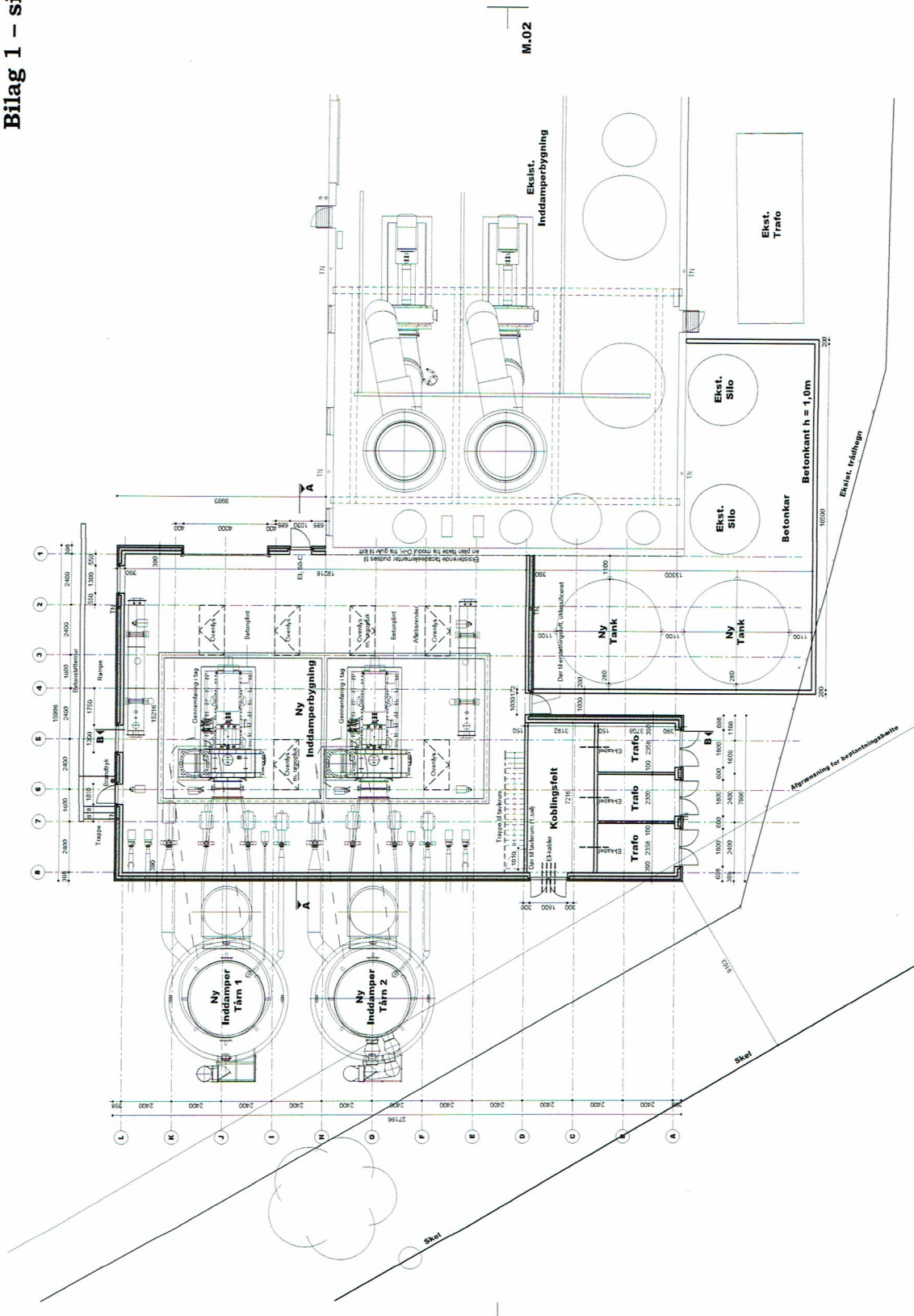
Støjberegning protamylasse af 06.10.2011.

Dansk Procesteknologi, Koldsmindevej 21, 9240 Nibe

Tlf: 40 28 41 51 E-mail: kraghchr@post3.tele.dk

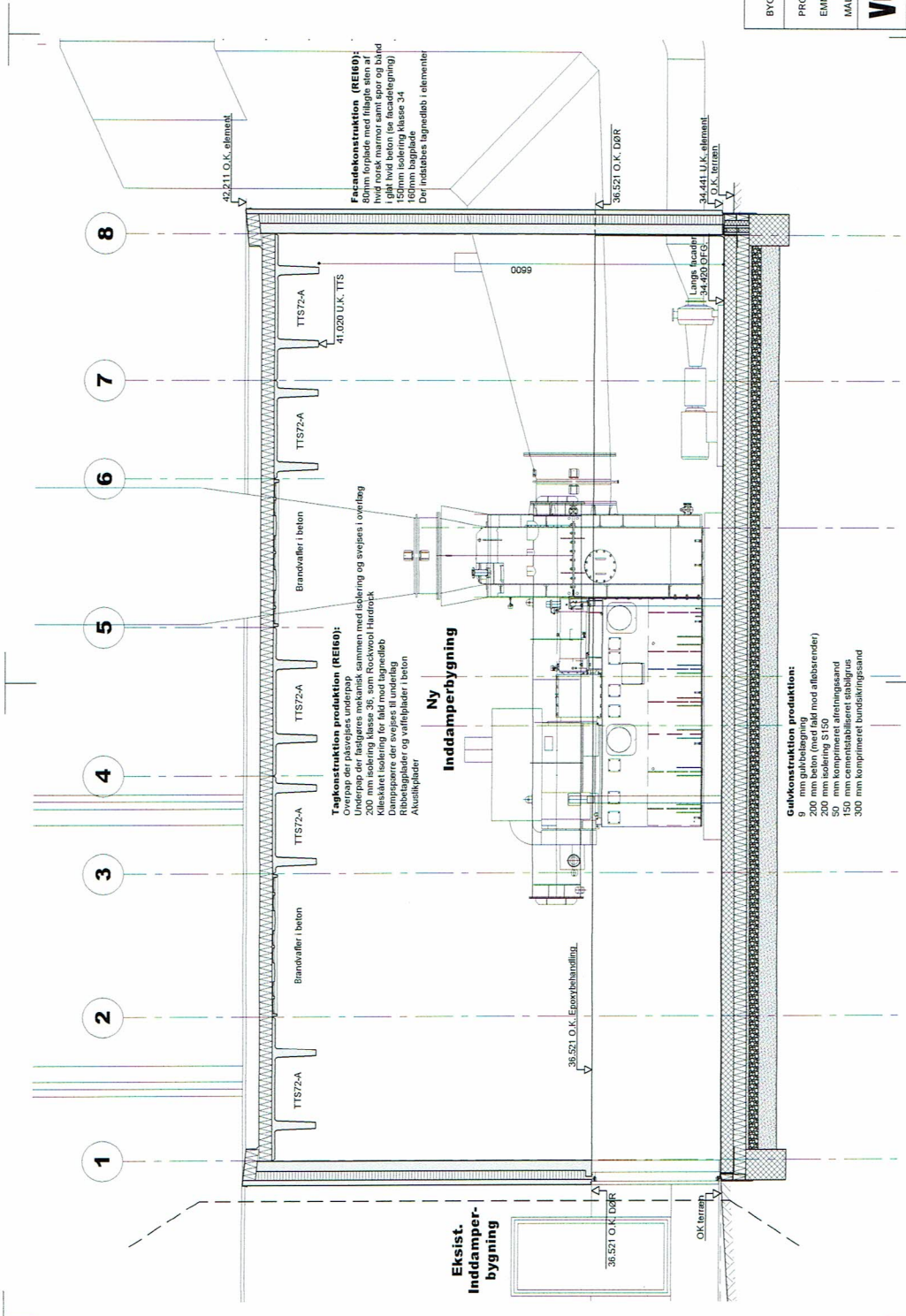
Dansk Procesteknologi, Under Lien 3, 9000 Aalborg

Tlf: 20 72 41 06 E-mail: Birgittelarsen30@gmail.com



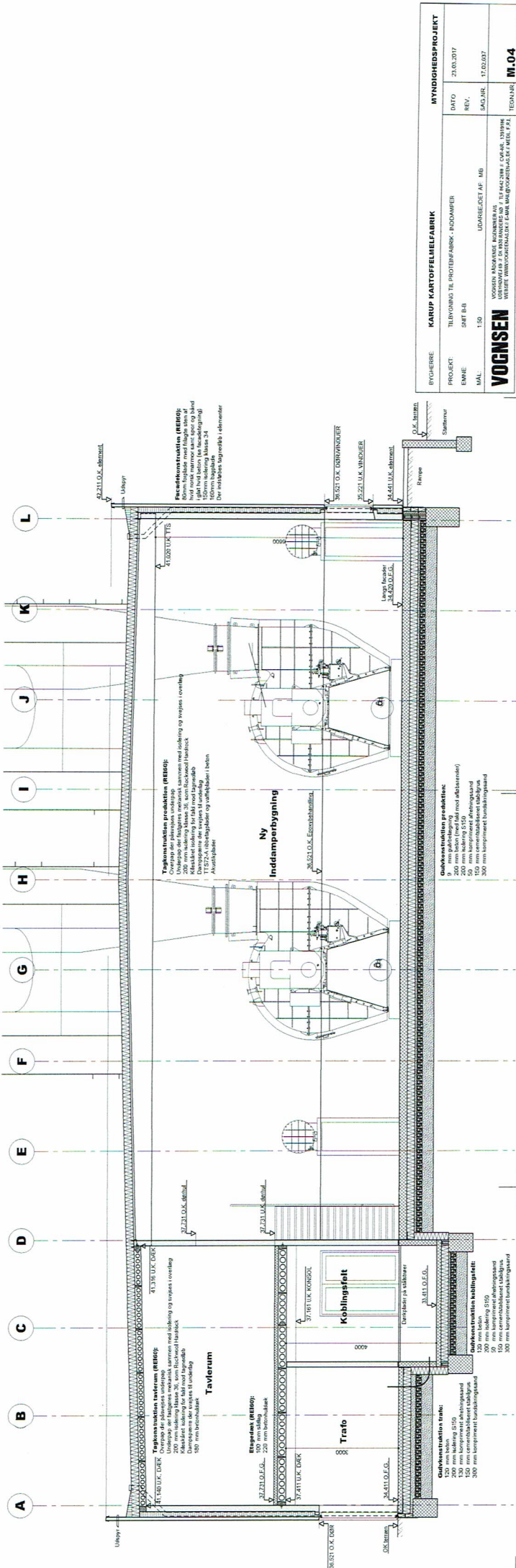
PROJEKTE:	KARUP KARTOFFELMELFABRIK	MYNDIGHEDSPROJEKT	
PROJEKT:	TELEVORING TIL PROTEINFABRIK - INDDAMPNER	DATE:	23.03.2017
EMNE:	PLAN	REV:	
MÅL:	1:100	UDARBEJDET AF:	MB
		5025 NR.	17.02.07
		TEKNIKER	M.02

VOGENSEN
 VOGENSEN & PARTNER A/S
 UDBYGNINGS- OG INGENIØRBYGNINGSKONTOR
 VESTERLØSVEJ 10, 2600 LYNGBY
 WWW.VOGENSEN-ARCHITECTS.COM

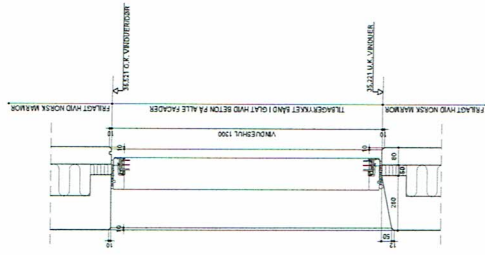


BYGHERRE:	KARUP KARTOFFELMELFABRIK	MYNDIGHEDSPROJEKT
PROJEKT:	TILBYGNING TIL PROTEINFABRIK - INDDAMPER	DATE
EMNE:	SNIT A-A	REV.
MAL:	1:50	SAG.NR. 17.02.037
		UDARBEJDET AF: MB
		TEGN.NR.
		M.03

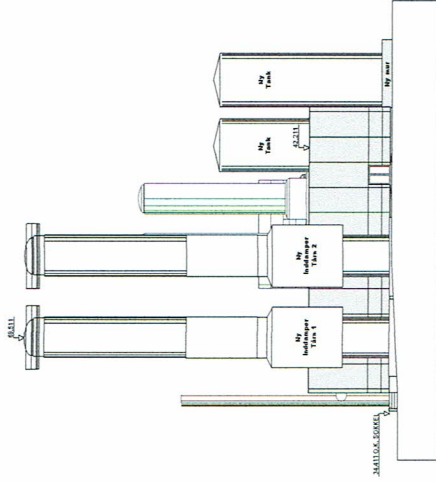
VOGENSEN ARCHITECTS INGENIØR A/S
 UDVIKLERVEJ 9 // DK-8500 RANDERS NØ // TLF 86422888 // CVR-NR. 13019386
 WWW.VOGENSEN.AS // E-MAIL MAIL@VOGENSEN.AS // WWW.VOGENSEN.AS



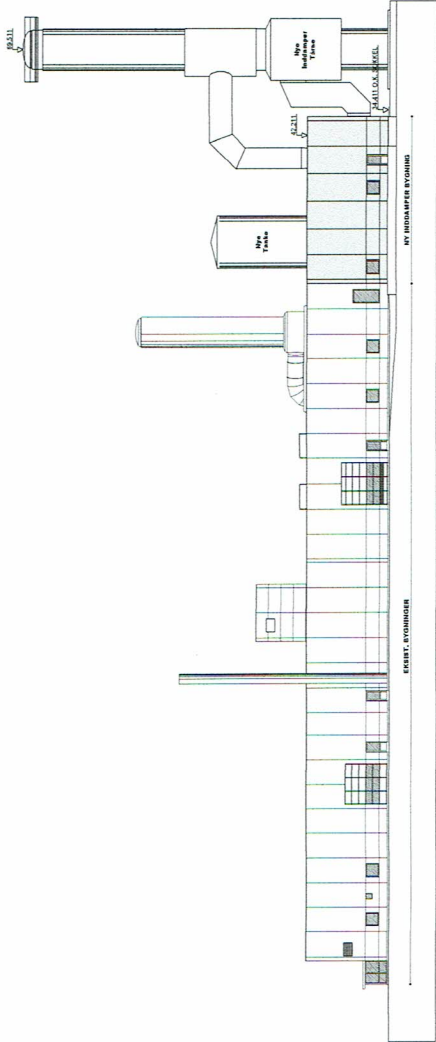
BYGGERI		MYNDIGHEDSPROJEKT	
BYGGERI	KARUP KARTOFFELFABRIK	PROJEKT	TILBYGNING TIL PROTEINFABRIK - RIGDAMPER
DATE	23.03.2017	OMRÅDE	SMT B-8
REV.		MÅL	1:50
SAG NR.	17.02.037	UDRÆK	UDRÆK 01 AF 08
TEKNIKUR	M.04	UDRÆK	UDRÆK 01 AF 08
		VORHERRE AGENSKABET INGENIØRER UDRÆK 01 AF 08 WWW.VORHERRE.AG	



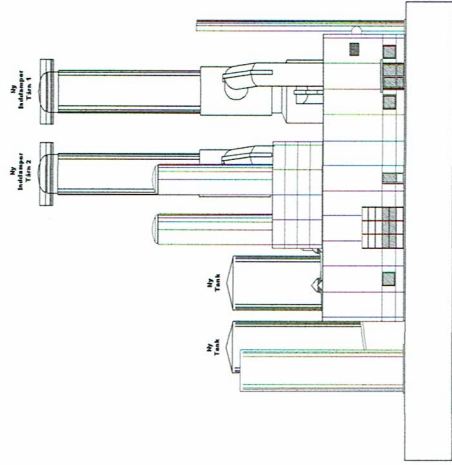
TVÆRSNIT VED ÅRNINGER, 1:10



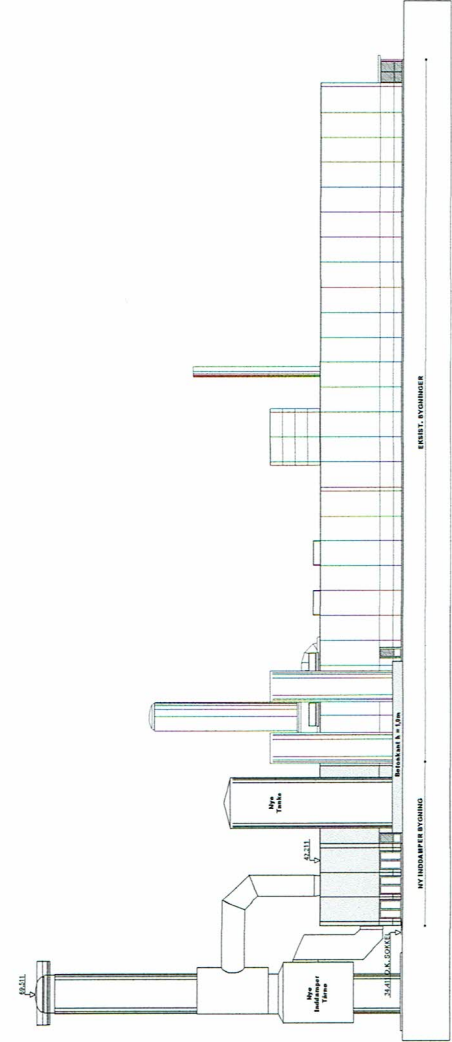
FACADE MOD NORDVEST



FACADE MOD NORDØST



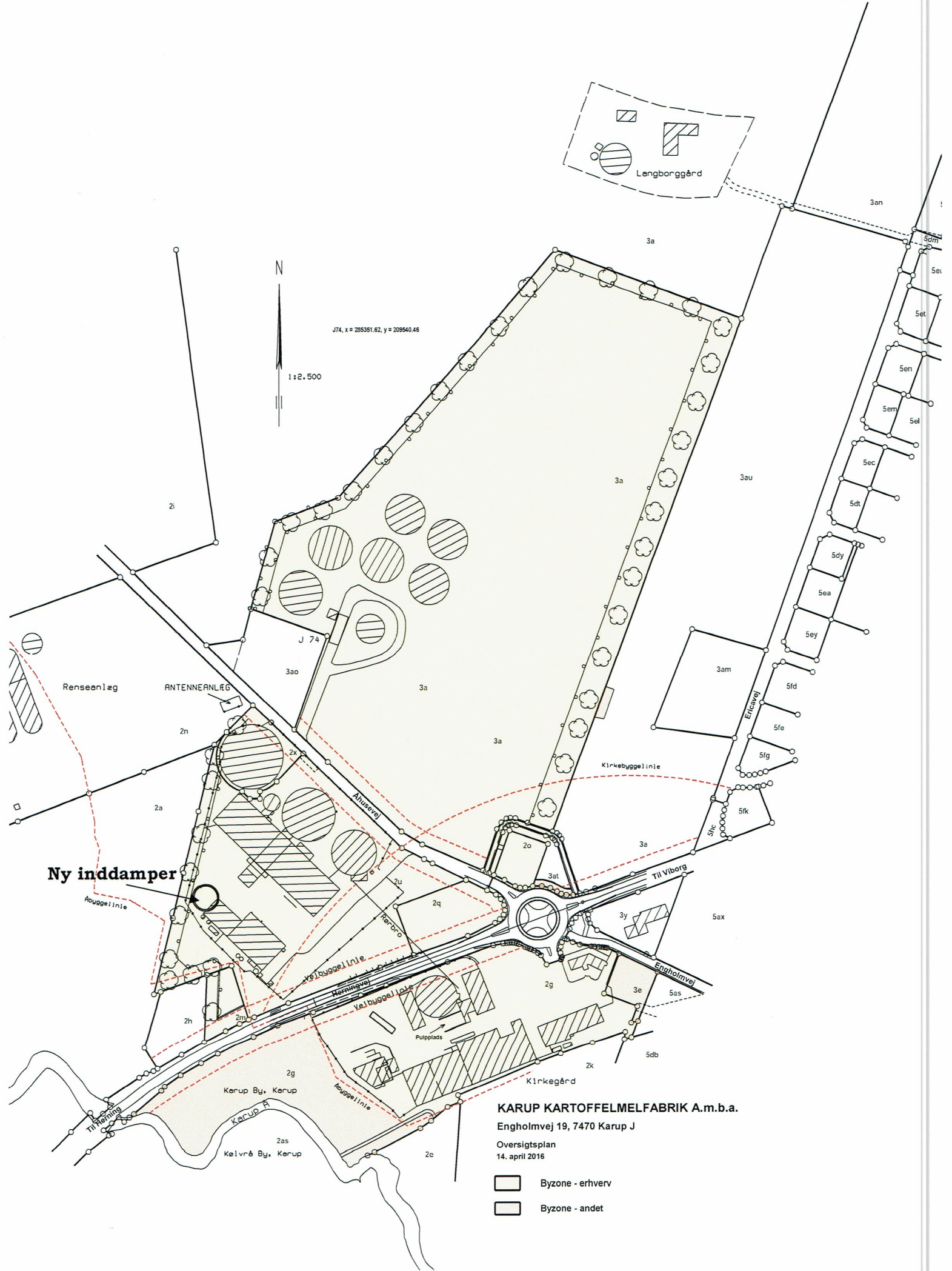
FACADE MOD SYDVEST



FACADE MOD SYDØST

M.05

BYGGERIET		KARUP KARTOFFELFABRIK		BYGNINGSPROJEKT	
PROJEKT	TRIVORNTIL PROTEINFABRIK - RIGDAMPER	DATE	07.03.2017	BYGGERI	07.03.2017
ENNE	FASADER	BYGGERI	NYV.	BYGGERI	17.03.2017
MÅL	1:200	UDRÆG	DR. 01	BYGGERI	17.03.2017
		UDRÆG		TEGNING	
		UDRÆG		M.05	



KARUP KARTOFFELMELFABRIK A.m.b.a.

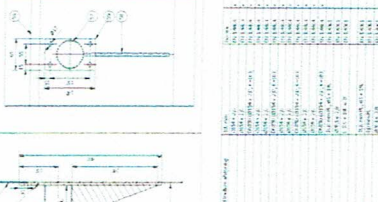
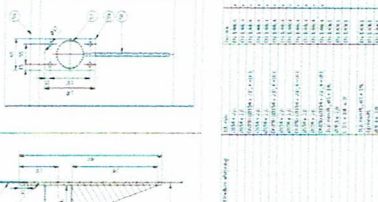
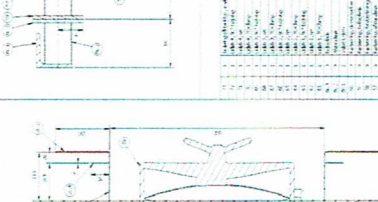
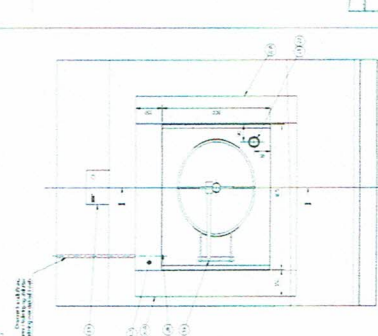
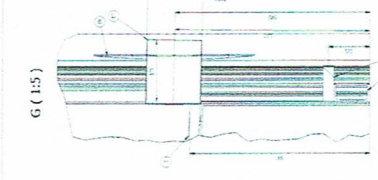
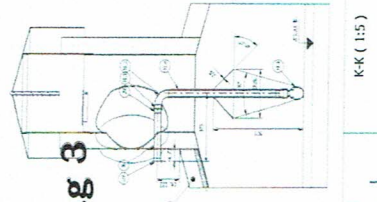
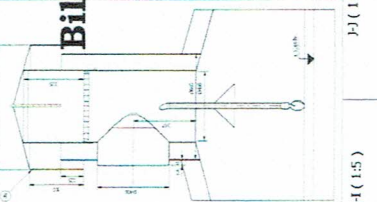
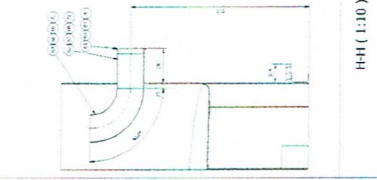
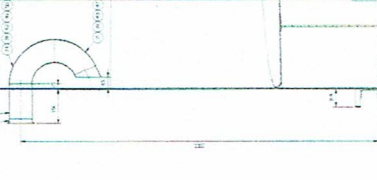
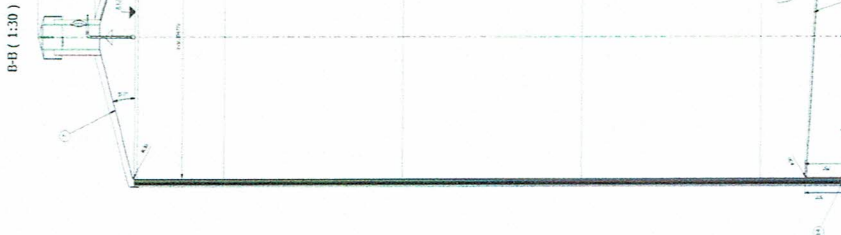
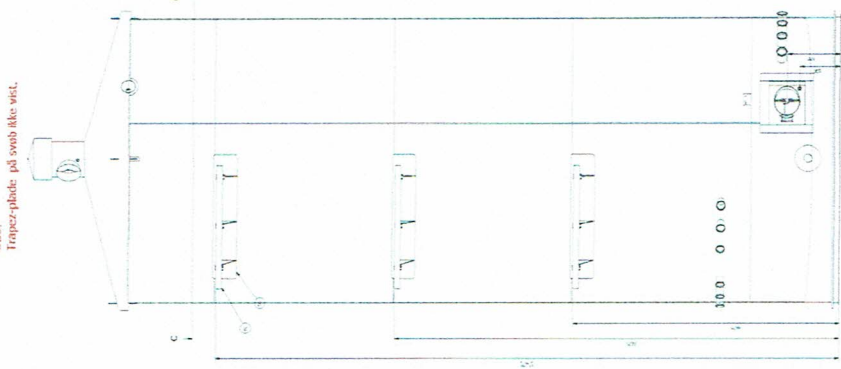
Engholmvej 19, 7470 Karup J

Oversigtsplan
14. april 2016

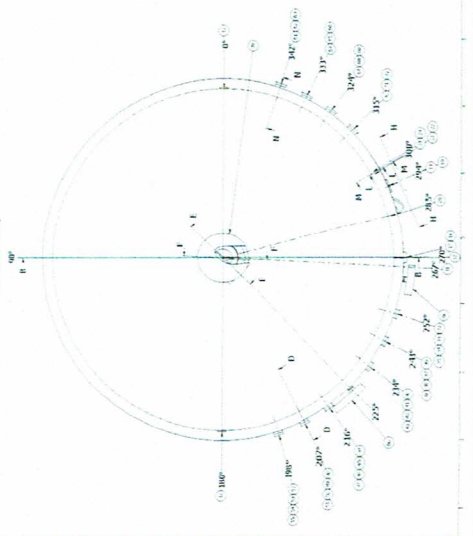
[Light Brown Box] Byzone - erhverv

[Light Grey Box] Byzone - andet

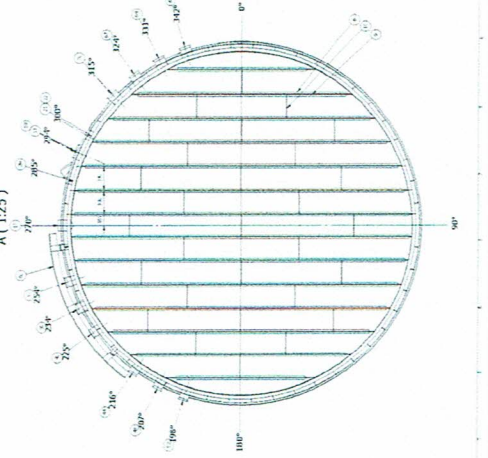
OBS!
Temper-plade på svøb ikke vist.



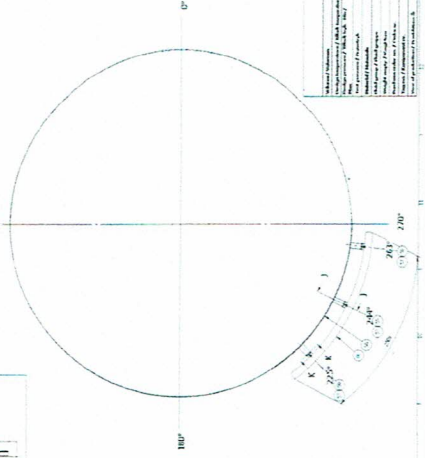
Set fra tanktop



Set fra tankbund A (1:25)



G-C (1:25)



Item No.	Description	Quantity	Unit
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

Customer name:
J.H. Sørensen AS
 Industrivej 30
 8851 Skjernup

Scale: 1:10

Project No.: 2018

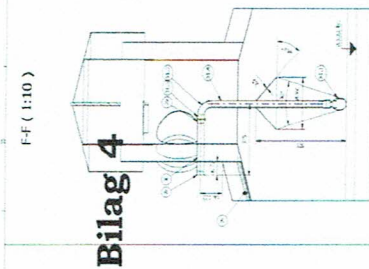
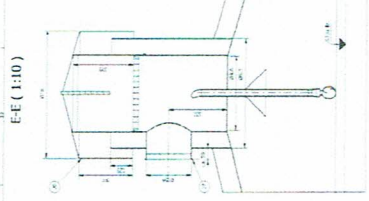
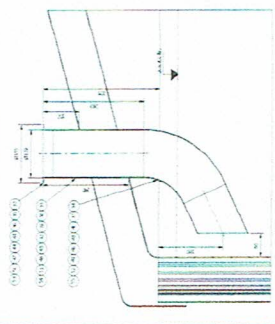
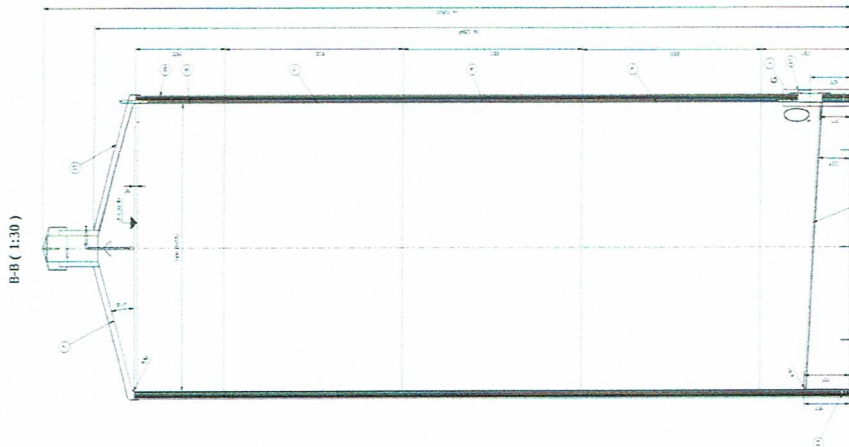
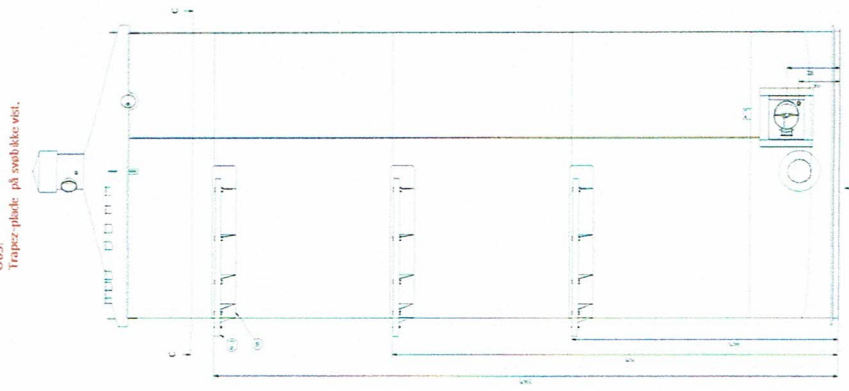
Revision: 1

Drawn by: J.H.S.

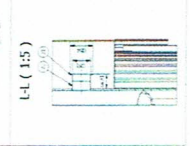
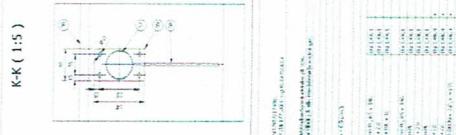
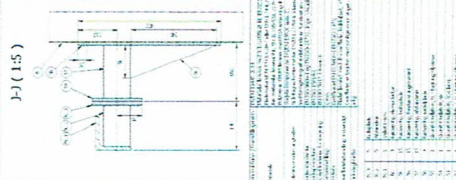
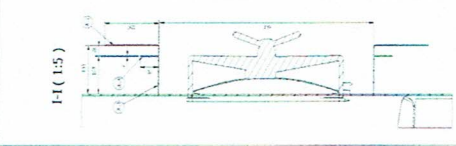
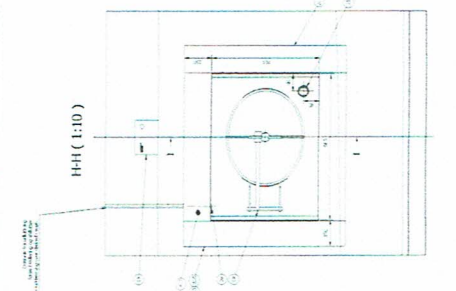
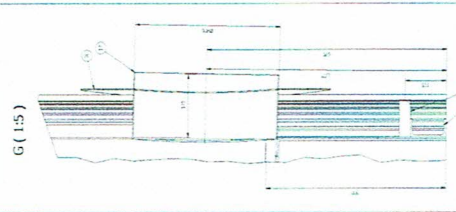
Checked by: J.H.S.

Approved by: J.H.S.

01851
 Trapez-plåke: på syvö klock väst.

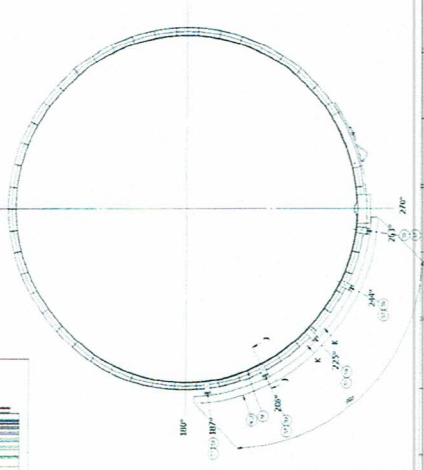


Bilag 4

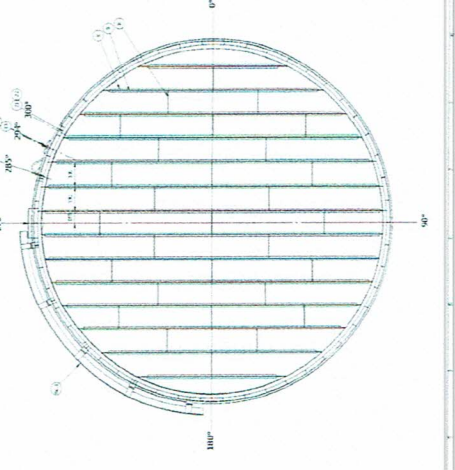


Materialer och / eller		Lag tjocklek		Lag typ	
1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66
67	68	69	70	71	72
73	74	75	76	77	78
79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96
97	98	99	100	101	102
103	104	105	106	107	108
109	110	111	112	113	114
115	116	117	118	119	120
121	122	123	124	125	126
127	128	129	130	131	132
133	134	135	136	137	138
139	140	141	142	143	144
145	146	147	148	149	150
151	152	153	154	155	156
157	158	159	160	161	162
163	164	165	166	167	168
169	170	171	172	173	174
175	176	177	178	179	180
181	182	183	184	185	186
187	188	189	190	191	192
193	194	195	196	197	198
199	200	201	202	203	204
205	206	207	208	209	210
211	212	213	214	215	216
217	218	219	220	221	222
223	224	225	226	227	228
229	230	231	232	233	234
235	236	237	238	239	240
241	242	243	244	245	246
247	248	249	250	251	252
253	254	255	256	257	258
259	260	261	262	263	264
265	266	267	268	269	270
271	272	273	274	275	276
277	278	279	280	281	282
283	284	285	286	287	288
289	290	291	292	293	294
295	296	297	298	299	300

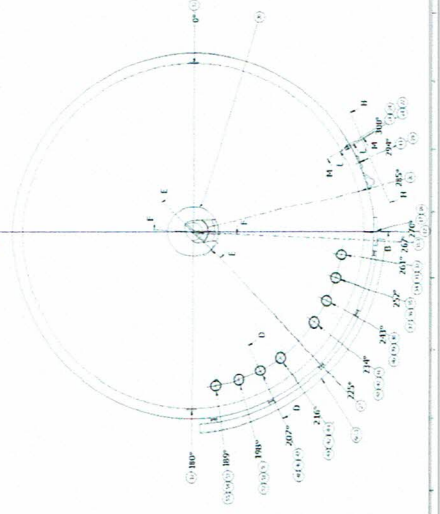
C-C (1:25)



Set fra ankband A (1:25)



Set fra ankband B (1:25)



Dansk Procesteknologi

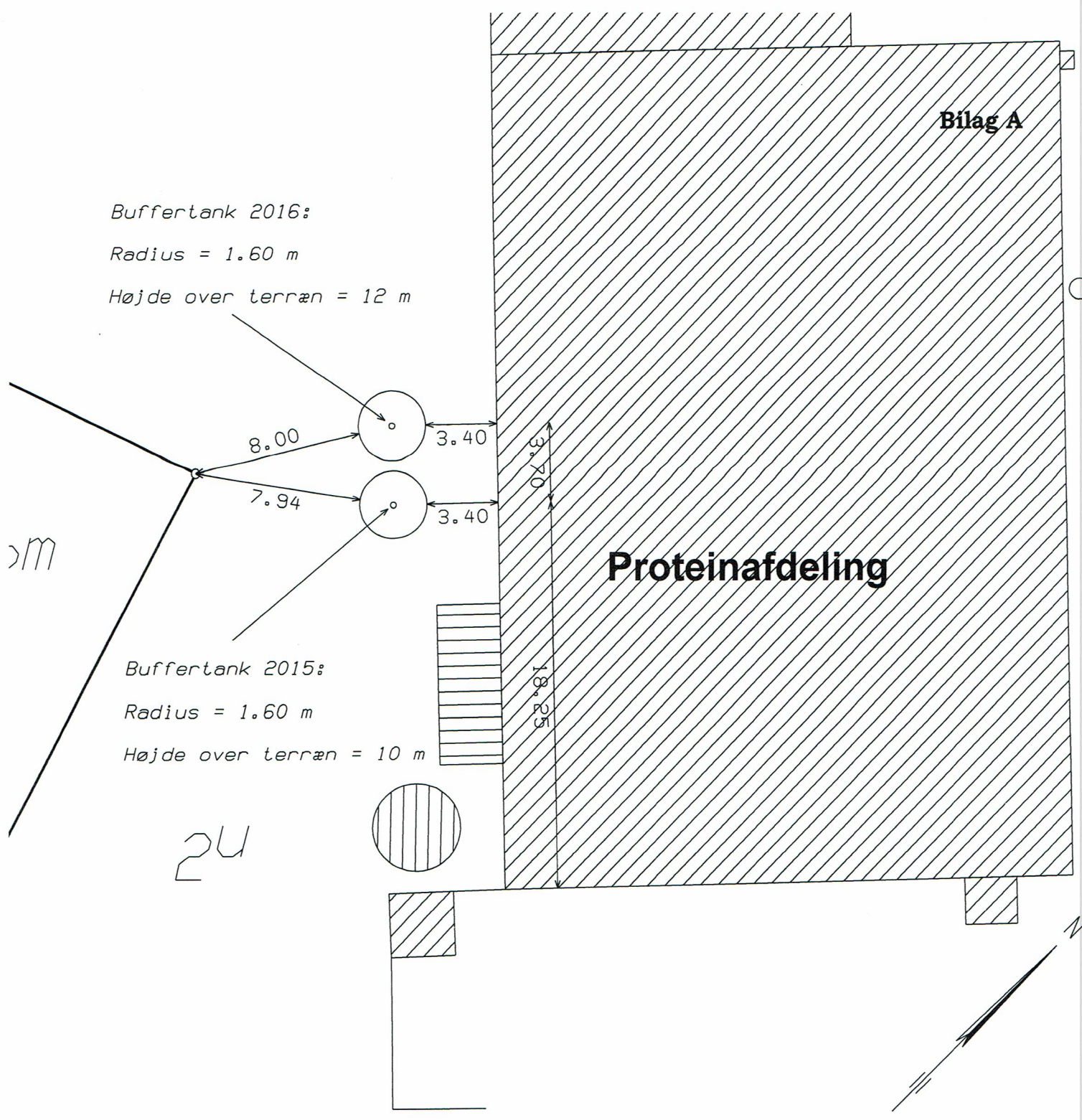
Energi – Miljø - Planlægning

Opdatering af seneste opdatering af miljøansøgning af 21.juni 2017 til ansøgning om tilladelse til etablering af inddampningsanlæg m.m. til protamylasseafdelingen på Karup Kartoffelmelfabrik A.m.b.a.

Den nuværende buffertank 2016 (se bilag A) til brug for varmegenindvinding ønskes ændret til en 200 m³ buffertank (tank 4), der ønskes placeret i den nye tankgrav for de 2 nye 200 m³ tanke for hhv. frugtvand til inddampningsanlæg (tank 7) og kondensat (tank 8) fra inddampningsanlæg og de 2 hidtidige tanke for hhv. ren cip-væske og ”beskidt” væske efter cip (tank 5 og 6).

Med hensyn til tankene 4, 5, 6, 7 og 8 henvises til bilag B. (Se foreløbig tegning af tanke) Tankene 5 og 6 skal fremover benyttes til ren cip-væske. Den ene (tank 5) til det hidtidige inddampningsanlæg, der anvendes indtil januar 2018 og den anden (tank 6) til det nye inddampningsanlæg fra januar 2018. Fra januar 2018 til kampagnen 2019/20 tages tank 5 ud af drift.

Udarbejdet, den 19.september 2017 af
Christian Kragh

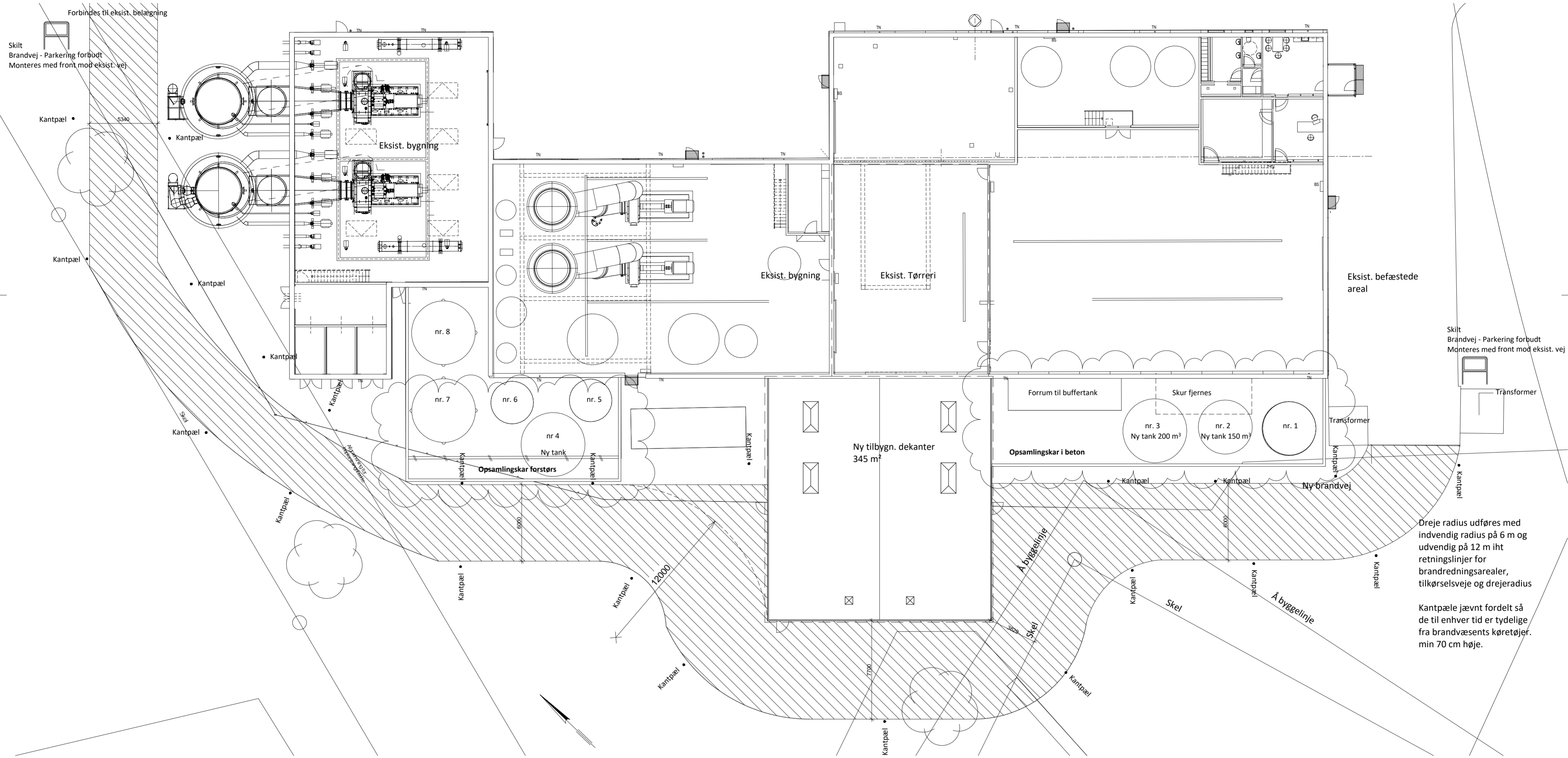


KARUP KARTOFFELMELFABRIK A. m. b. a.

Engholmvej 19, 7470 Karup J

Oversigtsplan - buffertanke til proteinafdeling

Landinspektørcentret LG98 A/S		
Rørholmegade 6	9500 Hobro	tf. 98 51 04 88
Nygårdsvej 5	9600 Aars	tf. 98 51 04 88
Emne:	J.nr. 18105	
Karup Kartoffelmelfabrik A.m.b.a.		
Oversigtsplan - buffertanke til proteinafdeling.		
Udtegned d. 14.04.16	Målforhold 1:250	



Forbindes til eksist. belægning
 Skilt
 Brandvej - Parkering forbudt
 Monteres med front mod eksist. vej

Skilt
 Brandvej - Parkering forbudt
 Monteres med front mod eksist. vej

Dreje radius udføres med indvendig radius på 6 m og udvendig på 12 m iht retningslinjer for brandredningsarealer, tilkørselsveje og drejeradius
 Kantpæle jævnt fordelt så de til enhver tid er tydelige fra brandvæsents køretøjer. min 70 cm høje.

Karup kartoffelmels fabrik
 Åhusevej 3, 7470 Karup J

Dekanter tilbygning til portein fabrik på 345 + 84 m²
 Eksist. bygninger : 1880 m²
 Ny dekanter tilbyg.
 stueplan : 345 m²
 Indskudt dæk 84 m²
 I alt: 429 m²

REV. DATO	REVISIONEN OMFATTER
11.09.2017	B Tanke tilføjet, betonkar tilføjet, betonkar forstøret
08.09.2017	A Brandvej rykket indenfor skel

BYGHERRE:	KARUP KARTOFFELMELSFABRIK	HOVEDPROJEKT
PROJEKT:	NY TILBYGN. TIL DEKANTER	DATO
EMNE:	SITUATIONSPLAN	REV.
MÅL:	1:100	SAG.NR.
	UDARBEJDET AF: MRA	
VOGENSEN	VOGENSEN RÅDGIVENDE INGENIØRER A/S UDBYHØJVEJ 69 // DK 8930 RANDERS NØ // TLF 8642 2688 // CVR-NR. 13919186 WEBSITE WWW.VOGENSEN-AS.DK // E-MAIL MAIL@VOGENSEN-AS.DK // MEDL. F.R.I.	TEGN. NR.
		K.01 B

Bilag B: Lovgrundlag - Referenceliste

Love

- *Miljøbeskyttelsesloven:*
Lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 966 af 23. juni 2017
- *Jordforureningsloven:*
Lov om forurennet jord, lovbekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017
- *Planloven:*
Lov om planlægning, lovbekendtgørelse nr. 1529 af 23. november 2015
- *Miljøvurderingsloven:*
Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), lovbekendtgørelse nr. 448 af 10. maj 2017

Bekendtgørelser

- *Godkendelsesbekendtgørelsen:*
Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder nr. 725 af 6. juni 2017 med senere ændringer
- *Standardvilkårsbekendtgørelsen:*
Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed) nr. 1520 af 7. december 2016
- *Miljøvurderingsbekendtgørelsen:*
Bekendtgørelse om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 447 af 10. maj 2017
- *Risikobekendtgørelsen:*
Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, nr. 372 af 25. april 2016
- Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger nr. 914 af 27. juni 2016
- *Habitatbekendtgørelsen:*
Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 926 af 27. juni 2016 med senere ændringer
- *Spildevandsbekendtgørelsen:*
Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 726 af 1. juni 2016

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

- Miljøgodkendelsesvejledningen - <http://miljogodkendelsesvejledningen.dk/>
- *Støjvejledningen:*
Nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder
- *Supplement til støjvejledningen:*
Vejledning nr. 14003 af 1. juni 1996 (nr. 3/1996) om supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.
- Vejledning nr. 60283 af 31. oktober 1993 (nr. 5/1993) om beregning af ekstern støj fra virksomheder.
- Vejledning nr. 60254 af 1. november 1984 (nr. 6/1984) om måling af ekstern støj fra virksomheder.

Bilag C: Liste over sagens akter

MST-1270-02207

<u>Dato</u>	<u>Dokument</u>
13-03-2017	Ansøgning om miljøgodkendelse
16-03-2017	Kvittering for ansøgning. Anmodning om supplerende oplysninger
28-03-2017	Spørgsmål fra Kommunen om vejadgang m.v.
28-03-2017	Svar til kommunen
07-04-2017	Opdateret ansøgning om miljøgodkendelse
10-04-2017	Udtalelse fra kommunen til ansøgning om miljøgodkendelse
24-04-2017	Bemærkninger til opdateret ansøgning om miljøgodkendelse
23-05-2017	VVM-anmeldelse
24-05-2017	Opdateret ansøgning om miljøgodkendelse
07-06-2017	Spørgsmål fra kommunen
08-06-2017	Svar til kommunen og anmodning om bemærkninger om forhold til lokalplan og nedsivning af kondensat
08-06-2017	Bemærkninger til opdateret ansøgning om miljøgodkendelse
22-06-2017	Opdateret ansøgning om miljøgodkendelse
22-06-2017	Opdateret VVM-anmeldelse
23-06-2017	Udtalelse fra kommunen til VVM-anmeldelsen
27-06-2017	Udtalelse fra kommunen vedr. nedsivning
28-06-2017	Revideret støjberegning
29-06-2017	Kopi af dispensation fra lokalplan
03-07-2017	Screeningsafgørelse om ikke VVM-pligt
03-07-2017	Bygge- og anlægstilladelse mbl. § 33, stk. 2
03-07-2017	Annoncering af afgørelse om ikke VVM-pligt
03-07-2017	Annoncering af modtagelse af ansøgning om miljøgodkendelse
19-09-2017	Opdatering af ansøgning mht. tanke
26-10-2017	Udkast til miljøgodkendelse
01-11-2017	Bemærkninger til udkast til miljøgodkendelse