

KMC, Kartoffelmelcentralen, A.m.b.a.
Herningvej 60
7330 Brande

Virksomheder
J.nr. 2019 - 8986
Ref. benjo/dossu
Den 17. februar 2020

Sendt som digital post (CVR nr.: 15230614)

Afgørelse om, at projekt for etablering af CWS 3 og forøgelse af produktionen på KMC's derivatfabrik ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt)

Miljøstyrelsen har den 19. november 2019 modtaget jeres ansøgning via Byg og Miljø om etablering af CWS 3 (et tredje tørretårn) og forøgelse af produktionen på KMC's derivatfabrik, Markedspladsen 7, 7330 Brande. Ansøgningen er efterfølgende opdateret, senest den 29. januar 2020.

Afgørelse

Miljøstyrelsen har på baggrund af en screening vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og er derfor ikke omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt). Afgørelsen er truffet efter § 21 i miljøvurderingsloven¹.

Begrundelse

I vurderingen er der lagt vægt på, at:

- De fysiske ændringer gennemføres i tilknytning til den eksisterende bygningsmasse og produktionsanlæg. Fabrikken ligger i et erhvervsområde. Projektet, herunder højden af nye bygninger, kan gennemføres indenfor rammerne af den eksisterende planlægning. Projektet vurderes ikke at medføre en væsentlig ændring af de visuelle forhold.
- Projektet påvirker ikke bilag IV-arter.
- Projektet vurderes ikke at medføre væsentlige påvirkninger af nærliggende Natura 2000-områder og § 3-beskyttede naturområder.
- Projektet indebærer ikke en risiko for menneskers sundhed.

Miljøstyrelsens screeningsskema er vedlagt som bilag A.

Afgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om, at projektet ikke skal gennem en miljøvurdering, før Miljøstyrelsen kan træffe afgørelse om det ansøgte.

¹ Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 1225 af 25. oktober 2018

Sagens oplysninger

Ansøgningen er indgivet i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven. Ansøgningen er fremsendt til Miljøstyrelsen, som varetager kommunalbestyrelsens opgaver og beføjelser for anlægget, jf. § 3, stk. 3 i miljøvurderingsbekendtgørelsen². Ansøgningen er vedlagt som bilag B.

Projektet er omfattet af bilag 2, punkt 3. a), 7. g) og 13. a) i miljøvurderingsloven.

Kommunens kommentarer

Miljøstyrelsen har foretaget en høring af Ikast-Brande Kommune. Ikast-Brande Kommune oplyser:

- Projektet kan rummes indenfor den eksisterende planlægning.
- Ikast-Brande Kommune er ved at udarbejde en ny tilslutningstilladelse for den øgede spildevandsvandmængde. Kommunen anser det ikke for værende et problem.
- N-depositionen anses ikke for at være et problem i hverken § 3-områder eller Natura 2000-områder. Der er ikke kendskab til særlige forhold, der påvirker § 3-områder eller Natura 2000-områder.
- Der er ingen bilag IV-arter, rød- eller gullistede arter.

Natura 2000-områder

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. De nærmeste Natura 2000-områder er Natura 2000-område nr. 75 (habitatområde H64 Harrild Hede, Ulvemosen og heder i Nørlund Plantage) og Natura 2000-område nr. 70 (habitatområde H63 Mose ved Karstoft Å). Korteste afstand fra fabrikken til områderne er henholdsvis ca. 6 km og ca. 7,5 km. Miljøstyrelsen vurderer, at en merdeposition af kvælstof på 0,02 kg N/ha/år, som projektet medfører i områderne, vil være uden betydning for næringsstofbalancen i de udpegede naturtyper. Det skyldes, at merbelastninger af den størrelse ikke vurderes at medføre målbare ændringer i vegetationen.

Bilag IV-arter

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke kan beskadige eller ødelægge bilag IV-arter og derfor ikke skal vurderes ift. reglerne om bilag IV-arter. Baggrunden er, at der ikke er kendskab til bilag IV-arter, som kan blive påvirket af projektet.

Screeningen er gennemført med udgangspunkt i det projekt, som I har beskrevet i ansøgningen og på baggrund af de miljømæssige forudsætninger, som er gældende på screeningstidspunktet.

²Bekendtgørelse 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). Bekendtgørelse nr. 913 af 30. august 2019

Hvis projektet ændres, er I forpligtet til at ansøge igen med henblik på at få afgjort om ændringen er omfattet af krav om miljøvurdering (VVM-pligtigt).

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter, at den er meddelt, jf. miljøvurderingslovens § 39.

Offentliggørelse

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk. Offentliggørelsen finder sted den 18. februar 2020.

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

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages for så vidt angår retlige spørgsmål af enhver med retlig interesse i sagens udfald samt af landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer, jf. miljøvurderingslovens § 50.

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. Klageportalen ligger 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 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. 1800 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 17. marts 2020.

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.

Betingelser mens en klage behandles

Klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning, medmindre klagenævnet bestemmer noget andet. Dette indebærer, at en samtidigt eller efterfølgende meddelt miljøgodkendelse eller dispensation til at påbegynde bygge- og anlægsarbejder efter miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 2, som udgangspunkt kan udnyttes. Udnyttes afgørelsen, indebærer dette ingen begrænsning i Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen. Hvis nævnet tillægger en klage opsættende virkning, kan en meddelt miljøgodkendelse ikke udnyttes, og nævnet kan påbyde påbegyndte bygge- og anlægsarbejder standset.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har offentliggjort afgørelsen.

Med venlig hilsen

Bente Eisenmann Jørgensen
+45 72 54 43 95

Kopi til:

Ikast-Brande Kommune
Danmarks Naturfredningsforening
Dansk Ornitologisk Forening
Friluftsrådet

Bilag:

Bilag A: Miljøstyrelsens screeningsskema
Bilag B: Bygherres ansøgning

Bilag A Miljøstyrelsens screeningsskema

Bilag til Miljøstyrelsens afgørelse om hvorvidt projekt er omfattet af krav om miljøvurdering (VVM pligt)

Projektnavn: KMC's derivatfabrik - Etablering af CWS 3 og forøgelse af produktionen. Sagsnummer: 2019-8986.

Vejledning: Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) - Miljøvurderingsloven, (LBK nr. 1225 af 25/10/2018).

Skemaet indeholder bygherrens anmeldte oplysninger af projektet samt Miljøstyrelsens eventuelle bemærkninger til disse oplysninger.

Derudover indeholder skemaet felter for de emner, som skal bruges i vurderingen, jf. miljøvurderingslovens bilag 6.

Farvekodeforklaring: Farverne " rød, gul, grøn" angiver, hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være omfattet af krav om miljøvurdering (VVM-pligt). "Rød" angiver en stor sandsynlighed for krav om miljøvurdering (VVM-pligt) og "grøn" en minimal sandsynlighed for krav om miljøvurdering (VVM-pligt). Hvis feltet er sort, kan spørgsmålet ikke besværes med et ja eller nej, da der skal foretages et skøn af myndigheden.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger
Projektbeskrivelse	Se ansøgning efter VVM-reglerne

Myndighedsvurdering
Projektet omfatter en udvidelse af KMC's derivatfabrik. KMC ønsker at etablere et tredje tørretårn (CWS 3) til tørring af stivelsesderivater. Tørring vil ske ved direkte tørring med en 7,0 MW brænder. Anlægget etableres i en ny 35 m høj produktionsbygning. I tilknytning til CWS 3 –bygningen etableres en bygning med et bigbag-pakkeanlæg. Eksisterende bygning med buffertanke til fødnig af CWS2 udvides, så der bliver plads til etablering af en vasketank og 2 buffertanke til fødnig af CWS3 samt en korridor til intern kørsel med trucks. Der etableres yderligere 8 færdigvaresiloer på hver 160 m³, som skal forsyne pakkeri C og bigbag-pakkeanlæg. Eksisterende dampkedel suppleres med en ny dampkedel med en indfyret effekt på 8,5 MW. Der opføres en ny bygning til dampkedlen. I eksisterende Vådafdeling 1 og Vådafdeling 2 vil der blive etableret yderligere to blandetanke, henholdsvis blandetank 9 og blandetank 6, til modificering af stivelse. I kemikaliebygningen etableres yderligere en 35 m³ tank til natriumhypochlorit og en 30 m³ tank til eddikesyreanhydrid. Ved gennemførelse af projektet får fabrikken kapacitet til produktion af 80.000 tons modificeret stivelse om året. Herudover vil der ske tørring af nativ stivelse (ikke-modificeret stivelse) på CWS 3-anlægget – mængden i alt på de tre CWS-anlæg er anslået til ca. 3.000 tons om året.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger		
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	KMC, Kartoffelmelcentralen, A.m.b.a., Herningvej 60, 7330 Brande		
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherres kontaktperson	Henrik Skøtt, Herningvej 60, 7330 Brande, tlf. nr. 96425540, e-mail: hes@kmc.dk		
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav	KMC's derivatfabrik, Markedspladsen 7, 7330 Brande,		
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	-		
Oversigtskort i målestok 1:50.000 (målestok skal angives)	Se ansøgning efter VVM-reglerne		
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg) (målestok skal angives)	Se ansøgning efter VVM-reglerne		
Forholdet til reglerne	Ja	Nej	
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).	-	X	Hvis ja, er der obligatorisk krav om miljøvurdering (VVM-pligtigt).
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	X	-	7. g)

Myndighedsvurdering
<i>Trafikalt medfører projektet en lille forøgelse af kørslen til og fra fabrikken i form af 2 ekstra transporter i forbindelse med udlevering og 1 ekstra transport i forbindelse med levering af kemi. De ekstra transporter foregår i dagtimerne på hverdage.</i> <i>Der henvises til ansøgningen efter VVM-reglerne for den samlede projektbeskrivelse.</i>
<i>Ingen bemærkninger</i>
<i>Ingen bemærkninger</i>
<i>Matr. nr. og ejerlav: 1ov Brande By, Brande</i>
<i>Projektet berører Ikast-Brande Kommune. Miljøstyrelsen har foretaget høring af Ikast-Brande kommune.</i>
<i>Der er oversigtskort i ansøgningen efter VVM-reglerne. Projektet gennemføres på det eksisterende fabriksareal.</i>
<i>I maskinlayout-tegningerne (bilag til ansøgningen efter VVM-reglerne) er der situationsplan og plantegninger, som viser placering af nye bygninger, nye anlæg og indretning.</i>
<i>Ingen bemærkninger</i>
<i>Miljøstyrelsen vurderer, at det ansøgte projektet er omfattet miljøvurderingslovens bilag 2, punkt 3. a), punkt 7. g) og 13. a):</i> <i>Punkt 3. a) 'Industrianlæg til fremstilling af</i>

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger		

Myndighedsvurdering
elektricitet, damp og varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1)." Punkt 7. g) "Fremstilling af stivelse og stivelsesprodukter." Punkt 13. a) "Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1)."

Anmelders oplysninger			
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav			Se ansøgning efter VVM-reglerne.
2. Arealanvendelse efter projektets realisering			Se ansøgning efter VVM-reglerne.
Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ²			8.200 m ²
Det fremtidige samlede befæstede areal i m ²			17.000 m ²
Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²			
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning			Se ansøgning efter VVM-reglerne.
Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m			Der er ikke behov for grundvands-sænkning
Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m ²			1.200 m ²
Projektets bebyggede areal i m ²			1.200 m ²
Projektets nye befæstede areal i m ²			Ingen

Myndighedsvurdering
Bygherre ejer de berørte arealer
Der etableres ikke nye befæstede arealer. Det er oplyst i ansøgningen, at arealer, hvor der etableres bebyggelse, i forvejen er befæstede.
Projektets placering på virksomhedens arealer fremgår af bilag med tegningsmateriale til ansøgningen.

Anmelders oplysninger			
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
Projektets samlede bygningsmasse i m ³			24.000 m ³
Projektets maksimale bygningshøjde i m			35 m
Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet			-
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden			Se ansøgning efter VVM-reglerne.
Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:			-
Vandmængde i anlægsperioden			0
Affaldstype og mængder i anlægsperioden			Ingen ændringer i affaldstyper og mængder
Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden			Ingen ændringer i spildevands-mængder og typer
Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden			
Håndtering af regnvand i anlægsperioden			Ingen ændringer i håndtering af regnvand
Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå			01/2020-09/2020
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen:			Se ansøgning efter VVM-reglerne.

Myndighedsvurdering
<i>På baggrund af projektbeskrivelsen forventes ikke væsentlige nedrivningsarbejder.</i>
<i>Påbegyndelse af bygge- og anlægsarbejde forudsætter, at de nødvendige tilladelser foreligger.</i>
<i>På det nye CWS 3 anlæg forventes tørret op til 14.000 tons stivelse om året.</i> <i>Fabrikken får med udvidelsen kapacitet til produktion og pakning af stivelse på knap 100.000 tons om året. Kapaciteten til produktion af modificeret kartoffelstivelse vil være på 80.000 tons om året.</i> <i>Nærmere oplysninger om produktionskapacitet og råvareforbrug fremgår af ansøgningens bilag om produktionskapacitet og råvareforbrug.</i>

Anmelders oplysninger			
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen			
6. Affaldstype, spildevand og overfladevand og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:			Se ansøgning efter VVM-reglerne. - - Ingen ændringer
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	-
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår?			-
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår?			-
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?		X	-

Myndighedsvurdering
KMC har i forbindelse med ansøgningen om miljøgodkendelse af projektet redegjort for, at døgnkapaciteten for produktion af færdigvarer fortsat vil ligge under 300 tons/døgn, som er tærsklen for at blive omfattet af listepunkt 6.4. b) ii) på godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1. Det ansøgte medfører et ekstra vandforbrug på ca. 50.000 m³ om året til produktionen. Det samlede vandforbrug i driftsfasen vil være ca. 300.000 m³ om året. I ansøgning om miljøgodkendelse er oplyst, at der vil komme meget lidt ekstra affald i form af emballage fra tørkemi. Der kommer en ekstra processpildevandsmængde på 50.000 m³ om året. Spildevandet afledes til fabrikkens eget renseanlæg på Mylius-Erichsensvej 141 i Brande, hvorfra det afledes til kommunens spildevandssystem. KMC har søgt om spildevandstilladelse til den forøgede mængde hos Ikast-Brande Kommune. Kommunen er ved at udarbejde ny tilslutningstilladelse for den øgede vandmængde. Der sker ikke direkte udledning til vandløb, sø eller hav. Ingen bemærkninger Derivatfabrikken er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2, punkt D210 b). Det ansøgte projekt er godkendelsespligtigt efter miljøbeskyttelseslovens § 33. Der er ikke standardvilkår for listepunkt D210. De pågældende anlæg i det ansøgte projekt kan ikke henføres under andre listepunkter, hvor der gælder standardvilkår. Nye fyringsanlæg mellem 1 MW og 50 MW er omfattet af bekendtgørelse om miljøkrav til mellemstore fyringsanlæg (MCP-bekendtgørelsen) og skal overholde kravene heri. Den nye 8,5 MW dampkedel vil være omfattet heraf. Tørring i CWS 3-anlægget sker ved direkte tørring. Anlæg til direkte er ikke omfattet af standardvilkår eller af MCP-bekendtgørelsen. Krav til anlægget fastsættes i miljøgodkendelsen. Ikke relevant, jf. punkt 8. Projektet eller dele af projektet er ikke omfattet af et BREF-dokument.

Anmelders oplysninger			
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?			-
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		X	-
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?			-
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	X		Se ansøgning efter VVM-reglerne.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		-
16. Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Se ansøgning efter VVM-reglerne.
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	X		Se ansøgning efter VVM-reglerne.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X		-
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet som følge af den forventede luftforurening, medsendes disse oplysninger.	X		Se ansøgning efter VVM-reglerne.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener			-

Myndighedsvurdering
<i>Ikke relevant, jf. punkt 10.</i>
<i>Ikke relevant, jf. punkt 10.</i>
<i>Ikke relevant, jf. punkt 12.</i>
<i>Der gælder støjgrænser for fabrikken. Støjgrænserne er fastsat med vilkår i gældende miljøgodkendelse. Støjgrænserne er baseret på Miljøstyrelsens støjvejledninger.</i>
<i>Ingen bemærkninger.</i>
<i>KMC har fået udarbejdet et støjnotat, som viser, at derivatfabrikkens støjgrænser under givne forudsætninger vil kunne overholdes efter gennemførelse af projektet.</i>
<i>I driftsfasen vil projektet medføre luftformige emissioner i form af støv, NOx og CO fra CWS3, NOx og CO fra ny dampkedel samt støv fra bigbag-pakkeri og siloer. Der er tale om stoffer, som i forvejen udledes fra fabrikken. Emissionen vil blive reguleret i miljøgodkendelsen af projektet. Emission af NOx og CO fra ny dampkedel reguleres direkte af bekendtgørelsen om mellemstore fyringsanlæg. I gældende miljøgodkendelse af fabrikken er der fastsat B-værdier for immissionsbidraget af støv, NOx og CO. B-værdierne svarer til de vejledende B-værdier i B-værdivejledningen. Bidraget fra de nye kilder vil være omfattet heraf, og det samlede immissionsbidrag af hhv. støv, NOx og CO (bestående kilder + nye kilder) fra fabrikken skal overholde de respektive B-værdier.</i>
<i>Ingen bemærkninger</i>
<i>KMC har fået udarbejdet et notat med OML-beregning, som viser, at bidraget af støv, NOx og CO fra fabrikken vil kunne overholde B-værdierne.</i>
<i>Ingen bemærkninger</i>

Anmelders oplysninger			
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
I anlægsperioden?		X	-
I driftsfasen?		X	-
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X X	- - -
22. Vil projektet som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	-
23. Er projektet omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?	X		Se ansøgning efter VVM-reglerne.

Myndighedsvurdering
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger
Derivatfabrikken er omfattet af risikobekendtgørelsen (kolonne 2) og er godkendt som risikovirksomhed. Med de ansøgte ændringer, herunder det forøgede oplag af natriumhypochlorit og eddikesyreanhydrid, vil fabrikken fortsat være en kolonne 2-risikovirksomhed.

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	X		-
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X	-
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	-
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	-

Myndighedsvurdering
Miljøstyrelsen har foretaget høring af Ikast-Brande Kommune, som oplyser, at projektet kan rummes indenfor den eksisterende planlægning.
Projektområdet ligger indenfor skovbyggelinjen. KMC skal afklare forholdet mellem projekt og skovbyggelinje med kommunen.
Det foreliggende sikkerhedsdokument af 27. juni 2018 for den eksisterende derivatfabrik viser, at Miljøstyrelsens acceptkriterier for risikoforhold kan overholdes. Miljøstyrelsen traf den 2. juli 2018 afgørelse om accept af virksomhedens sikkerhedsniveau.
KMC har i forbindelse med det ansøgte projekt oplyst, at det ansøgte ikke medfører ændringer i form af øget risikoniveau i forhold til de tidligere udførte beregninger og vurderinger. Sikkerhedsdokumentet skal opdateres i forhold til det ansøgte projekt.
Ingen bemærkninger

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		X	-
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end 1/2 ha og mere end 20 m bredt.)		X	-
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		X	-
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Ca. 300 m til Goldbæk og moseområde
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		X	-
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Ca. 1 km til Brandlund Mose
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Ca. 6 km til Harrild Hede
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		X	-

Myndighedsvurdering
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger
Der er ikke kendskab til forekomst af bilag IV-arter eller rød- eller gullistede arter på fabriksområdet. Der vurderes heller ikke at være potentielle yngle- eller rasteområder på fabriksområdet.
Fredningen af Brandlund Mose er en arealfredning med det formål at sikre områdets karakter af hede- og moseområde og offentlighedens adgang til området. Herudover er der et område ca. 200 m sydøst for fabrikken ved Brande Kirke, der er omfattet af en kirkefredning. Projektet vurderes ikke at kunne påvirke de fredede områder.
Der er ca. 6 km til nærmeste Natura 2000-område nr. 75 (Habitatområde H64 Harrild Hede, Ulvemosen og heder i Nørlund Plantage) og ca. 7,5 km til Natura 2000-område nr. 70 (Habitatområde H63 Mose ved Karstoft Å).
Projektet medfører ikke direkte udledning til vandområder eller nedsivning til grundvand. Fabrikens spildevand renses i eget renseanlæg på Mylius-Erichsensvej 141 inden afledning til det kommunale spildevandssystem.

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?		X	-
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		X	-
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse. (Kumulative forhold)?		X	-
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		X	-
40. 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)?		X	-
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X	-
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			Se ansøgning efter VVM-reglerne

Myndighedsvurdering
<i>Fabriksområdet ligger udenfor område med særlige drikkevandsinteresser, men i et område med drikkevandsinteresser og indenfor Brande Vandværks indvindingsopland.</i>
<i>En del af fabriksgrunden er kortlagt på vidensniveau 2 efter jordforureningsloven. Anlæg og bygninger i projektet etableres udenfor det kortlagte areal.</i>
<i>Brande by er udpeget som et fokusområde i Ikast-Brande Kommunes klimatilpasningsplan. I kommuneplanen for 2017-2029 er en del af fabriksområdet placeret i et område, der er udlagt med "mellem risiko" for oversvømmelse.</i> <i>Oversvømmelse indgår som en del af fabrikkens sikkerhedsdokument, hvor oversvømmelse som årsag til øget risiko for større uheld er vurderet at være usandsynlig.</i>
<i>Oversvømmelsesloven har til formål at fastlægge rammer for vurdering og styring af oversvømmelsesrisikoen fra vandløb og søer mhp. at nedbringe negative følger for sundhed, miljø, kulturarv og økonomiske aktiviteter.</i> <i>Se punkt 38.</i>
<i>Projektet gennemføres på det eksisterende fabriksområde og i tilknytning til eksisterende bygningsmasse og produktionsanlæg. Fabrikens øvrige produktion giver anledning til samme type af påvirkning i form af emissioner til luft og støj. Påvirkningen fra den øvrige fabrik er indregnet sammen med det ansøgte projekt i beregningerne til vurdering af, om B-værdierne for stoffer til luften i omgivelserne vil være overholdt og i beregningerne af støjbidraget i omgivelserne. Beregningerne viser, at B-værdierne og støjgrænserne fortsat vil kunne overholdes, jf. punkt 16 og 19.</i> <i>Omgivelserne kan også være påvirket af støj og luftemissioner fra andre fabrikker i området.</i> <i>Projektet vurderes på baggrund af sin størrelse, art og placering ikke at medføre en væsentlig ændring af de visuelle forhold.</i>
<i>Der er langt til andre lande, så projektet vurderes ved sin art, størrelse og karakter ikke at kunne påvirke andre lande.</i>
<i>Nye luftafkast og luftindtag etableres med støjdæmpninger.</i> <i>Der etableres støvfiltre på støvholdige afkast.</i> <i>Afkast fra blandetanke er forsynet med scrubbere.</i> <i>Brænderen til opvarmning af tørreluft i CWS3 er en Low-NOx brænder.</i>

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
Kan projektets kapacitet og længde for strækingsanlæg give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger			X		<i>Det ansøgte projekt, herunder øget vandforbrug og øget spildevandsmængde, forventes ikke at give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger. Projektet omfatter ikke strækingsanlæg.</i>
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger i: anlægsfasen driftsfasen			X		<i>Det ansøgte projekt vurderes ikke at medføre væsentlige affaldsmængder eller nye affaldstyper. Der kommer ikke nye stoffer i spildevandet. Øget spildevandsudledning forudsætter tilladelse fra Ikast-Brande Kommune. Ikast-Brande Kommune anser ikke udarbejdelse af ny tilslutningstilladelse for at være et problem.</i>
Indebærer projektet brugen af naturressourcer eller særlige jordarealer			X		<i>Projektet medfører et øget forbrug af naturgas som brændsel og et øget vandforbrug. Bygningsmæssige udvidelser gennemføres på det eksisterende fabriksareal og i tilknytning til eksisterende bygninger og anlæg. Brugen af naturressourcer og jordarealer vurderes samlet set ikke at være væsentlige.</i>
Indebærer projektet risiko for større ulykker og/eller katastrofer, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer			X		<i>Der er redegjort for, at det ansøgte projekt ikke medfører en forringelse af sikkerhedsniveauet eller ændring i konsekvenszoner. Sikkerhedsdokumentet for fabrikken skal opdateres i forhold til det ansøgte projekt. Eventuelle vilkår vedr. risiko fastsættes i miljøgodkendelsen af projektet. Oversvømmelse indgår som en del af sikkerhedsdokumentet, hvor oversvømmelse som årsag til øget risiko for større uheld er vurderet at være usandsynlig.</i>
Indebærer projektet risiko for menneskers sundhed			X		<i>De gældende vilkår for støjgrænser og luftmission vil fortsat kunne overholdes. Dermed er risikoen for, at mennesker udenfor virksomhedens område bliver påvirket i en grad, der medfører en risiko for sundheden, begrænset.</i>
Indebærer projektet en væsentlig udledning af drivhusgasser			X		<i>Som brændsel i nyt dampkedelanlæg og til opvarmning af tørreluft i CWS3 anvendes naturgas.</i>
Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet			X		<i>Der er langt til Vadehavsområdet.</i>
Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker			X		<i>Projektet etableres på det eksisterende fabriksområde. Fabrikken ligger i et erhvervsområde i Brande by.</i>
Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder			X		<i>Projektet medfører øget spildevandsudledning på 50.000 m³ om året, svarende til en forøgelse på 20 %. Indholdsstofferne i spildevandet ændres ikke. Spildevandet renses i fabrikkens renselanlæg inden afledning til det kommunale spildevandssystem. Ikast-Brande Kommune er ved at udarbejde tilslutningstilladelse til den øgede mængde og vurderer ikke, at der vil være problemer forbundet hermed. Goldbæk, som ligger ca. 300 m fra fabrikken, er et beskyttet vandløb. Projektet medfører ikke direkte udledning til Goldbæk, dræning eller fysiske ændringer af vandløbet. Mængden af kvælstof, der tilføres vandløbet ved deposition, vurderes at være uden betydning for vandløbet og nedstrømsliggende vandområder, da overfladearealet af</i>

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
					vandløbet er lille, og da depositions hastigheden for NO og NO ₂ for vandoverflader er meget lave i forhold til terrestriske overflader.
Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede naturområder 1. Nationalt 2. Internationalt (Natura 2000)			X		Projektet medfører deposition af kvælstof i omgivelserne som følge af emission af NO_x fra de to skorstene tilknyttet CWS 3-anlægget og ny dampkedel. KMC har fået foretaget beregning af kvælstofdepositionen på terrestriske overflader (tør-depositionen). Beregningen fremgår af OML-notat af 23. januar 2020 i ansøgningen om miljøgodkendelse. Der er beregnet både den totale fremtidige N-deposition (eksisterende anlæg + nye anlæg) og merdepositionen (bidraget fra de nye anlæg alene). Der er konservativt regnet med, at hele mængden af NO_x findes som NO₂. <u>Nationalt</u> Merdepositionen i de nærliggende § 3-beskyttede områder er beregnet til op til 0,33 kg N/ha/år. Den totale deposition er beregnet til op til ca. 1 kg N/ha/år. Miljøstyrelsen vurderer, at en deposition af den størrelse ikke vil medføre en målbar ændring af tilstanden af naturtyperne i § 3-områderne. <u>Internationalt</u> Merdepositionen i de to nærliggende Natura 2000-områder (habitatområde H64 og habitatområde H63) er beregnet til 0,02 kg N/ha/år i begge områder. Den totale deposition er beregnet til henholdsvis 0,06 og 0,04 kg N/ha/år. Til sammenligning er baggrundskoncentrationen af kvælstofforbindelser i Ikast-Brande Kommune opgjort til 13,2 kg N/ha (2018-tal, jf. https://www2.dmu.dk/1_viden/2_Miljoe-tilstand/3_luft/4_spredningsmodeller/5_Depositionsberegninger). En forøgelse af kvælstofdepositionen med 0,02 kg N/ha/år svarer til 0,4 % af nedre tålegrænse, som i begge habitatområder er 5 kg N/ha/år for de mest følsomme terrestriske naturtyper, og en forøgelse på 0,15 % af baggrundsbelastningen i området. Miljøstyrelsen vurderer, at en sådan forøgelse er uden betydning for næringsstofbalancen i de udpegede habitatnaturtyper, også selv om tålegrænserne for naturtyperne allerede kan være overskredet som følge af baggrundsdepositionen i området. Det skyldes, at merbelastninger af denne størrelsesorden ikke vurderes at medføre målbare ændringer i vegetationen. <u>Fredede områder</u> Projektet påvirker ikke fredede områder.

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
Forventes området at rumme beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV			X		De fysiske ændringer som følge af projektet foregår på det eksisterende fabriksområde og i tilknytning til de eksisterende bygninger og produktionsanlæg. Der er ikke kendskab til forekomst af bilag IV-arter i området.
Forventes området at rumme danske rødlistearter			X		De fysiske ændringer som følge af projektet foregår på det eksisterende fabriksområde og i tilknytning til de eksisterende bygninger og produktionsanlæg. Der er ikke kendskab til forekomst af danske rødlistearter i området.
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet			X		
Overfladevand:			X		<u>Overfladevand</u> Der sker ikke direkte udledning til overfladevand eller anden påvirkning af overfladevand.
Grundvand:			X		<u>Grundvand</u> Der forventes ikke påvirkning af grundvandet. Kemikalier opbevares i lukkede tanke med mulighed for opsamling af spild.
Naturområder:			X		<u>Naturområder</u> Deposition af kvælstof fra udledning af NOx fra de ansøgte anlæg vurderes ikke at medføre væsentlige negative påvirkninger af beskyttede naturområder.
Boligområder (støj/lys og Luft):			X		<u>Boligområder</u> Gældende støjgrænser og B-værdier for luftimmission forventes overholdt. Der vil ikke være belysning, som kan oplyse naboarealer og omgivelser.
Er området, hvor projektet tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning			X		Projektet gennemføres på det eksisterende fabriksområde, som ligger i et område, der er udlagt til erhverv. Gældende støjgrænser og B-værdier forventes overholdt. Merdepositionen af kvælstof i naturbeskyttede områder er lille.
Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område:		X			Fabrikken ligger i et erhvervsområde i Brande by. Der er kort afstand til boligområder – nærmeste boligområde ligger ca. 25 m fra virksomhedens skelgrænse. Der er ca. 85 m mellem nærmeste boligområde og de nye bygninger/anlæg, som ligger tættest på boligområdet.
Kan projektet påvirke historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske landskabstræk.			X		Fabrikken ligger i et erhvervsområde i Brande by. Projektet, herunder højden af nye bygninger, kan gennemføres indenfor den eksisterende planlægning.

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
Miljøpåvirkningernes omfang (geografisk område og omfanget af personer, der berøres)					<i>Der forventes ingen væsentlige ændringer i miljøpåvirkningen af områder og personer ved gennemførelse af projektet.</i>
Miljøpåvirkningens grænseoverskridende karakter	X				<i>Der er ingen grænseoverskridende miljøpåvirkning.</i>
Miljøpåvirkningsgrad og -kompleksitet					<i>Miljøpåvirkningen vil være af samme karakter som fra den øvrige del af fabriken og vurderes ikke at være kompleks. Der er primært tale om støj og emission/immission af få stoffer til luften. Nye bygninger og anlæg etableres i tilknytning til den eksisterende bygningsmasse og produktionsanlæg. Miljøpåvirkningen fra det ansøgte i kumulation med den øvrige fabrik vurderes ikke at medføre en væsentlig miljøpåvirkning af omgivelserne.</i>
Miljøpåvirkningens sandsynlighed					<i>Projektet vil med sikkerhed medføre støj og luftemission/-immission med støv, NOx og CO og øget spildevandsudledning. Støj og luftemission/-immission reguleres af miljøgodkendelsen. Spildevandsudledning reguleres af spildevandstilladelse fra kommunen.</i>
Miljøpåvirkningens: Varighed Hyppighed Reversibilitet					<i>Varighed: Projektet er ikke tidsbegrænset. Påvirkningen pågår, indtil driften varigt ophører.</i> <i>Hyppighed: Anlæggene kan være i drift døgnet rundt, alle ugens dage, hele året.</i> <i>Reversibilitet: Påvirkningerne er reversible. Påvirkningen ophører, når produktionen ophører.</i>

Myndighedens konklusion

	Ja	Nej	
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at det er krav om miljøvurdering (VVM-pligt):		X	<i>Det er Miljøstyrelsens vurdering, at det ansøgte projekt ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (ikke er VVM-pligtigt), da det ud fra det i sagen oplyste ikke vil kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet. Dette begrundes med, at projektet ikke har væsentlig betydning for eller indvirkning på: Natura 2000-områder og §3-beskyttet natur, bilag IV-arter, omkringboendes sundhed samt de visuelle forhold.</i>

Dato: 17. februar 2020 Sagsbehandler: Bente Eisenmann Jørgensen

Bilag B Bygherres ansøgning



VVM

Indeholder ønske om fortrolighed

Ansvarlig myndighed

Miljøstyrelsen

Tilknyttet myndighed

Ikast-Brande Kommune

Indsendt af

Henrik Skøtt
Herningvej 60
7330 Brande

E-mail: hes@kmc.dk

Telefon 96425540

CVR / RID CVR:15230614-
RID:1285829075190

Indsendt: 18-11-2019 10:25

BOM-nummer: MaID-2019-3685

Indsendelse nr.: 1

Fase: Ansøgning

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

Projekt: Etablering af CWS 3

Klassifikation: Ingen klassifikationer

Ansøgningstyper Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Virksomheder KMC, KARTOFFELMELCENTRALEN, AMBA, CVR: 15230614, P-nr.: 1008016220

Adresser Markedspladsen 7, 7330 Brande

Ansøgere

Henrik Skøtt
Herningvej 60
7330 Brande
E-mail: hes@kmc.dk
Telefon: 96425540

Angiv CVR og P-nummer

CVR-nummer

15230614 - KMC, KARTOFFELMELCENTRALEN, AMBA

P-nummer

1008016220 - KMC's derivatfabrik

Markedspladsen 7

7330 Brande

Ansøger og ejerforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Ansøgers navn	KMC amba
Vejnavn	Herningvej
Vejnummer	60
Postnummer	7330
By	Brande
Virksomhedens navn	KMC Derivat
Vejnavn	Markedspladsen
Vejnummer	7
Postnummer	7330
By	Brande
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	Henrik Skøtt
Vejnavn	Herningvej
Vejnummer	60
Postnummer	7330
By	Brande
Telefonnummer	96425540
Mailadresse	hes@kmc.dk
Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Forholdet til VVM

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er projektet opført på bilag 1 til VVM bekendtgørelsen	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv punktet på bilag 1	

Er projektet opført på bilag 2 til VVM bekendtgørelsen	Ja [Kode: true]
Hvis ja, angiv punktet på bilag 2	7 g)
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Beskriv det ansøgte projekt

Redegørelse:

KMC ønsker at opføre en ny produktionsbygning, "CWS 3". I bygningen skal der opsættes apparatur, som kan lave en speciel tørreing af stivelsesderivaterne, hvor der i tørreprocessen bruges damp. Apparatet vil teknisk set være magen til de eksisterende "CWS 1 og CWS 2". Der forventes tørret op til 14.000 tons stivelse om året i CWS 3.

Det ansøgte af vil kræve etablering af en max. 35 m høj produktionsbygning på ca. 500 m2. Der installeres en ny Bokma Crossfire low NOx direkte fyret brænder til tørreluft. Brænderen har en maksimal indfyret effekt på 7.000 kW.

I tilknytning til CWS 3-bygningen, vil der blive etableret en bygning til et bigbag-pakkeanlæg.

Det eksisterende lokale med buffertanke til fødnig af CWS 2, vil blive udvidet, så det bliver muligt at etablere yderligere 3 buffertanke til fødnig af CWS 3. Bygningen vil blive udvidet, så det også bliver muligt at lave en korridor til intern kørsel med trucks.

Bag det eksisterende pakkeri C vil der blive etableret yderligere 8 færdigvaretanke, som skal forsyne pakkeri C og de nye bigbag-pakkeanlæg.

Den eksisterende dampkedel på 2.700 kW vil blive suppleret med en ny dampkedel med en effekt på 8.500 kW i en ny bygning. Bygningen bliver placeret ved den eksisterende Vådafdeling 2.

I den eksisterende Vådafdeling 1 vil der blive etableret yderligere en blandetank, og i Vådafdeling 2 vil en eksisterende tank, der tidligere har været brugt til opbevaring af stivelsesmælk fra AKM, blive bygget om til en blandetank.

Kemikalieopbevaringen vil blive opgraderet med yderligere en tank til natriumhypochlorit og en tank til eddikesyreanhydrid. Disse vil blive placeret i de respektive kemikalieum i kemibygningen.

I forbindelse med udvidelsen søges der om tilladelse til en årlig produktion af modificeret stivelse på 100.000 tons pr. år. Den nuværende godkendte produktion er på 75.000 tons modificeret stivelse.

Der søges samtidig om tilladelse til at igangsætte bygge- og anlægsarbejdet inden der er meddelt miljøgodkendelse i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 4.

På fabrikken er der eksisterende afkast, som ikke er miljøgodkendte. Der ansøges derfor om miljøgodkendelse af disse afkast også. Afkastene er følgende:

Luftindtag og -udsug fra pakkemaskinen i pakkeri C,

Luftindtag og -udsug fra rumventilationen fra pakkeri C,

Luftindtag og -udsug fra rumventilationen fra nyt værksted samt udsug fra 3 svejsepladser i værkstedet,

Afkast fra fortrængningsluft fra blandetankene 3, 4, 5, 7 og 8.

Nye og eksisterende støjkluder kan ses i vedlagte støjberegning.

Nye og eksisterende afkast kan ses i vedlagte OML-beregninger.

Desuden henvises til det vedlagte kortmateriale.

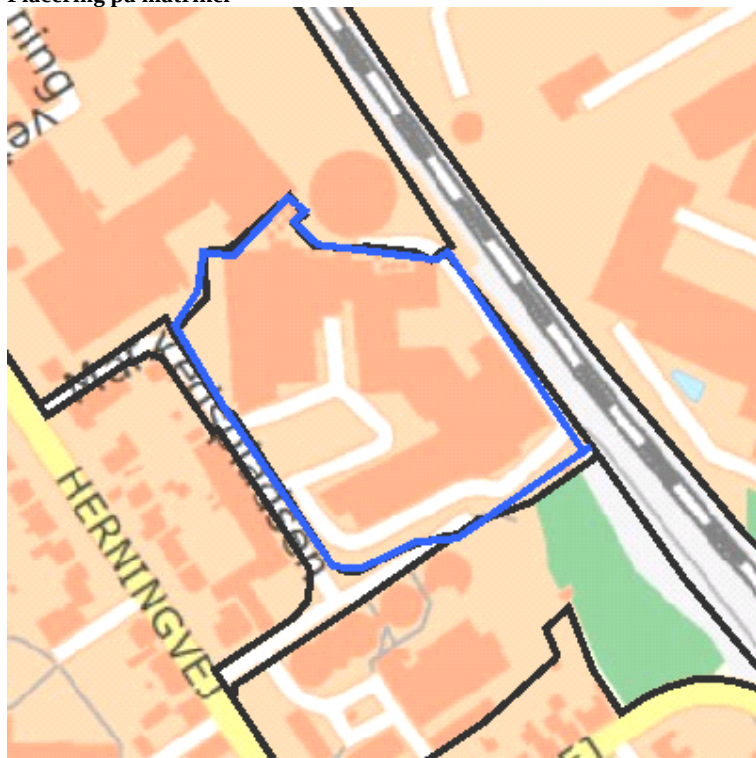
Er din virksomhed en risikovirksomhed?		Ønskes fortroligholdt
Formularfelt	Udfyldt værdi	
Afkryds her, hvis din virksomhed er omfattet af risikobekendtgørelsen	Ja [Kode: true]	
Eventuelle yderligere bemærkninger	Der er i foråret 2018 indsendt sikkerhedsdokument for KMC Derivat, og dette er godkendt med afgørelse af 2. juli 2018. Med etableringen af CWS 3 med de tilhørende funktioner skal der ske en opdatering af sikkerhedsdokumentet. Der er derfor indsendt en opdateret anmeldelse om risikovirksomhed til risikomyndighederne ved Henrik Bechmann.	

Oversigtsplan af virksomhedens placering

Matrikel oversigt



Placering på matrikel



Copyrights

Indeholder data fra Geodatastyrelsen, Skærmkort, WMS-tjeneste

Forbehold

Data stilles til rådighed, som de er, og myndigheden har intet ansvar for hverken indhold, oprindelse, fejl og mangler eller nogen form for skade, der måtte følge af brug af data.

Signatur

- ☐ Matrikler
- ☐ Indtegninger
- ☐ Supplerende information

Geometrier

Fil

<https://dokument.byggemiljoe.dk/geometribilag/1/155294ba-2ebd-4882-a9f5-c181a93ef995>

Tegninger over virksomhedens indretning

Der er ingen indtegninger

Bilag

[KMC CWS 3 maskinlayout.pdf](#)

Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug

Redegørelse:

Der forventes tørret op til 14.000 tons stivelse om året i CWS 3.

Ved processen vil der blive forbrugt yderligere ca. 50.000 m³ vand om året.

Se i øvrigt vedlagte bilag over produktionskapacitet og råvareforbrug.

Bilag

[Produktionskapacitet og råvareforbrug.pdf](#)

Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast

Der er ingen indtegninger

Bilag

[Notat OML NOx, CO og støv KMC Derivat.pdf](#)

VVM - Arealanvendelse

Formularfelt	Udfyldt værdi
Angiv det fremtidige samlede bebyggede m2	7500
Angiv det fremtidige samlede befæstede areal m2	17000
Angiv om der er behov for grundvandssænkning	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv hvor mange m3 der er behov for at udpumpe	
Angiv projektets samlede grundareal i ha eller m2	500
Angiv måleenhed ha eller m2	m2
Angiv projektets samlede bebyggede areal i m2	500
Angiv projektets samlede befæstede areal i m2	
Angiv projektets samlede bygningsmasse i m3	

Angiv projektets maksimale bygningshøjde i m	35
Angiv om projektet berører flere kommune end beliggenhedskommunen	
Eventuelle yderligere bemærkninger	

VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden

Formularfelt	Udfyldt værdi
Angiv anlægsperioden	1. januar 2020 - 31. september 2020
Angiv vandmængde i anlægsperioden	0
Angiv affaldstype og mængder i anlægsperioden	Affaldstype og -mængder vil ikke være ændret i anlægsperioden.
Angiv spildevandsmængde og type i anlægsperioden	Spildevandsmængde og -type vil ikke være ændret i anlægsperioden.
Angiv håndtering af regnvand i anlægsperioden	Der vil ikke være ændringer i håndteringen af regnvand i anlægsperioden.
Råstoffer – oplys om type og mængde i driftsfasen	Fabrikken vil med udvidelsen få en kapacitet til produktion og pakning af stivelse på knap 100.000 tons om året. Fabrikken har i dag tilladelse til produktion af 75.000 tons modificeret stivelse. I disse tal ligger også mængderne af kartoffelstivelse, der ikke bliver modificeret, men kun pakket i pakkeriet på 10-15.000 tons om året. Til denne produktion vil der blive overført ca. 110.000 tons nativ stivelse. Se vedlagte kortbilag med placering af råvare- og færdigvaresiloer.
Mellemprodukter – oplys om type og mængde i driftsfasen	Der vil ikke være mellemprodukter.
Færdigvarer – oplys om type og mængde i driftsfasen	Der forventes produceret og pakket ca. 100.000 tons stivelse og stivelsesderivater om året.
Vand – mængde i driftsfasen	Vandforbruget vil i driftsfasen være ca. 300.000 m3.
Angiv håndtering af regnvand i driftsperioden	Ingen ændringer.
Er der behov for belysning, som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv og begrund omfanget	
Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	

VVM - Miljøforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj?	Ja [Kode: true]
Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser	Støjvejledningen.
Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for	

overskridelsen	
Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	
Giver projektet anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i anlægsperioden og/eller i driftsfasen?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv omfang og forventet udbredelse	
Beskriv de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet	Nye afkast og luftindtag vil blive etableret med støjdemperinger, der sikrer at støjkravene i eksisterende miljøgodkendelser bliver overholdt.
Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	Ja [Kode: true]
Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser.	Luftvejledningen
Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	
Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	
Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i anlægsperioden eller i driftsfasen?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angives omfang og forventet udbredelse.	
Eventuelle yderligere bemærkninger	Se vedlagte OML-beregning og støjberegning.

VVM - Forhold til BREF

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv hvilke.	
Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	
Hvis nej, angiv og begrund hvilke BREF-dokumenter, der ikke kan overholdes.	
Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner?	Nej [Kode: false]
Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	
Hvis nej, angiv og begrund hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.	
Eventuelle yderligere bemærkninger	

VVM - Projektets placering

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	Nej [Kode: false]
Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	Ja [Kode: true]

Hvis nej, angiv hvorfor.	
Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv hvilke	
Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Forudsætter projektet rydning af skov?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.	Ca. 300 meter til Goldbæk og moseområde.
Rummer § 3 området beskyttede arter? Angiv i givet fald hvilke.	Nej
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.	Ca. 1 km. til Brandlund Mose.
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde.	Ca. 6 km. til Harild Hede
Vil projektet kunne overholde kvalitetskravene for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet?	Ja [Kode: true]
Bemærkning til overstående	
Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
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)?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?	Nej
Eventuelle yderligere bemærkninger	



VVM

Ansvarlig myndighed

Miljøstyrelsen
Sagsnummer: 2019 - 8986

Tilknyttet myndighed

Ikast-Brande Kommune

Indsendt af

Henrik Skøtt
Herningvej 60
7330 Brande
E-mail: hes@kmc.dk
Telefon 96425540
CVR / RID CVR:15230614-
RID:1285829075190

Indsendt: 08-01-2020 11:09
BOM-nummer: MaID-2019-3685
Indsendelse nr.: 2
Fase: Myndighedens behandling

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

Projekt: Etablering af CWS 3
Klassifikation: Ingen klassifikationer
Ansøgningstyper Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Virksomheder KMC, KARTOFFELMELCENTRALEN, AMBA, CVR: 15230614, P-nr.: 1008016220
Adresser Markedspladsen 7, 7330 Brande

Ansøgere

Henrik Skøtt
Herningvej 60
7330 Brande
E-mail: hes@kmc.dk
Telefon: 96425540

Beskriv det ansøgte projekt

Redegørelse:

KMC ønsker at opføre en ny produktionsbygning, "CWS 3". I bygningen skal der opsættes apparatur, som kan lave en speciel tørreing af stivelsesderivaterne, hvor der i tørreprocessen bruges damp. Apparaturet vil teknisk set være magen til de eksisterende "CWS 1 og CWS 2". Der forventes tørret op til 14.000 tons stivelse om året i CWS 3.

Det ansøgte af vil kræve etablering af en max. 35 m høj produktionsbygning på ca. 500 m². Der installeres en ny Bokma Crossfire low NO_x direkte fyret brænder til tørreluft. Brænderen har en maksimal indfyret effekt på 7.000 kW.

I tilknytning til CWS 3-bygningen, vil der blive etableret en bygning til et bigbag-pakkeanlæg.

Det eksisterende lokale med buffertanke til fødnings af CWS 2, vil blive udvidet, så det bliver muligt at etablere yderligere 3 buffertanke til fødnings af CWS 3. Bygningen vil blive udvidet, så det også bliver muligt at lave en korridor til intern kørsel med trucks.

Bag det eksisterende pakkeri C vil der blive etableret yderligere 8 færdigvaretanke, som skal forsyne pakkeri C og de nye bigbag-pakkeanlæg.

Den eksisterende dampkedel på 2.700 kW vil blive suppleret med en ny dampkedel med en effekt på 8.500 kW i en ny bygning. Bygningen bliver placeret ved den eksisterende Vådafdeling 2.

I den eksisterende Vådafdeling 1 vil der blive etableret yderligere en blandetank, og i Vådafdeling 2 vil en eksisterende tank, der tidligere har været brugt til opbevaring af stivelsesmælk fra AKM, blive bygget om til en blandetank.

Kemikalieopbevaringen vil blive opgraderet med yderligere en tank til natriumhypochlorit og en tank til eddikesyreanhydrid. Disse vil blive placeret i de respektive kemikalierum i kemibygningen.

I forbindelse med udvidelsen søges der om tilladelse til en årlig produktion af modificeret stivelse på 100.000 tons pr. år. Den nuværende godkendte produktion er på 75.000 tons modificeret stivelse. Der vil efter udvidelsen være kapacitet til at modificere 80.000 tons stivelse om året, men for at have en margen med mulighed for justeringer og småforbedringer, ønskes der tilladelse til en årlig produktion på de 100.000 tons. Herudover vil der være aktiviteter, hvor der blot CWS-tørres nativ stivelse med anslået 3.000 tons om året samt nativ stivelse der kun pakkes i fabrikkens pakkerier. CWS-tørret nativ stivelse og nativ stivelse, der kun pakkes, vurderes ikke at være omfattet af den eksisterende miljøgodkendelse, hvor der er godkendt en produktion på 75.000 tons **modificeret** stivelse.

Der søges samtidig om tilladelse til at igangsætte bygge- og anlægsarbejdet inden der er meddelt miljøgodkendelse i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 4.

På fabrikken er der eksisterende afkast, som ikke er miljøgodkendte. Der ansøges derfor om miljøgodkendelse af disse afkast også. Afkastene er følgende:

Luftindtag og -udsug fra pakkemaskinen i pakkeri C,

Luftindtag og -udsug fra rumventilationen fra pakkeri C,

Luftindtag og -udsug fra rumventilationen fra nyt værksted samt udsug fra 3 svejsepladser i værkstedet,

Afkast fra fortrængningsluft fra blandetankene 3, 4, 5, 7 og 8.

Nye og eksisterende støjkluder kan ses i vedlagte støjberegning.

Nye og eksisterende afkast kan ses i vedlagte OML-beregninger.

Desuden henvises til det vedlagte kortmateriale.

Er din virksomhed en risikovirksomhed?

Formularfelt	Udfyldt værdi
Afkryds her, hvis din virksomhed er omfattet af risikobekendtgørelsen	Ja [Kode: true]
Eventuelle yderligere bemærkninger	Der er i foråret 2018 indsendt sikkerhedsdokument for KMC Derivat, og dette er godkendt med afgørelse af 2. juli 2018. Med etableringen af CWS 3 med de tilhørende funktioner skal der ske en opdatering af sikkerhedsdokumentet. Der er derfor indsendt en opdateret anmeldelse om risikovirksomhed til risikomyndighederne ved Henrik Bechmann.

Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug

Redegørelse:

Der forventes tørret op til 14.000 tons stivelse om året i CWS 3.

Ved processen vil der blive forbrugt yderligere ca. 50.000 m³ vand om året.

Se i øvrigt vedlagte bilag over produktionskapacitet og råvareforbrug.

Bilag

Produktionskapacitet og råvareforbrug 3.pdf
Produktionskapacitet og råvareforbrug.pdf

Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer

Markeret ikke relevant:

Se vedlagte kortmateriale.

Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er der spildevand, der skal afledes til kloaksystemet?	Nej [Kode: false]
Er der spildevand, der udledes direkte til vandløb, søer, havet?	Nej [Kode: false]
Er der spildevand, der afledes på en anden måde?	Ja [Kode: true]
Angiv hvilken anden afledningsform der benyttes	Udledning til eget renseanlæg.
Afledes der kølevand fra virksomheden?	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	Fra eget renseanlæg ledes det rensede spildevand til det kommunale renseanlæg.

Spildevand: Anden afledning af spildevand

Markeret ikke relevant:

Spildevand: Anden afledning af spildevand, indholdsstoffer

Markeret ikke relevant:

VVM - Arealanvendelse

Formularfelt	Udfyldt værdi
Angiv det fremtidige samlede bebyggede m2	8200
Angiv det fremtidige samlede befæstede areal m2	17000
Angiv om der er behov for grundvandssenkning	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv hvor mange m3 der er behov for at udpumpe	
Angiv projektets samlede grundareal i ha eller m2	1200
Angiv måleenhed ha eller m2	m2
Angiv projektets samlede bebyggede areal i m2	500

Angiv projektets samlede befæstede areal i m2	1200
Angiv projektets samlede bygningsmasse i m3	24000
Angiv projektets maksimale bygningshøjde i m	35
Angiv om projektet berører flere kommune end beliggenhedskommunen	
Eventuelle yderligere bemærkninger	

VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden

Formularfelt	Udfyldt værdi
Angiv anlægsperioden	1. januar 2020 - 31. september 2020
Angiv vandmængde i anlægsperioden	0
Angiv affaldstype og mængder i anlægsperioden	Affaldstype og -mængder vil ikke være ændret i anlægsperioden.
Angiv spildevandsmængde og type i anlægsperioden	Spildevandsmængde og -type vil ikke være ændret i anlægsperioden.
Angiv håndtering af regnvand i anlægsperioden	Der vil ikke være ændringer i håndteringen af regnvand i anlægsperioden.
Råstoffer – oplys om type og mængde i driftsfasen	Fabrikken vil med udvidelsen få en kapacitet til produktion og pakning af stivelse på knap 100.000 tons om året. Fabrikken har i dag tilladelse til produktion af 75.000 tons modificeret stivelse. I kapaciteten på de 100.000 tons om året ligger også mængderne af kartoffelstivelse, der ikke bliver modificeret, men kun pakket i pakkeriet på 16.000 tons om året, samt 3.000 tons nativ kartoffelstivelse, der bliver CWS-tørret. Kapaciteten for selve modificeringen af stivelse vil komme til at ligge på ca. 80.000 tons om året. Til denne produktion vil der blive forbrugt ca. 100.000 tons nativ stivelse. Se vedlagte kortbilag med placering af råvare- og færdigvaresiloer.
Mellemprodukter – oplys om type og mængde i driftsfasen	Der vil ikke være mellemprodukter.
Færdigvarer – oplys om type og mængde i driftsfasen	Der forventes produceret og pakket ca. 100.000 tons stivelse og stivelsesderivater om året.
Vand – mængde i driftsfasen	Vandforbruget vil i driftsfasen være ca. 300.000 m3.
Angiv håndtering af regnvand i driftsperioden	Ingen ændringer.
Er der behov for belysning, som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv og begrund omfanget	
Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	



VVM

Ansvarlig myndighed

Miljøstyrelsen
Sagsnummer: 2019 - 8986

Tilknyttet myndighed

Ikast-Brande Kommune

Indsendt af

Henrik Skøtt
Herningvej 60
7330 Brande
E-mail: hes@kmc.dk
Telefon 96425540
CVR / RID CVR:15230614-
RID:1285829075190

Indsendt: 08-01-2020 11:39
BOM-nummer: MaID-2019-3685
Indsendelse nr.: 3
Fase: Myndighedens behandling

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

Projekt: Etablering af CWS 3
Klassifikation: Ingen klassifikationer
Ansøgningstyper Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Virksomheder KMC, KARTOFFELMELCENTRALEN, AMBA, CVR: 15230614, P-nr.: 1008016220
Adresser Markedspladsen 7, 7330 Brande

Ansøgere

Henrik Skøtt
Herningvej 60
7330 Brande
E-mail: hes@kmc.dk
Telefon: 96425540

Beskriv det ansøgte projekt

Redegørelse:

KMC ønsker at opføre en ny produktionsbygning, "CWS 3". I bygningen skal der opsættes apparatur, som kan lave en speciel ~~tørring-tørring~~ tørring af stivelsesderivaterne, hvor der i tørreprocessen bruges damp. Apparatet vil teknisk set være magen til de eksisterende "CWS 1 og CWS 2". Der forventes tørret op til 14.000 tons stivelse om året i CWS 3.

Det ansøgte af vil kræve etablering af en max. 35 m høj produktionsbygning på ca. 500 m². ~~Der installeres en ny Bokma Crossfire low NOx direkte fyret brænder til tørreluft. Brænderen har en maksimal indfyret effekt på 7.000 kW.²~~ Der installeres en ny Bokma Crossfire low NOx direkte fyret brænder til tørreluft. Brænderen har en maksimal indfyret effekt på 7.000 kW.

I tilknytning til CWS 3-bygningen, vil der blive etableret en bygning til et bigbag-pakkeanlæg. I denne bygning vil der blive placeret en filtersilo på 16 m³ til fødnings af pakkeanlægget.

Det eksisterende lokale med buffertanke til fødnings af CWS 2, vil blive udvidet, så det bliver muligt at etablere yderligere ~~3-2~~ buffertanke på 50 m³ og 1 vasketank på 75 m³ til fødnings af CWS 3. Inden den opslæmmede stivelse ledes til CWS-tørring, vaskes den på hydrocyklonerne. Bygningen vil blive udvidet, så det også bliver muligt at lave en korridor til intern kørsel med trucks.

Bag det eksisterende pakkeri C vil der blive etableret yderligere 8 ~~færdigvaretanke~~, færdigvaresiloer på 160 m³, som skal forsyne pakkeri C og de nye bigbag-pakkeanlæg.

Den eksisterende dampkedel på 2.700 kW vil blive suppleret med en ny dampkedel med en effekt på 8.500 kW i en ny bygning. Bygningen bliver placeret ved den eksisterende Vådafdeling 2.

I den eksisterende Vådafdeling 1 vil der blive etableret yderligere en ~~blandetank~~, blandetank på 75 m³ (blandetank 9), og i Vådafdeling 2 vil en eksisterende ~~tank~~, tank på 75 m³, der tidligere har været brugt til opbevaring af stivelsesmælk fra AKM, blive bygget om til en ~~blandetank~~ blandetank (blandetank 6).

Kemikalieopbevaringen vil blive opgraderet med yderligere en tank til natriumhypochlorit ~~og en tank på 35 m³ til eddikesyreanhydrid. Disse vil blive placeret i de respektive kemikalierum i kemibygningen.³~~ og en tank til eddikesyreanhydrid på 30 m³. Disse vil blive placeret i de respektive kemikalierum i kemibygningen.

I forbindelse med udvidelsen søges der om tilladelse til en årlig produktion af modificeret stivelse på 100.000 tons pr. år. Den nuværende godkendte produktion er på 75.000 tons modificeret stivelse. Der vil efter udvidelsen være kapacitet til at modificere 80.000 tons stivelse om året, men for at have en margen med mulighed for justeringer og småforbedringer, ønskes der tilladelse til en årlig produktion på de 100.000 tons. Herudover vil der være aktiviteter, hvor der blot CWS-tørres nativ stivelse med anslået 3.000 tons om året samt nativ stivelse der kun pakkes i fabrikkens pakkerier. CWS-tørret nativ stivelse og nativ stivelse, der kun pakkes, vurderes ikke at være omfattet af den eksisterende miljøgodkendelse, hvor der er godkendt en produktion på 75.000 tons **modificeret** stivelse.

Der søges samtidig om tilladelse til at igangsætte bygge- og anlægsarbejdet inden der er meddelt miljøgodkendelse i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 4.

På fabrikken er der eksisterende afkast, som ikke er miljøgodkendte. Der ansøges derfor om miljøgodkendelse af disse afkast også. Afkastene er følgende:

Luftindtag og -udsug fra pakkemaskinen i pakkeri C,

Luftindtag og -udsug fra rumventilationen fra pakkeri C,

Luftindtag og -udsug fra rumventilationen fra nyt værksted samt udsug fra 3 svejsepladser i værkstedet,

Afkast fra fortrængningsluft fra blandetankene 3, 4, 4 og 5 samt eksisterende buffertank i Vådafdeling 2. (Her står den ombyggede tank, ~~5~~, blandetank 6, 7 også) ~~og 8~~.

Nye og eksisterende støjkluder kan ses i vedlagte støjberegning.

Nye og eksisterende afkast kan ses i vedlagte OML-beregninger.

Desuden henvises til det vedlagte kortmateriale.



VVM

Ansvarlig myndighed

Miljøstyrelsen
Sagsnummer: 2019 - 8986

Tilknyttet myndighed

Ikast-Brande Kommune

Indsendt af

Henrik Skøtt
Herningvej 60
7330 Brande
E-mail: hes@kmc.dk
Telefon 96425540
CVR / RID CVR:15230614-
RID:1285829075190

Indsendt: 28-01-2020 14:36
BOM-nummer: MaID-2019-3685
Indsendelse nr.: 4
Fase: Myndighedens behandling

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

Projekt: Etablering af CWS 3
Klassifikation: Ingen klassifikationer
Ansøgningstyper Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Adresser Herningvej 38, 7330 Brande
0
Markedspladsen 7, 7330 Brande
Herningvej 14A, 7330 Brande
Stationsvej 1B, 7330 Brande
Ejendomme Ejendomsnr.: 004843
Ejendomsnr.: 777777
Ejendomsnr.: 005134
Ejendomsnr.: 004823
Ejendomsnr.: 007667
Matrikler Brande By, Brande - 1ft
Brande By, Brande - 7000af
Brande By, Brande - 1ov
Brande By, Brande - 1cd
Brande By, Brande - 25a

Ansøgere

Henrik Skøtt

Herningvej 60
7330 Brande
E-mail: hes@kmc.dk
Telefon: 96425540

Beskriv det ansøgte projekt

Redegørelse:

KMC ønsker at opføre en ny produktionsbygning, "CWS 3". I bygningen skal der opsættes apparatur, som kan lave en speciel tørring af stivelsesderivaterne, hvor der i tørreprocessen bruges damp. Apparatet vil teknisk set være magen til de eksisterende "CWS 1 og CWS 2". Der forventes tørret op til 14.000 tons stivelse om året i CWS 3.

Det ansøgte af vil kræve etablering af en max. 35 m høj produktionsbygning på ca. 500 m². Der installeres en ny Bokma Crossfire low NOx direkte fyret brænder til tørreluft. Brænderen har en maksimal indfyret effekt på 7.000 kW.

I tilknytning til CWS 3-bygningen, vil der blive etableret en bygning til et bigbag-pakkeanlæg. I denne bygning vil der blive placeret en filtersilo på 16 m³ til fødnings af pakkeanlægget.

Det eksisterende lokale med buffertanke til fødnings af CWS 2, vil blive udvidet, så det bliver muligt at etablere yderligere 2 buffertanke på 50 m³ og 1 vasketank på 75 m³ til fødnings af CWS 3. Inden den opslæmmede stivelse ledes til CWS-tørring, vaskes den på hydrocyklonerne. Bygningen vil blive udvidet, så det også bliver muligt at lave en korridor til intern kørsel med trucks.

Bag det eksisterende pakkeri C vil der blive etableret yderligere 8 færdigvaresiloer på 160 m³, som skal forsyne pakkeri C og de nye bigbag-pakkeanlæg.

Den eksisterende dampkedel på 2.700 kW vil blive suppleret med en ny dampkedel med en effekt på 8.500 kW i en ny bygning. Bygningen bliver placeret ved den eksisterende Vådafdeling 2.

I den eksisterende Vådafdeling 1 vil der blive etableret yderligere en blandetank på 75 m³ (blandetank 9), og i Vådafdeling 2 vil en eksisterende tank på 75 m³, der tidligere har været brugt til opbevaring af stivelsesmælk fra AKM, blive bygget om til en blandetank (blandetank 6).

Kemikalieopbevaringen vil blive opgraderet med yderligere en tank til natriumhypochlorit på 35 m³ og en tank til eddikesyreanhydrid på 30 m³. Disse vil blive placeret i de respektive kemikulierum i kemibygningen.

I forbindelse med udvidelsen søges der om tilladelse til en årlig produktion af modificeret stivelse på 100.000 tons pr. år. Den nuværende godkendte produktion er på 75.000 tons modificeret stivelse. Der vil efter udvidelsen være kapacitet til at modificere 80.000 tons stivelse om året, men for at have en margen med mulighed for justeringer og småforbedringer, ønskes der tilladelse til en årlig produktion på de 100.000 tons. Herudover vil der være aktiviteter, hvor der blot CWS tørres nativ stivelse med anslået 3.000 tons om året samt nativ stivelse der kun pakkes i fabrikkens pakkerier. CWS tørret nativ stivelse og nativ stivelse, der kun pakkes, vurderes ikke at være omfattet af den eksisterende miljøgodkendelse, hvor der er godkendt en produktion på 75.000 tons modificeret. I forbindelse med udvidelsen søges der om tilladelse til en årlig produktion af modificeret stivelse på 80.000 tons pr. år, som vil være kapaciteten til at modificere efter udvidelsen. Den nuværende godkendte produktion er på 75.000 tons modificeret stivelse.

Herudover vil der være aktiviteter, hvor der blot CWS-tørres nativ stivelse med anslået 3.000 tons om året samt nativ stivelse der kun pakkes i fabrikkens pakkerier. ~~stivelse.~~

Der søges samtidig om tilladelse til at igangsætte bygge- og anlægsarbejdet inden der er meddelt miljøgodkendelse i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 4.

På fabrikken er der eksisterende afkast, som ikke er miljøgodkendte. Der ansøges derfor om miljøgodkendelse af disse afkast også. Afkastene er følgende:

Luftindtag og -udsug fra pakkemaskinen i pakkeri C,

Luftindtag og -udsug fra rumventilationen fra pakkeri C,

Afkast fra filtersiloerne FS2 og FS3,

Luftindtag og -udsug fra rumventilationen fra nyt værksted samt udsug fra 3 svejsepladser i værkstedet,

Afkast fra fortrængningsluft fra blandetankene 3, 4 og 5 samt eksisterende buffertank i Vådafdeling 2. (Her står den ombyggede tank, blandetank 6, også)

Nye og eksisterende støjkluder kan ses i vedlagte støjberregning.

Nye og eksisterende afkast kan ses i vedlagte OML-berregninger.

Desuden henvises til det vedlagte kortmateriale.

Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug

Redegørelse:

Der forventes tørret op til 14.000 tons stivelse om året i CWS 3.

Ved processen vil der blive forbrugt yderligere ca. 50.000 m³ vand om året.

Se i øvrigt vedlagte bilag over produktionskapacitet og råvareforbrug.

Bilag

[Produktionskapacitet og råvareforbrug 4.pdf](#)

[Produktionskapacitet og råvareforbrug 3.pdf](#)

Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast

Der er ingen indtegninger

Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer

Markeret ikke relevant:

Se vedlagte kortmateriale. De arealer, hvor der etableres bebyggelse i forbindelse med projektet, er i forvejen befæstede arealer, så der vil ikke komme yderligere overfladevand som følge af projektet.

Bilag

[KMC derivat ledningsplaner 16.10.2019.pdf](#)

VVM - Arealanvendelse

Formularfelt	Udfyldt værdi
Angiv det fremtidige samlede bebyggede m2	8200
Angiv det fremtidige samlede befæstede areal m2	17000
Angiv om der er behov for grundvandssænkning	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv hvor mange m3 der er behov for at udpumpe	
Angiv projektets samlede grundareal i ha eller m2	1200
Angiv måleenhed ha eller m2	m2
Angiv projektets samlede bebyggede areal i m2	1200
Angiv projektets samlede befæstede areal i m2	1200
Angiv projektets samlede bygningsmasse i m3	24000
Angiv projektets maksimale bygningshøjde i m	35
Angiv om projektet berører flere kommune end beliggenhedskommunen	
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Produktionskapacitet og råvareforbrug

Input

Råvareforbrug	Enhed	Mængde
Kartoffelstivelse i alt	ton	100.000
Kemikalieforbrug		
Klassificerede kemikalier	ton	11.000
- heraf fra LOUS	ton	2.000
Ikke-klassificerede kemikalier	ton	500
Naturgasforbrug	MWh	86.900
Vandforbrug	m ³	350.000

Output

Produkt	Enhed	
Kartoffelstivelse		
Modificeret kartoffelstivelse	ton	53.000
Modificeret og CWS tørret kartoffelstivelse	ton	27.000
Modificeret kartoffelstivelse i alt	ton	80.000
CWS tørret nativ kartoffelstivelse (ikke modificeret)	ton	3.000
Nativ kartoffelstivelse (kun til pakkeri)	ton	16.000
Majsstivelse		
CWS tørret nativ majsstivelse (ikke modificeret)	ton	500
		note 1
Tapiokastivelse		
CWS tørret nativ tapiokastivelse (ikke modificeret)	ton	-
Spildevand	m ³	300.000

Produktion af blandet anhydrid

Produceret mængder blandet anhydrid	kg	200.000
Anvendt mængde Eddikesyreanhydrid	kg	160.000
Anvendt mængde Adipinsyre	kg	40.000
Anvendt mængde hjælpestof	kg	40
Affald, tomme 2 l. glasflasker	stk.	20

note 1: Denne mængde er indeholdt i de 3.000 tons CWS tørret stivelse.

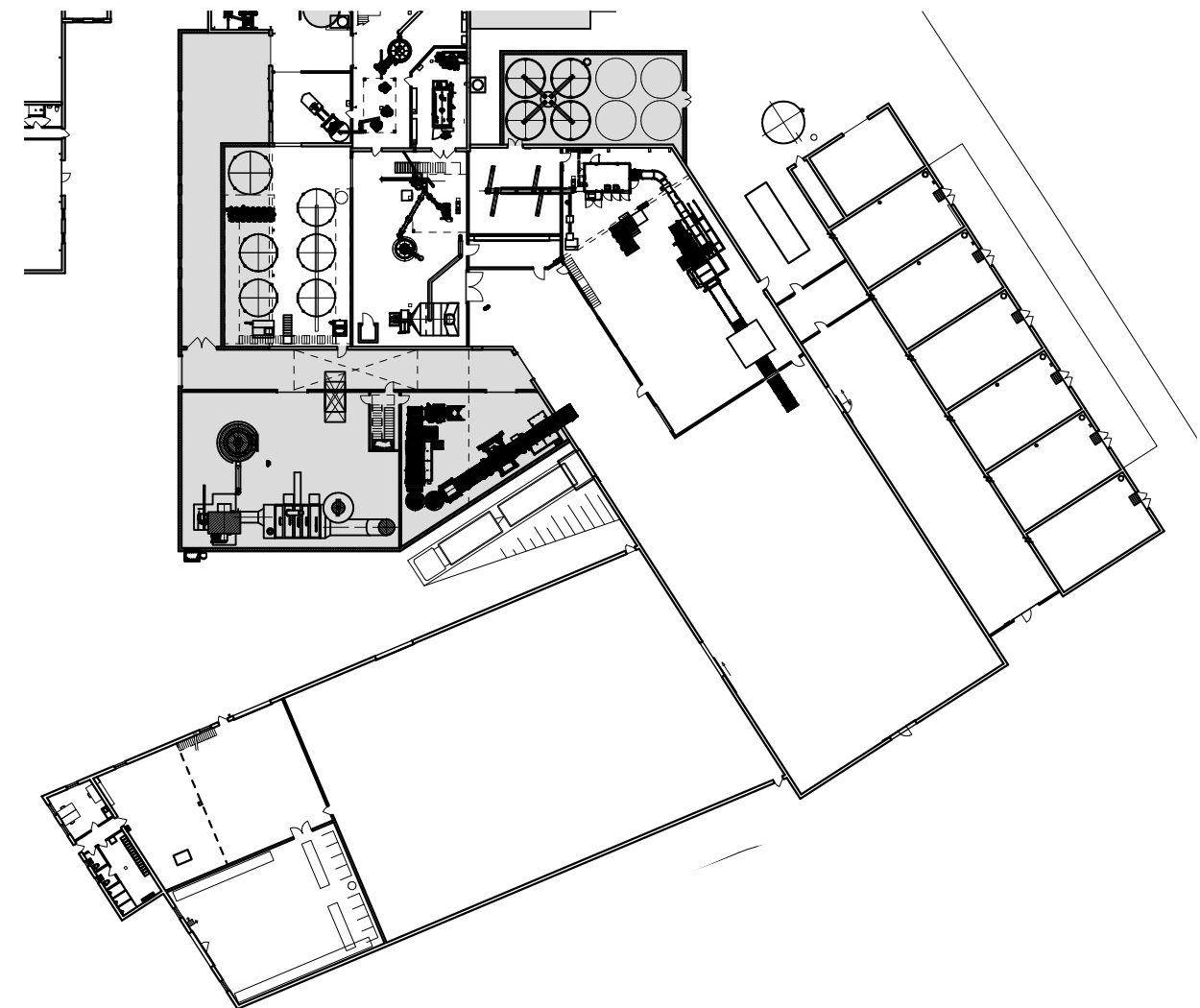
Årligt kemikalieforbrug

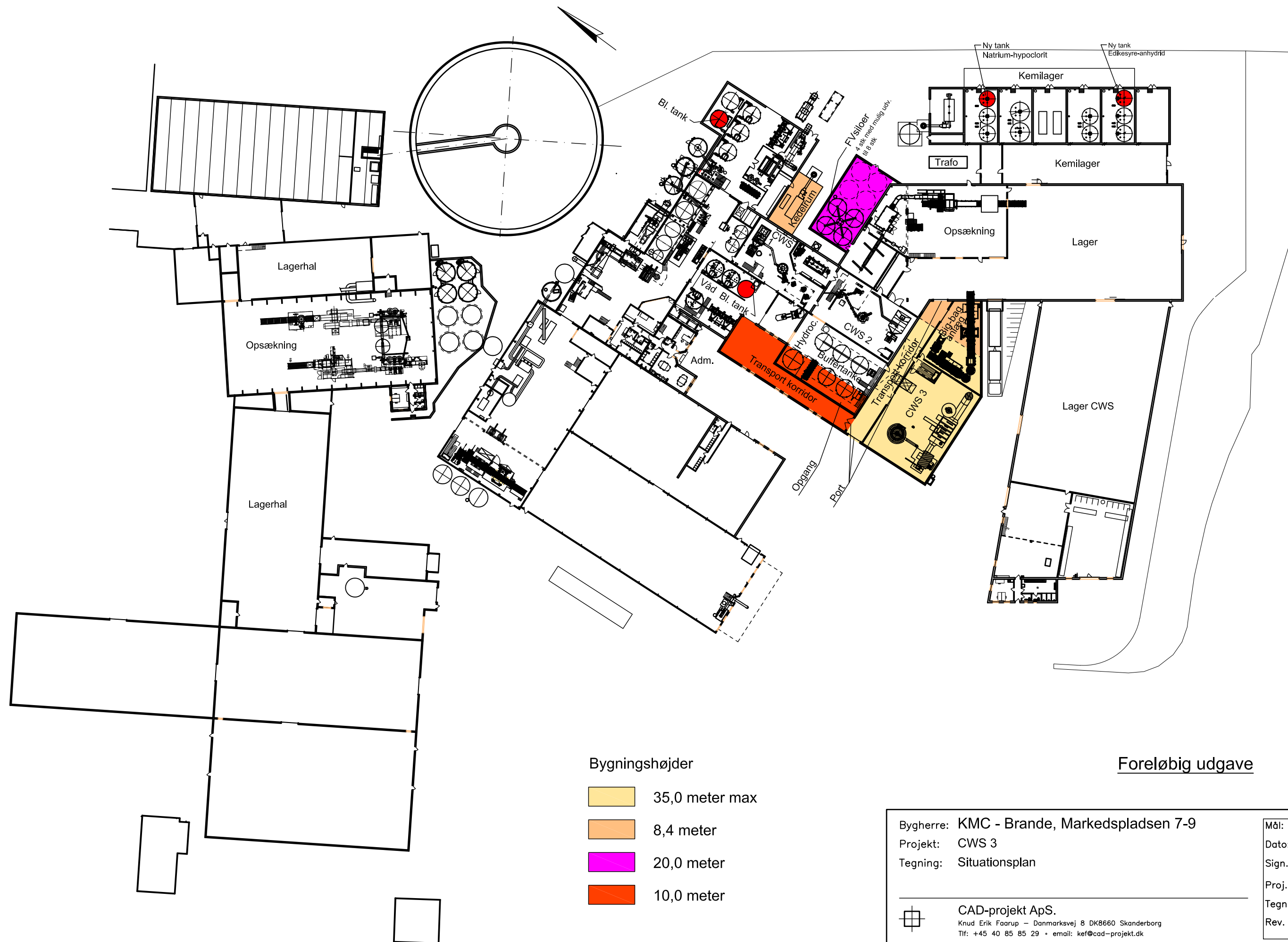
Aerosil 200 F	kg	13.000
Struktol J 650	kg	800
Natriumsulfat	kg	310.000
Maltodextrin	kg	13.000
Enzymer BAN 480 L	kg	150
Natriumbisulfit Opløsning	kg	1.300
Saltsyre 30%	kg	2.800.000
Natriumhypochlorit 15%	kg	2.000.000
Eddikesyre anhydrid	kg	2.000.000
Natriumtrimetaphosphat	kg	65.000
Adipinsyre	kg	40.000
Eddikesyre 80%	kg	350
Soda	kg	750.000
EA/adipinsyre 20%	kg	190.000
Hydrogenperoxid 35%	kg	200
Octenyl succinic anhydride	kg	50.000
Natronlud 50%	kg	2.600.000
Svovlsyre 98%	kg	35
Calciumchlorid 34% opl.	kg	300.000

CWS 3 - 2019

Maskinlayout

101	– Situationsplan	01.10.2019
211	– Plan kt. 0.00 – Maskinanlæg	01.10.2019
212	– Plan kt. 5.10 – Maskinanlæg	01.10.2019
213	– Plan kt. 7.50 – Maskinanlæg	01.10.2019
214	– Plan kt. 12.50 – Maskinanlæg	01.10.2019
215	– Plan kt. 19.14 – Maskinanlæg	01.10.2019
216	– Plan kt. 23.41 – Maskinanlæg	01.10.2019
231	– Opstalt A–A Maskinanlæg CWS/Bigbag	01.10.2019
232	– Opstalt B–B Maskinanlæg Spraytårn	01.10.2019
233	– Opstalt C–C Maskinanlæg Bigbag	01.10.2019
234	– Opstalt D–D Maskinanlæg Buffertanke	01.10.2019
235	– Opstalt E–E Maskinanlæg Trappetårn	01.10.2019
236	– Opstalt FV siloer – Principskitse	01.10.2019

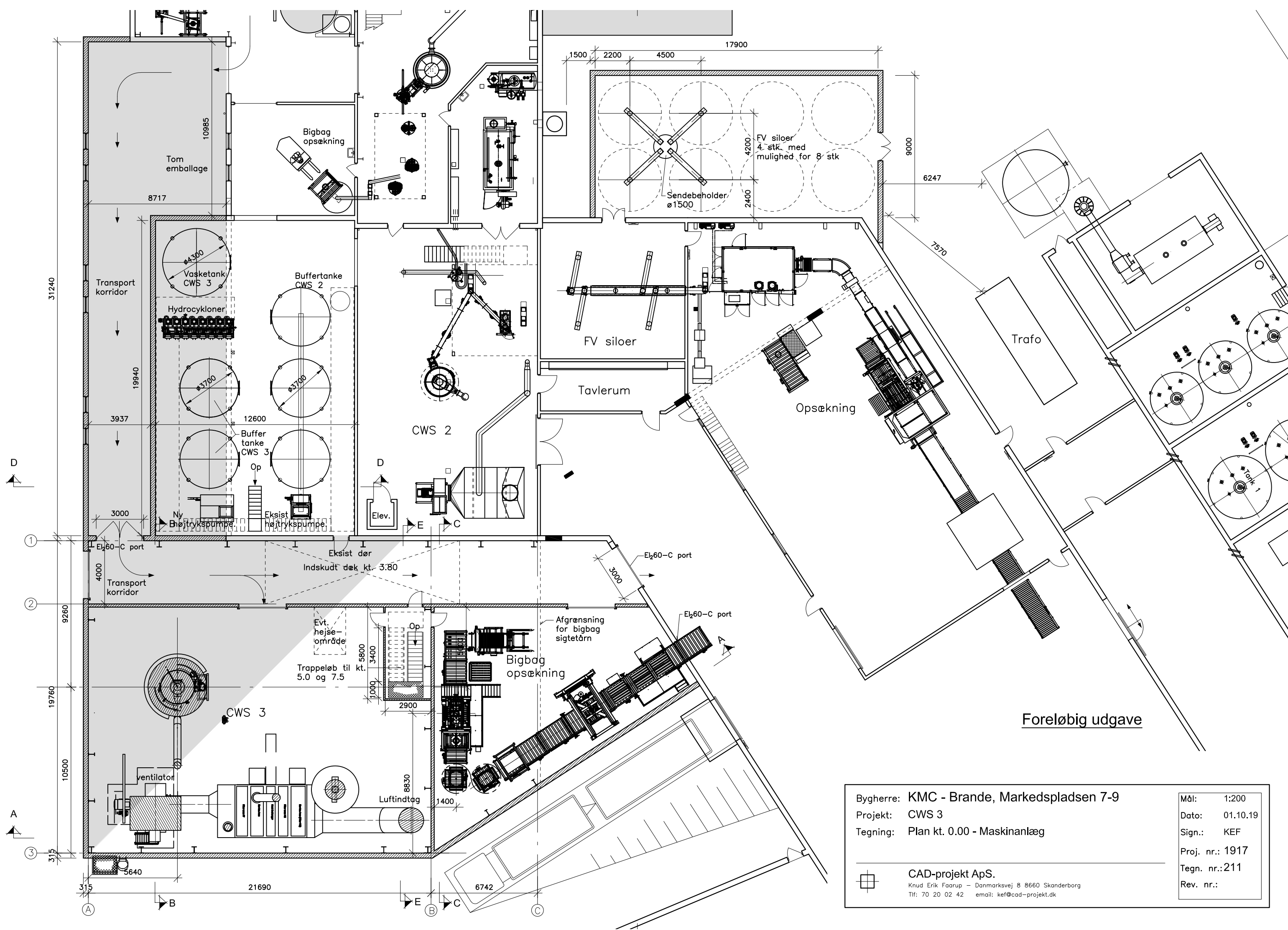




- Bygningshøjder
- 35,0 meter max
 - 8,4 meter
 - 20,0 meter
 - 10,0 meter

Foreløbig udgave

Bygherre: KMC - Brande, Markedspladsen 7-9	Mål: 1:750
Projekt: CWS 3	Dato: 01.10.19
Tegning: Situationsplan	Sign.: KEF
	Proj. nr.: 1917
	Tegn. nr.: 101
	Rev. nr.:
CAD-projekt ApS. Knud Erik Faarup - Danmarksvej 8 DK8660 Skanderborg Tlf: +45 40 85 85 29 • email: kef@cad-projekt.dk	

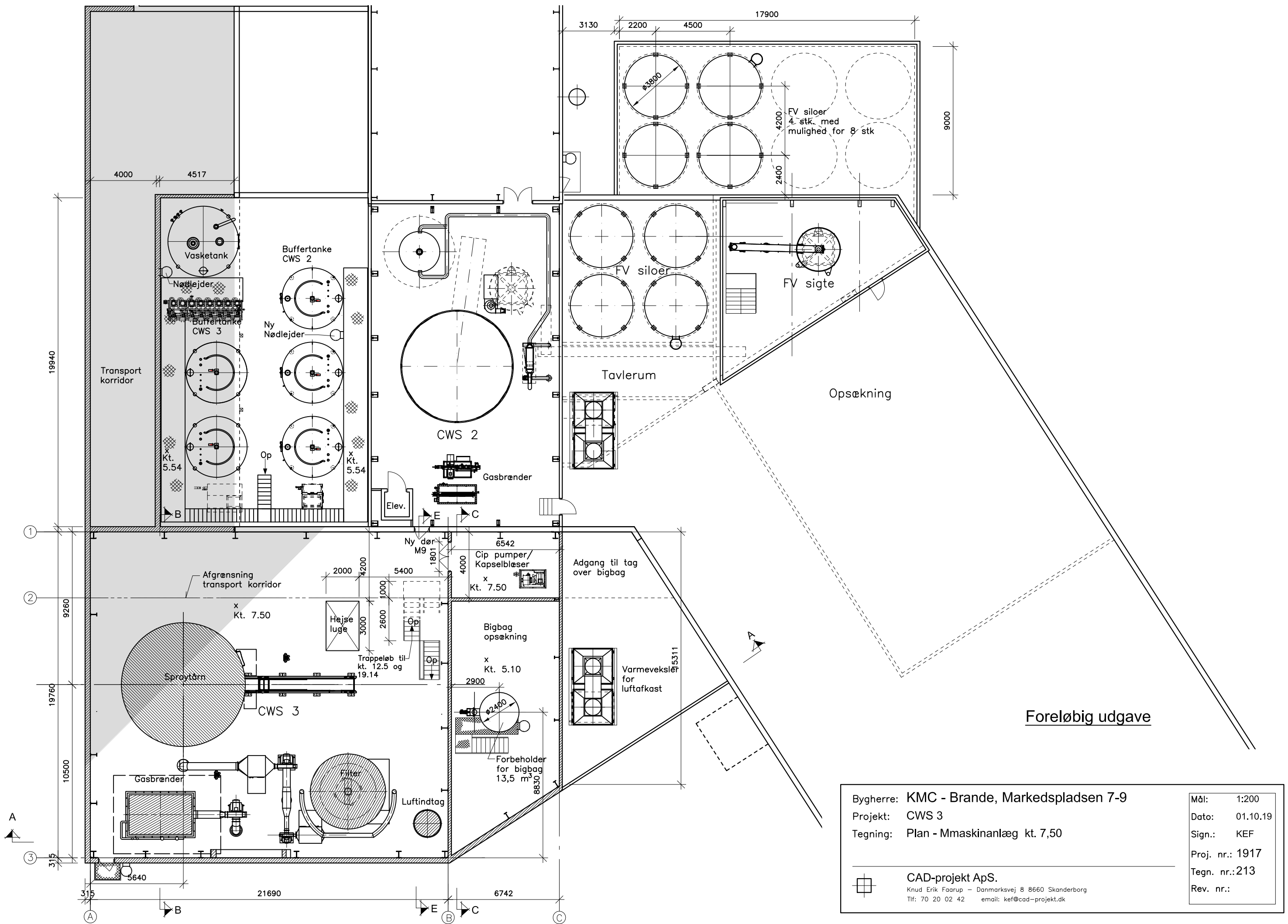


Foreløbig udgave

Bygherre: KMC - Brande, Markedspladsen 7-9
Projekt: CWS 3
Tegning: Plan kt. 0.00 - Maskinanlæg

CAD-projekt ApS.
Knud Erik Faarup - Danmarksvej 8 8660 Skanderborg
Tlf: 70 20 02 42 email: kef@cad-projekt.dk

Mål: 1:200
Dato: 01.10.19
Sign.: KEF
Proj. nr.: 1917
Tegn. nr.: 211
Rev. nr.:



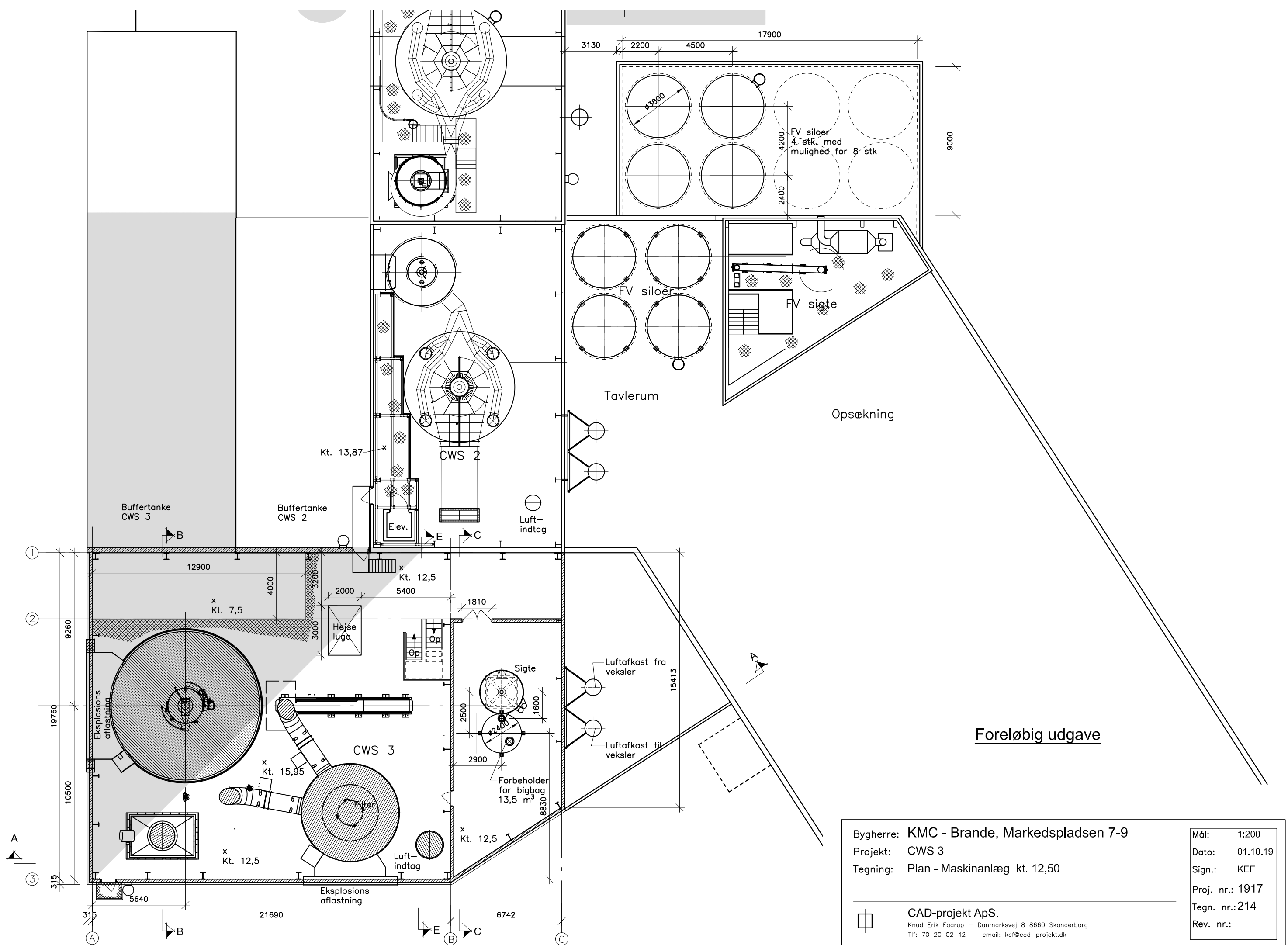
Foreløbig udgave

Bygherre: KMC - Brande, Markedspladsen 7-9
Projekt: CWS 3
Tegning: Plan - Mmaskinanlæg kt. 7,50



CAD-projekt ApS.
Knud Erik Faarup - Danmarksvej 8 8660 Skanderborg
Tlf: 70 20 02 42 email: kef@cad-projekt.dk

Mål: 1:200
Dato: 01.10.19
Sign.: KEF
Proj. nr.: 1917
Tegn. nr.: 213
Rev. nr.:



Foreløbig udgave

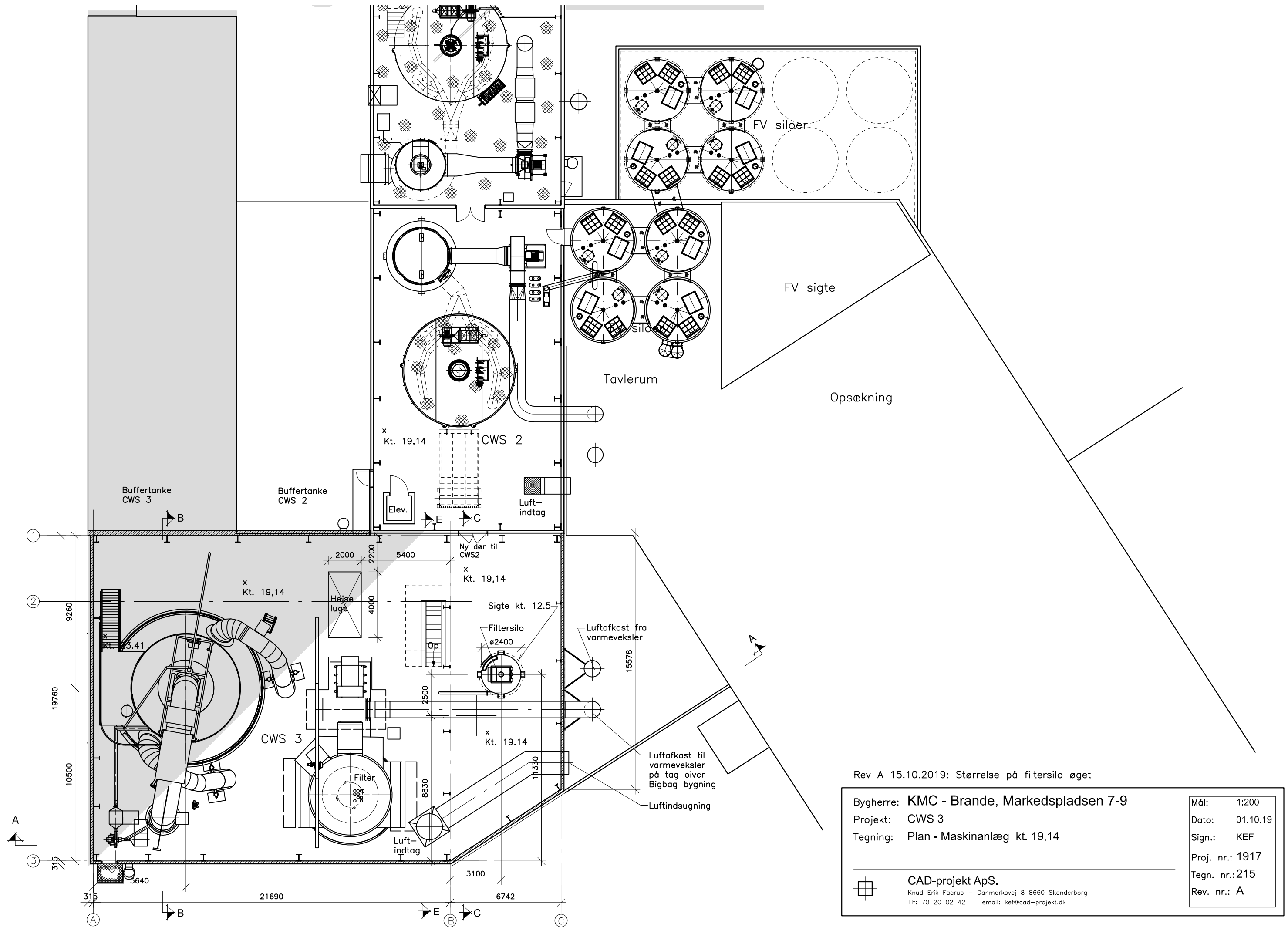
Bygherre: KMC - Brande, Markedspladsen 7-9
Projekt: CWS 3
Tegning: Plan - Maskinanlæg kt. 12,50



CAD-projekt ApS.

Knud Erik Faarup - Danmarksvej 8 8660 Skanderborg
Tlf: 70 20 02 42 email: kef@cad-projekt.dk

Mål: 1:200
Dato: 01.10.19
Sign.: KEF
Proj. nr.: 1917
Tegn. nr.: 214
Rev. nr.:

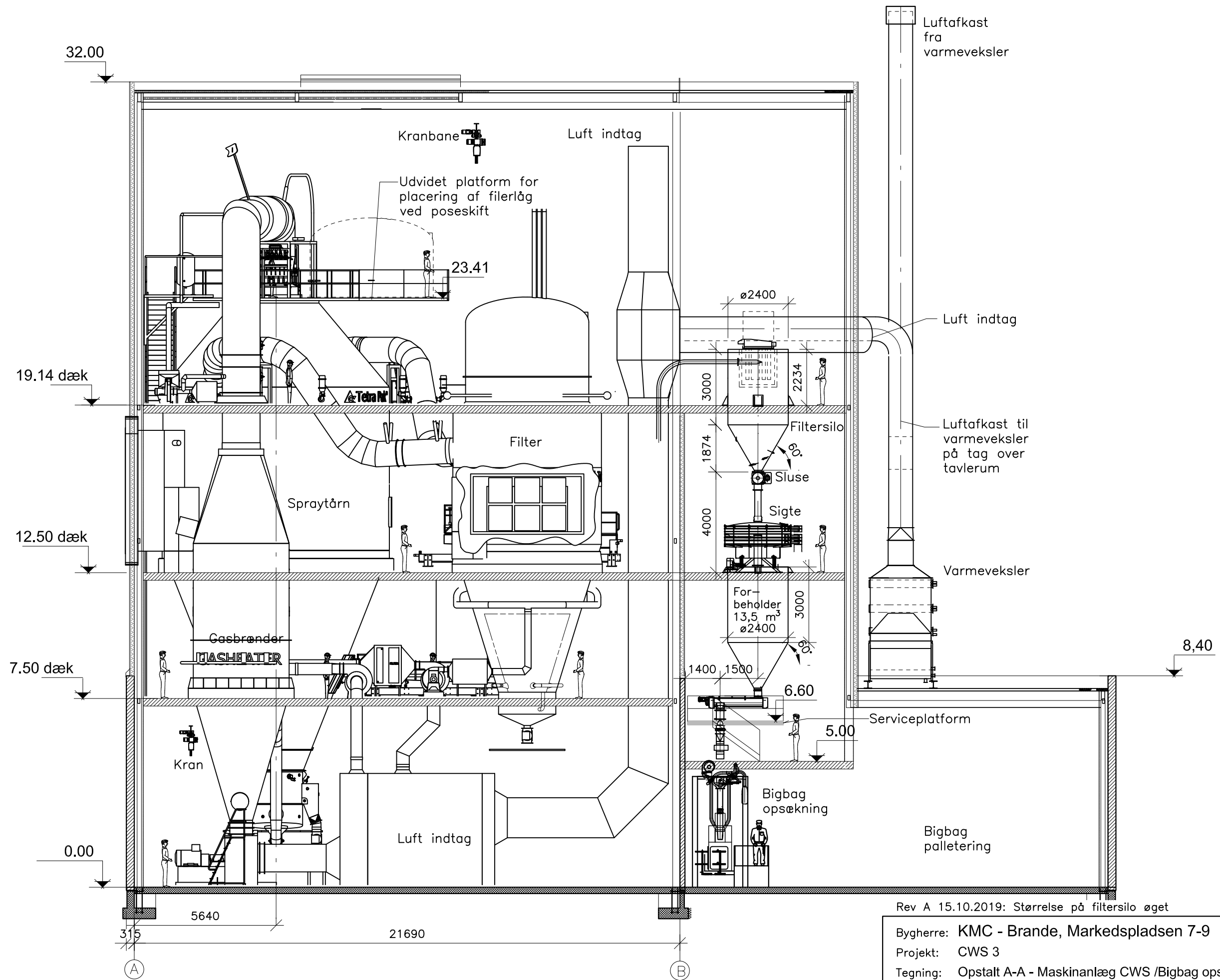


Rev A 15.10.2019: Størrelse på filtersilo øget

Bygherre: KMC - Brande, Markedspladsen 7-9	Mål: 1:200
Projekt: CWS 3	Dato: 01.10.19
Tegning: Plan - Maskinanlæg kt. 19,14	Sign.: KEF
	Proj. nr.: 1917
	Tegn. nr.: 215
	Rev. nr.: A



CAD-projekt ApS.
Knud Erik Faarup – Danmarksvej 8 8660 Skanderborg
Tlf: 70 20 02 42 email: kef@cad-projekt.dk



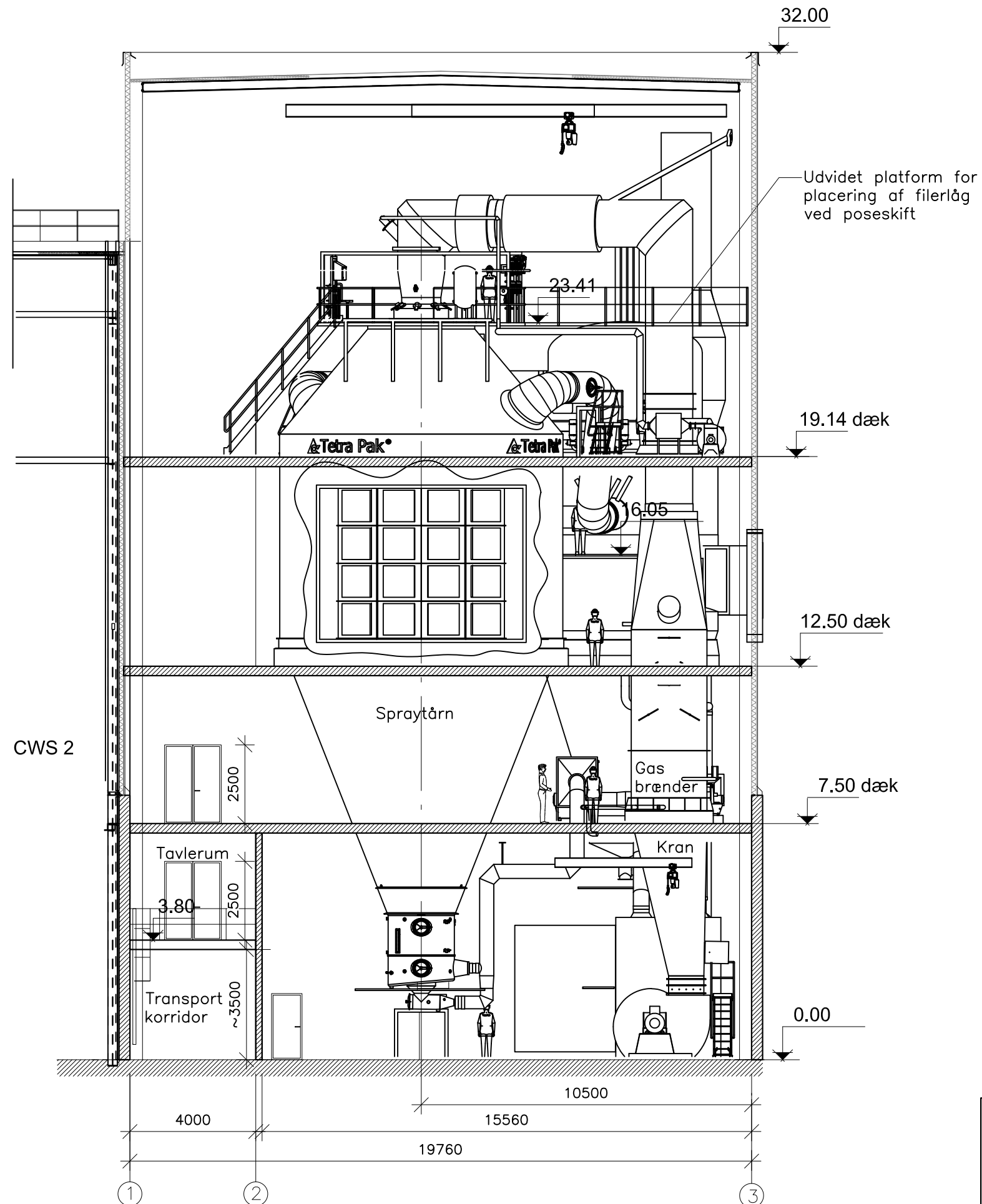
Bygherre: KMC - Brande, Markedspladsen 7-9
 Projekt: CWS 3
 Tegning: Opstalt A-A - Maskinanlæg CWS /Bigbag opsækning



CAD-projekt ApS.

Knud Erik Faarup - Danmarksvej 8 8660 Skanderborg
 Tlf: 70 20 02 42 email: kef@cad-projekt.dk

Mål: 1:150
 Dato: 01.10.19
 Sign.: KEF
 Proj. nr.: 1917
 Tegn. nr.: 231
 Rev. nr.: A



Foreløbig udgave

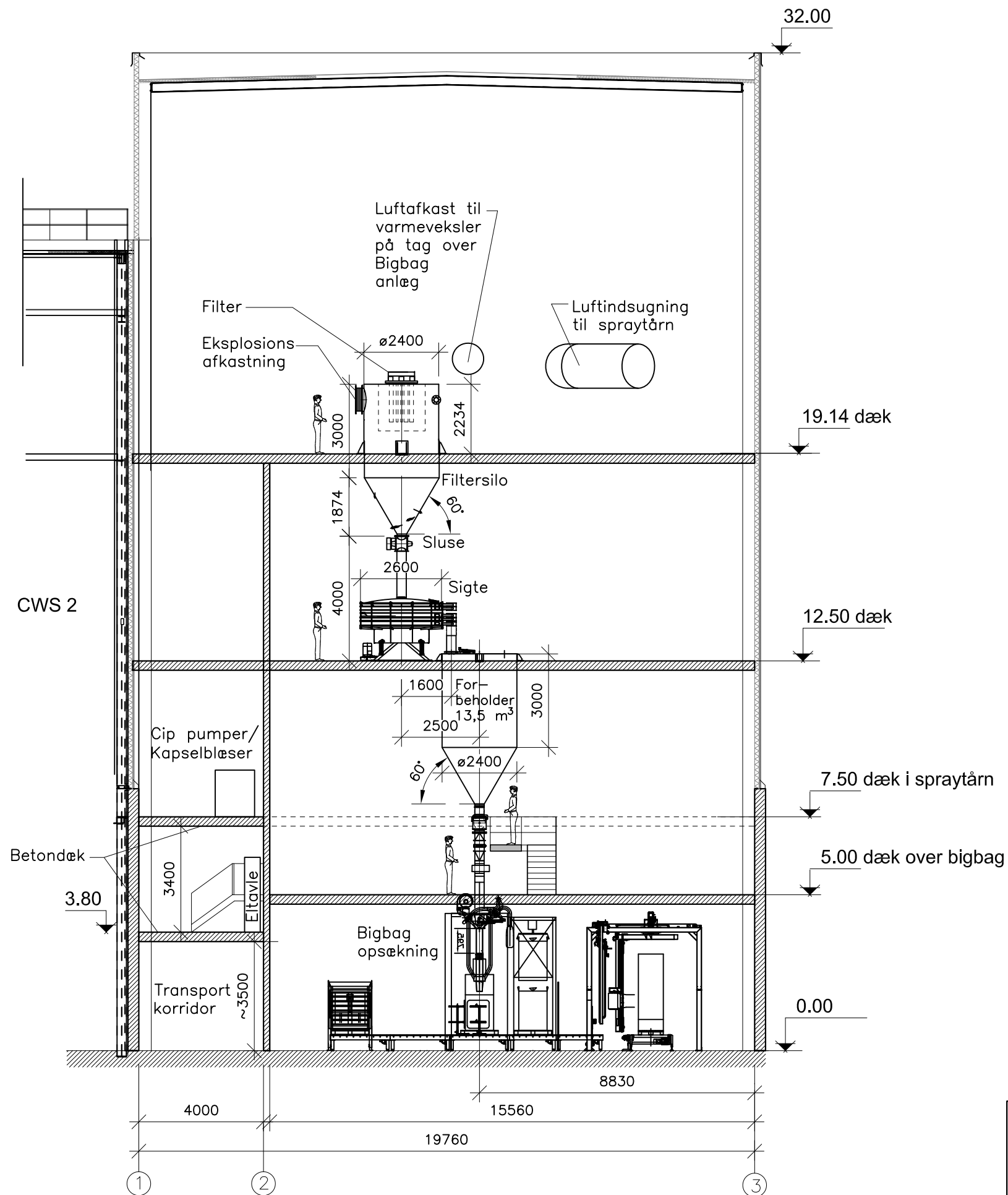
Bygherre: KMC - Brande, Markedspladsen 7-9
Projekt: CWS 3
Tegning: Opstalt B-B - Spraytårn maskinanlæg



CAD-projekt ApS.

Knud Erik Faarup - Danmarksvej 8 8660 Skanderborg
Tlf: 70 20 02 42 email: kef@cad-projekt.dk

Mål: 1:150
Dato: 01.10.19
Sign.: KEF
Proj. nr.: 1917
Tegn. nr.: 232
Rev. nr.:



Rev A 15.10.2019: Størrelse på filtersilo øget

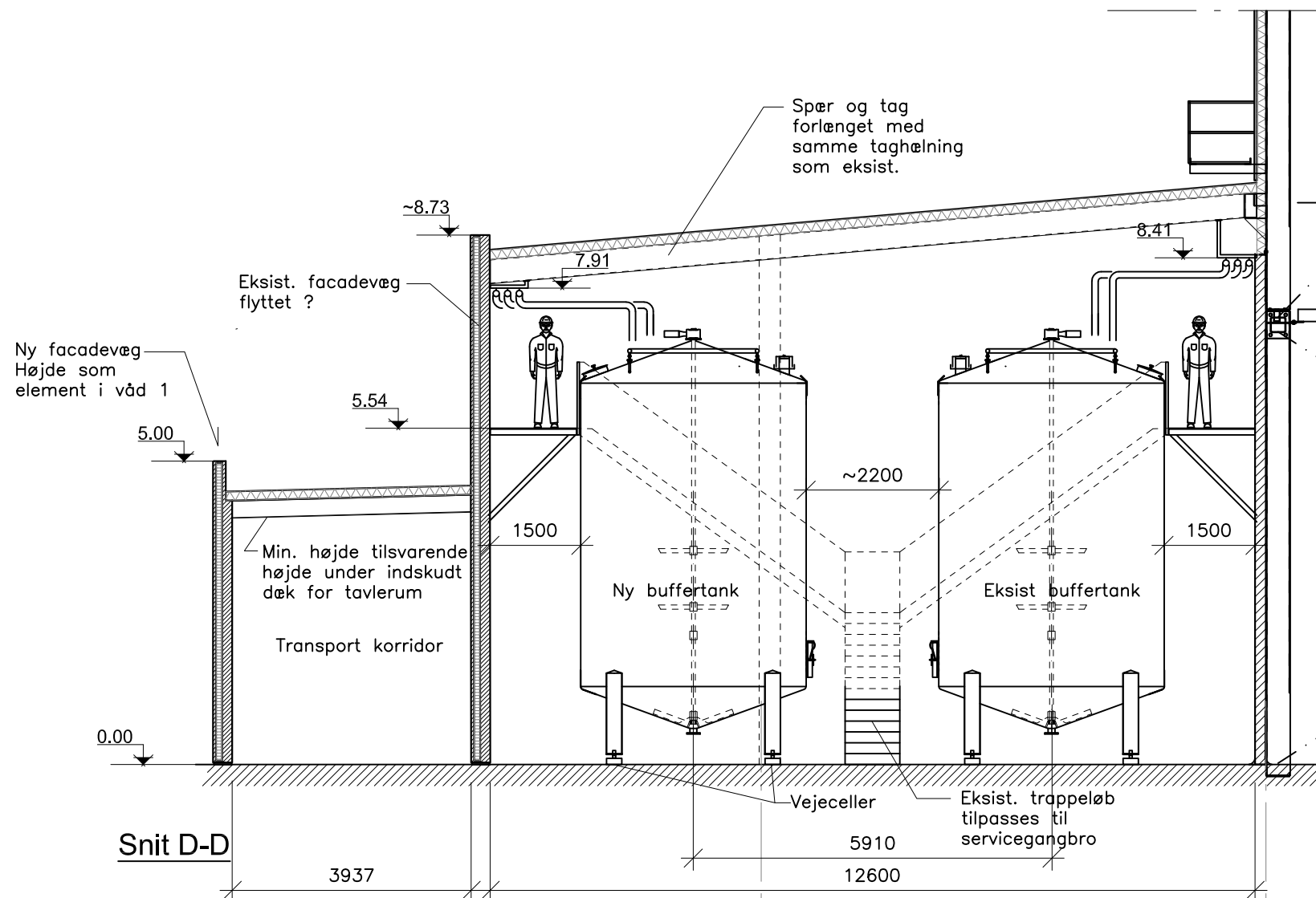
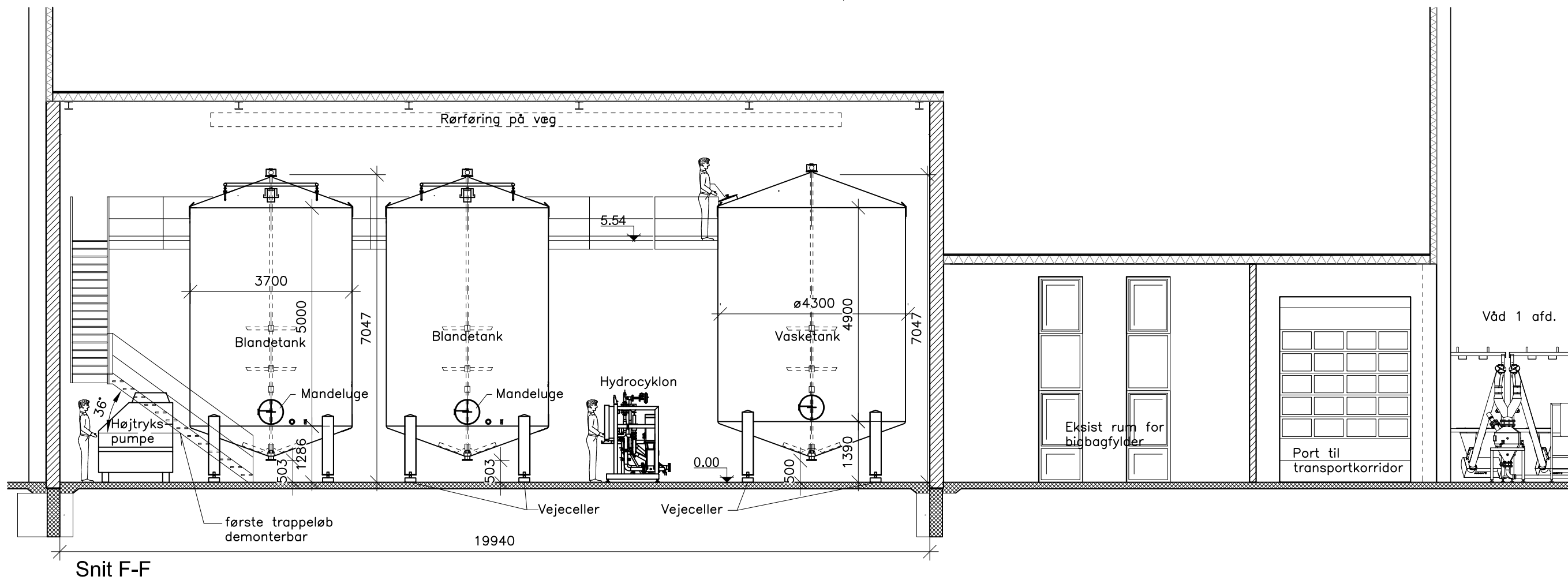
Bygherre: **KMC - Brande, Markedspladsen 7-9**
 Projekt: **CWS 3**
 Tegning: **Opstalt C-C - Bigbag opsækning, Maskinanlæg**

Mål: 1:150
 Dato: 01.10.19
 Sign.: KEF
 Proj. nr.: 1917
 Tegn. nr.: 233
 Rev. nr.: A



CAD-projekt ApS.

Knud Erik Faarup - Danmarksvej 8 8660 Skanderborg
 Tlf: 70 20 02 42 email: kef@cad-projekt.dk



Rev. A 10.10.2019: Snit F-F tilføjet

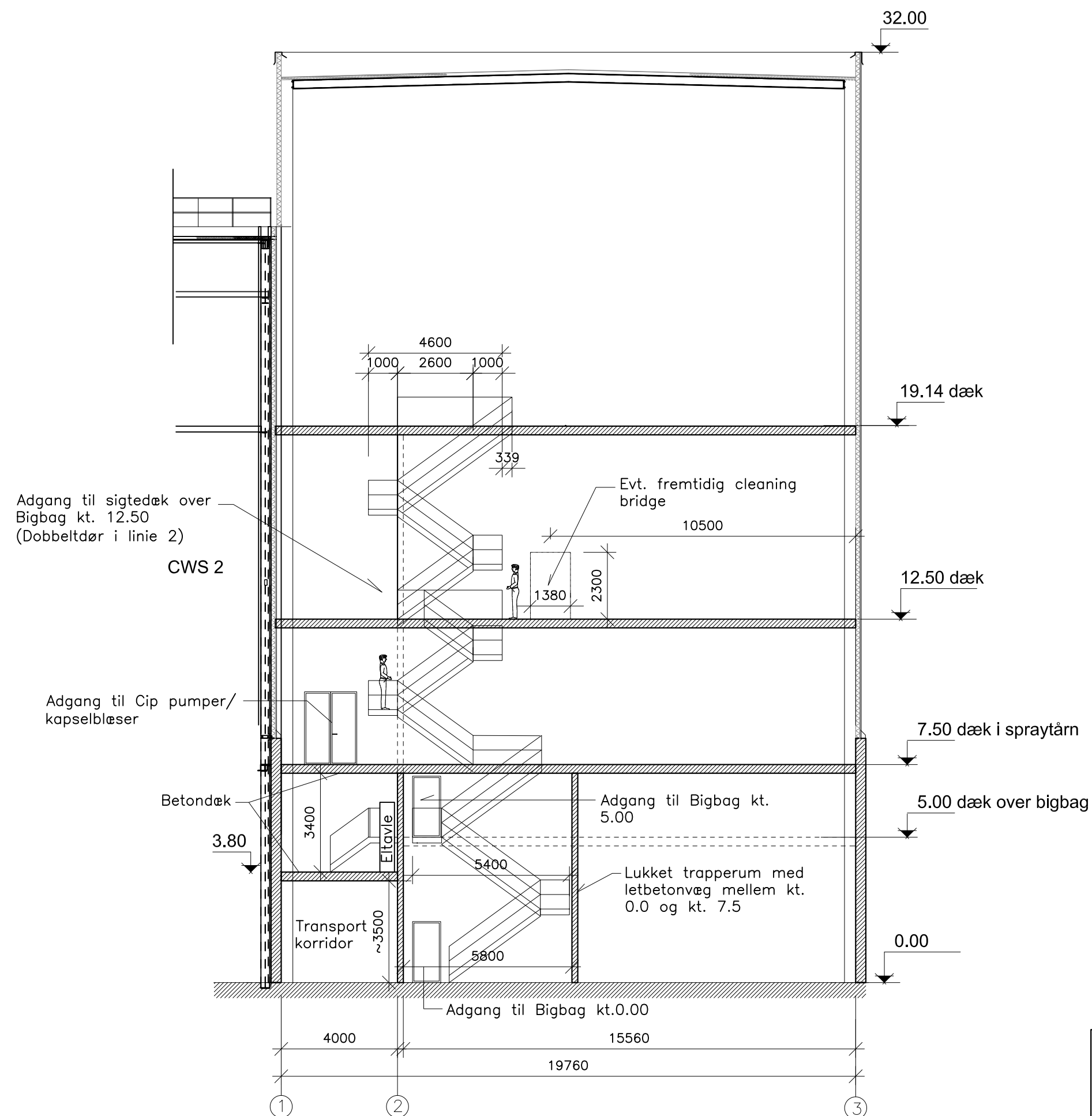
Bygherre: KMC - Brande, Markedspladsen 7-9
 Projekt: CWS 3
 Tegning: Opstalt D-D og F-F ved buffertanke



CAD-projekt ApS.

Knud Erik Faarup - Danmarksvej 8 8660 Skanderborg
 Tlf: 70 20 02 42 email: kef@cad-projekt.dk

Mål: 1:100
 Dato: 01.10.19
 Sign.: KEF
 Proj. nr.: 1917
 Tegn. nr.: 234
 Rev. nr.: A



Foreløbig udgave

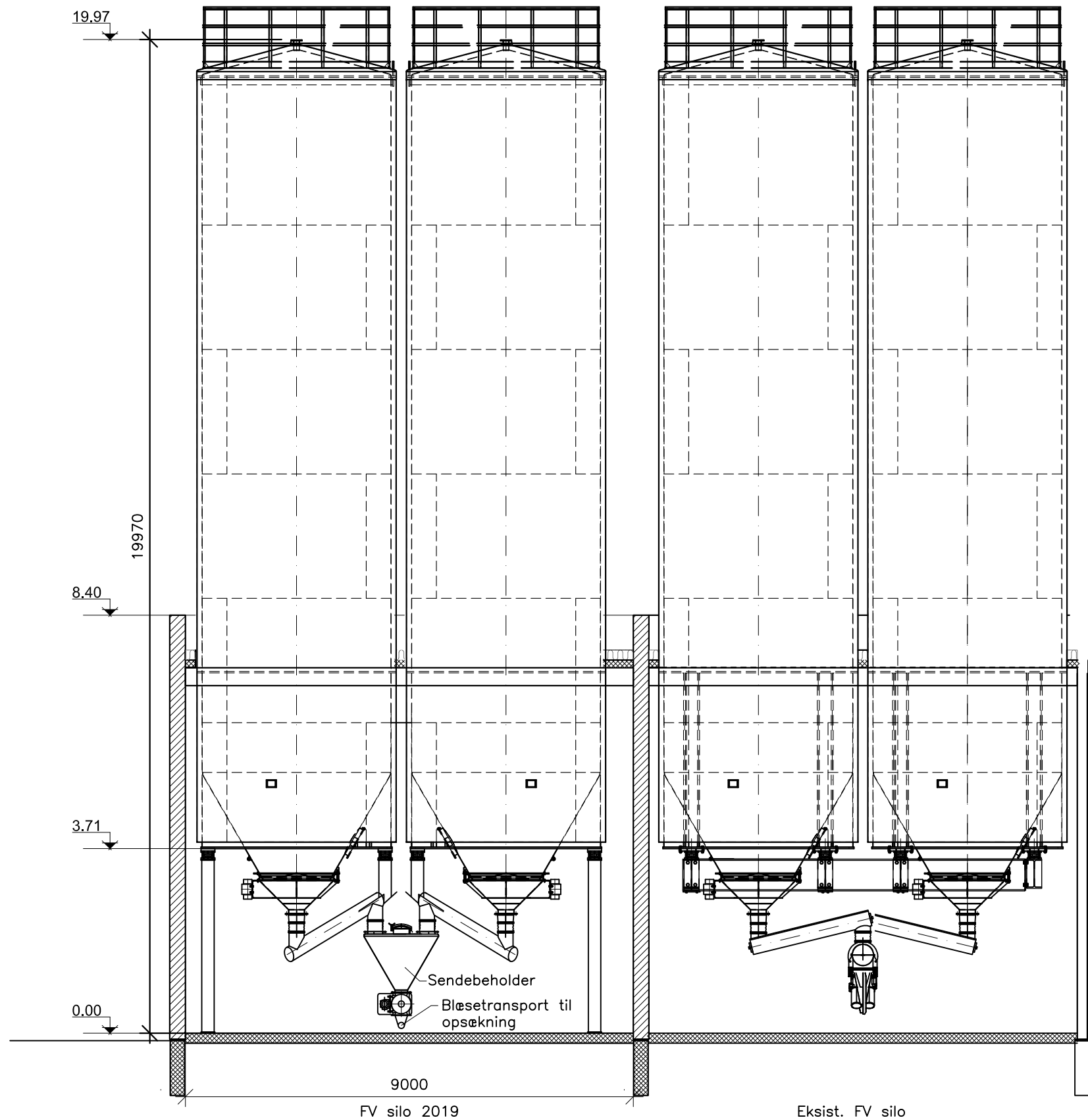
Bygherre: KMC - Brande, Markedspladsen 7-9
Projekt: CWS 3
Tegning: Opstalt E-E - Trappetårn



CAD-projekt ApS.

Knud Erik Faarup - Danmarksvej 8 8660 Skanderborg
Tlf: 70 20 02 42 email: kef@cad-projekt.dk

Mål: 1:150
Dato: 01.10.19
Sign.: KEF
Proj. nr.: 1917
Tegn. nr.: 235
Rev. nr.:



Foreløbig udgave

Bygherre: KMC - Brande, Markedspladsen 7-9
Projekt: CWS 3
Tegning: Opstalt - Principskitse for FV silo



CAD-projekt ApS.

Knud Erik Faarup - Danmarksvej 8 8660 Skanderborg
Tlf: 70 20 02 42 email: kef@cad-projekt.dk

Mål: 1:100
Dato: 01.10.19
Sign.: KEF
Proj. nr.: 1917
Tegn. nr.: 236
Rev. nr.: