



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelse til ombygning af inddamper 9

For:

CP Kelco ApS



MILJØGODKENDELSE til om- bygning af inddamper 9

For: CP Kelco APS

Adresse: Ved Banen 16, 4623 Lille-Skensved
Matrikel nr.: 6as Lille Skensved by, Højelse
6ep Lille Skensved by, Højelse
CVR-nummer: 21210285
P-nummer: 1001573553
Listepunkt nummer: J101, G201
J. nummer: 2022-79438

Godkendelsen omfatter:

Ombygning af inddamper 9 fra damp-drevet til en el-drevet inddamper

Dato: 14. april 2023

Godkendt: Lene Deshasta

Annonceres den 14. april 2023

Klagefristen udløber den 12. maj 2023

Søgsmålsfristen udløber den 14. oktober 2023

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

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

Revurdering påbegyndes senest i 2033.



Indhold

Indholdsfortegnelse

1.	Afgørelse og vilkår	3
1.1	Vilkår for miljøgodkendelsen	3
A	Generelle forhold	3
B	Støj	3
2.	Vurdering og bemærkninger	5
2.1	Begrundelse for afgørelse	5
2.2	Vurdering	5
A	Generelle forhold	6
B	Støj	6
C	Luft	7
D	Spildevand, overfladevand m.v.	7
E	Affald	7
F	Jord og grundvand	7
G	Driftsforstyrrelser og uheld	7
H	Risiko/forebyggelse af større uheld	8
I	Ophør	8
2.3	Udtalelser/høringssvar	8
3.	Forholdet til loven	11
3.1	Lovgrundlag	11
3.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	12
3.3	Tilsyn med virksomheden	13
3.4	Offentliggørelse og klagevejledning	13
3.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	14

Bilag

- Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse
- Bilag B. Støjnotat N5.053.22 Version 3
- Bilag C. Lovgrundlag – Referenceliste

Indledning

CP Kelco ApS har den 17. oktober 2022 ansøgt om ombygning af eksisterende inddamper 9 til MVR teknologi, der vil reducere virksomhedens udledning af CO₂ og bidrage til virksomhedens og Danmarks grønne omstilling.

Dette projekt er en ombygning af inddamperen til el-drift ved, at montere en såkaldt MVR-unit. Denne unit består af en stor blæser-kompressor, som drives af en elmotor. MVR-uniten virker som en varmepumpe således, at inddamperen i endnu højere grad recirkulerer energien, og nyttevirkningen øges markant. Til at fjerne ca. 31 m³ vand/time, bruges i dag ca. 3,2 MW, som leveres fra 6 bar damp og efter



ombygningen forventes det, at der bruges ca. 600 kW el til kompressoren og 0,1 MW damp under drift. Den nuværende dampforsyning til inddamperen kommer fra fabrikkens eget kraftværk, som drives af naturgas/gasolie. Inddamperen og MVR-uniten indkapsles i en bygning. Desuden indkapsles de på inddamper 9 allerede eksisterende 6 kalandrier.

Miljøstyrelsen vurderer, at det ansøgte ikke vil være til gene for omgivelserne, såfremt driften sker i overensstemmelse med virksomhedens miljøgodkendelse.

Miljøstyrelsen har på baggrund af en screening vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt). Der er 14. april 2023 truffet særskilt afgørelse herom.

Denne godkendelse meddeles som et tillæg til virksomhedens nugældende miljøgodkendelser og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse, som vilkår i fornævnte godkendelser overholdes.



1. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3, ansøgning om miljøgodkendelse, samt bilagene til godkendelsen godkender Miljøstyrelsen hermed ombygningen af inddamper 9.

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

Godkendelsen gives på følgende vilkår, der som udgangspunkt er retsbeskyttede i en periode på 8 år fra godkendelsens dato. Godkendelsen tages dog op til revurdering i overensstemmelse med reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 2 og 3.

I afgørelsen er anvendt populærnavne for love og bekendtgørelser. En samlet oversigt fremgår af 0.

1.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

A Generelle forhold

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

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

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

B Støj

- B1 Inddamperne skal indkapsles i bygning, som giver en støjdæmpning svarende til eller bedre end den, som er beregnet i støjnotat N5.053.22 vers. 3 af 31. januar 2023, se Bilag B.
- B2 Virksomheden skal senest 4 måneder efter ibrugtagning af godkendelsen, foretage en støjmåling, der dokumenterer, at vilkåret for støjgrænserne sat i miljøgodkendelse af den 25. januar 2017 er overholdt.

Dokumentationen skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden 1 måned efter, at målingen er gennemført. Dokumentationen skal indeholde oplysninger om driftsforholdene under målingen.



Krav til målingerne

Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling og beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder samt orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9/1997 om Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø.

Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift, med mindre der er truffet anden aftale med tilsynsmyndigheden. Måling af maksimalværdi skal foretages ved mindst 5 forekomster af den driftstilstand, der giver anledning til maksimalværdien, med mindre der er truffet anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Målingerne skal udføres og rapporteres som ”Miljømåling – ekstern støj” af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier.

Støjdokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der højst kræves én årlig bestemmelse. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.



2. Vurdering og bemærkninger

2.1 Begrundelse for afgørelse

Miljøstyrelsen godkender i denne afgørelse ombygningen af inddamper 9.

CP Kelco er reguleret i revurdering af miljøgodkendelse af 18. juli 2008 samt diverse tillægsgodkendelser.

Miljøstyrelsen vurderer, at ombygningen af inddamper 9 kan ske miljømæssigt forsvarligt, når de stillede vilkår i denne afgørelse samt vilkår i eksisterende miljøgodkendelser og afgørelser iagttages og overholdes.

2.2 Vurdering

2.2.1 Planforhold og beliggenhed

CP Kelco ApS er beliggende i område 9E03 i Køge Kommunes Kommuneplan 2009-2021. Området er udlagt til erhvervsområde for virksomheder inden for fremstillings-, transport- og oplagsvirksomhed samt engroshandel og lignende. Endvidere er virksomheden omfattet af lokalplaner 1-18 og 1-18.2 fra henholdsvis 1984 og 1989.

Området har særlige drikkevandsinteresser. Ifølge Regionplan 2005 for Hovedstadsregionen skal der ved placering af aktiviteter eller anlæg sikres, at der ikke sker forurening af grundvandet. Der må ikke etableres særligt grundvandstruende aktiviteter og anlæg, med mindre særlige lokaliseringsmæssige hensyn nødvendiggør placeringen. Nye grundvandstruende aktiviteter og anlæg på eksisterende virksomheder kan kun etableres på skærpede vilkår. Det skal endvidere tilstræbes at minimere forureningsrisikoen ved eksisterende aktiviteter og anlæg.

Der er ikke foretaget en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Ølsemagle Strand og Staunings Ø (Natura 2000-område nr. 147, Habitatområde H103) eller konkrete bilag IV-arter, jf. bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter. Det skyldes, at ombygningen af inddamper 9 ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter vurderes at kunne påvirke Ølsemagle Strand og Staunings Ø (Natura 2000-område nr. 147, Habitatområde H103) væsentligt.



2.2.2 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår

A Generelle forhold

Vilkår A1

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

Vilkår A2

Vilkåret skal sikre, at driftsherren straks indberetter til tilsynsmyndigheden, når vilkår ikke overholdes.

B Støj

Vilkår B1

Inddamper 9 skal ombygges til MVR-teknologi.

En MVR-unit består af en stor blæser-kompressor, som drives af en el-motor. Dette vil give anledning til mere støj end den nuværende drift med inddamperne og giver uden støjdæmpning anledning til øget støj i omgivelserne. Af støjnotat N5.053.22 version 1 fremgår det, at ombygningen af inddamper 9 vil medføre overskridelser af støjgrænserne, hvis der ikke sker en støjdæmpning.

I miljøgodkendelse af den 25. januar 2017 er der vilkår om virksomhedens støjbidrag ved boliger. Her fremgår det, at CP Kelco har lempede støjgrænser i 5 referencepunkter om natten.

Miljøstyrelsen har i ansøgningsprocessen derfor gjort CP Kelco opmærksom på, at der ikke kan tillades øget støj ud over de lempede støjgrænser.

CPKelco har på den baggrund besluttet, at MVR-unit samt alle inddampere på inddamper 9 bliver indkapslet i en bygning.

Det fremgår støjnotat N5.053.22 version 3, at der med denne ændring og støjdæmpning vil ske en mindre reduktion af støjbidraget i 6 referencepunkter og uændret støjbidrag i de øvrige 5 referencepunkter. Miljøstyrelsen vurderer, at der med indkapsling af både MVR-unit samt inddampere, vil kunne ske overholdelse af de gældende grænseværdier.



REFERENCEPUNKT	2021 NAT	SAMLET NAT	FORSKEL* NAT	GRÆNSEVÆRDI OG (VEJLEDENDE GRÆNSEVÆRDI)	AFVIGELSE
R11 - ØSTERGADE 38	42,0	41,4	-0,6	43 (40)	
R12D - 1B01	31,6	31,6		40	
R12N - 1B01	37,9	37,9		40 (35)	
R13 - 1B02	40,4	40,3	-0,1	40 (35)	0,3
R13A - 1B02	36,3	35,7	-0,6	40 (35)	
R14 - 1E03	59,8	59,8		70	
R15 - 1E03	48,0	48,0		51 (40)	
EGEDESVEJ 19					
R17D - 1J01	40,0	39,8	-0,2	60	
R18 - 2E01 NYT ERHVERV SYD	45,1	44,3	-0,8	60	
R19 - 1B01	40,1	40,1		40	0,1
R20 - ØSTERGADE 18	39,2	38,9	-0,3	40	

Beregningsresultaterne for den samlede støj fra virksomheden inkl. total indkapsling af de 7 inddampere fremgår af følgende tabel, hvor også den tidligere fastlagte støj i 2021 er angivet.

Vilkår B2

Der er stillet krav om kontrol af støjen, og hvornår kontrollen skal udføres.

C Luft

Miljøstyrelsen har ingen forventning om, at ombygningen af inddamper 9 vil ændre på virksomhedens luftemissioner.

D Spildevand, overfladevand m.v.

Det ansøgte projekt indebærer ikke en øget mængde spildevand eller ændringer i afledningen af spildevand.

Regnvand fra området vil fortsat afledes til virksomhedens regnvandssystem. Dvs. at regnvand fra området afledes til virksomhedens eget renseanlæg.

E Affald

Virksomhedens ikke genanvendelige affald skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ/anvisninger. Der er derfor ikke stillet vilkår herom i denne miljøgodkendelse.

F Jord og grundvand

Nærværende miljøgodkendelse gives som tillæg til revurderingen af 18. juli 2008, hvor der er sat vilkår til inspicering af vedligehold af belægninger.

G Driftsforstyrrelser og uheld

Nærværende miljøgodkendelse gives som tillæg til revurderingen af 18. juli 2008, hvor der er sat vilkår til driftsforstyrrelser.



H Risiko/forebyggelse af større uheld

CP Kelco har i december 2018 anmeldt, at de er omfattet af risikobekendtgørelsen, og Miljøstyrelsen har på den baggrund truffet afgørelse om, at de er omfattet af risikobekendtgørelsen som kolonne 2-risikovirksomhed.

"CPK har ved risikotilsyn den 27. oktober 2022 orienteret risikomyndighederne om planer for at reducere virksomhedens udledning af CO₂. Nærværende projekt er fase 1 i CO₂-reduktionsplanen og omfatter udelukkende ombygning af den eksisterende inddamper 9, så den bliver el-drevet i stedet for damp-drevet. På baggrund af orientering på risikotilsyn og fremsendt ansøgningsmateriale vurderes der ikke at være risikorelevante aspekter ved det ansøgte."

I Ophør

Nærværende miljøgodkendelse gives som tillæg til revurderingen af 18. juli 2008, hvor der er sat vilkår til ophør af driften.

2.3 Udtalelser/høringssvar

2.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Miljøstyrelsen har den 6. marts 2023 modtaget følgende bemærkninger fra Køge Kommune:

"CP Kelco ønsker at ombygge den eksisterende inddamper 9 til el-drift i stedet for dampdrift ved, at montere en såkaldt MVR-unit (Mechanical Vapor Recovery). Denne unit består af en stor blæser-kompressor, som drives af en elmotor. MVR-uniten virker som en varmepumpe således, at inddamperen i meget høj grad recirkulerer energien og nyttevirkningen øges markant. MVR er BAT
Den nuværende dampforsyning til inddamperen kommer fra fabrikkens eget kraftværk, som drives af naturgas/gasolie. Projektet vil indeholde energi og vand reduktioner

I praksis skal der bygges en ny bygning til MVR-uniten og nyt inddampertårn ved siden af eksisterende bygning. Den nye bygning forventes at få samme dimensioner som eksisterende ved siden af. I tilknytning til bygningen vil der skulle opføres mindre utility bygninger. Når der monteres MVR på de eksisterende seks inddampertårne vil disse komme til at støje mere end de gør i dag. Derfor indeholder projektet ligeledes total støjdæmpende indkapsling af både eksisterende inddampere og nyt inddampertårn. Selve MVR-uniten placeres i en betonbygning der effektivt dæmper støjen til omgivelserne. SWECO har eftervist ved beregning at indkapslingen reducerer støjen markant. Støjdæmpningen er BAT.

CP Kelco har foretaget en indledende risikovurdering og der ikke fundet risici der kan give anledning til uheld eller driftsforstyrrelser der påvirker det omgivende miljø. Der er ingen anvendelse af miljøfarlige kemikalier i projektet.

CP Kelco oplyser, at der ikke vil være øget trafik i forbindelse med projektet, kun under anlægsperioden.



Udtalelse om forhold

PLAN

Kommuneplan og Lokalplan

En ombygning og indkapsling af inddamperne er en udvidelse, som ikke medfører behov for ændringer i de planmæssige forhold.

Området er allerede udlagt i kommuneplan og lokalplan som erhvervsområde.

Flygtninge

Der er ikke placeret nogen midlertidige opholdssteder for flygtninge i områder belastet med støj fra CP Kelco.

TRAFIK

Trafik

CP Kelco forventer kun øget trafik i forbindelse med ombygning og indkapsling af eksisterende inddampere og nyt tårn.

Der kører allerede 35-65 daglige lastbiler til og fra CP Kelco i hverdagene mellem 7 og 18. Køge Kommune forventer ikke den øgede trafik i etableringsfasen vil have betydning for hverken trafiksikkerhed eller trafikafvikling.

Støj

CP Kelco oplyser, at støjbelastningen fra anlægget vil øges når der monteres MVR på de eksisterende seks inddampertårne. Projektet indeholder derfor total støjdæmpende indkapsling af både eksisterende inddampere og nyt inddampertårn. Selve MVR-uniten placeres i en betonbygning der effektivt dæmper støjen til omgivelserne. SWECO har eftervist ved beregning at indkapslingen reducerer støjen markant.

Køge Kommune bemærker, at der, hvis ikke indkapslingen fungerer efter hensigten, kunne være problemer med overskridelse af støjgrænserne i de omkringliggende boligområder.

Køge Kommune beder derfor Miljøstyrelsen, i forbindelse med godkendelse af anlægget at sikre, at støjbelastningen fra virksomheden ikke øges.

Spildevand

CP Kelco udtaler, at projektet; ombygningen af inddamper, etablering af støjafskærmning og nye utility-bygninger foretages på allerede befæstede arealer og at der er således ikke ændringer i befæstelsesgraden eller overfladeafledningen.

Køge Kommune har ingen bemærkninger til spildevandforholdene i projektet.

Kommunale vand- og handleplaner

Der er ikke vedtagne kommunale indsats- og/eller handlingsplaner, som er afgørende for MST's vurdering om projektet vil hindre opfyldelse af vandplanens målsætning på nuværende tidspunkt eller efter gennemførelse af alle tiltag i indsats-/handleplanen.

NATUR

Habitat

Ifølge bestemmelserne i habitatbekendtgørelsen skal der foretages en vurdering af, om virksomhedens udledninger kan påvirke Natura 2000-områder væsentligt.



De 3 habitatområder, der ligger nærmest virksomheden er: H131 Køge Å (4 km), H130 Ølsemagle Strand og Staunings Ø (4 km) samt H132 Tryggeværde Å (10 km).

Påvirkning af habitatområderne H130, H131 og H132

Vurdering habitatområder

Da der ikke vil være nogen form for udledning af virksomhedens overfladevand til habitatområderne, og afstanden til habitatområderne er mindst 4 km, vurderer Køge Kommune at habitatområderne ikke vil blive påvirket af øget støjbelastning fra virksomheden.

Bilag IV-arter

Køge Kommune har ikke kendskab til Bilag IV arter herunder røde- og gullistede arter i området som kunne være særligt følsomme overfor øget støjbelastning fra virksomheden."

2.3.2 Udtalelse fra virksomheden

CP Kelco har haft udkast til miljøgodkendelse i høring og havde enkelte redaktionelle ændringer til udkastet.



3. Forholdet til loven

3.1 Lovgrundlag

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

3.1.1 Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven. Miljøgodkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse af 18. juli 2008 og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse samt miljøgodkendelsen om lempede støjgrænser af den 25. januar 2017 overholdes.

3.1.2 Listepunkt

CP Kelco er omfattet af følgende listepunkter:

Hovedlistepunkt

J 207

Industriel udvinding eller fremstilling af protein eller pektin, som ikke er omfattet af listepunkt 6.4 b i bilag 1. (s)

Biaktivitet

G201

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

3.1.3 Revurdering

Revurdering påbegyndes, når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt, eller senest inden 8-10 år.

3.1.4 Risikobekendtgørelsen

Virksomheden er omfattet af risikobekendtgørelsen, da virksomheden har ammoniak. Der er foretaget en særskilt vurdering af risikoforholdene og de foranstaltninger, virksomheden etablerer for at forebygge større uheld og imødegå følgerne deraf. Vilkår, der regulerer risikobetonede forhold, er indarbejdet i godkendelsen, evt. via Miljøstyrelsens godkendelse af sikkerhedsdokumentationen.

Disse miljøpåvirkninger har virksomheden redegjort for i ansøgningsmaterialet og de behandles under de respektive afsnit i nærværende miljøgodkendelse.



3.1.5 Miljøvurderingsloven

Miljøstyrelsen har den 14. oktober 2022 modtaget en ansøgning fra CP Kelco ApS i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven.

Projektet er opført på bilag 2, pkt. 13a i miljøvurderingsloven. Miljøstyrelsen har foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet, jf. lovens bilag 6, og der er den 12. april 2023 truffet særskilt afgørelse herom.

3.1.6 Habitatbekendtgørelsen

Miljøstyrelsen har på baggrund af en væsentlighedsvurdering vurderet, at projektet ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000 område væsentligt. Videre vurderes det, at projektet ikke kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV dyrearter eller ødelægge bilag IV plantearter i alle livsstadier. For vurdering se afsnit 2.2.1.

3.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Ud over denne afgørelse gælder følgende godkendelser fortsat:

- Revurdering af miljøgodkendelse, 18. juli 2008
- Miljøgodkendelse af ændrede emissionsvilkår for fyringsanlæg, 21. oktober 2009.
- Afgørelse om ikke-godkendelsespligt for ny inddamper 10, 19. nov. 2012
- Påbud af 4. april 2011 ændring af vilkår for kedel 1.
- Afgørelse om at forsøg med tilsætning af EDTA ikke kræver miljøgodkendelse af den 4. april 2011.
- Miljøgodkendelse af udskiftning af en tank til opbevaring af ammoniak og installation af et system til begrænsning af udslip ved fejl, 16. maj 2011.
- Miljøgodkendelse til udvidelse af LMA-produktion, 30. juni 2011.
- Påbud om ændret tidsfrist for gennemførelse af handlingsplan for støj, 22. august 2012.
- Påbud om ændret vilkår om regelmæssig vedligehold af kloakker samt afrapportering, 4. december 2013.
- Miljøgodkendelse kapacitetsudvidelse til produktion af LMA pektin, 16.
- Godkendelse af ændret frist for gennemførelse af støjhandleplan samt ændring af vilkår for lugtforurening, 17. marts 2014.
- Ændring af vilkår i godkendelse af 17. marts 2014 til ændret frist for gennemførelse af støjhandleplan, 4. december 2014.
- Miljøgodkendelse kapacitetsudvidelse til produktion af pektin (6%) og en samlet produktionsudvidelse på 3 %, 11. august 2016.



- Miljøgodkendelse lempelse af støjvilkår af den 25. januar 2017.
- Miljøgodkendelse af Logistisk terminal, etape 1-3 til oplagring af råvarer på det frie areal syd for fabrikken af den 21. november 2017.
- Miljøgodkendelse udvidelse af pektinproduktion med 15%, hvilket svarer til en 12% udvidelse af den samlede fabrikskapacitet af den 6. oktober 2020.
- Miljøgodkendelse til seks mindre filterenheder med ét samlet afkast af den 25. november 2021.
- Miljøgodkendelse af mulighed for ændring af fyringsmedie fra naturgas til gasolie på kedel 2-4 af den 10. juni 2022.

3.3 Tilsyn med virksomheden

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

3.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på www.mst.dk.

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

Følgende kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet

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

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. 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 NemID/MitID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljøstyrelsen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private og kr. 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 12. maj 2023.

Betingelser for miljøgodkendelsen mens en klage behandles

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

Orientering om klage

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

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

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101. På www.domstol.dk findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

3.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Køge Kommune, Teknisk forvaltning (tf@koege.dk)

Embedslægeinstitutionen sjl@sst.dk

Danmarks naturfredningsforening dn@dn.dk

Friluftsrådet, erik@troigaard.dk og fr@friluftraadet.dk

Dansk ornitologisk forening, natur@dof.dk



Bilag

Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

BYG
&
MILJØ

Miljøstyrelsen / Køge Kommune

INDEHOLDER ØNSKE OM FORTROLIGHED

Ved Banen 16, 4623 Lille Skensved

CVR / RID: CVR:21210285-RID:83240302

Fase: Myndighedens behandling
BOM-nummer: MaID-2022-6321
Klassifikation: Ingen klassifikationer
Sagsnummer: 2022 - 79438
Indsendelse nr.: 2 (01-02-2023 13:46)

Projekt: Inddamper 9 konvertering til MVR - SKP22006

Ansøgningstyper: Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Ejendomme: Ejendomsnr.: 019826, BFE nummer: 7127388
Matrikler: Matrikel nr.: 6as, Ejerlav: Ll. Skensved By, Højelse

Personer tilknyttet projektet

Navn	Projektrettighed	Kontaktoplysninger
Pernille Jensen (Indsendt af)	Projektejer	Ved Banen 16, 4623 Lille Skensved pernille.jensen@cpkelco.com +45 27105643

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Ansøger og ejerforhold for ejeren af ejendommen

ÆNDRET

Navn	CP Kelco ApS
Adresse	Ved Banen 16, 4623 Lille Skensved
Mailadresse	skensved.ehs@cpkelco.com

Eventuelle yderligere bemærkninger

Beskriv det ansøgte projekt Ønskes fortroligholdt

ÆNDRET

Redegørelse:

Produktionsenheden ligger i Ll. Skensved. Der produceres pektin, carrageenan og raffineres LBG (Locust bean Gum). CP Kelco har eget kraftværk, som producerer damp og strøm til fabrikken. Der anvendes en kombination af gas og gasolie på virksomhedens 4 kedler.

Ombygning af eksisterende inddamper 9 til MVR teknologi, vil reducere virksomhedens udledning af CO2 og bidrage til virksomhedens og Danmarks grønne omstilling (1. fase i virksomhedens langsigtede 10 årige elektrificeringsstrategi). Projektet har søgt støtte fra Energistyrelsen som indikerer positiv response (Kopi af ansøgning til projektet ved energistyrelsen er vedlagt)

Dette projekt ombygger den eksisterende inddamper 9, så den bliver el-drevet i stedet for damp-drevet.

Inddamper 9 bruges til, at fjerne vand fra pektin-saft og dermed opkoncentrere saften. Saften består af varmt vand med ca. 2% pektin opløst i vandet. Formålet med opkoncentreringen er, at spare på den isopropylalcohol der bruges i det efterfølgende procestrin, hvor pektinen gendufældes. Der fjernes normal 65-70% af vandet fra saften.

Saften før inddampning kaldes tyndsaff og efter inddampning kaldes tyksaff.

Inddampningen foregår under vakuum, hvilket sænker kogepunktet for det vand der skal fjernes og inddamperen er forsynet med varmevekslere, som opvarmer den indgående strøm med varmen fra den udgående strøm. Inddamperen er i dag drevet af damp med en såkaldt TVR og den bruger ca. 3,2 MW 6 bar damp. Den overskydende energi fra inddamperen bliver afsat i et køletårn ved ca. 45 grader, denne energi er således ikke udnyttet i dag.

Dette projekt er en ombygning af inddamperen til el-drift ved, at montere en såkaldt MVR-unit. Denne unit består af en stor blæser-kompressor, som drives af en elmotor. MVR-uniten virker som en varmepumpe således, at inddamperen i endnu højere grad recirkulerer energien og nyttevirkningen øges markant. Til af fjerne ca. 31 m3 vand/time, bruges i dag ca. 3,2 MW, som leveres fra 6 bar damp og efter ombygningen forventes det, at der bruges ca. 600 kW el til kompressoren og 0,1 MW damp under drift. Den nuværende dampforsyning til inddamperen kommer fra fabrikkens eget kraftværk, som drives af naturgas/gasolie.

Projektet vil indeholde energi og vand reduktioner

Tidligere redegørelse:

Produktionsenheden ligger i Ll. Skensved. Der produceres pektin, carrageenan og raffineres LBG (Locust bean Gum). CP Kelco har eget kraftværk, som producerer damp og strøm til fabrikken. Der anvendes en kombination af gas og gasolie på virksomhedens 4 kedler.

Ombygning af eksisterende inddamper 9 til MVR teknologi, der vil reducere virksomhedens udledning af CO2 og bidrage til virksomhedens og Danmarks grønne omstilling (1. fase i virksomhedens langsigtede 10 årige elektrificeringsstrategi). Projektet har søgt støtte fra Energistyrelsen som indikerer positiv response (Kopi af ansøgning til projektet ved energistyrelsen er vedlagt)

Dette projekt ombygger den eksisterende inddamper 9, så den bliver el-drevet i stedet for damp-drevet.

Inddamper 9 bruges til, at fjerne vand fra pektin-saft og dermed opkoncentrere saften. Saften består af varmt vand med ca. 2% pektin opløst i vandet. Formålet med opkoncentreringen er, at spare på den isopropylalcohol der bruges i det efterfølgende procestrin, hvor pektinen gendufældes. Der fjernes normal 65-70% af vandet fra saften.

Saften før inddampning kaldes tyndsaff og efter inddampning kaldes tyksaff.

Inddampningen foregår under vakuum, hvilket sænker kogepunktet for det vand der skal fjernes og inddamperen er forsynet med varmevekslere, som opvarmer den indgående strøm med varmen fra den udgående strøm. Inddamperen er i dag drevet af damp med en såkaldt TVR og den bruger ca. 3,2 MW 6 bar damp. Den overskydende energi fra inddamperen bliver afsat i et køletårn ved ca. 45 grader, denne energi er således ikke udnyttet i dag.

Dette projekt er en ombygning af inddamperen til el-drift ved, at montere en såkaldt MVR-unit. Denne unit består af en stor blæser-

kompressor, som drives af en elmotor. MVR-uniten virker som en varmepumpe således, at inddampere i endnu højere grad recirkulerer energien og nyttevirkningen øges markant. Til af fjerne ca. 31 m³ vand/time, bruges i dag ca. 3,2 MW, som leveres fra 6 bar damp og efter ombygningen forventes det, at der bruges ca. 600 kW el til kompressoren og 0,1 MW damp under drift. Den nuværende dampforsyning til inddampere kommer fra fabrikkens eget kraftværk, som drives af naturgas/gasolie.

Projektet vil indeholde energi og vand reduktioner

Bilag

[Bilag 1 Indd9 MVR udvidet projektbeskrivelse.docx](#)

Bygningsmæssige ændringer/udvidelser

Ønskes fortroligholdt 

ÆNDRET

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

Ja

Startdato for bygge- anlægsarbejde.

1. januar 2023

Slutdata for bygge- anlægsarbejde.

1.oktober 2023

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

Nej

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

Der skal bygges en ny bygning til MVR-unit og nyt inddampertårn ved siden af eksisterende bygning (nr. 148, se situationsplan). Den nye bygning forventes at få samme dimensioner som eksisterende ved siden af. I tilknytning til bygningen vil der skulle opføres mindre utility bygninger (se vedlagt forløbig princip tegning). Inddamper 9 er oprindeligt bygget af firmaet GEA i 2005 og GEA har udført procesdesignet for ombygningen til MVR.

Når der monteres MVR på de eksisterende seks inddampertårne vil disse komme til at støje mere end de gør i dag. Derfor indeholder projektet ligeledes total støjdæmpende indkapsling af eksisterende inddampere og nyt inddampertårn. Selve MVR unit placeres i en betonbygning der effektivt dæmper støjen til omgivelserne.

Angiv startdato for virksomhedens drift eller idriftsættelse af ansøgte ændringer.

1. oktober 2024

Eventuelle yderligere bemærkninger

Bilag

[3D layout for projekt vers. 13012023.pdf](#)

[Site layout.pdf](#)

[046-0001 AJ- Situationsplan.pdf](#)

[3D layout for projekt.pdf](#)

Tegninger over virksomhedens indretning



ÆNDRET

Der er ingen indtegnings

Bilag

[3D layout for projekt vers. 13012023.pdf](#)

[Site layout.pdf](#)

[046-0001 AJ- Situationsplan.pdf](#)

[3D layout for projekt.pdf](#)

Oplysninger om energianlæg

Ønskes fortroligholdt 

ÆNDRET

Brændselstype og effekt

Indsæt tekst	Navn/type	Maksimal indfyret effekt	Noter enhed (MW eller kW)	Brændselstype 1	Brændselstype 2	Brændselstype 3
--------------	-----------	--------------------------	---------------------------	-----------------	-----------------	-----------------

Energianlæg 1	Kedel 1	45	MW	naturgas		
Energianlæg 2	Kedel 2	14,5	MW	naturgas	gasolie	
Energianlæg 3	Kedel 3	10	MW	naturgas	Biogas fra eget rensningsanlæg	Olie
Energianlæg 4	Kedel 4	14,5	MW	naturgas	gasolie	
Energianlæg 5						
Energianlæg 6						

Bilag

[Oversigt og Installationsbeskrivelse af forsyning.docx](#)

Driftsforstyrrelser og uheld

ÆNDRET

Markeret ikke relevant:

Eksisterende inddamper er i dag opført efter kendte standarder og bestykket og overvåget sikkerhedsmæssigt efter nutidens standarder og niveau. I forbindelse med projekt idefase og design konsulteres eksperter. CP Kelco gennemfører altid indledende risikovurderinger, risikovurderinger (PRA), herunder er der ikke fundet risici der kan give anledning til uheld eller driftsforstyrrelser der påvirker det omgivende miljø. Når designet er fastlagt fra leverandør gennemføres der en HAZOP, hvor anlægget gennemgås detaljeret mht. dritsuheld (kan eftersendes). Der er ingen anvendelse af miljøfarlige kemikalier i projektet.

Eneste nu kendt mulighed for driftuheld er hvis der skulle opstå lækage fra indendørs placeret udstyr. Dette kunne være cip væske (4 % Salpetersyre, 4 Natriumhydroxid). Dræn etableres i bygningen der kan aftage disse forventelige mindre mængder og ledes til virksomhedens eget rensningsanlæg der kan håndterer cipvæske almindeligvis som i dag. Uheldbassin er desuden placeret foran rensingsanlægget så større spild kan håndteres.

Risikovirksomhed: Kontaktperson for risikoforhold

ÆNDRET

Navn på virksomhedens kontaktperson/ansvarlig for risikoforhold	Pernille Jensen
Angiv evt. stillingsbetegnelse på kontaktperson/ansvarlig	EHS&S Specialist
Telefonnummer på virksomhedens kontaktperson/ansvarlig for risikoforhold	27105643
Angiv evt. mailadresse	Pernille.jensen@cpkelco.com

Eventuelle yderligere bemærkninger

Støj- og vibrationskilder

ÆNDRET

Beskriv støj- og vibrationskilder (inkl. lavfrekvent støj og infralyd)	Der er ingen øget trafik i forbindelse med projektet, kun under anlægsperioden. Når der monteres MVR på de eksisterende seks inddampertårne vil disse komme til, at støje mere end de gør i dag. Desuden bygges der et ekstra inddampertårn.
Beskriv planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger	Det bliver nødvendigt, at montere støj dæmpning på de syv inddampertårne. CP Kelco har under design af ombygningen konstateret at der vil komme et øget støjbidrag til omgivelserne på baggrund af beregning af konsulent (SWECO). I denne erkendelse og virksomhedens stadig arbejde med at minimere støjen på fabrikken, vil dette projekt omfatte en støjreduktion. Støjreduktionen består af en indkapsling af de 7 inddampertårne med Paroc beklædning, (se vedlagte skitse). SWECO har eftervist ved bergning at indkapslingen reducerer støjen markant. (se vedlagte notat)
Eventuelle yderligere bemærkninger	CP Kelco har været i dialog med MST. Vi har som aftalt ladet foretaget beregningerne i SoundPlan vers. 8.0, hvor inddamperen er indarbejdet. Til beregningerne er der benyttet seneste situation i 2021. Efter en detaljeret gennemgang og justering af placeringen af nogle af støj kilderne er der ikke tale om en 0,4 afvigelse i punkt 19. Som det fremgår af notatet overholdes vil støj dæmpningen bidrage til en

væsentlig reduction i støjbelastningen i flere referencepunkter. Støjgrænserne overholdes i alle referencepunkterne med undtagelse af referencepunkterne R13 – 1B02 og R19 - 1B01, hvor der konstateres mindre afvigelser på hhv. 0,3 og 0,1 dB, i forhold. I afrapporteringen i 2021 var den tilsvarende afvigelse hhv. 0,4 og 0,1 dB.

Bilag

[N5.053.22 - CP Kelco - Bygning 148 - Inddampere - Ver 3.pdf](#)

[Skitse af støjdæmpning.pdf](#)

[N5.053.22 - CP Kelco - Bygning 148 - Inddampere.pdf](#)

Fortrolighed 

ÆNDRET

Redegørelse:

Bilag

[Risikokvotient Seveso beregning december 2018, bilag 1 .pdf](#)

[3D layout for projekt vers. 13012023.pdf](#)

[Site layout.pdf](#)

[risikoanmeldelse final december 2018.pdf](#)

[Bilag 1 Indd9 MVR udvidet projektbeskrivelse.docx](#)

[3D layout for projekt.pdf](#)

Samlet oversigt over bilag

Bilag for 2. indsendelse (01-02-2023)

[3D layout for projekt vers. 13012023.pdf](#)

[N5.053.22 - CP Kelco - Bygning 148 - Inddampere - Ver 3.pdf](#)

Bilag for 1. indsendelse (14-10-2022)

[Oversigt og Installationsbeskrivelse af forsyning.docx](#)

[Risikokvotient Seveso beregning december 2018, bilag 1 .pdf](#)

[Skitse af støjdæmpning.pdf](#)

[Site layout.pdf](#)

[046-0001 AJ- Situationsplan.pdf](#)

[risikoanmeldelse final december 2018.pdf](#)

[Bilag 1 Indd9 MVR udvidet projektbeskrivelse.docx](#)

Dokumentationskrav

Ansøgning: Fortrolighed

Ansøgning: Tegninger over virksomhedens indretning

Ansøgning: Bygningsmæssige ændringer/udvidelser

Ansøgning: Støj- og vibrationskilder

Dokumentationskrav

Ansøgning: Oplysninger om energianlæg

Ansøgning: Fortrolighed

Ansøgning: Støj- og vibrationskilder

Ansøgning: Fortrolighed

Ansøgning: Tegninger over virksomhedens indretning

Ansøgning: Bygningsmæssige ændringer/udvidelser

Ansøgning: Tegninger over virksomhedens indretning

Ansøgning: Bygningsmæssige ændringer/udvidelser

Ansøgning: Fortrolighed

Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt

Ansøgning: Fortrolighed

Tidligere indsendelser

Indsendt dato	Fase	Fil
14-10-2022 16:50	Ansøgning	https://dokument.bygogmiljoe.dk/ansoegningbilag/7a7e52e5-bfea-4395-a4aa-b7e919aedf8c



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Bilag B. Støjnotat N5.053.22 Version 3

N5.053.22

CP Kelco - Bygning 148 - Ekstern støj fra Inddampere

Bilag A – Oversigtskort med referencepunkter

Bilag B1 – Bygning 148 med støjklider

Bilag B2 – Bygning 148 med støjklider, støjdamper

Bilag B3 – Bygning 148 med støjklider, støjdamper, 3D

Indledning

CP Kelco planlægger en udvidelse med en 7. inddamper på bygning 148. Bygning 148 udvides i denne forbindelse mod vest.

For den planlagte udvidelse er udført støjkonsekvensundersøgelser. Undersøgelsens forudsætninger og resultater er beskrevet i dette notat.

Forudsætninger

Beregningerne er udført med afsæt i den seneste opdatering af kortlægningen af CP Kelco, som er dokumenteret i Prøvningsrapport nr. P2.013.21, dateret 30. marts 2021. Rapporten forudsættes kendt.

Beregningerne er udført for de i denne rapport anvendte referencepunkter, hvis placering fremgår af oversigtskortet, bilag A.

Ny inddamper

Placeringen af den nye inddamper, benævnt 148-10 på den udvidede bygning, fremgår af bilag B1 og beregningerne er i øvrigt baseret på følgende forudsætninger:

- 1) Ny kompressorbygning er opført i beton – minimum 100 mm. Bygningen er placeret vest for den eksisterende bygning med samme højde og længde. Bredden er 7 m.
- 2) Der etableres ikke ekstra ventilation.
- 3) Alle 7 inddampertårne er indarbejdet med en konservativt anslået kildestyrke L_{AW} på 93,2 dB(A) for bunddelen og 84,6 dB(A) for topdelen af inddampertårnet, svarende til kildestyrken for inddamper 10, målt i juni måned 2022.
- 4) De i alt 7 inddampertårne er forudsat at køre i 100% døgn drift.

Indledningsvise beregninger for en udæmpet situation (bilag B1) viste overskridelser af virksomhedens støjgrænser i natperioden. I forlængelse heraf er der opstillet forslag til relativt vidtgående støjdæmpende tiltag i form af en total indkapsling af inddamperne (bilag B2 og B3).

Sweco

Gerhard Schlicker

Teamleader

gerhard.schlicker@sweco.dk

Telefon direkte +4582281446

Mobil +45 2723 1446

Kokbjerg 5

DK 6000 Kolding

Denmark

Telefon +45 72 20 72 07

www.sweco.dk

Sweco Danmark A/S

CVR nr. 48233511

Reg. kontor København

Resultater

Beregningsresultaterne for den samlede støj fra virksomheden inkl. total indkapsling af de 7 inddampere fremgår af følgende tabel, hvor også den tidligere fastlagte støj i 2021 er angivet. Kun resultater i den kritiske natperiode er vist. Værdier er angivet i dB(A):

REFERENCEPUNKT	2021 NAT	SAMLET NAT	FORSKEL* NAT	GRÆNSEVÆRDI OG (VEJLEDENDE GRÆNSEVÆRDI)	AFVIGELSE
R11 - ØSTERGADE 38	42,0	41,4	-0,6	43 (40)	
R12D - 1B01	31,6	31,6		40	
R12N - 1B01	37,9	37,9		40 (35)	
R13 - 1B02	40,4	40,3	-0,1	40 (35)	0,3
R13A - 1B02	36,3	35,7	-0,6	40 (35)	
R14 - 1E03	59,8	59,8		70	
R15 - 1E03 EGEDESVEJ 19	48,0	48,0		51 (40)	
R17D - 1J01	40,0	39,8	-0,2	60	
R18 - 2E01 NYT ERHVERV SYD	45,1	44,3	-0,8	60	
R19 - 1B01	40,1	40,1		40	0,1
R20 - ØSTERGADE 18	39,2	38,9	-0,3	40	

Tal i parentes angiver de vejledende støjgrænser for referencepunkter med lempede værdier.

Beregningsresultaterne viser i forhold til den seneste afrapportering i 2021 variationer på op til 0,8 dB. Støjgrænserne overholdes i alle referencepunkterne med undtagelse af referencepunkterne R13 – 1B02 og R19 - 1B01, hvor der konstateres mindre afvigelser på hhv. 0,3 og 0,1 dB.

I afrapporteringen i 2021 var den tilsvarende afvigelse hhv. 0,4 og 0,1 dB.

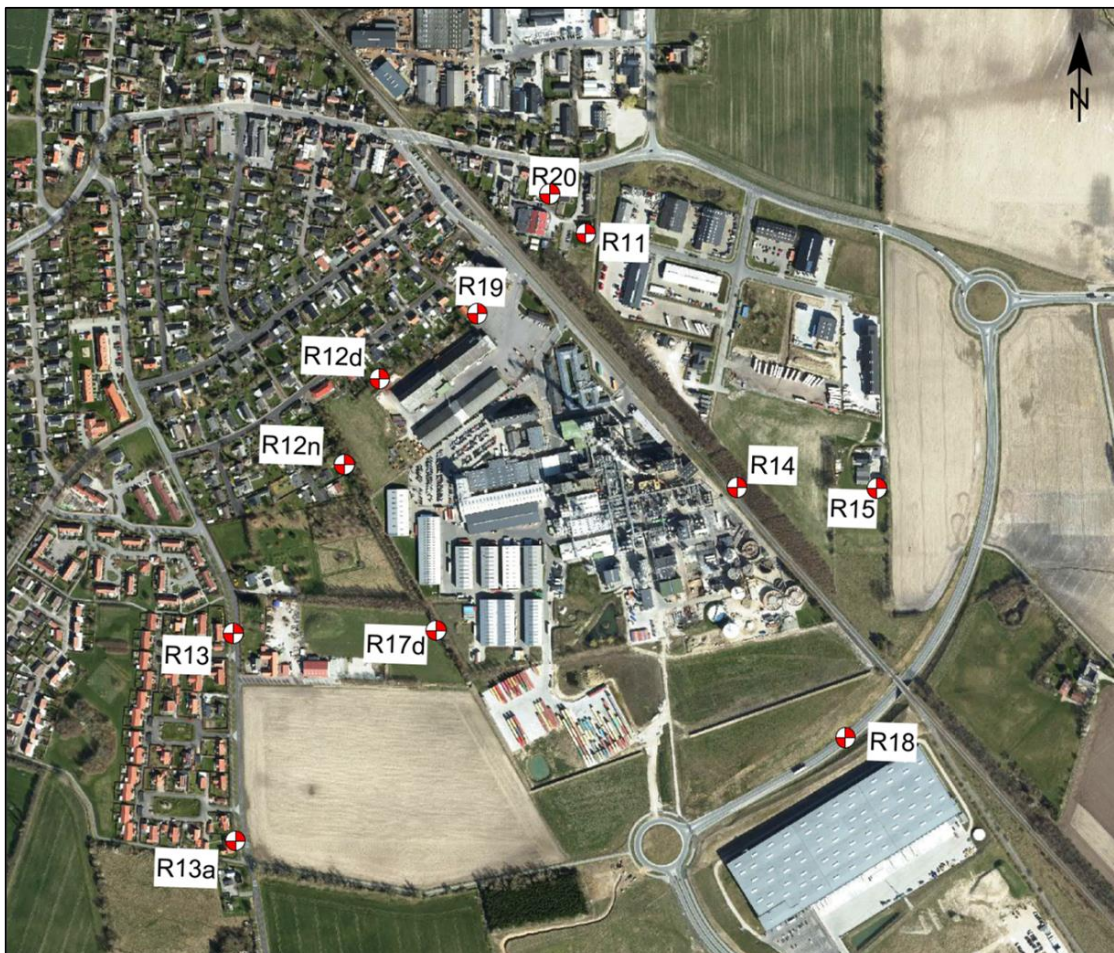
I dag- og aftenperioden er støjgrænserne højere eller det samme som natperioden. Da der ikke er en døgnmæssig variation, er tilføjelsen af den 7. inddamper mindre kritisk i dag- og aftenperioden.

Sammenfatning

CP Kelco planlægger en udvidelse med en 7. inddamper på bygning 148, som udvides mod vest i denne forbindelse. Ud fra støjkonsekvensundersøgelser er der fundet frem til relativt vidtgående støjdæmpende tiltag i form af en total indkapsling af alle 7 stk. inddampere på det pågældende tag.

Med disse støjdæmpende tiltag overholdes støjgrænserne i alle referencepunkterne med undtagelse af 2 referencepunkter, hvor der er tale om mindre afvigelser på hhv. 0,3 og 0,1 dB (2021 hhv. 0,4 og 0,1 dB).

Bilag A – Oversigtskort med referencepunkter



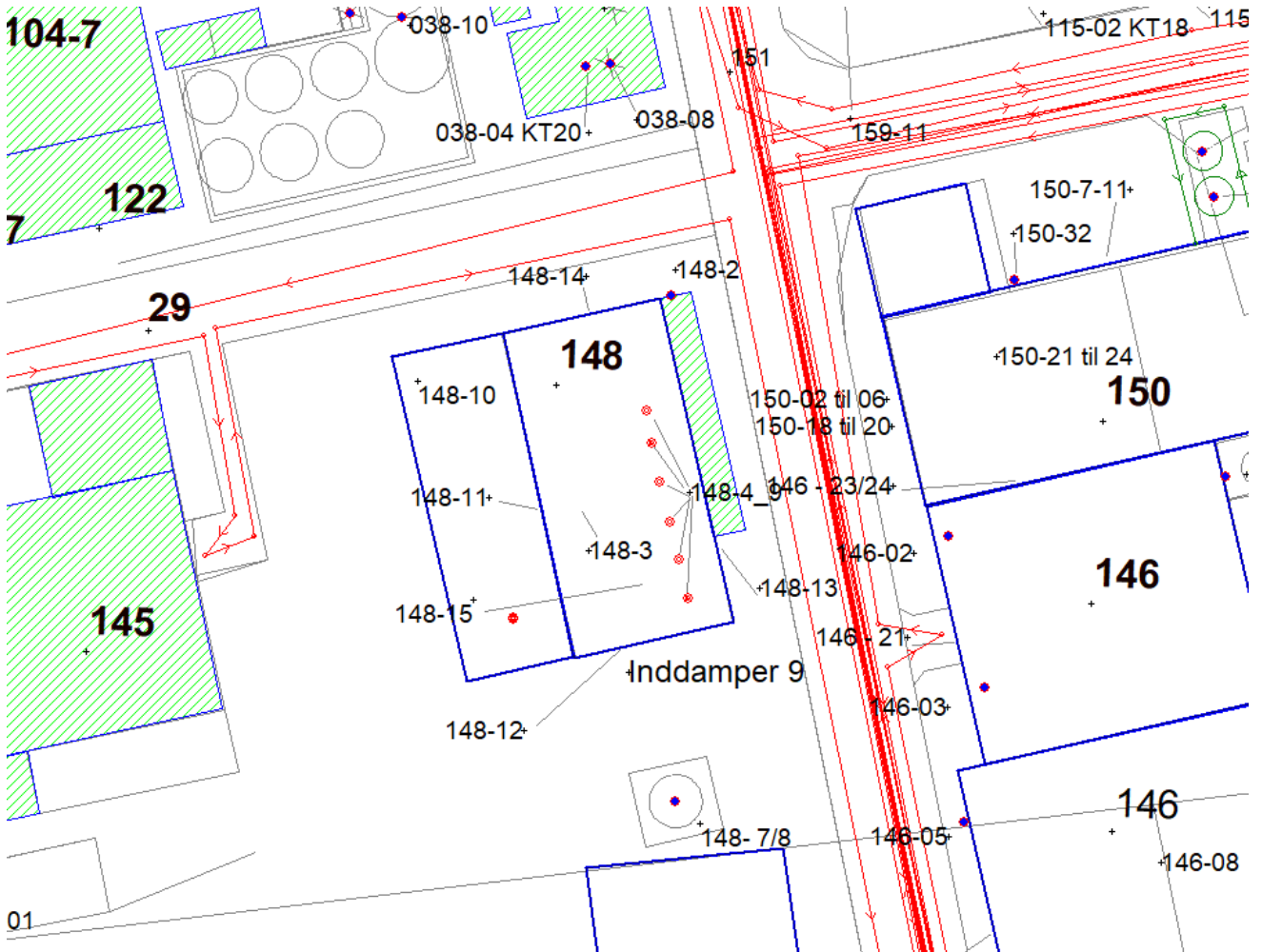
Bilag B1 – Bygning 148 med støjkilder

31-01-2023

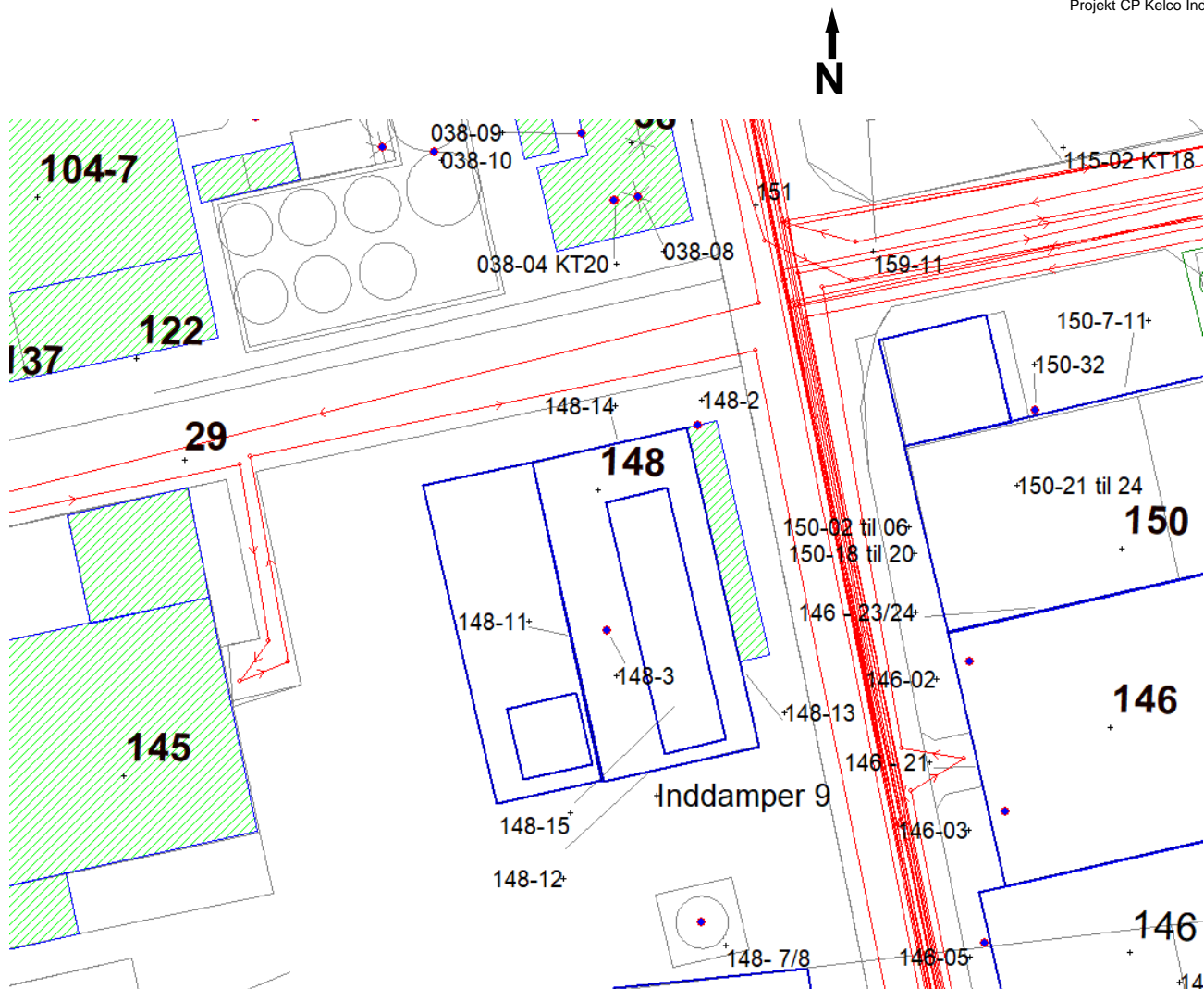
Ver 3

Projektnummer 41004324

Projekt CP Kelco Inddampner 9



Bilag B2 – Bygning 148 med støjkilder, støjdæmpet



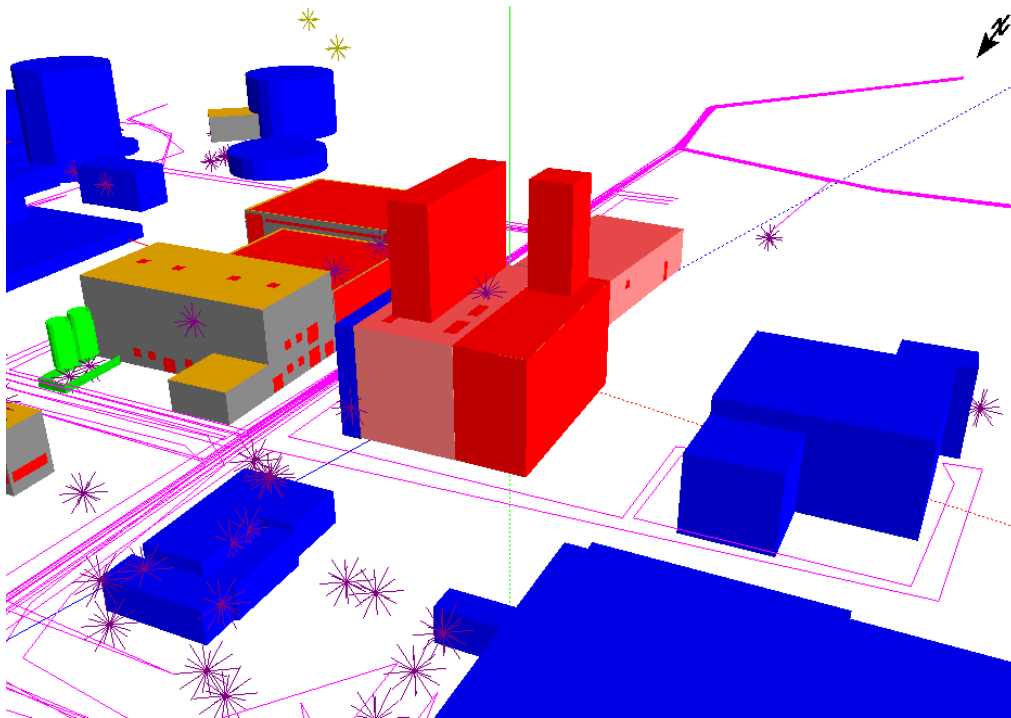
Bilag B3 – Bygning 148 med støjkilder, komplet indkapsling, 3D

31-01-2023

Ver 3

Projektnummer 41004324

Projekt CP Kelco Inddamper 9



Set fra nordvest



Bilag C. Lovgrundlag – Referenceliste

Love

Miljøbeskyttelsesloven (MBL):

Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 5 af 3. januar 2023.

Planloven (PL):

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

Miljøvurderingsloven (MVL):

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

Bekendtgørelser

Godkendelsesbekendtgørelsen (GBK):

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 2080 af 15. november 2021.

Miljøvurderingsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Bekendtgørelse nr. 1376 af 21. juni 2021.

Risikobekendtgørelsen (RK):

Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, nr. 372 af 25. april 2016.

Miljøtilsynsbekendtgørelsen:

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

Habitatbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 2091 af 12. november 2021.

Brugerbetalingsbekendtgørelsen:

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

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelsesvejledningen:

<https://miljogodkendelsesvejledningen.dk/>

Støjvejledningen:

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

Supplement til støjvejledningen:

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

Vejledning om beregning af ekstern støj fra virksomheder

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

Vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder

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

Habitatvejledningen

Nr 9925 af 11/11/2020, Vejledning til bekendtgørelse nr. 1595 af 6. december 2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

<https://www.retsinformation.dk/eli/retsinfo/2020/9925>



Vejledning om miljøkrav til store olielagre

Orienteringer, miljøprojekter og arbejdsrapporter fra Miljøstyrelsen

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

BREF-noter

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

Andet materiale

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

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

DS2399 Afløbskontrol-Statistisk kontrolberegning af afløbsdata

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

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

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

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

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

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