

Miljøgodkendelse af udskiftning af pumpebeholder og kondensator

For:

Danish Crown A/S, Herning



MILJØGODKENDELSE af udskiftning af pumpebeholdere og kondensator

For: Danish Crown A/S, Herning

Adresse: Danmarksgade 22, 7400 Herning
Matrikel nr.: 419 Herning Bygrunde
CVR-nummer: 26121264
P-nummer: 1016459085
Listepunkt nummer: 6.4.a
J. nummer: 2020-61410

Godkendelsen omfatter:

Udskiftning af 3 pumpebeholdere med 2 nye pumpebeholdere, nedlæggelse af eksisterende kondensator samt opstilling af ny kondensator

Dato: 1. februar 2021

Godkendt: Tanja Smetana

Annonceres den 2. februar 2021

Klagefristen udløber den 2. marts 2021

Søgsmålsfristen udløber den 2. august 2021

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

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

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

Revurdering påbegyndes senest i 2028.

Indhold

Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	1
2.	Afgørelse og vilkår	2
	A Generelle forhold	2
	B Indretning og drift	2
	F Støj	3
	N Risiko/forebyggelse af større uheld	3
3.	Vurdering og bemærkninger	4
3.1	Begrundelse for afgørelse	4
3.2	Vurdering	4
	A Generelle forhold	5
	B Indretning og drift	5
	F Støj	6
	N Risiko/forebyggelse af større uheld	7
	O Bedst tilgængelige teknik	7
3.3	Udtalelser/hørings svar	7
4.	Forholdet til loven	10
4.1	Lovgrundlag	10
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	11
4.3	Tilsyn med virksomheden	11
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	12
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	13

Bilag

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

1. Indledning

Danish Crown A/S, Herning er beliggende i centrum af Herning by, nær banegård, gågade, bolig- og forretningsområder. Virksomheden er et svineslagteri med tilknyttet tarmhus (ejes og drives af Dat-Schaub) og detailpakkeri (ejes og drives af Danish Crown Foods). Aktiviteterne er teknisk og forureningsmæssigt forbundne og er derfor miljøgodkendt som ét samlet anlæg med Danish Crown A/S som ansvarlig driftsherre.

Med denne miljøgodkendelse giver Miljøstyrelsen tilladelse til, at virksomheden udskifter en eksisterende kølekondensator på taget og erstatter den med en ny, der placeres ca. 20 meter fra den oprindelige placering. Samtidig udskiftes to eksisterende pumpeseparatorer på virksomhedens ammoniakkeøleanlæg med to nye.

Danish Crown A/S, Herning, er en kolonne 2 risikovirksomhed i kraft af virksomhedens oplag af vandfri ammoniak i køleanlægget. Sikkerhedsniveauet på anlægget er accepteret af Miljøstyrelsen med afgørelse om sikkerhedsniveau af 23. juni 2014. Virksomheden har i de senere år gennemført en handlingsplan for anlægget, der skal sikre, at anlægget overalt lever op til gældende sikkerhedsstandarder. De ændringer, der miljøgodkendes med nærværende afgørelse, er en del af dette arbejde.

Danish Crown A/S har over for Miljøstyrelsen dokumenteret, at gældende støjgrænser kan overholdes ved gennemførelse af nødvendig støjdæmpning af en række eksisterende støjkilder, samt at risikoen fra det samlede ammoniakkeøleanlæg ikke forøges ved udskiftningerne.

Det vurderes, at ændringerne ikke vil kunne få indflydelse på § 3-beskyttede naturområder eller Natura 2000-områder.

Miljøstyrelsen har i 2014 vurderet, at Danish Crown ikke skal lave en basistilstandsrapport, jævnfør reglerne i IE-direktivet. Det vurderes, at virksomhedens aktiviteter ikke udgør en væsentlig fare for jord og grundvand. Nærværende afgørelse tilføjer ikke nye stoffer, ligesom der ikke tilføres øgede mængder af eksisterende stoffer. Der er derfor ikke foretaget fornyet vurdering af krav om basistilstandsrapport.

2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3 og bilag A, ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed, at Danish Crown A/S, Herning, erstatter 3 gamle pumpebeholdere med 2 nye samt udskifter en kondensator og flytter den nye til en ny placering.

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

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

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

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 **Indretning og drift**

B1 Kondensator 13 skal på den nye placering forsynes med påkørselssikring, der hindrer påkørsel fra både personbiler, varebiler og lastbiler.

B2 Der skal, før idriftsættelsen af kondensatoren, gennemføres foranstaltninger til sikring af, at evt. spildt ammoniak eller ammoniakvand fra nedslåning af ammoniakgas ikke kan løbe til offentlig kloak eller regnvandsafløb.

F **Støj**

Kontrol af støj, infralyd og vibrationer

- F1 Virksomheden skal i forbindelse med idriftsætning af den nye kondensator 13 dokumentere, at
- kondensatorens lydeffektniveau ikke overstiger 79 dB(A) re. 1 pW ved fuld drift.
 - at der er gennemført støjdæmpende tiltag, der sikrer, at støjpåvirkningen i omgivelserne ikke overstiger det niveau, der er beskrevet i ansøgningen.

Dokumentationen skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden 1 måned efter, at målingen er gennemført, og senest 2 måneder efter kondensatoren er taget i brug. Dokumentationen skal indeholde oplysninger om driftsforholdene under målingen.

F2 Krav til måling

Virksomhedens støj og støjen fra nyetablerede eller dæmpede kilder efter støjdæmpning 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 de aktuelle kilder er i fuld drift, med mindre der er truffet anden aftale med tilsynsmyndigheden. Målingerne/ beregningerne skal udføres og rapporteres som ”Miljømåling – ekstern støj” af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste overgodkendte laboratorier.

Støjgrænsen anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket den udvidede usikkerhed er mindre end eller lig med støjgrænserne. Målingernes og beregningernes udvidede usikkerhed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens anvisninger.

N **Risiko/forebyggelse af større uheld**

- N1 De med denne miljøgodkendelse godkendte anlægsdele på ammoniakkelelæggelaget, samt tilhørende anlægsinstallationer (rørføringer, ventiler, flanger og pakninger etc.) skal installeres i henhold til kravene i afgørelse om sikkerhedsniveau af 23. juni 2014 og omfattes af egenkontrol og registrering jf. vilkårene herom i samme afgørelse.

3. Vurdering og bemærkninger

3.1 Begrundelse for afgørelse

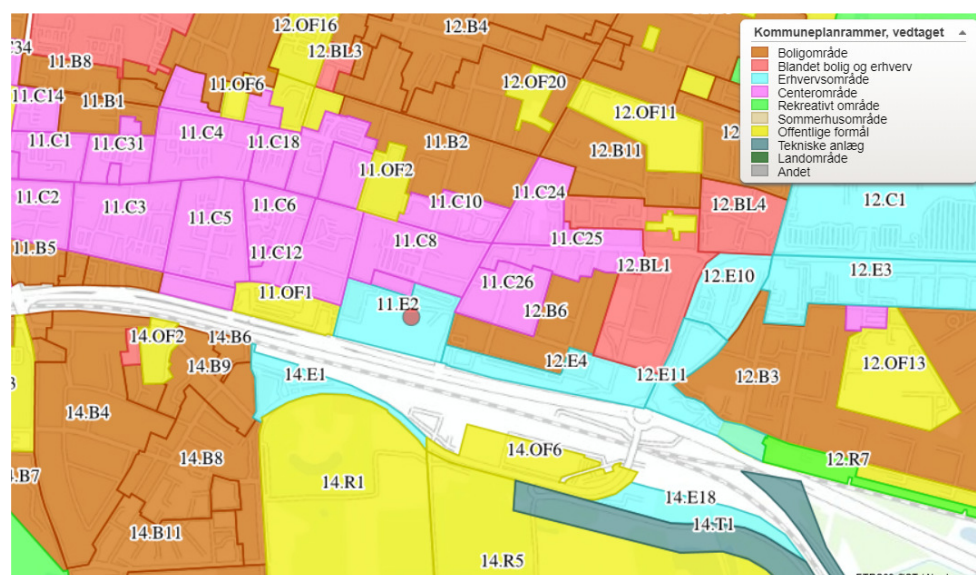
Miljøstyrelsen har med denne afgørelse vurderet, at udskiftningen af kondensatoren og to pumpeseparatorer kan ske uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

Vurderingen baseres på det faktum, at risikoen fra virksomhedens ammoniakkele-anlæg ikke forøges med ændringen, ligesom virksomheden vil kunne overholde sine støjgrænser, når der er sket dæmpning af relevante støjkloder. Endvidere har virksomheden varetaget risikoen for spild til offentligt kloaksystem på tilfredsstillende vis, og opsætningen af de nye anlægsdele vil ske i henhold til den standard, der vurderes at være BAT for området.

3.2 Vurdering

3.2.1 Planforhold og beliggenhed

Danish Crown A/S er beliggende i Herning by, tæt ved banegård og gågade. Slagteriet er beliggende i erhvervsområde 11.E2 i Herning Kommunes kommuneplan 2009-2020 og er omfattet af lokalplan 11.E2.2.



Figur 1: Kommuneplanrammer for Herning. Danish Crown A/S er beliggende i det blå erhvervsområde 11.E2.

Virksomhedens område er afgrænset af Dronningens Boulevard, Fønnesbechsgade, Grønnegade og Sjællandsgade. De umiddelbart tilgrænsende arealer er:

- Mod nord og nordvest: Centerområde med beboelse til 2-3 etager.
- Mod øst: Område for åben/lav boligbebyggelse, primært i 1-1½ plan på den anden side af Sjællandsgade. En del af området nord for Haraldsgade er siden sidste revision af miljøgodkendelsen omdannet til centerområde.
- Mod syd: Hovedvej og baneterræn, herunder perroner tilhørende Herning station. På den anden side af baneterrænet ligger Knudmosen, hvoraf en stor del er mose, eng, sø og hede registreret efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Nærmeste § 3-områder ligger i en afstand af 300-350 meter mod syd. Herning Kommune har i udtalelse af 16. november 2020 vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke hverken § 3-områder eller Natura 2000 områder.

Danish Crown A/S ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser.

3.2.2 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 er fastsat med udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1 nr. 6. Vilkåret er fastsat for bilag 1-virksomheder og skal sikre, at driftsherren straks indberetter til tilsynsmyndigheden, når vilkår ikke overholdes.

B Indretning og drift

Vilkår B1

Med udskiftningen af den gamle kondensator 13 til ny kondensator 13, skifter kondensatoren også placering til et sted, hvor der forekommer lejlighedsvis trafik i form af personbiler og kørsel med større køretøjer. Der er derfor stillet vilkår om, at kondensatoren skal forsynes med en påkørselssikring, som sikrer, at hverken personbiler eller større køretøjer kan komme til at skade den og potentielt forårsage, at der sker et udslip af ammoniak.

Vilkår B2

Kondensatoren er placeret på et areal med kloakfløb. Arealet ligger meget tæt på det sted, hvor slagteriets kloaksystem via elektronisk fjernbetjening kan afspærres

mod det kommunale system. Danish Crown har oplyst, at afvandingen på arealet tilslutter efter afspærringsanordningen, dvs. at et evt. spild ikke vil blive fanget af det elektroniske afspærringssystem, og det vil derfor kunne løbe til offentlig kloak og videre til kommunalt rensningsanlæg, såfremt der ikke gennemføres tiltag til hindring heraf.

Danish Crown har derfor oplyst, at kloakken vil blive omlagt på stedet, således at den kommer til at tilslutte sig virksomhedens eget kloaksystem før afspærringsanordningen. Et evt. udslip af flydende ammoniak eller ammoniakvand – hvis der skal slås ammoniakgas ned ved udslip af gas – vil således kunne holdes inde i slagteriets eget kloaksystem og kunne opsuges herfra.

Der er på den baggrund stillet vilkår om, at der før idriftsættelsen af kondensatoren skal gennemføres foranstaltninger til sikring af, at ammoniak/ammoniakvand fra arealet ikke kan løbe til offentlig kloak i tilfælde af udslip. Derudover skal opstillingen af kondensatoren følge vilkårene i afgørelse om sikkerhedsniveau af 23. juni 2014. Her er især vilkår N6 relevant for så vidt angår forebyggelse af udslip til kloak.

F Støj

Vilkår F1

Da udskiftningen af kondensatoren ikke er en 1:1 udskiftning, og fordi kondensatoren flyttes til en ny placering, har Danish Crown fremsendt dokumentation for, at virksomhedens støjgrænser kan overholdes. Dokumentationen indeholder en støj-dæmpningsplan for, hvorledes dette kan ske, bl.a. ved dæmpning af andre kilder. I planen indgår også, at kondensatorens kildestyrke ved drift ikke må overstige 79 dB(A).

Der er derfor i vilkår F1 stillet krav om, at Danish Crown skal dokumentere, at kondensatorens kildestyrke ved fuld drift ikke overstiger 79 dB(A) re. 1 pw.

Der er samtidig stillet vilkår om støj-dæmpning, jf. støjdokumentationen. Danish Crown har oplyst, at det kan være nødvendigt i praksis at ændre på hvilke kilder, der dæmpes. Der er derfor stillet krav om, at evt. et andet dæmpningsprogram end det, der er beskrevet i støjdokumentationen, skal kunne præstere samme dæmpningsniveau.

Vilkår F2

Jf. vilkår F1's krav om dokumentation for støjen, er det i vilkår F2 præciseret efter hvilke vejledninger og forhold, støjen skal dokumenteres.

Konkret skal kildestyrkerne fra den nyetablerede kondensator og fra de dæmpede kilder måles, og dette skal indgå i en opdateret støjdokumentation, der som minimum forholder sig til de for denne sag relevante referencepunkter.

N Risiko/forebyggelse af større uheld

Vilkår N1

Danish Crown A/S, Herning er en kolonne 2 risikovirksomhed som følge af ammoniakmængden i virksomhedens køleanlæg. Der er den 23. juni 2014 truffet afgørelse om virksomhedens sikkerhedsniveau, inkl. vilkår for drift, kontrol og vedligehold for så vidt angår ammoniak køleanlægget. Da ny kondensator og nye pumpe-separatorer indgår som en del af virksomhedens ammoniak køleanlæg, skal disse etableres, driftes, kontrolleres og vedligeholdes, jf. vilkårene i afgørelse af 23. juni 2014, på lige fod med det restende anlæg.

Danish Crown A/S har i ansøgningsmaterialet redegjort for, at risikoen fra virksomheden som helhed ikke ændres med udskiftningen af kondensator og pumpe-separatorer i forhold til det risikoniveau, der er accepteret med afgørelse om sikkerhedsniveau af 23. juni 2014.

O Bedst tilgængelige teknik

Ammoniakkøleanlæg etableres i dag i henhold til standarden EN378, del 1-4. Miljøstyrelsen stillede derudover i afgørelse af 23. juni 2014 supplerende krav til etablering, drift, kontrol og vedligehold af anlægget. Miljøstyrelsen vurderer på den baggrund, at projektet lever op til BAT i kraft af gældende og nye vilkår.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Herning Kommune har den 16. november 2020 fremsendt en udtalelse til ansøgningen:

Spildevandsforhold

Der er ikke afløb fra køleanlægget til kloak og udskiftning af pumper og kondensator giver ikke anledning til ændring i tilslutningstilladelse til spildevands- og regnvandskloak.

Det fremgår at ansøgningen, at der laves indsatser for at sikre afløb i tilfælde af spild af kølemiddel.

Trafikale forhold

Virksomheden oplyser, at der ikke er trafik i forbindelse med dette projekt ud over levering af nyt udstyr.

Kommunen har derfor ingen bemærkninger til trafikale forhold.

Planlægning

Det ansøgte er i overensstemmelse med planforholdene.

Virksomheden ligger i et område omfattet af kommuneplanramme 11.E2 Erhvervsområde ved slagteriet. Området er omfattet af lokalplan nr. 11.E2.2 Vestjyske Slagterier, Området mellem Fønnesbechsgade, Grønnegade, Sjællandsgade og Dronningens Boulevard.

Der er ingen handleplaner for natur- og vandområder omkring Danish Crown.

Nærmeste Natura 2000-område er H249 "Ovstrup Hede med Røjen Bæk", der ligger godt 11 km nord for. Ud fra afstanden vurderes der ingen påvirkning fra anlægget.

Nærmeste beskyttede natur er Knudmosen, der ligger cirka 400 meter syd for. Mosen rummer flere næringsfattige partier med kvælstoffølsomme arter. Der er ikke udslip af kvælstof fra virksomheden under sædvanlig drift. Ved uheld kan der ske udslip, men jf. risikoberegninger giver det ansøgte ikke anledning til væsentligt ændrede kvælstofbelastninger, der vil medføre øget risiko for tilstandsændring på naturområdet.

Bilag IV-arter

Der er ikke kendskab til bilag IV-arter inden for projektområdet, men det kan ikke udelukkes, at flagermus kan fouragere og opholde sig på området. De uden-dørs tanke, der skal skiftes og flyttes, er dog ikke egnede som ophold for flagermus, og projektet vurderes derfor ikke at påvirke evt. forekomst af flagermus på området.

Miljøstyrelsen har, for så vidt angår Herning Kommunes bemærkning om, at ansøgningen skal indeholde indsatser for at sikre afløb i tilfælde af spild af kølemiddel, bedt Danish Crown om at forholde sig til afvandingsforholdene på det sted, hvor den nye kondensator opstilles. Danish Crown har den 14. december oplyst, at der laves om på afvandingsforholdene, således at det sikres, at evt. ammoniak eller ammoniakholdigt vand tilbageholdes i virksomhedens eget kloaksystem og ikke løber til offentlig kloak.

Herning Kommune har den 25. november 2020 fremsendt supplerende hørings-svar:

Rød- og gullistede arter

Taget i betragtning at projektområdet er eksisterende bygningsmasse og befæstede arealer i byen, er det ikke sandsynligt, at der findes rød- eller gullistede arter udover ud over de arter, der også er omfattet af bilag 4 (f.eks. flagermus). Og dem er der vurderet på i den kommunens udtalelse fra den 16. november 2020. Der er derudover ikke kendskab til rød- eller gullistede arter inden for projektområdet.

Midlertidige opholdssteder til nyankomne flygtninge

Herning Kommune har ikke truffet afgørelser med henblik på etablering af midlertidige opholdssteder til nyankomne flygtninge i områder belastet med støj fra Danish Crown A/S.

Ansøgningen har ligeledes været i høring hos Brand og Redning MidtVest, som har meddelt, at de ikke har bemærkninger til ansøgningen.

3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk den 16. november 2020. Der er ikke modtaget nogle henvendelser vedrørende ansøgningen.

3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

Virksomheden har ikke haft bemærkninger til udkast til miljøgodkendelse, ud over en mindre faktuel rettelse.

4. Forholdet til loven

4.1 Lovgrundlag

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

4.1.1 Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven. Miljøgodkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens revurderede miljøgodkendelse af 23. maj 2017 og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte godkendelse overholdes.

4.1.2 Listepunkt

Virksomheden er omfattet af listepunkt 6.4.a i godkendelsesbekendtgørelsen.

4.1.3 Basistilstandsrapport

Miljøstyrelsen traf den 23. maj 2017 afgørelse om, at Danish Crown A/S, Herning, ikke skal udarbejde en basistilstandsrapport, idet ingen af de farlige stoffer/blandinger af stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med sin bilag 1 aktiviteten vurderes at kunne medføre risiko for længerevarende påvirkning af jord- og grundvand på virksomhedens areal.

Nærværende afgørelse om miljøgodkendelse tilfører ikke ændrede oplysninger for så vidt angår virksomhedens liste over stoffer, der bruges, fremstilles eller frigives. Der er derfor ikke foretaget fornyet vurdering i forhold til BTR.

4.1.4 BAT

Virksomheder, der forurener, skal ifølge miljøbeskyttelsesloven begrænse forureningen, så det svarer til de bedste tilgængelige teknikker. På engelsk "Best Available Techniques" eller BAT.

EU beslutter miljøkravene til de europæiske virksomheder ud fra, hvad der kan opnås med BAT. Miljøkravene bliver formuleret som BAT-konklusioner og indgår i de såkaldte BREF-dokumenter, som står for "BAT reference documents".

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

BREF dokumenternes miljøkrav omfatter virksomhedernes udledninger og brug af ressourcer. BREF-dokumenterne er – jf. direktivet for industrielle emissioner ("[direktivet for industrielle emissioner](#)") (IED), som trådte i kraft i Danmark den 7. januar 2013 – bindende for virksomhederne, som får indarbejdet kravene i deres

miljøgodkendelse. Virksomheder har pligt til at overholde de nye krav senest 4 år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionerne.

Danish Crown A/S, Herning, er omfattet af BREF for slagterier og animalske bi-produkter. BREF-dokumentet er pt. under revision, og BAT-konklusioner for branchen forventes at blive vedtaget løbet af 2022.

4.1.5 Revurdering

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

Revurdering påbegyndes senest i 2028.

4.1.6 Risikobekendtgørelsen

Virksomheden er omfattet af risikobekendtgørelsen. 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.

4.1.7 Miljøvurderingsloven

Miljøstyrelsen har ikke modtaget en ansøgning fra Danish Crown A/S i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven.

Miljøstyrelsen har taget dette til efterretning.

4.1.8 Habitatbekendtgørelsen

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

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Ud over denne afgørelse gælder følgende godkendelse/r fortsat:

Revurderet miljøgodkendelse af 23. maj 2017

Afgørelse om sikkerhedsniveau af 23. juni 2014

Påbud om gennemførelse af handlingsplan af 26. oktober 2015

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden jf. Miljøbeskyttelseslovens § 66.

4.4 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

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 2. marts 2021.

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.

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Danish Crown A/S, Randers: thofc@danishcrown.dk, csn@danishcrown.dk
dc@danishcrown.dk samt cvr-nr. 26121264 via digital post

Danish Crown A/S, Herning: kme@danishcrown.dk, saar@danishcrown.dk

Herning Kommune: kommunen@herning.dk, teknisk@herning.dk

Brand og Redning MidtVest: jj@brmv.dk, rkm@brmv.dk

Midt- og vestjyllands Politi: mvjyl-opa@politi.dk

Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord: trnord@stps.dk

Danmarks Naturfredningsforening: dn@dn.dk

Friluftsrådet: fr@friluftstraadet.dk

Bilag

Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse

Ansvarlig myndighed

Miljøstyrelsen

Tilknyttet myndighed

Herning Kommune

Indsendt af

Claus Skodborg Nielsen
Tulipvej 1
8940 Randers SV

E-mail: csn@danishcrown.com

Telefon 89191397

CVR / RID CVR:26121264-RID:77834864

Indsendt: 29-10-2020 15:09

BOM-nummer: MaID-2020-4516

Indsendelse nr.: 1

Fase: Ansøgning

Ansøgning for Miljøgodkendelse/ansøgning

Projekt: Nye pumpesep. og kondensator Herning okt 2020

Klassifikation: Ingen klassifikationer

Ansøgningstyper Miljøgodkendelse/ansøgning til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Adresser Danmarksgade 22, 7400 Herning

Ejendomme Ejendomsnr.: 018228

Matrikler Herning Bygrunde - 419

Ansøgere

Claus Skodborg Nielsen
Tulipvej 1
8940 Randers SV
E-mail: csn@danishcrown.com
Telefon: 89191397

Indholdsfortegnelse

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen	1
Oversigt over dokumentation pr. fase	1
◦ Udfyld ansøgning	1
Angiv CVR og P-nummer	2
Ansøger og ejerforhold	2
Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter	3
Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på	3
Beskriv det ansøgte projekt	3
Er din virksomhed en risikovirksomhed?	3
Bygningsmæssige ændringer/udvidelser	4
Oversigtsplan af virksomhedens placering	4
Virksomhedens driftstid	4
Til- og frakørselsforhold	4
Tegninger over virksomhedens indretning	4
Risikovirksomhed: Kontaktperson for risikoforhold	4
Risikovirksomhed: Navn og mængde på risikostoffer	5
Risikovirksomhed: Risiko aktivitet	5
Risikovirksomhed: Oplysninger om virksomhedens nærmeste omgivelser	5
Risikovirksomhed: Sikkerhedsdokumentation	5
Risikovirksomhed: Ikke-teknisk resumé for risikoforhold	5
Basistilstandsrapport	5
Tidligere indsendelser	5

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

Bilag med versionskode	Refereret fra
Ansøgning, nye beholdere okt 2020.pdf SHA1:6A465DF5B2F0B0BCF6E1ADD3AA8366F4B69A1F8E	Ansøger og ejerforhold
Bilag 1, udestående på 378 handlingsplan ultimo oktober 20220.pdf SHA1:04E16A74E2140CA68E3942B4DA9BA1333A815754	Ansøger og ejerforhold
Bilag 2 Risikoberegning DC Herning 2 okt 2020.pdf SHA1:D6275C53345A4BF0A7AD3AB35E3F831BBA4E7ECD	Ansøger og ejerforhold
Bilag 3 oversigtstegning.pdf SHA1:82A40D30D8DD19B240EC08121E18C6E0FF37F02F	Ansøger og ejerforhold
Bilag 4 ny placering frysehuskondensator.docx SHA1:9AF2DD8EE8B5178C2CB3C34C6298B9861B5CFABE	Ansøger og ejerforhold
Bilag 5 placering af ammoniakdetektorer.pdf SHA1:E728DA6AA261DF8D89669EE2708790B140CD2EB2	Ansøger og ejerforhold
Bilag 6 Minus 10 beholder PI 1150050 PID 03.pdf SHA1:F005657DFB5965CF7E86EC8AB8B779FA1E39029D	Ansøger og ejerforhold
Bilag 7 Minus 40 beholder PI 1170290 PID 02 Rev 04.pdf SHA1:D368C975C8777C826E33B64F739BA9B2C1D8B000	Ansøger og ejerforhold

Oversigt over dokumentation pr. fase

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Udfyldt	Obligatorisk	Bilag	Dokumentation
x			Angiv CVR og P-nummer
x		x	Ansøger og ejerforhold
x	x		Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter
x			Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på
x			Beskriv det ansøgte projekt
x			Er din virksomhed en risikovirksomhed?
x			Bygningsmæssige ændringer/udvidelser
x			Oversigtsplan af virksomhedens placering
x			Virksomhedens driftstid
x			Til- og frakørselsforhold
x			Tegninger over virksomhedens indretning
x			Risikovirksomhed: Kontaktperson for risikoforhold
x			Risikovirksomhed: Navn og mængde på risikostoffer
x			Risikovirksomhed: Risiko aktivitet
x			Risikovirksomhed: Oplysninger om virksomhedens nærmeste omgivelser
x			Risikovirksomhed: Sikkerhedsdokumentation
x			Risikovirksomhed: Ikke-teknisk resumé for risikoforhold

x

Basistilstandsrapport

Andre relevante oplysninger

Fortrolighed

Angiv CVR og P-nummer

CVR-nummer

26121264 - DANISH CROWN A/S

P-nummer

1016511869 - Danish Crown A/S

Danmarksgade 22

7400 Herning

Ansøger og ejerforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Ansøgers navn	Danish Crown A/S
Vejnavn	Marsvej
Vejnummer	43
Postnummer	8960
By	Randers SØ
Virksomhedens navn	Danish Crown HERNING
Vejnavn	Danmarksgade
Vejnummer	22
Postnummer	7400
By	Herning
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	Claus Skodborg Nielsen
Vejnavn	Tulipvej
Vejnummer	1
Postnummer	8940
By	Randers
Telefonnummer	89191397
Mailadresse	csn@danishcrown.com
Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Bilag

[Ansøgning, nye beholdere okt 2020.pdf](#)

[Bilag 5 placering af ammoniakdetektorer.pdf](#)

[Bilag 7 Minus 40 beholder PI 1170290 PID 02 Rev 04.pdf](#)

[Bilag 3 oversigtstegning.pdf](#)

[Bilag 4 ny placering frysehuskondensator.docx](#)

[Bilag 1, udestående på 378 handlingsplan ultimo oktober 20220.pdf](#)

[Bilag 6 Minus 10 beholder PI 1150050 PID 03.pdf](#)

[Bilag 2 Risikoberegning DC Herning 2 okt 2020.pdf](#)

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

Hovedaktivitet

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

Biaktiviteter

Ingen valgt

Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på

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

Beskriv det ansøgte projekt

Redegørelse:

Se medsendte bilag

Er din virksomhed en risikovirksomhed?

Formularfelt	Udfyldt værdi
Afkryds her, hvis din virksomhed er omfattet af risikobekendtgørelsen	Ja [Kode: true]
Eventuelle yderligere bemærkninger	DC Herning er en risikovirksomhed med et godkendt Risikodokument. Herværende ansøgning vedrører risikoforhold, idet der er tale om fornyelse af dele af fabrikkens køleanlæg. Ændringerne er nærmere beskrevet i medsendte bilag.

Bygningsmæssige ændringer/udvidelser

Formularfelt	Udfyldt værdi
Kræver det ansøgte bygnings- eller anlægsmæssige udvidelser eller ændringer?	Ja [Kode: true]
Startdato for bygge- anlægsarbejde.	Snarest muligt
Slutdata for bygge- anlægsarbejde.	
Ansøges om fremtidige udvidelser/ændringer, der opstartes senere?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, beskriv eller vedlæg dokumentation for de planlagte ændringer og udvidelser. Husk det forventede starttidspunkt.	
Angiv startdato for virksomhedens drift eller idriftsættelse af ansøgte ændringer.	
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Oversigtsplan af virksomhedens placering

Markeret ikke relevant:

Se bilag

Virksomhedens driftstid

Redegørelse:

Driftstid følger driftstiden for den øvrige del af fabrikkens køleanlæg.

Til- og frakørselsforhold

Markeret ikke relevant:

Der er ingen trafik i forbindelse med dette projekt ud over levering af nyt udstyr

Tegninger over virksomhedens indretning

Markeret ikke relevant:

Se vedhæftede

Risikovirksomhed: Kontaktperson for risikoforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
--------------	---------------

Navn på virksomhedens kontaktperson/ansvarlig for risikoforhold	Anders Vinter
Angiv evt. stillingsbetegnelse på kontaktperson/ansvarlig	Maskinchef
Telefonnummer på virksomhedens kontaktperson/ansvarlig for risikoforhold	51979928
Angiv evt. mailadresse	anfv@danishcrown.com
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Risikovirksomhed: Navn og mængde på risikostoffer

Oplysninger om farlige stoffer eller kategorier af farlige stoffer

Stofnavn/kategori	Cas nummer	Årlig mængde (kg/år)	Bemærkninger
Ammoniak			

Risikovirksomhed: Risiko aktivitet

Redegørelse:

Indhold af ammoniak i køleanlæg

Risikovirksomhed: Oplysninger om virksomhedens nærmeste omgivelser

Redegørelse:

Der

Risikovirksomhed: Sikkerhedsdokumentation

Redegørelse:

Der henvises til gældende sikkerhedsdokument og bilag i herværende ansøgning

Risikovirksomhed: Ikke-teknisk resumé for risikoforhold

Redegørelse:

Der henvises til gældende Sikkerhedsdokument

Basistilstandsrapport

Redegørelse:

Ikke relevant i denne sammenhæng

Tidligere indsendelser

Der er ingen tidligere versioner

Miljøstyrelsen

Sendt til tasme@mst.dk og via BOM

Ansøgning om tilladelse til at udskifte eksisterende -10 °C og -40 °C ammoniakbeholdere (pumpeseparatører) samt udskiftning af frysehuskondensator på Danish Crown Herning. Opdateret

13. november 2020

**Danish Crown A/S
Corporate HQ**

Marsvej 43
DK-8960 Randers
CVR 26 12 12 64

T +45 8919 1919
dc@danishcrown.com
danishcrown.com

Danish Crown Herning er i gang med gennemførelse af en flerårig handlingsplan for at opgradere slagteriets køleanlæg til DS/EN 378-standard.

Et væsentligt punkt i denne handlingsplan er at udskifte en ældre -40 pumpeseparatør og to ældre -10 pumpeseparatører. Udskiftningen er punkt 3 i handlingsplanen. Seneste opdatering af handlingsplanen, der viser udestående tiltag, er vedlagt som bilag 1.

De tre beholdere udskiftes til to nye hh.v -40 og -10 beholdere. Da de nye beholdere er større end de eksisterende (driftsfyldningen ændres dog ikke) og da -10 beholderen flyttes til en anden – udendørs – placering, er der ikke tale om en 1:1-udskiftning, hvorfor der hermed søges tilladelse til udskiftningen.

Risikoberegningerne for DC Herning har hidtil været baseret på en generisk model, men da Danish Crown for et par år siden har besluttet, at risikoberegningerne skal udføres med udgangspunkt i de faktiske forhold på den enkelte fabrik, er der i forbindelse med planlægningen af beholderudskiftningen udført nye risikoberegninger. Beregningerne er udført af Rambøll og afleveret i vedlagte: *Risikoberegninger for udslip fra ammoniakøleanlæg, Danish Crown Herning*, dateret 02-10-2020, herefter benævnt "risikoberegningerne", bilag nr. 2.

Det er den 22. oktober 2020 aftalt med Miljøstyrelsen, at Danish Crown fremsender herværende ansøgning om tilladelse til udskiftning og først på et senere tidspunkt foretager en opdatering af slagteriets sikkerhedsdokument. Dette har til formål at fremme gennemførelsen af EN 378-handlingsplanen.

Beskrivelse af de planlagte ændringer:

Udskiftningen omhandler tre beholdere, placeret i pumpeseparatørrummet samt udskiftning og flytning af en kondensator ved frysehuset.

Pumpeseparatører:



I risikoberegningerne er disse benævnt hhv:

- Nr 8, Pumpeseparator -40°C , med et volumen på 7.900 l og en driftsfyldning på 2.633 l
- Nr. 9 Pumpeseparator -10°C nr 1 med et volumen på 2.150 l og en driftsfyldning på 1.667 l og
- Nr. 10 Pumpeseparator -10°C nr 2 med et volumen på 5.200 l og en driftsfyldning på 1.733 l

Ovennævnte beholdere erstattes af:

- Nr. 17: Pumpeseparator 2650 PSH -40°C , med et volumen på 29.000 l og en fyldning på 2.633 l ammoniak. Pumpeseparatoren placeres i samme rum som de eksisterende beholdere er placeret i.
- Nr 18: Pumpeseparator 2050 PSH -10°C , med et volumen på 17.000 l og en fyldning på 2.800 l ammoniak. Pumpeseparatoren placeres på taget over truckladerum. I forbindelse med den ændrede placering etableres nye rørtræk til pumpeseparatoren.

Placeringen af de nye pumpeseparationer og nye rørtræk fremgår af oversigtstegning, bilag nr. 3.

Kondensatorudskiftning:

Eksisterende kondensator, Nr. 13, Evapco Europe spl, I-20017, placeret på frysehustaget nedlægges og erstattes af ny Baltimore VXC S328, med samme driftsfyldning (139 l) som den gamle kondensator. I forbindelse med udskiftningen flyttes kondensatoren godt 13 m mod nordvest, og placeres på et stativ på terræn, mod nu på frysehustaget. Denne flytning er illustreret på luftfoto, bilag nr. 4.

Danish Crown har ladet SWECO beregne de støjmæssige konsekvenser af den nye kondensator: Beregningerne er vedlagt i notatet: N4.069.20 af 13. november 2020. Det fremgår af notatet, at opstilling af en kondensator i maksimal standardstøjdæmpning vil kræve, at der udføres supplerende støjdæmpning af tre eksisterende støjkilder, udpeget i notatet. Denne supplerende støjdæmpning vil blive udført forinden den nye kondensator idriftsættes.

Risikoforhold:

Udskiftning af beholdere, kondensator og etablering af nye rør udføres af autoriseret kølemontør. Arbejdet udføres i overensstemmelse med reglerne om trykbærende udstyr, og i henhold til EN 378.

Der etableres hurtiglukkerventiler på de nye separationer. Hurtiglukkerventilerne aktiveres ved signal fra ammoniakdetektorer. Placeringen af disse detektorer fremgår af tegning, bilag nr. 5 (markeret som gule "Comments").

Den nye -10°C pumpeseparator placeres i et bundkar, der kan rumme hele beholderens rumfang. Dette har til formål dels af forebygge spild til afløb, dels at reducere udbredelse af flydende ammoniak i tilfælde af et (meget lidt sandsynligt) beholderbrud. Afdampning af ammoniak fra en kold pøl afhænger af overfladearealet (og naturligvis også af energitilførslen) og det tilstræbes derfor at minimere overfladearealet.

Den nye frysehuskondensator, der placeres på terræn på den indhegnede personaleparkeringsplads, sikres med effektiv påkørselssikring.

De to nye pumpeseparationer har et betydeligt større volumen end de gamle, men driftsfyldningen vil være uændret. Det forøgede volumen har til formål at sikre en effektiv separering af væske og gas, når væske/gasblandingen kommer retur til separatorerne.

PI-diagrammer for de to beholderinstallationer er vedlagt som bilag nr. 6 og 7.



Drift, eftersyn og vedligehold af de nye anlægskomponenter vil ske i overensstemmelse med de hidtil gældende procedurer og fremgangsmåder for dette, som beskrevet i Appendiks E til det gældende Sikkerhedsdokument (dateret 1. november 2017). De nye anlægskomponenter vil blive lagt ind i slagteriets SAP-PM system, så det derved sikres, at eftersyn og vedligehold udføres i henhold til planerne herfor, og så disse dokumenteres udført.

Risikoberegninger:

Som nævnt indledningsvis har Danish Crown ladet Rambøll udføre nye risikoberegninger på hele køleanlægget på Danish Crown Herning. For at kunne sammenligne den nuværende og den fremtidige situation, er der foretaget konkrete beregninger af begge situationer, idet de hidtil gældende risikoberegninger var generiske beregninger.

Beregningerne konkluderer om den stedbundne risiko hh.v. før og efter ændringerne:

Når isokurverne for 10^{-6} pr. år sammenlignes direkte, er der i praksis ingen forskel (< 1 meter) og når isokurverne for 10^{-5} pr. år sammenlignes er forskellen omkring 2 meter mindre (i nogle retninger) efter implementering af ændringerne. Dette betyder, at ændringen ikke resulterer i nogen praktisk ændring i det stedbundne risikoniveau omkring Danish Crown i Herning.

Jeg håber, at ovenstående kan danne grundlag for, at Miljøstyrelsen snarest kan godkende den planlagte opgradering af Danish Crown Hernings køleanlæg. Opgraderingerne er et væsentligt element i den løbende EN 378-handlingsplan og ønskes gennemført snarest.

Med venlig hilsen

Claus Skodborg Nielsen
Specialist, Environment

NOTAT

PROJEKT Ekstern støj. Udskiftning af kondensator hos Danish Crown i Herning	UDFÆRDIGET AF LARS CHRISTIAN BJERREKÆR	DATO 2020-11-13
PROJEKTNUMMER 35.4005.14	KONTROLLET AF HANS BJERGE GAARD	NOTAT NR N4.069.20

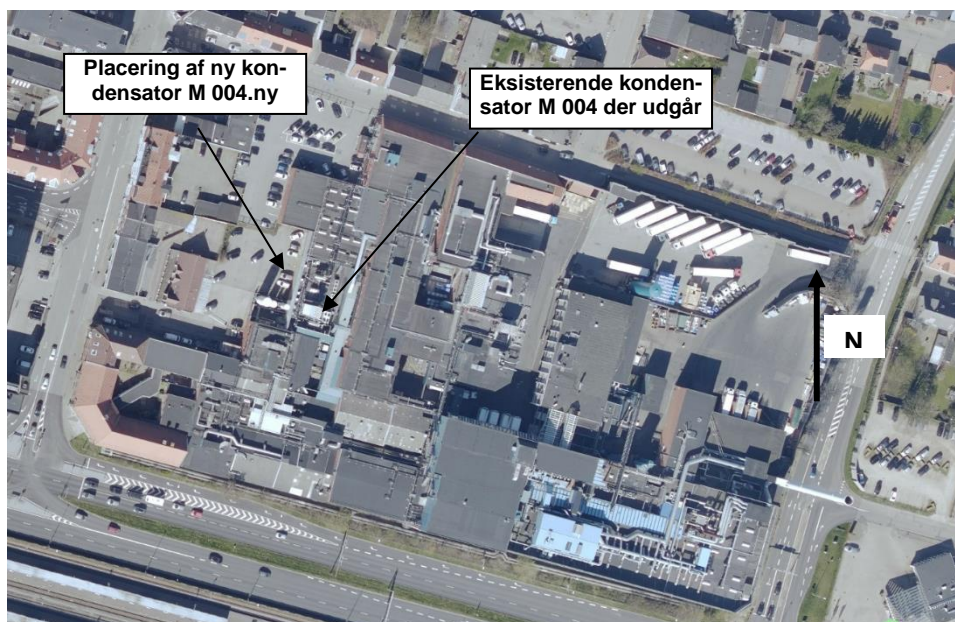
1 INDLEDNING

I forbindelse med udskiftningen af en indfrysingskondensator hos Danish Crowns afdeling i Herning har Sweco A/S, afd. Acoustica gennemført beregninger af de forventede fremtidige eksterne støjforhold.

Grundlaget for beregning af støjbelastningen udgøres af følgende redegørelser, som forudsættes bekendt:

- Prøvningsrapport nr. P4.020.11 af 20. januar 2012 omhandlende støjforholdene ved en slagtemængde på 1.600.000 svin pr. år.
- Notat nr. N4.010.20 af 26. februar 2020 "Ekstern støj februar 2020. Status og redegørelse for reduktion af støjen om morgenen".

Kondensatoren, der udskiftes, har støjkilde nr. M 004 jf. kildeoversigten i nævnte prøvningsrapport. Den nuværende placering af kondensatoren fremgår af kortudsnittet herunder. Den nye kondensator placeres i samme område og navngives for nuværende M 004.ny. Aktuelt regnes med en placering, som angivet på kortudsnittet, lidt nordvest for den hidtidige placering.



Figur 1.1 Luftfoto ikke i mål



Figur 1.2 Luftfoto ikke i mål. Ny kondensatorplacering

2 BEREGNINGSFORUDSÆTNINGER

Støj fra ny kondensator

Kondensatoren vil være i fuld drift på hverdage i tidsrummet kl. 06-18, lørdage kl. 06-14 og søndage kl. 06-18. I aftenperioden kl. 18-22 og lørdag eftermiddag kl. 14-18 vil kondensatorens ventilatorer køre med nedsat ydelse svarende til ca. 75 % med en forventet reduktion af støjudsendelse fra kondensatoren på ca. 6 dB. I natperioden kl. 22-06 er den forventede ventilatorydelse ca. 50 % med en forventet reduktion af støjudsendelsen på 10 dB.

Kondensatoren placeres på en platform hævet ca. 4,5-5 meter over terræn.

I tabellen herunder er anført kravværdien for højeste støjudsendelse, der accepteres fra kondensatoren. For en kondensator som den aktuelle, er der tale om et restriktivt krav, der fordrer en meget god støj dæmpning af enheden.

Den anførte kravværdi meddeles leverandøren, men der er ved beregninger af den forventede fremtidige støj regnet med en værdi, som er 3 dB højere, da der ved efterfølgende kontrolmålinger accepteres en usikkerhed på 3 dB.

Samlet støjkrav til ny kondensator:

Kilde nr.	Kildebetegnelse	Støjkrav ved fuld drift, L_{WA} dB
M 004.ny	Ny kølekondensator	79

Dæmpning af eksisterende kilder

Den nye kondensator giver, som følge af at den flyttes længere mod vest, anledning til et lidt højere støjbidrag i retning mod vest. I natperioden vil støjbelastningen som følge af den ekstra støj i udgangspunktet overstige grænseværdien en smule i natperioden, med mindre der gennemføres kompenserende støj dæmpning.

Den kompenserende dæmpning kan tilvejebringes ved dæmpning af tre faste støj kilder. Det drejer sig om støj kilderne U 607.01 og U 607.02 som begge er udsugninger fra kassevasker samt U 025 Udsugning fra pladefryser. Støjmæssige detaljer om kilderne er vist på bilag 2. Kilder forudsættes ved beregningerne dæmpet 10-12 dB. Dæmpningen kan formentlig ske ved supplerende dæmpning eller udskiftning af anlæggene til nye mere støjsvage udgaver.

Det bemærkes, at der er tale om et forslag til dæmpning. Ved den senere konkretisering, kan det vise sig, at den fornødne reduktion af støjen fra eksisterende kilder kan tilvejebringes mere hensigtsmæssigt ved dæmpning eller driftsændringer af andre eller flere kilder.

3 BEREGNINGSMETODE OG DRIFTSFORHOLD

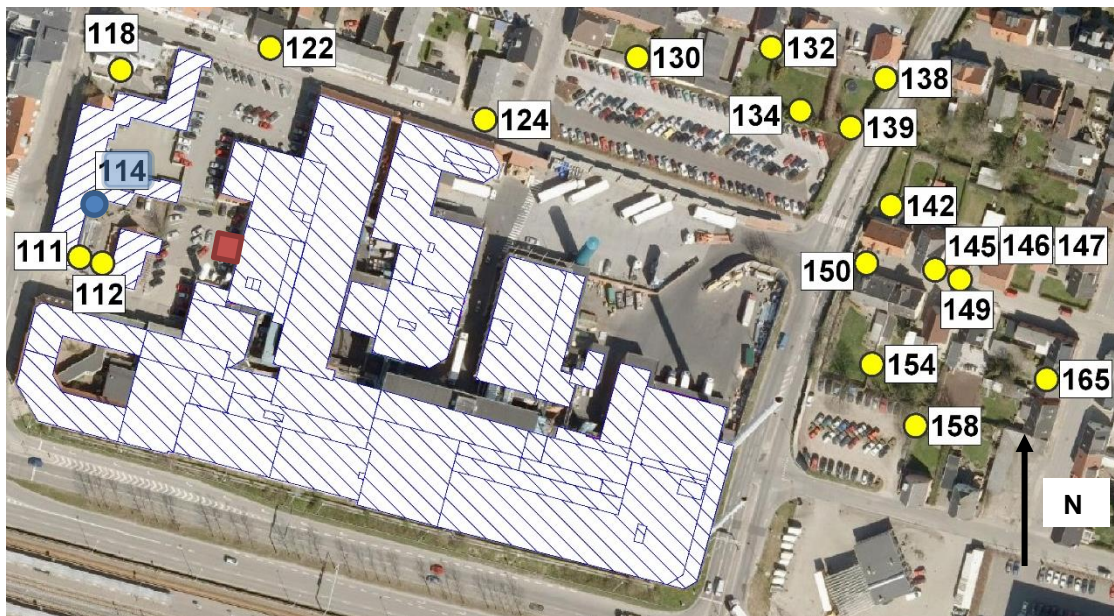
Beregningsmetode og driftsforhold er uændret i forhold til tidligere. Der henvises til beskrivelse af beregningsmetoder mv. i nævnte notat og rapport. I forbindelse med modelleringen af den nye kondensator er der endvidere foretaget tilretninger af geometrien i beregningsmodellen.

4 BEREGNINGSRISULTATER

Støjbelastningen er bestemt i alle de tidligere anvendte referencepunkter.

For overskuelighedens skyld er det valgt kun at præsentere delresultater for hverdage for referencepunkt 114, repræsenterende Fønnesbechsgade 17, 2.sal, som er det referencepunkt, hvor støjbelastningen påvirkes mest, som følge af at kondensatoren placeres tættere på referencepunktet.

Referencepunkt 114 og øvrige tidligere anvendte referencepunkter er vist på kortudsnittet nedenfor.



Figur 4.1 Placering af referencepunkter. Kortudsnittet er ikke i mål.

Resultaterne for referencepunkt 114 fremgår af tabellerne herunder.

Den samlede støjbelastning i alle referencepunkter efter udskiftning af kondensatoren er vist på bilag 1.

Tabel 4.1 Resultatskema. Nuværende støjbelastning og bidrag fra eksisterende kondensatorer M 004

Referencepunkt	114				
	Døgnperiode. Referencetidsrum er anført i parentes	Hverdage kl. 05-06(½)	Hverdage kl. 06-18(8)	Hverdage kl. 18-22(1)	Hverdage kl. 22-05(½)
Støjbidrag eksisterende M 004		13,0	27,9	21,7	13,0
Støjbelastning, L _r nuværende forhold		40,4	49,6	41,0	40,2
Grænseværdi, godkendelse, L _r		40	55	46	40
Vejledende grænseværdi, L _r		40	55	45	40

Tabel 4.2 Resultatskema. Støjbelastning og bidrag fra ny kondensatorer M 004.ny incl. dæmpning af tre kilder

Referencepunkt	114				
	Døgnperiode. Referencetidsrum er anført i parentes	Hverdage kl. 05-06(½)	Hverdage kl. 06-18(8)	Hverdage kl. 18-22(1)	Hverdage kl. 22-05(½)
Støjbidrag M 004.ny		29,6	39,6	33,4	29,6
Støjbelastning, L _r		39,8	48,0	40,9	40,0
Grænseværdi, godkendelse, L _r		40	55	46	40
Vejledende grænseværdi, L _r		40	55	45	40

5 VURDERING

Udskiftning og flytning af kondensator M 004 kan foretages uden at støjgrænserne i virksomhedens miljøgodkendelse overskrides.

Det forudsættes, at den nye kondensator opstilles under overholdelse af et relativt restriktivt støjkrav og at et antal eksisterende faste kilder dæmpes. Samlet set reduceres den nuværende støjbelastning en smule i referencepunkterne mod vest som følge af den kompenserende dæmpning af eksisterende kilder.

Det bemærkes at støjbelastningen i referencepunkterne mod nord og øst ikke påvirkes af udskiftningen. Kondensatoren bidrager kun helt marginalt til støjbelastningen i disse retninger.

Viborg, 13.11.2020

Lars Bjerrekær

Bilag 1
Støjbelastning hverdage

Referencepunkt	Støjgrænser, dB(A)						Støjbelastning, dB(A)						Overskridelse, dB					
	Dag	Aften	Nat 22-5	Nat 5-6	Lmax 22-5	Lmax 5-6	Dag	Aften	Nat 22-5	Nat 5-6	Lmax 22-5	Lmax 5-6	Dag	Aften	Nat 22-5	Nat 5-6	Lmax 22-5	Lmax 5-6
111	55	46	40	40	55	55	45,7	38,6	39,2	39,3	24,9	33,8	---	---	---	---	---	---
112	55	46	40	40	55	55	31,7	24,8	25,6	25,7	7,4	18,1	---	---	---	---	---	---
114	55	46	40	40	55	55	48,0	40,9	40,0	39,8	16,3	38,6	---	---	---	---	---	---
118	55	46	40	40	55	55	46,5	39,7	39,3	39,4	26,9	40,2	---	---	---	---	---	---
122	55	46	40	40	55	55	46,6	38,5	38,2	38,0	30,7	48,3	---	---	---	---	---	---
124	55	46	40	40	55	55	45,3	38,6	35,7	39,0	42,3	49,3	---	---	---	---	---	---
130	55	46	40	40	55	55	45,7	39,4	39,1	40,3	32,4	45,1	---	---	---	0,3	---	---
132	55	46	40	40	55	55	46,6	40,0	40,1	41,3	38,0	51,2	---	---	0,1	1,3	---	---
134	55	46	40	40	55	55	44,0	38,7	38,2	40,7	31,5	45,2	---	---	---	0,7	---	---
138	55	46	40	40	55	55	46,4	38,5	37,6	40,6	35,2	51,3	---	---	---	0,6	---	---
139	55	46	40	40	55	55	45,2	38,2	37,6	40,1	32,0	45,9	---	---	---	0,1	---	---
142	46	40	38	40	55	55	38,9	32,0	31,5	35,4	27,6	47,7	---	---	---	---	---	---
145	46	40	38	40	55	55	39,2	33,3	32,4	34,2	33,5	45,9	---	---	---	---	---	---
146	50	40	40	41	55	55	47,1	38,6	36,8	40,5	43,5	51,1	---	---	---	---	---	---
147	51	40	40	46	55	60	50,8	41,5	39,7	45,5	46,9	59,3	---	1,5	---	---	---	---
149	46	40	38	40	55	55	44,5	36,5	34,7	37,2	38,9	47,4	---	---	---	---	---	---
150	46	40	38	40	55	55	37,6	29,6	28,3	32,8	31,0	41,6	---	---	---	---	---	---
154	46	40	38	40	55	55	43,6	35,6	34,9	39,2	34,9	48,1	---	---	---	---	---	---
158	46	40	38	40	55	55	45,4	37,7	37,3	42,0	31,2	48,4	---	---	---	2	---	---
165	46	40	38	40	55	55	44,9	36,1	35,3	40,7	36,8	50,1	---	---	---	0,7	---	---

Bilag 1 fortsat
Støjbelastning lørdage

Referencepunkt	Støjgrænser, dB(A)							Støjbelastning, dB(A)							Overskridelse, dB						
	Dag 1	Dag2	Aften	Nat 22-5	Nat 5-6	Lmax 22-5	Lmax 5-6	Dag 1	Dag2	Aften	Nat 22-5	Nat 5-6	Lmax 22-5	Lmax 5-6	Dag 1	Dag2	Aften	Nat 22-5	Nat 5-6	Lmax 22-5	Lmax 5-6
111	55	45	45	40	40	55	55	42,3	38,4	38,4	39,1	39,3	24,9	33,3	---	---	---	---	---	---	---
112	55	45	45	40	40	55	55	29,6	24,3	24,2	25,6	25,8	7,4	18,1	---	---	---	---	---	---	---
114	55	45	45	40	40	55	55	46,6	40,0	39,8	39,9	40,0	16,3	38,1	---	---	---	---	---	---	---
118	55	45	45	40	40	55	55	46,1	39,2	39,0	39,5	39,8	26,9	40,0	---	---	---	---	---	---	---
122	55	45	45	40	40	55	55	45,9	37,9	37,6	38,4	38,3	30,7	48,3	---	---	---	---	---	---	---
124	55	45	45	40	40	55	55	43,8	38,4	35,5	35,9	38,8	42,3	49,3	---	---	---	---	---	---	---
130	55	45	45	40	40	55	55	45,1	39,2	38,8	39,6	40,8	32,4	45,6	---	---	---	---	0,8	---	---
132	55	45	45	40	40	55	55	45,7	39,9	39,2	40,8	41,7	38,0	51,2	---	---	---	0,8	1,7	---	---
134	55	45	45	40	40	55	55	43,4	38,5	38,0	39,7	41,3	31,5	45,4	---	---	---	---	1,3	---	---
138	55	45	45	40	40	55	55	45,4	38,5	37,3	38,0	41,1	35,2	51,3	---	---	---	---	1,1	---	---
139	55	45	45	40	40	55	55	44,6	38,0	37,4	38,9	40,8	32,0	46,0	---	---	---	---	0,8	---	---
142	45	40	40	38	40	55	55	38,4	31,9	31,0	32,8	36,3	27,6	47,7	---	---	---	---	---	---	---
145	45	40	40	38	40	55	55	38,2	33,3	32,0	32,5	34,3	33,5	45,9	---	---	---	---	---	---	---
146	50	40	40	40	40	55	55	45,7	39,8	36,4	37,4	40,5	43,5	51,1	---	---	---	---	0,5	---	---
147	50	42	40	40	46	55	60	49,8	41,8	38,7	39,5	45,5	46,9	59,3	---	---	---	---	---	---	---
149	45	40	40	38	40	55	55	42,8	37,2	34,3	34,9	37,2	38,9	47,4	---	---	---	---	---	---	---
150	45	40	40	38	40	55	55	36,9	29,8	27,8	29,5	33,2	31,0	41,6	---	---	---	---	---	---	---
154	45	40	40	38	40	55	55	42,9	35,4	34,3	35,6	39,9	34,9	48,1	---	---	---	---	---	---	---
158	45	40	40	38	40	55	55	44,8	37,6	36,8	38,8	42,2	31,2	48,4	---	---	---	0,8	2,2	---	---
165	45	40	40	38	40	55	55	44,0	36,6	34,6	37,1	40,9	36,8	50,1	---	---	---	---	0,9	---	---

Bilag 1 fortsat
Støjbelastning søndage

Referencepunkt	Støjgrænser, dB(A)				Støjbelastning, dB(A)				Overskridelse, dB			
	Dag	Aften	Nat	Lmax	Dag	Aften	Nat	Lmax	Dag	Aften	Nat	Lmax
111	45	45	40	55	39,4	38,2	38,9	24,9	---	---	---	---
112	45	45	40	55	26,2	23,9	25,3	7,4	---	---	---	---
114	45	45	40	55	42,3	39,5	39,6	16,3	---	---	---	---
118	45	45	40	55	41,1	38,4	38,8	26,9	---	---	---	---
122	45	45	40	55	38,8	36,8	37,6	30,7	---	---	---	---
124	45	45	40	55	37,7	35,5	34,9	42,3	---	---	---	---
130	45	45	40	55	38,6	38,3	38,5	32,4	---	---	---	---
132	45	45	40	55	39,5	38,9	39,8	38,0	---	---	---	---
134	45	45	40	55	37,9	37,5	37,6	31,5	---	---	---	---
138	45	45	40	55	37,8	37,0	37,1	35,2	---	---	---	---
139	45	45	40	55	37,4	37,0	37,1	32,0	---	---	---	---
142	40	40	40	55	31,4	30,7	30,7	27,6	---	---	---	---
145	40	40	40	55	32,9	31,6	31,6	33,5	---	---	---	---
146	40	40	40	55	39,6	36,7	36,1	43,5	---	---	---	---
147	43	43	40	55	42,4	39,4	38,1	46,9	---	---	---	---
149	40	40	40	55	36,8	34,4	34,0	38,9	---	---	---	---
150	40	40	40	55	29,3	27,7	27,5	31,0	---	---	---	---
154	40	40	40	55	35,0	34,2	34,0	34,9	---	---	---	---
158	40	40	40	55	37,1	36,3	36,7	31,2	---	---	---	---
165	40	40	40	55	36,0	34,5	34,7	36,8	---	---	---	---

Sagsnr: 35.4005.11
Sagsnavn: Danish Crown - Herning 2015

Måledato: 2015/03/19 Initialer: hbe

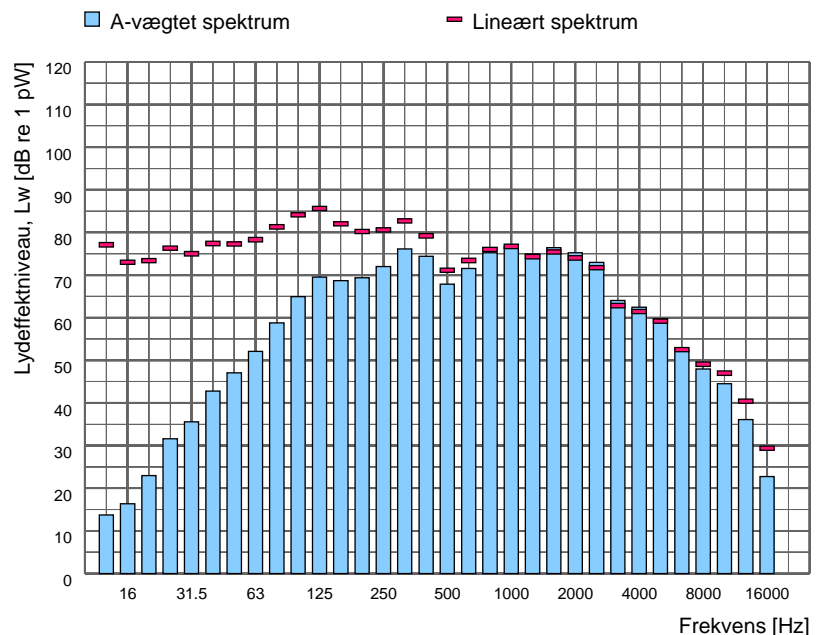
Støjkilde: U 607.01

Beskrivelse:
Afkast, kassevasker



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	2,00
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	25,13
Referencebox, placering:	Over plan	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	14,0
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	13,7		77,1	
16	16,3	24,2	73,0	79,7
20	22,9		73,4	
25	31,6		76,3	
31,5	35,6	43,8	75,0	81,1
40	42,8		77,4	
50	47,1		77,3	
63	52,1	59,9	78,3	84,1
80	58,8		81,3	
100	65,0		84,1	
125	69,5	72,9	85,6	88,9
160	68,7		82,0	
200	69,3		80,2	
250	72,0	78,1	80,6	86,1
315	76,1		82,7	
400	74,4		79,2	
500	67,9	76,8	71,1	80,7
630	71,5		73,4	
800	75,2		76,0	
1000	76,7	80,4	76,7	80,6
1250	74,9		74,3	
1600	76,4		75,4	
2000	75,2	79,9	74,0	78,7
2500	73,0		71,7	
3150	64,0		62,8	
4000	62,4	67,2	61,5	66,2
5000	59,7		59,2	
6300	52,4		52,5	
8000	48,0	54,2	49,1	54,9
10000	44,5		47,0	
12500	36,1		40,4	
16000	22,8	41,7	29,4	50,0
20000	40,1		49,5	
Total	85,4		93,0	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: 19MAR0	71,6	Hårdt	0,2	Nej
Baggrundsstøj:	71,6	-	-	-

Sagsnr: 35.4005.14
Sagsnavn: DC Herning

Måledato: 19-11-2019 Initialer:
10:19:07.517

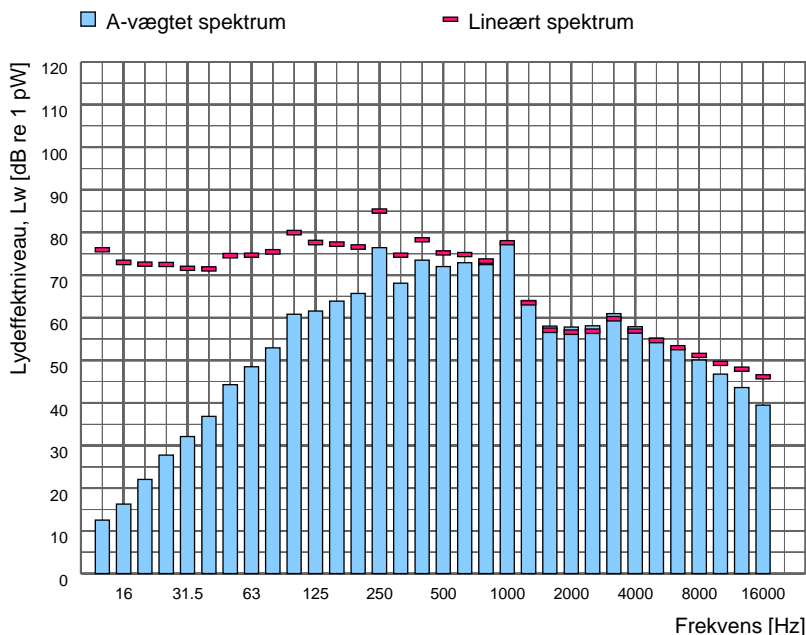
Støjkilde: U 607.02

Beskrivelse:
U607.02. Ekstra udsugning. Den gamle
U607.01 findes stadig



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	1,00
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m ²]:	6,28
Referencebox, placering:	Over plan	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:	0,15 x 0,15 x 0,50	Arealkorrektion [dB]:	8,0
Referencebox, areal [m ²]:	0,32	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]	0,51		

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	12,5		75,9	
16	16,3	23,5	73,0	78,9
20	22,1		72,5	
25	27,8		72,5	
31,5	32,1	38,5	71,6	76,6
40	36,8		71,5	
50	44,3		74,5	
63	48,5	54,7	74,7	79,7
80	52,9		75,5	
100	60,8		80,0	
125	61,5	67,1	77,6	83,2
160	63,9		77,2	
200	65,7		76,6	
250	76,4	77,3	85,0	85,9
315	68,1		74,7	
400	73,5		78,3	
500	72,0	77,6	75,2	81,2
630	72,9		74,8	
800	72,4		73,3	
1000	77,6	78,9	77,6	79,1
1250	64,1		63,5	
1600	58,0		57,1	
2000	57,8	62,8	56,6	61,6
2500	58,1		56,8	
3150	60,9		59,7	
4000	57,8	63,4	56,9	62,4
5000	55,2		54,7	
6300	52,8		52,9	
8000	50,0	55,3	51,1	56,1
10000	46,8		49,3	
12500	43,6		47,9	
16000	39,5	45,3	46,1	50,7
20000	32,8		42,1	
Total	83,0		90,1	



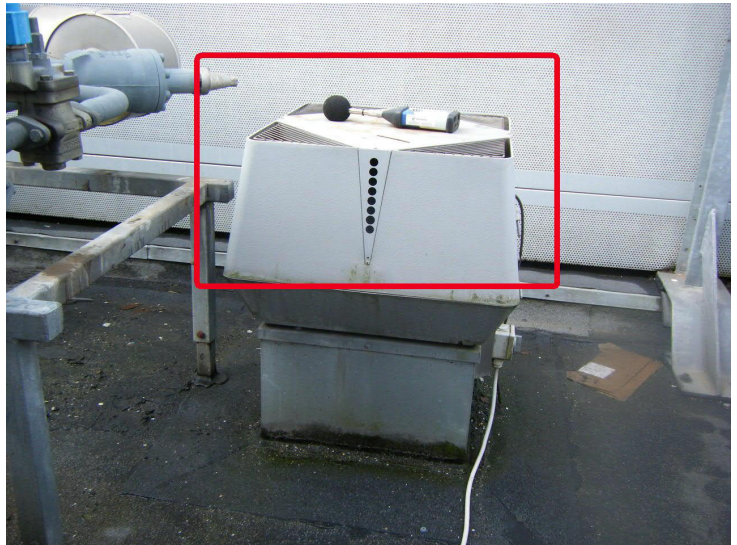
Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: L302	75,0	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Sagsnr: 35.4005.11
Sagsnavn: Danish Crown - Herning 2015

Måledato: 2015/03/24 Initialer: HHS

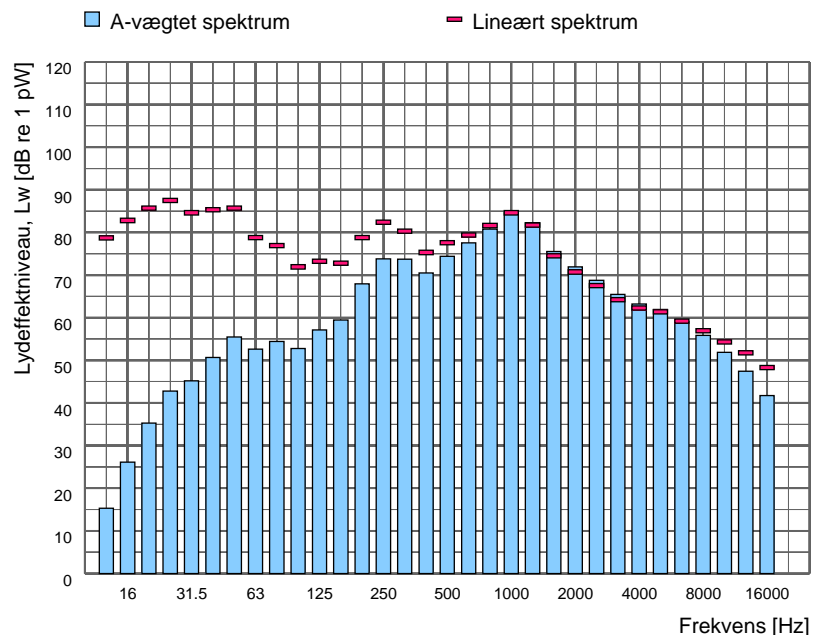
Støjkilde: U 025

Beskrivelse:
Udsugning fra pladefryser



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	1,50
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m ²]:	14,14
Referencebox, placering:	Over plan	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	11,5
Referencebox, areal [m ²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	15,3		78,7	
16	26,1	35,8	82,8	88,0
20	35,3		85,7	
25	42,8		87,5	
31,5	45,2	52,3	84,6	90,8
40	50,7		85,3	
50	55,5		85,7	
63	52,6	59,1	78,8	87,0
80	54,4		76,9	
100	52,8		71,9	
125	57,1	62,0	73,2	77,4
160	59,5		72,8	
200	67,9		78,8	
250	73,8	77,3	82,4	85,5
315	73,7		80,3	
400	70,5		75,3	
500	74,4	79,8	77,6	82,5
630	77,5		79,4	
800	80,8		81,6	
1000	84,6	87,6	84,6	87,7
1250	82,3		81,7	
1600	75,5		74,5	
2000	71,9	77,7	70,7	76,6
2500	68,8		67,5	
3150	65,4		64,2	
4000	63,2	68,5	62,2	67,6
5000	61,9		61,4	
6300	59,1		59,2	
8000	55,8	61,3	56,9	62,0
10000	51,8		54,3	
12500	47,4		51,7	
16000	41,7	48,9	48,3	54,6
20000	39,1		48,4	
Total	89,0		95,5	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: 24MAR8	77,5	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:	83,8	-	-	-



0 800 m 1,6 km

© Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering

Ortofoto fra COWI

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



Miljøministeriet

Bilag A

Danish Crown A/S, Herning


Kort over virksomhedens beliggenhed

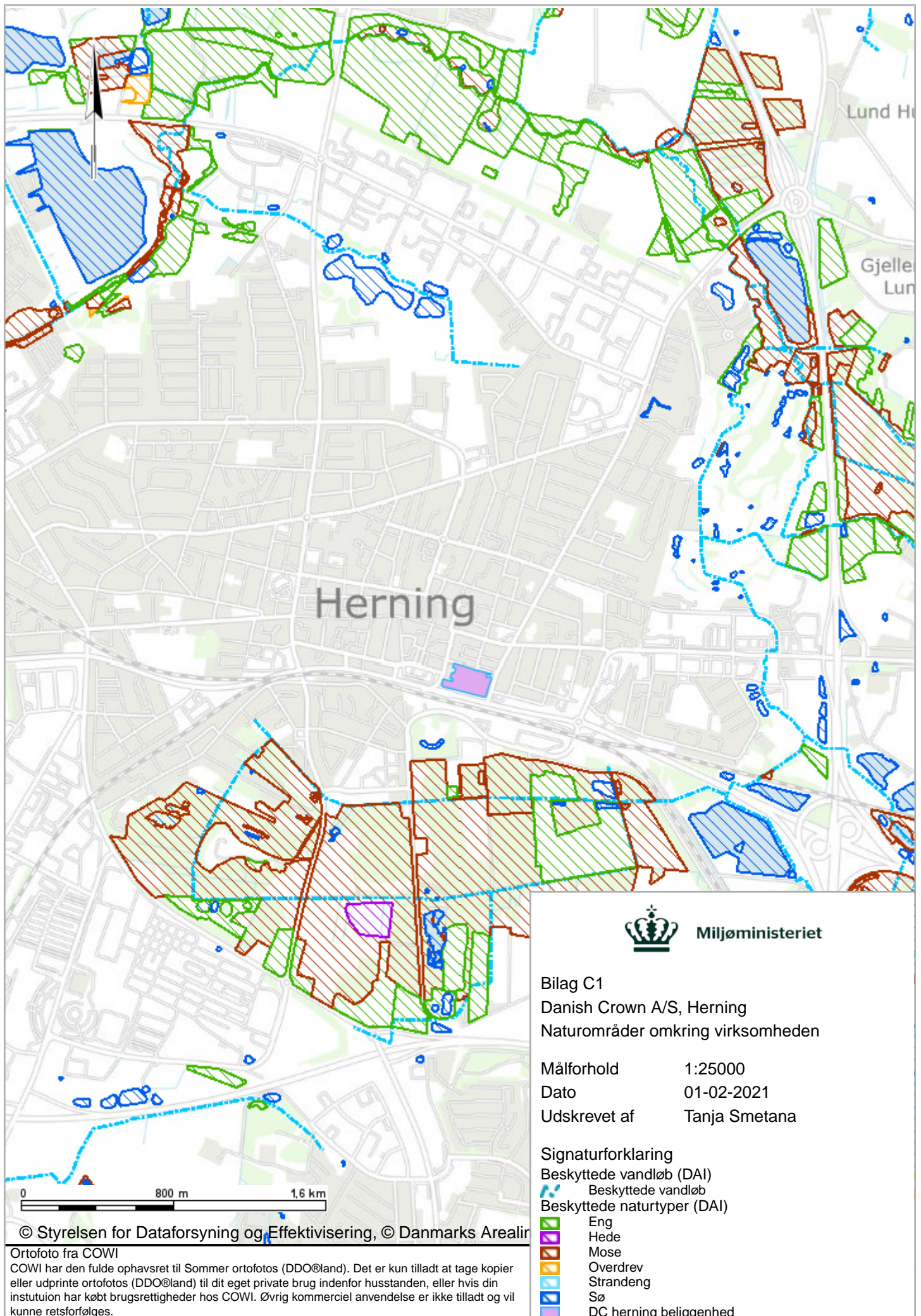
Målforshold 1:25000

Dato 01-02-2021

Udskrevet af Tanja Smetana

Signaturforklaring

 DC herning beliggenhed



Miljøministeriet

Bilag C1

Danish Crown A/S, Herning

Naturområder omkring virksomheden

Målforhold 1:25000

Dato 01-02-2021

Udskrevet af Tanja Smetana

Signaturforklaring

Beskyttede vandløb (DAI)

Beskyttede vandløb

Beskyttede naturtyper (DAI)

Eng

Hede

Mose

Overdrev

Strandeng

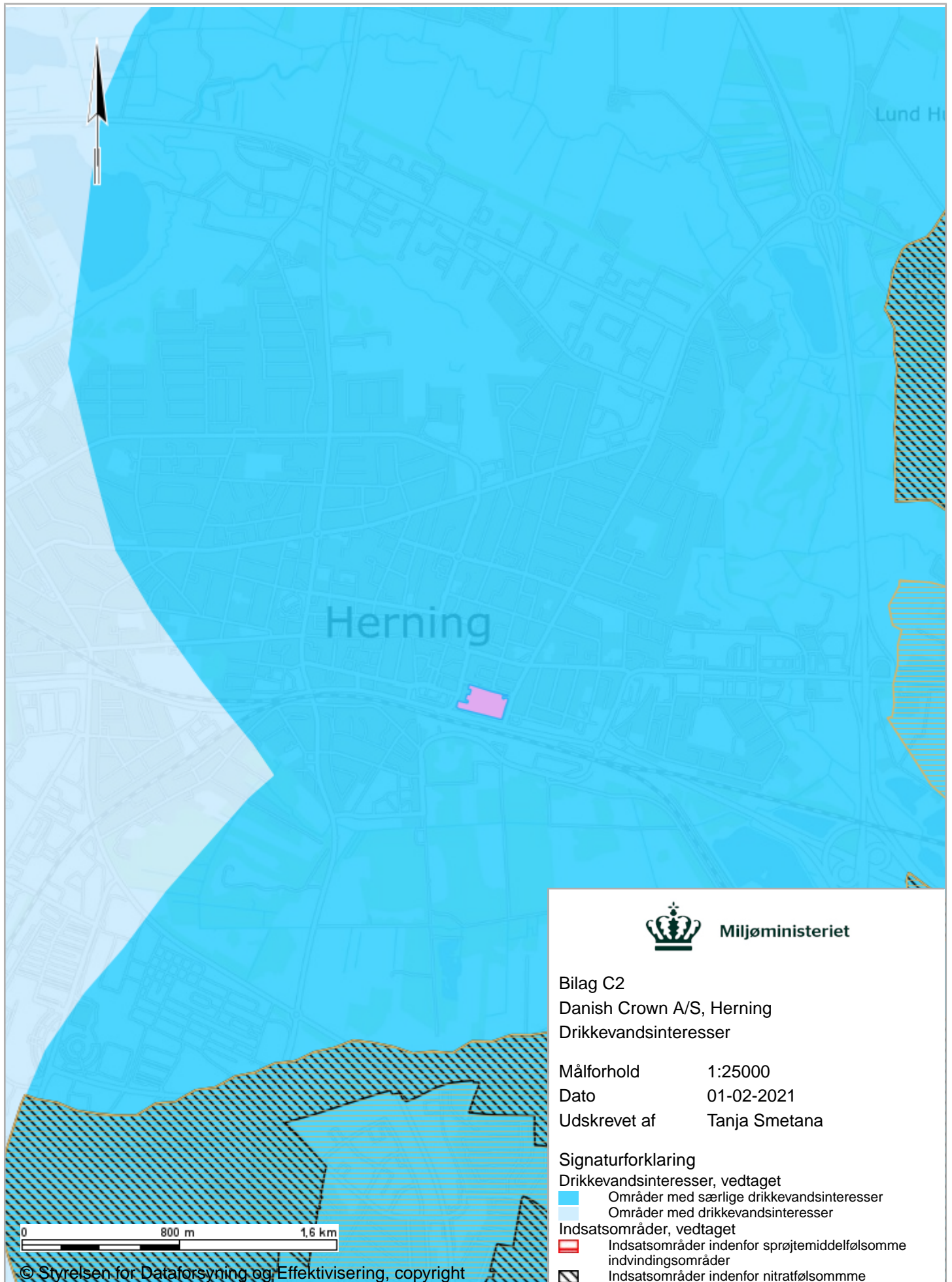
Sø

DC herring beliggenhed

© Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering, © Danmarks Arealir

Ortofoto fra COWI

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



Miljøministeriet

Bilag C2

Danish Crown A/S, Herning

Drikkevandsinteresser

Målforhold 1:25000

Dato 01-02-2021

Udskrevet af Tanja Smetana

Signaturforklaring

Drikkevandsinteresser, vedtaget

- Områder med særlige drikkevandsinteresser
- Områder med drikkevandsinteresser

Indsatsområder, vedtaget

- Indsatsområder indenfor sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområder
- Indsatsområder indenfor nitratfølsomme indvindingsområder

Følsomme indvindingsområder, vedtaget

- Nitratfølsomme indvindingsområder
- Sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområder
- DC herning beliggenhed

© Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering, copyright

Ortofoto fra COWI

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



Bilag D: Lovgrundlag – Referenceliste

Love

Miljøbeskyttelsesloven (MBL):

Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 1218 af 25. november 2019.

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. 973 af 25. juni 2020.

Naturbeskyttelsesloven:

Lovbekendtgørelse om Naturbeskyttelse, nr. 240 af 13. marts 2019.

Bekendtgørelser

Godkendelsesbekendtgørelsen (GBK):

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1534 af 9. december 2019.

Miljøvurderingsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Bekendtgørelse nr. 913 af 30. august 2019.

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.

Akkrediteringsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger, nr. 1071 af 28. oktober 2019.

Spildevandsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 1317 af 4. december 2019.

Habitatbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 1595 af 6. december 2018.

Brugerbetalingsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og anvendelse af gødning m.v., nr. 1475 af 12. december 2017.

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.

Vejledning om klassificering af kemiske stoffer og produkter

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

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>

Miljøprojekt nr. 112/1989 om kvantitative og kvalitative kriterier for risikoaccept <https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1989/87-503-7938-0/pdf/87-503-7938-0.pdf>

Arbejdsrapport nr. 8/2008 om acceptkriterier i Danmark og EU <https://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/2008/978-87-7052-814-6/pdf/978-87-7052-815-3.pdf>

Arbejdsrapport nr. 4/2007 om afdækning af muligheder for etablering af standardværktøjer og/eller –kriterier til vurdering af sundheds- og miljørisici i forbindelse med større uheld (gasudslip) på risikovirksomheder <https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2007/978-87-7052-378-3/pdf/978-87-7052-379-0.pdf>

BREF-noter

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

Andet materiale

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

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



Bilag E: Liste over sagens akter
Sagsnr. 2020-61410

Akt-id	Akttitel	Dokumenttitel	Brevdato
2534500	Sv: Høring vedr. udkast til miljøgodkendelse for pumpeseparatorer og kondensator, Danish Crown A/S, Herning		01-02-2021
		Vedhæft.: SV Høring vedr. udkast til miljøgodkendelse for pumpeseparatorer og kondensator, Danish Crown AS, Herning	
2534302	SV: Høring vedr. udkast til miljøgodkendelse for pumpeseparatorer og kondensator, Danish Crown A/S, Herning		01-02-2021
		Vedhæft.: SV Høring vedr. udkast til miljøgodkendelse for pumpeseparatorer og kondensator, Danish Crown AS, Herning	
2527727	Høring vedr. udkast til miljøgodkendelse for pumpeseparatorer og kondensator, Danish Crown A/S, Herning		29-01-2021
		Vedhæft.: Høring vedr. udkast til miljøgodkendelse for pumpeseparatorer og kondensator, Danish Crown AS, Herning	
		Vedhæft.: 119690103	
		Vedhæft.: følgebrev_fremsendelse af udkast til DC	
2527726	Høring vedr. udkast til miljøgodkendelse for pumpeseparatorer og kondensator, Danish Crown A/S, Herning		29-01-2021
		Vedhæft.: Høring vedr. udkast til miljøgodkendelse for pumpeseparatorer og kondensator, Danish Crown AS, Herning	
		Vedhæft.: 119690103	
		Vedhæft.: følgebrev_fremsendelse af udkast til DC	
		Vedhæft.: dkalmetadata	
2525359	Sv: Danish Crown Herning - EN378 gennemgang N3 N5 rapport		29-01-2021
		Vedhæft.: SV Danish Crown Herning - EN378 gennemgang N3 N5 rapport	
2524418	SV: Danish Crown Herning - EN378 gennemgang N3 N5 rapport		29-01-2021
		Vedhæft.: SV Danish Crown Herning - EN378 gennemgang N3 N5 rapport	
2420292	VS: Danish Crown Herning - EN378 gennemgang N3 N5 rapport		13-01-2021
		Vedhæft.: VS Danish Crown Herning - EN378 gennemgang N3 N5 rapport	
		Vedhæft.: DC Herning EN378 gennemgang N3 N5 rapport	
		Vedhæft.: App 1 - DC Herning EN 378-2 checkliste	
		Vedhæft.: App 2A - DC Herning EN 378-3 checkliste	
		Vedhæft.: App 2B - DC Herning EN 378-3 checkliste	
		Vedhæft.: App 3 - DC Herning EN 378-4 checkliste	

		Vedhæft.: 25-VS-00-00112 indskudt etage lab	
		Vedhæft.: 25-VS-00-00106 stueplan - tilstand	
		Vedhæft.: 25-VS-00-00106 stueplan	
		Vedhæft.: 25-VS-00-00107 1sal	
		Vedhæft.: 25-VS-00-00108 tag - tilstand	
		Vedhæft.: 25-VS-00-00108 tag	
		Vedhæft.: 25-VS-00-00110 indskudt etage 2. sal	
		Vedhæft.: 25-VS-00-00111 kælder - tilstand	
		Vedhæft.: 25-VS-00-00111 kælder	
2419200	DC Herning, noter fra møde med beredskabsfolkene		13-01-2021
		Vedhæft.: Aktdokument	
2321202	Sv: Supplerende til høring vedr. udskiftning af kondensator og pumpeseparatorer på Danish Crown, Herning		18-12-2020
		Vedhæft.: SV Supplerende til høring vedr. udskiftning af kondensator og pumpeseparatorer på Danish Crown, Herning	
		Vedhæft.: AppendiksA-her-2017-kort	
		Vedhæft.: AppendiksB-Her-2017-sds	
		Vedhæft.: AppendiksC-her-2017-indsatskort	
		Vedhæft.: AppendiksD-her-2017-barrierediagrammer	
		Vedhæft.: AppendiksE-Her-2017-procedurer	
		Vedhæft.: AppendiksF-Her-2017-Beredskab	
		Vedhæft.: AppendiksG-her-2017-konsekvensberegninger	
		Vedhæft.: AppendiksH-Notat Rambøll	
		Vedhæft.: AppendiksI-her-2017-handlingsplan	
		Vedhæft.: Sikkerhedsdokument-her-2017	
		Vedhæft.: Tegning til beredskab	
2321994	Sv: Dc. Herning		18-12-2020
		Vedhæft.: Dc. Herning	
2321387	Dc. Herning		18-12-2020
		Vedhæft.: Dc. Herning	
		Vedhæft.: Tegning til beredskab	
2320769	SV: Supplerende til høring vedr. udskiftning af kondensator og pumpeseparatorer på Danish Crown, Herning		18-12-2020
		Vedhæft.: SV Supplerende til høring vedr. udskiftning af kondensator og pumpeseparatorer på Danish Crown, Herning	
2299554	Udkast til miljøgodkendelse af kondensator og pumpeseparatorer, DC Herning		15-12-2020
		Vedhæft.: Aktdokument	
		Vedhæft.: Udkast af 15dec2020 DC Herning	

2297468	Supplerende til høring vedr. udskiftning af kondensator og pumpeseparatorer på Danish Crown, Herning		15-12-2020
		Vedhæft.: Supplerende til høring vedr. udskiftning af kondensator og pumpeseparatorer på Danish Crown, Herning	
		Vedhæft.: Udkast af 15dec2020 DC Herning	
2292056	Anmodning om høringssvar: Ansøgning vedr nye pumpeseparatorer m.m. Danish Crown HErning		14-12-2020
		Vedhæft.: Ansøgning vedr nye pumpeseparatorer m.m. Danish Crown HErning	
		Vedhæft.: Ansøgning, nye beholdere okt 2020	
		Vedhæft.: Ansøgning, nye beholdere okt 2020	
		Vedhæft.: Bilag 1, udestående på 378 handlingsplan ultimo oktober 20220	
		Vedhæft.: Bilag 2 Risikoberegning DC Herning 2 okt 2020	
		Vedhæft.: Bilag 3 oversigtstegning	
		Vedhæft.: Bilag 4 ny placering frysehuskondensator	
		Vedhæft.: Bilag 5 placering af ammoniakdetektorer	
		Vedhæft.: Bilag 6 Minus 10 beholder PI 1150050 PID 03	
		Vedhæft.: Bilag 7 Minus 40 beholder PI 1170290 PID 02 Rev 04	
2289098	Ny frysehuskondensator DC Herning, supplerende oplysninger		14-12-2020
		Vedhæft.: Ny frysehuskondensator DC Herning, supplerende oplysninger	
2288229	tlf til Claus Nielsen vedr afvandingsforhold på ny kondensatorplacering		13-12-2020
		Vedhæft.: Aktdokument	
2165953	Vedr. Miljøstyrelsens journalnummer 2020 - 61410 - Supplerende udtalelse fra Herning Kommune vedr. Danish Crown i Herning		25-11-2020
		Vedhæft.: Vedr. Miljøstyrelsens journalnummer 2020 - 61410 - Supplerende udtalelse fra Herning Kommune vedr. Danish Crown i Herning	
2148834	Vedr. Miljøstyrelsens journalnummer 2020 - 61410 - Udtalelse fra Herning Kommune vedr. Danish Crown i Herning		23-11-2020
		Vedhæft.: Vedr. Miljøstyrelsens journalnummer 2020 - 61410 - Udtalelse fra Herning Kommune vedr. Danish Crown i Herning	
2106429	Udtalelse fra Herning Kommune til godkendelsesansøgning fra Danish Crown i Herning		16-11-2020
		Vedhæft.: Udtalelse fra Herning Kommune til godkendelsesansøgning fra Danish Crown i Herning	
		Vedhæft.: Udtalelse til ansøgning om miljøgodkendelse fra DC til udskiftning af pumpeseparatorer og kondensator	

2105620	Udskrift af annoncering på hjemmesiden		16-11-2020
		Vedhæft.: Aktdokument	
		Vedhæft.: Udskrift af annoncering på hjemmesiden	
2099531	Supplerende materiale vedr. ansøgning om miljøgodkendelse fra Danish Crown A/S, Herning		13-11-2020
		Vedhæft.: Supplerende materiale vedr. ansøgning om miljøgodkendelse fra Danish Crown AS, Herning	
		Vedhæft.: SV Danish Crown As, Herning Kvittering for ansøgning og anmodning om supplerende oplysninger	
2099440	Vedr. Danish Crown A/S, Herning: Høring i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse		13-11-2020
		Vedhæft.: Vedr. Danish Crown AS, Herning Høring i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse	
		Vedhæft.: 119690102	
		Vedhæft.: Ansøgning, nye beholdere okt 2020	
		Vedhæft.: Ansøgning, nye beholdere okt 2020	
		Vedhæft.: Bilag 1, udestående på 378 handlingsplan ultimo oktober 2020	
		Vedhæft.: Bilag 2 Risikoberegning DC Herning 2 okt 2020	
		Vedhæft.: Bilag 3 oversigtstegning	
		Vedhæft.: Bilag 4 ny placering frysehuskondensator	
		Vedhæft.: Bilag 5 placering af ammoniakdetektorer	
		Vedhæft.: Bilag 6 Minus 10 beholder PI 1150050 PID 03	
		Vedhæft.: Bilag 7 Minus 40 beholder PI 1170290 PID 02 Rev 04	
		Vedhæft.: Bilag_Spildevand.pdf	
		Vedhæft.: Bilag_VVM.pdf	
		Vedhæft.: Hoveddokument for ansøgningen	
		Vedhæft.: Konfliktrapport for ansøgningen	
2098168	SV: Danish Crown A/s, Herning: Kvittering for ansøgning og anmodning om supplerende oplysninger		13-11-2020
		Vedhæft.: SV Danish Crown As, Herning Kvittering for ansøgning og anmodning om supplerende oplysninger	
		Vedhæft.: N4.069.20_Udskiftning af kondensator hos DC Herning incl. bilag	
		Vedhæft.: Støjkrav_ ny kondensator_nov 2020	
		Vedhæft.: Ansøgning, nye beholdere okt 2020 rev 01 nov 20	
2043217	Danish Crown A/s, Herning: Kvittering for ansøgning og anmodning om supplerende oplysninger		05-11-2020
		Vedhæft.: Danish Crown As, Herning Kvittering for ansøgning og anmodning om supplerende oplysninger	

		Vedhæft.: 119688210	
		Vedhæft.: dkalmetadata	
2043218	Danish Crown A/s, Herning: Kvittering for ansøgning og anmodning om supplerende oplysninger		05-11-2020
		Vedhæft.: Danish Crown As, Herning Kvittering for ansøgning og anmodning om supplerende oplysninger	
		Vedhæft.: 119688210	
2534886	Kvittering for ansøgning og anmodning om supplerende oplysninger		05-11-2020
		Vedhæft.: Aktdokument	
		Vedhæft.: kvittering for ansøgning og anmodning om supplerende oplysninger	
2005815	Danish Crown Herning - ansøgning om godkendelse af pumpeseparatorer og kondensator - Bom forkontor 30-10-2020		30-10-2020
		Vedhæft.: Aktdokument	
		Vedhæft.: Bilag 1, udestående på 378 handlingsplan ultimo oktober 20220.pdf	
		Vedhæft.: Bilag 4 ny placering frysehuskondensator.docx	
		Vedhæft.: Bilag 2 Risikoberegning DC Herning 2 okt 2020.pdf	
		Vedhæft.: Konflikt rapport for ansøgningen	
		Vedhæft.: Bilag 7 Minus 40 beholder PI 1170290 PID 02 Rev 04.pdf	
		Vedhæft.: Hoveddokument for ansøgningen	
		Vedhæft.: Bilag_VVM.pdf	
		Vedhæft.: Bilag 5 placering af ammoniakdetektorer.pdf	
		Vedhæft.: Bilag 3 oversigtstegning.pdf	
		Vedhæft.: Bilag_Spildevand.pdf	
		Vedhæft.: Ansøgning, nye beholdere okt 2020.pdf	
		Vedhæft.: Bilag 6 Minus 10 beholder PI 1150050 PID 03.pdf	
1997465	Ansøgning vedr nye pumpeseparatorer m.m. Danish Crown HErning		29-10-2020
		Vedhæft.: Ansøgning vedr nye pumpeseparatorer m.m. Danish Crown HErning	
		Vedhæft.: Ansøgning, nye beholdere okt 2020	
		Vedhæft.: Ansøgning, nye beholdere okt 2020	
		Vedhæft.: Bilag 1, udestående på 378 handlingsplan ultimo oktober 20220	
		Vedhæft.: Bilag 2 Risikoberegning DC Herning 2 okt 2020	
		Vedhæft.: Bilag 3 oversigtstegning	
		Vedhæft.: Bilag 4 ny placering frysehuskondensator	
		Vedhæft.: Bilag 5 placering af ammoniakdetektorer	
		Vedhæft.: Bilag 6 Minus 10 beholder PI 1150050 PID 03	
		Vedhæft.: Bilag 7 Minus 40 beholder PI 1170290 PID 02 Rev 04	

