

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

BYG
&
MILJØ

Fredericia Kommune

Prinsessens Kvarter 10, 7000 Fredericia

CVR / RID: 35128417

Fase: Ansøgning

BOM-nummer: MaID-2023-6771

Klassifikation: Ingen klassifikationer

Sagsnummer: 23/7475

Indsendelse nr.: 4 (22-08-2023 10:29)

Projekt: Dapsi Varmegenvinding

Ansøgningstyper: VVM anmeldelse i forbindelse med miljøgodkendelse/anmeldelse
Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Ejendomme: Ejendomsnr.: 195404, BFE nummer: 100080184

Matrikler: Matrikel nr.: 44, Ejerlav: Tårup By, Taulov

Personer tilknyttet projektet

Navn	Projektrettighed	Kontaktoplysninger
Jakob Kirkeskov (Indsendt af)	Kan udfylde og indsende ansøgningen	Hannemanns Allé 53, 2300 København S jakk@ramboll.dk +45 51618607
Emma Mollerup	Projektejer	Hannemanns Allé 53, 2300 København S emmp@ramboll.dk +45 30237741
Arni Rafn Jonsson	Kan udfylde og indsende ansøgningen	Prinsessens Kvarter 10, 7000 Fredericia arj@google.com +45 31751166

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

CVR-nummer

37246433 - Dapsi International ApS

P-nummer


1020916040 - Dapsi International ApS

Prinsessens Kvarter 10

7000 Fredericia

Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn	Dapsi International ApS
Adresse	Prinsessens Kvarter 10, Tårup, 7000 Fredericia
Virksomhedens navn	Dapsi International ApS
Adresse	Prinsessens Kvarter 10, Tårup, 7000 Fredericia
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	Arni Jonsson
Adresse	Prinsessens Kvarter 10, Tårup, 7000 Fredericia
Telefonnummer	+4531751166
Mailadresse	arj@google.com
 Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej
Eventuelle yderligere bemærkninger	Se vedlagte bilag.

Bilag

[bemærkning.pdf](#)

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter (Obligatorisk)

UDFYLDT

Hovedaktivitet

Bilag 1, Listepunkt 1.1.b, Energianlæg, Forbrænding af brændsel i anlæg , Forbrænding af andre typer brændsel end kul og /eller orimulsion i anlæg

Biaktiviteter

Ingen valgt

Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på

UDFYLDT

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

Forholdet til VVM

UDFYLDT

j n Er projektet opført på bilag 1 til VVM bekendtgørelsen Nej

Hvis ja, angiv punktet på bilag 1

j n Er projektet opført på bilag 2 til VVM bekendtgørelsen Ja

Eventuelle yderligere bemærkninger

Beskriv det ansøgte projekt **ÆNDRET****Redegørelse:**

Projektet omfatter en udvidelse af et eksisterende anlæg, hvor underjordiske fjernvarmerør skal benyttes til at genanvende overskudsvarme fra virksomhedens datacenter. Der er allerede et rørsystem til genanvendelsen af overskudsvarme, og virksomheden ønsker nu at tilkoble underjordiske rør til dette system. De underjordiske fjernvarmerør fører opvarmet vand fra virksomhedens Data Center (DC) til administrationsbygningen (HUB) og tilbage igen. Rørene har en længde på 240 meter hver vej.

Rørsystemet er et lukket kredsløb bestående af standard fjernvarmerør, og der implementeres foranstaltninger til at forhindre lækager. Hele installationen placeres indenfor virksomhedens matrikel.


Projektets anlægsfase er inddelt i to faser. Fase 1 omfatter installation og nedgravning af de underjordiske rørledninger fra DC'et til HUB'en. Fase 2 omfatter aktiviteterne i DC'ets mekaniske vådrum herunder installation af to supplerende pumper og temperaturfølere, tilslutning til eksisterende el-system samt bygningsovervågningssystem (BMS).

Se desuden vedhæftede ansøgning for flere detaljer.

Bilag[§33 ansøgning.pdf](#)

opdateret §33-ansøgning.pdf


Er din virksomhed en risikovirksomhed?**UDFYLDT**

 Afkryds her, hvis din virksomhed er omfattet af risikobekendtgørelsen

Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

Bygningsmæssige ændringer/udvidelser**UDFYLDT**

 Kræver det ansøgte bygnings- eller anlægsmæssige udvidelser eller ændringer?


Ja

Startdato for bygge- anlægsarbejde.

August 2023

Slutdata for bygge- anlægsarbejde.

September 2023

 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.

Angiv startdato for virksomhedens drift eller idriftsættelse af ansøgte ændringer.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Oversigtsplan af virksomhedens placering **UDFYLDT**

Der er ingen indtegnings

Bilag

[Oversigtskort.pdf](#)

Virksomhedens driftstid

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Virksomhedens nuværende driftstid er 24 timer hver dag. Installationen vil ikke ændre på virksomhedens driftstid. Projektet vil ikke forøge virksomhedens forurening i driftsfasen.

Til- og frakørselsforhold

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Projektet vil ikke medføre ændringer i til- og frakørselsforhold i driftsfasen.

Tegninger over virksomhedens indretning

UDFYLDT

Der er ingen indtegnings

Bilag

[Tegningsmateriale fjernvarmerør.pdf](#)

Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug

ÆNDRET

Redegørelse:

Installationen vil indeholde ca. 2-3 m³ vand, der cirkulerer i rørledningerne i et lukket kredsløb. Dertil vil der blive benyttet en lille dosis af et non-oxiderende biocid såsom Spectrus NX1100 (SDS er vedlagt som bilag) eller et lignende produkt. Koncentrationen, der skal benyttes i rørene, afhænger af den mikrobiologiske aktivitet i vandet, hvilket beregnes ud fra målinger af mængden af tilstedeværende ATP. Som startdosis forventes den gennemsnitlige koncentration af biocid i vandet at være ca. 50 ppm.

Der tilføjes desuden en startdosis på 3800 ppm (3800 mg/L) af en korrosionsinhibitor såsom CorrShield MD4152 (SDS vedlagt) eller et lignende produkt.

Hvis virksomheden ønsker at benytte kemikalier, der ikke ligner de ovenfor nævnte, kontaktes kommunen forud for anvendelsen af disse.

Tidligere redegørelse:

Installationen vil indeholde ca. 2-3 m³ vand, der cirkulerer i rørledningerne i et lukket kredsløb. Dertil vil der blive benyttet en lille dosis af et non-oxiderende biocid såsom Spectrus NX1100 (SDS er vedlagt som bilag) eller et lignende produkt. Koncentrationen, der skal benyttes i rørene, afhænger af den mikrobiologiske aktivitet i vandet, hvilket beregnes ud fra målinger af mængden af tilstedeværende ATP. Som startdosis forventes den gennemsnitlige koncentration af biocid i vandet at være ca. 50 ppm.

Der tilføjes desuden en startdosis på 20 ppm af en korrosionsinhibitor såsom CorrShield MD4152 (SDS er vedlagt som bilag) eller et lignende produkt.

Hvis virksomheden ønsker at benytte kemikalier, der ikke ligner de ovenfor nævnte, kontaktes kommunen forud for anvendelsen af disse.

Bilag

[Spectrus NX1100 \(1\).pdf](#)

[CorrShield MD4152 EN \(MSDS\).pdf](#)

Virksomhedens procesforløb

UDFYLDT

Redegørelse:

De underjordiske fjernvarmerør fører opvarmet vand fra virksomhedens Data Center (DC) til administrationsbygningen (HUB) og tilbage igen. Da der er tale om et lukket kredsløb, genereres der ikke luftemissioner, spildevand eller affald i driftsfasen.

Oplysninger om energianlæg

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Energiforbruget er baseret på et pumpesystem på 4 kW med en konfiguration på N+1. Der vil ikke benyttes yderligere energi til installationen, idet vandet opvarmes ved overskudsvarme fra Data Centret.

Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Udvidelsen af det eksisterende fjernvarmesystem vil ikke influere de allerede anvendte BAT konklusioner. Projektet er en mindre udvidelse af det i forvejen godkendte system, og der vil ikke forekomme væsentlige emissioner som følge af installationen. Hertil kommer, at genbrug af overskudsvarme er en fordel i forhold til energiforbruget.

Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Ikke relevant. Installationen er et lukket kredsløb og vil derfor ikke generere luftemissioner i driftsfasen.

Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Ikke relevant. Installationen er et lukket kredsløb og vil derfor ikke generere spildevand.

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

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Ikke relevant. Installationen er et lukket kredsløb og vil derfor ikke generere spildevand.

Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Installationen vil ikke ændre på placeringen af råvarer, hjælpestoffer eller affald på virksomhedens område i driftsfasen. Se eksisterende miljøgodkendelse for relevante tegninger.

Beskyttelse af jord og grundvand

UDFYLDT

Redegørelse:

Rørene, der benyttes i fjernvarmesystemet, er små standard fjernvarmerør. Der er implementeret trykalarmer for at sikre øjeblikkelig detektion i tilfælde af lækage.

Rørledningerne vil udelukkende være lokaliseret på virksomhedens matrikel. Det betyder, at virksomheden har det fulde overblik over etablerede underjordiske rørledninger på grunden. Dette bidrager til at sikre mod lækage som følge af uheld i tilfælde af fremtidige udgravninger.

Etableringen af rørledningerne udføres med forsigtighed. Ved hjælp af kortlægning og beregninger holdes en sikkerhedsafstand til alle eksisterende rørledninger.

Basistilstandsrapport

ÆNDRET

Redegørelse:

Installationen vil hverken påvirke mængden, opbevaringen eller håndteringen af kemikalier på virksomhedens område. Da der introduceres nyt stof, vedlægges BTR trin 1-3 som et tillæg til den eksisterende basistilstandsrapport.

Tidligere redegørelse:

Installationen vil hverken påvirke mængden, opbevaringen eller håndteringen af kemikalier på virksomhedens område. Da der introduceres et nyt stof, fremsendes efterfølgende BTR trin 1-3 for Fredericia Kommunes videre sagsbehandling. PDF versionen af ansøgninge opdateres tilsvarende.

Bilag

[tillæg til btr.pdf](#)

Forslag til vilkår og egenkontrol

UDFYLDT

Redegørelse:

Se ansøgning.

Driftsforstyrrelser og uheld

ÆNDRET

Oplys om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift

Den største bekymring i forbindelse med fjernvarmesystemet er risikoen for lækage på rørene. I tilfælde af rør-lækage er der, grundet kemikalier i vandet, risiko for forurening af jord og grundvand.

Risikoen for at der opstår lækage på rørene er meget lille, og der implementeres foranstaltninger til at sikre mod lækage (som beskrevet i ansøgningen).

Oplys om særlige emissioner ved driftsforstyrrelser eller uheld.

I tilfælde af lækage på vandrørene og forurening af jord og/eller grundvand, er den største bekymring udslip af kemikalierne tilsat vandet. Disse skal forhindres i at blive udledt til miljøet.

Det bør bemærkes, at koncentrationen af det anvendte biocid i rørene er minimal, idet det udelukkende benyttes til at forhindre vækst af mikroorganismer. Der forventes at blive benyttet en startdosis på 50 ppm.

Korrosionsinhibitoren er tilsat vandet i en koncentration på 3800 ppm.

Beskriv de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.

Det nyetablerede system integreres i det eksisterende kredsløb, hvor trykket overvåges og rapporteres tilbage til kontrolrummet. Rørene er forsynede trykalarmer for at sikre øjeblikkelig detektion i tilfælde af lækage. Ved trykfald på 0,4 Bar, svarende til et volumen på ca. 30L, udløses en alarm, der medfører at pumperne stoppes, og en operationel procedure vil finde sted.

Proceduren består i at isolere rørene med en flange i kredsløbet, som muliggør tømning af det beskadigede rør.

Kontrolrummet er bemandedt døgnet rundt, og udløsningen af alarmen vil straks blive bemærket af kompetent personale.

Hvis der planlægges anlægsarbejde meget tæt på rørledningen, og der kan forudses risiko for lækage, er det muligt at dræne rørledningen for vand forud for arbejdet.

Rørene har et alarmsystem som beskrevet ovenfor.

Beskriv de foranstaltninger, der er truffet for at begrænse virkningerne for mennesker og miljø ved driftsforstyrrelser eller uheld.

Endvidere placeres rørføringen på virksomhedens område. Det betyder, at virksomheden har det fulde overblik over etablerede underjordiske rørledninger på grunden, hvilket bidrager til at sikre mod lækage som følge af uheld i tilfælde af fremtidige udgravninger.

Risikoen for lækage fra rørene er lille, og koncentrationerne af de anvendte kemikalier i rørene er minimale.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Foranstaltninger ved virksomhedens ophør

ÆNDRET

Redegørelse:

Ved ophør af virksomheden vil rørene blive tømt, og vandet håndteres efter gældende regler.

Ikke-teknisk resume

ÆNDRET

Redegørelse:

Projektet omfatter en udvidelse af et eksisterende anlæg, hvor fjernvarmerør skal benyttes til at genanvende overskudsvarme fra virksomhedens datacenter. Der er allerede et overjordisk rørsystem til genanvendelsen af overskudsvarme, og virksomheden ønsker at tilkoble underjordiske rør til dette system. De underjordiske fjernvarmerør fører opvarmet vand fra virksomhedens Data Center (DC) til en administrationsbygning (HUB). Hele installationen placeres indenfor virksomhedens matrikel.

Vandet i rørene vil indeholde lave koncentrationer af et korrosionsinhiberende kemikalie og et biocid til forhindring af bakterievækst. Rørsystemet er et lukket kredsløb bestående af standard fjernvarmerør, og der implementeres foranstaltninger i form af trykalarmer til at forhindre lækager og uheld.

VVM - Arealanvendelse

UDFYLDT

Angiv det fremtidige samlede bebyggede m2

Angiv det fremtidige samlede befæstede areal m2

Angiv om der er behov for grundvandssænkning Nej

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

Angiv projektets samlede grundareal i ha eller m2 400

Angiv måleenhed ha eller m2 m2

Angiv projektets samlede bebyggede areal i m2 0

Angiv projektets samlede befæstede areal i m2 0

Angiv projektets samlede bygningsmasse i m3 0

Angiv projektets maksimale bygningshøjde i m 0

Angiv om projektet berører flere kommune end beliggenhedskommunen

Eventuelle yderligere bemærkninger

VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden

ÆNDRET

Angiv anlægsperioden 2023

Angiv vandmængde i anlægsperioden 8 m3

Angiv affaldstype og mængder i anlægsperioden	Projektet vil i anlægsperioden generere en mindre mængde almindeligt byggeaffald, herunder opgravet materiale. Byggeaffald sorteres og bortskaffes efter gældende retningslinjer og regler i Fredericia Kommune.
Angiv spildevandsmængde og type i anlægsperioden	Anvendelsen af vandressourcer i anlægsfasen er begrænset, og vil primært være til sanitært brug, støvkontrol og gennemskylning af rørene. Der vil blive brugt ca 6-8 m ³ vand til at gennemskylle rørene, og vandet fra gennemskylningen vil blive sendt til et godkendt rensningsanlæg efter denne engangshændelse.
Angiv håndtering af regnvand i anlægsperioden	Grundet projektets lille størrelse, vil der ikke være afværgeforanstaltninger til håndtering af regnvand i anlægsfasen.
Råstoffer – oplys om type og mængde i driftsfasen	Der benyttes der en mindre mængde ikke-oxiderende biocid (ca 50 ppm) og en mindre mængde korrosionsinhibitor (ca 3800 ppm).
Mellemprodukter – oplys om type og mængde i driftsfasen	Der er ingen mellemprodukter.
Færdigvarer – oplys om type og mængde i driftsfasen	Der er ingen færdigvarer ifm. projektet.
Vand – mængde i driftsfasen	I driftsfasen vil rørsystemet benytte ca 2-3 m ³ cirkulerende vand i et lukket system.
Angiv håndtering af regnvand i driftsperioden	Ingen ændring
<input type="checkbox"/> Er der behov for belysning, som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne?	Nej
Hvis ja, angiv og begrund omfanget	
<input type="checkbox"/> Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

VVM - Miljøforhold

UDFYLDT

<input type="checkbox"/> Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj?	Ja
Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser	
<input type="checkbox"/> Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	Ja
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	
<input type="checkbox"/> Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	Ja
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	
<input type="checkbox"/> Giver projektet anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i anlægsperioden og/eller i driftsfasen?	Nej
Hvis ja, angiv omfang og forventet udbredelse	
Beskriv de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet	
<input type="checkbox"/> Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	Ja

Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Virksomheden er omfattet af Miljøstyrelsens Luftvejledningen (nr. 9529 af 01/01/2001)

Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Ja

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen. Udvidelsen af rørsystemet vil ikke selvstændigt være indbefattet af vejledningen, og projektet har ingen væsentlig påvirkning på luftforurening.

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

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.

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

Hvis ja, angives omfang og forventet udbredelse.

Eventuelle yderligere bemærkninger

VVM - Forhold til BREF

UDFYLDT

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

Hvis ja, angiv hvilke. Udvidelsen af rørsystemet vil ikke påvirke hvilke BREF-dokumenter, som virksomheden er omfattet af.

Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter? Ja

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

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

Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner? Ja

Hvis nej, angiv og begrund hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes. Projektet vil ikke påvirke hvilke BAT-konklusioner, virksomheden er omfattet af.

Eventuelle yderligere bemærkninger

VVM - Projektets placering

UDFYLDT

Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening? Nej

Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål? Ja

Hvis nej, angiv hvorfor.

Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer? Nej

Hvis ja, angiv hvilke

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

Bemærkning til overstående

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

Bemærkning til overstående

jm Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen? Nej

Bemærkning til overstående

jm Forudsætter projektet rydning af skov? Nej

Bemærkning til overstående

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

Bemærkning til overstående

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3. 450 m

Rummer § 3 området beskyttede arter? Angiv i givet fald hvilke. Nej. Projektet ligger inden for datacenterets område, og der vil ikke være potentiel påvirkning af beskyttede arter.

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område. 1,2 km

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde. 6,5 km

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

Bemærkning til overstående

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

Bemærkning til overstående

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

Bemærkning til overstående

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

Bemærkning til overstående

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

Bemærkning til overstående

Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande? Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

Det konkluderes, at projektet er af lille størrelse, og at det ikke vil have nogen signifikant påvirkning på miljøet.

Andre relevante oplysninger

UDFYLDT

Redegørelse:

Ingen.

Fortrolighed

ÆNDRET

Redegørelse:

Ikke fortrolig.

Såfremt der anmodes om aktindsigt ønsker virksomheden naturligvis at blive underrettet.

Samlet oversigt over bilag

Bilag for 4. indsendelse (22-08-2023)

[§33 ansøgning.pdf](#)

[tillæg til btr.pdf](#)

[opdateret §33 ansøgning.pdf](#)

Dokumentationskrav

Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt

Ansøgning: Basistilstandsrapport

Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt

Bilag for 3. indsendelse (30-06-2023)

[opdateret §33 ansøgning.pdf](#)

[§ 33 ansøgning \(danish\).pdf](#)

Dokumentationskrav

Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt

Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt

Bilag for 2. indsendelse (12-04-2023)

[§ 33 ansøgning \(danish\).pdf](#)

[Spectrus NX1100 \(1\).pdf](#)

[CorrShield MD4152 EN \(MSDS\).pdf](#)

[bemærkning.pdf](#)

Dokumentationskrav

Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt

Ansøgning: Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug

Ansøgning: Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug

Ansøgning: Ansøger og ejerforhold

Bilag for 1. indsendelse (04-04-2023)

[Tegningsmateriale fjernvarmerør.pdf](#)

[Oversigtskort.pdf](#)

Dokumentationskrav

Ansøgning: Tegninger over virksomhedens indretning

Ansøgning: Oversigtsplan af virksomhedens placering

Tidligere indsendelser

Indsendt dato	Fase	Fil
30-06-2023 13:30	Ansøgning	https://dokument.byggomiljoe.dk/ansoegningbilag/db6aad5c-9244-4b79-a198-e032c30302ec
12-04-2023 12:56	Ansøgning	https://dokument.byggomiljoe.dk/ansoegningbilag/772241d1-6b31-46b0-ba7c-1a2b3ee17759
04-04-2023 13:50	Ansøgning	https://dokument.byggomiljoe.dk/ansoegningbilag/6042694a-f8e7-4776-8f8d-6825f4392bf4

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

BYG
&
MILJØ

Fredericia Kommune

Prinsessens Kvarter 10, 7000 Fredericia

CVR / RID: 35128417

Fase: Ansøgning

BOM-nummer: MaID-2023-6771

Klassifikation: Ingen klassifikationer

Sagsnummer: 23/7475

Indsendelse nr.: 4 (22-08-2023 10:29)

Projekt: Dapsi Varmegenvinding

Ansøgningstyper: VVM anmeldelse i forbindelse med miljøgodkendelse/anmeldelse
Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Ejendomme: Ejendomsnr.: 195404, BFE nummer: 100080184

Matrikler: Matrikel nr.: 44, Ejerlav: Tårup By, Taulov

Personer tilknyttet projektet

Navn	Projektrettighed	Kontaktoplysninger
Jakob Kirkeskov (Indsendt af)	Kan udfylde og indsende ansøgningen	Hannemanns Allé 53, 2300 København S jakk@ramboll.dk +45 51618607
Emma Mollerup	Projektejer	Hannemanns Allé 53, 2300 København S emmp@ramboll.dk +45 30237741
Arni Rafn Jonsson	Kan udfylde og indsende ansøgningen	Prinsessens Kvarter 10, 7000 Fredericia arj@google.com +45 31751166

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

CVR-nummer

37246433 - Dapsi International ApS

P-nummer


1020916040 - Dapsi International ApS

Prinsessens Kvarter 10

7000 Fredericia

Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn	Dapsi International ApS
Adresse	Prinsessens Kvarter 10, Tårup, 7000 Fredericia
Virksomhedens navn	Dapsi International ApS
Adresse	Prinsessens Kvarter 10, Tårup, 7000 Fredericia
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	Arni Jonsson
Adresse	Prinsessens Kvarter 10, Tårup, 7000 Fredericia
Telefonnummer	+4531751166
Mailadresse	arj@google.com
 Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej
Eventuelle yderligere bemærkninger	Se vedlagte bilag.

Bilag

[bemærkning.pdf](#)

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter (Obligatorisk)

UDFYLDT

Hovedaktivitet

Bilag 1, Listepunkt 1.1.b, Energianlæg, Forbrænding af brændsel i anlæg , Forbrænding af andre typer brændsel end kul og /eller orimulsion i anlæg

Biaktiviteter

Ingen valgt

Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer**UDFYLDT****Markeret ikke relevant:**

Ikke relevant. Installationen er et lukket kredsløb og vil derfor ikke generere spildevand.

Andre relevante oplysninger**UDFYLDT****Redegørelse:**

Ingen.

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

BYG
&
MILJØ

Fredericia Kommune

Prinsessens Kvarter 10, 7000 Fredericia

CVR / RID: 35128417

Fase: Ansøgning

BOM-nummer: MaID-2023-6771

Klassifikation: Ingen klassifikationer

Sagsnummer: 23/7475

Indsendelse nr.: 4 (22-08-2023 10:29)

Projekt: Dapsi Varmegenvinding

Ansøgningstyper: VVM anmeldelse i forbindelse med miljøgodkendelse/anmeldelse
Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Ejendomme: Ejendomsnr.: 195404, BFE nummer: 100080184

Matrikler: Matrikel nr.: 44, Ejerlav: Tårup By, Taulov

Personer tilknyttet projektet

Navn	Projektrettighed	Kontaktoplysninger
Jakob Kirkeskov (Indsendt af)	Kan udfylde og indsende ansøgningen	Hannemanns Allé 53, 2300 København S jakk@ramboll.dk +45 51618607
Emma Mollerup	Projektejer	Hannemanns Allé 53, 2300 København S emmp@ramboll.dk +45 30237741
Arni Rafn Jonsson	Kan udfylde og indsende ansøgningen	Prinsessens Kvarter 10, 7000 Fredericia arj@google.com +45 31751166

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

CVR-nummer

37246433 - Dapsi International ApS

P-nummer


1020916040 - Dapsi International ApS

Prinsessens Kvarter 10

7000 Fredericia

Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn	Dapsi International ApS
Adresse	Prinsessens Kvarter 10, Tårup, 7000 Fredericia
Virksomhedens navn	Dapsi International ApS
Adresse	Prinsessens Kvarter 10, Tårup, 7000 Fredericia
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	Arni Jonsson
Adresse	Prinsessens Kvarter 10, Tårup, 7000 Fredericia
Telefonnummer	+4531751166
Mailadresse	arj@google.com
 Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej
Eventuelle yderligere bemærkninger	Se vedlagte bilag.

Bilag

[bemærkning.pdf](#)

Forholdet til VVM

UDFYLDT

 Er projektet opført på bilag 1 til VVM bekendtgørelsen	Nej
--	-----

Hvis ja, angiv punktet på bilag 1

Er projektet opført på bilag 2 til VVM bekendtgørelsen Ja

Hvis ja, angiv punktet på bilag 2 13

Eventuelle yderligere bemærkninger

Beskriv det ansøgte projekt

ÆNDRET

Redegørelse:

Projektet omfatter en udvidelse af et eksisterende anlæg, hvor underjordiske fjernvarmerør skal benyttes til at genanvende overskudsvarme fra virksomhedens datacenter. Der er allerede et rørsystem til genanvendelsen af overskudsvarme, og virksomheden ønsker nu at tilkoble underjordiske rør til dette system. De underjordiske fjernvarmerør fører opvarmet vand fra virksomhedens Data Center (DC) til administrationsbygningen (HUB) og tilbage igen. Rørene har en længde på 240 meter hver vej.

Rørsystemet er et lukket kredsløb bestående af standard fjernvarmerør, og der implementeres foranstaltninger til at forhindre lækager. Hele installationen placeres indenfor virksomhedens matrikel.

Projektets anlægsfase er inddelt i to faser. Fase 1 omfatter installation og nedgravning af de underjordiske rørledninger fra DC'et til HUB'en. Fase 2 omfatter aktiviteterne i DC'ets mekaniske vådrum herunder installation af to supplerende pumper og temperaturfølere, tilslutning til eksisterende el-system samt bygningsovervågningssystem (BMS).

Se desuden vedhæftede ansøgning for flere detaljer.

Bilag

[§33 ansøgning.pdf](#)

opdateret §33 ansøgning.pdf

Er din virksomhed en risikovirksomhed?

UDFYLDT

Afkryds her, hvis din virksomhed er omfattet af risikobekendtgørelsen Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

Oversigtsplan af virksomhedens placering

UDFYLDT

Der er ingen indtegninger

Bilag

[Oversigtskort.pdf](#)

Tegninger over virksomhedens indretning

UDFYLDT

Der er ingen indtegninger

Bilag

[Tegningsmateriale fjernvarmerør.pdf](#)

Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug

ÆNDRET

Redegørelse:

Installationen vil indeholde ca. 2-3 m3 vand, der cirkulerer i rørledningerne i et lukket kredsløb. Dertil vil der blive benyttet en lille dosis af et non-

oxiderende biocid såsom Spectrus NX1100 (SDS er vedlagt som bilag) eller et lignende produkt. Koncentrationen, der skal benyttes i rørene, afhænger af den mikrobiologiske aktivitet i vandet, hvilket beregnes ud fra målinger af mængden af tilstedeværende ATP. Som startdosis forventes den gennemsnitlige koncentration af biocid i vandet at være ca. 50 ppm.

Der tilføjes desuden en startdosis på 3800 ppm (3800 mg/L) af en korrosionsinhibitor såsom CorrShield MD4152 (SDS vedlagt) eller et lignende produkt.

Hvis virksomheden ønsker at benytte kemikalier, der ikke ligner de ovenfor nævnte, kontaktes kommunen forud for anvendelsen af disse.

Tidligere redegørelse:

Installationen vil indeholde ca. 2-3 m³ vand, der cirkulerer i rørledningerne i et lukket kredsløb. Dertil vil der blive benyttet en lille dosis af et non-oxiderende biocid såsom Spectrus NX1100 (SDS er vedlagt som bilag) eller et lignende produkt. Koncentrationen, der skal benyttes i rørene, afhænger af den mikrobiologiske aktivitet i vandet, hvilket beregnes ud fra målinger af mængden af tilstedeværende ATP. Som startdosis forventes den gennemsnitlige koncentration af biocid i vandet at være ca. 50 ppm.

Der tilføjes desuden en startdosis på 20 ppm af en korrosionsinhibitor såsom CorrShield MD4152 (SDS er vedlagt som bilag) eller et lignende produkt.

Hvis virksomheden ønsker at benytte kemikalier, der ikke ligner de ovenfor nævnte, kontaktes kommunen forud for anvendelsen af disse.

Bilag

[Spectrus NX1100 \(1\).pdf](#)

[CorrShield MD4152 EN \(MSDS\).pdf](#)

Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Udvidelsen af det eksisterende fjernvarmesystem vil ikke influere de allerede anvendte BAT konklusioner. Projektet er en mindre udvidelse af det i forvejen godkendte system, og der vil ikke forekomme væsentlige emissioner som følge af installationen. Hertil kommer, at genbrug af overskudsvarme er en fordel i forhold til energiforbruget.

Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Ikke relevant. Installationen er et lukket kredsløb og vil derfor ikke generere luftemissioner i driftsfasen.

Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Ikke relevant. Installationen er et lukket kredsløb og vil derfor ikke generere spildevand.

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

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Ikke relevant. Installationen er et lukket kredsløb og vil derfor ikke generere spildevand.

Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Installationen vil ikke ændre på placeringen af råvarer, hjælpestoffer eller affald på virksomhedens område i driftsfasen. Se eksisterende miljøgodkendelse for relevante tegninger.

VVM - Arealanvendelse

UDFYLDT

Angiv det fremtidige samlede bebyggede m2

Angiv det fremtidige samlede befæstede areal m2

Angiv om der er behov for grundvandssænkning Nej

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

Angiv projektets samlede grundareal i ha eller m2 400

Angiv måleenhed ha eller m2 m2

Angiv projektets samlede bebyggede areal i m2 0

Angiv projektets samlede befæstede areal i m2 0

Angiv projektets samlede bygningsmasse i m3 0

Angiv projektets maksimale bygningshøjde i m 0

Angiv om projektet berører flere kommune end beliggenhedskommunen

Eventuelle yderligere bemærkninger

VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden

ÆNDRET

Angiv anlægsperioden 2023

Angiv vandmængde i anlægsperioden 8 m3

Angiv affaldstype og mængder i anlægsperioden

Projektet vil i anlægsperioden generere en mindre mængde almindeligt byggeaffald, herunder opgravet materiale.

Byggeaffald sorteres og bortskaffes efter gældende retningslinjer og regler i Fredericia Kommune.

Angiv spildevandsmængde og type i anlægsperioden

Anvendelsen af vandressourcer i anlægsfasen er begrænset, og vil primært være til sanitært brug, støvkontrol og gennemskylning af rørene. Der vil blive brugt ca 6-8 m3 vand til at gennemskylle rørene, og vandet fra gennemskylningen vil blive sendt til et godkendt rensningsanlæg efter denne engangshændelse.

Angiv håndtering af regnvand i anlægsperioden

Grundet projektets lille størrelse, vil der ikke være afværgeforanstaltninger til håndtering af regnvand i anlægsfasen.

Råstoffer – oplys om type og mængde i driftsfasen

Der benyttes der en mindre mængde ikke-oxiderende biocid (ca 50 ppm) og en mindre mængde korrosionsinhibitor (ca 3800 ppm).

Mellemprodukter – oplys om type og mængde i driftsfasen

Der er ingen mellemprodukter.

Færdigvarer – oplys om type og mængde i driftsfasen

Der er ingen færdigvarer ifm. projektet.

Vand – mængde i driftsfasen

I driftsfasen vil rørsystemet benytte ca 2-3 m3 cirkulerende vand i et lukket system.

Angiv håndtering af regnvand i driftsperioden

Ingen ændring

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

Hvis ja, angiv og begrund omfanget

j_m Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning? Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

VVM - Miljøforhold

UDFYLDT

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

Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser Miljøstyrelsens vejledning om ekstern støj fra virksomheder (nr. 5 af november 1984)

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

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen Udvidelsen af anlægget er ikke selvstændigt omfattet af vejledningen, og vil ikke have betydning for støjbelastningen.

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

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen

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

Hvis ja, angiv omfang og forventet udbredelse

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

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

Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Virksomheden er omfattet af Miljøstyrelsens Luftvejledningen (nr. 9529 af 01/01/2001)

j_m Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Ja

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen. Udvidelsen af rørsystemet vil ikke selvstændigt være indbefattet af vejledningen, og projektet har ingen væsentlig påvirkning på luftforurening.

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

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.

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

Hvis ja, angives omfang og forventet udbredelse.

Eventuelle yderligere bemærkninger

VVM - Forhold til BREF

UDFYLDT

j _m Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter?	Ja
Hvis ja, angiv hvilke.	Udvidelsen af rørsystemet vil ikke påvirke hvilke BREF-dokumenter, som virksomheden er omfattet af.
j _m Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	Ja
Hvis nej, angiv og begrund hvilke BREF-dokumenter, der ikke kan overholdes.	
j _m Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner?	Ja
j _m Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	Ja
Hvis nej, angiv og begrund hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.	Projektet vil ikke påvirke hvilke BAT-konklusioner, virksomheden er omfattet af.
Eventuelle yderligere bemærkninger	

VVM - Projektets placering

UDFYLDT

j _m Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	Nej
j _m Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	Ja
Hvis nej, angiv hvorfor.	
j _m Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?	Nej
Hvis ja, angiv hvilke	
j _m Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?	Nej
Bemærkning til overstående	
j _m Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?	Nej
Bemærkning til overstående	
j _m Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	Nej
Bemærkning til overstående	
j _m Forudsætter projektet rydning af skov?	Nej
Bemærkning til overstående	
j _m Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en	Nej

rejst fredningssag?

Bemærkning til overstående

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3. 450 m

Rummer § 3 området beskyttede arter? Angiv i givet fald hvilke. Nej. Projektet ligger inden for datacenterets område, og der vil ikke være potentiel påvirkning af beskyttede arter.

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område. 1,2 km

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde. 6,5 km

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

Bemærkning til overstående

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

Bemærkning til overstående

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

Bemærkning til overstående

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

Bemærkning til overstående

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

Bemærkning til overstående

Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande? Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger Det konkluderes, at projektet er af lille størrelse, og at det ikke vil have nogen signifikant påvirkning på miljøet.

Andre relevante oplysninger

UDFYLDT

Redegørelse:

Ingen.