

Dapsi International ApS
Prinsessens Kvarter 10
7000 Fredericia

Att. Arni Rafn Jonsson
E-mail: ari@google.com

Miljøgodkendelse af rørledninger til brug ved varmegenvinding fra datacenter på Dapsi International ApS, beliggende Prinsessens Kvarter 10, 7000 Fredericia.

Virksomhedens navn: Dapsi International ApS
Virksomhedens adresse: Prinsessens Kvarter 10, 7000 Fredericia
Matr. nr.: 44Tårup By, Taulov
CVR-nr.: 37246433
P-nr.: 1020916040
Listebetegnelse: 1.1b Forbrænding af brændsel i anlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på 50 MW eller derover, b) hvor brændslet er andet end kul og/eller orimulsion.

12-09-2023

Doknr.
90297/23

Sagsnr.
23/4466

KS: Mette Schjødt

Sammendrag

Dapsi International ApS har den 12. april 2023 søgt om miljøgodkendelse til etablering og drift af nedgravede rør til brug ved varmegenvinding på Prinsessens Kvarter 10, 7000 Fredericia.

Der søges om tilladelse til etablering og drift af 2 stk. rørledninger hver med en længde på 240 meter til brug ved varmegenvinding fra datacenteret til administrationsbygning.

Virksomhedens nødstrømsanlæg er miljøgodkendt den 29. januar 2020 i den forbindelse er der udarbejdet en VVM-screening samt en basistilstandsrapport.

Nærværende miljøgodkendelse omfatter alene rørstrækningen til transport af varme mellem datacenteret og administrationsbygningen og er et supplement til miljøgodkendelsen af 29. januar 2020.

Afgørelse og vilkår.

Fredericia Kommune meddeler miljøgodkendelse til etablering og drift af rørstrækning for varmegenvinding mellem datacenter og administrationsbygning på Prinsessens Kvarter 10, 7000 Fredericia.

Gothersgade 20
7000 Fredericia
W: www.fredericia.dk

CVR:
69116418

Kontaktperson
Henrik Aagaard Jørgensen
T: 72 10 76 50
M: 50919418
E: henrik.a.jorgensen@fredericia.dk



Fredericia Kommune vurderer, at rørstrækningen kan etableres og drives uden væsentlige gener eller risiko for omgivelserne, når vilkår i virksomhedens miljøgodkendelse af 29. januar 2020 suppleres med følgende vilkår.

Vilkår for godkendelsen

Indretning og drift

1. Rørene skal etableres og placeres i det trace som er beskrevet i ansøgningsmaterialet.
2. Der skal anvendes standard fjernvarmerør som beskrevet i ansøgningsmaterialet.
3. Fjernvarmerørene skal være monteret med tryksensorer der registrerer trykændringer i systemet, og afgiver akustisk og visuel alarm ved trykændringer på 0,4 bar eller mere.
4. Tryksensorerne skal være tilsluttet virksomhedens kontrolrum/SRO-system så der kan ske løbende overvågning af trykket i systemet.

Gyldighed

Miljøgodkendelsen er gyldig straks efter modtagelsen.

I skal dog være opmærksomme på, at godkendelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan bestemme, at en klage har opsættende virkning, hvilket betyder, at I ikke må udnytte godkendelsen.

Miljøgodkendelsen er omfattet af en retsbeskyttelsesperiode på 8 år fra modtagelsen, eller ved klage 8 år fra endelig afgørelse. Efter de 8 år er godkendelsen fortsat gældende, men herefter kan kommunen tage de enkelte vilkår op til revurdering.

I særlige tilfælde kan godkendelsens vilkår tages op til revurdering tidligere.

Senest den dag, hvor virksomheden påbegynder driften, skal virksomheden give skriftlig meddelelse herom til tilsynsmyndigheden.

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest to år efter den er meddelt.

Bestemmelser generelt

Virksomheden skal anmelde enhver drifts- eller bygningsmæssig ændring til kommunen inden gennemførelsen. Kommunen vurderer, om de aktuelle planer for ændring/udvidelse kan ske inden for rammerne af denne godkendelse.

Ændringer i virksomhedens ledelse skal også anmeldes til kommunen.

Opstartstilsyn

Senest den dag, hvor virksomheden påbegynder driften, skal virksomheden give skriftlig meddelelse herom til tilsynsmyndigheden.

Fredericia Kommune skal senest 3 måneder efter igangsætning af driften gennemføre et opstartstilsyn, hvor alle miljøforhold gennemgås for at identificere de områder, hvor det vil være relevant at udarbejde rutiner for at forebygge uheld eller skader, som kan forurene miljøet.

Offentliggørelse og klagevejledning

Afgørelsen offentliggøres på DMA portalen (Digital Miljø Administration, dma.mst.dk) den 12. september 2023.



Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Klagefristen udløber den 10. oktober 2023.

Du klager via Klageportalen, som du finder via www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Fredericia Kommune via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,- kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Fredericia Kommune. Hvis kommunen fastholder afgørelsen, sender kommunen klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videre sendelsen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Fredericia Kommune. Kommunen videregiver herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på www.naevneneshus.dk.

Hvis afgørelsen ønskes afprøvet ved domstolene, skal sagsanlæg være anlagt senest 6 måneder efter, at denne afgørelse er modtaget eller bekendtgjort.

Aktindsigt

Der er til enhver tid adgang til aktindsigt i de resultater af virksomhedens egenkontrol, som tilsynsmyndigheden er i besiddelse af, samt i sagen i øvrigt. Aktindsigten sker med de begrænsninger, der fremgår af offentlighedsloven, forvaltningsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

Lovgrundlag

Vilkårene i miljøgodkendelsen gives efter § 33 i miljøbeskyttelsesloven.

At Dapsi International ApS er en miljøgodkendelsespligtig virksomhed, og er omfattet af listepunkt 1.1b fremgår af § 3 stk. 2 og stk. 3 samt bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen.

At der skal fastsættes en frist for udnyttelse af godkendelsen fremgår af § 32 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Retten til at få aktindsigt fremgår af § 54 i godkendelsesbekendtgørelsen.

At der er 8 års retsbeskyttelse på vilkårene i miljøgodkendelsen fremgår af § 41 i miljøbeskyttelsesloven.

At virksomheden skal meddele påbegyndelse af driften fremgår af §39 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Reglerne for opstartstilsyn fremgår af §8 i miljøtilsynsbekendtgørelsen.

Reglerne for klage og søgsmål fremgår af kapitel 11 i miljøbeskyttelsesloven.

Dapsi International ApS er omfattet af brugerbetalingsbekendtgørelsen. Det medfører, at virksomheden skal betale brugerbetaling til kommunen pr. forbrugt time til tilsyn og godkendelse. I 2023 udgør brugerbetalingen 451,36 kr. pr. time.

Henvisninger til det anvendte lovgrundlag:



- Miljøbeskyttelsesloven – lovbekendtgørelse nr. 5 af 3. januar 2023.
- Godkendelsesbekendtgørelsen – bekendtgørelse nr. 1083 af 9. august 2023.
- Miljøtilsynsbekendtgørelsen – bekendtgørelse nr. 1536 af 9. december 2019.
- Miljøvurderingsloven – bekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023.
- Brugerbetalingsbekendtgørelsen – bekendtgørelse nr. 1519 af 29. juni 2021.
- Jordforureningsloven – lovbekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017.
- Jordflytningsbekendtgørelsen – bekendtgørelse nr. 1452 af 7. december 2015.
- Affaldsbekendtgørelsen – bekendtgørelse nr. 2512 af 10. december 2021.
- Habitatbekendtgørelsen – bekendtgørelse nr. 1595 af 6. december 2018.

Vurdering af virkning på miljøet (VVM)

Virksomheden er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, hvilket betyder, at der skal foretages en screening af, om det ansøgte har en væsentlig virkning på miljøet.

Fredericia Kommune traf den 12. september 2023 afgørelse om, at etablering og drift af rørledninger til brug ved varmegenvinding fra datacenter ikke medfører pligt til udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport.

Ved den gennemførte screening er der lagt vægt på, at miljøpåvirkningens omfang er af en sådan karakter og/eller grad, at projektet ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet, og at projektet ikke bryder med den planmæssige anvendelse af området.

Habitatbekendtgørelsen

De ansøgte aktiviteter er vurderet *ikke* i betydelig grad at ville yde skadelig virkning på habitatområder eller fuglebeskyttelsesområder samt arter beskyttet efter habitatbekendtgørelsens bilag IV.

Virksomhedens relationer til miljøbeskyttelseslovens §§34 og 40a

Af miljøbeskyttelsesloven §34, stk. 3 fremgår det indirekte, at der i forbindelse med miljøgodkendelse af en virksomhed skal foreligge oplysninger om virksomhedens ejerforhold, bestyrelse og daglige ledelse så miljømyndigheden kan vurdere, om nogle af disse personer er omfattet af lovens §40a, der omhandler kriterier for tilbagekaldelse af meddelt godkendelse, nægtelse af godkendelse og fastsættelse af særlige vilkår om sikkerhedsstillelse.

Det er i lovens §40b, stk. 1 anført, at Miljø- og Fødevareministeren opretter et miljøansvarlighedsregister over de personer og selskaber mv., der er omfattet af §40.

Da ingen i virksomhedens ledelse eller ejer er anført i miljøansvarlighedsregistret over personer og selskaber omfattet af § 40 a, kan der meddeles godkendelse uden særlige vilkår om sikkerhedsstillelse.

Øvrige oplysninger

I øvrigt henvises til, at der findes en række andre miljøregler, som virksomheden er omfattet af. Eksempelvis:

- Affaldsbekendtgørelsen, der bl.a. indeholder en oversigt over farligt affald og regler for affaldshåndtering.
- Elektronikaffaldsbekendtgørelsen, hvori der stilles krav til indretning af pladser til midlertidig opbevaring af elektronikaffald.
- Bekendtgørelsen om affaldsregulativer mv, der bl.a. indeholder krav til håndtering af kildesorteret erhvervsaffald egnet til materialenyttiggørelse.
- Olie-tankbekendtgørelsen, hvori der bl.a. er krav om anmeldelse af etablering og sløjfning af olietanke, krav om inspektioner og regler omkring forældelse af tanke.
- Kommunens regulativ for erhvervsaffald, herunder krav om, at farligt affald til enhver tid transporteres/bortskaffes og håndteres i overensstemmelse med retningslinjerne beskrevet i det gældende regulativ.



- Miljøbeskyttelseslovens bestemmelser, herunder f.eks. pligten til at afværge og forebygge følger af uheld eller driftsforstyrrelser, der medfører væsentlig forurening samt pligten til at informere kommunen herom.
- Jordforureningsloven, herunder bestemmelser om, at oprensning efter alle forureninger af jord, der er sket på virksomheden efter 1. januar 2001, skal betales af forureneren.
Forureneren er "*Den, der i erhvervsmæssigt eller offentligt øjemed, driver eller drev den virksomhed eller anvender eller anvendte det anlæg, hvorfra forureningen hidrører. Forureningen eller en del heraf skal være sket i den pågældende driftsperiode*" (§ 41 stk. 3 i jordforureningsloven).
Dette betyder, at alle nye jordforureninger på virksomheden er omfattet af et objektivt ansvar og at tilsynsmyndigheden derfor kan meddele selskabet påbud om at fjerne forureningen, uanset hvordan forureningen er sket.

Øvrige gældende godkendelser og påbud

Nærværende miljøgodkendelse omfatter alene en rørstrækning til transport af varme mellem datacenteret og administrationsbygningen og er et supplement til miljøgodkendelse af 29. januar 2020, som fortsat er gældende.

Kopi til:

Rambøll, Hannemanns Allè 53, 2300 København S, att.: Jakob Kirkeskov, e-mail: JAKK@ramboll.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, e-mail: dn@dn.dk

Friluftsrådet, Scandiagade 13, 2450 København SV, e-mail: fr@friluftsradet.dk

Styrelsen for Patientsikkerhed. Tilsyn og Rådgivning Syd, Nytorv 2, 1. sal, 6000 Kolding, e-mail:

Trvest@stps.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, e-mail post@sportsfiskerforbundet.dk, lbt@sportsfiskerforbundet.dk, og sydoestjylland@sportsfiskerforbundet.dk Dansk Fritidsfiskerforbund, e-mail: teamstr@gmail.com



Miljøteknisk redegørelse

Ansøger og ejerforhold

Dapsi International ApS, Prinsessens har den 12. april 2023 søgt om miljøgodkendelse til etablering og drift af fjernvarmerør til varmegenvinding fra datacenter til administrationsbygning på virksomheden Dapsi International ApS, beliggende Prinsessens Kvarter 10, matr. nr. 44 Tårup By Tårup, CVR-nr. 37246433, P-nr. 1020916040

Ejendommen, hvorpå virksomheden er beliggende, ejes af Dapsi International ApS, Prinsessens Kvarter 10, 7000 Fredericia.

Kontaktperson: Arni Jonsson
Driftsansvarlig: Arni Jonsson

Virksomhedens ledelse: Kathryn Hall
Direktører og bestyrelse: Valentine Anthony Bohan, Nancy Mable Walker Buurma

Sagsakter

Ansøgning om miljøgodkendelse af 12. april 2023
Supplerende oplysninger af 27. april 2023 og 16. maj 2023
Opdateret ansøgning om miljøgodkendelse i forhold til VVM-screening af 30. juni 2023
Opdateret ansøgning i forhold til supplerende basistilstandsrapport af 22. august 2023

Beliggenhed

Rørledninger mellem datacenteret og administrationsbygningen etableres på Prinsessens Kvarter 10, 7000 Fredericia, matr. nr. 44 Tårup By, Taulov.

Planmæssige forhold

Arealet er omfattet af Lokalplan 266 - Erhvervsområde syd for Gl. Ribevej – vestligdel og er beliggende i lokalplanens delområde 1.

Område 1 er i gældende lokalplan udlagt til erhvervsformål for virksomheder af klasse 3-6, herunder primært for virksomheder med et stort arealbehov og behov for en central placering i forhold til det overordnede vejnet. Området kan anvendes til forskellige typer produktionsvirksomhed, transport og distributionsvirksomhed, industri, lager- og engrosvirksomhed, liberale erhverv og administration og lignende.

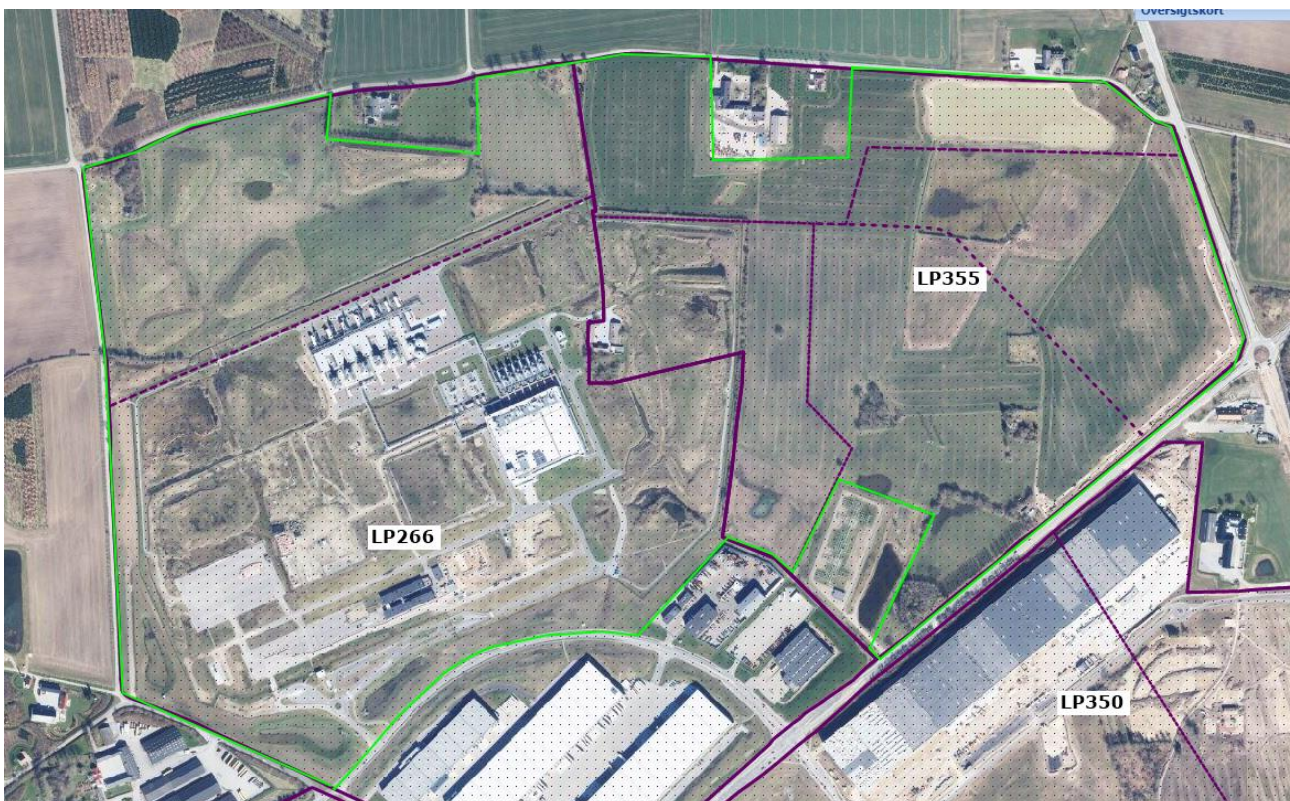
Et mindre område af virksomhedens arealer i nordøstlig retning, er omfattet af lokalplan 355. Virksomhedens arealer er beliggende i lokalplanens delområde II, der er udlagt til miljøklasse 3 – 5.

Mod øst grænser virksomhedens arealer op til områder omfattet af lokalplan 355 - Erhvervsområde ved Prinsessens Kvarter. Mod syd grænser virksomhedens arealer op til områder omfattet af lokalplan 233 - Erhvervsområde vest for Skærbækvej ved Tårup.

I nordlige retninger grænser virksomhedens arealer op til dels boliger og dels landbrug, begge er beliggende i landzone. Virksomhedens areal mod nord, delområde II i lokalplan 266 er udlagt til ny natur (skov, naturareal eller lignende). I sydlige retninger afgrænses virksomhedens arealer af Prinsessens Kvarter og Gl. Tårupvej. På Gl. Tårupvej ligger der boliger og landbrug alle er placeret i landzone, se billede 1.

Nærmeste boliger i nordlige retninger (Gl. Ribevej 21 og 33) ligger landzone og i skel til virksomhedens arealer. Imidlertid er denne del af virksomhedens arealer udlagt til natur, hvorfor afstanden fra lokalplanens delområde I til boligerne er på henholdsvis ca. 170 og ca. 200 meter.

I de sydlige retninger er nærmeste bolig (Gl. Tårupvej 55) placeret i en afstand af ca. 40 meter fra virksomhedens arealer. Boligen er placeret i landzone.



Billede 1. Virksomhedens areal (omkranset med grønt) i området.

Nærmeste boligområde er placeret mod sydvest for virksomhedens arealer i en afstand af ca. 1300 meter. Området er omfattet af lokalplan 261 - Boligområde i Taulov Nord.

Afstand til følsomme områder/anvendelse

- Nærmeste bolig: 40 m (Gl. Tårupvej 55)
- Nærmeste boligområde: 1300 m
- Beskyttede vandløb: 0 m (Tranekærbæk på virksomhedens areal)
- Andre beskyttede naturtyper: 230 m (mose ved Tårup Bæk)
- Natura 2000: 6 km (Lillebælt)
- Nærmeste habitatområde: 6 km (Lillebælt)

Drikkevands- og råstofinteresser

Lokalplanens delområde 2, der er udlagt til natur, ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser mens området hvori virksomhedens nødstrømsanlæg og køletårne etableres er et område med drikkevandsinteresser. Nærmeste aktive indvindingsboring (enkeltindvinder) udenfor virksomhedens areal er placeret i en afstand af ca. 500 meter nord for virksomhedens skel.



I det nordvestligste hjørne af virksomhedens arealer er der placeret en drikkevandsboring, som er markeret som aktiv.

Dele af virksomhedens arealer ligger indenfor indvindingsoplande for Kongsted vandværk. Området hvor varmforsyningsledningerne nedgraves ligger imidlertid udenfor indvindingsoplandet. Med henvisning til kortmateriale kan det konstateres, at virksomhedens arealer ligger på et vandskel og at grundvandet, jf. potentialekort, for en stor del af arealet vil strømme mod både enkeltindvindere samt indvindingsområde for Kongsted vandværk.

Der er ingen råstofinteresser i området.

Jordforurening

Arealet hvorpå varmforsyningsrørene nedgraves har tidligere været anvendt som landbrugsjord til dyrkning af afgrøder. Arealet er udtaget af områdeklassificeringen og der er ikke ingen arealer der kortlagt efter jordforureningsloven i projektområdet.

Der er tidligere gennemført en vurdering af området i forhold til jordforurening, til brug ved en vurdering af området i forhold til jordflytning. Det er vurderet, at lokalplanområdet kan udtages af områdeklassificeringen, hvilket blandt andet betyder, at det som udgangspunkt har været vurderet, at arealerne ikke har været påvirket af aktiviteter, der formodes at have givet anledning til en jordforurening.

Beliggenhed i forhold til habitatbekendtgørelsen

I henhold til § 7, 8 og 11 i Habitatbekendtgørelsen skal der laves en konkret vurdering af, om virksomhedens aktiviteter påvirker udpegede områder og arter.

EF-habitatområder:

Nærmeste EF-habitatområder er hhv. Lillebælt som ligger i en afstand af godt 6 km fra virksomheden samt Røjle Klint og Kasmose skov, som ligger på Fyn i en afstand af ca. 9 km fra virksomheden. Når afstanden tages i betragtning, vurderes de ansøgte aktiviteter hos virksomheden ikke at have en negativ indflydelse på de arter og naturområder, der udgør udpegningsgrundlaget for ovennævnte beskyttede områder.

Bilag IV-arter:

EU har udpeget en gruppe dyrearter, der er særligt sårbare og truede. Arterne fremgår af Habitatdirektivets bilag IV, og de kaldes derfor i daglig tale for bilag IV-arter. Alle former for forsætlig indfangning eller drab på bilag IV-arter er ulovlig. Derudover er forsætlig forstyrrelse af disse arter, især i perioder, hvor dyrene yngler, udviser yngelpleje, overvintrer eller vandrer også forbudt.

I Fredericia Kommune er hele kommunens areal udpeget som muligt levested for bilag IV-arter.

De relevante arter i området er: sydflagermus, vandflagermus, markfirben og stor vandsalamander.

Der er ikke direkte kendskab til nogle af disse arter på eller ved arealet for det ansøgte og der er ikke nogen oplagte levesteder for nogle af arterne. Flagermus lever typisk hvor der er træer eller gamle bygninger, Markfirben lever gerne nær sydvendte solbeskinnede skrænter og stor vandsalamander foretrækker fugtige steder og yngler i lysåbne søer.

På baggrund af ovenstående vurderes det derfor, at det ansøgte projekt ikke vil indskrænke eller forringe egnede levesteder for bilag IV-arterne i området.

Vurdering af beliggenhed

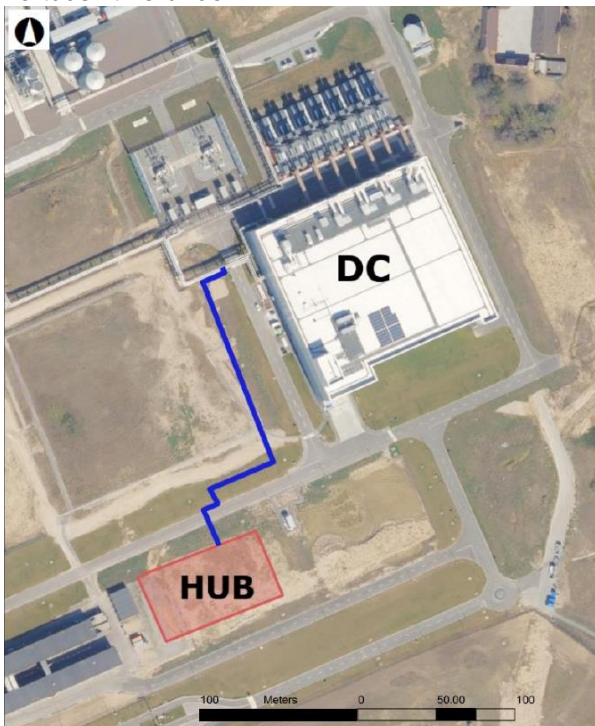
Med baggrund i ovenstående er det Fredericia Kommunes vurdering, at virksomhedens beliggenhed er i overensstemmelse med de gældende planforhold, og Fredericia Kommune vurderer, at den pågældende

placering af de nedgravede varmforsyningsledninger ikke giver anledning til, at der skal træffes særlige foranstaltninger i forhold til beskyttelse af drikkevands- og råstofinteresser, jordforureningsforhold eller i forhold til beskyttelse af områder og arter omfattet af habitatbekendtgørelsen.

Indretning og drift

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 dette rørsystem udvides med yderligere nedgravede fjernvarmerør som fører opvarmet vand fra virksomhedens datacenter til administrationsbygningen 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, se kortudsnit herunder.



Billede 2. placering af datacenter, administrationsbygning samt nedgravede fjernvarmerør.

Installationen vil indeholde ca. 3,7 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 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, der er et mål for mængden af levende organismer i vandet). Som startdosis forventes den gennemsnitlige koncentration af biocid i vandet at være ca. 50 ppm.

Der tilføjes desuden en startdosis på 3800 ppm af en korrosionsinhibitor såsom CorrShield MD4152 eller et lignende produkt.

Driftstid og ansatte

Driftstiden for varmesystemet vil være kontinuerligt. Driften af det udvidede anlæg vil ikke give anledning til ændringer i antallet af ansatte.

**Råvarer og hjælpestoffer**

Der anvendes:

Spectrus NX1100
CorrShield MD4152

Produkterne oplagres ikke på virksomheden og indgår således alene i det vand som recirkulerer i det lukkede system.

Maskiner/ anlæg, overjordiske tanke

Anlægget er baseret på et 4kW varmepumpesystem. Der etableres ingen tanke eller maskiner/anlæg i forbindelse med udvidelsen.

Energi- og vandforbrug

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.

Miljøteknisk vurdering**Luftforurening og lugt**

Der er tale om et lukket system uden emissioner til luften. Anlægget giver således ikke anledning til emissioner.

Med baggrund i ovenstående er luftvilkårene i den eksisterende miljøgodkendelse dækkende for aktiviteterne på virksomheden. Der fastsættes derfor ikke supplerende luftvilkår i denne miljøgodkendelsen.

Støj og vibrationer

Varmepumpen, der genvinder varme fra datacenteret, er placeret indenfor datacenteret bygning og medfører ikke et forøget støjbidrag til omgivelserne herunder hverken lavfrekventstøj eller vibrationer. Støjvilkårene i den gældende miljøgodkendelse vurderes, at være dækkende for aktiviteterne på virksomheden. Der fastsættes derfor ikke supplerende støjvilkår i denne miljøgodkendelse.

Affald

Der er tale om et lukket system, hvorfor der ikke forventes at der forekommer affald.

Med baggrund heri stilles der ikke yderligere krav til håndtering og opbevaring af affald end de krav, der er fastsat i virksomhedens gældende miljøgodkendelse samt kommunes affaldsregulativ.

Jord- og grundvandsforurening/basistilstandsrapportVirksomhedens oplysninger

Rørene, der benyttes i fjernvarmesystemet, er små standard fjernvarmerør. Der er implementeret trykfølere i rørsystemet som er opkoblet på virksomhedens SRO system, hvorved der afgives alarm ved et trykfald og varmepumpesystemet standses og der trykudlignes så systemet er trykløst. Væskesystemet tømmes og lækagen spores med henblik på udbedring af skader.

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.

Installationen vil hverken påvirke mængden, opbevaringen eller håndteringen af kemikalier på virksomhedens område.

Da der introduceres et nyt stof har virksomheden gennemgået trin I – III i forhold til en vurdering af om det nye stof vil udløse et egentligt supplement til den eksisterende basistilstandsrapport.

Kommunens vurdering

Virksomheden har i forbindelse med sin etablering i området udarbejdet en basistilstandsrapport dateret den 5. november 2018. Denne basistilstandsrapport indeholder en vurdering af anvendte stoffer og produkter. I vurderingen af de anvendte stoffer og produkter indgik vandbehandlingskemikalier i forbindelse med anvendelse og oplag.

I forbindelse med udvidelse af varmegenvindingssystemet vil der blive anvendt et nyt produkt, som har et indhold af stoffer, som ikke er identisk med tidligere vurderede produkter og stoffer.

Produkter til behandlingen af vandet et i varmegenvindingssystemet oplagres ikke på virksomheden, hvorved det vil være produktets tilstedeværelse i brugsklar opløsning, som vil kunne udgøre en risiko.

Virksomheden anvender standard fjernvarmerør, se billede 3 herunder



Billede 3. Fjernvarmerør til varmegenvindingsanlægget.

Rørene etableres med trykfølere tilsluttet virksomhedens overvågningssystem (SRO). Ved trykfald på 0,4 bar standses anlægget og trykket i systemet udlignes. Rør og rørsamlinger vil være dækket af isolering samt en plastkappe. I tilfælde af et trykfald er det oplyst, at der vil løbe op til 30 liter væske ud af stålrøret. En stor del af denne væske vil efterfølgende ligge inden for rørets plastkappe.

Med baggrund i de foreliggende oplysninger er det Fredericia Kommunes vurdering, at virksomheden med det beskrevne projekt har truffet tilstrækkelige foranstaltninger til imødegåelse af udslip fra systemet. Det er derfor Fredericia Kommunes vurdering, at den eksisterende basistilstandsrapport ikke skal suppleres med yderligere da denne vurderes fortsat at være dækkende for virksomheden.



Der fastsættes således ikke yderligere vilkår vedrørende monitoring af påvirkning af jord og grundvand.

Spildevand

Der vil ikke forekomme spildevand fra systemet, hvorfor der ikke udarbejdes spildevandstilladelse.

Driftsforstyrrelser og uheld

Virksomhedens oplysninger

I tilfælde af lækage på fjernvarmerørene, og dermed risiko for forurening af jord og/eller grundvand, vil en eventuel forurening skyldes de tilsatte kemikalier. Disse skal forhindres i at blive udledt til miljøet. Dette sker ved kontinuerlig registrering af væsketrykket i rørsystemet. Ved fald i trykket på 0,4 bar vil der udløses en alarm i kontrolrummet og trykket i systemet vil blive udlignet og rørene tømt for væske.

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 (3,8 g/l).

Kommunens vurdering

Med baggrund i de foreliggende oplysninger kan der ved en lækage forventes et væske tab i systemet på ca. 30 liter svarende til 1,5 gram biocid og 114 gram korrosionsinhibitor. Jfr. sikkerhedsdatablade på de to anvendte produkter vil indholdet af aktive stoffer i biocidet være 13 %, svarende til en udledt stof mængde på ca. 0,2 gram. Tilsvarende for korrosionsinhibitoren kan det beregnes, at udledningen af aktivstoffer vil være på ca. 43 gram. De udledte mængder ved en lækage vil efter Fredericia Kommunes vurdering være yderst begrænsede.

Virksomheden har oplyst, at der i systemet monteres trykfølere der er tilsluttet virksomhedens kontrolrum/SRO system samt at et trykfald på 0,4 bar eller mere vil udløsealarm. Monitoring af trykket, alarm ved et trykfald på 0,4 bar eller mere samt tilslutning til kontrolrummet/SRO-anlæg fastholdes i vilkår.

Bedst tilgængelige teknik

Virksomhedens oplysninger

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.

Kommunens vurdering

Det er Fredericia Kommunes vurdering, at en udvidelse af virksomhedens genvindingssystem for varme fra datacenteret ikke giver anledning til yderligere krav i forhold til bedste tilgængelige teknologi (BAT). Der stilles derfor ikke yderligere krav til virksomhedens anvendelse af BAT end de i miljøgodkendelse af 29. januar 2020 allerede stillede krav.

Med venlig hilsen

Henrik Jørgensen