

Oslo, d. 14. august 2018

**DigiPlex og Fortum Oslo Varme indgår samarbejde:**

## **DigiPlex datacenter skal levere overskudsvarme til tusindvis af lejligheder i Oslo**

**DigiPlex, den førende operatør af datacentre i Norden, og Fortum Oslo Varme, Norges største fjernvarmeleverandør, har underskrevet en hensigtserklæring om genanvendelse af overskudsvarme fra DigiPlex' datacenter i Ulven i Oslo. Aftalen vil bidrage til ny fjernvarmeproduktion svarende til energibehovet for omkring 5000 lejligheder i Oslo.**

Det er vigtigt, at en progressiv datacenterindustri gør alt, hvad den kan, for at reducere sit miljøaftryk. I dag tegner datacentre sig for 2% af verdens årlige CO<sub>2</sub>-udslip og 3% af strømforbruget.

I Oslo er fjernvarmen allerede baseret på vedvarende energi, og på grund af den lovbestemte nedtrapning af fossile energikilder til opvarmning og den generelle byudvikling er efterspørgslen efter fjernvarme stigende. Fremadrettet, når der er behov for at øge varmeproduktionen, vil Fortum Oslo Varme være på udkig efter nye vedvarende energikilder, der passer ind i produktionsmixet. Når kapaciteten på DigiPlex' datacenter i fremtiden øges vil overskudsvarmen kunne afsættes til fjernvarmesystemet.

"Hver gang vi er på nettet, streamer en tv-serie eller bruger en cloud-tjeneste, starter en proces i et datacenter. Som individer påvirker vi klimændringerne negativt, hvis disse processer ikke starter i et datacenter, der ianvender vedvarende energikilder, og dermed reducerer udledningen af CO<sub>2</sub> og overskudsvarme i atmosfæren," udtaler Gisle M. Eckhoff, CEO for DigiPlex.

"Hos DigiPlex er vi stolte af at kunne cementere vores førende position i datacenterindustrien på klimaområdet ved både at anvende vedvarende energi og sikre, at overskudsvarmen fra vores datacenter i Ulven kan bruges til at holde Oslos borgere varme. Den øgede digitalisering skal pejle mod en grønnere verden, og samarbejdet med Fortum Oslo Varme er et vigtigt skridt i den retning. Når nordmænd surfer på nettet, vil de fra efteråret 2019 indirekte bidrage til opvarmningen af Oslo," fortsætter Gisle M. Eckhoff.

"Fjernvarmesystemet hos Fortum Oslo Varme er et 600 km langt distributionssystem til termisk energi midt i Oslo og er en fantastisk kanal til at overføre energi fra dem, der har overskydende energi til dem, der efterspørger energi. Vi er meget tilfredse med at have indgået denne aftale med DigiPlex," siger Eirik F. Tandberg, administrerende direktør for Fortum Oslo Varme.

"Denne type tredjepartsleverancer til fjernvarmenettet tilgodeser både miljøet og byens borgere. Fortum Oslo Varme genanvender allerede varme fra Oslos kloaksystem, og ved også at genanvende overskudsvarme fra datacentre øger vi andelen af genanvendt varme i vores produktion yderligere og styrker Oslos kredsløbsbaserede energisystem," fortsætter Tandberg.

Fjernvarme udgør en vigtig del af byens infrastruktur – både i dag og i fremtiden. Fjernvarmen i Oslo dækker i dag ca. 20% af byens varmebehov. Med den høje byggeaktivitet i Oslo og

forbuddet mod anvendelse af fossilt brændstof til opvarmning vil der i årene fremover være et stigende behov for vedvarende fjernvarme. I dag består fjernvarmen af overskudsvarme fra genanvendelse af byens affald, varme fra byens kloakker og en række andre vedvarende energikilder.

"Ved at anvende de ressourcer, der allerede findes, i stedet for at lade dem gå til spilde, gør vi fjernvarme og energiforbruget i bygninger til en del af den cirkulære økonomi. Vandførende opvarmingsløsninger i bygninger gør dette muligt," fortsætter Tandberg.

### **Oslo kommune positiv over for aftalen**

Norge er et attraktivt land at etablere datacentre på grund af adgangen til konkurrencedygtig grøn energi og et stabilt forsyningsnet.

"Byrådet i Oslo byder denne aftale velkommen. Fortum Oslo Varme skal bruge overskudsvarmen fra datacenteret til at holde Oslos befolkning varm via fjernvarmesystemet. Samarbejdet mellem Fortum Oslo Varme og DigiPlex er derfor et godt eksempel på miljøvenlig industriudvikling," siger Kjetil Lund (A), byrådsmedlem med industriansvar i Oslo kommune.

### **Afkøling af datacenteret**

Hensigtserklæringen omfatter også en aftale om afkøling af DigiPlex' anlæg.

"Udover at benytte overskudsvarmen fra datacenteret til at producere varme til Oslo skal vi levere afkøling til DigiPlex. I henhold til aftalen vil vi etablere en energicentral med tilhørende varmepumper og rørføring til DigiPlex' anlæg her i Oslo," fortæller Knut Inderhaug, salgs- og markedsdirektør hos Fortum Oslo Varme.

DigiPlex ønsker at sætte standarden for bæredygtige løsninger inden for datacenterindustrien. Selskabet repræsenterer den nye generation af datacenterleverandører, der hjælper virksomheder med omkostningseffektive løsninger gennem sine innovative og miljøvenlige anlæg. DigiPlex driver sine norske datacentre udelukkende på basis af vedvarende energi fra norske vandkraftværker.

Bæredygtighed er kernen i vores DNA, og genbrug af overskudsvarme er det næste skridt på vejen mod et mere bæredygtigt samfund. Vores datacenter i Oslo er allerede energieffektivt, men muligheden for at anvende overskudsvarmen til opvarmning hos private og i virksomheder vil hjælpe vores kunder med yderligere at reducere deres miljøaftryk. Ved at samarbejde med Fortum Oslo Varme bidrager vi til at skabe en mere bæredygtig datacenterindustri, der kan bidrage yderligere til fremtidens byer og samfund," siger Eckhoff.

Afslutningsvis udtaler Gisle M. Eckhoff: Genbrug af overskudsvarme er et fokusområde på alle vores nordiske markeder. Udover denne aftale med Fortum Oslo Varme har vi i Stockholm indgået en aftale med det lokale fjernvarmenet, Stockholm Exergi, og i Danmark er det ligeledes et mål, at vi på denne måde skal være med til at understøtte et bæredygtigt samfund.

### **For yderligere information kontakt venligst:**

Elisabeth Lennhede, Kommunikationschef, DigiPlex  
[elisabeth.lennhede@digiplex.com](mailto:elisabeth.lennhede@digiplex.com), +46 70 33 22 705

Knut Inderhaug, Salgs og markedsdirektør, Fortum Oslo Varme

[Knut.Inderhaug@fortum.com](mailto:Knut.Inderhaug@fortum.com), +47 90 51 44 07

Truls E. A. Jemtland, Communication manager, Fortum Oslo Varme  
[Truls.jemtland@fortum.com](mailto:Truls.jemtland@fortum.com), +47 92 02 94 80

### **Om DigiPlex**

DigiPlex designer, bygger og driver bæredygtige datacentre i Norden. Virksomheden har specialiseret sig i at levere skræddersyede, sikre og robuste IT-miljøer med den højest mulige tilgængelighed. Både private og offentlige virksomheder og organisationer, inklusive sikkerhedsfølsomme kunder som fx statslige og finansielle institutioner, stoler på DigiPlex' datacenterløsninger. Alle DigiPlex' datacentre er drevet af bæredygtige energiresourcer. Læs mere på: [www.digiplex.com](http://www.digiplex.com)

### **Om Fortum Oslo Varme AS**

Fortum Oslo Varme producerer og distribuerer vedvarende fjernvarme i Oslo-regionen. Vi sørger for tryk og miljøvenlig behandling af restaffald, som ikke kan eller bør genanvendes, og vi genanvender energien fra affald og andre miljøvenlige ressourcer for at levere grøn fjernvarme og elektricitet. Fortum Oslo Varme er den største leverandør af fjernvarme i Norge og står for 36% af al fjernvarme produceret i Norge. Fortum Oslo Varme ejes i fællesskab af Fortum og Oslo kommune. [www.fortum.no](http://www.fortum.no)