

Blackridge, Skarpnäck

Världens mest hållbara datacenter



Öppen
Fjärrvärme



Visionsbild Solvärmen 1

Next generation
energy company



Framtidens urbana energisystem

AB Fortum Värme samägt med Stockholm stad planerar för att uppföra en större datahall på fastigheten Solvärmens 1 i Skarpnäck.

Datahallen ska återvinna all överskottsvärme till fjärrvärmenätet och kommer på så sätt bidra till stadens uppvärmning.

Återvinning av värme från datahallar är en viktig pusselbit i Fortum Värmes arbete med att göra fjärrvärmeproduktionen i Stockholm 100% fossilfri. Med den ökade återvinningen minskar dessutom behovet att bygga annan produktionskapacitet.

Fortum Värme ser datahallar som en viktig del av framtidens hållbara urbana energisystem.



Hållbar värmeåtervinning

Det moderna samhällets ständigt växande konsumtion av digitala tjänster ställer stora krav på stabil infrastruktur och ett långsiktigt hållbart miljötänk.

När serverna i en datahall arbetar genereras enorma mängder värme. *Öppen Fjärrvärme*, Fortum Värmes affärsmodell för värmeåtervinning, möjliggör att överskottsvärme från datahallar i Stockholm kan tas till vara i fjärrvärmenätet och bidra till stadens uppvärmning.

På sikt kommer den återvunna värmen från datahallen på Solvärmen 1 årligen värma upp emot 50000 lägenheter i södra Stockholm.

Hållbarhet och samverkan
- två viktiga värdeord

Solvärmen 1, Skarpnäck

Dispositionsidé.

Det är på den östra delen av fastigheten som datahallen planeras.

Samtidigt kommer värmeverket som finns på fastigheten idag att rustas upp för att få en mer hållbar profil. Den naturkorridor som löper över fastigheten kommer bevaras.



Med hänsyn till natur och befintlig miljö

Verksamheten i datahallen kommer innebära minimal påverkan på omgivningen i form av buller och lukt.

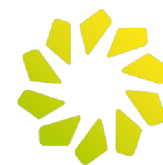
Den naturkorridor som idag löper över tomten kommer att respekteras och vårdas för att på allra bästa sätt ta tillvara områdets naturvärden.

Avsikten är att den nya datahallen ska ges ett uttryck som ger positiva mervärden för omgivningen.

I samband med uppförandet av datahallen kommer de ursprungliga naturvärdena på fastigheten i möjligaste mån återställas



På sikt kan den återvunna energin från datahallen årligen värma upp emot **50 000** lägenheter i Stockholms södra förorter.



Öppen
Fjärrvärme

Om Fortum Värme

Fortum Värme producerar miljöriktig fjärrvärme, fjärrkyla och el. Fjärrvärme och fjärrkyla levereras till kunder i Stockholmsregionen medan el säljs på den nordiska elbörsen Nordpool. Fortum Värme har även öppnat upp sina nät för handel med värme och kyla för att kunna ta tillvara energi som annars hade gått förlorad.

Fortum Värmes mål är att våra kunder ska ha en klimatneutral och resursneutral energilösning baserad på 100 procent förnybar och återvunnen energi senast 2030.

Läs mer på fortumvarme.se och oppenfjarrvarme.se

Next generation
energy company

