

Miljö- och stadsbyggnadsnämnden

## **Yttrande till miljöprövningsdelegationen angående ansökan om miljöfarlig verksamhet, fjärrvärmeverk Solvärmen 1, Skarpnäck**

### **Förslag till beslut**

Miljö- och stadsbyggnadsnämnden beslutar om yttrande till Mark- och miljööverdomstolen i enlighet med förslag till yttrande i bilaga 1 till tjänsteskrivelsen daterad den 14 maj 2018.

### **Ärendet**

Stockholm Exergi AB – f.d. AB Fortum Värme samägt med Stockholms stad - har ansökt om nyanläggning av fjärrvärmeverk på fastigheten Solvärmen 1 i Skarpnäck. Målet är att göra fjärrvärmeproduktionen i det södra fjärrvärmenätet mer effektiv och driftsäker, samtidigt som produktionen ställs om från fossilt bränsle till biobränsle

På fastigheten finns idag ett fjärrvärmeverk, som är ett av de mindre i Stockholms södra fjärrvärmenät. Värmeverket har funnits på platsen sedan 1983, med nuvarande tillstånd från 1992. Verksamheten består idag av en fjärrvärmeanläggning om totalt 40 MW, fördelat på fem oljepannor (3x10 och 2x5 MW), med 45 m hög skorsten. Till anläggningen tillhör även pannhall, oljecistern och transformatorstation. Pannorna eldas idag med eldningsolja (Eo3). Dagvattnet från anläggningen leds ut till Ältasjön, förutom vatten som passerar nätstationens transformatorer – där det leds till oljeavskiljare och spillvattennätet. Nuvarande anläggning försörjer enbart systemet med spets- och reservvärme, vilket idag innebär några få till något tiotal dagar per år.

Den planerade anläggningen omfattar maximalt 99 MW – antingen i form av en panna eldad med bioolja, eller på två pannor varav den mindre (20 MW) eldas med träpellets. Skorstenen planeras bli ca 40 m hög. I samband med att den nya anläggningen byggs och tas i bruk, så demonteras befintliga pannor, pannhall m.m. Ny pannhall med servicebyggnad uppförs, tillsammans med biooljepanna med rökgassystem och oljecistern, samt eventuell pelletspanna med tillhörande silo. Rökgaser från pellets pannan ska renas med multicyclon och filter, innan de leds till skorstenen. Aska från pannan ska samlas i slutna container. Rökgaserna från oljepannan ska renas med filter innan de leds till skorstenen. Dagvatten från området ska fördröjas och renas lokalt innan det leds till Ältasjön. Dagvatten som passerar transformatorerna går vidare till spillvattennätet, via oljeavskiljare. Enligt ansökan ska kommande anläggning fortfarande leverera spets- och reservvärme, men ersätta flera mindre (och fossileldade) spetskraftverk i systemet. Drifttiden bedöms därför kunna öka till

mellan någon månad upp till fem månader, beroende på värmebehovet. Anläggningen ska även anpassas för att kunna ta emot spillvärme från en datahall, om den uppförs intill.

Den planerade verksamhetens installerade effekt innebär att den omfattas av tillståndsplikt, enligt §9 i miljöprövningsförordningen (verksamhetskod 40.50-i – där ”i” anger att verksamheten omfattas av industriutsläppsförordningen). Verksamheten ingår även i gruppen verksamheter som per definition anses ha betydande miljöpåverkan.

Tore Liljeqvist  
Tillförordnad miljöchef  
Miljöenheten  
08-718 87 18

**Bilagor:**

1. Förslag till yttrande
2. Ansökan om miljöfarlig verksamhet  
*OBS! Endast ansökan, utan bilagor.*
3. Karta