

Furesø Kommune

Ref.: TVC  
Den: 18.03.2022

## Etablering af solceller på Flagsø Kildeplads

Furesø Vandforsyning ønsker at etablere et solcelleanlæg på to Flagsø Kildeplads i Furesø Kommune. Furesø Vandforsyning har som følge af sit virke som vandforsyning et stort el-forbrug.

### **Flagsø Kildeplads – ved Frederiksborgvej i Farum**

Flagsø Kildeplads er en kildeplads med to aktive indvindingsboringer. De er placeret på matrikel 23b, Farum By – en grund på 12.056 m<sup>2</sup>, som er ejet af Furesø Vandforsyning. På lokationen er der ingen bygninger ud over de to råvandsstationer. Der indvindes årligt ca. 500.000 m<sup>3</sup>, og vi har et el-forbrug på 120.000 kWh.

Det store el-forbrug til indvinding af vand ønsker vi så vidt muligt at dække ved brug af solenergi. Derfor ønsker vi at opsætte solceller på grunden. De skal opsættes på stativer på jorden. Der påtænkes opsat 180-200 paneler. Det er planen, at disse installeres med en hældning på 45° og orientering direkte mod syd. Det forventes, at der opsættes 10 rækker af paneler med en højde på 2,5 m og en afstand på 1,5 m mellem rækkerne. Det planlægges at opsætte Monokrystallinske paneler som har målene 1666 x 1002 x 35 mm. Der vil være minimum 5 meter til skel.

Vi ser frem til en god dialog om projektet.

Eksempel på udseende



Det forventes at komme til at se således ud:

