

## Uppvärmning av fastigheter: från fossil olja till HVO och värmepumpar - Exempel från Kristianstads kommun

C4 Teknik, Kristianstad kommuns tekniska förvaltning som bl.a. ansvarar för kommunala fastigheter, har undersökt möjligheten att använda HVO (Hydrerad Vegetabilisk Olja) som ersättning för fossil olja. Ett pilotprojekt i tre fastigheter har utförts under värmesäsongen 2018–2019 och detta föll väl ut.

*- Vi upplevde inga problem alls, varken vid användning eller lagring. säger projektchef Anders Johansson.*

Utsikten för år 2019 är att HVO kan användas på bred front och ersätta den fossila oljan. Dessutom har det beslutats att ersätta ett antal pelletspannor per år med värmepumpar då alternativen är begränsade där pellets används. En del pelletsanläggningar börjar komma till åren och vi drabbas allt oftare av problem vilket medför onödig oljeanvändning.

Det kommunala bolaget AB Kristianstadsbyggen, kommunens största bostadsbolag, avvecklade två olje- och gasolpannor som ersattes med geo-värmepumpar under vintern 2017/2018.

*- Det var en lönsam investering och det som gjorde att valet föll på geo-värmepumpar var att fastigheterna inte ligger i närheten till fjärrvärmenätet och att vi ville ha en lösning som var energieffektiv, driftsäker och kräver lågt underhåll, säger Peter Backman, teknisk chef på ABK.*

Efter detta kvarstår två oljepannor som kommer att avvecklas under 2019 och ersättas med luft-vatten luftvärmepumpar. Detta kommer leda till en besparing av ca 40 kbm fossil olja per år.