

København dropper DONGs affaldsraffinaderi

Københavnerne skal fremover selv sortere deres affald, så den organiske del kan bruges til biogas. Kommunen tror ikke længere på, at DONGs REnescience-teknologi er fremtidens løsning til behandling af husholdningsaffald.

Af Torben Skøtt

Det så ellers meget lovende ud, da DONG Energy i december 2009 indviede et pilotanlæg til behandling af husholdningsaffald hos Amager Resourcecenter. Dengang pegede alt på, at den såkaldte REnescience-teknologi, uden de store problemer, kunne udskille den organiske fraktion i husholdningsaffald, så den kunne bruges til biogas og gødning. Systemet var endvidere designet til, at plast- og metalfraktioner kunne genbruges, mens restfraktionen kunne bruges som brændsel. Beregninger pegede tilmed på, at teknologien var fuldt ud konkurrencedygtig med affaldsforbrænding.

I marts 2014 besluttede Teknik- og Miljøudvalget i Københavns Kommune på den baggrund, at man ville satse på REnescience-teknologien. Kommunen reserverede i den forbindelse 160 millioner kroner til et nyt udviklingsanlæg på Avedøre Holme og gik i gang med at udarbejde et beslutningsgrundlag med henblik på at etablere et fuldskalaanlæg.

Manglende genbrug

Efterfølgende har det imidlertid vist sig, at det ikke er helt så enkelt med central sortering af husholdningsaffald, som resultaterne fra pilotanlægget på Amager kunne indikere. Den organiske restfraktion, der skal ud på landbrugsjorden, indeholder for mange tungmetaller, plastfraktionen er for beskidt til at kunne genbruges, og det har vist sig at

være langt dyrere at behandle affaldet end først antaget.

Eksempelvis regnede man i 2014 med, at det ville koste 460 kroner at behandle et ton husholdningsaffald på et REnescience-anlæg, men i dag vurderer Dong Energy, at prisen kommer op på 830-1.150 kroner per ton – altså 80-150 procent mere end oprindeligt forudsat.

På samme måde har det vist sig, at i hver fjerde prøve af afgasset biomasse fra et REnescience-anlæg var grænseværdierne for blødgørere og tungmetaller overskredet med op til 84 procent. Det har gjort det nødvendigt at sende den organiske restfraktion til forbrænding, og det harmonerer ikke særlig godt med Københavns Kommunes vision om, at 45 procent af husholdningsaffaldet skal genanvendes i 2018.

Kildesortering

Alt i alt har det betydet, at Københavns Kommune nu har valgt at droppe REnescience-teknologien og i stedet indføre kildesortering hos

borgerne. Beslutningen betyder, at alle københavnere som udgangspunkt skal sortere deres affald, men mangel på plads i små baggårde vil formentlig betyde, at ti procent af københavnere bliver fritaget for ordningen.

Beslutningen betyder samtidig, at DONG Energy må vinke farvel til de 160 millioner kroner, som Københavns Kommune havde afsat til et udviklingsanlæg på Avedøre Holme.

Udviklingen af REnescience-teknologien er gennem årene blevet støttet af EU DP og Energinet.dk. Efter at københavnere har sagt nej til at bruge teknologien, kan det være svært at få øje på, hvem der ellers kunne tænkes at etablere et produktionsanlæg i Danmark.

Første fuldskalaanlæg bliver indviet i Northwich i England i 2017. DONG Energi har investeret 600 millioner kroner i anlægget og skal selv stå for den daglige drift. Anlægget får en kapacitet på 120.000 tons affald om året, svarende til affaldet fra knap 110.000 husstande. ■



REnescience-anlægget hos Amager Resourcecenter.