

Fremtidens energianlæg skal levere både el, varme, gas og gødning

Energiselskabet E.ON investerer 1,9 milliarder kroner i et nyt energianlæg, der både rummer et kraftvarmeværk og et biogas-anlæg. Anlægget skal kunne aftage husholdningsaffald, industriaffald og haveaffald, der omsættes til el, varme, gas og gødning.

Energiselskabet E.ON kunne for nylig indvie, hvad man betegner som et af Europas mest avancerede biogas-anlæg. Det ligger 40 kilometer fra Stockholm, hvor det behandler forpakket affald fra fødevarerindustrien, have- og parkaffald samt organisk husholdningsaffald.

I den kommende tid vil anlægget blive udvidet med et kraftvarmeværk, en tankstation til biogas og et fjernvarmenet, der skal levere varme til de omkringliggende boliger og virksomheder. Samlet set bliver der tale om en investering på 1,9 milliarder kroner, når anlægget står færdigt i 2020.

Ideen med anlægget er at omdanne affald fra husstande, kommunale institutioner, fødevarerproduktion og industri til grøn energi og biogødning. Det affald, som ikke kan bruges til fremstilling af biogas, sorteres fra og bliver i stedet brugt som brændsel i kraftvarmeanlægget. Overskudsvarmen fra kraftvarmeanlægget bruges derefter i fremstillingsprocessen og til opgradering af biogassen, så den kan bruges i transportsektoren.

– Vi skal blive bedre til at gentænke måden, vi håndterer affald på. Ideelt set findes der slet ikke affald i fremtiden. Alt bliver genanvendt. Det er den målsætning, vi har sat for os selv i Högbytorp, hvor alle restprodukter enten bliver til grøn varme, strøm, gas eller til gødning. Med dette anlæg sætter vi nye standarder for, hvor effektivt man kan omdanne rester til ressourcer, forklarer Michael Dalby, ansvarlig for Lifecycle Solutions i E.ON Danmark.

Når Högbytorp står færdig i begyndelsen af 2020, vil det producere



Foto: E.ON

E.ONs nye biogasanlæg der i den kommende tid vil blive udvidet med et kraftvarmeværk, en tankstation til biogas og et fjernvarmenet. Prisen for det samlede anlæg løber op i 1,9 milliarder kroner.

425 GWh fjernvarme, 165 GWh el, 60 GWh biogas og 60.000 tons biogødning om året. Det er det eneste anlæg af sin art i Norden, men står det til E.ON, skal den type anlæg også udbredes til Danmark.

– Vi ser et stort potentiale i at bringe erfaringerne fra Högbytorp med til Danmark, hvor vi har nogle af landets største og mest effektive biogasan-

læg. Synergien ved biogasproduktion og kraftvarme er store, og det giver god mening at ændre den måde, vi gør tingene på herhjemme og tænke genanvendelse af affald på en ny måde. Det kræver mod, nye stærke partnerskaber og klare politiske målsætninger, siger Michael Dalby. TS

Kilde: Ritzau.

Dansk forskning har stor gennemslagskraft

Dansk forskning har højt fagligt niveau og stor relevans for erhvervslivet, viser nye tal fra Forskningsbarometeret.

Danmark ligger i top tre på listen over lande med de mest citerede videnskabelige publikationer blandt OECD-landene. Ligeledes ligger Danmark i front, kun overgået af Schweiz, når det kommer til andelen af publikationer, som er blandt de ti procent mest citerede. Og dansk forskning ligger samtidig forrest

blandt OECD-landene, når det kommer til andelen af publikationer, som er udarbejdet i samarbejde mellem offentlige forskere og erhvervslivet. Det viser nye tal fra Forskningsbarometeret 2018.

Danmark klarer sig også flot, når det gælder finansiering fra EU's rammeprogram for forskning og innovation, Horizon 2020. Kun Holland har et højere hjemtag per indbygger end Danmark. TS

Læs Forskningsbarometeret [her](#).