

NORMAFIX OG FÆRDIGE KOBLINGSLØSNINGER

Vedvarende energi boomer netop nu, og det åbner også op for nicheaktiviteter inden for el-materiel og automation. Otra Elnet og Dansk Styringsteknik har fingeren på den grønne puls

Man kan dårligt tænde for et fjernsyn, en radio eller åbne en avis i dag uden at høre eller læse om CO₂ udslip og grøn energi. Siden 1990 er forsyningen af vedvarende energi taget kraftigt til, og i dag udgør biomasse og vindenergi Danmarks vedvarende energikilder. Vindkraft tegner sig for de 25% og biomasse fra landbruget for de 75%. Ekspertener mener, at landbrugets potentiale er endnu større på området og ambitionen er på sigt, at Danmark skal være uafhængig af fossile brændstoffer.

Fordele ved biomasse er mange; det er godt for miljøet, idet det formindsker den globale opvarmning og ikke mindst er afbrænding af biomasse med til at fremtidssikre energiforsyningen. I regeringen har man også fået øjnene gevaldigt op for biogas, der er en af de få måder, hvorpå man kan sænke landbrugets CO₂-udledning på en billig måde. Biogasanlæg er faktisk en af de billigste måder at sænke CO₂ på overhovedet.

Ved energiforliget sidste år hævdede Folketingets politikere den afregningspris, landmændene får for elektriciteten, og det store fokus på klima, energi og vandmiljø har fjernet mange af barriererne for energiformen. Med VE-lovens (Lov om fremme af vedvarende energi) vedtagelse pr. 1. januar i år fik den vedvarende energi endnu mere vind i sejlene, idet der blev åbnet op for økonomisk tilskud for diverse VE-elproduktionsanlæg.

Den 16. juni indgik regeringen og Dansk Folkeparti desuden en aftale, der lægger 13-14 øre/kWh oven i den garanterede afregningspris på 74,5 øre/kWh, som et led i bestræbelserne på at udnytte halvdelen af husdyrgødningen til energi. Den udvikling betyder, at der p.t. er grobund for en masse niche-aktiviteter inden for den vedvarende energibranche. Så der er gode forretningsmuligheder ud fra en kongstanke om, at det er maskinen og styringsteknikken, der skal give mennesket nye muligheder.

Specialsede koblingsanlæg

Apropos landbrug, så har direktøren for Dansk Styringstekniks Ålborg-afdeling en baggrund som landbrugsmaskinmekaniker. Troels Davidsen videreuddannede sig senere til maskinmester med speciale inden for automation og siden årtusindeskiftet har han slået sine folder i Dansk Styringsteknik. Dansk Styringsteknik (DS) udvikler, implementerer og rådgiver omkring styrings- og automationsløsninger ud fra en kongstanke om, at det er maskinen og styringsteknikken, der skal give mennesket nye muligheder.

Sammen har Elnet og DS specialiseret sig i at designe unikke koblingsløsninger til fx bioenergianlæg, da anlæg af den art nemlig ikke benytter sig af standardiserede koblingsanlæg. Otra Elnet har længe leveret Efacecs koblingsanlæg med stor succes, mens Otra Elnet og DS startede samarbejdet i forbindelse med etableringen af Østermose BioEnergi i 2008. Siden har salgssingeniør hos Otra Elnet, Ebbe Klarskov Andersen, og Troels Davidsen udvidet samarbejdet til også at omfatte Grindsted El- og Varmeværk og Morsø Bioenergi. Morsø Bioenergi blev sat i drift i april 2009 og er skabt af 70 lokale landmænd på Mors med visionen om at producere energi på basis af 390.000 tons gylle.



Troels Davidsen fra Dansk Styringsteknik og Finn Grønkjær fra Østermose Bioenergi ved receptionen på netop Østermose Bioenergi i anledningen af, at Danmarks første og eneste regulerkraftanlæg på vedvarende energi blev færdigbygget.

Hvor andre leverandører ofte insisterer på at levere hele koblingsanlægget med relæ, er fordelene ved Otra Elnets og DS, at de leverer relæ og koblingsanlæg separat fra hinanden, og derfor er de i stand til at tilbyde en fordelagtig pris. DS benytter relæer fra den finske pioner Vamp, der især er kendt for at udvikle og konstruere lysbuerelæer, som er i stand til at isolere fejl i anlæg, så den fejlfrie del stadig kan fungere. Forenklet sagt, er en lysbue en vedvarende elektrisk udladning, eller en slags gnist eller lyn, om man vil. Det er altså en relativt kraftig elektrisk strøm, der fx kan dannes utilsigtet i sikringer, så sikringstråden smelter. I forbindelse med både Østermose BioEnergi, Grindsted el- og varmekraft og Morsø Bioenergi har Otra Elnet leveret det luftisolerede koblingsanlæg Normafix fra portugisiske Efacec. Ud over at være betjeningsvenligt, udmærker dette koblingsanlæg sig også ved at være modulopbygget, så kunden selv kan udvide koblingsanlægget efter behov.

Kontakt Ebbe Klarskov Andersen på tlf: 61 62 98 26 eller email: ebbe.klarskov@otra.dk for at høre mere om Efacecs Normafix koblingsanlæg.

§ 1. Lovens formål er at fremme produktion af energi ved anvendelse af vedvarende energikilder i overensstemmelse med klima- og miljømæssige samt samfundsøkonomiske hensyn med henblik på at nedbringe afhængigheden af fossile brændstoffer, sikre forsyningsikkerheden og reducere udledningen af CO₂ og andre drivhusgasser.

Pristillæg m.v. til andre VE-elproduktionsanlæg

§ 44. Denne bestemmelse omhandler elektricitet, som produceres ved biogas, forgasningsgas fremstillet ved biomasse, stirlingsmotorer og andre særlige elproduktionsanlæg med biomasse som energikilde.

Stk. 2. For elektricitet fremstillet på anlæg, som alene anvender energikilder omfattet af stk. 1, ydes der et pristillæg, som fastsættes således, at dette og den efter § 51, stk. 2, nr. 1, fastsatte markedspris tilsammen udgør 74,5 øre pr. kWh.