

Trädbränsle ersätter kol i Polen



Upp till 170 kubikmeter skogsflis per timma matas till pannan.



Ett stort kolkraftverk i sydöstra Polen har sedan i oktober börjat blanda in 10 procent biobränsle i pannorna.

Det belgiska företaget Electrabel äger bland annat Polaniec Power Plant som i höstas började blanda in cirka 10 procent skogsflis i pannorna. Anläggningen är den femte största i Polen med 8 pannor på 225 MW var. Upp till 170 kubikmeter flis per timme går åt vilket genererar cirka 700 GWh energi per år.

Sameldningen startade den 21 oktober 2004. Den komplexa investeringen för avlastning, lagring, bearbetning och dosering av biobränsle kommer att minska anläggningens miljöpåverkan. Utsläppen av sveldioxid kommer att minska liksom koldioxidutsläppen. Även restprodukter som aska och gips minskar.

Utsläppshandel

Dessutom kommer anläggningen att ha rätt att delta i handeln med utsläppsrätter. Detta kommer att påverka anläggningens

ekonomi positivt.

Trädbränslet hämtas från de polska skogarna, bland annat från gallringar och röjningar som görs för att hålla skogarna i gott skick. Det skogsbränsle som är kontrakterat till anläggningen motsvarar mindre än en procent av uttaget från polska skogar. Denna volym påverkar inte andra branscher inom skogs och träindustri beroende på att råvaran är av låg kvalitet som begränsar dess användningsområden.

Sameldning

Efter investeringar på cirka 8

miljoner Euro kan anläggningen ta emot 170 kubikmeter skogsbränsle per timme för sameldning med kol. Energimängden från skogsbränsle beräknas uppgår till 700 GWh per år. 60 personer har anställts för att sköta driften av sameldningen.

Femte största

Electrabel Polaniec är det femte största kraftverket i Polen och det största i sydöstra delen av Polen. Anläggningen ligger i Wi' tokrzyskie voivodship.

8 x 225 MW

Kraftverket är ett konventionellt koleldat kraftverk för både el och värmeproduktion. Den installerade effekten uppgår till 1800 MW fördelat på åtta enheter på 225 MW var. Anläggningen står för cirka 5,5 procent av den installerade effekten i Polen.

7 TWh

Kraftverket genererar mer än 7 TWh elenergi per år och står också för service till det nationella energisystemet samt produce-

rar värme, gips och aska som används i bygg och vägindustrin.

Privat

Electrabel Polaniec är den första koleldade kraftverket i Polen som har privatiserats (april 2000). Privatiseringsprocessen avslutades under 2003.

Stor i Europa

Electrabel erbjuder sina tjänster på den europeiska marknaden. Det belgiska företaget är marknadsledande i Benelux-området och är ett av de ledande energiföretagen i Europa och arbetar för att utnyttja de möjligheter till expansion som följer av avregleringen av el och gasmarknaderna i Europa.

Electrabel driver ett antal olika typer av energiproduktionsanläggningar i Europa med en total kapacitet på 28500 MW samt handlar på alla energimarknader.

I Belgien driver företaget el- och gasnät på uppdrag av nätverksoperatörer. Electrabel är en del av Suez-Tractebel.

Text Electrabel Poland