

## HOVINSAAREN VOIMALAITOS

TUOTANTO		
Sähköteho	9822	MWh
Kaukolämpöteho	34776	MWh
Vastaanotettu polttoaine		
- bio ja turve	17866	t
- REF1	971	t
- maakaasu	4 711	Nm <sup>3</sup>
PÄÄSTÖT		
raja-arvojen ylitykset	36	kpl

Mereen johdettavassa, päivittäin analysoiduissa, puhdistetun savukaasulauhteen vesinäytteissä 26 kpl kiintoaineylityksiä (vaihteluväli 44 - 7694,8 mg/l). Kuukausittain analysoidussa savukaasulauhteen kokoomänäytteessä 9 kpl ylityksiä: Kiintoaine 990 mg/l; kadmium 12 µg/l; arseeni 110 µg/l; lyijy 310 µg/l; kromi 120 µg/l; kupari 380 µg/l; nikkeli 70 µg/l; sinkki 1900 µg/l. Savukaasulauhteen ylitykset johtuvat polttoaineen ylisuuresta turvesuhteesta liittyen kiinteän polttoaineen saatavuuteen sekä laiterikoista savukaasulauhteen esikäsitelyssä. Selkeyttimen polymeeri- ja lietepumppu rikkoutui ja uusien osien toimitusaika oli pitkä. Lietepumppu vaihdettiin ruuvipumpusta letkupumpuksi tiheän vikaantumisvälin takia.

Biokattilalla Nox -ylitys (vrk/ka) 14.12. 281,7 mg/Nm<sup>3</sup>, johtuen polttoaineen ylisuuresta turvesuhteesta. Joulukuussa biokattilalla muuten normaali tuotanto, savukaasujen puhdistuslaitteissa ei vikoja tai toimintahäiriöitä, eikä päästömittaushäiriöitä. Apukattila stand by ja välillä tukemassa tuotantoa.

Lisätietoja tarvittaessa:

Kotkan Energia Oy, Hovinsaaren voimalaitos

Käyttöinsinööri Pasi Kosunen

puh: 044-7099421, pasi.kosunen@kotkanenergia.fi