

Vedlegg 1 Grunnlag og utrekningar

Merknad til pkt. 3.5

Kva mengde vert brend:

Det er mest uråd å ha eit nøyaktig tal på dette då vi ikkje har noko system som registrerar vekt av det vi sender inn i fyren. Her må vi synleggjere dette utifå kjende utrekningssverdiar.

Kalkulert mengde brend trespon / flis.

	kwh/m ²	Areal i m ²	Årleg varmebehov i kwh	Årleg varmebehov i MJ
Varmebehov produksjonslokale	250	6000	1500000	5400000
Varmebehov i kontorbygg	175	570	99750	359100
Samla varmebehov			1599750	5759100

	Brennverdi av tørt trevirke i kwh/kg	Verknadsgrad fyrkjel	Årleg mengde i kg
Vekt av tilført trevirke	5,3	0,85	355105

Merknad til pkt. 6.1

Askemengde

Ved optimal forbrenning er det rekna mellom 1 til 2% aske av tilført virke. I denne utrekninga er det brukt 2 %, noko som gir om lag 7000 kg i dag. I og med at det vert søkt om eit energiforbruk på 8.000.000 MJ, vil det gi ei askemengde på 10.000 kg