



Aalto _Arina takassa ja pystyuunissa

Aalto - Arinan vaikutus palotapahtumaan

Aalto - Arinalla puut syttyvät erittäin hyvin.

Tuhkan ja hiilen muodostumisen aikana, tuhka vyörähtää ilmaharjalta pois. Tätä edesauttaa arinan harjamainen muoto.

Aalto - Arinan harjamuoto on alapuolelta leveä, jolloin arinan läpi tulevat ilmavirtaus puristuu ennen purkautumista arinan läpi, näin ilmavirtaus nopeutuu, tulee niin sanottuun "turbulenssi tilaan. Tästä johtuen Aalto - Arina hapettaa hyvin koko palotapahtuma-ajan.

Sytyttäminen ja Puhdistaminen:

Ennen sytyttämistä Aalto - Arina puhdistetaan, otetaan arinan etuosasta kiinni ja ravistellaan annetaan niin sanottua "tukkapöllöä" sivusuunnassa, jolloin tuhka varisee pois.

Arinaa ei nostetta pesästä pois, vaan se siirretään sivustalle ja kolataan tuhkat tasopinnoilta pois.

Puun palaminen

Aloita lämmittäminen pienemmällä puumäärällä.

Puut asetetaan vaakatasoon, jos mahdollista. Niin että keskelle isommat ja sivulle pienemmät.

Puu tarvitsee palamiseen (kaasuuntumiseen) 7-10m³ ilmaa 1-puukiloa kohden.

Käytä sytyttäessä tuohetonta koivukapia, hiukkaspäästö tipahtaa 1/8 osaan.

Nyt puusta lähtevät kaasut palavat hyvin, näin takka lämpenee joka puolelta hyvin, tänä myös säästää näin takkarakennetta.

Aalto - Arinalla puunkulutus on pudonnut 15-30% per lämmityskerta.

Savupellinsäätö takassa ja pystyuunissa

Savupeltiä säädetään pienemmälle ja annetaan reilusti ilmaa arinan alapuolelle, näin savukaasut ehtivät paalaa paremmin tulisian sisällä.

Samalla tulisian kivimassa sitoo lämmön tehokkaasti, eikä lämpö karkaa "harakoille"

Jos savupeltiä ei ole, niin silloin rajoitetaan savukaasujen virtausta, jos mahdollista savupiipun päästä

Myös nuohoojat ovat alan ammattilaisena huomanneet Aalto - Arina toimivuuden.

Savukaasut ovat huomattavasti puhtaampia savuhormissa, kuin valurauta-arinalla.

Puun laatu:

Puut tulisi olla tasalaatuisia, niin kosteuden, kuin läpimitan suhteen.

Pyöreän puun polttoa pitäisi välttää, koska niiden kosteusprosentti saattaa olla halkaistuja puita korkeampi, joka vaikuttaa palamistulokseen.

Näin takaat sen että, palotapahtuma on tasainen ja lämmöntuotto paras mahdollinen puukiloa kohden.