

## Vedlegg 2

### Energiforbruk

Søker om energibruk i lagerhall og produksjonshall.

I lagerbygg er det i utgangspunktet kun bruk av lys.

I produksjonshallen skal Thor maskin stå for rensing og skilling av kunstgressbanene. Videre vil «shaver» plasseres her for å skille mest mulig rent gress fra backing.

Vi legger opp til å ha lagt opp nok strøm til å kunne kjøre maskin på ren strøm men ønsker å kunne kople til varmeovn til en diesel drevet generator for å redusere strømforbruk. Som tidligere nevnt ønsker vi å drifte store deler av anlegget med egenprodusert strøm.

Med et 400V anlegg trenger man tilsammen 300-350 Ampere for å drifte anlegget på 130 kW/t.

Pyrolyseanlegg planlegges å driftes på mest mulig egenprodusert strøm produsert via en generator som igjen driftes av syng gassen som oppstår i pyrolyse prosessen som vil dekke stort sett hele behovet dette anlegg har behov for.

Ca. 70% +- vil dekkes av egen produksjon via 1 generator.

Ser vi bort fra at vi produserer egen strøm er Pyrolyse anlegget dimensjonert til 141 kW/t - ved kjøring og utregning benyttes 100 kW/t.

Ved en kombinasjon her av diesel generatorer og egenprodusert energi er målet å kunne drifte nært sagt hele anlegget på egenprodusert energi. Dette vil vi som tidligere nevnt kunne gi en bedre utregning på når anlegget i England er i drift første kvartal 2024.