

Molenaarsverslag 2017

De molen heeft in 2017 665 uur gedraaid en 318961 omwentelingen gemaakt.

De laatste timmerwerkzaamheden in de woonkamer zijn afgerond en is er met de Heat generator proef gedraaid. De Heatgenerator werkt pas optimaal bij een heel hoog toerental, en vraagt daarbij enorm veel vermogen. Uiteindelijk is gebleken dat de Heatgenerator eigenlijk alleen even gebruikt kan worden voor het opwarmen van de CV installatie, maar dat de temperatuur van het verwarmde water nog te laag is om effectief de CV installatie goed op te warmen. Het effectieve toerental van de generator is te hoog om door de molen aangedreven te worden omdat het gevraagde vermogen niet kan worden geleverd door de overbrenging van de Heatgenerator. Aangezien het geluidsniveau van de Heatgenerator best hoog en storend is, is de Heatgenerator afgekoppeld van de aandrijving.

De generator voor de stroomopwekking is te zwaar voor de meterkast, de opgewekte stroom kan niet door de meterkast verwerkt worden, maar zou eerst in een accupakket moeten worden opgeslagen om vervolgens te worden omgezet in een dusdanige stroom/spanning die wel door de meterkast kan worden verwerkt. Een accupakket zou een aanzienlijk investering zijn met een beperkte levensduur. De zoektocht naar een geschikte omvormer die de stroom wel geschikt kan maken voor het verwerken in de meterkast heeft heel veel tijd en energie gekost en is uiteindelijk mede door de marktontwikkeling en de complexiteit van het geheel op niets uitgelopen. Uiteindelijk heeft de aannemer (De Molenmakers) op zijn kosten een geheel nieuw systeem (generator, aandrijfcomponenten met subframe etc met een juiste omvormer) besteld.

Aan het eind van de zomer is het hekwerk van het gevluucht van de molen door de molenaar weer vast gezet met nieuwe hekwiggen. Tevens zijn de witte zeilen aan het eind van het jaar verwisseld door de twee bruine reserve zeilen, zodat deze ter reparatie konden worden weggebracht.

De verwachting is dat in het begin van 2018 de nieuwe generator wordt geleverd en dat de molen in 2018 voor het eerst stroom kan gaan opwekken.

De molenaars