

Door den Heer Ingenieur van den waterstaat *H. F. Fijnje* te Nijmegen, werd uitgevonden en in den molenpolder Dreumel, Wamel en Alphen, in het laagste gedeelte van Maas en Waal gelegen, een stoomwerktuig daargesteld, hetwelk na verschillende wijzigingen en verbeteringen, den 16 Maart ll. geheel voltooid in dienst gesteld is.

De snelheid van het werktuig is reeds gebragt tot 22 à 23 slagen per minuut, elke slag 7 kubiek ellen water opbrengende, terwijl die snelheid nog staat vermeerderd te worden.

De geringe hoeveelheid van benoodigde brandstoffen is allermerkwaardigst, en bestaat in slechts één Nederlandsch pond steenkolen, om 65 à 70, welligt meerder kubiek ellen water, ter hoogte van ééne El optebrengen.

De werking geschiedt met buitengewone zachtheid, zonder schokken, noch trilling in het werktuig of de gebouwen.

Dit werktuig heeft reeds zóó voordeelig op de waarde der landen in den genoemden molenpolder gewerkt, dat, toen de gronden nog niet droog waren, een bunder land

voor *f* 30 werd verpacht, die het vorige jaar maar *f* 1 konde gelden. Ten gevolge van alle verkregene uitkomsten, omtrent dit stoomgemaal, opzigtens vermogen, duurzaamheid, geringe kosten van onderhoud, gebruik enz. schijnt het aan geenen twijfel onderhevig, dat het hier toegepaste beginsel van eenen algemeenen weldadigen invloed zal zijn op het stoomgemaal, ter droogmaking en drooghouding van polders, tot nog toe gebezigd en alle bestaande werktuigen van dien aard verre zal overtreffen.

16-04-1847

In deze provincie treft men verscheidene polders aan, welke in de bovenaangeduide verderfelijke omstandigheden verkeerden, en voor welke stoomwerktuigen als het hiervoren vermelde, allezints doeltreffend en wenschelijk schijnen te zijn. In het welbegrepen belang dier polders, wordt daarom de aandacht van derzelve betrokkene besturen en ingezetenen, op dit stoomwerktuig gevestigd, waaromtrent zij, des verkiezende, bij den voornoemden Heer Ingenieur van den waterstaat *H. F. Fijnje* te Nijmegen, alle die inlichtingen zullen kunnen bekomen, welke ter zake dienstig zouden geacht worden.

— Het onlangs te Dreumel daargestelde stoomgemaal, hetwelk naar het door den ingenieur van den waterstaat *Fijnje*, voorgedragen beginsel ingerigt en sedert den 16den Maart jl. in werking is, schijnt aanvankelijk aan de verwachting te beantwoorden. Naar men verneemt zal op 13 en 14 dezer de finale proefmaling met hetzelfde plaats hebben.

14-04-1847