

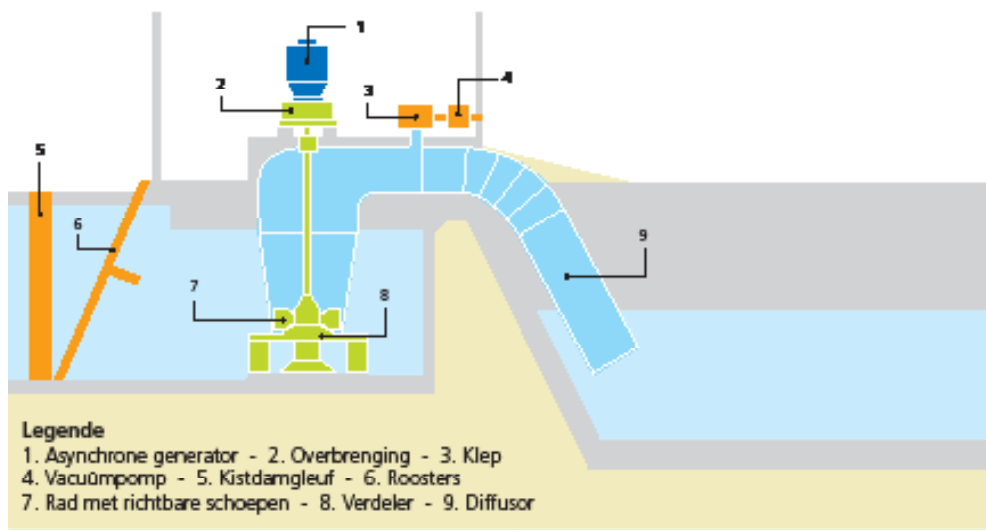


**Floriffoux,
het kleintje**

FLORIFFOUX

De waterkrachtcentrale van Floriffoux is gelegen op de Samber, een paar kilometer van de samenloop met de Maas. Ze werd op 4 januari 1993 in dienst gesteld. Dit was de eerste eenheid in België die met Kaplan-turbines met verticale as en omgekeerde sifon uitgerust was. Dankzij een nominaal debiet

van 12 m³/s voor elk van de twee turbines, kan de gemiddelde jaarlijkse exploitatieduur 330 dagen bereiken, rekening houdend met de debietencurve van de Samber. De jaarlijkse gemiddelde productie wordt op 3 Gwh geschat.



Floriffoux

Type turbines	Kaplan – omgekeerde sifon, rad met richtbare schoepen en vaste verdeler
Aantal turbines	2
Draaisnelheid	192,6 t/m
Stroomopwaarts stuwpeil	84,2 m
Stroomafwaarts peil bij laagste waterstand	80,1 m
Valhoogte bij laagste waterstand	4,1 m
Eenheidsdebiet	12 m ³ /s
Eenheidsvermogen	400 kW
Jaarlijks vermogen	800 kW
Gemiddeld rendement van een groep	85 %
Gemiddelde jaarlijkse productie	3.000.000 kWh