LANDY WATERKRACHTVIJZELS

LAAG VERVAL EN HOOG DEBIET : DUURZAME WATERKRACHT

Met de LANDY waterkrachtvijzel wordt water van een hoger niveau naar een lager niveau geleid. De kracht van de waterstroom zet hierbij de vijzel in beweging en laat deze draaien. Deze roterende beweging wordt via een generator omgezet in elektriciteit.

Landustrie is toonaangevend in deze duurzame manier van energieopwekking.

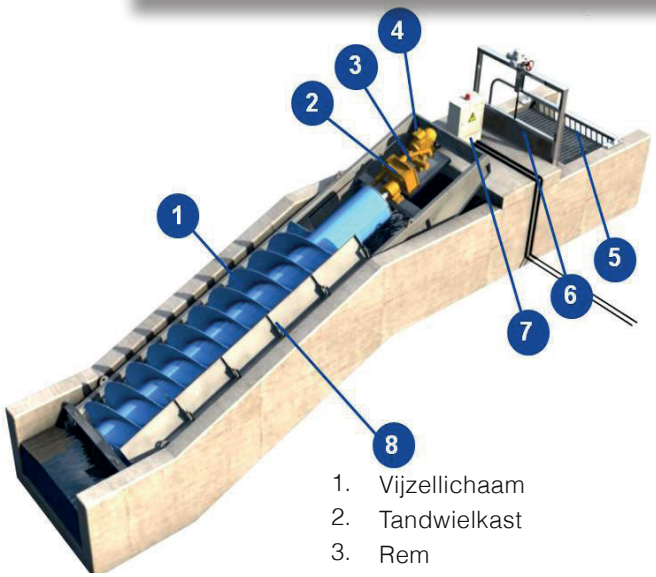
Een waterkrachtvijzel kan worden toegepast bij:
- stuwen
- sluizen
- uitstroom waterzuiveringsinstallatie

Een opmerkelijk project betreft het koninklijk verblijf van de Britse koningin Elisabeth, “Windsor Castle”. Door toepassing van twee waterkrachtvijzels bij een stuw in de Theems is het kasteel voorzien van groene stroom. “*The Queen goes green*”, aldus de lokale tabloids.

Behalve in het Verenigd Koninkrijk, zijn de LANDY waterkrachtvijzels inmiddels ook te vinden in Zwitserland, Italië, Duitsland, Ierland, Frankrijk en sinds 2016 in Nederland!

BEKIJK HIER DE WERKING VAN DE LANDY WATERKRACHTVIJZEL

- **Verval van 1 tot 10 m (per vijzel)**
- **Debiet van 0,2 tot 15 m³/s (per vijzel)**
- **Bewezen visvriendelijk**
- **Compacte en eenvoudige installatie**
- **Hoog rendement**
- **Nederlandse makelij**

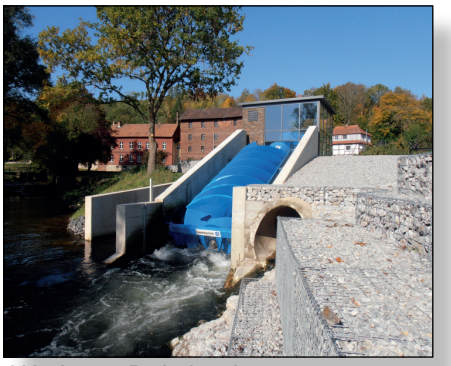


1. Vijzellichaam
2. Tandwielkast
3. Rem
4. Generator
5. Veiligheids-/kroosrek
6. Veiligheidsschuif
7. Schakelkast
8. Trog

www.landustrie.nl

Landustrie
SINDS 1913

REFERENTIES



Warburg, Duitsland

Windsor Castle, Engeland

La Chapelle, Frankrijk

Sint-Michielsgestel, Nederland

Totness, Devon, Engeland

Donside, Schotland

Steinsau, Frankrijk