



## ‘Voorraad biedt uitkomst’

**KLANT:** Waterschap Vallei en Veluwe

**LOCATIE:** Elburg

**BRANCHE:** Afvalwater

**PRODUCTEN:** Versnijders

**OPLOSSING:** NOV Mono Muncher

**Bij Waterschap Vallei en Veluwe werkt men, in samenwerking met omgeving en partners, aan veilige dijken, gezuiverd afvalwater en schoon en voldoende water in sloten, beken en kanalen.**

### Nieuwe energie

Schoon water is van belang voor de gezondheid van mens en natuur. Op de rioolwaterzuiveringen (rwzi's) van Waterschap Vallei en Veluwe wordt het rioolwater gezuiverd voordat het weer terug de natuur ingaat. Het zuiveren van rioolwater kost niet alleen geld en energie, het levert ook wat op. Bijvoorbeeld biogas. Dit wordt gemaakt door vergisting van het slib dat overblijft na het zuiveren van rioolwater. Met dit biogas wordt energie opgewekt voor het zuiveringsproces en levert men warmte aan omliggende woonwijken.

### Onbekende samenstelling van slib

Op de rioolwaterzuiveringen in Harderwijk en Elburg wordt naast het eigen zuiveringsslib ook extern slib verwerkt. Dit externe slib wordt aangeleverd in tankwagens. Het wordt door een pomp

of luchtdruk in de zuiveringsinstallatie getransporteerd en daar verder behandeld. De samenstelling van extern slib is niet altijd bekend. Vaste delen in extern slib, en met name vezelachtige materialen, kunnen in de leidingen vast komen te zitten en deze blokkeren. Door deze vaste delen te versnijden met een versnijder wordt blokkering van de leidingen voorkomen.

*“In Elburg werkten wij tot op heden met snellopende versnijders. Het probleem is echter dat deze snellopende versnijders vaste en vezelachtige materialen niet voldoende kunnen verwerken en we vervolgens problemen en slijtage ondervinden.*

*Wat afgelopen dinsdag in een defecte versnijder resulteerde.”*

Vertelt dhr. Jacob Witter, onderhoudsprojectcoördinator bij Waterschap Vallei en Veluwe.

*De EZstrip TR Muncher van NOV Mono is een langzaamlopende versnijder. Het verschil in toerental van de draaiende messen zorgt voor een verscheurende en vermalende werking.*





AxFlow Productmanager Mono, dhr. Erick Harmsen:  
*“Het waterschap stuurde mij dinsdagmiddag een e-mail of wij met spoed een alternatief konden aanbieden met één van onze langzaamlopende versnijders uit de Muncher serie van NOV Mono. Wij hebben deze versnijders en de onderdelen op voorraad in ons eigen distributiecentrum, dus konden wij dit binnen 24 uur oplossen.”*

*“Op onze locatie in Harderwijk draaien we al enige tijd met NOV Mono Munchers van AxFlow. Met deze langzaamlopende versnijders hebben we goede ervaring. Wij kiezen nu voor standaardisatie en bij AxFlow kunnen we rekenen op een snelle levering direct uit voorraad.”* Aldus dhr. Witter.

De heer Witter heeft de Muncher de volgende ochtend besteld en direct zelf bij het AxFlow distributiecentrum in Lelystad afgehaald om zo snel mogelijk weer in bedrijf te zijn.



*Het innamepunt voor extern slib, bij RWZI Elburg, met de nieuwe NOV Mono TR Muncher.*

---

***Dankzij de grote voorraad aan pompen, versnijders en onderdelen in het AxFlow distributiecentrum, kan Waterschap Vallei en Veluwe rekenen op directe leveringen en snelle service.***

---