

ENERGIE EN Grondstoffen FABRIEK

aqua minerals

Reststromen uit de watersector, stand van zaken en mogelijkheden

Nationale Biobased Conferentie
5 september 2023

Jouke Boersma
AquaMinerals

1

Inhoud van de presentatie

- Introductie Aquaminerals
- De verschillende reststromen en voorbeelden

2

Uitgangspunten AquaMinerals

- Aandeelhouders zijn drinkwaterbedrijven en waterschappen
- Not-for-profit (wel maximalisatie € voor aandeelhouders)
- Collectief: inkoop-, verkoop- en innovatiekracht
- Collectief: gedeeld risico
- Sturing op financiën, duurzaamheid en ontzorging
- Max 20% omzet voor niet-aandeelhouders

3

Wat doet AquaMinerals?

- Initieert onderzoek en innovatie
- Koopt diensten in (o.a. onderzoek, transport, opslag)
- Verkoopt stoffen
- Ondersteunt certificatie-trajecten
- Meet en registreert kwaliteit, tracht standaarden te creëren
- Coördineert supply chain management
- Administreert en rekent af
- Toetst aan wet- en regelgeving, lobbyt waar nodig
- Meet / berekent milieu impact

4

Selectie van reststromen uit de behandeling van afvalwater

aqua minerals

5

Selectie van reststromen uit de drinkwaterbereiding

aqua minerals

6

Voorbeeld: Calciet uit de drinkwaterbereiding

Verandering van zandkorrel naar calcietkorrel

Logo: aqua minerals, ENERGIE EN Grondstoffen FABRIEK

7

Toepassingen calciet

Logo: aqua minerals, ENERGIE EN Grondstoffen FABRIEK

8

Toepassingen waterrijzer

Logo: aqua minerals, ENERGIE EN Grondstoffen FABRIEK

9

Toepassing coagulatieslib

Logo: aqua minerals, ENERGIE EN Grondstoffen FABRIEK

10

Toepassing cellulose uit afvalwater

Logo: aqua minerals, ENERGIE EN Grondstoffen FABRIEK

11

Vragen?

- Inspiratieboekje beschikbaar op de website www.aquamaterials.com

Logo: aqua minerals, ENERGIE EN Grondstoffen FABRIEK

12