

OAT als mogelijk alternatief

De werking in 4 stappen



Stap 1: Inwoners werpen hun afval in

Voor de inwoner komt dit overeen met het gebruik van ondergrondse containers

- De inwoner moet het afval thuis scheiden
- De openingen zijn afgesloten met een pasje
- Er kunnen gewone grijze afvalzakken in
- Dit alles is in overeenstemming met het huidige beleid



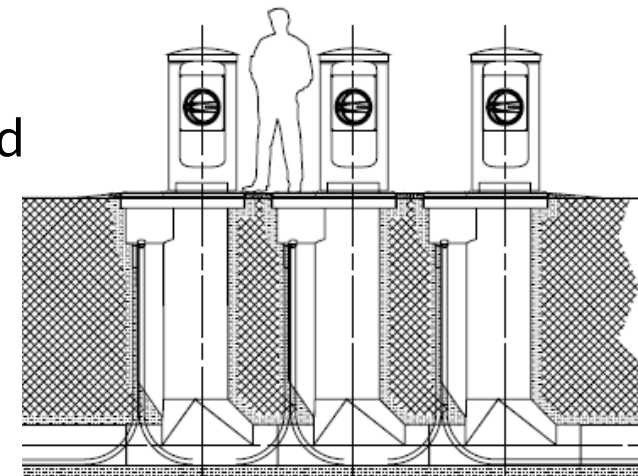
Bergen, Noorwegen

Stap 2: Het afval wordt tijdelijk bewaard

Onder iedere inwerpopening zit een buffer die is afgesloten met een klep



- Het afval valt in een buffer op een afsluitklep
 - De vulgraad van de buffer wordt automatisch bijgehouden
 - Tijdens de afzuigcyclus openen de kleppen één voor één
 - Om het afval gescheiden te houden wordt per cyclus één fractie afgezogen
-
- Buffers kunnen in kelders van gebouwen zitten
 - Maar ook in een stalen huls in de grond



Stap 3: Het afval gaat mee in een sterke luchtstroom

Als de buffers vol zitten start het systeem op en zuigt iedere fractie apart af

- Afval gaat met zo'n 70 km/u door de buis
- De buis heeft een diameter van 40 centimeter
- Flexibeler in te passen dan riool en minder diep
- In te passen in het ondergrondse 'Rijswijksprofiel'
- Kan ook onder groenstroken



Stap 4: In de verzamelhub

Per cyclus wordt een afvalfractie afgezogen zodat het afval goed gescheiden blijft

- Ventilatoren wekken de luchtstroom op
- Alles werkt volledig automatisch
- Perscontainers voor Rest en OPK
- Uitstromende lucht wordt gefilterd
- Werkt op elektra
- Voorrang bij netcongestie

