

AVK HELPT U WATER BESPAREN



**VERWACHT  
KOSTEN  
BESPARINGEN**



Expect... **AVK**

# WATER IN CIJFERS

## WATER IS EEN BEPERKTE BRON

Gemiddeld 26% water gaat verloren bij de Europese watermaatschappijen. Water is één van de schaarste natuurlijke bronnen en zou zo efficiënt mogelijk gebruikt moeten worden. Daarnaast kost afvalwater ook geld.

### Lekkende afsluiters en leidingen

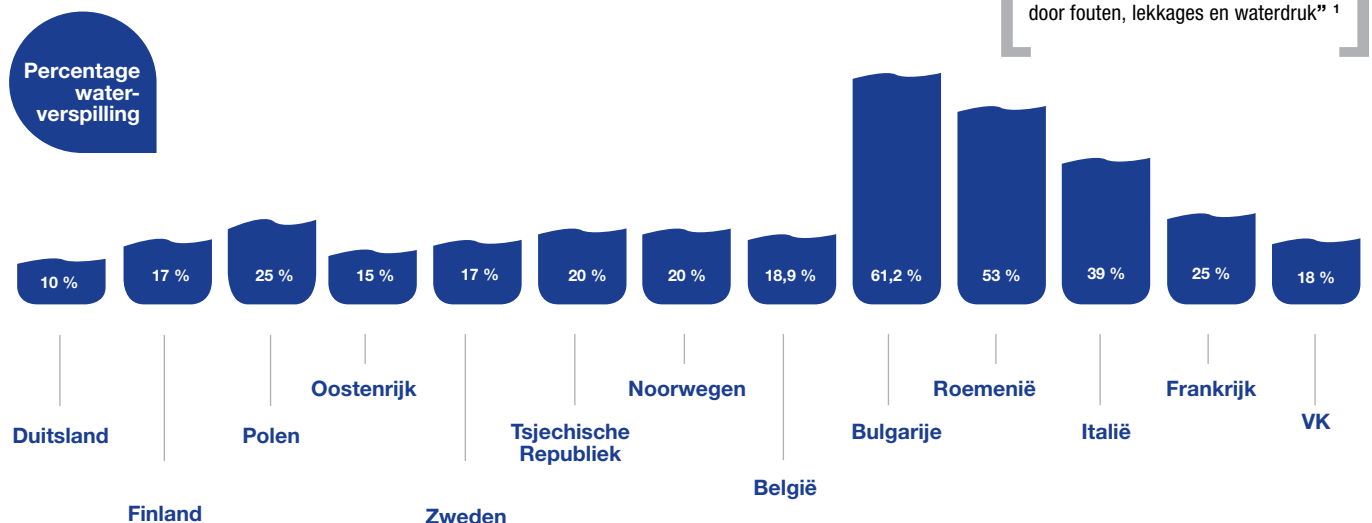
Een recente studie toont aan dat het gemiddelde waterverlies in Europa 26% bedraagt en te wijten is aan lekkende afsluiters of andere onderdelen in het waterleidingnetwerk. Water lekt in de grond door leidingen, afsluiters en koppelingen van slechte kwaliteit.

Een doelstelling van 10% als lekkagegraad wordt gezien als haalbaar en realistisch bij watermaatschappijen. Alles boven deze 10% kan gezien worden als een economisch verlies. Als u de cijfers bekijkt zal u waarschijnlijk verrast zijn hoeveel water werkelijk verspild wordt en hoeveel het u kost.

### Tijd voor actie

Niet enkel water gaat verloren, maar ook elektriciteit en dat vraagt om actie. Het is tijd dat we hier iets aan doen - ten voordele van het klimaat en uw budget.

## VOORBEELDEN VOORNAAMSTE WATERVERLIES IN EUROPA



### Ongemeten water berekenen

Het ongemeten water is het verschil tussen het water dat in het distributienetwerk gepompt wordt en het gemeten verbruik waarvoor consumenten betalen. Dit omvat ook het verlies door lekkage en herstellingen, fouten en slechte werking van het distributienetwerk, diefstal, onnauwkeurige metingen en onbevoegd gebruik.

# MILJOENEN EURO'S SIJPELEN WEG DOOR LEKKENDE AFSLUITERS

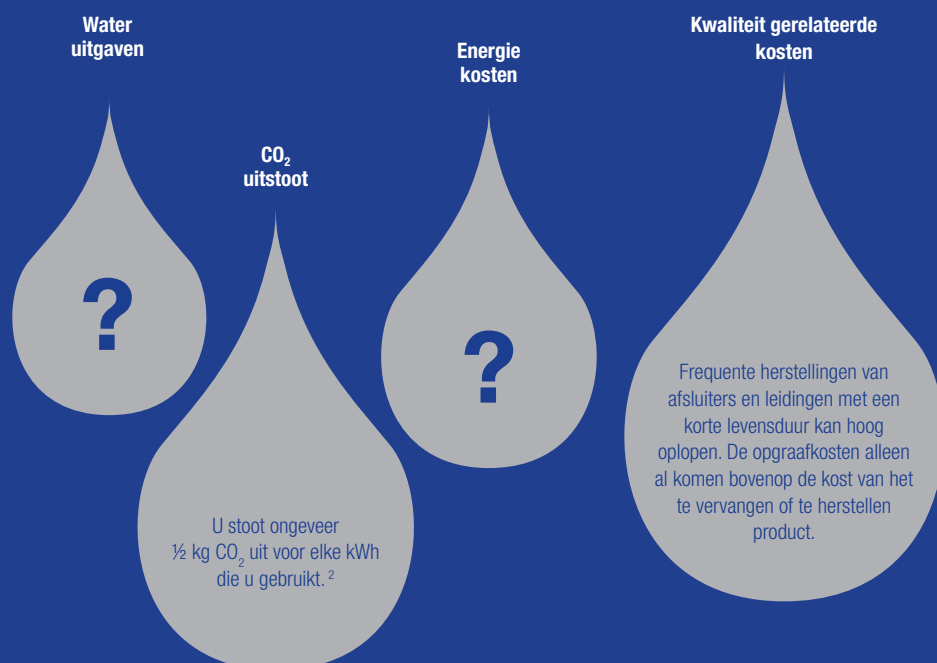
Verschillende watermaatschappijen beseffen dat het beter is om voor een duurzame en kwalitatieve oplossing te kiezen, in plaats van water in de grond te pompen. Zelfs de kleinste gaatjes komen duur uit in termen van waterverlies, hogere energiekosten en herstellingen.

## Kwalitatieve producten zijn goedkoper op lange termijn

Kiezen voor afsluiters met een bewezen hoge kwaliteit vermindert waterverlies aanzienlijk. Besparingen op water en energie maken kwalitatieve afsluiters uiteindelijk goedkoper voor de meeste watermaatschappijen. Dus afsluiters die een goede afdichting bieden en niet lekken na een aantal jaar.

Optimaliseren van uw netwerk kan het verlies van duizenden kubieke meters water vermijden. Dit zal op zijn beurt uw energieverbruik doen dalen, aangezien u geen duur drinkwater meer in de grond pompt.

## HOEVEEL VERSPILT U?



<sup>1</sup> Wasserverluste nach UN-Daten [50 z.T. aktualisiert]

<sup>2</sup> – Go energi – onafhankelijke organisatie onder Danish Ministry of Climate, Energy and Building

# VERWACHT TOTALE VOORDELEN

U kunt uw waterverlies aanzienlijk verminderen door AVK hulpstukken en afsluiters te gebruiken. Het geheim achter het succes van onze producten, is niet enkel de lange levensduur en hoge kwaliteit, maar ook de feilloze prestatie, zonder de kwaliteit van het drinkwater te beïnvloeden. AVK biedt u een economische kwaliteitsoplossing, waarbij u alle voordelen uit uw investering haalt.

## **Kostenefficiëntie & veiligheid**

**Lange levensduur** - dit betekent dat u geld bespaart omdat u herstellingen en frequente vervangingen van afsluiters vermijdt. U krijgt ook extra veiligheid aangezien de afsluiters ontworpen zijn om even lang mee te gaan als het leidingnetwerk zelf.

**Onderhoudsvrij** - u bespaart kosten aangezien u geen middelen nodig heeft voor onderhoud. Daarbij heeft u het voordeel dat u zich geen zorgen moet maken over eventuele impact op het milieu zoals bv. bij opgravingen.

**Geen lekkage** - betekent dat u 100% zeker kunt zijn dat een gesloten afsluiter een volledige afdichting garandeert. Het medium komt niet in contact met de omgeving. U verliest geen geld door water in de grond te pompen of lekkende leidingen. Zo vermijdt u ook het wegspoelen van grond of waterbesmetting.

**Hoge uniforme kwaliteit** - geautomatiseerde processen garanderen hoge, uniforme kwaliteit tegen een redelijke prijs. U kunt er zeker van zijn dat AVK producten voldoen aan internationale normen en goedkeuringen.

## **Kostenefficiëntie & duurzaamheid**

**Verspilling tegengaan** - U zal waterverspilling verminderen en zo uw energieverbruik en bijgevolg ook uw CO<sub>2</sub>-uitstoot verlagen, wat een bijkomend economisch voordeel is en goed voor het milieu.

**Toekomstgerichte oplossing** - betekent dat u kunt vertrouwen op conformiteit met internationale normen en goedkeuringen, ook in de toekomst. Met andere woorden, u vermijdt kosten van opgravingen van producten en extra kosten bij grondafvoer etc.

# VEILIGHEID

LANGE LEVENSDUUR  
ONDERHOUDSVRIJ  
GEEN LEKKAGE  
HOGE UNIFORME KWALITEIT

# KOSTENEFFICIËNTIE

VERMINDER VERSPILLING  
TOEKOMSTGERICHTE OPLOSSING

# DUURZAAMHEID



# VERWACHT KOSTENEFFICIËNTIE

Kwaliteit loont, zeker als het gaat over ondergronds geïnstalleerde producten. Deze producten moeten zowel bestand zijn tegen in- en uitwendige corrosie, als tegen belasting door grondverschuivingen en dat voor een lange tijd. Zelfs het kleinste defect kan fataal zijn en bovendien heel duur.

AVK biedt absolute nul-lekkage afsluiters, die zelfs na jarenlang gebruik lek dicht afsluiten. Ons spindelafdichtingssysteem is gebaseerd op een onderhoudsvrije oplossing. Daarnaast worden alle afsluiters getest op hun levensduur volgens AVK specificaties.

Hieronder ontdekt u hoe AVK afsluiters waterverlies verminderen, een lange levensduur bieden en u kosten besparen voor onderhoud.

#### **Uitstekende rubber**

De schuif is het hart van de afsluiter. Deze moet vlot bewegen en 100% afdichten, een halve eeuw lang. De vraag naar kwaliteit en een lange levensduur stellen hoge eisen aan het rubberoppervlak. De AVK schuif is gekend voor zijn hoge, consistente kwaliteit en een lange levensduur in lijn met de markteisen. Vuil beïnvloedt het rubberoppervlak of dichtheid niet aangezien het geabsorbeerd wordt in het rubber wanneer de afsluiter in gesloten positie staat. Wanneer de afsluiter terug opent, spoelt het vuil weg en herneemt het rubber zijn oorspronkelijke vorm.

#### **Volledig corrosievrij**

Het rubber wordt met een dubbele binding ge vulkaniseerd aangebracht op de schuifkern. Wanneer een scherp voorwerp het rubber doorboort, zal de kern niet blootgesteld worden. Zo krijgt kruipcorrosie onder het rubber geen enkele kans.

#### **Superieure corrosiebescherming**

Om een doelmatige corrosiebescherming te garanderen, is ons coatingproces goedgekeurd en gecontroleerd door GSK (Gütegemeinschaft Schwerer Korrosionsschutz). Het proces is volledig geautomatiseerd, met controle van tijd, temperatuur en laagdikte, wat een uniforme en krachtige corrosiebescherming biedt bij duizenden afsluiters die we dagelijks produceren.

#### **Schuifstop waarschuwingssysteem**

De spindel is voorzien van een stopring, die duidelijk aangeeft wanneer de afsluiter volledig geopend is. Dit vermijdt spanning op de spindel en schuif en beschermt de inwendige epoxybekleding en de schuifrubber. Een lange levensduur gegarandeerd.

# VERWACHT VEILIGHEID

De globale focus op de bescherming van waterbronnen verklaart waarom watermaatschappijen onderworpen worden aan steeds strengere eisen. AVK richt zich erop zijn klanten de hoogst mogelijke veiligheid te bieden.

## **Nauwkeurige controle en testen**

AVK is de enige producent die voldoet aan alle internationale normen en goedkeuringen of deze zelfs overstijgt. Alle nieuwe producten ondergaan een aantal testen en kwaliteitscontroles, inclusief: computersimulatie, prototype testen, verlengde levensduur testen, destructieve testen en praktijktest.

## **Eigen producent van rubber**

AVK GUMMI A/S ontwikkelt en produceert alle rubberonderdelen die in onze schuifafsluiters gebruikt worden. Het hoogwaardige rubber is bestand tegen alle chemicaliën in waterleidingen. Alle rubberonderdelen die in AVK producten gebruikt worden, zijn getest volgens nationale en internationale normen. Het productieproces ondergaat uniforme testen en alle primaire rubberonderdelen zijn gekenmerkt en identificeerbaar, wat volledige traceerbaarheid mogelijk maakt.

## **Geen besmetting van drinkwater**

AVK ontwikkelde een EPDM rubbersamenstelling die de opbouw van biofilm tot het minimum beperkt. Dit voorkomt dat de biofilm zich ontwikkelt tot een broeihaard voor bacteriën. Wij voeren regelmatig labotesten uit op ons rubber, om te garanderen dat het geur-, kleur- en smaakloos is, zelfs na jaren gebruik.

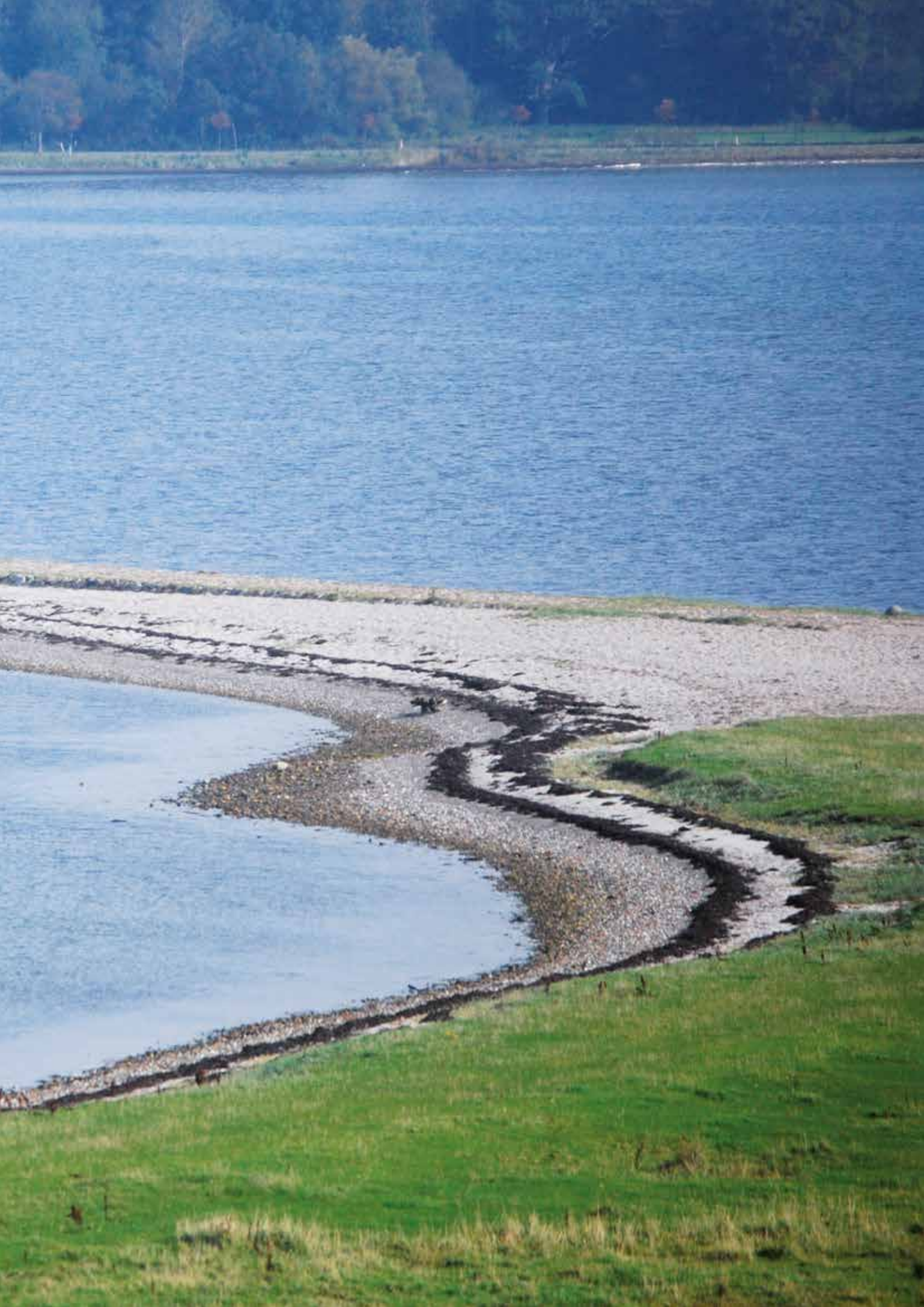
AVK is gecertificeerd volgens de internationale "Occupational Health and Safety Standard" (OHSAS 18001)

Zie [productbrochure](#) voor meer informatie









# VERWACHT DUURZAAMHEID

Duurzaamheid betekent voor ons initiatief nemen om een groter milieubewustzijn te promoten en de ontwikkeling en verspreiding van milieuvriendelijke technologieën aan te moedigen, o.a. om waterverspilling tegen te gaan.

Voor AVK gaat duurzaamheid en economie hand in hand. Door waterverspilling tegen te gaan bespaart u geld, maar beperkt u ook het energieverbruik op een actieve manier. Zo beschermt u een van ons meest waardevolle bronnen.

## **Duurzaam beheer van natuurlijke bronnen**

Overal ter wereld is er nood aan een zo efficiënt mogelijk gebruik van de beschikbare bronnen. Zowel puur drinkwater zonder schadelijke bacteriën, als efficiënte afvalwaterbehandeling zijn enkele voordelen waarvan u kunt genieten dankzij het gebruik van AVK producten.

## **Duurzame oplossingen**

Duurzaamheid gaat over het creëren van een duurzame onderneming. Onze oplossingen doen het waterverlies, energieverbruik en CO<sub>2</sub>-uitstoot in productievestigingen wereldwijd dalen en zijn bovendien financieel houdbaar.

## **Optimalisatie voor betere resultaten**

Vandaag de dag verminderen onze innovatieve oplossingen de waterverspilling aanzienlijk, enkel en alleen doordat we moeite doen om elk ontwerpdetail te optimaliseren. Innovatie is een centraal deel in een moderne onderneming. Wij zijn erop gericht om nieuwe manieren te vinden om waterverspilling tegen te gaan en uw onderneming te optimaliseren.

## **Erkenning van de “United Nations Global Compact Principles”**

De AVK Groep beseft dat een wereldwijde aanwezigheid hoge ethische standaarden vraagt. Vandaar erkennen wij door heel onze organisatie en in al onze acties de principes zoals beschreven in het United Nations Global Compact document.

## **Internationale standaard voor milieubeheer (ISO 14001)**

AVK volgt de internationaal aangenomen standaard ISO 14001, die een basis vormt voor ecobeheer in ondernemingen. We werken hard om te voldoen aan lokale milieunormen en onze milieupact te beperken, allebei in termen van productieprocessen en materialen.

## **We verwachten meer van onszelf**

De AVK Groep stelt hoge eisen aan zijn productiebedrijven op het vlak van energie- en waterverbruik. We zijn ons bewust van het belang om energieverbruik te verminderen, aangezien dit bijdraagt tot het probleem van de CO<sub>2</sub>-uitstoot. We weten ook dat puur water een schaars goed is en bijgevolg verplichten we onze bedrijven om moeite te doen om hun verbruik te verminderen.

Ontdek meer op [www.avkvalves.be](http://www.avkvalves.be)

## CONTACTEER ONS, WIJ HELPEN U GRAAG VERDER

### AVK BELGIUM NV

Zoomstraat 6A  
9160 Lokeren  
België

Tel.: +32 9 348 13 13  
[info@avkvalves.be](mailto:info@avkvalves.be)  
[www.avkvalves.be](http://www.avkvalves.be)

Copyright©AVK Group A/S 2017

Expect... **AVR**

