

Bescherm uw investering:
Voorkom corrosie door de juiste waterbehandeling

Stoom productie Tilbury Green Power
Waste Wood Biomass Plant UK



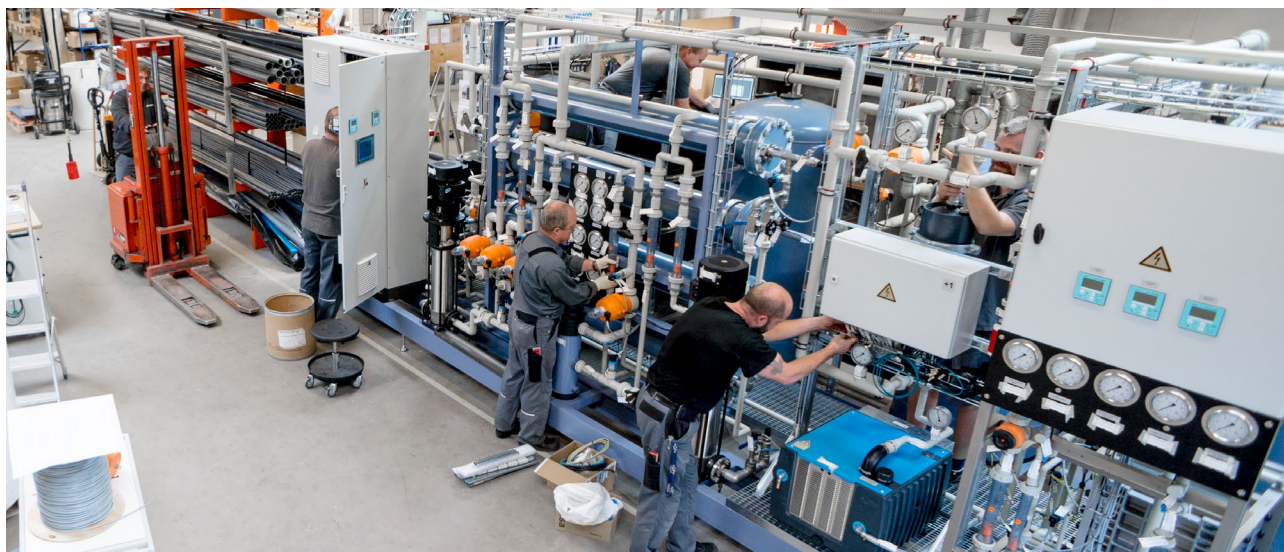
Suppletie-water zonder chemicaliën

Waterbehandeling voor stadsverwarming en energiecentrales

EUROWATER
A GRUNDFOS COMPANY

Introductie van de EUROWATER-groep

Focus op Stadsverwarming



Internationaal profiel

EUROWATER is een toonaangevende, onafhankelijke Deense fabrikant van waterbehandelingsoplossingen met ca. 400 werknemers in heel Europa. We vervaardigen reeds vele decennia oplossingen voor stadsverwarmings- en energiebedrijven: ketelverwarmingsinstallaties, warmtekrachtcentrales, energiecentrales en zonne-energiecentrales.

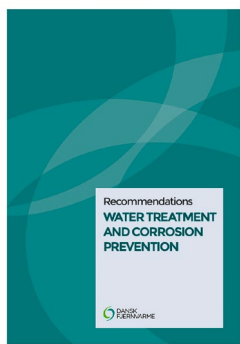
Naast Denemarken, hebben we ook installaties verzorgd in o.a. Zweden, Finland, Duitsland, Baltische Staten, België, Noorwegen, Polen, Oostenrijk, Nederland, Frankrijk, Zwitserland en Oekraïne. In deze markten hebben we eigen verkoop- en serviceteams.

Betrouwbare oplossingen

Doordat we in staat zijn zowel warmwater-, als stoomtoepassingen te behandelen, kunnen we de meeste waterbehandelingsgerelateerde problemen aanpakken binnen dit segment. Onze jarenlange ervaring in het ontwerpen van waterbehandelingsoplossingen, creëert kansen voor water- en energiebesparing, minimaal gebruik van chemicaliën, minimale vloeroppervlakte in de fabriek, probleemloze installatie en werking, snelle, veilige en betrouwbare inbedrijfstelling van installaties met een lange levensduur.

Deense achtergrond

De locatie van ons hoofdkantoor en fabrieken in Denemarken heeft ons geïnspireerd om ons te richten op innovatieve technologische oplossingen die voldoen aan de strenge eisen in de moderne stadsverwarmingsmarkt in Denemarken.



De Deense Vereniging voor Stadsverwarming (Dansk Fjernvarme) heeft aanbevelingen gepubliceerd op het gebied van juiste waterbehandeling en het voorkomen van corrosie.

Officiële aanbevelingen

Onlangs publiceerde de Dansk Fjernvarme (vertegenwoordiger van bijna 400 stadsverwarmingsbedrijven in Denemarken) aanbevelingen voor een juiste waterbehandeling, met als doel corrosie van leidingen te voorkomen. Corrosie kan waterlekken (verlies van water en energie), inname van onbehandeld water via het

netwerk, alsmede onderbreking van de levering aan de klanten van het stadsverwarmingsbedrijf veroorzaken. Waterbehandeling beïnvloed levenscycli en onderhoudsvereisten voor belangrijke activa zoals pijpleidingen, ketels, warmtewisselaars, enz. Deze aanbevelingen zijn derhalve zeer nuttig voor goed Asset Management.



EUROWATER is gespecialiseerd in hoge kwaliteit waterbehandelingsoplossingen zonder chemicaliën met een lange levensduur.

Chemicaliën vrije investering

Traditioneel worden problemen met de waterkwaliteit opgelost door chemicaliën toe te voegen. De Deense District Heating Association adviseert om het gebruik van chemicaliën te vermijden. EUROWATER produceert waterbehandelingsoplossingen die hieraan voldoen.

Stadsverwarming in Denemarken

Een wereldwijd competentiecentrum voor de stadsverwarmingsindustrie

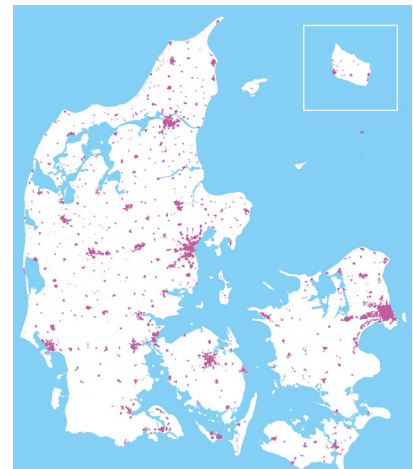
Denemarken wordt gezien als toonaangevend op het gebied van innovatie en ervaring in de moderne stadsverwarmingsmarkt. 64 % van de Deense huishoudens geniet momenteel de voordelen van een aansluiting op milieuvriendelijke, schone en energie-efficiënte stadsverwarmings (SV systemen).

De SV systemen gebruiken warmte die afkomstig is van een breed scala aan energiebronnen zoals elektriciteitscentrales, vuilverbrandingsinstallaties, restwarmte uit de industrie, zonthermische systemen evenals geothermische warmte

en grootschalige warmtepompen. Deze flexibele systeem configuratie (verschillende warmtebronnen) verzekert een optimale en betrouwbare energievoorziening, verhoogd het rendement en verlaagd de brandstofkosten.

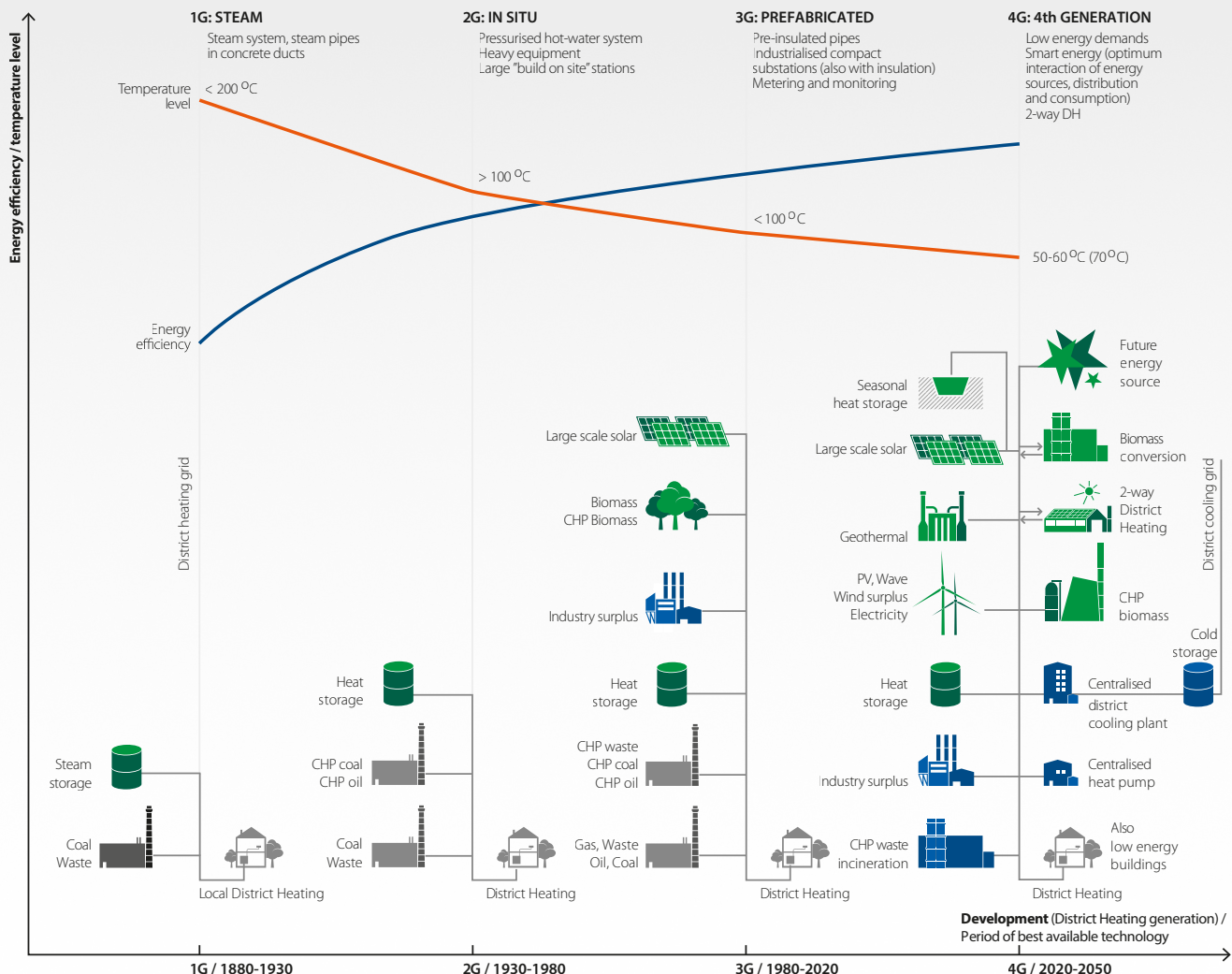
SV in Denemarken wordt vandaag de dag voornamelijk gevoed met niet-fossiele energiebronnen.

De innovatieve aanpak in Denemarken, heeft bijv. geleid tot het 4^e generatie SV onderzoeksproject, hetgeen wereldwijde aandacht geniet.



■ Distributie van stadsverwarming in DK. Meer dan 64% van de huishoudens zijn aangesloten.

Overzicht van de generaties beschikbare stadsverwarmingstechnologie sinds de oprichting. De 4e generatie werkt met veel lagere temperatuur en verhoogt daardoor de energie-efficiëntie aanzienlijk. (Bron: Danfoss)



Waterbehandeling voor stadsverwarming en energiecentrales

Vanuit de landelijke en Europese klimaatdoelen, is er veel aandacht voor stadsverwarming. Om de beoogde rendementen te kunnen behalen, is een goede waterbehandeling essentieel voor optimale prestatie en levensduur van leidingen, ketels en warmtewisselaars.

Total cost of ownership (TCO)

EUROWATER werd geselecteerd door een toonaangevend stadsverwarmingsbedrijf, omdat de oplossing over een periode van 15 jaar de laagste TCO kan leveren.

De beste beoordeling van een uitgebreide oplossing is gebaseerd op de TCO, niet op de laagste mogelijke aankoopprijs.

► www.eurowater.nl/105900



Energietransitie

Stadsverwarming is een belangrijk onderdeel van de toekomst van de energiesector. In lijn met technologische vooruitgang kan de energieproductie worden omgezet in meer groene en duurzame energie - zonder het distributie-netwerk te wijzigen. Dit heeft onder andere bijgedragen tot de centrale rol die stadsverwarming nu speelt in de klimaatdoelstellingen van de EU.

Denemarken als koploper



De eerste stadsverwarmingsinstallatie dateert uit 1903. Momenteel wordt meer dan 64% van de Deense huizen verwarmd door stadsverwarming. Vooral tijdens de afgelopen 50 jaar is uitgebreide kennis en ervaring opgedaan over een efficiënte operatie, waardoor Denemarken onder de toppers in stadsverwarmingstechnologie behoort.

Met hoofdkantoor en fabrieken in Denemarken, is EUROWATER al decennia actief betrokken bij de ontwikkeling van deze markt als leverancier van moderne en innovatieve watertechnologie.

Duurzame stadsverwarming



Leveringszekerheid

Waterbehandeling voor een van de grootste gasgestookte warmtekrachtkoppelingen in Polen. Dit project maakt deel uit van de inspanningen van het land om de afhankelijkheid van kolen voor elektriciteitsproductie te verminderen. De installatie bestaat uit drie onafhankelijke productielijnen met double pass RO en EDI welke elk 25 m³/u kunnen produceren.

► www.eurowater.nl/109980

Aandacht voor water!

Leveringszekerheid, energietransitie, duurzaamheid en belangrijke investeringen staan als hot topics op de agenda van de energiesector. Asset management is belangrijk om tot een goed economisch resultaat te komen. Een goede waterbehandeling is een cruciale voorwaarde om de maximale levensduur van belangrijke componenten zoals leidingsystemen, boilers en warmtewisselaars te waarborgen.

In de vorm van stoom is water de drijvende kracht van een turbine voor de productie van elektriciteit. Het warme proceswater wordt gebruikt om onze huizen te verwarmen. Voedingswater is niet zomaar water, de waterkwaliteit en hoe deze waterkwaliteit wordt geproduceerd, is essentieel.

Daarom is aandacht voor water belangrijk!

Bespaar water en energie

EUROWATER richt zich op het ontwikkelen van producten die het waterafval en het energieverbruik minimaliseren. Dit past precies bij de duurzame ambities van de stadsverwarmingsverwarmings industrie. De afgelopen 25 jaar is de Deense warmteproductie met bijna 50% gestegen, terwijl de totale CO₂-uitstoot is afgenomen.



Zonder Chemicaliën en milieuvriendelijk

De foto toont een oplossing zonder chemicaliën voor de productie van ketel voedingswater voor een kolencentrale. Door gebruik te maken van nieuwe technologie kunnen chemicaliën grotendeels worden vermeden in relatie tot bedrijfskosten, gezondheids- en veiligheidsfactoren in centrales. Een belangrijke factor bij uw duurzaamheid.

► www.eurowater.nl/095103



Zon Thermisch

Zon-thermische systemen zijn een opkomende energiebron. Wij zijn betrokken geweest bij verschillende grote zon-thermische systemen waarin het waterbehandelingsproject typisch bestaat uit het vullen van de thermische energie opslag met behandeld water.



Bescherm uw investering

Als het water correct wordt behandeld, kunnen ketels, kleppen, fittingen, installaties en ondergrondse leidingen vele jaren meegaan. Alleen al in Denemarken moet 60.000 km stadsverwarmings leidingen tegen corrosie beschermd worden. Dit vertegenwoordigt een enorme waarde.



Optimale oplossing

De juiste keuze van de waterbehandelingsoplossing hangt af van vele omstandigheden. EUROWATER kan bijdragen aan grondige kennis van waterbehandelingstechnologie en de werking en service van installaties, van klein tot groot. Als ontwikkelaar en fabrikant van onze eigen producten hebben we solide ervaring omtrent langdurige werking en onderhoud.



CU:RO is een complete compacte unit voor het produceren van gedemineraliseerd water en bestaat in flowconfiguraties met een bereik van 0,4 tot 2,0 m³/u.

Gewaardeerde leverancier en preferred partner

Onze visie is om een gewaardeerde leverancier van intelligente en betrouwbare waterbehandelingsoplossingen te zijn, alsmede de voorkeurspartner voor energieleveranciers die optimale en lange termijn oplossingen nodig hebben.

Kennis en ervaring

Sinds decennia hebben wij als fabrikant en leverancier van waterzuiveringsinstallaties voor de energiesector, veel kennis en ervaring opgebouwd op dit gebied. Dit heeft geleid tot inmiddels duizenden geleverde oplossingen voor applicaties zoals voedingswater, circuitwater en ketelwater.

Wij bieden oplossingen voor waterbehandeling die dagelijks voorzien in de benodigde waterkwaliteit in de juiste volumes.

Met andere woorden, EUROWATER heeft uitgebreide kennis van water, waar u gebruik van kunt maken. Neem vandaag nog contact met ons op! Onze experts zijn verspreid over heel Europa in onze eigen verkoop- en servicebedrijven. We zijn dus altijd in de buurt van u en onze installaties.

Waterbehandeling voor stadsverwarming

Waterkwaliteit is cruciaal voor de levensduur van stadsverwarmingsleidingen, installaties en ketels. Ontharding, demineralisatie, en ontgassing zijn zeer belangrijk voor een probleemloze werking.

Optimale waterbehandeling

Het hoofddoel van waterbehandeling is het voorkomen van corrosie, afzettingen en leidingbreuk - kortom, verlenging van de levensduur van de installatie. Leidingbreuken veroorzaken onderbrekingen van de levering aan klanten en verlies van kostbaar water. Bovendien kan door beschadigde leidingen, onbehandeld water het distributienetwerk binnendringen en vervuilen.

De optimale waterbehandelingsoplossing voor het bereiden van suppletiewater omvat typisch de volgende stappen:

- Vermindering van ijzer- en mangaangehalte in een drukfilter, (indien het te behandelen water geen drinkwaterkwaliteit heeft.)
- Demineralisatie in een omgekeerd osmose systeem, vooraf behandeld in een onthardingsinstallatie.
- Verwijdering van zuurstof met behulp van een membraanontgasser of een vacuümontgasser.
- pH-correctie.

Download gratis aanbevelingen

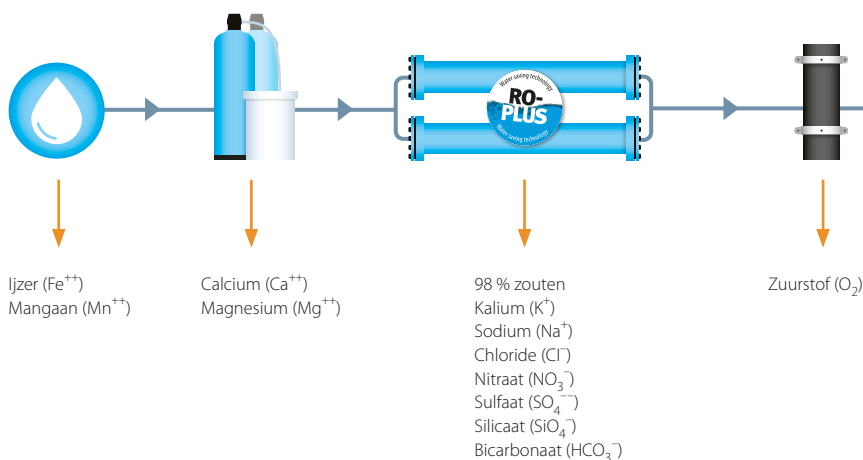
Om nuttige kennis te delen met mensen die werken aan stadsverwarming buiten Denemarken, heeft EUROWATER de officiële aanbevelingen die door de Deense District Heating Association zijn gepubliceerd, vertaald (Duits en Engels). Ze zijn gratis beschikbaar op onze website.

► www.eurowater.cz/districtheating



Suppletie water

Leiding Water Ontharding Demineralisatie Ontgassing
Drukfilter installatie Ion exchange system Reverse osmosis system Membraanontgasser



Component	Aanbeveling
Rest Hardheid	< 0,01°dH
Geleidbaarheid bij 25°C	< 10 µS/cm
Zuurstof gehalte	< 0,1 mg/l
Chloride	< 0,5 mg/l
Sulfaat	< 0,2 mg/l
Deeltjes	< 1 mg/l

Aanbevelingen voor gedemineraliseerd suppletiewater. (Bron: Dansk Fjernvarme)

Complete installatie met ontharding, omgekeerde osmose en membraanontgasser voor het produceren van suppletiewater. Bekijk een korte film (3 minuten) over de oplossing die is geïnstalleerd bij een stadsverwarmingsbedrijf.

► www.eurowater.nl/shf

Vacuüm ontgasser voor het verwijderen van opgeloste gassen. Gemaakt van roestvast staal in onze eigen fabriek.





Feiten over corrosie

Zuurstof, zouten en deeltjes in het water zijn de oorzaken van corrosie. Zuurstof reageert met het staal in de verwarmingsleidingen, terwijl de zouten als katalysator voor de elektrochemische corrosie fungeren. Als de corrosie actief blijft, zal dit resulteren in lekkages, die zowel moeilijk te detecteren zijn, als hoge kosten voor reparatie met zich meebrengen. Door zouten en zuurstof te verwijderen, evenals het aanpassen van de pH, wordt de basis voor corrosie - inclusief microbiologische corrosie - weggenomen.

Deelstroom filtratie

Gesloten circuits kennen problemen door ruw water indringing, corrosieve producten en opgelost magnetiet. Door een gedeelte van 5-10% van de totale stroom te filteren, is het mogelijk om deze vervuiling aanzienlijk te verminderen en storingen te vermijden.

Minimaal wordt deeltjesfiltratie met zakfilter en magneet aanbevolen.

Als indringing van onbehandeld water een verhoging van de hardheid veroorzaakt, moet er ook onthard worden. Het retour-water, dat in een deelstroom wordt gefilterd, is typisch 35-40 °C en vereist daarom speciale aandacht.

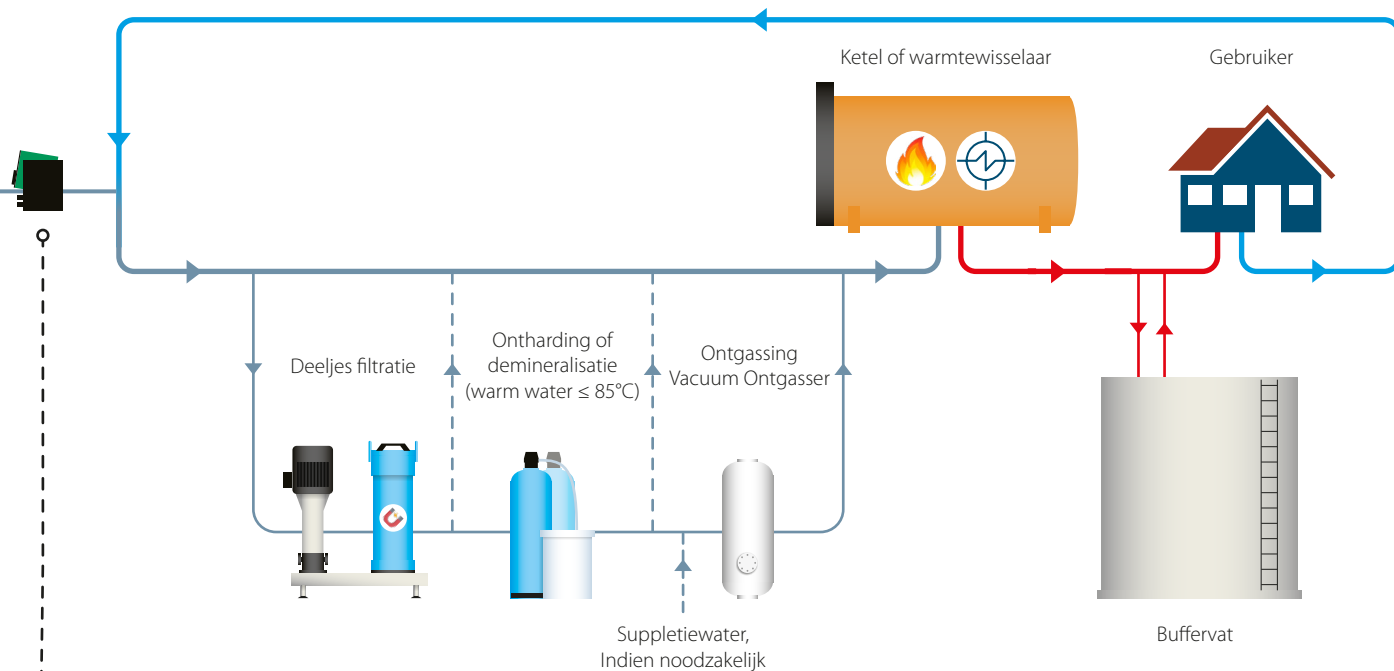
EUROWATER heeft een speciale reeks ontharders die water kunnen behandelen met temperaturen tot 85 °C.

In sommige gevallen is er zoveel indringing van onbehandeld water, dat er een uitgebreide oplossing nodig is om te filteren, ontharden en ontgassen in een deelstroom. Een wateranalyse en een berekening kunnen bepalen of dit nodig is of niet.



Een magneet in het deeltjesfilter verzamelt efficiënt magnetiet-resten uit het watercircuit.

Circuit water



pH-correctie en voorkoming van corrosie

Het circulerende stadsverwarmingswater moet een pH-waarde hebben van 9,8 (± 0,2), omdat dit een stabiele, corrosiewerende magnetietcoating op de binnenkant van de verwarmingsleidingen waarborgt. De pH wordt aangepast door dosering van NaOH.

pH 9,8 ±0,2



Vullen van een Thermische Energie opslag

Huur een mobiele waterbehandelingsinstallatie.

► www.eurowater.nl/rental



Waterbehandeling voor WKK & Afvalenergiecentrales

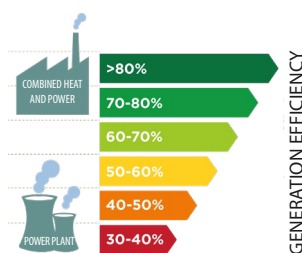
Een korte introductie in WKK

Warmtekrachtkoppeling (WKK), ook wel co-generatie genoemd, is een manier om de efficiëntie van energiecentrales te verhogen.

WKK is een thermodynamisch efficiënt gebruik van brandstof. Bij alleen elektriciteitsproductie moet sommige energie als restwarmte worden weggegooid, maar bij warmtekrachtkoppeling wordt van deze thermische-energie gebruik gemaakt. Alle energiecentrales wekken warmte op tijdens de productie van elektriciteit, die door middel van koeltorens, rookgas of door andere middelen in de natuurlijke omgeving kan worden vrijgegeven. In tegenstelling hiermee, wordt bij WKK zo veel mogelijk van deze thermische

energie teruggewonnen als warm water, bestemd voor stadsverwarming.

WKK is daarom een van de meest kostenefficiënte methoden om de CO₂-uitstoot van verwarmingssystemen te verminderen en wordt beschouwd als de meest energiezuinige methode om energie van brandstoffen om te zetten naar elektriciteit en (stads)verwarming.



Waste-to-Energy (WtE) of Energy-from-Waste (EfW) is het proces om energie te genereren in de vorm van stoom, elektriciteit en/of warmte van de verbranding van huishoudelijk en soortgelijk afval.

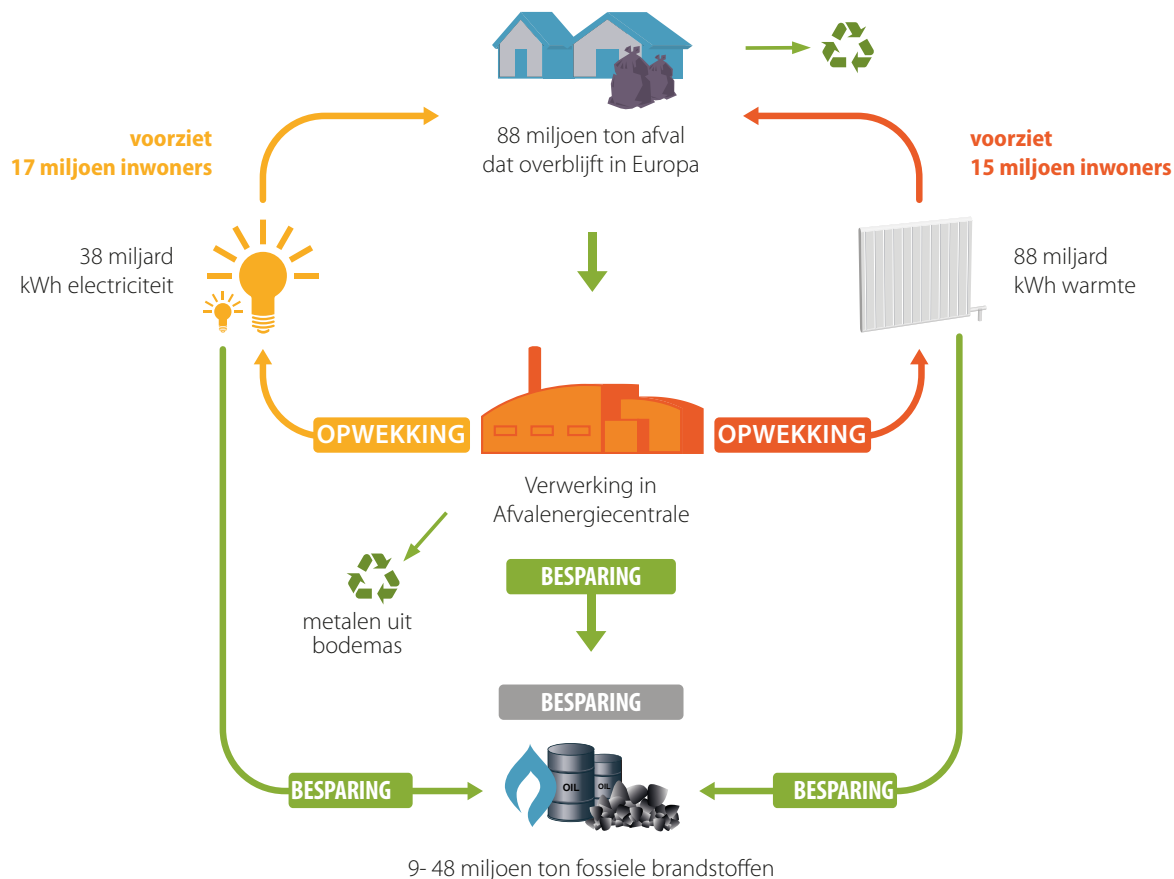
Terugwinning van energie uit afval is zowel uit milieu-, als financieel oogpunt een zeer goed idee:

1 ton afval kan worden omgezet in 2 MWh warmte en 0,7 MWh elektriciteit.

Afval is een lokale, kosteneffectieve, veilige en duurzame energie die reeds in sommige stadsverwarmingsnetwerken wordt gebruikt, waardoor deze betaalbare energie kunnen leveren en het primaire energieverbruik kunnen verminderen.

De waste-to-energy cyclus

Een betrouwbare en zekere energiebron



De 88 miljoen ton huishoudelijk en soortgelijk afval dat in 2014 na afvalpreventie, hergebruik en recycling overbleef, werd in Europa verwerkt in afval-energiecentrales door heel Europa, waardoor 38 miljard kWh elektriciteit en 88 miljard kWh warmte werd opgewekt. Tussen 9-48 miljoen ton fossiele brandstoffen die jaarlijks 24 tot 48 miljoen ton CO₂ uitstoten, kunnen worden vervangen. Door deze fossiele brandstoffen te vervangen, kunnen de **afvalstoffen-energie-installaties jaarlijks ongeveer 17 miljoen inwoners voorzien van elektriciteit en 15 miljoen inwoners van warmte.** (Bron: CEWEP)

Waterbehandeling voor energiecentrales

Ketels en turbines voor warmte- en elektriciteitsproductie zijn zeer gevoelig voor opgeloste zouten en deeltjes in het water. Verwijdering van deze elementen is essentieel voor de werking, de levensduur en de betrouwbaarheid.

Optimaal suppletiewater voor hoge drukketels

De belangrijkste doelstellingen van waterbehandeling voor stoomketels zijn het reduceren van corrosie en slijtage van de ketel, bescherming van de turbine, minimaliseren van de uitstoot en het zoveel mogelijk beperken van het gebruik van chemicaliën.

Dit is precies waarom het ontwerp van de waterbehandeling direct de beschikbaarheid van de centrale beïnvloedt. Een optimale waterbehandeling zorgt voor een probleemloze werking met minimale kosten.

De waterbehandeling moet minimaal voldoen aan de wettelijke vereisten. Tegelijkertijd moet het ook voldoen aan de specificaties van de ketelleverancier. Dit is vaak een randvoorwaarde voor de leverancier om te kunnen voldoen aan de garantieverplichtingen.

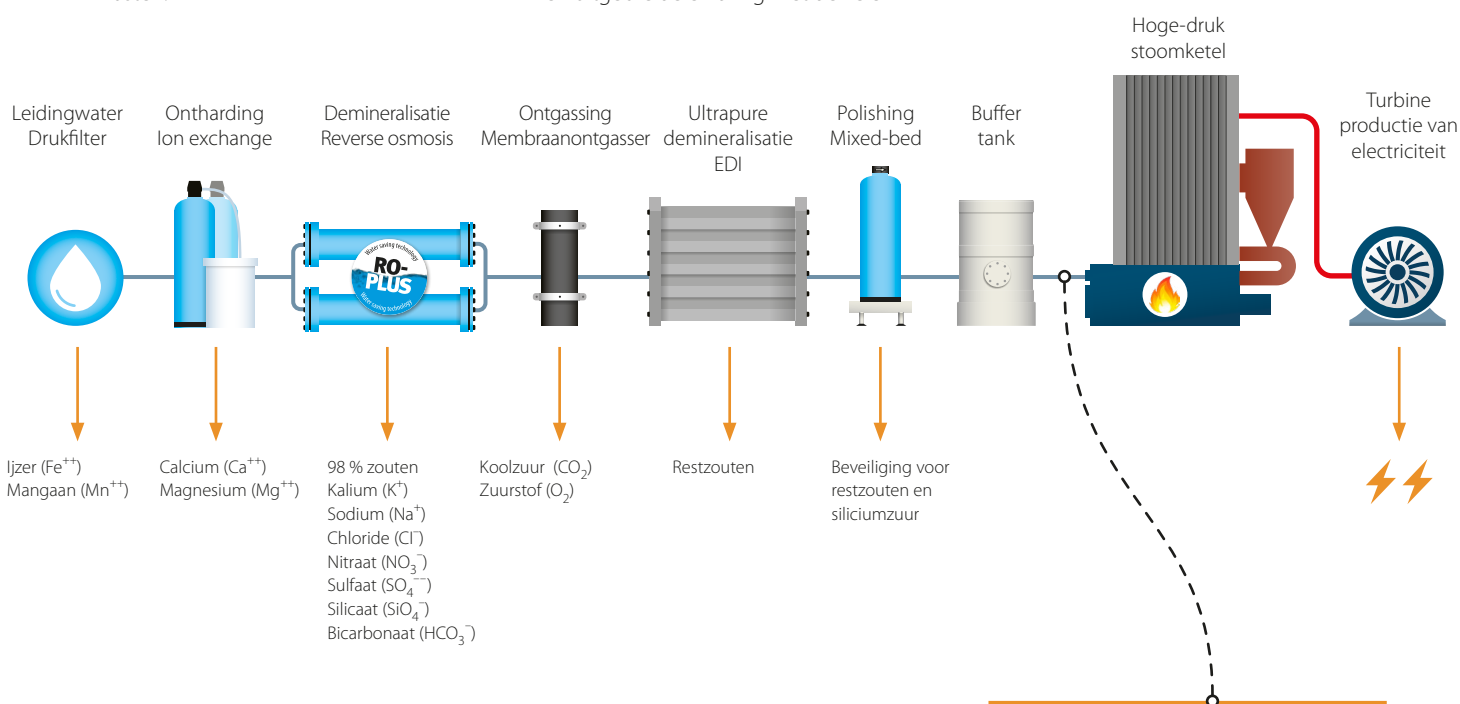
Individuele randvoorwaarden

EUROWATER heeft al decennia op maat gemaakte oplossingen voor stoomketels geleverd. Wij hebben over de hele wereld installaties ontworpen, vervaardigd en in bedrijf gesteld.

Derhalve hebben we een ruime kennis en uitgebreide ervaring met de vele

uitdagingen en eisen die betrekking hebben op suppletie-waterproductie voor hogedrukketels.

Om de beste waterbehandelingsinstallatie voor een ketel te kunnen ontwerpen en dimensioneren, dient rekening gehouden te worden met vele factoren: eisen aan voedings- en ketelwater, stoomkwaliteit, boilercapaciteit en druk, suppletie waterbehoeften, prijs van water, elektriciteit, verbruiksgoederen evenals een chemische analyse van het onbehandelde water.



Plug-and-play

Individuele eenheden kunnen op een frame worden gemonteerd voor een complete en compacte oplossing, klaar voor gebruik. Hierdoor is het ook mogelijk om voorafgaand aan de levering druktesten, functie testen en Factory Acceptance Testing (FAT) uit te voeren. De getoonde installatie bestaat uit ontharding, omgekeerde osmose, demineralisatie door EDI en controlepaneel. Deze wordt gebruikt voor een 20 MW biomassa project.

► www.eurowater.nl/078000

Component	Aanbeveling
pH bij 25°C	> 9,2
Geleidbaarheid bij 25°C	< 0,2 µS/cm
Siliciumzuur SiO ₂	< 20 ppb
Totale hardheid	< 0,005 °dH
Zuurstof	< 20 ppb
Ijzer, totaal	< 0,02 mg/l
Koper, totaal	< 0,003 mg/l
Olie/vet	< 0,5 mg/l
Organische stoffen	< 0,2 mg/l

Voorbeeld van eisen voor suppletie water van een ketelfabrikant.

Inspiratie (Referenties)

Geen twee oplossingen zijn hetzelfde: waterkwaliteit, toepassing, waterverbruik, bedrijfsomstandigheden, fysieke omgeving en andere factoren beïnvloeden de samenstelling van het systeem en de configuratie.

► www.euowater.nl/referenties



Ultrapuur water door ionen uitwisseling

Volautomatische installatie voor het produceren van ultrapuur water, bestaande uit een demineralisatie unit, CO₂-ontgasser en een mixed-bed. De technologie heeft een laag chemisch verbruik, een hoge opbrengst en vereist geen speciale voorbehandeling.

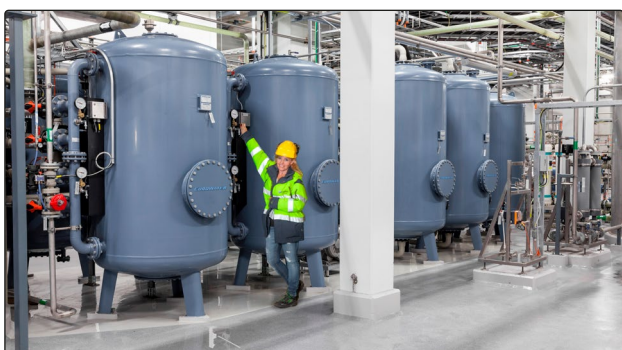
► www.euowater.nl/006300



Oplossing zonder chemicaliën voor ultrapuur water

Bij een centrale in Graz-Oostenrijk, bestaat de waterbehandelingsinstallatie uit twee onafhankelijke lijnen met dubbele omgekeerde osmose, membraanontgasser en EDI die ultrapuur water produceren - zonder chemicaliën te gebruiken.

► www.euowater.nl/115000



Rookgas condensaat behandeling

Zuivering van rookgascondensaat in een Zweedse energiecentrale. Met een maximale flow van 34 m³/u worden deeltjes, organische stoffen, arseen, kwik en andere zware metalen verwijderd.

► www.euowater.nl/097100



Industriële elektriciteitsproductie

Van grondwater tot ketelvoedingswater met een complete installatie die twee hoge druk stoomketels (64 bar) voedt waarmee de turbine van de stroomvoorziening van de fabriek aangedreven wordt.

► www.euowater.nl/106250



Zuurstof verwijdering in ketel voedingswater

Frame gemonteerde membraan ontgassingsunit voor het verminderen van het zuurstofgehalte tot minder dan 20 ppb. Het behandelde water wordt gebruikt als suppletiewater conform EN 12952-12.

► www.euowater.nl/mdu



Huur installatie/ Tijdelijke waterbehandelingsinstallatie

Huur van een waterbehandelingsinstallatie die bij aankomst direct klaar is voor gebruik om gedemineraliseerd water te produceren. Hier getoond is een container unit voor 20 m³/u bij DONG Energy.

► www.euowater.nl/rental

Meer inspiratie (Referenties)

EUROWATER klanten omvatten: E.ON, Vattenfall, Fortum, DONG Energy, RWE, Hitachi Zosen, BWSC, Kraftanlage Munchen / Hamburg, Babcock & Wilcox Volund, AET, Göteborg Energie, enz.

► www.eurowater.nl/referenties



On-site inbedrijfstelling in twee dagen

Waterbehandelingsinstallatie voor de Tilbury Green Power Waste Wood Biomass Plant (UK). Inbedrijfstelling ter plaatse werd in twee dagen gerealiseerd: een plug and play oplossing.

► www.eurowater.nl/113075



Ketel voedingswater in container

Vanwege de beperkte ruimte in de aanwezige gebouwen fungeert de container - welke uitgerust is met verlichting, deuren en airco. Op zich een gebouw dat die bescherming biedt aan installatie en apparatuur.

► www.eurowater.nl/073943



Rookgas condensaat voor Waste-to-Energy Plant

Renosyd, DK: Reiniging van rookgas condensaat in een centrale. Met een maximale flow van 3,3 m³/u worden deeltjes, organische inhoud, kwik en andere zware metalen verwijderd.

► www.eurowater.nl/090190



Lange levensduur voor onthardingsinstallatie

Stadsverwarming Grenaa, DK: Ontharding voor een energiecentrale. Deze volume geregelde installatie is een zuinige oplossing voor de productie van 2.500 m³ onthard water per jaar.

► www.eurowater.nl/078058



Laagste TCO over 15 jaar

Slimme integratie in het stadsverwarmingsnet van Aalborg, maakt het mogelijk bepaalde onderdelen op een andere productie locatie uit te kunnen schakelen voor onderhoud.

► www.eurowater.nl/105900



Als betrouwbaarheid de sleutel is, is de keuze EUROWATER

Energiecentrale Kyndby (DONG Energy) is de nood- en piekbelastingfaciliteit voor heel Zeeland (DK), waarvoor een betrouwbare waterzuiveringsinstallatie nodig is.

► www.eurowater.nl/088700

Waterbehandeling sinds 1936

Een waterbehandelingsinstallatie is een lange termijn investering waarbij wij natuurlijk de beste materialen gebruiken die beschikbaar zijn. De levensduur van onze waterbehandelingsoplossingen bedraagt vaak 25 jaar.



EUROWATER heeft jarenlange ervaring in ontwikkeling, productie, verkoop en service van betrouwbare, langetermijn waterzuiveringsinstallaties met minimale onderhoudsbehoeften — alles toegespitst op uw specifieke eisen. Het geheim ligt in materiaalkeuze, technische knowhow en toegewijde medewerkers. Wij garanderen kwaliteit en prestaties!

Momenteel hebben wij ongeveer 400 werknemers in heel Europa.

Onze installaties worden internationaal verkocht via dochterondernemingen en dealers onder de naam EUROWATER.

De waterbehandelingsinstallaties zijn ontworpen en geproduceerd in onze fabriek in de buurt van Aarhus, Denemarken.

Bedrijfszekerheid is essentieel

Wij produceren betrouwbare waterbehandelingsinstallaties met een zeer lange levensduur. Onze basis is een solide kennis van waterbehandeling, zowel theoretisch als praktisch, en het gebruik van goed bewezen en erkende technologieën en componenten.

Onze ervaren ingenieurs streven continu naar ontwikkeling en verbetering van onze producten. Dit gebeurt in nauwe samenwerking met toeleveranciers en klanten.

De jarenlange ervaring, eigen interne productie en een modulair ontworpen systeem, garanderen betrouwbare oplossingen, korte levertijden en concurrerende prijzen.

Van advies tot oplossingen

EUROWATER biedt advies, wateranalyse, vrijblijvende aanbiedingen, dimensionering en ontwerp, installatie en inbedrijfstelling.

Wij bieden ook trainingen aan voor operationeel personeel en het daaropvolgende onderhoud - inclusief preventieve onderhouds - en service overeenkomsten.

Kortom: Alles van advies tot oplossingen.



EUROWATER BV

Penningweg 34
4879 AG Etten-Leur
Tel: +31 (0) 88-000 5000
info.nl@eurowater.com
www.eurowater.nl



EUROWATER Belgium NV

Rozenstraat 7
9810 Nazareth-Eke
Tel. +32-(0)9-228 18 61
info.be@eurowater.com
www.eurowater.be

EUROWATER
A GRUNDFOS COMPANY