

'De waterscan was voor ons een wake-upcall'

Datum 10.10.2026
Subjekt Vitens N.V.
Region Netherlands
Kategorie Companies, Industry, Environment

Wat begon met drukproblemen tijdens piekmomenten, groeide bij ETC Nederland, producent van centrifuges voor nucleaire toepassingen, uit tot een breed onderzoek naar slimmer watergebruik. Met behulp van een waterscan kreeg het bedrijf inzicht in verborgen waterverbruik, verbeterkansen in processen en mogelijke alternatieven voor drinkwater. 'We zien het rapport niet als een nice-to-have, maar als een handvat voor de toekomst', zegt project engineer Gert Lamberts.

Bij het productieproces verbruikt het bedrijf veel drinkwater, vertelt Dion Bazen, teammanager Infra & Facilities. 'Hierbij gaat het onder meer om koeling, reinigingsprocessen en klimaatbeheersing. Sommige ruimtes moeten we voorzien van een bepaalde temperatuur en luchtvochtigheid. Daarnaast gebruiken we nog drinkwater voor sanitaire voorzieningen en het restaurant. In totaal verbruiken we jaarlijks zo'n 30.000 kuub drinkwater.'

Gebied waarin het watersysteem tegen zijn grenzen aanloopt

Begin 2025 viel het op dat op momenten van piekverbruik de waterdruk wegviel, vertelt Gert Lamberts, project engineer Infra & Facilities bij ETC. 'Hierover zijn we in gesprek gegaan met onze accountmanager van Vitens, Sandra Beld. We bleken bij het vullen van reinigingsbaden over ons gecontracteerde waterverbruik van 15 kuub per uur te gaan. Ook kregen we te horen dat we in een gebied zitten waar het watersysteem tegen zijn grenzen aanloopt. Daarom is uitbreiding van drinkwatergebruik niet altijd meer mogelijk. Dat was voor ons een wake-upcall om aan de slag te gaan met waterbesparing. Sandra adviseerde ons om een waterscan te laten uitvoeren.'

Inzichten waterscan: losse kleppen zorgen voor grootverbruik

Uit deze scan kwam een aantal interessante inzichten naar voren, zegt Gert. 'We zagen bijvoorbeeld dat bij het vullen van reinigingsbaden een klep losging, waardoor er een gigantische hoeveelheid water in een keer door de leiding ging. Dat proces hebben we nu anders ingericht. Hierdoor vullen de baden zich weliswaar minder snel, maar hebben we geen drukverlies meer op andere plekken. Daarnaast zagen we dat er in de nacht een ongewoon hoog waterverbruik was. Dat bleek te komen door een losstaande afsluiter. Dankzij de waterscan hebben we dat probleem opgelost.'

Waterbesparende maatregelen, betere bemetering en opvangen regenwater

Daarnaast keek de deskundige naar verschillende besparingsopties en alternatieven voor drinkwater. Gert: 'Hierbij gaat het bijvoorbeeld om installaties voor het maken van demiwater (gedemineraliseerd water, red.) en het aanbrengen van waterbesparende toiletten. Daarnaast gaan we aan de slag met nieuwe gebouwbeheerssystemen. Door deze gebouwen beter te bemeteren,

krijgen we realtime en op gedetailleerd niveau inzicht in onze waterstromen. Hierdoor kunnen we snel ingrijpen als we een afwijking constateren. Verder gaan we onderzoeken in hoeverre we regenwater kunnen opvangen en hergebruiken in processen.'

Businesscase opstellen om kosten in kaart te brengen

In potentie kan ETC met de in kaart gebrachte maatregelen 15 tot 20 procent drinkwater besparen. Dat is ook het percentage dat het Rijk beoogt in het Nationaal plan van aanpak drinkwaterbesparing. In hoeverre deze potentie wordt benut, hangt onder meer af van het kostenplaatje, zegt Dion. 'We gaan nu aan de slag met een businesscase. Hierin nemen we de kosten mee voor ingrepen en aanschaf van installaties, maar ook die van de prijs van drinkwater. Door de problemen in onze regio zullen de kosten per kuub drinkwater naar verwachting toenemen. Ook is de belasting op leidingwater verhoogd.'

Dankzij waterscan is het waterbewustzijn sterk gegroeid

Tegelijkertijd benadrukt Gert dat zuiniger watergebruik veel meer is dan een kostenplaatje. 'Willen we een toekomstbestendige bedrijfsvoering hebben, dan moeten we op zoek naar duurzame alternatieven, net als voor gas en elektra. Ik vind het mooi dat de waterscan ons dit bewustzijn heeft bijgebracht. We zien het rapport dan ook niet als een nice-to-have, maar als een handvat voor het stellen en onderbouwen van doelen richting de toekomst. Net als het inzetten op minder CO₂-uitstoot hoort bewust drinkwaterverbruik bij de verantwoordelijkheden die je als bedrijf hebt.'

<https://www.vitens.nl/over-vitens/pers-en-nieuws/nieuws/de-waterscan-was-voor-ons-een-wake-upcall>