

Project Chemie-Arm Koelen (C.A.K.)



Samen op weg naar een toekomstbestendige industrie

Met het project Chemie-Arm Koelen willen wij, de kennisinstellingen Centre of Expertise Water Technology (CEW) en KWR, een substantiële bijdrage leveren aan de kennis die nodig is om te blijven voldoen aan de steeds strenger wordende eisen op het gebied van koelen. Tegelijkertijd willen we helpen om het gebruik van chemie zoveel mogelijk te beperken.

Binnen het project C.A.K. onderzoeken we wat de grenzen van een technologie zijn en hoe men dit onafhankelijk vaststelt.

Aanleidingen

Verouderde ICS BREF 2001



RWS-Delta-aanpak Waterkwaliteit-
versnellingstafel Opkomende Stoffen



RWS-Nota's verminderen
lozingen ZZS (Zeer
Zorgwekkende Stoffen)
+ vergunningen



Kaderrichtlijn Water (KRW), vóór 2035:

- industrieel drinkwaterverbruik 20% verlaagd;
- maximale effluenttemperatuur naar oppervlaktewater van 27 naar 25 °C.



De noodzaak van testprotocollen

Voor geen van de nieuwe chemie-arme technologieën voor koelwaterbehandeling zijn nu testprotocollen beschikbaar waarmee de werking onafhankelijk vastgesteld kan worden.

Welke testprotocollen kunnen worden ontwikkeld ter ondersteuning van de prestatie-evaluatie van behandelingstechnologieën ten behoeve van de voorbehandeling en conditionering van koelwater? Binnen project C.A.K. gaan we dit bepalen door samen met u de juiste deelvragen te stellen én te beantwoorden.

Meer informatie

Bent u een gebruiker van koelwater en denkt u ook een bijdrage te kunnen leveren aan het project Chemie-Arm Koelen? Dan nodigen wij u uit om projectpartner te worden. Het levert zeer concrete oplossingen op die u in uw dagelijkse praktijk kunt inzetten.

Voor meer informatie over randvoorwaarden, kostenstructuur en activiteiten die met projectdeelname gepaard gaan, kunt u contact met ons opnemen.

Contact

CEW: Länk Vaessen
l.vaessen@cew.nl

KWR: Nienke Koeman
nienke.koeman@kwrwater.nl

