



IPPC-toetsing van koelsystemen in de industrie

Eind 2001 is vanuit het Europese IPPC bureau (Integrated Pollution Prevention & Control) het definitieve document betreffende industriële koelsystemen gepubliceerd. In dit document worden de best beschikbare technieken beschreven voor industriële koelsystemen (BREF Koeling) zonder diep in te gaan op het te koelen proces. Het doel van het document is het minimaliseren van de indirecte en directe milieueffecten van de werking van een koelsysteem. In 2007 moet de industrie aan de richtlijnen voldoen voor bestaande koelsystemen. Dit wordt via de Wm- en Wvo-vergunningen gereguleerd.

Het document van de IPPC geeft een geïntegreerde benadering voor de bepaling van de "stand der techniek" voor industriële koelsystemen, maar erkent dat de uiteindelijke invulling ervan dikwijls per locatie zal verschillen. Voor wat betreft de keuze voor een bepaald koelsysteem doet het document niet meer dan het bespreken welke elementen verband houden met de milieuprestaties van het koelsysteem. Wanneer het gaat om het doorvoeren van reductiemaatregelen wordt de nadruk gelegd op

de cross-media effecten. Oftewel de verschillende soorten effecten behoeven een goede onderlinge afweging.

Pilot-projecten

Om zicht te krijgen op de impact van de Europese richtlijn op het Nederlandse bedrijfsleven zijn in opdracht van het NCC tien pilot-projecten uitgevoerd. Royal Haskoning heeft projecten uitgevoerd voor onder andere Alcoa Roermond Extrusions, Frico Coberco Dairy Foods (Poeder Unit Beilen) en Wärtsilä Zwolle.

