

From: 5.1.2.e <5.1.2.e@icloud.com>
Date: Saturday, June 20, 2026, 4:37 PM
To: postbus@ecrstekamer.nl
Subject: Condenswater

Geachte minister,

Nederland staat voor een groeiende uitdaging op het gebied van drinkwaterbeschikbaarheid. Door klimaatverandering, langere droge periodes en een toenemende vraag naar drinkwater staat de watervoorziening onder druk. Het kabinet heeft daarom als doel gesteld het drinkwatergebruik terug te brengen naar ongeveer 100 liter per persoon per dag in 2035. Momenteel ligt het gemiddelde huishoudelijke drinkwatergebruik nog rond de 118 tot 128 liter per persoon per dag.

Tegelijkertijd neemt het aantal airconditioningsystemen in Nederland sterk toe. Volgens cijfers van de branche zijn er inmiddels ruim 2,2 miljoen airconditioners in gebruik en worden jaarlijks honderdduizenden nieuwe systemen geïnstalleerd.

Een weinig besproken aspect van deze ontwikkeling is dat airconditioningsystemen tijdens het koelen water uit de lucht condenseren. Dit condenswater wordt doorgaans rechtstreeks afgevoerd naar het riool, een regenpijp of het dak, zonder verdere benutting.

Hoewel de opbrengst per woning relatief beperkt lijkt, ontstaat op nationale schaal een aanzienlijk potentieel. Wanneer wordt uitgegaan van een conservatieve opbrengst van gemiddeld 300 tot 500 liter condenswater per airco per jaar, levert dit bij 2,2 miljoen systemen naar schatting tussen de 660 miljoen en 1,1 miljard liter water per jaar op. Dat komt overeen met ongeveer 660.000 tot 1.100.000 kubieke meter water.

Deze hoeveelheid kan niet worden beschouwd als een volledige oplossing voor de drinkwaterproblematiek, maar vertegenwoordigt wel een substantiële bron van herbruikbaar water die momenteel verloren gaat. Het water is geschikt voor toepassingen waarvoor geen drinkwaterkwaliteit vereist is, zoals:

- tuin- en groenvoorziening;
- schoonmaakwerkzaamheden;
- spoelwater voor toiletten;
- onderhoud van openbare ruimtes;
- buffering van water voor droge perioden.

Daarom verzoek ik u te onderzoeken of bij:

- nieuwbouwwoningen;
- utiliteitsgebouwen;
- appartementencomplexen;
- en grootschalige renovaties,

voorzieningen voor het opvangen en hergebruiken van condenswater uit airconditioningsystemen kunnen worden geïntegreerd in bouwrichtlijnen, duurzaamheidsnormen of toekomstige aanpassingen van het Besluit bouwwerken leefomgeving.

Een dergelijke maatregel heeft meerdere voordelen:

1. Vermindering van de vraag naar drinkwater.
2. Bevordering van circulair watergebruik.
3. Betere klimaatadaptatie tijdens droge en warme perioden.

4. Lage meerkosten wanneer voorzieningen direct in het ontwerp worden opgenomen.
5. Toekomstbestendige bouw die inspeelt op de groeiende toepassing van airconditioning.

Ik verzoek u daarom een onderzoek te laten uitvoeren naar:

- de totale hoeveelheid condenswater die jaarlijks in Nederland vrijkomt;
- de technische en economische haalbaarheid van hergebruik;
- mogelijke opname van condenswateropvang in toekomstige bouw- en renovatierichtlijnen;
- en de bijdrage die deze maatregel kan leveren aan de nationale waterbesparingsdoelstellingen.

Juist nu airconditioning steeds vaker onderdeel wordt van de Nederlandse gebouwde omgeving, biedt zich een kans aan om een nieuwe waterstroom niet verloren te laten gaan, maar nuttig in te zetten binnen een circulaire en klimaatbestendige samenleving.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

Bodegraven