



Gemeenteraad van Goeree-Overflakkee
Postbus 1
3240 AA MIDDELHARNIS



Ons kenmerk : Z -16-63049/7238
Behandelaar : L. Seriese
Uw kenmerk :
Uw brief :
Onderwerp : Raadbrief inzake
vragen SGP Hard
Water
Datum : 25-05-2016

Geachte raad,

Op 14 maart zijn door de SGP fractie een aantal vragen gesteld inzake de hardheid van het water op Goeree-Overflakkee. De essentie van de vragen betreffen de bekendheid met de mate van hardheid van het water, de bereidheid om hierover het gesprek aan te gaan en het effect van hard water op bijvoorbeeld huishoudelijke apparaten in relatie tot duurzaamheid.

Allereerst is het ons bekend dat Goeree-Overflakkee bovengemiddeld hard water heeft. Dit heeft alles te maken met feit dat ons drinkwater op natuurlijke wijze wordt voorgezuiverd in de kalkrijke duinen. Hard water kan nadelige effecten hebben. Zo neemt de effectiviteit van schoonmaakmiddelen en wasmiddelen af, en zal een hoger kalkgehalte in het water waarschijnlijk tot meer kalkafzetting in waterleidingen en bij huishoudelijke apparaten leiden. De hardheid van het water leidt overigens niet per definitie tot meer kalkaanslag, dit is afhankelijk van de kalkafzetbaarheid. In een geval dat kalkafzetting optreedt leidt dit tot meer energieverbruik om het water te verwarmen. Inderdaad een negatief effect op duurzaamheid c.q. het milieu.

Het is technisch mogelijk om hard water te ontharden. Door een energie-intensieve processtap toe te voegen kan kalk met behulp van chemicaliën aan het water worden onttrokken. Over het netto duurzaamheidseffect van ontkalken van hard water naar zacht water voor Goeree-Overflakkee vallen daarom de nodige kanttekeningen te plaatsen. Een groot deel van het milieueffect wordt bijvoorbeeld ook bepaald doordat er minder was- en schoonmaakmiddelen gebruikt hoeven worden. Dit effect treedt slechts in beperkte mate op zonder grootschalige publiekscampagnes rondom bewustwording. Er wordt actief door Evides onderzocht welke nieuwe mogelijkheden en technologie kan worden ingezet om de hardheid van het water op Goeree-Overflakkee te doen verminderen, waarbij de mogelijkheden binnen de huidige productielocatie (Natura2000) en de kosten-baten van extra investeringen ten aanzien van de eindgebruiker belangrijke aandachtsgedebieden zijn. We verwachten later dit jaar meer resultaten en mogelijkheden voor ontharding van Evides te mogen ontvangen.

Zowel onze gemeente als het drinkwaterbedrijf hebben ambitieuze klimaatdoelstellingen. Uiteraard is het college bereid om blijvend het gesprek met Evides te hebben als het gaat om hard water, maar ook voor andere watervraagstukken vanuit duurzaamheid. Zo heeft Evides douchecoaches

