

Verduidelijking watergebruik Parenco



vrijdag 19 augustus 2022

Smurfit Kappa Parenco in Renkum gebruikt bronwater én oppervlaktewa productie van publicatie- en verpakkingspapier. Met de recente droogte is er veel aandacht voor het gebruik van water. Water is essentieel voor de papier, hieronder verduidelijken we hoe bij Parenco met water wordt omg

Parenco maakt voor haar papierproductie uitsluitend gebruik van oud pap ingezameld bij bedrijven en bij particulieren. Water wordt gebruikt om de schoon te maken, deze te transporteren door de papiermachines en als l onze processen. Het merendeel van het water dat wordt gebruikt wordt c vanuit grote diepte uit innamepunten op Parenco's eigen terrein

Bronwater

Al sinds 1912 (het eerste begin van de papierproductie op onze locatie) is gemaakt van het schone water beschikbaar aan de rand van de Veluwe. van de redenen geweest waarom papierproducenten zich hier vestigden. van oudsher bekend om haar productie van hoogwaardig publicatiepapier papier te kunnen produceren met de juiste witheid is ruime beschikbaar bronwater van hoge kwaliteit noodzakelijk. Op dit moment wordt op een v papiermachines dit type papier geproduceerd. Sinds 2017 produceert Pa andere papiermachine verpakkingspapier voor de productie van golfkart

Waar het grondwater in de omgeving van Parenco's productielocatie (Re ongeveer op 19 meter diep wordt gevonden, wordt het door ons gebruikt opgepompt vanaf een diepte tussen de 90 en 100 meter. Er liggen verscl kleilagen boven het punt waar Parenco water oppompt. Daardoor heeft F

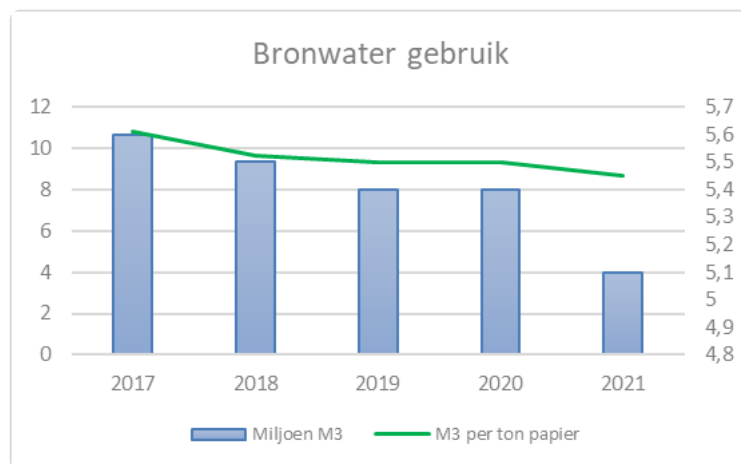
watergebruik een beperkte invloed op het grondwaterpeil in Parenco's di omgeving.

Gebruik versus verbruik

Parenco gebruikt iedere opgepompte liter water ongeveer negen keer in processen om te komen tot nieuw papier. Daarna wordt het water biologisch in de eigen waterzuivering en wordt ruim 95% van het water schoon via de afvalwaterzuivering teruggebracht in de natuur. Ongeveer 5% verlaat als stoom onze fabriek schoorstenen.

20% reductie

Jaarlijks worden intern doelen gesteld om het gebruik van bronwater te verminderen. Hoewel de hoeveelheid geproduceerd papier bij Parenco sinds 2017 is gegroeid met circa 12,5% is het gebruik van bronwater juist met 11% verminderd. Dit is mogelijk door innovatie en continue procesverbeteringen per ton geproduceerd papier momenteel ruim 20% minder bronwater wordt ingezet sinds 2017.



Oppervlaktewater

Naast bronwater wordt, waar mogelijk, ook oppervlaktewater ingezet. Op dit moment wordt het water uit de Nederrijn vooral ingezet voor koeling van onze productie van publicatiepapier. Het gebruik van oppervlaktewater voor de productie van verpakkingspapier is het vanwege kwaliteitseisen op korte termijn mogelijk oppervlaktewater te gebruiken. Voor de productie van verpakkingen dat eventueel wel kunnen. Echter, Parenco beschikt (zoals bijna alle papierenfabrieken in de wereld) over één watersysteem. Daarom is op dit moment het gebruik van oppervlaktewater voor de productie van verpakkingspapier niet mogelijk.

Wel wordt op dit moment onderzocht hoe binnen de beperkingen van één watersysteem toch een deel van de huidige bronwaterbehoefte gedekt kan worden door oppervlaktewater. Wij verwachten op korte termijn in dit proces een flinke bijdrage te kunnen zetten.

Vergunning

Onze watervergunning staat op dit moment niet toe dat oppervlaktewater. Dit is één van de redenen waarom wij in voorbereiding zijn voor een aanvraag van onze omgevingsvergunning. Over deze herziening is veelvuldig contact met de provincie, gemeente en omgevingsdiensten.

In onze toekomstplannen is verdere besparing op bronwatergebruik opgenomen. We onderzoeken ook de mogelijkheid om volledig over te gaan op de productie van verpakkingspapier. Als onderdeel van de investeringen die daarmee gepaard gaan, wordt het grootste deel van ons huidige watergebruik omgezet van bronwatergebruik naar oppervlaktewater.

Stakeholders

Over alle thema's met betrekking tot onze omgeving onderhoudt Parenco contact met de betrokken instanties. Recent is het bestuur van Stichting Renkums Beekdal in Beekdal geweest bij de directie van Smurfit Kappa Parenco. In dit bezoek is geïnformeerd over de ontwikkelingen voor wat betreft watergebruik door korte en lange termijn.

Inmiddels is er opnieuw contact geweest met het bestuur van Stichting Renkums Beekdal. Zij hebben ons laten weten dat de vrijwilliger bij Stichting Renkums Beekdal vandaag de dag de rol van woordvoerder van de Stichting Renkums Beekdal vervult.

Parenco blijft de Stichting Renkums Beekdal informeren over de ontwikkelingen in het gebied van de transitie van bronwater naar oppervlaktewater.