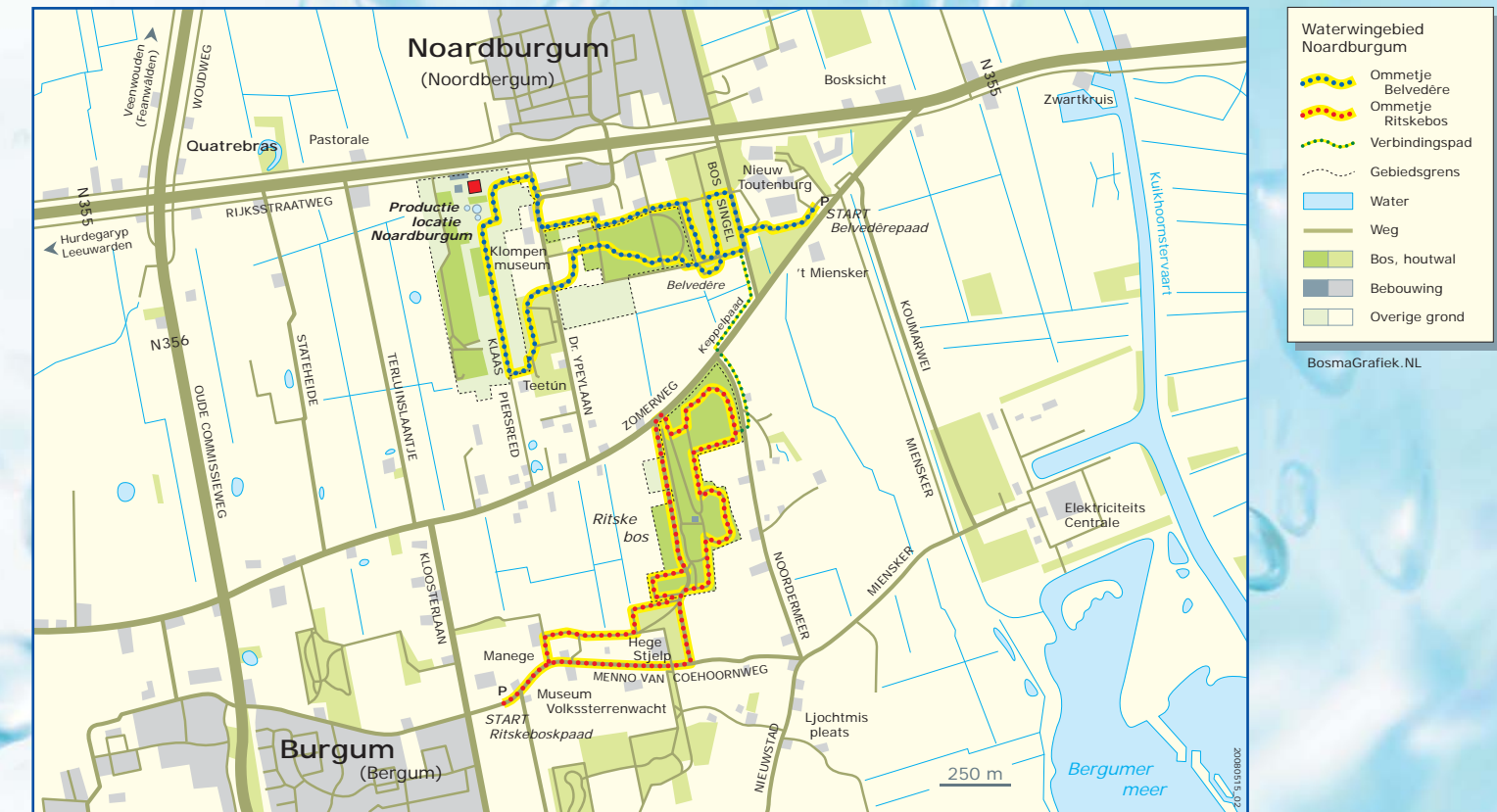


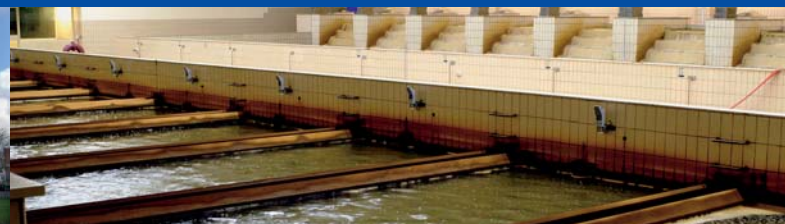
# Welkom in het waterwingebied Noardburgum

**Klaar voor een wandeling? Weet dan dat u zich in een unieke omgeving bevindt, met een kostbare bodemschat: water! Jaarlijks pompt Vitens bijna 8,5 miljoen kubieke meter water op uit de bodem van het 17 hectare grote waterwingebied Ritskebos. We zuiveren het en zorgen ervoor dat het als schoon drinkwater uit de kraan komt bij alle inwoners van Noordoost-Friesland.**

Grondwater is een kostbaar goed. Het zit al vele jaren goed opgeborgen in poreuze bodemlagen. Op weg daar naartoe heeft het een natuurlijke filtering ondergaan. Bacteriën en virussen zijn verdwenen; daardoor is grondwater bijzonder schoon. Maar er zijn ook nieuwe stoffen als kalk, ijzer en mangaan in terechtgekomen. In het drinkwaterproductiebedrijf zuiveren we het opgepompte water om er fris, helder en gezond drinkwater van te maken.

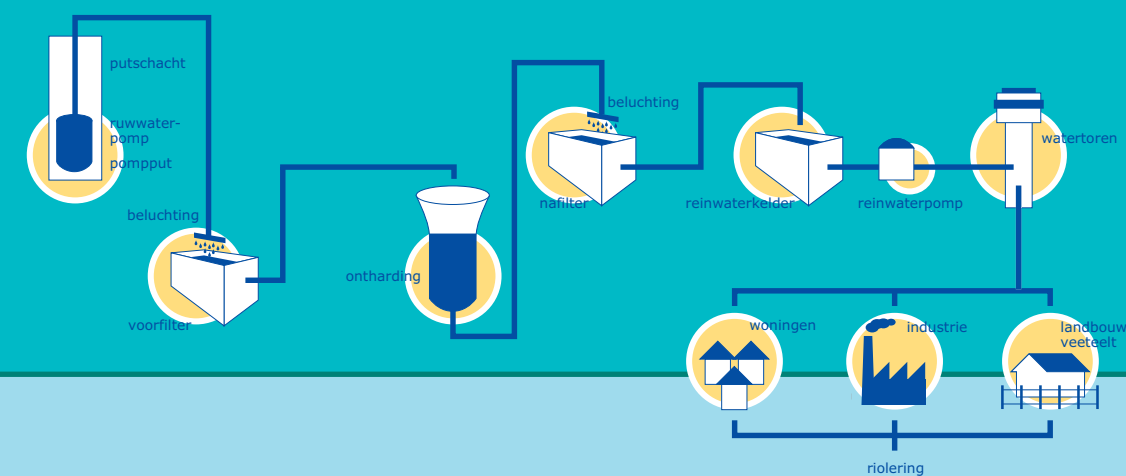


**Waterwingebieden zijn vaak gebieden met prachtige natuur. Dat is geen toeval. Vitens werkt hier bewust aan. En laat u er graag van meegenieten.**



**Natuurgebied** Vitens beheert het waterwingebied Noardburgum als natuurgebied. Natuur is namelijk niet alleen mooi, het biedt ook een goede garantie dat er geen vreemde stoffen in het grondwater terecht komen. Daarom gebruiken we hier géén bestrijdingsmiddelen en meststoffen. Het Ritskebos is een afwisselend gebied met loofbos, houtsingels, heideterrein, graslanden en een eendenkooi. Door het Ritskebos kunt u een 'ommetje' lopen (zie route op kaart). Het ommetje is tot stand gekomen in samenwerking met de gemeente Tytsjerksteradiel en de initiatiefgroep Ommetje Ritskebos.

## Grondwaterwinning



**Drinkwater** Onder al dit moois, op een diepte van 90 tot 150 meter zit het grondwater dat Vitens in dit gebied wint. We pompen het op en transporteren het naar het drinkwaterproductiebedrijf dat een kilometer verderop ligt. Met fijne filters verwijderen we hier stoffen als kalk, ijzer en mangaan. We slaan het schone water op in speciale kelders om het tenslotte in het waterleidingnet te pompen en aan onze klanten te leveren. We zijn zuinig op onze waterbronnen. Alleen door de kwaliteit te beschermen en de voorraden zorgvuldig te beheren, kan Vitens nu en in de toekomst goed drinkwater blijven leveren.

**Herstelproject** In de periode 2006-2008 hebben diverse werkzaamheden plaatsgevonden in het Ritskebos om de waterwinning voor de toekomst te waarborgen en natuur, cultuurhistorie en recreatie hiermee te laten samengaan. De eendenkooi is zichtbaar gemaakt door deze uit te baggeren en de bomen en struiken langs de rand te verwijderen. Een perceel met naaldbomen is verwijderd om plaats te maken voor heide die al spontaan is opgekomen. Verder heeft Vitens houtsingels hersteld en voorzieningen aangebracht om het gebied open te stellen voor wandelaars.

**Meer weten over Vitens en goed drinkwater? Kijk op [www.vitens.nl](http://www.vitens.nl)**

één in water

