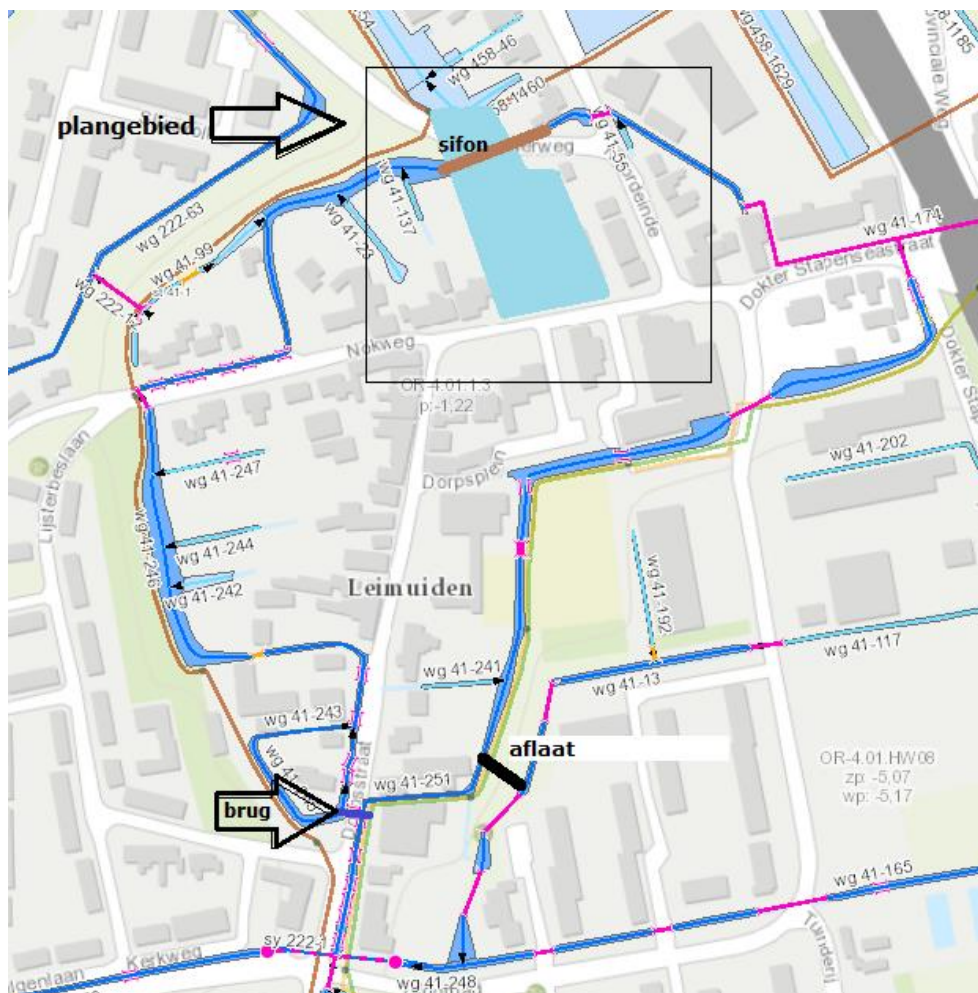


M E M O

Reg.nr.:			
Aan:	Bart den Boer		
Van:	Jelmer Biesma		
Cc:			
Onderwerp:	Wijziging waterhuishouding in de kern van Leimuiden		
Datum:	29 december 2015		

Aanleiding

Aan de noordzijde van Leimuider (poldergebied) bestaat het plan de boezem door te trekken, waarmee deze een "hap" uit het polderpeilvak neemt. Het plan is schematisch weergegeven in de figuur. Deze memo gaat in op de consequenties voor de waterhuishouding. De waterkeringsaspecten worden afzonderlijk behandeld.



figuur: schema van het plan

Gevolgen en oplossingen

De doorkruising met de boezemtak van de sloot op polderpeil zou de ringsloot op polderpeil onderbreken. Dit wordt opgelost door de aanleg van een sifon onder het boezemwater. Hoewel een sifon kwetsbaarder is dan de huidige verbinding is dit onvoldoende reden het plan af te wijzen. De sloten aan elke zijde van de sifon kunnen onafhankelijk van el-

M E M O

kaar afwateren naar het reguliere afvoerpunt van het peilvak aan de oostzijde van de N207. De droogleging van een deel van de bebouwing van Leimuiden is beperkt. Deze kwetsbare situatie wordt opgelost door de aanleg van een extra afvoerpunt (stuw) aan de zuidoostzijde van het peilvak (in de figuur aangeduid met aflat). Met deze maatregelen is de bedrijfszekerheid van het afvoersysteem voldoende geborgd.

Op de plaats waar het boezemwater is gepland, is nu nog een doodlopend slootje op polderpeil aanwezig. In het plangebied is geen ruimte beschikbaar voor de compensatie van deze demping. Door de aanleg van het extra afvoerpunt in combinatie met het feit dat het aan te leggen boezemwater het peilvak een fractie verkleint, is het in dit geval toelaatbaar af te zien van de eis tot compensatie.