

Peilvaknummer:	50
----------------	----

Beschrijving huidige situatie

Begrenzing: ten zuiden van Eck en Wiel rond Zwarte Paard. De noordgrens is de N320, de westgrens gedeeltelijk de Grote Brugse Grintweg en de zuidgrens de Ommerwal.

Maaiveldhoogte: gemiddeld NAP + 4,20 m. Oplopend van NAP + 3,90 m tot NAP + 4,60 m.

Grondgebruik: 82% grasland, 7% bouwland, 4% fruit, 7% verhard oppervlak.

IWGR functie: "water voor landbouw" (I).

Riooloverstorten: geen

Onder-/opmaling: geen

Huidige knelpunten: geen

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

m +NAP tenzij anders aangegeven	Zomerpeil	Winterpeil	Vershil (m)
Huidig stuwpeil	3,50	3,30	
Halve verval	0,05	0,05	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	3,55	3,35	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	3,50	3,30	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	3,55	3,35	0,20
Marges (+ en - voorgesteld peil)	0,15	+0,20/-0,30	
Verandering voorgesteld peil t.o.v. huidig peil (m)	0,00	0,00	
Vershil voorgesteld peil t.o.v. theoretisch peil (m)	0,05	0,05	

Vanuit de theoretische benadering dienen de huidige peilen aangepast te worden. Rekening houdend met de ligging van het peilvak binnen het komgrondgebied wordt voorgestelde de huidige peilen te handhaven.

Effecten

- geen verandering van effecten ten opzichte van de huidige situatie.

Peilvaknummer:	51
----------------	----

Beschrijving huidige situatie

Begrenzing: ten noorden van de Rooyensteinse Brug. De westgrens wordt gedeeltelijk gevormd door de Mauriksestraat en de zuidgrens door de Ommergraaf. De oostgrens loopt langs de boerderijen Groot en Klein Breedslag en de noordhoek wordt begrensd door de Haagweg.

Maaiveldhoogte: oplopend van NAP + 4,10 m in het noorden tot NAP + 4,60 m in het zuiden.

Grondgebruik: 86% grasland, 5% bouwland, 10% fruitteelt.

IWGR functie: "water voor landbouw" (I).

Riooloverstorten: geen

Onder-/opmaling: geen

Huidige knelpunten: plaatselijk geringe drooglegging bij benedenstroomse stuw.

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

m +NAP tenzij anders aangegeven	Zomerpeil	Winterpeil	Vershil (m)
Huidig stuwpeil	3,30	3,10	
Halve verval	0,05	0,05	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	3,35	3,15	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	3,35	3,15	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	3,35	3,15	0,20
Marges (+ en - voorgesteld peil)	0,15	+0,20/-0,30	
Verandering voorgesteld peil t.o.v. huidig peil (m)	0,00	0,00	
Vershil voorgesteld peil t.o.v. theoretisch peil (m)	0,00	0,00	

Er is geen reden de huidige peilen aan te passen.

Effecten

- geen verandering van effecten ten opzichte van de huidige situatie.

Peilvaknummer:	52
-----------------------	----

Beschrijving huidige situatie

Begrenzing: ten zuiden van Maurik. De noordgrens wordt gevormd door de Haagweg en de zuidgrens door de Breedslagsche Tochtsloot.

Maaiveldhoogte: circa NAP + 4,35 m.

Grondgebruik: 100% grasland.

IWGR functie: "water voor landbouw" (I).

Riooloverstorten: geen

Onder-/opmaling: geen

Huidige knelpunten: geen

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

m +NAP tenzij anders aangegeven	Zomerpeil	Winterpeil	Verschil (m)
Huidig stuwpeil	3,60	3,40	
Halve verval	0,05	0,05	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	3,65	3,45	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	3,65	3,45	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	3,65	3,45	0,20
Marges (+ en – voorgesteld peil)	0,15	+0,20/-0,30	
Verandering voorgesteld peil t.o.v. huidig peil (m)	0,00	0,00	
Verschied voorgesteld peil t.o.v. theoretisch peil (m)	0,00	0,00	

Er is geen reden de huidige peilen aan te passen.

Effecten

- geen verandering van effecten ten opzichte van de huidige situatie.

Peilvaknummer: 53

Beschrijving huidige situatie

- Begrenzing:** ten noorden van de Rooyensteinse Brug. De oostgrens is de Tielse Straat/ Maurikse Straat en de noordgrens de Koopse Straat. De westgrens loopt ten westen van de Tielse Straat en de zuidgrens wordt gevormd door de oostelijke oprit van de Rooyensteinse Brug.
- Maaiveldhoogte:** circa NAP + 4,10 m.
- Grondgebruik:** 100% grasland.
- IWGR functie:** "water voor landbouw" (I).
- Riolverstorten:** geen
- Onder-/opmaling:** geen
- Huidige knelpunten:** geringe drooglegging in noorden van het peilvak.

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

m +NAP tenzij anders aangegeven	Zomerpeil	Winterpeil	Verskil (m)
Huidig stuwpeil	3,45	3,25	
Halve verval	0,00	0,00	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	3,45	3,25	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	3,40	3,20	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	3,45	3,25	0,20
Marges (+ en - voorgesteld peil)	0,15	+0,20/-0,30	
Verandering voorgesteld peil t.o.v. huidig peil (m)	0,00	0,00	
Verskil voorgesteld peil t.o.v. theoretisch peil (m)	0,05	0,05	

Vanuit de theoretische benadering dienen de huidige peilen aangepast te worden. Gezien het geringe verschil met de theoretische wenspeilen en de wens om water aan te voeren naar benedenstroomse peilvakken wordt voorgesteld de huidige peilen te handhaven.

Effecten

- geen verandering van effecten ten opzichte van de huidige situatie.

Maatregelen

Onderzoeken of door middel van aanpassen van de infrastructuur dit peilvak samengevoegd kan worden met peilvak 54 zodat kan worden voldaan aan de droogleggingseisen.

Peilvaknummer:	54
----------------	----

Beschrijving huidige situatie

- Begrenzing:** ten noorden van de Rooyensteine Brug. De westgrens wordt gevormd door het Amsterdam-Rijnkanaal, de zuidgrens door de oostelijke oprit van de Rooyensteine Brug en de noordgrens gedeeltelijk door de Koopse Straat. De oostgrens loopt ten westen van de Tielse Straat/ Maurikse Straat.
- Maaiveldhoogte:** gemiddeld NAP + 4,00 m, oplopend van NAP + 3,80 m in het noorden tot NAP+ 4,50 m in het zuiden.
- Grondgebruik:** 58% grasland, 36% bouwland, 6% stad.
- IWGR functie:** "water voor landbouw" (I).
- Riooloverstorten:** geen
- Onder-/opmaling:** geen
- Huidige knelpunten:** geen

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

m +NAP tenzij anders aangegeven	Zomerpeil	Winterpeil	Verschil (m)
Huidig stuwpeil	3,10	2,90	
Halve verval	0,05	0,05	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	3,15	2,95	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	3,10	2,90	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	3,15	2,95	0,20
Marges (+ en - voorgesteld peil)	0,15	+0,20/-0,30	
Verandering voorgesteld peil t.o.v. huidig peil (m)	0,00	0,00	
Verschil voorgesteld peil t.o.v. theoretisch peil (m)	0,05	0,05	

Vanuit de theoretische benadering dienen de huidige peilen aangepast te worden. Rekening houdend met de ligging van het peilvak binnen het komgrondgebied wordt voorgestelde de huidige peilen te handhaven.

Effecten

- geen verandering van effecten ten opzichte van de huidige situatie.

Peilvaknummer:	56
----------------	----

Beschrijving huidige situatie

Begrenzing: rond Ommerveld. De noordgrens is de N320 en de westgrens wordt gevormd door de Nieuwe Steeg en de Harense Straat. De zuidhoek loopt tot de Blauwekampse Weg en de oostgrens wordt gevormd door de Zijveling, de weg van Ommerenveld naar Ommeren en de Ooievaar.

Maaiveldhoogte: gemiddeld NAP + 4,90 m, oplopend van NAP + 4,40 m in het oosten en noorden tot NAP + 5,50 m in het zuiden.

Grondgebruik: 67% grasland, 24% bouwland, 8% fruitteelt.

IWGR functie: "water voor landbouw" (I)

Riooloverstorten: geen

Onder-/opmaling: geen

Huidige knelpunten: geen

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

m +NAP tenzij anders aangegeven	Zomerpeil	Winterpeil	Verschil (m)
Huidig stuwpeil	3,80	3,60	
Halve verval	0,10	0,10	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	3,90	3,70	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	4,00	3,80	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	3,90	3,70	0,20
Marges (+ en - voorgesteld peil)	0,20	+0,20/-0,30	
Verandering voorgesteld peil t.o.v. huidig peil (m)	0,00	0,00	
Verschil voorgesteld peil t.o.v. theoretisch peil (m)	-0,10	-0,10	

Vanuit de theoretische benadering dienen de huidige peilen aangepast te worden. Gelet op de beperkte aanvoermogelijkheid (Lingepeil is beperkend) wordt voorgesteld het huidige peil te handhaven.

Effecten

- geen verandering van effecten ten opzichte van de huidige situatie.

Peilvaknummer:	57
----------------	----

Beschrijving huidige situatie

- Begrenzing: ten noordwesten van Ommerveld. De noordgrens is de Ommerenwal. De zuidgrens is de Harense straat.
- Maaiveldhoogte: circa NAP + 4,00 m.
- Grondgebruik: 97% grasland, 2% bouwland.
- IWGR functie: "water voor landbouw" (I), weidevogelgebied
- Riooloverstorten: geen
- Onder-/opmaling: geen
- Huidige knelpunten: geringe drooglegging in het gehele peilvak.

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

m +NAP tenzij anders aangegeven	Zomerpeil	Winterpeil	Verschil (m)
Huidig stuwpeil	3,50	3,30	
Halve verval	0,05	0,05	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	3,55	3,35	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	3,45	3,25	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	3,55	3,35	0,20
Marges (+ en - voorgesteld peil)	0,15	+0,20/-0,30	
Verandering voorgesteld peil t.o.v. huidig peil (m)	0,00	0,00	
Verschil voorgesteld peil t.o.v. theoretisch peil (m)	0,10	0,10	

Vanuit de theoretische benadering dienen de huidige peilen aangepast te worden. Rekening houdend met de ligging van het peilvak binnen het komgrondgebied en de ligging in een weidevogelgebied wordt voorgestelde de huidige peilen te handhaven.

Effecten

- geen verandering van effecten ten opzichte van de huidige situatie.

Peilvaknummer:	58
----------------	----

Beschrijving huidige situatie

Begrenzing: ten noorden van Ommerveld. De noordgrens is de Ommerval en de zuidgrens de Harense Straat.

Maaiveldhoogte: circa NAP + 4,45 m.

Grondgebruik: 100% grasland.

IWGR functie: "water voor landbouw" (I).

Riooloverstorten: geen

Onder-/opmaling: geen

Huidige knelpunten: geen

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

m +NAP tenzij anders aangegeven	Zomerpeil	Winterpeil	Verskil (m)
Huidig stuwpeil	3,70	3,50	
Halve verval	0,05	0,05	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	3,75	3,55	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	3,75	3,55	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	3,75	3,55	0,20
Marges (+ en - voorgesteld peil)	0,15	+0,20/-0,30	
Verandering voorgesteld peil t.o.v. huidig peil (m)	0,00	0,00	
Verskil voorgesteld peil t.o.v. theoretisch peil (m)	0,00	0,00	

Er is geen reden de huidige peilen aan te passen.

Effecten

- geen verandering van effecten ten opzichte van de huidige situatie.

Peilvaknummer:	59
----------------	----

Beschrijving huidige situatie

Begrenzing: ten zuiden van Eck en Wiel. De oostgrens is de Nieuwe Steeg en de noordgrens de N320. De zuidgrens is De Steeg.

Maaiveldhoogte: circa NAP + 4,20 m.

Grondgebruik: 100% grasland.

IWGR functie: "water voor landbouw" (I)

Riooloverstorten: geen

Onder-/opmaling: geen

Huidige knelpunten: geen

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

m +NAP tenzij anders aangegeven	Zomerpeil	Winterpeil	Verschil (m)
Huidig stuwpeil	3,45	3,25	
Halve verval	0,05	0,05	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	3,50	3,30	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	3,50	3,30	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	3,50	3,30	0,20
Marges (+ en - voorgesteld peil)	0,15	+0,20/-0,30	
Verandering voorgesteld peil t.o.v. huidig peil (m)	0,00	0,00	
Verschil voorgesteld peil t.o.v. theoretisch peil (m)	0,00	0,00	

Er is geen reden de huidige peilen aan te passen.

Effecten

- geen verandering van effecten ten opzichte van de huidige situatie.

Peilvaknummer:	60
----------------	----

Beschrijving huidige situatie

Begrenzing: ten zuidwesten van Ingen. De noordgrens is De Steeg, de oostgrens de Nieuwe Steeg en de zuidgrens de Ommerwal.

Maaiveldhoogte: circa NAP + 4,25 m.

Grondgebruik: 100% grasland.

IWGR functie: "water voor landbouw" (I).

Riooloverstorten: geen

Onder-/opmaling: geen

Huidige knelpunten: geen

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

m +NAP tenzij anders aangegeven	Zomerpeil	Winterpeil	Verschil (m)
Huidig stuwpeil	3,50	3,30	
Halve verval	0,05	0,05	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	3,55	3,35	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	3,55	3,35	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	3,55	3,35	0,20
Marges (+ en - voorgesteld peil)	0,15	+0,20/-0,30	
Verandering voorgesteld peil t.o.v. huidig peil (m)	0,00	0,00	
Verschil voorgesteld peil t.o.v. theoretisch peil (m)	0,00	0,00	

Er is geen reden de huidige peilen aan te passen.

Effecten

- geen verandering van effecten ten opzichte van de huidige situatie.

Peilvaknummer:	61
----------------	----

Beschrijving huidige situatie

Begrenzing: ten zuiden van Eck en Wiel. De oostgrens is De Brenk en de zuidgrens de N320. De westgrens ligt ten oosten van de Veerweg en de noordwesthoek loopt tot de Vlissingse Straat.

Maaiveldhoogte: circa NAP + 4,35 m.

Grondgebruik: 63% grasland, 3% bouwland, 32% fruitteelt.

IWGR functie: "water voor landbouw" (I)

Riooloverstorten: In10 drempelhoogte NAP + 4,70 m

Onder-/opmaling: geen

Huidige knelpunten: bij hoge waterafvoer vormt de drooglegging in dit peilvak een knelpunt.

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

m +NAP tenzij anders aangegeven	Zomerpeil	Winterpeil	Vershil (m)
Huidig stuwpeil	3,40	3,20	
Halve verval	0,05	0,05	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	3,45	3,25	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	3,45	3,25	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	3,45	3,25	0,20
Marges (+ en - voorgesteld peil)	0,15	+0,20/-0,30	
Verandering voorgesteld peil t.o.v. huidig peil (m)	0,00	0,00	
Vershil voorgesteld peil t.o.v. theoretisch peil (m)	0,00	0,00	

Er is geen reden de huidige peilen aan te passen.

Effecten

- geen verandering van effecten ten opzichte van de huidige situatie.
- het verschil tussen de laagste drempelhoogte in dit peilvak en het zomerpeil blijft 20 cm of meer.

Peilvaknummer:	62
----------------	----

Beschrijving huidige situatie

Begrenzing: ten zuidoosten van Maurik. De westgrens ligt rond de Leeweg en de noordgrens is de Bulkse Straat. De zuidgrens wordt gevormd door de verbindingsweg tussen de N320 en de Leeweg.

Maaiveldhoogte: circa NAP + 4,70 m, oplopend van NAP + 4,60 m NAP + 5,40 m.

grondgebruik: 47% grasland, 2% bouwland, 51% fruitteelt.

IWGR functie: "water voor landbouw" (I).

Riooloverstorten: geen

Onder-/opmaling: geen

Huidige knelpunten: geen

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

m +NAP tenzij anders aangegeven	Zomerpeil	Winterpeil	Vershil (m)
Huidig stuwpeil	4,00	3,80	
Halve verval	0,05	0,05	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	4,05	3,85	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	3,80	3,60	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	4,05	3,85	0,20
Marges (+ en - voorgesteld peil)	0,15	+0,20/-0,30	
Verandering voorgesteld peil t.o.v. huidig peil (m)	0,00	0,00	
Vershil voorgesteld peil t.o.v. theoretisch peil (m)	0,25	0,25	

Vanuit de theoretische benadering dienen de huidige peilen aangepast te worden. Gezien de wens om water aan te voeren voor fruitteelt in dit peilvak wordt voorgesteld de huidige peilen te handhaven.

Effecten

- geen verandering van effecten ten opzichte van de huidige situatie.

Peilvaknummer:	63
----------------	----

Beschrijving huidige situatie

- Begrenzing:** rond Eck en Wiel. De westgrens is de Veerweg en de zuidgrens ligt ten zuiden van de Vlissingse Straat. De noordoostgrens is de straat door Ganzert.
- Maaiveldhoogte:** gemiddeld NAP + 5,45 m, oplopend van NAP + 4,80 m NAP + 5,60 m.
- Grondgebruik:** 67% grasland, 5% fruitteelt, 14% stad, 13% verhard oppervlak.
- IWGR functie:** "water voor landbouw" (I).
- Riooloverstorten:** geen
- Onder-/opmaling:** geen
- Huidige knelpunten:** geen

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

m +NAP tenzij anders aangegeven	Zomerpeil	Winterpeil	Verschil (m)
Huidig stuwpeil	4,35	4,15	
Halve verval	0,10	0,10	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	4,45	4,25	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	4,45	4,25	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	4,45	4,25	0,20
Marges (+ en - voorgesteld peil)	0,20	+0,20/-0,30	
Verandering voorgesteld peil t.o.v. huidig peil (m)	0,00	0,00	
Verschil voorgesteld peil t.o.v. theoretisch peil (m)	0,00	0,00	

Er is geen reden de huidige peilen aan te passen.

Effecten

- geen verandering van effecten ten opzichte van de huidige situatie.

Peilvaknummer:	64
----------------	----

Beschrijving huidige situatie

Begrenzing: rond Ganzert. De oostgrens is het Essebroek en de noordgrens loopt tussen de P. van Westrhenenweg en de Rijnbandijk. De westgrens wordt gedeeltelijk gevormd door de P. van Westrhenenweg, de Ganzert en de Vlissingse Straat.

Maaiveldhoogte: gemiddeld NAP + 5,30 m, oplopend van NAP + 5,10 m in het zuiden tot NAP + 5,90 m in het noorden.

Grondgebruik: 58% grasland, 8% bouwland, 31% fruitteelt, 3% stedelijk gebied.

IWGR functie: "water voor landbouw" (I).

Riooloverstorten: In7 drempelhoogte NAP + 4,70 m

Onder-/opmaling: geen

Huidige knelpunten: plaatselijk geringe drooglegging in het noorden van het peilvak.

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

m +NAP tenzij anders aangegeven	Zomerpeil	Winterpeil	Verskil (m)
Huidig stuwpeil	4,45	4,25	
Halve verval	0,05	0,05	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	4,50	4,30	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	4,50	4,30	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	4,50	4,30	0,20
Marges (+ en – voorgesteld peil)	0,15	+0,20/-0,30	
Verandering voorgesteld peil t.o.v. huidig peil (m)	0,00	0,00	
Verskil voorgesteld peil t.o.v. theoretisch peil (m)	0,00	0,00	

Er is geen reden de huidige peilen aan te passen.

Effecten

- geen verandering van effecten ten opzichte van de huidige situatie.
- het verschil tussen de laagste drempelhoogte in dit peilvak en het zomerpeil blijft 20 cm of meer.

Peilvaknummer:	65
----------------	----

Beschrijving huidige situatie

- Begrenzing: ten noorden van Eck en Wiel. De noordgrens is de Rijnbandijk, de westgrens de Veerweg en de zuidgrens gedeeltelijk de Westrhenenweg.
- Maaiveldhoogte: circa NAP + 5,40 m.
- Grondgebruik: 59% grasland, 6% bouwland, 29% fruitteelt, 6% verhard oppervlak.
- IWGR functie: "water voor landbouw" (I).
- Riooloverstorten: geen
- Onder-/opmaling: geen
- Huidige knelpunten: geringe drooglegging in delen van het peilvak.

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

m +NAP tenzij anders aangegeven	Zomerpeil	Winterpeil	Verschil (m)
Huidig stuwpeil	4,65	4,45	
Halve verval	0,10	0,10	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	4,75	4,55	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	4,70	4,50	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	4,75	4,55	0,20
Marges (+ en - voorgesteld peil)	0,20	+0,20/-0,30	
Verandering voorgesteld peil t.o.v. huidig peil (m)	0,00	0,00	
Verschuif voorgesteld peil t.o.v. theoretisch peil (m)	0,05	0,05	

Vanuit de knelpunten gezien dienen de huidige peilen verlaagd te worden. In verband met de aanvoer naar de benedenstrooms gelegen peilvakken is een peilverlaging niet mogelijk. Voorgesteld wordt de huidige peilen te handhaven.

Effecten

- geen verandering van effecten ten opzichte van de huidige situatie.

Peilvaknummer: 66

Beschrijving huidige situatie

Begrenzing: ten noordoosten van Ingen. De zuidgrens is de Vossenpassenweg en het verlengde daarvan tot aan de Rijndijk (slaperdijk). De noordgrens is de Rijnbandijk en de westgrens ligt ten westen van de Rijnstraat.

Maaiveldhoogte: circa NAP + 6,00 m.

Grondgebruik: 54% grasland, 14% bouwland, 26% fruitteelt, 4% verhard oppervlak.

IWGR functie: "water voor landbouw" (I).

Riooloverstorten: Li9 drempelhoogte NAP + 5,50 m

Onder-/opmaling: geen

Huidige knelpunten: geen

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

m +NAP tenzij anders aangegeven	Zomerpeil	Winterpeil	Verskil (m)
Huidig stuwpeil	5,05	4,85	
Halve verval	0,05	0,05	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	5,10	4,90	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	5,10	4,90	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	5,10	4,90	0,20
Marges (+ en - voorgesteld peil)	0,15	+0,20/-0,30	
Verandering voorgesteld peil t.o.v. huidig peil (m)	0,00	0,00	
Verskil voorgesteld peil t.o.v. theoretisch peil (m)	0,00	0,00	

Er is geen reden de huidige peilen aan te passen.

Effecten

- geen verandering van effecten ten opzichte van de huidige situatie.
- het verschil tussen de laagste drempelhoogte in dit peilvak en het zomerpeil blijft 20 cm of meer.

Peilvaknummer:	67
----------------	----

Beschrijving huidige situatie

- Begrenzing: ten noordoosten van Ingen. De noordgrens is de Vossenpassenweg en de westgrens loopt ten westen van Luchtenburg. De zuidgrens loopt gedeeltelijk langs de Rijnstraat en Hoog Kana.
- Maaiveldhoogte: circa NAP + 5,90 m.
- Grondgebruik: 53% grasland, 15% bouwland, 31% fruitteelt.
- IWGR functie: "water voor landbouw" (I).
- Riooloverstorten: geen
- Onder-/opmaling: geen
- Huidige knelpunten: geen

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

m +NAP tenzij anders aangegeven	Zomerpeil	Winterpeil	Verschil (m)
Huidig stuwpeil	4,90	4,70	
Halve verval	0,05	0,05	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	4,95	4,75	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	5,00	4,80	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	4,95	4,80	0,20
Marges (+ en - voorgesteld peil)	0,15	+0,20/-0,30	
Verandering voorgesteld peil t.o.v. huidig peil (m)	0,00	0,05	
Verschil voorgesteld peil t.o.v. theoretisch peil (m)	-0,05	0,00	

Vanuit de theoretische benadering dient het huidige zomerpeil verhoogd te worden. Dit is niet mogelijk in verband met de huidige infrastructuur. De infrastructuur is niet beperkend voor het in te stellen winterpeil. Voorgesteld wordt het winterpeil met 5 cm te verhogen.

Effecten

- geen verandering van effecten ten opzichte van de huidige zomersituatie.
- verbetering van de waterkwaliteit door verhoging van het winterpeil.

Peilvaknummer: 68

Beschrijving huidige situatie

- Begrenzing:** ten noorden van Ingen. De noordgrens is de P. van Westrhenenweg en de westgrens is het Essenbroek. De oostgrens loopt om Hoog Kana en Zevenmorgen heen en de zuidgrens loopt ten zuiden van de bebouwing van Ingen.
- Maaiveldhoogte:** in het midden van het peilvak circa NAP + 5,35 m en aan de randen rond de NAP + 5,20 m.
- Grondgebruik:** 47% grasland, 11% bouwland, 36% fruitteelt, 6% stad.
- IWGR functie:** "water voor landbouw" (I).
- Riooloverstorten:** In3 drempelhoogte NAP + 4,80 m
- Onder-/opmaling:** geen
- Huidige knelpunten:** geringe drooglegging bij de benedenstroomse stuw.

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

m +NAP tenzij anders aangegeven	Zomerpeil	Winterpeil	Verschil (m)
Huidig stuwpeil	4,40	4,20	
Halve verval	0,05	0,05	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	4,45	4,25	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	4,45	4,25	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	4,45	4,25	0,20
Marges (+ en - voorgesteld peil)	0,15	+0,20/-0,30	
Verandering voorgesteld peil t.o.v. huidig peil (m)	0,00	0,00	
Verschil voorgesteld peil t.o.v. theoretisch peil (m)	0,00	0,00	

Er is geen reden de huidige peilen aan te passen.

Effecten

- geen verandering van effecten ten opzichte van de huidige situatie.

Peilvaknummer:	69
----------------	----

Beschrijving huidige situatie

Begrenzing: ten oosten van Ingen. De noordgrens ligt in het verlengde van de Vossenpassenweg en de oostgrens is gedeeltelijk De Wetering. De westgrens loopt gedeeltelijk over de Verhuizense Straat en de zuidwesthoek loopt tot in Ingen.

Maaiveldhoogte: circa NAP + 5,75 m.

Grondgebruik: 61% grasland, 14% bouwland, 15% fruitteelt, 9% stad.

IWGR functie: "water voor landbouw" (I).

Riooloverstorten: In2 drempelhoogte NAP + 4,90 m

Onder-/opmaling: geen

Huidige knelpunten: het verschil tussen het zomerpeil en de laagste riooloverstortdrempel in dit peilvak is minder dan 20 cm.

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

m +NAP tenzij anders aangegeven	Zomerpeil	Winterpeil	Vershil (m)
Huidig stuwpeil	4,70	4,50	
Halve verval	0,05	0,05	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	4,75	4,55	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	4,75	4,55	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	4,75	4,55	0,20
Marges (+ en - voorgesteld peil)	0,15	+0,20/-0,30	
Verandering voorgesteld peil t.o.v. huidig peil (m)	0,00	0,00	
Vershil voorgesteld peil t.o.v. theoretisch peil (m)	0,00	0,00	

Er is geen reden de huidige peilen aan te passen.

Effecten

- geen verandering van effecten ten opzichte van de huidige situatie.
- het verschil tussen het zomerpeil en de laagste riooloverstortdrempel in dit peilvak blijft minder dan 20 cm.

Peilvaknummer:	70
----------------	----

Beschrijving huidige situatie

Begrenzing: ten zuiden van Ingen. De zuidgrens loopt gedeeltelijk over de N320, de oostgrens gedeeltelijk over de Bulkse Straat en de noordgrens loopt ten zuiden van de bebouwing van Ingen.

Maaiveldhoogte: gemiddeld NAP + 4,90 m, oplopend van NAP + 4,70 m tot NAP + 5,70 m.

Grondgebruik: 38% grasland, 10% bouwland, 47% fruitteelt, 1% stad.

IWGR functie: "water voor landbouw" (I).

Riooloverstorten: In1 drempelhoogte NAP + 4,75 m

Onder-/opmaling: geen

Huidige knelpunten: geen

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

m +NAP tenzij anders aangegeven	Zomerpeil	Winterpeil	Vershil (m)
Huidig stuwpeil	3,85	3,65	
Halve verval	0,05	0,05	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	3,90	3,70	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	3,90	3,70	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	3,90	3,70	0,20
Marges (+ en - voorgesteld peil)	0,15	+0,20/-0,30	
Verandering voorgesteld peil t.o.v. huidig peil (m)	0,00	0,00	
Vershil voorgesteld peil t.o.v. theoretisch peil (m)	0,00	0,00	

Er is geen reden de huidige peilen aan te passen.

Effecten

- geen verandering van effecten ten opzichte van de huidige situatie.
- het verschil tussen de laagste drempelhoogte in dit peilvak en het zomerpeil blijft 20 cm of meer.

Peilvaknummer:

72

Beschrijving huidige situatie

- Begrenzing:** rond Lienden. De west- en zuidgrens worden gevormd door De Wetering, De Brei en de weg door Ommeren. De oostgrens is de Rijndijk en de noordgrens wordt gevormd door het verlengde van de Waiweg en de Duikeskampweg.
- Maaiveldhoogte:** oplopend van NAP + 5,80 m in het midden tot NAP + 6,50 in het westen en NAP + 6,70 in het oosten.
- Grondgebruik:** 54% grasland, 11% bouwland, 22% fruitteelt, 14% stad.
- IWGR functie:** "water voor landbouw" (I).
- Riooloverstorten:** Om1 drempelhoogte NAP + 5,20 m
- Onder-/opmaling:** geen
- Huidige knelpunten:** geringe drooglegging in enkele delen van het peilvak

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

m +NAP tenzij anders aangegeven	Zomerpeil	Winterpeil	Verskil (m)
Huidig stuwpeil	4,80	4,60	
Halve verval	0,10	0,10	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	4,90	4,70	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	4,90	4,70	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	4,90	4,70	0,20
Marges (+ en - voorgesteld peil)	0,15	+0,20/-0,30	
Verandering voorgesteld peil t.o.v. huidig peil (m)	0,00	0,00	
Verskil voorgesteld peil t.o.v. theoretisch peil (m)	0,00	0,00	

Er is geen reden de huidige peilen aan te passen.

Effecten

- geen verandering van effecten ten opzichte van de huidige situatie.
- het verschil tussen de laagste drempelhoogte in dit peilvak en het zomerpeil blijft 20 cm of meer.

Peilvaknummer:	73
----------------	----

Beschrijving huidige situatie

Begrenzing: ten zuidwesten van Ommeren. De noordgrens is de N320 en de zuidgrens de Harensestraat. De oostgrens is de Ommerenveldsweg.

Maaiveldhoogte: circa NAP + 5,15 m.

Grondgebruik: 48% grasland, 30% bouwland, 16% fruitteelt, 6% verhard oppervlak.

IWGR functie: "water voor landbouw (I)

Riooloverstorten: geen

Onder-/opmaling: geen

Huidige knelpunten: geen

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

m +NAP tenzij anders aangegeven	Zomerpeil	Winterpeil	Verschil (m)
Huidig stuwpeil	4,20	4,00	
Halve verval	0,05	0,10	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	4,25	4,10	0,15
Theoretisch peil midden peilvak	4,25	4,05	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	4,25	4,10	0,15
Marges (+ en - voorgesteld peil)	0,15	+0,20/-0,30	
Verandering voorgesteld peil t.o.v. huidig peil (m)	0,00	0,00	
Verschil voorgesteld peil t.o.v. theoretisch peil (m)	0,00	0,05	

Er is geen reden de huidige peilen aan te passen.

Effecten

- geen verandering van effecten ten opzichte van de huidige situatie.

Peilvaknummer:	75
----------------	----

Beschrijving huidige situatie

- Begrenzing:** ten zuidoosten van Lienden. De westgrens is de weg van Ommeren naar Ommerveld en de oostgrens is de Zijveling. De noordgrens wordt gedeeltelijk gevormd door de Nieuwe Steeg.
- Maaiveldhoogte:** circa NAP + 5,00 m.
- Grondgebruik:** 63% grasland, 18% bouwland, 19% fruitteelt.
- IWGR functie:** "water voor landbouw" (I).
- Riooloverstorten:** geen
- Onder-/opmaling:** geen
- Huidige knelpunten:** geen

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

m +NAP tenzij anders aangegeven	Zomerpeil	Winterpeil	Verschil (m)
Huidig stuwpeil	4,20	4,00	
Halve verval	0,00	0,00	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	4,20	4,00	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	4,10	3,90	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	4,20	4,00	0,20
Marges (+ en - voorgesteld peil)	0,15	+0,20/-0,30	
Verandering voorgesteld peil t.o.v. huidig peil (m)	0,00	0,00	
Verschil voorgesteld peil t.o.v. theoretisch peil (m)	0,10	0,10	

Vanuit de theoretische benadering dienen de huidige peilen aangepast te worden. Rekening houdend met de ligging van het peilvak binnen het komgrondgebied (overgang van stroomrug naar kom) en de beperkingen van de infrastructuur wordt voorgestelde de huidige peilen te handhaven.

Effecten

- geen verandering van effecten ten opzichte van de huidige situatie.

Peilvaknummer:	76
----------------	----

Beschrijving huidige situatie

Begrenzing: ten noorden van Echteld. De westgrens is de Zijveling en de zuidgrens de Linge. De oostgrens loopt van boerderij Vogelzang naar De Zandkuil.

Maaiveldhoogte: circa NAP + 5,10 m.

Grondgebruik: 76% grasland, 13% bouwland, 3% fruit, 8% stad.

IWGR functie: "water voor landbouw" (I).

Riooloverstorten: Lingemeer drempelhoogte NAP + 4,25 m

Onder-/opmaling: geen

Huidige knelpunten: de afvoer op de Linge kan een knelpunt opleveren omdat bij hoge afvoeren de Linge-stand gelijk komt met het peil in peilvak 76.
Verschil tussen riooloverstortdrempel en zomerpeil is minder dan 20 cm.

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

m +NAP tenzij anders aangegeven	Zomerpeil	Winterpeil	Verschil (m)
Huidig stuwpeil	4,05	3,85	
Halve verval	0,05	0,05	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	4,10	3,90	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	4,10	3,90	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	4,10	3,90	0,20
Marges (+ en - voorgesteld peil)	0,15	+0,20/-0,30	
Verandering voorgesteld peil t.o.v. huidig peil (m)	0,00	0,00	
Verschil voorgesteld peil t.o.v. theoretisch peil (m)	0,00	0,00	

Er is geen reden de huidige peilen aan te passen.

Effecten

- geen verandering van effecten ten opzichte van de huidige situatie.

Peilvaknummer:

78

Beschrijving huidige situatie

Begrenzing: ten zuiden van Lienden. De noordgrens wordt gedeeltelijk gevormd door de Leeweg en de westgrens door de Zijveling. De zuidgrens loopt in het westen bijna tot aan de Bloembosweg en in het oosten tussen de Panderweg en de Leeweg.

Maaiveldhoogte: circa NAP + 5,20 m.

Grondgebruik: 82% grasland, 16% bouwland, 2% fruit.

IWGR functie: "water voor landbouw" (I).

Riooloverstorten: geen

Onder-/opmaling: één watergang heeft een particuliere pomp

Huidige knelpunten: geen

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

m +NAP tenzij anders aangegeven	Zomerpeil	Winterpeil	Vershil (m)
Huidig stuwpeil	4,30	4,10	
Halve verval	0,10	0,10	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	4,40	4,20	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	4,40	4,20	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	4,40	4,20	0,20
Marges (+ en – voorgesteld peil)	0,20	+0,20/-0,30	
Verandering voorgesteld peil t.o.v. huidig peil (m)	0,00	0,00	
Vershil voorgesteld peil t.o.v. theoretisch peil (m)	0,00	0,00	

Er is geen reden de huidige peilen aan te passen.

Effecten

- geen verandering van effecten ten opzichte van de huidige situatie.

Peilvaknummer:	79
----------------	----

Beschrijving huidige situatie

Begrenzing: ten zuiden van Lienden. De zuidgrens is de Linge en de noordgrens ligt tussen de Leeweg en de Panderweg.

Maaiveldhoogte: oplopend van NAP + 4,60 m in het zuiden tot NAP + 5,00 m in het noorden.

Grondgebruik: 100% grasland.

IWGR functie: "water voor landbouw" (I), IWGR natuurelement 15

Riooloverstorten: geen

Onder-/opmaling: gehele peilvak wordt bemalen door het uitlaatgemaal Panderweg te Lienden (301).

Huidige knelpunten: geen

Wenspeil natuur

Agrarisch gebied rondom Panderweg (15a): zomer (minimum) 4,00 m + NAP
 winter (maximum) 4,00 m + NAP

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

m +NAP tenzij anders aangegeven	Zomerpeil	Winterpeil	Verschil (m)
Huidig stuwpeil	3,65	3,45	
Halve verval	0,05	0,05	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	3,70	3,50	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	3,90	3,70	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	3,70	3,50	0,20
Marges (+ en - voorgesteld peil)	0,15	+0,20/-0,30	
Verandering voorgesteld peil t.o.v. huidig peil (m)	0,00	0,00	
Verschil voorgesteld peil t.o.v. theoretisch peil (m)	-0,20	-0,20	

Vanuit de theoretische benadering dienen de peilen verhoogd te worden. Gelet op het uitgangspunten de huidige peilen te handhaven wordt voorgesteld de huidige peilen niet te wijzigen. In overleg met de grondgebruikers is peilverhoging mogelijk.

Effecten

- geen verandering van effecten ten opzichte van de huidige situatie.
- relatief laag peil t.o.v. grondgebruik
- het peil blijft voor de natuur in de winterperiode te laag.

Peilvaknummer:	80
----------------	----

Beschrijving huidige situatie

Begrenzing: ten zuiden van Lienden. De noordgrens is de N320 en de oostgrens de Veldstraat. De zuidgrens wordt gedeeltelijk gevormd door de Leeweg en de Groenejagerstraat. De westgrens is de Ommerveldseweg.

Maaiveldhoogte: circa NAP + 5,40 m, oplopend tot maximaal NAP + 6,00 m.

Grondgebruik: 72% grasland, 13% bouwland, 12% fruitteelt.

IWGR functie: "water voor landbouw" (I).

Riooloverstorten: geen

Onder-/opmaling: één particuliere onderbemaling ten noorden van de J. v.d. Leeweg.

Huidige knelpunten: geen

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

m +NAP, tenzij anders aangegeven	Zomerpeil	Winterpeil	Vershil (m)
Huidig stuwpeil	4,55	4,35	
Halve verval	0,05	0,05	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	4,60	4,40	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	4,50	4,30	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	4,60	4,40	0,20
Marges (+ en - voorgesteld peil)	0,15	+0,20/-0,30	
Verandering voorgesteld peil t.o.v. huidig peil (m)	0,00	0,00	
Vershil voorgesteld peil t.o.v. theoretisch peil (m)	0,10	0,10	

Er is geen reden de huidige peilen aan te passen.

Effecten

- geen verandering van effecten ten opzichte van de huidige situatie.

Beschrijving huidige situatie

Begrenzing:	ten zuiden van Lienden tot aan Kesteren. De westgrens loopt over de Hogestraat, Voorstraat tot aan de Rijndijk en via de Rijndijk tot aan de Waaiweg. De noordgrens loopt ongeveer vijftig meter ten noorden van de Oude Rijn. De oostgrens is de Marsdijk en de zuidgrens wordt in het oosten gevormd door de Rijnbanddijk en in het westen door de N320. Een gedeelte van dit peilvak is waterhuishoudkundig niet beheersbaar. Dit komt doordat de bodemhoogte van een gedeelte van de watergangen zodanig hoog ligt dat wateraanvoer niet gegarandeerd kan worden of niet mogelijk is.
Maaiveldhoogte:	gemiddeld NAP + 6,20 m, circa NAP + 7,40 m ten noorden van de Rijn(ban)dijk en circa NAP + 5,90 ten zuiden van de dijk.
Grondgebruik:	48% grasland, 20% bouwland, 14% fruitteelt, 10% stad, 7% verhard oppervlak
IWGR functie:	"water voor landbouw" (I). IWGR natuurelement 16
Riooloverstorten:	L11 drempelhoogte NAP + 5,25 m
Onder-/opmaling:	geen
Huidige knelpunten:	de laagste riooloverstortdrempel in dit peilvak ligt gelijk aan het huidige zomerpeil. geringe drooglegging in het zuiden van het peilvak.

Wenspeil natuur

Oude Rijn (16): winter (minimum) 5,60 m + NAP
zomer (maximum) 5,90 m + NAP

Belangrijk is dat zoveel mogelijk gebiedseigen water wordt benut.

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

m + NAP tenzij anders aangegeven	Zomerpeil	Winterpeil	Verskil (m)
Huidig stuwpeil	5,20	5,00	
Halve verval	0,05	0,05	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	5,25	5,05	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	5,30	5,10	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	5,25	5,05	0,20
Marges (+ en - voorgesteld peil)	0,15	+0,20/-0,30	
Verandering voorgesteld peil t.o.v. huidig peil (m)	0,00	0,00	
Verskil voorgesteld peil t.o.v. theoretisch peil (m)	-0,05	-0,05	

Gezien de geringe drooglegging in het zuiden en de lage overstortdrempel in Lienden wordt voorgesteld de huidige peilen te handhaven.

Effecten

- geen verandering van effecten ten opzichte van de huidige situatie.
- het verschil tussen de laagste riooloverstortdrempel en het zomerpeil is minder dan 20 cm.

Peilvaknummer:	82
----------------	----

Beschrijving huidige situatie

Begrenzing: ten zuidwesten van Kesteren. De zuidgrens is de Linge en de noordgrens de N320. De westgrens is de Veldweg en de oostgrens de Schaapesteeg.

Maaiveldhoogte: gemiddeld NAP + 5,60 m, oplopend van NAP + 5,40 m in het zuidwesten tot NAP + 6,50 in het noorden.

Grondgebruik: 46% grasland, 18% bouwland, 32% fruitteelt.

IWGR functie: "water voor landbouw" (I).

Riooloverstorten: geen

Onder-/opmaling: geen

Huidige knelpunten: geen

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

m +NAP tenzij anders aangegeven	Zomerpeil	Winterpeil	Verskil (m)
Huidig stuwpeil	4,65	4,45	
Halve verval	0,10	0,10	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	4,75	4,55	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	4,70	4,50	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	4,75	4,55	0,20
Marges (+ en - voorgesteld peil)	0,20	+0,20/-0,30	
Verandering voorgesteld peil t.o.v. huidig peil (m)	0,00	0,00	
Verskil voorgesteld peil t.o.v. theoretisch peil (m)	0,05	0,05	

Vanuit de theoretische benadering dienen de huidige peilen aangepast te worden. Gezien het geringe verschil met de theoretische wenspeilen en de wens om water aan te voeren binnen het peilvak wordt voorgesteld de huidige peilen te handhaven.

Effecten

- geen verandering van effecten ten opzichte van de huidige situatie.

Peilvaknummer:	83
----------------	----

Beschrijving huidige situatie

Begrenzing: ten oosten van Kesteren. De noordgrens is de Rijn(ban)dijk. De westgrens is de Schaapsteeg. De zuidgrens is de Oude Broekdijk en de Fruitstraat. De oostgrens wordt gevormd door de Hoofdstrat.

Maaiveldhoogte: gemiddeld NAP + 6,00 m, oplopend van NAP + 5,70 m in het zuiden tot NAP + 6,30 m in het noorden.

Grondgebruik: 29% grasland, 23% bouwland, 8% fruit, 40% stad.

IWGR functie: "water voor landbouw" (I).

Riooloverstorten: Kes1 drempelhoogte NAP + 5,45 m

Onder-/opmaling: geen

Huidige knelpunten: geen

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

m +NAP tenzij anders aangegeven	Zomerpeil	Winterpeil	Vershil (m)
Huidig stuwpeil	5,20	5,00	
Halve verval	0,05	0,05	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	5,25	5,05	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	5,10	4,90	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	5,20	4,90	0,30
Marges (+ en - voorgesteld peil)	0,15	+0,20/-0,30	
Verandering voorgesteld peil t.o.v. huidig peil (m)	-0,05	-0,15	
Vershil voorgesteld peil t.o.v. theoretisch peil (m)	0,10	0,00	

Vanuit de theoretische benadering dienen de huidige peilen aangepast te worden. Gezien het verschil met de theoretische wenspeilen wordt voorgesteld het huidige zomerpeil met 5 cm te verlagen. Een grotere peilverlaging is niet wenselijk in verband met de waterbehoefte in het noorden van het peilvak. Voorgesteld wordt het winterpeil met 15 cm te verlagen waarmee tegemoet gekomen wordt aan de droogleggingsnorm in de lagere gebieden van het peilvak

Effecten

- verbetering drooglegging in de zomer en in de winter

Peilvaknummer:	84
----------------	----

Beschrijving huidige situatie

Begrenzing: ten oosten van Kesteren. De noord-en de oostgrens wordt gevormd door de Rijnbandijk. De zuidgrens is de spoorlijn en de Tielsestraat. Een gedeelte van dit peilvak is waterhuishoudkundig niet beheersbaar. Dit komt doordat de bodemhoogte van een gedeelte van de watergangen zodanig hoog ligt dat wateraanvoer niet gegarandeerd kan worden of niet mogelijk is.

Maaveldhoogte: gemiddeld NAP + 6,70 m, oplopend van NAP + 6,40 m tot NAP + 7,40 m.

Grondgebruik: 43% grasland, 13% bouwland, 13% fruitteelt, 18% stad, 12% verhard oppervlak.

IWGR functie: "water voor landbouw" (I).

Riooloverstorten: Tstr1 drempelhoogte NAP + 6,00 m

Onder-/opmaling: opmaling door inlaatgemaal Opheusden (319).

Huidige knelpunten: het verschil tussen het zomerpeil en de laagste riooloverstortdrempel in dit peilvak is precies 20 cm.

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

m +NAP tenzij anders aangegeven	Zomerpeil	Winterpeil	Vershil (m)
Huidig stuwpeil	5,65	5,45	
Halve verval	0,15	0,05	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	5,80	5,50	0,30
Theoretisch peil midden peilvak	5,70	5,50	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	5,80	5,50	0,20
Marges (+ en - voorgesteld peil)	0,25	+0,20/-0,30	
Verandering voorgesteld peil t.o.v. huidig peil (m)	0,00	0,00	
Vershil voorgesteld peil t.o.v. theoretisch peil (m)	0,10	0,00	

Vanuit de theoretische benadering dient het huidige zomerpeil aangepast te worden. Gezien de huidige infrastructuur en de wens om water aan te voeren in de lager gelegen peilvakken wordt voorgesteld het huidige peil te handhaven. Het winterpeil voldoet aan het theoretisch wenspeil, derhalve wordt voorgesteld het huidige winterpeil te handhaven. Het winterpeil is afhankelijk van natuurlijke aanvoer. Er wordt niet aangevoerd door middel van de opjager. In droge perioden zal het winterpeil hier zakken.

Effecten

- geen verandering van effecten ten opzichte van de huidige situatie.

Peilvaknummer:	85
----------------	----

Beschrijving huidige situatie

- Begrenzing:** ten noorden van Kesteren. De noordgrens is de Hoge Weg en de daarvan in het verlengde liggende Marsdijk. De westgrens ligt rond de Bossche Dreef en de zuidgrens loopt ongeveer vijftig meter ten noorden van de Oude Rijn. Een gedeelte van dit peilvak is waterhuishoudkundig niet beheersbaar. Dit komt doordat de bodemhoogte van een gedeelte van de watergangen zodanig hoog ligt dat wateraanvoer niet gegarandeerd kan worden of niet mogelijk is.
- Maaiveldhoogte:** circa NAP + 7,15 m.
- Grondgebruik:** 33% grasland, 39% bouwland, 15% fruitteelt, 2% stad, 11% verhard oppervlak.
- IWGR functie:** "water voor landbouw" (I).
- Riooloverstorten:** Ke267a drempelhoogte NAP + 6,08 m
- Onder-/opmaling:** opmaling door inlaatgemaal Hogeweg Mars te Lienden (310)
- Huidige knelpunten:** geen

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

m +NAP (enzij anders aangegeven)	Zomerpeil	Winterpeil	Verskil (m)
Huidig stuwpeil	6,20	6,00	
Halve verval	0,05	0,05	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	6,25	6,05	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	6,25	6,05	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	6,25	6,05	0,20
Marges (+ en - voorgesteld peil)	0,15	+0,20/-0,30	
Verandering voorgesteld peil t.o.v. huidig peil (m)	0,00	0,00	
Verskil voorgesteld peil t.o.v. theoretisch peil (m)	0,00	0,00	

Er is geen reden de huidige peilen aan te passen. Het winterpeil is afhankelijk van natuurlijke aanvoer. Er wordt niet aangevoerd door middel van de opjager. In droge perioden zal het winterpeil hier zakken.

Effecten

- geen verandering van effecten ten opzichte van de huidige situatie.

Peilvaknummer:	86
----------------	----

Beschrijving huidige situatie

Begrenzing: ten westen van Kesteren. De zuidgrens loopt ongeveer vijftig meter ten noorden van de Oude Rijn en de west- en noordgrens worden gevormd door de Hogedijkseweg.

Maaiveldhoogte: circa NAP + 7,05 m.

Grondgebruik: 33% grasland, 46% bouwland, 20% fruitteelt.

IWGR functie: "water voor landbouw" (I).

Riooloverstorten: geen

Onder-/opmaling: indirect beïnvloed door opjager "De Mars" (310)

Huidige knelpunten: geen

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

m +NAP tenzij anders aangegeven	Zomerpeil	Winterpeil	Verskil (m)
Huidig stuwpeil	6,00	5,80	
Halve verval	0,05	0,05	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	6,05	5,85	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	6,05	5,85	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	6,05	5,85	0,20
Marges (+ en - voorgesteld peil)	0,15	+0,20/-0,30	
Verandering voorgesteld peil t.o.v. huidig peil (m)	0,00	0,00	
Verskil voorgesteld peil t.o.v. theoretisch peil (m)	0,00	0,00	

Er is geen reden de huidige peilen aan te passen. Het winterpeil is afhankelijk van natuurlijke aanvoer. Er wordt niet aangevoerd door middel van de opjager. In droge perioden zal het winterpeil hier zakken.

Effecten

- geen verandering van effecten ten opzichte van de huidige situatie.

Peilvaknummer:	87
----------------	----

Beschrijving huidige situatie

Begrenzing: tussen Lienden en Kesteren. De noordgrens wordt gevormd door de Hoge Weg en de Drosse Weg, de oostgrens door de Bossche Dreef en de zuidgrens loopt ongeveer vijftig meter ten noorden van de Oude Rijn. De westgrens wordt gevormd door de Zandsestraat.

Maaiveldhoogte: circa NAP + 6,95 m, oplopend van NAP + 6,40 m tot NAP + 7,10 m.

Grondgebruik: 40% grasland, 35% bouwland, 22% fruitteelt, 2% stad.

IWGR functie: "water voor landbouw" (I).

Riooloverstorten: L111 Drempelhoogte NAP + 6,25 m

Onder-/opmaling: indirect beïnvloed door opjager "De Mars" (310)

Huidige knelpunten: geen

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

m +NAP tenzij anders aangegeven	Zomerpeil	Winterpeil	Verskil (m)
Huidig stuwpeil	6,00	5,80	
Halve verval	0,05	0,05	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	6,05	5,85	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	6,05	5,85	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	6,05	5,85	0,20
Marges (+ en - voorgesteld peil)	0,15	+0,20/-0,30	
Verandering voorgesteld peil t.o.v. huidig peil (m)	0,00	0,00	
Verskil voorgesteld peil t.o.v. theoretisch peil (m)	0,00	0,00	

Er is geen reden de huidige peilen aan te passen. Het winterpeil is afhankelijk van natuurlijke aanvoer. Er wordt niet aangevoerd door middel van de opjager. In droge perioden zal het winterpeil hier zakken.

Effecten

- geen verandering van effecten ten opzichte van de huidige situatie.

Peilvaknummer:	88
----------------	----

Beschrijving huidige situatie

Begrenzing: rond boerderij Tolleburg die ligt tussen Lienden en Kesteren. De zuidgrens is de Leigraaf.

Maaiveldhoogte: circa NAP +6,70 m.

Grondgebruik: 40% grasland, 60% bouwland.

IWGR functie: "water voor landbouw" (I).

Riooloverstorten: geen

Onder-/opmaling: indirect beïnvloed door opjager "De Mars" (310)

Huidige knelpunten: geen

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

m +NAP tenzij anders aangegeven	Zomerpeil	Winterpeil	Verschil (m)
Huidig stuwpeil	5,65	5,45	
Halve verval	0,05	0,05	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	5,70	5,50	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	5,70	5,50	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	5,70	5,50	0,20
Marges (+ en - voorgesteld peil)	0,15	+0,20/-0,30	
Verandering voorgesteld peil t.o.v. huidig peil (m)	0,00	0,00	
Verschil voorgesteld peil t.o.v. theoretisch peil (m)	0,00	0,00	

Er is geen reden de huidige peilen aan te passen. Het winterpeil is afhankelijk van natuurlijke aanvoer. Er wordt niet aangevoerd door middel van de opjager. In droge perioden zal het winterpeil hier zakken.

Effecten

- geen verandering van effecten ten opzichte van de huidige situatie.

Peilvaknummer:	89
----------------	----

Beschrijving huidige situatie

- Begrenzing:** ten noordoosten van Lienden en ten noorden van Kesteren. De noordgrens is de Marsdijk en de zuidgrens wordt gedeeltelijk gevormd door de Hoge Weg en de Drosse weg. De westgrens is de Rijndijk en de oostgrens de N233.
- Maaiveldhoogte:** gemiddeld NAP + 6,60 m, oplopend van NAP + 5,70 m NAP + 7,20 m.
- Grondgebruik:** 59% grasland, 22% bouwland, 6% fruitteelt, 10% water.
- IWGR functie:** "water voor landbouw" (I), IWGR natuurelement 16.
- Riooloverstorten:** Li10 drempelhoogte NAP + 6,35 m
- Onder-/opmaling:** geen
- Huidige knelpunten:** geen

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

m +NAP tenzij anders aangegeven	Zomerpeil	Winterpeil	Verschil (m)
Huidig stuwpeil	5,75	5,55	
Halve verval	0,05	0,05	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	5,80	5,60	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	5,70	5,50	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	5,80	5,60	0,20
Marges (+ en - voorgesteld peil)	0,15	+0,20/-0,30	
Verandering voorgesteld peil t.o.v. huidig peil (m)	0,00	0,00	
Verschil voorgesteld peil t.o.v. theoretisch peil (m)	0,10	0,10	

Vanuit de theoretische benadering dienen de huidige peilen aangepast te worden. Rekening houdend met de voorkomende hoogteverschillen in het maaiveld binnen het peilvak en de natuurfunctie van de lage delen van dit peilvak wordt voorgestelde de huidige peilen te handhaven.

Effecten

- geen verandering van effecten ten opzichte van de huidige situatie.

Peilvaknummer:	91
----------------	----

Beschrijving huidige situatie

Begrenzing: ten westen Opheusden. De noordgrens is de Rijnbandijk en de zuidgrens de spoorlijn. De westgrens wordt gevormd door de Tielsestraat. De oostgrens is de Hamsestraat/Dorpsstraat. Een gedeelte van dit peilvak is waterhuishoudkundig niet beheersbaar. Dit komt doordat de bodemhoogte van een gedeelte van de watergangen zodanig hoog ligt dat wateraanvoer niet gegarandeerd kan worden of niet mogelijk is.

Maaiveldhoogte: gemiddeld NAP + 6,45 m, oplopend van NAP + 6,10 m in het westen tot NAP + 7,40 m in het oosten.

Grondgebruik: 46% grasland, 39% bouwland, 5% fruit, 11% stad.

IWGR functie: "water voor landbouw" (I).

Riooloverstorten: Oph5 drempelhoogte NAP + 6,15 m

Onder-/opmaling: geen

Huidige knelpunten: geen

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

m +NAP tenzij anders aangegeven	Zomerpeil	Winterpeil	Verschil (m)
Huidig stuwpeil	5,60	5,40	
Halve verval	0,05	0,05	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	5,65	5,45	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	5,55	5,35	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	5,65	5,45	0,20
Marges (+ en - voorgesteld peil)	0,15	+0,20/-0,30	
Verandering voorgesteld peil t.o.v. huidig peil (m)	0,00	0,00	
Verschil voorgesteld peil t.o.v. theoretisch peil (m)	0,10	0,10	

Rekening houdend met de voorkomende hoogteverschillen in het maaiveld binnen het peilvak en de wens om water aan te voeren in het peilvak wordt voorgesteld het huidige peil te handhaven.

Effecten

- geen verandering van effecten ten opzichte van de huidige situatie.
- het verschil tussen de laagste drempelhoogte in dit peilvak en het zomerpeil blijft 20 cm of meer.

Peilvaknummer:	92
----------------	----

Beschrijving huidige situatie

- Begrenzing:** rond Opheusden. De noordgrens is de Rijnbandijk en de Linge. De westgrens wordt gevormd door de Hamsestraat, de oostgrens door de Dalwagen. Een gedeelte van dit peilvak is waterhuishoudkundig niet beheersbaar. Dit komt doordat de bodemhoogte van een gedeelte van de watergangen zodanig hoog ligt dat wateraanvoer niet gegarandeerd kan worden of niet mogelijk is.
- Maaiveldhoogte:** gemiddeld NAP + 6,40 m, oplopend van NAP + 5,90 m tot NAP + 7,40 m.
- Grondgebruik:** 28% grasland, 26% bouwland, 2% bouwland, 44% stad.
- IWGR functie:** "water voor landbouw" (I).
- Riooloverstorten:** Oph1 drempelhoogte NAP + 5,75 m
- Onder-/opmaling:** geen
- Huidige knelpunten:** geen

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

m +NAP tenzij anders aangegeven	Zomerpeil	Winterpeil	Verskil (m)
Huidig stuwpeil	5,40	5,20	
Halve verval	0,05	0,05	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	5,45	5,25	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	5,40	5,20	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	5,45	5,25	0,20
Marges (+ en - voorgesteld peil)	0,15	+0,20/-0,30	
Verandering voorgesteld peil t.o.v. huidig peil (m)	0,00	0,00	
Verskil voorgesteld peil t.o.v. theoretisch peil (m)	0,05	0,05	

Vanuit de theoretische benadering dienen de huidige peilen aangepast te worden. Gezien het geringe verschil met de theoretische wenspeilen en de wens om water aan te voeren binnen het peilvak en verder benedenstrooms wordt voorgesteld de huidige peilen te handhaven.

Effecten

- geen verandering van effecten ten opzichte van de huidige situatie.
- het verschil tussen de laagste drempelhoogte in dit peilvak en het zomerpeil blijft 20 cm of meer.

Peilvaknummer: 93

Beschrijving huidige situatie

Begrenzing: ten oosten van Opheusden. De noordgrens is de Rijnbandijk en de oostgrens ligt westelijk van de weg van boerderij Doeijenburg naar De Hel. De zuidgrens is de Linge en de westgrens de rand van de bebouwing van Opheusden. Een gedeelte van dit peilvak is waterhuishoudkundig niet beheersbaar. Dit komt doordat de bodemhoogte van een gedeelte van de watergangen zodanig hoog ligt dat wateraanvoer niet gegarandeerd kan worden of niet mogelijk is.

Maaiveldhoogte: circa NAP + 6,60 m.

Grondgebruik: 67% grasland, 28% bouwland, 2% stad.

IWGR functie: "water voor landbouw" (I), IWGR natuurelement 18

Riooloverstorten: Oph2a drempelhoogte NAP + 6,25 m

Onder-/opmaling: geen

Huidige knelpunten: geringe drooglegging in het midden van het peilvak.

Wenspeil natuur

Bos langs Linge en wiel (18): zomer (maximum) 6,40 m + NAP

winter (minimum) 6,20 m + NAP

Vanuit kwaliteitsoogpunt is het gewenst het wiel hydrologisch te isoleren.

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

m +NAP tenzij anders aangegeven	Zomerpeil (streefpeil)	Winterpeil (streefpeil)	Verschil (m)
Huidig stuwpeil	5,70	5,50	
Halve verval	0,05	0,05	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	5,75	5,55	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	5,60	5,40	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	5,75	5,55	0,20
Marges (+ en - voorgesteld peil)	0,15	+0,20/-0,30	
Verandering voorgesteld peil t.o.v. huidig peil (m)	0,00	0,00	
Verschil voorgesteld peil t.o.v. theoretisch peil (m)	0,15	0,15	

Vanuit de theoretische benadering dienen de huidige peilen aangepast te worden. Gezien het geringe verschil met de theoretische wenspeilen en de directe relatie met het Lingepeil wordt voorgesteld de huidige peilen te handhaven.

Effecten

- geen verandering van effecten ten opzichte van de huidige situatie.
- het verschil tussen de laagste drempelhoogte in dit peilvak en het zomerpeil blijft 20 cm of meer.
- de peilen blijven voor de natuur voldoen aan de gewenste peilen.

Peilvaknummer:	94
----------------	----

Beschrijving huidige situatie

Begrenzing: ten oosten van Opheusden. De zuidgrens is de Linge en de oostgrens het Linge Kanaal. De noordgrens is de weg "De Hel".

Maaiveldhoogte: circa NAP + 7,00 m, hellend van oost naar west.

Grondgebruik: 55% grasland, 45% bouwland.

IWGR functie: "water voor landbouw" (I).

Riooloverstorten: geen

Onder-/opmaling: geen

Huidige knelpunten: geen

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

m +NAP tenzij anders aangegeven	Zomerpeil (streefpeil)	Winterpeil (streefpeil)	Vershil (m)
Huidig stuwpeil	5,90	5,70	
Halve verval	0,05	0,05	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	5,95	5,75	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	6,00	5,80	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	5,95	5,75	0,20
Marges (+ en - voorgesteld peil)	0,15	+0,20/-0,30	
Verandering voorgesteld peil t.o.v. huidig peil (m)	0,00	0,00	
Vershil voorgesteld peil t.o.v. theoretisch peil (m)	-0,05	-0,05	

Vanuit de theoretische benadering dienen de huidige peilen aangepast te worden. Gelet op de beperkte aanvoercapaciteit (Lingepeil is NAP + 5,95 m) wordt voorgesteld het huidige peil te handhaven.

Effecten

- geen verandering van effecten ten opzichte van de huidige situatie.

Peilvaknummer:	95
----------------	----

Beschrijving huidige situatie

- Begrenzing:** ten oosten van Opheusden. De oostgrens is het Linge Kanaal en de noord- en zuidgrens liggen in het verlengde van de twee wegen die vanuit Opheusden naar het oosten gaan. De westgrens ligt ten westen van de weg tussen de boerderijen Doeijenburg en De Hel.
- Maaiveldhoogte:** circa NAP + 7,00 m.
- Grondgebruik:** 73% grasland, 27% bouwland.
- IWGR functie:** "water voor landbouw" (I).
- Riooloverstorten:** geen
- Onder-/opmaling:** geen
- Huidige knelpunten:** geen

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

m +NAP tenzij anders aangegeven	Zomerpeil	Winterpeil	Verschil (m)
Huidig stuwpeil	5,90	5,70	
Halve verval	0,05	0,05	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	5,95	5,75	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	5,95	5,75	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	5,95	5,75	0,20
Marges (+ en - voorgesteld peil)	0,15	+0,20/-0,30	
Verandering voorgesteld peil t.o.v. huidig peil (m)	0,00	0,00	
Verschil voorgesteld peil t.o.v. theoretisch peil (m)	0,00	0,00	

Er is geen reden de huidige peilen aan te passen.

Effecten

- geen verandering van effecten ten opzichte van de huidige situatie.

Peilvaknummer:	96
----------------	----

Beschrijving huidige situatie

Begrenzing: ten noordoosten van Opheusden. De noordgrens is de Rijnbandijk, de zuidgrens de Lakemondsestraat en de oostgrens het Linge Kanaal.

Maaiveldhoogte: circa NAP + 7,40 m.

Grondgebruik: 66% grasland, 24% bouwland.

IWGR functie: "water voor landbouw" (I).

Riooloverstorten: geen

Onder-/opmaling: opmaling door opjager Lingekanaal (308) ten westen van het kuikgemaal.

Huidige knelpunten: geen

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

m+NAP tenzij anders aangegeven	Zomerpeil	Winterpeil	Vershil (m)
Huidig stuwpeil	6,35	6,15	
Halve verval	0,05	0,05	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	6,40	6,20	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	6,40	6,20	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	6,40	6,20	0,20
Marges (+ en - voorgesteld peil)	0,15	+0,20/-0,30	
Verandering voorgesteld peil t.o.v. huidig peil (m)	0,00	0,00	
Vershil voorgesteld peil t.o.v. theoretisch peil (m)	0,00	0,00	

Er is geen reden de huidige peilen aan te passen. Het winterpeil is afhankelijk van natuurlijke aanvoer. Er wordt niet aangevoerd door middel van de opjager. In droge perioden zal het winterpeil hier zakken.

Effecten

- geen verandering van effecten ten opzichte van de huidige situatie.

Peilvaknummer:	97
----------------	----

Beschrijving huidige situatie

Begrenzing: tussen Dodewaard en Opheusden. De noordgrens is de spoorlijn, de oostgrens de Dalwagen, de westgrens de Peyenkampse veldweg en de zuidgrens de Matensestraat en de zuidelijke aftakking daarvan richting Dodewaard.

Maaiveldhoogte: circa NAP + 6,60 m.

Grondgebruik: 61% grasland, 16% bouwland, 2% fruit, 11% stad, 10% verhard oppervlak.

IWGR functie: "water voor landbouw" (I).

Riooloverstorten: Dod1 drempelhoogte NAP + 6,00 m

Onder-/opmaling: In het noordoosten van dit peilvak bevindt zich een particuliere onderbemaling

Huidige knelpunten: geen

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

m +NAP tenzij anders aangegeven	Zomerpeil	Winterpeil	Verschil (m)
Huidig startpeil	5,70	5,50	
Halve verval	0,05	0,05	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	5,75	5,55	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	5,70	5,50	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	5,75	5,55	0,20
Marges (+ en - voorgesteld peil)	0,15	+0,20/-0,30	
Verandering voorgesteld peil t.o.v. huidig peil (m)	0,00	0,00	
Verschil voorgesteld peil t.o.v. theoretisch peil (m)	0,05	0,05	

Vanuit de theoretische benadering dienen de huidige peilen aangepast te worden. Gezien het geringe verschil met de theoretische wenspeilen en de wens om water aan te voeren ten behoeve van ander peilvakken wordt voorgesteld de huidige peilen te handhaven.

Effecten

- geen verandering van effecten ten opzichte van de huidige situatie.
- het verschil tussen de laagste drempelhoogte in dit peilvak en het zomerpeil blijft 20 cm of meer.

Peilvaknummer: 98

Beschrijving huidige situatie

- Begrenzing:** rond Dodewaard. De oostgrens is de Dalwagen, de zuidgrens de Waalbandijk en de westgrens ligt tussen de Paardendreef en de Melkdreef. De noordgrens wordt gevormd door De Matensestraat. Een gedeelte van dit peilvak is waterhuishoudkundig niet beheersbaar. Dit komt doordat de bodemhoogte van een gedeelte van de watergangen zodanig hoog ligt dat wateraanvoer niet gegarandeerd kan worden of niet mogelijk is.
- Maaiveldhoogte:** gemiddeld NAP + 6,80 m, oplopend van NAP + 6,60 in het westen en noorden tot NAP + 7,60 in het oosten.
- Grondgebruik:** 58% grasland, 22% bouwland, 8% fruit, 12% stad.
- IWGR functie:** "water voor landbouw" (I).
- Riooloverstorten:** Dod327 drempelhoogte NAP + 6,50 m
- Onder-/opmaling:** opmaling door inlaatgemaal Matensestraat te Dodewaard (309).
- Huidige knelpunten:** geen

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

m +NAP tenzij anders aangegeven	Zomerpeil	Winterpeil (streefpeil)	Verskil (m)
Huidig stuwpeil	5,90	-	
Halve verval	0,05	-	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	5,95	-	-
Theoretisch peil midden peilvak	5,90	5,70	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	5,95	5,70	-
Marges (+ en - voorgesteld peil)	0,15	-	
Verandering voorgesteld peil t.o.v. huidig peil (m)	0,00	-	
Verskil voorgesteld peil t.o.v. theoretisch peil (m)	0,05	-	

Vanuit de theoretische benadering dienen de huidige peilen aangepast te worden. Gezien het geringe verschil met de theoretische wenspeilen (lage delen zijn in gebruik als grasland) en de wens om water aan te voeren binnen het peilvak wordt voorgesteld de huidige peilen te handhaven. Het winterpeil is afhankelijk van natuurlijke aanvoer. Er wordt niet aangevoerd door middel van de opjager. In droge perioden zal het winterpeil hier zakken.

Effecten

- het verschil tussen de laagste drempelhoogte in dit peilvak en het zomerpeil blijft 20 cm of meer.
- geen verandering van effecten ten opzichte van de huidige situatie.

Peilvaknummer:	99
----------------	----

Beschrijving huidige situatie

Begrenzing: ten westen van Dodewaard. De noordgrens is de Bonegraafseweg en de oostgrens wordt gevormd door de Paardendreef. De zuidgrens is de Waalbandijk en de westgrens loopt ten westen van de Melkdreef. Een gedeelte van dit peilvak is waterhuishoudkundig niet beheersbaar. Dit komt doordat de bodemhoogte van een gedeelte van de watergangen zodanig hoog ligt dat wateraanvoer niet gegarandeerd kan worden of niet mogelijk is.

Maaiveldhoogte: gemiddeld NAP + 6,40 m oplopend tot NAP + 7,40 m in het zuiden.

Grondgebruik: 64% grasland, 22% bouwland, 10% fruit.

IWGR functie: "water voor landbouw" (I).

Riooloverstorten: geen

Onder-/opmaling: geen

Huidige knelpunten: geen

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

m +NAP tenzij anders aangegeven	Zomerpeil	Winterpeil	Verskil (m)
Huidig stuwpeil	5,50	5,30	
Halve verval	0,05	0,05	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	5,55	5,35	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	5,50	5,30	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	5,55	5,35	0,20
Marges (+ en - voorgesteld peil)	0,15	+0,20/-0,30	
Verandering voorgesteld peil to.v. huidig peil (m)	0,00	0,00	
Verskil voorgesteld peil to.v. theoretisch peil (m)	0,05	0,05	

Vanuit de theoretische benadering dienen de huidige peilen aangepast te worden. Gezien het geringe verschil met de theoretische wenspeilen en de wens om water aan te voeren binnen het peilvak en in benedenstrooms gelegen peilvakken wordt voorgesteld de huidige peilen te handhaven.

Effecten

- geen verandering van effecten ten opzichte van de huidige situatie.