

BIJLAGE 1: Beschrijving peilvakken

Toelichting bij beschrijving peilvakken

Beschrijving huidige situatie

Begrenzing:	Aan de hand van de namen op de topografische kaart is de begrenzing globaal aangegeven.
Maaiveldhoogte:	De aangegeven hoogtes zijn globale inschattingen van het maaiveldsverloop. Extreme hoogtes en laagtes zijn niet aangegeven.
Grondgebruik:	Het grondgebruik is bepaald op basis van de LGN-kaart. Tussen haakjes is het percentage van het betreffende grondgebruik aangegeven. De gesommeerde percentages komen niet altijd op 100% uit. Het overige percentage bestaat uit diverse typen grondgebruik. Voor de overzichtelijkheid zijn deze niet nader beschreven.
IWGR-functie	Betreft de functie zoals is aangegeven in het Integraal Waterbeheersplan Gelders Rivierengebied.
Riooloverstorten:	Per woonkern is de riooloverstort met de laagste drempelhoogte vermeld.
Huidige peilen:	De zomer- en winterpeilen bij de benedenstroomse stuw (stuwpeil) zijn vermeld. Zomerpeilen zijn bepaald aan de hand van metingen. De winterpeilen zijn niet gemeten maar afgeleid van de zomerpeilen (ZP – 20 cm) en beoordeeld op basis van “expert judgement”. Tevens is het halve verval bij halve maatgevende afvoer aangegeven voor het peilvak. Het genoemde verval is een inschatting op basis van veldwaarnemingen en hydraulische berekeningen. Door de helft van het verval bij het stuwpeil op te tellen is het peil midden in het peilvak bepaald.
Onder-/opmaling:	Aangegeven is hoe de wateraanvoer wordt verzorgd en of er onderbemalingen aanwezig zijn.
Knelpunten:	Knelpunten die bij het huidige peilbeheer optreden zijn vermeld.

Theoretische peilen

De theoretisch peilen zijn gegeven volgens de berekening zoals die bij de werkwijze (paragraaf 4.7) is beschreven. De theoretisch peilen kunnen worden gezien als de wenselijke peilen (in de toekomst) gebaseerd op het huidige grondgebruik en de plaatselijke mogelijkheden. Het overwegend grondgebruik is richtinggevend voor het theoretische peil. Bij de interpretatie van de theoretische peilen dient rekening gehouden te worden met een onnauwkeurigheid van circa 10 cm.

Wenspeil natuur

Indien één van de natuurelementen zoals in bijlage 2 beschreven aanwezig is in het peilvak, wordt deze genoemd. Tevens zijn de gewenste peilen voor het natuurelement aangegeven.

Voorgesteld peil

Voorgestelde peilen:

De voorgestelde peilen zijn bepaald aan de hand van de in paragraaf 4.7 aangegeven werkwijze. Bij het interpreteren van de theoretische peilen is rekening gehouden met een onnauwkeurigheid van circa 10 cm waardoor de voorgestelde peilen niet altijd overeen komen met de theoretische peilen.

Marges:

Omdat in situatie van wateraanvoer en -afvoer verval optreedt in de peilvakken zijn de marges binnen een peilvak aangegeven (halve verval bij $\frac{1}{2}Q$). Uitgangspunt is dat het halve verval minimaal 0.05 m bedraagt. Daarnaast is een veiligheidsmarge in de zomer van plus en min 10 cm opgenomen in verband met lokale en tijdelijke afwijkingen. In de winter is de veiligheidsmarge plus 20 cm en min 30 cm omdat er geen sprake is van aanvoer en dus grotere afwijkingen mogelijk zijn.

Argumentatie:

Indien de voorgestelde peilen afwijken van het theoretisch peil is aangegeven waarom dit is gedaan.

Effecten

De effecten van de peilveranderingen zijn beschreven indien deze duidelijke positieve of negatieve gevolgen hebben voor bepaalde functies. Tevens worden knelpunten bij voorgestelde peilen aangegeven.

Peilvaknummer:

1

Beschrijving huidige situatie

- Begrenzing:** ten oosten van Zoelmond. De westgrens wordt gevormd door de Aalsdijk en de noordgrens door de Lekbandijk. De zuidgrens ligt iets ten noorden van de Rijswijkse Veldweg.
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 + 3,10, oplopend van NAP + 2,90 m in het zuiden tot NAP + 4,90 m in het noorden.
- Grondgebruik:** 72% grasland, 24% bouwland..
- IWGR functie** "water voor landbouw" (I)
- Riooloverstorten:** geen
- Onder-/opmaling:** geen
- Huidige knelpunten:** geringe drooglegging op enkele plaatsen in het midden van het peilvak.

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

m.+NAP tenzij anders aangegeven	Zomerpeil	Winterpeil	Verskil (m)
Huidig stuwpeil	2,20	2,00	
Halve verval	0,05	0,10	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	2,25	2,10	0,05
Theoretisch peil midden peilvak	2,20	2,00	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	2,25	2,00	0,05
Marges (+ en - voorgesteld peil)	0,15	+0,20/-0,30	
Verandering t.o.v. huidig peil (m)	0,00	-0,10	
Verskil t.o.v. theoretisch peil (m)	0,05	0,00	

Vanuit de theoretische benadering dienen de huidige peilen aangepast te worden. Gezien de minimale verschillen met de huidige peilen wordt voorgesteld het huidige zomerpeil te handhaven. Voorgesteld wordt het winterpeil 10 cm te verlagen om tegemoet te komen aan de droogleggingsnorm.

Effecten

Het voorgenomen winterpeil heeft de volgende effecten:

- verbetering van de landbouwkundige situatie,
- minder waterdiepte in de winter ten opzichte van de huidige situatie,
- toename van bergingscapaciteit.

Peilvaknummer:	2
----------------	---

Beschrijving huidige situatie

Begrenzing: rond Ravenswaaij. De noordgrens wordt gevormd door de Lekbandijk. De oostgrens is de Ravenswaaijse Steeg en de zuidgrens wordt gedeeltelijk gevormd door de Prinses Magrietstraat.

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 + 4,40 m, oplopend van NAP + 2,60 m in het zuiden tot NAP + 4,90 m langs de Lekbandijk.

Grondgebruik: 73% grasland, 24% fruitteelt, 2% bouwland, 1% stad.

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

Riooloverstorten: geen

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

m +NAP-tenzij anders aangegeven	Zomerpeil	Winterpeil	Vershil (m)
Huidig stuwpeil	2,55	2,35	
Halve verval	0,05	0,10	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	2,60	2,45	0,15
Theoretisch peil midden peilvak	2,50	2,30	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	2,60	2,30	0,30
Marges (+ en - voorgesteld peil)	0,15	+0,20/-0,30	
Verandering t.o.v. huidig peil (m)	0,00	-0,15	
Vershil t.o.v. theoretisch peil (m)	0,10	0,00	

Vanuit de theoretische benadering dienen de huidige peilen aangepast te worden. Gezien wens van fruittelers om water aan te voeren in de zomer wordt voorgesteld het huidige zomerpeil te handhaven. Voorgesteld wordt het winterpeil 15 cm te verlagen om tegemoet te komen aan de droogleggingsnorm.

Effecten

Het voorgenomen winterpeil heeft de volgende effecten:

- verbetering van de landbouwkundige situatie,
- minder waterdiepte in de winter ten opzichte van de huidige situatie,
- toename van bergingscapaciteit.

Peilvaknummer:	3
----------------	---

Beschrijving huidige situatie

- Begrenzing:** ten westen van Prinses Marijkesluis. De noordgrens wordt gevormd door de Lekbandijk en de oostgrens door het Amsterdam-Rijnkanaal tot aan de Prinses Marijkesluis. De westgrens is de Ravenswaaijse Steeg en de zuidgrens loopt midden tussen de Prinses Magrietstraat en de Zandbergse Weg. 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 + 4,15 m, oplopend van NAP + 3,60 m nabij de Prinses Marijkesluis tot NAP + 4,50 m in de noordwest hoek
- Grondgebruik:** 57% grasland, 39% fruitteelt.
- IWGR functie:** "water voor landbouw" (I).
- Riooloverstorten:** geen
- Onder-/opmaling:** opmaling door inlaatgemaal De Zandberg te Rijswijk (316).
- Huidige knelpunten:** geringe drooglegging in het westen van het peilvak.

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

m -NAP tenzij anders aangegeven	Zomerpeil	Winterpeil	Verskil (m)
Huidig snijpeil	3,00	2,80	
Halve verval	0,05	0,05	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	3,05	2,85	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	3,10	2,90	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	3,05	2,85	0,20
Marges (+ en - voorgesteld peil)	0,15	+0,20/-0,30	
Verandering t.o.v. huidig peil (m)	0,00	0,00	
Verskil t.o.v. theoretisch peil (m)	-0,05	-0,05	

Vanuit de theoretische benadering dienen de huidige peilen aangepast te worden. Gezien de minimale verschillen met de huidige peilen en de beperkte aanvoercapaciteit wordt voorgesteld de huidige peilen te handhaven.

Effecten

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

-Peilvaknummer:

4

Beschrijving huidige situatie

- Begrenzing:** Langgerekt peilvak tussen Buren en Maurik rond de Maurikse Wetering en de Ravenwaaijsche Wetering. De meest noordelijke punt loopt tot de kruising van de Maat Steeg en de Prinses Margrietstraat. De westgrens wordt voor een groot deel gevormd door de Aalsdijk. Het oostelijke gedeelte loopt onder het Amsterdam-Rijnkanaal door tot aan de provinciale weg bij de Kribbrug. De meest zuidelijke grens wordt gevormd door de Tielseweg te Buren.
- Maaiveldhoogte:** oplopend van NAP + 2,30 m in het noorden tot NAP + 2,60 m nabij Buren en NAP + 3,60 m ten oosten van het Amsterdam-Rijnkanaal.
- Grondgebruik:** 86% grasland, 4% bouwland, 7% fruit.
- IWGR functie:** "water voor landbouw" (I), weidevogelgebied en de aanwezigheid van IWGR natuurelement 11.
- Riooloverstorten:** geen
- Onder-/opmaling:** bemaling door uitlaatgemaal Maurikse Wetering (305) nabij de onderleider onder het Amsterdam-Rijnkanaal. Aan beide zijde van de Maurikse Wetering ten westen van het Amsterdam-Rijnkanaal bevinden zich een aantal particulieren onderbemaling.
- Huidige knelpunten:** bij hoge afvoer is de drooglegging in de Maurikse Wetering gering door de opstuwing in deze watergang.

Wenspeil natuur

Het waterpeil is niet direct van belang voor het natuurelement "Maurikse Wetering" (11).

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

m +NAP tenzij anders aangegeven	Zomerpeil	Winterpeil	Verskil (m)
Huidig stuwpeil	1,85	1,65	
Halve verval	0,05	0,05	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	1,90	1,70	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	1,90	1,70	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	1,90	1,70	0,20
Marges (+ en - voorgesteld peil)	0,15	+0,20/-0,30	
Verandering t.o.v. huidig peil (m)	0,00	0,00	
Verskil t.o.v. theoretisch peil (m)	0,00	0,00	

Voldoet aan alle voorkomende functies in het peilvak. Voorgesteld wordt de huidige peilen te handhaven.

Effecten

- geen verandering van effecten ten opzichte van de huidige situatie;
- de geringe drooglegging bij hoge afvoer blijft een knelpunt.

Peilvaknummer:

5

Beschrijving huidige situatie

- Begrenzing:** rond Zandberg. De zuidwestgrens wordt gevormd door de Veldweg. De noordgrens ligt tussen de Prinses Magrietstraat en de Zandbergse Weg en de zuidgrens tussen de Zandbergse Weg en de Maatsteeg. De noordoostgrens iets ten westen van het Amsterdam-Rijnkanaal.
- Maaiveldhoogte:** circa NAP + 3,10 m.
- Grondgebruik:** 83% grasland, 3% bouwland, 11% fruitteelt.
- IWGR functie:** "water voor landbouw" (I).
- Riooloverstorten:** geen
- Onder-/opmaling:** opmaling door inlaatgemaal Nieuweweg te Rijswijk.
- Huidige knelpunten:** geringe drooglegging ten zuidoosten van Zandberg.

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

m +NAP tenzij anders aangegeven	Zomerpeil	Winterpeil	Vershil (m)
Huidig stuwpeil	2,30	2,10	
Halve verval	0,05	0,05	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	2,35	2,15	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	2,40	2,20	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	2,35	2,15	0,20
Marges (+ en - voorgesteld peil)	0,15	+0,20/-0,30	
Verandering t.o.v. huidig peil (m)	0,00	0,00	
Vershil 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 wordt voorgesteld het huidige peil te handhaven.

Effecten

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

Peilvaknummer:	6
----------------	---

Beschrijving huidige situatie

Begrenzing: ten noorden van Buren. De westgrens is de Ravenswaaijse Steeg, de noordgrens ligt tussen de Zandbergseweg en de Maatsteeg. De oostgrens is de Rijswijkse Steeg. De zuidgrens loopt nabij de Heeskampse Steeg.

Maaiveldhoogte: circa NAP + 2,75 m.

Grondgebruik: 94% grasland, 3% bouwland.

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

Riooloverstorten: geen

Onder-/opmaling: geen

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

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

m +NAP tenzij anders aangegeven	Zomerpeil	Winterpeil	Vershil (m)
Huidig stuwpeil	2,10	1,90	
Halve verval	0,05	0,05	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	2,15	1,95	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	2,15	1,85	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	2,15	1,95	0,20
Marges (+ en - voorgesteld peil)	0,15	+0,20/-0,30	
Verandering t.o.v. huidig peil (m)	0,00	0,00	
Vershil t.o.v. theoretisch peil (m)	0,00	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 weidevogelgebied wordt voorgestelde de huidige peilen te handhaven.

Effecten

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

Peilvaknummer:

7

Beschrijving huidige situatie

Begrenzing: tussen de Prinses Marijkesluis en de N320. De oostgrens is ten dele de Hoendersteeg en de zuidgrens de N320. De noordgrens loopt iets ten westen van het Amsterdam-Rijnkanaal.

Maaiveldhoogte: circa NAP + 3,00 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	Vershil (m)
Huidig stuwpeil	2,40	2,20	
Halve verval	0,05	0,05	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	2,45	2,25	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	2,30	2,10	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	2,45	2,25	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)	0,15	0,15	

Vanuit de theoretische benadering dienen de huidige peilen aangepast te worden. Gezien de wens om water aan te voeren naar benedenstrooms gelegen peilvakken wordt voorgesteld de huidige peilen te handhaven.

Effecten

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

Peilvaknummer:

8

Beschrijving huidige situatie

Begrenzing: tussen de N320 en Maurikse Wetering ten westen van het Amsterdam-Rijnkanaal. De noordgrens is de N320 en de oostgrens loopt tot aan boerderij De hardepoel. De zuidgrens volgt de gemeentegrens nabij de Heeskampse Steeg. De westgrens is de Aalsdijk. Het peilvak wordt door een A-watergang met een afwijkend peil (peilvak 6) in twee delen verdeeld welke door middel van een onderleider met elkaar worden verbonden.

Maaiveldhoogte: circa NAP + 3,10 m.

Grondgebruik: 98% grasland, 2% bouwland.

IWGR functie: "water voor landbouw " (I) en weidevogelgebied

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	2,35	2,15	
Halve verval	0,05	0,05	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	2,40	2,20	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	2,40	2,20	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	2,40	2,20	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	
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:	9
----------------	---

Beschrijving huidige situatie

Begrenzing: rond de westelijke oprit van de brug in de N320 over het Amsterdam-Rijnkanaal. De noordoostgrens wordt gevormd door het Amsterdam-Rijnkanaal en de oostgrens gedeeltelijk door de Zeeg. De zuidhoek ligt rond de boerderij De Hardepoel.

Maaiveldhoogte: gemiddeld NAP + 3,10 m, rond de N320 NAP + 3,40 m en aflopend naar het zuiden tot NAP + 2,80 m.

Grondgebruik: 100% grasland.

IWGR functie: "water voor landbouw" (I) en weidevogelgebied

Riooloverstorten: geen

Onder-/opmaling: opmaling door inlaatgemaal Nieuweweg te Rijswijk.

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

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

m +NAP tenzij anders aangegeven	Zomerpeil	Winterpeil	Verskil (m)
Huidig stuwpeil	2,60	2,40	
Halve verval	0,05	0,05	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	2,65	2,45	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	2,50	2,30	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	2,65	2,45	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)	0,15	0,15	

Vanuit de theoretische benadering dienen de huidige peilen aangepast te worden. Gezien de ligging in een weidevogelgebied en de wens om water aan te voeren naar benedenstrooms gelegen peilvakken wordt voorgesteld de huidige peilen te handhaven.

Effecten

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

Peilvaknummer:	10
----------------	----

Beschrijving huidige situatie

Begrenzing: ten westen van kruising Maurikse Wetering met Amsterdam-Rijnkanaal. De noordoostgrens wordt gevormd door het Amsterdam-Rijnkanaal en de westgrens door de Zeeg. De zuidwesthoek loopt tot aan boerderij De Hardepoel.

Maaiveldhoogte: circa NAP + 3,10 m.

Grondgebruik: 100% grasland.

IWGR functie: "water voor landbouw" (I) en gedeeltelijk weidevogelgebied.

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	2,35	2,15	
Halve verval	0,05	0,05	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	2,40	2,20	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	2,40	2,20	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	2,40	2,20	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	
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:	11
----------------	----

Beschrijving huidige situatie

Begrenzing: tussen de Zeeg en boerderij de Hardepoel.

Maaiveldhoogte: circa NAP + 2,90 m.

Grondgebruik: 90% grasland, 1% bouwland, 7% verhard oppervlak.

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

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	2,10	1,90	
Halve verval	0,05	0,05	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	2,15	1,95	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	2,20	2,00	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	2,15	1,95	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	
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 wordt voorgesteld de huidige peilen te handhaven.

Effecten

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

Peilvaknummer:

12

Beschrijving huidige situatie

Begrenzing: tussen Zoelen en Buren. De noordgrens is de Grasbroeksteeg, de oostgrens de Hoge Straat en de westgrens de Avezaathse Steeg.

Maaiveldhoogte: gemiddeld NAP + 2,70 m, oplopend van NAP + 2,50 m in het noorden tot NAP + 3,00 m in het zuiden.

Grondgebruik: 93% grasland, 1% bouwland, 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	2,10	1,90	
Halve verval	0,05	0,05	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	2,15	1,95	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	2,10	1,90	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	2,15	1,95	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	
Vershil voorgesteld peil t.o.v. theoretisch peil (m)	0,05	0,05	

Vanuit de theoretische benadering dienen de huidige peilen aangepast te worden. Gezien de beperkte capaciteit van de infrastructuur kan het peil niet verlaagd worden.

Peilvaknummer:	13
----------------	----

Beschrijving huidige situatie

Begrenzing: in de zuidwesthoek van het Amsterdam-Rijnkanaal en de Maurikse Wetering. De oostgrens is het Amsterdam-Rijnkanaal en de noordgrens loopt dicht langs de Maurikse Wetering. De zuidgrens is de Hoge straat en de Broeksteeg.

Maaveldhoogte: circa NAP + 2,70 m.

Grondgebruik: 93% grasland, 6% bouwland.

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

Riooloverstorten: geen

Onder-/opmaling: De zuid-westhoek van dit peilvak is onderbemalen

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

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

m +NAP tenzij anders aangegeven	Zomerpeil	Winterpeil	Vershil (m)
Huidig stuwpeil	2,00	1,80	
Halve verval	0,05	0,05	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	2,05	1,85	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	2,00	1,80	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	2,05	1,85	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)	0,05	0,05	

Vanuit de theoretische benadering dienen de huidige peilen aangepast te worden. Gelet op de watervoorziening voor het hoger gelegen deel van het peilvak wordt voorgesteld het huidige peil te handhaven.

Effecten

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

Peilvaknummer:	14
----------------	----

Beschrijving huidige situatie

Begrenzing: tussen Zoelen en de Maurikse Wetering. De oostgrens is het Amsterdam-Rijnkanaal. De noord- en zuidgrens liggen parallel aan de Broeksteeg, meer naar het westen vormt de Zandkampsesteeg de zuidgrens.

Maaiveldhoogte: circa NAP + 3,10 m, oplopend tot maximaal NAP + 3,70 m.

Grondgebruik: 93% grasland, 5% bouwland, 2% fruitteelt.

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

Riooloverstorten: Zoel drempelhoogte NAP + 2,70 m

Onder-/opmaling: geen

Huidige knelpunten: geen

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

m +NAP tenzij anders aangegeven	Zomerpeil	Winterpeil	Verskil (m)
Huidig stuwpeil	2,30	2,10	
Halve verval	0,05	0,10	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	2,35	2,20	0,15
Theoretisch peil midden peilvak	2,40	2,20	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	2,35	2,20	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	
Verskil voorgesteld peil t.o.v. theoretisch peil (m)	-0,05	0,00	

Vanuit de theoretische benadering dienen de huidige peilen aangepast te worden. Gelet op de beperkte aanvoercapaciteit wordt voorgesteld het huidige zomerpeil te handhaven waarmee het zomerpeil 5 cm lager uitkomt. Het winterpeil voldoet aan de norm.

Effecten

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

Peilvaknummer:	15
----------------	----

Beschrijving huidige situatie

Begrenzing: tussen Zoelen en Buren. De Zandkampsesteeg vormt de zuidgrens en de Avezaathse Steeg de westgrens.

Maaiveldhoogte: circa NAP + 3,10 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	2,40	2,20	
Halve verval	0,05	0,10	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	2,45	2,30	0,15
Theoretisch peil midden peilvak	2,40	2,20	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	2,45	2,20	0,25
Marges (+ en - voorgesteld peil)	0,15	+0,20/-0,30	
Verandering voorgesteld peil t.o.v. huidig peil (m)	0,00	-0,10	
Vershil voorgesteld peil t.o.v. theoretisch peil (m)	0,05	0,00	

Vanuit de theoretische benadering dienen de huidige peilen aangepast te worden. Gelet op de beperkte aanvoercapaciteit wordt voorgesteld het huidige zomerpeil te handhaven waarmee het zomerpeil 5 cm hoger is dan het theoretisch peil. Voorgesteld wordt het winterpeil met 10 cm te verlagen zodat het aan de norm voldoet.

Effecten

- verbetering van de drooglegging in de winter
- geen verandering van effecten ten opzichte van de huidige zomersituatie.

Peilvaknummer:	16
----------------	----

Beschrijving huidige situatie

Begrenzing: ten noordwesten van Zoelen. De noordgrens is de Zandkampsesteeg en de westgrens is de Avezaathse Steeg. De zuidgrens is de Burense dijk en de oostgrens de Hoge Straat.

Maaiveldhoogte: gemiddeld NAP + 3,60 m, oplopend van NAP + 3,30 m in het westen tot NAP + 4,00 m in het oosten.

Grondgebruik: 55% grasland, 15% bouwland, 28% fruitteelt, 1% 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	2,70	2,50	
Halve verval	0,05	0,05	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	2,75	2,55	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	2,70	2,50	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	2,75	2,55	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 binnen het peilvak wordt voorgesteld de huidige peilen te handhaven.

Effecten

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

Peilvaknummer:	17
----------------	----

Beschrijving huidige situatie

Begrenzing: tussen Zoelen en Buren. De noordgrens is de Meent Straat, de westgrens de Achtmorgenstraat. De zuidgrens is de Korenbroeksteeg en de oostgrens is de Avezaathse Steeg.

Maaiveldhoogte: gemiddeld NAP + 3,00 m, oplopend van NAP + 2,50 m in het noorden tot NAP + 3,30 m in het zuiden.

Grondgebruik: 85% grasland, 15% 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	Verskil (m)
Huidig stuwpeil	1,90	1,70	
Halve verval	0,05	0,05	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	1,95	1,75	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	2,00	1,80	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	1,95	1,75	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	
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 wordt voorgesteld de huidige peilen te handhaven.

Effecten

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

Peilvaknummer:	18
----------------	----

Beschrijving huidige situatie

Begrenzing: ten noordoosten van Buren. De noord- en westgrens worden gevormd door de Akkerstraat

Maaiveldhoogte: circa NAP + 2,90 m met een laag deel in het noorden van het peilvak op NAP + 2,70 m .

Grondgebruik: 99% grasland, 1% 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	2,05	1,85	
Halve verval	0,05	0,05	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	2,10	1,90	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	2,20	2,00	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	2,10	1,90	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)	-0,10	-0,10	

Er is geen reden de huidige peilen aan te passen.

Effecten

- geen negatieve effecten ten gevolge van de peilverhoging.

Peilvaknummer: 19

Beschrijving huidige situatie

Begrenzing: ten oosten van Buren. De zuidgrens is de Burense Dijk en de oostgrens de Avezaathse Steeg. De noordgrens wordt gevormd door de Korenbroeksteeg.

Maaiveldhoogte: circa NAP + 3,50 m, oplopend van NAP + 3,00 m tot NAP + 3,90 m.

Grondgebruik: 65% grasland, 25% bouwland, 10% 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	2,40	2,20	
Halve verval	0,05	0,10	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	2,45	2,30	0,15
Theoretisch peil midden peilvak	2,50	2,30	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	2,45	2,30	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	
Vershil voorgesteld peil t.o.v. theoretisch peil (m)	-0,05	0,00	

Vanuit de theoretische benadering dient het huidige zomerpeil aangepast te worden. Gelet op de beperkte aanvoercapaciteit wordt voorgesteld het huidige peil te handhaven.

Effecten

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

Peilvaknummer:	20
----------------	----

Beschrijving huidige situatie

- Begrenzing:** ten noordoosten van Zoelen. De oostgrens is het Amsterdam-Rijnkanaal. De noordgrens loopt iets ten zuiden van de Broek Steeg en de zuidgrens iets ten noorden van de Retse Straat. De oostgrens ligt ten oosten van de Hoge Straat.
- Maaiveldhoogte:** gemiddeld NAP + 3,70 m, oplopend van NAP + 3,30 m in het noordwesten en NAP + 3,80 m in het noordoosten tot NAP + 4,40 m in het zuiden.
- Grondgebruik:** 65% grasland, 10% bouwland, 25% fruitteelt.
- IWGR functie:** "water voor landbouw" (I)
- Riooloverstorten:** geen
- Onder-/opmaling:** geen
- Huidige knelpunten:** beperkte aanvoercapaciteit van de watergangen.

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

m +NAP (tenzij anders aangegeven)	Zomerpeil	Winterpeil	Verschil (m)
Huidig stuwpeil	2,80	2,60	
Halve verval	0,05	0,05	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	2,85	2,65	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	2,80	2,60	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	2,85	2,65	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 benedenstrooms en binnen het peilvak wordt voorgesteld de huidige peilen te handhaven.

Effecten

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

Peilvaknummer: 21

Beschrijving huidige situatie

Begrenzing: rond Zoelen. De westgrens is de Hoge Straat en de oostgrens is de Lange steeg. In het noorden is de Parkstraat, in het zuiden de Retsestraat.

Maaiveldhoogte: gemiddeld NAP + 3,90 m, oplopend van NAP + 3,30 m in het noorden tot NAP + 4,40 m in het zuiden.

Grondgebruik: 40% grasland, 3% bouwland, 41% fruitteelt, 13% stad, 2% bos.

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

Riooloverstorten: Zoe3 drempelhoogte NAP + 3,60 m

Onder-/opmaling: geen

Huidige knelpunten: geen.

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

m +NAP tenzij anders aangegeven	Zomerpeil	Winterpeil	Vershil (m)
Huidig stuwpeil	2,75	2,55	
Halve verval	0,05	0,05	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	2,80	2,60	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	2,90	2,70	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	2,80	2,60	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	
Vershil 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 bebouwing in het peilvak en de beperkte aanvoercapaciteit wordt voorgesteld de huidige peilen te handhaven.

Effecten

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

Peilvaknummer:	22
----------------	----

Beschrijving huidige situatie

Begrenzing: tussen Zoelen en de Rooyensteinse Brug. De oostgrens is het Amsterdam-Rijnkanaal en de noordgrens loopt ten noorden van de Retsestraat. De westgrens is de Jeudestraat door Zoelen en de zuidgrens loopt ten noorden van de Terweistraat.

Maaiveldhoogte: circa NAP + 4,20 m.

Grondgebruik: 57% grasland, 21% bouwland, 15% fruitteelt, 6% verhard oppervlak.

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

Riooloverstorten: geen

Onder-/opmaling: geen

Huidige knelpunten: beperkte aanvoercapaciteit van de watergangen

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

m +NAP tenzij anders aangegeven	Zomerpeil	Winterpeil	Vershil (m)
Huidig stuwpeil	3,20	3,00	
Halve verval	0,05	0,05	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	3,25	3,05	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	3,25	3,05	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	3,25	3,05	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	
Vershil voorgesteld peil t.o.v. theoretisch peil (m)	0,00	0,00	

Het voorstel is de huidige peilen te handhaven.

Effecten

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

Peilvaknummer:	23
----------------	----

Beschrijving huidige situatie

Begrenzing: ten oosten van Zoelen. De zuidgrens is de Uiterdijk en de westgrens loopt langs de rand van de bebouwing van Zoelen. De noordgrens loopt tussen de Tarweistraat en de Retse Straat.

Maaiveldhoogte: circa NAP + 4,30 m.

Grondgebruik: 40% grasland, 20% bouwland, 35% fruitteelt, 5% stad.

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

Riooloverstorten: geen

Onder-/opmaling: geen

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

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

m +NAP tenzij anders aangegeven	Zomerpeil	Winterpeil	Vershil (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	3,30	3,10	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	
Vershil voorgesteld peil t.o.v. theoretisch peil (m)	-0,15	-0,15	

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

Effecten

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

Peilvaknummer:

24/25

Beschrijving huidige situatie

Begrenzing: rond Kerk-Avezaath. De oost- en zuidgrens loopt via Zoelen langs de dijk van de Linge naar Kapel-Avezaath. De westgrens loopt via de A15, westelijk Kerk-Avezaath, Luterveld en de Erichemse Weg tot aan Buren. De noordgrens is de Burense Dijk.

Peilvak 24 is ter onderbouwing van de drooglegging en het beschrijven van de peilen opgedeeld in twee theoretische peilvakken, te weten 24 en 25. De grens van deze vakken is op kaart 1 weergegeven.

Maaiveldhoogte: Peilvak 25 heeft in de noorwesthoek bij Erichem een maaiveldhoogte van circa NAP + 3,70 m, oplopend richting het oosten naar circa NAP + 4,20 m. Gemiddeld NAP + 3,85 m.

Peilvak 24 heeft in de westhoek, nabij de N834, een hoogte van circa NAP + 3,90 m, oplopend richting het westen naar een hoogte van circa NAP + 4,70 m. Gemiddeld circa NAP + 4,20 m.

Grondgebruik: 53% grasland, 21% bouwland, 14% fruitteelt, 6% stad, 5% bos.

IWGR functie: "water voor landbouw" (I), IWGR natuurelement 12.

Riooloverstorten:	KerW	drempelhoogte NAP + 3,40 m
	Eri26	drempelhoogte NAP + 3,55 m
	KA 18	drempelhoogte NAP + 3,40 m
	KA20	drempelhoogte NAP + 3,76 m

Onder-/opmaling: geen

Huidige knelpunten: Beperkte drooglegging aan de westgrens van Kerk-Avezaath.

Wenspeil natuur

Landgoed Soelen:	zomer (minimum)	3,60 m + NAP
	winter (maximum)	4,20 m + NAP

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

Peilvak 24

m +NAP tenzij anders aangegeven	Zomerpeil	Winterpeil	Vershil (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	3,20	3,00	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	
Vershil voorgesteld peil t.o.v. theoretisch peil (m)	-0,05	-0,05	

Peilvak 25

m +NAP tenzij anders aangegeven	Zomerpeil	Winterpeil	Vershil (m)
Huidig stuwpeil	2,80	2,60	
Halve verval	0,15	0,15	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	2,95	2,75	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	2,95	2,75	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	2,95	2,75	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)	0,00	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.
- het winterpeil blijft voor landgoed Soelen te laag. Door het opzetten van de peilen in de B-watgangen kan dit mogelijk verbeteren.

Maatregelen:

- verbeteren waterhuishoudkundige situatie in overleg met terreinbeheerder van landgoed Soelen door bijvoorbeeld het opzetten peilen in B-watgangen.

Peilvaknummer:	26
-----------------------	-----------

Beschrijving huidige situatie

- Begrenzing:** ten zuiden van Buren. De west- en zuidgrens wordt gevormd door de Erichemse Kade en het Laageinde. De noordgrens is de Erichemsche Weg en de oostgrens loopt ten westen van Tweesluizen.
- Maaiveldhoogte:** gemiddeld NAP + 3,50 m, oplopend van NAP + 3,40 m in het westen tot NAP + 3,90 in het oosten.
- Grondgebruik:** 65% grasland, 14% bouwland, 18% fruitteelt, 3% stad.
- IWGR functie:** "water voor landbouw" (I).
- Riooloverstorten:** Bu03 drempelhoogte NAP + 2,90 m
Bu4 drempelhoogte NAP + 2,70 m(?)
- Onder-/opmaling:** geen.
- Huidige knelpunten:** het verschil tussen het zomerpeil en de laagste riooloverstortdrempel in dit peilvak is minder dan 20 cm.
geringe drooglegging in het westen van het peilvak.

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

m +NAP tenzij anders aangegeven	Zomerpeil	Winterpeil	Verskil (m)
Huidig stuwpeil	2,65	2,45	
Halve verval	0,05	0,05	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	2,70	2,50	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	2,60	2,40	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	2,70	2,50	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	
Verskil voorgesteld peil t.o.v. theoretisch peil (m)	0,10	0,10	

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: 27

Beschrijving huidige situatie

Begrenzing: ten zuiden van Buren. De noordgrens is de Erichemsche Wal en de zuidgrens de Nieuwlandsche Steeg. De oostgrens loopt ten westen van Tweesluizen.

Maaiveldhoogte: circa NAP+ 3,40 m.

Grondgebruik: 91% grasland, 9% 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	Vershil (m)
Huidig stuwpeil	2,25	2,05	
Halve verval	0,10	0,10	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	2,35	2,15	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	2,70	2,50	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	2,35	2,15	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)	-0,35	-0,35	

Vanuit de theoretische benadering dienen de huidige peilen aangepast te worden. In de recent uitgevoerde ruilverkaveling zijn de infrastructuur en de voorzieningen echter afgestemd op het huidige peil. Voorgesteld wordt daarom de huidige peilen te handhaven.

Effecten

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

Peilvaknummer:	28
----------------	----

Beschrijving huidige situatie

Begrenzing: ten westen van Kerk-Avezaath. De noordgrens is de Erichemse Weg en de oosthoek wordt gevormd door afslag Buren van de A15. De zuidgrens is de Laageinde en de oostgrens loopt ten westen van Tweesluizen.

Maaiveldhoogte: circa NAP + 3,70 m met een verlaging in het westen van 0,40 m.

Grondgebruik: 68% grasland, 12% bouwland, 16% fruitteelt, 3% verhard oppervlak.

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

Riooloverstorten: Eri17 drempelhoogte NAP + 3,10 m

Onder-/opmaling: geen

Huidige knelpunten: In het westen van het peilvak is de drooglegging beperkt.

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

m +NAP tenzij anders aangegeven	Zomerpeil	Winterpeil	Vershil (m)
Huidig stuwpeil	3,00	2,80	
Halve verval	0,05	0,05	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	3,05	2,85	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	2,80	2,60	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	3,05	2,85	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 in de benedenstrooms gelegen peilvakken wordt voorgesteld de huidige peilen te handhaven.

Effecten

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

Peilvaknummer: 29

Beschrijving huidige situatie

- Begrenzing:** Industrierrein Tiel. De oostgrens is het Amsterdam-Rijnkanaal, de noordgrens de Linge, de westgrens de Doode Linge en de zuidgrens de A15.
- Maaiveldhoogte:** oplopend van NAP+ 4,50 m in het oosten tot NAP+5,00 m in het westen, met uitschieters naar NAP+7,00 m..
- Grondgebruik:** 8% grasland, 5% bouwland, 2% fruit, 85% verhard oppervlak (stad).
- IWGR functie:** "water voor landbouw" (I) "functie stedelijk gebied"
- Riooloverstorten:** KL14/K116/K117 drempelhoogte NAP + 4,00 m, K113/K115 worden in toekomst verlaagd tot NAP + 3,90 m, KL10/K111/K112 drempelhoogte NAP + 4,10 m., La1 drempelhoogte NAP + 4,30 m.
- Onder-/opmaling:** indirect afhankelijk van inlaatstation Prins Berhardsluis
- Huidige knelpunten:** bij de huidige peilen ontstaat een knelpunt bij het verlagen van de riooloverstorten.

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

m +NAP tenzij anders aangegeven	Zomerpeil	Winterpeil	Verskil (m)
Huidig stuwpeil	3,70	3,60	
Halve verval	0,05	0,05	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	3,75	3,65	0,10
Theoretisch peil midden peilvak	4,00	3,80	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	3,75	3,65	0,10
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)	-0,25	-0,15	

Het wenspeil in stedelijk gebied is NAP + 4,00 m. Gelet op de gewenste drooglegging voor de betreffende functies en de hoogte van overstortdrempels wordt voorgesteld de huidige peilen te handhaven.

Effecten

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

Maatregelen:

- Knelpunten worden in het kader van het waterplan meegenomen.

Peilvaknummer:

30

Beschrijving huidige situatie

- Begrenzing:** bebouwde kom Tiel. De noordgrens is de A15, de oostgrens het Amsterdam-Rijnkanaal, de zuidgrens de Waaldijk en de westgrens ligt nabij de Dode Linge (dwars door de kern van Tiel).
- Maaiveldhoogte:** gemiddeld NAP + 5,40 m, oplopend van NAP + 4,40 m tot NAP + 6,60 m.
- Grondgebruik:** 100% stad.
- IWGR functie:** "functie stedelijk gebied"
- Riooloverstorten:**
- | | |
|------------|----------------------------|
| Ti2 | drempelhoogte NAP + 4,30 m |
| Ti3 | drempelhoogte NAP + 4,56 m |
| Ti4 en Ti5 | drempelhoogte NAP + 4,75 m |
| Ti6 | drempelhoogte NAP + 3,90 m |
| Ti7 | drempelhoogte NAP + 4,26 m |
| Ti8 | drempelhoogte NAP + 4,51 m |
| Ti9 | drempelhoogte NAP + 4,20 m |
- Onder-/opmaling:** Door middel van diverse stuwen binnen de kern van Tiel worden door de gemeente diverse peilen ingesteld.
- Huidige knelpunten:** geen

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

Het peilbeheer wordt verzorgd door de gemeente Tiel. In de nabije toekomst zal het peilbeheer door het polderdistrict worden overgenomen. Gelet op het bovenstaande valt dit peilvak buiten het peilbesluit Neder-Betuwe.

Effecten

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

Maatregelen:

- Knelpunten worden in het kader van het waterplan meegenomen.

Peilvaknummer:	31
----------------	----

Beschrijving huidige situatie

Begrenzing: ten zuiden van Rijswijk. De westgrens is het Amsterdam-Rijnkanaal en de noordgrens is de Rijnbandijk. De oostgrens loopt deels over De Heuvel en de zuidgrens bevindt zich ten zuiden van het Essenbosch. 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 + 3,70 m, oplopend van NAP + 3,60 m tot circa NAP + 4,90 m.

Grondgebruik: 59% grasland, 7% bouwland, 19% fruitteelt, 17% verhard oppervlak.

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

Riooloverstorten: geen

Onder-/opmaling: geen

Huidige knelpunten: geringe drooglegging in watergang langs het Amsterdam-Rijnkanaal door plaatselijke laagte.

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

m +NAP tenzij anders aangegeven	Zomerpeil	Winterpeil	Verskil (m)
Huidig stuwpeil	2,90	2,70	
Halve verval	0,05	0,05	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	2,95	2,75	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	2,80	2,60	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	2,95	2,75	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	
Verskil 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 wordt voorgesteld de huidige peilen te handhaven.

Effecten

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

Peilvaknummer:	32
----------------	----

Beschrijving huidige situatie

Begrenzing: ten oosten van Rijswijk. De noordgrens is de Rijnbandijk en de westgrens is de Prinses Irenestraat. De zuidgrens loopt midden tussen De Heuvel en de Rijnbandijk en de oostgrens tussen Rijswijk en De Woerd. 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 + 4,20 m, oplopend van NAP + 4,00 m tot NAP + 5,00 m.

Grondgebruik: 79% grasland, 3% bouwland, 15% fruitteelt.

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

Riooloverstorten: Rijl drempelhoogte NAP + 3,55. m

Onder-/opmaling: geen

Huidige knelpunten: geen

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

m +NAP (tenzij anders aangegeven)	Zomerpeil	Winterpeil (Streefpeil)	Verskil (m)
Huidig stuwpeil	3,35	-	
Halve verval	0,05	-	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	3,40	-	-
Theoretisch peil midden peilvak	3,30	3,10	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	3,40	3,10	-
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)	0,10	-	

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 voor de benedenstrooms gelegen peilvakken wordt voorgesteld de huidige peilen te handhaven. Voorgesteld wordt om in de winter geen water aan te voeren door middel van opjager "De Woerd". Derhalve wordt geen vast winterpeil gehandhaafd.

Effecten

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

Peilvaknummer:	33
----------------	----

Beschrijving huidige situatie

Begrenzing: ten zuidoosten van Rijswijk. De zuidgrens is De Heuvel en de westgrens is de prinses Irenestraat. De noordgrens loopt tussen De Heuvel en de Rijnbandijk en de oostgrens is De Woerd.

Maaiveldhoogte: gemiddeld circa NAP + 3,80 m, oplopend van NAP + 3,70 m in het westen tot NAP + 4,30 in het oosten.

Grondgebruik: 74% grasland, 1% bouwland, 16% fruitteelt, 8% 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	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. Gezien het geringe verschil met de theoretische wenspeilen en het en inachtneming van het relatief grote areaal grasland wordt voorgesteld de huidige peilen te handhaven.

Effecten

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

Peilvaknummer:

34

Beschrijving huidige situatie

- Begrenzing:** tussen Rijswijk en Maurik. De noordgrens wordt gevormd door de Rijnbandijk en de zuidgrens loopt tussen de Parkstraat en de N320 en N229. De westgrens loopt tussen De Woerd en Rijswijk en de oostgrens ten zuiden van het buitendijks gelegen crossterrein. 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 + 4,60, in het lage deel circa NAP + 4,40 m, oplopend tot maximaal NAP + 5,00 m.
- Grondgebruik:** 89% grasland, 6% bouwland, 4% fruitteelt.
- IWGR functie:** "water voor landbouw" (I).
- Riooloverstorten:** geen
- Onder-/opmaling:** opmaling door opjager "De Woerd" (315).
- Huidige knelpunten:** geen

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

m +NAP tenzij anders aangegeven	Zomerpeil	Winterpeil (streefpeil)	Verskil (m)
Huidig stuwpeil	3,40	-	
Halve verval	0,05	-	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	3,45	-	-
Theoretisch peil midden peilvak	3,70	3,50	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	3,45	3,10	-
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)	-0,25	-	

Vanuit de theoretische benadering dienen de huidige peilen aangepast te worden. Gelet op de beperkte aanvoercapaciteit en het duurzaamheidsprincipe (beperkt gebruik maken van opmaling) wordt voorgesteld het huidige zomerpeil te handhaven. Voorgesteld wordt om in de winter geen water aan te voeren door middel van het gemaal. Derhalve wordt geen vast winterpeil gehandhaafd.

Effecten

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

Peilvaknummer: 35

Beschrijving huidige situatie

Begrenzing: ten westen van Maurik. De zuidgrens wordt gevormd door de N320 en N229 en de westgrens De Woerd. De noordgrens is de Rijnbandijk en de oostgrens de Penraadstraat. 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 + 4,40 m, oplopend van NAP + 4,00 m in het westen tot NAP + 5,10 in het oosten, met uitschieter van NAP + 6,20 m.

Grondgebruik: 63% grasland, 14% bouwland, 17% fruitteelt, 6% verhard oppervlak.

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

Riooloverstorten: geen

Onder-/opmaling: opmaling door opjager "De Hool" (314).

Huidige knelpunten: de dimensies van de watergang naar de opjager "De Hool" is gering waardoor een knelpunt aanwezig is bij de wateraanvoer naar peilvak 34.

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

m +NAP tenzij anders aangegeven	Zomerpeil	Winterpeil (streefpeil)	Vershil (m)
Huidig stuwpeil	3,30	-	
Halve verval	0,05	-	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	3,35	-	-
Theoretisch peil midden peilvak	3,40	3,20	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	3,35	3,10	-
Marges (+ en - voorgesteld peil)	0,15	-	
Verandering voorgesteld peil t.o.v. huidig peil (m)	0,00	-	
Vershil voorgesteld peil t.o.v. theoretisch peil (m)	-0,05	-	

Vanuit de theoretische benadering dienen de huidige peilen aangepast te worden. Gelet op de beperkte waterbehoefte in dit peilvak en het duurzaamheidsprincipe (beperkt gebruik maken van opmaling) wordt voorgesteld het huidige zomerpeil te handhaven. Voorgesteld wordt om in de winter geen water aan te voeren door middel van het gemaal. Derhalve wordt geen vast winterpeil gehandhaafd.

Effecten

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

Peilvaknummer:	36
-----------------------	-----------

Beschrijving huidige situatie

- Begrenzing:** ten zuidwesten van Maurik tussen de N320 en het Essenbos.
- Maaiveldhoogte:** circa NAP 3,80 m, oplopend van NAP + 3,10 m tot NAP + 4,10 m.
- Grondgebruik:** 65% grasland, 29% bouwland, 6% fruit.
- IWGR functie:** "water voor landbouw" (I).
- Riooloverstorten:** geen
- Onder-/opmaling:** geen
- Huidige knelpunten:** geringe drooglegging in deel van het peilvak door het grote verschil in maaiveldhoogte binnen het peilvak.

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

m +NAP tenzij anders aangegeven	Zomerpeil	Winterpeil	Vershil (m)
Huidig stuwpeil	2,80	2,60	
Halve verval	0,05	0,05	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	2,85	2,65	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	2,80	2,60	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	2,85	2,65	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. Verlaging van de peilen stuit echter op infrastructurele knelpunten, en dan met name op de hoge bodemhoogtes. Gezien het geringe verschil met de theoretische wenspeilen wordt voorgesteld de huidige peilen te handhaven

Effecten

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

Peilvaknummer:	37
----------------	----

Beschrijving huidige situatie

Begrenzing: ten zuidwesten van Maurik. De noordgrens is het Essenbos. De zuidgrens loopt tussen het Essenbos en de Maurikse wetering. De oostgrens ligt 800 m ten westen van de Rechtopweg. De westgrens ligt nabij het Amsterdam-Rijnkanaal.

Maaiveldhoogte: circa NAP + 3,10 m.

Grondgebruik: 90% grasland, 9% fruitteelt.

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

Riooloverstorten: geen

Onder-/opmaling: geen

Huidige knelpunten: ondiepe watergangen

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

m +NAP tenzij anders aangegeven	Zomerpeil	Winterpeil	Vershil (m)
Huidig stuwpeil	2,40	2,20	
Halve verval	0,05	0,05	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	2,45	2,25	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	2,40	2,20	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	2,45	2,25	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)	0,05	0,05	

Er is geen reden de huidige peilen aan te passen.

Effecten

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

Peilvaknummer:	38
----------------	----

Beschrijving huidige situatie

Begrenzing: ten zuidwesten van Maurik. De noordgrens is het Essenbos. De zuidgrens loopt tussen het Essenbos en de Maurikse wetering. De oostgrens ligt direct ten westen van de Maurikse wetering. De westgrens ligt direct te westen van de stuwen 85 en 86.

Maaiveldhoogte: circa NAP + 3,40 m.

Grondgebruik: 97% grasland, 4% bouwland.

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

Riooloverstorten: geen

Onder-/opmaling: geen

Huidige knelpunten: beperkte aanvoercapaciteit

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

m +NAP tenzij anders aangegeven	Zomerpeil	Winterpeil	Verskil (m)
Huidig stuwpeil	2,60	2,40	
Halve verval	0,05	0,05	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	2,65	2,45	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	2,70	2,50	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	2,65	2,45	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	
Verskil 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 geringe verschillen met het theoretisch peil en de beperkte aanvoercapaciteit wordt voorgesteld het huidige peil te handhaven.

Effecten

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

Peilvaknummer:	39
----------------	----

Beschrijving huidige situatie

Begrenzing: oostelijke gedeelte van de bebouwde kom van Tiel begrenst door het Amsterdam-Rijnkanaal en de Waaldijk.

Maaiveldhoogte: circa NAP + 5,50 m.

Grondgebruik: 100% stad.

IWGR functie: "functie stedelijk gebied"

Riooloverstorten: voor het waterbeheer binnen Tiel wordt uitgegaan van het waterplan Tiel. Voor eventuele knelpunten met riooloverstorten wordt naar dat plan verwezen.

Onder-/opmaling: inlaatstation Prins Bernhardsluis (307)

Huidige knelpunten: geen

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

m +NAP tenzij anders aangegeven	Zomerpeil	Winterpeil	Vershil (m)
Huidig stuwpeil	4,20	4,00	
Halve verval	0,05	0,05	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	4,25	4,05	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	4,55	4,35	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	4,25	4,05	0,20
Marges (+ en - voorgesteld peil)	0,15	+0,20/-0,30	
Verandering voorgesteld peil to.v. huidig peil (m)	0,00	0,00	
Vershil voorgesteld peil to.v. theoretisch peil (m)	-0,30	-0,30	

Er is geen reden de huidige peilen aan te passen.

Effecten

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

Maatregelen:

- Knelpunten worden in het kader van het waterplan meegenomen.

Peilvaknummer:	40
----------------	----

Beschrijving huidige situatie

Begrenzing: ten zuidwesten van Maurik. De noordgrens is de Wal, de westgrens gedeeltelijk de N320 en de zuidgrens de Nieuwelagse Weg.

Maaiveldhoogte: circa NAP 3,60 m.

Grondgebruik: 92% grasland, 2% bouwland, 6% verhard oppervlak.

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

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	2,75	2,55	
Halve verval	0,05	0,05	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	2,80	2,60	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	2,80	2,60	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	2,80	2,60	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	
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:	41
----------------	----

Beschrijving huidige situatie

Begrenzing: ten zuidwesten van Maurik. De westgrens ligt ten weste van de Rechetopweg. De noordgrens is de N320. De oostgrens loopt tussen de Rechetopweg en de Tielse Straat, de zuidgrens loopt ten noorden van de Koopse Straat.

Maaiveldhoogte: gemiddeld NAP + 3,20 m, oplopen van NAP + 2,90 m in het westen tot NAP + 3,60 m in het oosten.

Grondgebruik: 98% grasland, 2% bouwland.

IWGR functie: "water voor lanbouw" (I) en weidevogelgebied.

Riooloverstorten: geen

Onder-/opmaling: geen

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

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

m +NAP tenzij anders aangegeven	Zomerpeil	Winterpeil	Vershil (m)
Huidig stuwpeil	2,50	2,30	
Halve verval	0,05	0,05	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	2,55	2,35	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	2,50	2,30	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	2,55	2,35	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)	0,05	0,05	

Vanuit de theoretische benadering dienen de huidige peilen aangepast te worden. Gezien de geringe verschillen met het theoretisch peil en de ligging in een weidevogel gebied wordt voorgesteld de huidige peilen te handhaven.

Effecten

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

Peilvaknummer:	42
----------------	----

Beschrijving huidige situatie

Begrenzing: ten noorden van de Rooyensteine Brug. De oostgrens is de Tielse Straat en de westgrens het Amsterdam-Rijnkanaal. De zuidgrens wordt gedeeltelijk gevormd door de Koopse Straat en de noordgrens loopt ten noorden van deze straat.

Maaiveldhoogte: Gemiddeld NAP + 3,50 m, oplopend van NAP + 3,20 in het westen tot NAP + 3,90 in het oosten.

Grondgebruik: 82% grasland, 1% bouwland, 17% golfbaan.

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

Riooloverstorten: geen

Onder-/opmaling: geen

Huidige knelpunten: geringere drooglegging in het westen van het peilvak.

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

m +NAP tenzij anders aangegeven	Zomerpeil	Winterpeil	Vershil (m)
Huidig stuwpeil	2,75	2,55	
Halve verval	0,05	0,05	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	2,80	2,60	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	2,80	2,60	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	2,80	2,60	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	
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:	43
----------------	----

Beschrijving huidige situatie

Begrenzing: een brede strook rond de Maurikse Wetering. De westgrens ligt bij kruising van de Maurikse Wetering met de N320 en de oostgrens ten westen van de Nieuwe Steeg. Een deel van het peilvak loopt parallel aan 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.

Maaiveldhoogte: circa NAP + 3,80 m in de oostelijke deel en oplopend tot NAP + 5,30 m langs de Rijnbandijk.

Grondgebruik: 73% grasland, 7% bouwland, 10% fruitteelt, 9% verhard oppervlak.

IWGR functie: "water voor landbouw" (I), rondom Ommerenwal is weidevogelgebied

Riooloverstorten: geen

Onder-/opmaling: geen

Huidige knelpunten: in het Ingensche Veld (oostelijke gedeelte van het peilvak) is de drooglegging gering.

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

m +NAP tenzij anders aangegeven	Zomerpeil	Winterpeil	Verskil (m)
Huidig stuwpeil	3,00	2,80	
Halve verval	0,10	0,10	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	3,10	2,90	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	3,10	2,90	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	3,10	2,90	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)	0,00	0,00	

Er is geen reden de huidige peilen aan te passen.

Effecten

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

Peilvaknummer:	44
----------------	----

Beschrijving huidige situatie

Begrenzing: ten zuidoosten van Maurik tussen de Homoetse Straat en de Maurikse Wetering.

Maaiveldhoogte: circa NAP + 4,40 m.

Grondgebruik: 50% grasland, 12% bouwland, 19% fruitteelt, 21% 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	Verskil (m)
Huidig stuwpeil	3,50	3,30	
Halve verval	0,05	0,10	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	3,55	3,40	0,15
Theoretisch peil midden peilvak	3,50	3,30	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	3,55	3,30	0,25
Marges (+ en - voorgesteld peil)	0,15	+0,20/-0,30	
Verandering voorgesteld peil t.o.v. huidig peil (m)	0,00	-0,10	
Verskil voorgesteld peil t.o.v. theoretisch peil (m)	0,05	0,00	

Vanuit de theoretische benadering dienen de huidige peilen aangepast te worden. Gezien het geringe verschil met de theoretische wordt voorgesteld het huidige zomerpeil te handhaven. Rekening houdend met het areaal bebouwd gebied en de drooglegging voor overig grondgebruik wordt voorgesteld het winterpeil met 10 cm te verlagen t.o.v. de huidige situatie.

Effecten

- geen verandering van effecten ten opzichte van de huidige situatie in de zomer.
- verbetering van de drooglegging in de winter

Peilvaknummer: 45

Beschrijving huidige situatie

- Begrenzing:** tussen Maurik en Eck en Wiel. De noordgrens wordt gedeeltelijk gevormd door de Buitenweg, de oostgrens door de Veerweg, de zuidgrens afwisselend door de Driesweg en de Maurikse Wetering en de westgrens door de bebouwing van Maurik.
- Maaveldhoogte:** Gemiddeld NAP + 4,90 m, oplopend van NAP + 4,50 m langs de Maurikse Wetering tot NAP + 5,10 m in het noorden.
- Grondgebruik:** 69% grasland, 8% bouwland, 17% fruitteelt, 5% stad.
- IWGR functie:** "water voor landbouw" (I).
- Riooloverstorten:** geen
- Onder-/opmaling:** geen
- Huidige knelpunten:** -geringe drooglegging in het zuiden van het peilvak

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	0,10	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	4,05	3,90	0,15
Theoretisch peil midden peilvak	4,00	3,80	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	4,05	3,80	0,25
Marges (+ en - voorgesteld peil)	0,15	+0,20/-0,30	
Verandering voorgesteld peil t.o.v. huidig peil (m)	0,00	-0,10	
Vershil voorgesteld peil t.o.v. theoretisch peil (m)	0,05	0,00	

Vanuit de theoretische benadering dient het huidig winterpeil aangepast te worden. Er zijn geen zwaarwegende argumenten om deze verandering niet door te voeren. Daarom wordt voorgesteld het winterpeil met 10 cm te verlagen. Uit oogpunt van de waterbehoefte in dit peilvak in de zomer wordt voorgesteld het zomerpeil te handhaven.

Effecten

- verbetering van de ontwatering voor de landbouw in de winter;

Peilvaknummer:	46
----------------	----

Beschrijving huidige situatie

Begrenzing: ten westen van Eck en Wiel. De noordgrens is de Rijnbandijk, de zuidgrens het zuidelijk gedeelte van de Buitenweg en de oostgrens de Veerweg. 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 + 5,30 m, oplopend van NAP + 5,00 m in de zuidoosthoek tot NAP + 5,80 m in het noorden.

Grondgebruik: 55% grasland, 20% bouwland, 19% fruitteelt, 6% verhard oppervlak.

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

Riooloverstorten:
 EckW06 drempelhoogte NAP + 4,97 m
 EckW29 drempelhoogte NAP + 4,61 m
 Eck101 drempelhoogte NAP + 5,80 m

Onder-/opmaling: geen

Huidige knelpunten: geen

Beschrijving huidige, theoretische en voorgestelde peilen

m +NAP tenzij anders aangegeven	Zomerpeil	Winterpeil	Vershil (m)
Huidig stuwpeil	4,20	4,00	
Halve verval	0,10	0,10	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	4,30	4,10	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	4,30	4,10	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	4,30	4,10	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: 47

Beschrijving huidige situatie

Begrenzing: ten zuiden van Eck en Wiel tussen de Maurikse Wetering en de Vlissingse Straat.

Maaiveldhoogte: Gemiddeld NAP 4,80 m, oplopend van NAP + 4,60 m in het zuiden tot NAP + 5,20 m in het noorden.

Grondgebruik: 81% grasland, 10% bouwland, 1% 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	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	
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:	48
----------------	----

Beschrijving huidige situatie

Begrenzing: ten zuidoosten van Maurik. De noordgrens is de N320, de westgrens de Tielse Straat, de zuidgrens de Haagweg en de oostgrens loopt gedeeltelijk langs de Hornixveldweg.

Maaiveldhoogte: circa NAP + 4,25 m, oplopend van NAP + 3,60 m tot NAP + 4,50 m.

Grondgebruik: 39% grasland, 39% bouwland, 12% 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	3,20	3,00	
Halve verval	0,05	0,05	
Huidig gemiddeld peil midden peilvak	3,25	3,05	0,20
Theoretisch peil midden peilvak	3,25	3,05	0,20
Voorgesteld gemiddeld peil midden peilvak	3,25	3,05	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.

Effecten

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

Peilvaknummer:	49
----------------	----

Beschrijving huidige situatie

Begrenzing: ten noordoosten van de Rooyensteijnse Brug. De zuidgrens is de Linge de noordgrens de N320. Het grootste deel van het peilvak ligt ten westen van de Grote Brugse Grintweg. De zuidoosthoek wordt door middel van een onderleider met de rest van het peilvak verbonden.

Maaiveldhoogte: circa NAP + 4,60 m.

Grondgebruik: 56% grasland, 22% bouwland, 10% fruitteelt, 4% verhard oppervlak.

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

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	3,70	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	
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.