

3.7 03-08-01 Nieuw-Schaaijk

3.7.1 Gebiedsbeschrijving

Het peilgebied Nieuw-Schaaijk ligt in het zuidoosten van de Vijfheerenlanden en wordt in het zuiden begrensd door Leerdam en in het noorden door Schoonrewoerd. Het bodemtype is een combinatie van drechtvaaggrond en poldervaaggrond. Het grondgebruik is agrarisch.

3.7.2 Huidig peilbeheer

In de huidige situatie is het peilgebied samengevoegd met Oud-Schaaijk-Noord en Loosdorp. De gemiddelde hoogteligging van dit gebied bedraagt NAP +0,30 m. Het praktijkpeil in dit gebied is in de zomer- en winterpeil respectievelijk NAP -0,30 m en NAP -0,40 m.

De biologische waterkwaliteit in het gebied is matig (klasse IVa).

3.7.3 Vastgestelde peilen peilbesluit 1993

De Verenigde Vergadering van het Hoogheemraadschap van de Ablasserwaard en de Vijfheerenlanden heeft op 15 september 1993 voor het peilgebied 03-08-01 de volgende peilen vastgesteld:

zomerpeil: NAP -0,40 m
winterpeil: NAP -0,60 m

3.7.4 Reden van onthouding van goedkeuring door GS

Aan het peilbesluit voor Nieuw-Schaaijk is goedkeuring onthouden omdat de onderlinge begrenzing met Nieuw-Schaaijk (03-08-08) onjuist is vastgesteld en omdat de onderschrijding van het adviespeil van de landinrichting die het vastgestelde peilbesluit tot gevolg heeft, groter is dan de sinds de vaststelling van het landinrichtingsplan opgetreden maaiveldddaling.

3.7.5 Uitgangspunten bij nieuw peilvoorstel

Het winteradviespeil van de landinrichting in het gebied bedraagt NAP -0,50 m. Wanneer in dit geval (klei op veen) uitgegaan wordt van een gemiddelde maaiveldddaling van 3 mm per jaar zal over de periode 1971-2001 de totale maaiveldddaling ongeveer 0,09 m bedragen. Voorgesteld wordt om 10 cm peilwijziging ten opzichte van het praktijkpeil door te voeren. De opnieuw vastgestelde begrenzing van het peilgebied 03-08-01 is weergegeven op kaart 1.

3.7.6 Nieuw peilvoorstel

De nieuwe naam van dit peilgebied is Schaaijk en Loosdorp en het nieuwe nummer is 03-08-04.

Tabel 3.6: Peilvoorstel Schaaijk en Loosdorp 03-08-04

Peilgebieds-nummer	Naam	Oppervlakte	Praktijkpeil	Adviespeil landinrichting	Peilvoorstel
03-08-04	Schaaijk en Loosdorp	342 ha	zp NAP -0,30 m wp NAP -0,40 m	zp NAP -0,40 m wp NAP -0,50 m	zp NAP -0,40 m wp NAP -0,50 m

3.8 03-08-06 Hoog of Klein Oosterwijk

3.8.1 Gebiedsbeschrijving

Het peilgebied 03-08-06 ligt in het zuidoosten van de Vijfheerenlanden. Het gebied bestaat uit het stedelijk gebied van Leerdam en een deel van het voormalig peilgebied Hoog of Klein Oosterwijk. Het bodemtype is poldervaaggrond en een klein deel drechtvaaggrond. Het overgebleven agrarische deel is in gebruik als grasland. De kern van Oosterwijk is aangeduid als een kern waarvan de bebouwingstructuur en de monumentale bebouwing intact is gebleven. Ook wordt hier veel waarde toegekend aan de relatie tussen het omliggende landschap en de kern.

3.8.2 Huidig peilbeheer

De gemiddelde maaiveldhoogte bedraagt NAP +0,52 m. In de praktijk bedraagt het zomer- en winterpeil respectievelijk NAP -0,40 m en NAP -0,50 m.

3.8.3 Vastgestelde peilen peilbesluit 1993

De Verenigde Vergadering van het Hoogheemraadschap van de Alblasserwaard en de Vijfheerenlanden heeft op 15 september 1993 de volgende peilen vastgesteld:

zomerpeil: *NAP -0,40 m*

winterpeil: *NAP -0,40 m*

3.8.4 Reden van onthouding van goedkeuring door GS

Goedkeuring is onthouden omdat het peilgebied zich uitstrekt over ontpolderd gebied.

3.8.5 Uitgangspunten bij nieuw peilvoorstel

Het waterkwantiteitsbeheer Leerdam West is per 01-01-1997 reglementair overgedragen aan het hoogheemraadschap van de Alblasserwaard en de Vijfheerenlanden. Voorgesteld wordt de praktijkpeilen over te nemen zodat de situatie met betrekking tot het beschermen van funderingen gehandhaafd wordt.

3.8.6 Nieuw peilvoorstel

De naam, grenzen en het nummer van dit peilgebied zijn gewijzigd in 03-08-07 Leerdam West.

Tabel 3.7: Peilvoorstel Leerdam West 03-08-07

Peilgebiedsnummer	Naam	Oppervlakte	Praktijkpeil	Peilvoorstel
03-08-07	Leerdam West	251 ha	zp NAP -0,40 m wp NAP -0,50 m	zp NAP -0,40 m wp NAP -0,50 m

3.9 03-08-08 Nieuw-Schaaijk

3.9.1 Gebiedsbeschrijving

Het peilgebied Nieuw-Schaaijk ligt in het zuidoosten van de Vijfheerenlanden. De bodem bestaat voor een groot deel uit de zogenaamde overslaggronden en deels uit poldervaaggronden. Het grondgebruik is agrarisch met hoofdzakelijk grasland en een klein deel fruitteelt.

3.9.2 Huidig peilbeheer

In de praktijk bedraagt het zomer- en winterpeil respectievelijk NAP -0,20 m en NAP -0,30 m. De gemiddelde maaiveldhoogte bedraagt NAP +0,48 m. In het oppervlaktewater komen met name hoge fosfaatconcentraties voor, waarschijnlijk als gevolg van de fosfaatrijke veenbodern. De biologische waterkwaliteit is zeer matig.

3.9.3 Vastgestelde peilen peilbesluit 1993

De Verenigde Vergadering van het Hoogheemraadschap van de Alblasserwaard en de Vijfheerenlanden heeft op 15 september 1993 voor het peilgebied 03-08-08 de volgende peilen vastgesteld:

zomerpeil: *NAP -0,20 m*
winterpeil: *NAP -0,35 m*

3.9.4 Reden van onthouding van goedkeuring door GS

Aan het peilbesluit voor Nieuw-Schaaijk is goedkeuring onthouden omdat de onderlinge begrenzing met peilgebied Nieuw-Schaaijk Laag (03-08-01), in de nieuwe situatie 03-08-04, onjuist vastgesteld is.

3.9.5 Uitgangspunten bij nieuw peilvoorstel

Het winteradviespeil van de landinrichting in het gebied bedraagt NAP -0,50 m. Wanneer in dit geval (klei op veen) uitgegaan wordt van een gemiddelde maaiveld daling van 3 mm per jaar, zal over de periode 1971-2001 de totale maaiveld daling 0,09 m bedragen. Voorgesteld wordt om 5 cm peilwijziging ten opzichte van het praktijkpeil door te voeren. Hiermee wordt tegemoet gekomen aan de diverse woningen, die vanwege een laag vloerpeil wateroverlast hebben gehad. De nieuwe grenzen van het peilgebied zijn weergegeven op kaart 1.

3.9.6 Nieuw peilvoorstel

Het nummer van het peilgebied 03-08-08 is gewijzigd in 03-08-02.

Tabel 3.8: Peilvoorstel Nieuw-Schaaijk Hoog 03-08-02

Peilgebiedsnummer	Naam	Oppervlakte	Praktijkpeil	Adviespeil landinrichting	Peilvoorstel
03-08-02	Nieuw-Schaaijk Hoog	105 ha	zp NAP -0,20 m wp NAP -0,30 m	zp NAP -0,40 m wp NAP -0,50 m	zp NAP -0,25 m wp NAP -0,35 m

4 PEILBESLUITEN MET GRENSWIJZIGINGEN

4.1 Inleiding

De laatste jaren zijn er als gevolg van de landinrichting nog diverse aanpassingen verricht aan de inrichting van peilgebieden. De wijzigingen zijn ontstaan als gevolg van:

- niet gerealiseerde peilgebieden;
- samengevoegde peilgebieden;
- kleine grenswijzigingen.

Niet gerealiseerde en samengevoegde peilgebieden

In de lopende periode van het vigerende peilbesluit zijn enkele peilgebieden samengevoegd. In bijlage 1 zijn deze aangegeven met "samengevoegd". Voor een aantal peilgebieden geldt dat er wel een vigerend peilbesluit is of dat er plannen waren voor een peilgebied met een specifiek nummer, maar dat deze nooit gerealiseerd zijn. Deze zijn aangegeven als "niet gerealiseerd". In tabel 4.1 is aangegeven van welke peilgebieden de samengevoegde peilgebieden nu deel uitmaken.

Tabel 4.1: samengevoegde en niet gerealiseerde peilbesluiten

Vigerend peilbesluit	Bijzonderheid	Maakt in huidige situatie onderdeel uit van
03-01-07	Niet gerealiseerd	
03-01-16 Achthoven-Zuid	Niet gerealiseerd	
03-03-03 Vianen/Hagen	Samengevoegd	03-03-03 Hoef en Haag
03-04-08 Vianen/Panoven	Samengevoegd	03-02-03 Monnikenhof en Panoven
03-05-05 Bolgerijen	Samengevoegd	03-05-16 Bolgerijen Noord
03-05-06	Niet gerealiseerd	
03-05-08	Niet gerealiseerd	
03-05-09	Niet gerealiseerd	
03-05-10 Gouwenes	Samengevoegd	
03-05-11 Everdingen	Samengevoegd	03-05-09 Gouwenes, Everdingen en Over-Zijderveld
03-05-12 Over-Zijderveld	Samengevoegd	
03-05-22 De Waaij	Samengevoegd	03-05-01 Kortgerecht Hoog
03-06-05 Over-Heicop	Samengevoegd	03-06-01 Over-Heicop
03-07-01 Middelkoop	Samengevoegd	03-07-05 Middelkoop en Weverwijk
03-07-10	Niet gerealiseerd	
03-07-12 Hoogeind	Samengevoegd	03-07-01 Hoogeind
03-08-02	Niet gerealiseerd	
03-08-03	Niet gerealiseerd	
03-08-04 Oud-Schaaijk-Noord	Samengevoegd	03-08-04 Schaaijk en Loosdorp
03-08-07 Loosdorp	Samengevoegd	03-08-04 Schaaijk en Loosdorp
03-08-12 Schaaijk	Samengevoegd	03-08-02 Nieuw-Schaaijk Hoog
03-09-06	Niet gerealiseerd	
03-09-12	Niet gerealiseerd	
03-09-16	niet gerealiseerd	
03-10-03 Kedichem-Noord	samengevoegd	03-09-09 Achterdijk
03-10-07 Kedichem-Zuid-Oost	samengevoegd	03-09-09 Achterdijk

Peilgebieden met grenswijzigingen

In bijlage 1 zijn met de cijfer "4" alle grenswijzigingen weergegeven. Het gaat hier veelal om grenswijzigingen in de nabijheid van bebouwing of van een aantal percelen die bij een ander peilgebied gevoegd zijn. Daarnaast zijn de peilgebiedsgrenzen op de vigerende peilbesluitkaart veelal indicatief aangegeven. Deze zijn nu als gevolg van de afronding van de landinrichting beter in beeld. Hieronder zijn alle peilgebieden met grenswijzigingen per paragraaf opgenomen.

4.2 03-01-14 Lakerveld

Het peilgebied Lakerveld is een agrarisch gebied met grasland. Het bodemtype is in het zuiden waardveen- grond en in het noorden poldervaaggrond. De gemiddelde maaiveldhoogte in het zuidelijk deel (veen) bedraagt NAP -0,14 m en in het noordelijk deel (klei) NAP +0,01 m. Met de praktijkpeilen leidt dit tot een drooglegging van 0,56 m in veengebied en 0,71 in het kleigebied. Deze drooglegging in het veengebied is niet groter dan 0,60 m. Om deze reden worden de praktijkpeilen als peilvoorstel opgenomen. De begrenzing is aangepast.

Tabel 4.2: Peilvoorstel Lakerveld 03-01-14

Peilgebieds- nummer	Naam	Oppervlakte	Vigerend peil	Praktijkpeil	Peilvoorstel
03-01-14	Lakerveld	607 ha	zp NAP -0,55 m wp NAP -0,70 m	zp NAP -0,55 m wp NAP -0,70 m	zp NAP -0,55 m wp NAP -0,70 m

4.3 03-01-15 Lakerveld Hoog Noord

Het peilgebied Lakerveld Hoog Noord is een gebouwd gebied. Het is een peilgebied dat ontstaan is rond de bebouwing langs het noordelijk deel van de Lakerveldseweg. De bebouwing langs dit deel van de Lakerveldseweg is aangeduid als bebouwinglint waarvan de structuur en de monumentale gebouwen redelijk intact zijn gebleven. Tevens is de relatie naar het omliggende landschap als hoog gewaardeerd. Doel van het peilgebied is het beschermen van funderingen van de bebouwing. De begrenzing van het gebied is in de vigerende peilbesluiten indicatief aangegeven. Nu is de exacte begrenzing op kaart aangegeven.

Tabel 4.3: Peilvoorstel Lakerveld Hoog Noord 03-01-15

Peilgebieds- nummer	Naam	Oppervlakte	Vigerend peil	Praktijkpeil	Peilvoorstel
03-01-15	Lakerveld Hoog Noord	19 ha	zp NAP -0,55 m wp NAP -0,60 m	zp NAP -0,55 m wp NAP -0,60 m	zp NAP -0,55 m wp NAP -0,60 m

4.4 03-01-16 Lakerveld Hoog Zuid

Het peilgebied Lakerveld Hoog Zuid is eveneens een gebouwd gebied. Het is een peilgebied dat ontstaan is rond de bebouwing langs het zuidelijk deel van de Lakerveldseweg. De bebouwing langs dit deel van de Lakerveldseweg is eveneens aangeduid als bebouwinglint waarvan de structuur en de monumentale gebouwen redelijk intact zijn gebleven. Tevens is de relatie naar het omliggende landschap als hoog gewaardeerd.

Doel van het peilgebied is het beschermen van funderingen van de bebouwing. De begrenzing van het gebied is in de vigerende peilbesluiten indicatief aangegeven. Nu is de exacte begrenzing op kaart aangegeven.

Tabel 4.4: Peilvoorstel Lakerveld Hoog Zuid 03-01-16

Peilgebieds- nummer	Naam	Oppervlakte	Vigerend peil	Praktijkpeil	Peilvoorstel
03-01-16	Lakerveld Hoog Zuid	15 ha	zp NAP -0,55 m wp NAP -0,60 m	zp NAP -0,55 m wp NAP -0,60 m	zp NAP -0,55 m wp NAP -0,60 m

4.5 03-01-17 Lakerveld Oost

Het peilgebied Lakerveld Oost is een agrarisch gebied met grasland. Het bodemtype is in het zuiden waardveengrond en in het noorden poldervaaggrond. De gemiddelde maaiveldhoogte in het zuidelijk deel (veen) bedraagt NAP -0,08 m en in het noordelijk deel (klei) NAP +0,02 m. Met de praktijkpeilen leidt dit tot een drooglegging van 0,52 m in veengebied en 0,62 m in het kleigebied. De drooglegging in het veengebied is niet groter dan 0,60 m. Om deze reden worden de praktijkpeilen als peilvoorstel opgenomen. De begrenzing is aangepast.

Tabel 4.5: Peilvoorstel Lakerveld Oost 03-01-17

Peilgebieds-nummer	Naam	Oppervlakte	Vigerend peil	Praktijkpeil	Peilvoorstel
03-01-17	Lakerveld Oost	215 ha	zp NAP -0,55 m wp NAP -0,60 m	zp NAP -0,55 m wp NAP -0,60 m	zp NAP -0,55 m wp NAP -0,60 m

4.6 03-01-19 Scharperswijk Laag

Het peilgebied Scharperswijk Laag is een agrarisch gebied met natuur en landschappelijke waarden (39 ha). Het bodemtype is poldervaaggrond. In het zuiden ligt een klein deel waardveengrond dat minder dan 20% van het peilgebied uitmaakt. De gemiddelde maaiveldhoogte bedraagt NAP 0,13 m. Met de vigerende peilen leidt dit tot een drooglegging van 0,58 m. Deze drooglegging voldoet voor de agrarische functie en voor de ecologische waarden is er geen reden een peilverhoging door te voeren. Er worden dan ook geen peilwijzigingen voorgesteld. Wel is de begrenzing aangepast.

Tabel 4.6: Peilvoorstel Scharperswijk Laag 03-01-19

Peilgebieds-nummer	Naam	Oppervlakte	Vigerend peil	Praktijkpeil	Peilvoorstel
03-01-19	Scharperswijk Laag	39 ha	zp NAP -0,35 m wp NAP -0,45 m	zp NAP -0,35 m wp NAP -0,45 m	zp NAP -0,35 m wp NAP -0,45 m

4.7 03-01-20 Lakerveld Zuid

Het peilgebied Lakerveld Zuid is een agrarisch gebied met grasland. Het bodemtype is waardveengrond. De gemiddelde maaiveldhoogte bedraagt NAP -0,08 m. Met de praktijkpeilen leidt dit tot een drooglegging van 0,52 m. Deze drooglegging is niet groter dan 0,60 m. Het gebied is aangewezen als ANL-gebied. Er worden geen peilwijzigingen voorgesteld. Wel is de begrenzing aangepast.

Tabel 4.7: Peilvoorstel Lakerveld Zuid 03-01-20

Peilgebieds-nummer	Naam	Oppervlakte	Vigerend peil	Praktijkpeil	Peilvoorstel
03-01-20	Lakerveld Zuid	54 ha	zp NAP -0,55 m wp NAP -0,60 m	zp NAP -0,55 m wp NAP -0,60 m	zp NAP -0,55 m wp NAP -0,60 m

4.8 03-03-03 Hoef en Haag

Het peilgebied Hoef en Haag is een landelijk gebied. In het westen ligt een deel bebouwing van de gemeente Vianen. Het bodemtype in het agrarische deel is poldervaaggrond. In het peilgebied is geen aanleiding het peil aan te passen. Om deze reden wordt het praktijkpeil voorgesteld. Wel is de begrenzing enigszins aangepast.

Tabel 4.8: Peilvoorstel Hoef en Haag 03-03-03

Peilgebieds-nummer	Naam	Oppervlakte	Vigerend peil	Praktijkpeil	Peilvoorstel
03-03-03	Hoef en Haag	354 ha	zp NAP +0,95 m wp NAP +0,85 m	zp NAP +0,95 m wp NAP +0,85 m	zp NAP +0,95 m wp NAP +0,85 m

4.9 03-04-01 Hoge Biezen

Het peilgebied Hoge Biezen is een agrarisch gebied (255 ha). Het bodemtype is poldervaaggrond. In het noorden van het peilgebied grenzend aan de Put van Everstein ligt een perceel met hoge archeologische waarde.

De gemiddelde maaiveldhoogte van het gebied bedraagt NAP +1,33 m. Met de vigerende peilen leidt dit tot een drooglegging van 1,08 m. Deze drooglegging voldoet. Er worden geen peilwijzigingen voorgesteld waardoor geen effecten worden verwacht op de archeologische waarden. Wel is de begrenzing aangepast.

Tabel 4.9: Peilvoorstel Hoge Biezen 03-04-01

Peilgebieds-nummer	Naam	Oppervlakte	Vigerend peil	Praktijkpeil	Peilvoorstel
03-04-01	Hoge Biezen	255 ha	zp NAP +0,40 m wp NAP +0,25 m	zp NAP +0,40 m wp NAP +0,25 m	zp NAP +0,40 m wp NAP +0,25 m

4.10 03-04-03 Lage Biezen Midden

Het peilgebied Lage Biezen Midden is een agrarisch gebied ingesloten tussen de A2, A27 en de Autenase Kade. Het bodemtype is poldervaaggrond en het gebied is aangemerkt als ANL-gebied. De gemiddelde maaiveldhoogte bedraagt NAP +0,75 m. Met de vigerende peilen leidt dit tot een drooglegging van 0,60 m. Deze drooglegging voldoet. Er worden geen peilwijzigingen voorgesteld. Wel is de begrenzing aangepast.

Tabel 4.10: Peilvoorstel Lage Biezen Midden 03-04-03

Peilgebieds-nummer	Naam	Oppervlakte	Vigerend peil	Praktijkpeil	Peilvoorstel
03-04-03	Lage Biezen Midden	36 ha	zp NAP +0,25 m wp NAP +0,15 m	zp NAP +0,25 m wp NAP +0,15 m	zp NAP +0,25 m wp NAP +0,15 m

4.11 03-05-04 De Waaij

Het peilgebied De Waaij is een natuurgebied langs de Diefdijk. Het bodemtype is deels poldervaaggrond, deels drechtvaaggrond. Het gebied wordt gekenmerkt door bossen en hakhoutgrienden. In het westen ligt een klein terrein met hoge archeologische waarde.

Het peil is afgestemd op de natuurdoeltypen. Er is geen aanleiding de huidige peilen te herzien. De begrenzing is iets aangepast doordat door de beherende instantie enkele percelen aangekocht zijn.

Tabel 4.11: Peilvoorstel De Waaij 03-05-04

Peilgebiedsnummer	Naam	Oppervlakte	Vigerend peil	Praktijkpeil	Peilvoorstel
03-05-04	De Waaij	11 ha	streefpeil NAP -0,05 m maximum NAP -0,05 m minimum NAP -0,25 m	streefpeil NAP -0,05 m maximum NAP -0,05 m minimum NAP -0,25 m	streefpeil NAP -0,05 m maximum NAP -0,05 m minimum NAP -0,25 m

4.12 03-05-07 Neder Zijderveld

Het peilgebied Neder Zijderveld is een agrarisch gebied met grasland (55 ha). Het bodemtype is polder-vaaggrond. De gemiddelde maaiveldhoogte bedraagt NAP +0,64 m. Met de vigerende peilen leidt dit tot een drooglegging van 0,94 m. Deze drooglegging voldoet met betrekking tot de functie van het gebied. Voorgesteld wordt geen peil te wijzigen. De begrenzing is aangepast.

Tabel 4.12: Peilvoorstel Neder Zijderveld 03-05-07

Peilgebiedsnummer	Naam	Oppervlakte	Vigerend peil	Praktijkpeil	Peilvoorstel
03-05-07	Neder Zijderveld	55 ha	zp NAP -0,10 m wp NAP -0,30 m	zp NAP -0,10 m wp NAP -0,30 m	zp NAP -0,10 m wp NAP -0,30 m

4.13 03-07-02 Hoogeind Hoog

Het peilgebied Hoogeind Hoog is een gebouwd gebied. Het is een peilgebied dat ontstaan is rond de bebouwing langs het Hoogeind. De redelijk instandgehouden lintbebouwing wordt samen met de relatie naar het omliggende agrarische gebied als redelijk hoog gewaardeerd.

Doel van het peilgebied is het beschermen van funderingen van de bebouwing. De begrenzing van het gebied is in de vigerende peilbesluiten indicatief aangegeven. Nu is de exacte begrenzing bekend.

Tabel 4.13: Peilvoorstel Hoogeind Hoog 03-07-02

Peilgebiedsnummer	Naam	Oppervlakte	Vigerend peil	Praktijkpeil	Peilvoorstel
03-07-02	Hoogeind Hoog	75 ha	zp NAP -0,35 m wp NAP -0,45 m	zp NAP -0,35 m wp NAP -0,45 m	zp NAP -0,35 m wp NAP -0,45 m

4.14 03-07-09 De Huibertlanden

Het peilgebied De Huibertlanden is een natuurontwikkelingsstrook langs de Huibert. Het peil is in het kader van de landinrichting vastgesteld op NAP -0,60 m. Het peil voldoet aan de functie. Wel is er vanwege de natuurfunctie gekozen voor een streefpeil van NAP -0,60 m in plaats van een winter- en zomerpeil. Een deel van De Huibertlanden is afgesplitst omdat daar een ander peil ingesteld is. Dit peilgebied (03-07-08) heet De Huibertlanden Oost en is in hoofdstuk 8 als nieuw peilgebied behandeld.

Tabel 4.14: Peilvoorstel De Huibertlanden 03-07-09

Peilgebieds-nummer	Naam	Oppervlakte	Vigerend peil	Praktijkpeil	Peilvoorstel
03-07-09	De Huibertlanden	7 ha	zp NAP -0,60 m wp NAP -0,60 m	streefpeil NAP -0,60 m	streefpeil NAP -0,60 m

4.15 03-09-03 Weverwijk Rood

Het peilgebied Weverwijk Rood is een gebouwd gebied. Het is een peilgebied dat ontstaan is rond de bebouwing. Doel van het peilgebied is het beschermen van funderingen van de bebouwing. De peilen blijven ongewijzigd. De begrenzing van het gebied is in de vigerende peilbesluiten indicatief aangegeven. Nu is de exacte begrenzing bekend.

Tabel 4.15: Peilvoorstel Weverwijk Rood 03-09-03

Peilgebieds-nummer	Naam	Oppervlakte	Vigerend peil	Praktijkpeil	Peilvoorstel
03-09-03	Weverwijk Rood	15 ha	zp NAP -0,75 m wp NAP -0,85 m	zp NAP -0,75 m wp NAP -0,85 m	zp NAP -0,75 m wp NAP -0,85 m

4.16 03-09-04 Parc Merwede

Het peilgebied Parc Merwede is een gebouwd gebied. Het is een peilgebied dat ontstaan is rond de bebouwing. Doel van het peilgebied is het beschermen van funderingen van de bebouwing. De peilen blijven ongewijzigd.

Tabel 4.16: Peilvoorstel Parc Merwede 03-09-04

Peilgebieds-nummer	Naam	Oppervlakte	Vigerend peil	Praktijkpeil	Peilvoorstel
03-09-04	Parc Merwede	28 ha	zp NAP -0,75 m wp NAP -0,85 m	zp NAP -0,75 m wp NAP -0,85 m	zp NAP -0,75 m wp NAP -0,85 m

4.17 03-09-05 Bazelbrug

Het peilgebied Bazelbrug is een gebouwd gebied. Het is een peilgebied dat ontstaan is rond de bebouwing. Doel van het peilgebied is het beschermen van funderingen van de bebouwing. De peilen blijven ongewijzigd.

Tabel 4.17: Peilvoorstel Bazelbrug 03-09-05

Peilgebieds-nummer	Naam	Oppervlakte	Vigerend peil	Praktijkpeil	Peilvoorstel
03-09-05	Bazelbrug	4 ha	zp NAP -0,75 m wp NAP -0,85 m	zp NAP -0,75 m wp NAP -0,85 m	zp NAP -0,75 m wp NAP -0,85 m

4.18 03-09-06 Geer Oost

Het peilgebied Geer Oost is een gebouwd gebied. Het is een peilgebied dat ontstaan is rond de bebouwing. Doel van het peilgebied is het beschermen van funderingen van de bebouwing. De peilen blijven ongewijzigd.

Tabel 4.18: Peilvoorstel Geer Oost 03-09-06

Peilgebieds-nummer	Naam	Oppervlakte	Vigerend peil	Praktijkpeil	Peilvoorstel
03-09-06	Geer Oost	17 ha	zp NAP -0,75 m wp NAP -0,85 m	zp NAP -0,75 m wp NAP -0,85 m	zp NAP -0,75 m wp NAP -0,85 m

4.19 03-09-07 Nieuwland Hoog

Het peilgebied Nieuwland Hoog is een gebouwd gebied. Het is een peilgebied dat ontstaan is rond de bebouwing van de woonkern Nieuwland. Doel van het peilgebied is het beschermen van funderingen van de bebouwing. De peilen blijven ongewijzigd.

Tabel 4.19: Peilvoorstel Nieuwland Hoog 03-09-07

Peilgebieds-nummer	Naam	Oppervlakte	Vigerend peil	Praktijkpeil	Peilvoorstel
03-09-07	Nieuwland Hoog	99 ha	zp NAP -0,75 m wp NAP -0,85 m	zp NAP -0,75 m wp NAP -0,85 m	zp NAP -0,75 m wp NAP -0,85 m

4.20 03-09-08 Achterdijk Noord

Het peilgebied Achterdijk Noord is een gebouwd gebied. Het is een peilgebied dat ontstaan is rond de bebouwing van de woonkern Achterdijk. Doel van het peilgebied is het beschermen van funderingen van de bebouwing. De peilen blijven ongewijzigd.

Tabel 4.20: Peilvoorstel Achterdijk Noord 03-09-08

Peilgebieds-nummer	Naam	Oppervlakte	Vigerend peil	Praktijkpeil	Peilvoorstel
03-09-08	Achterdijk Noord	13 ha	zp NAP -0,75 m wp NAP -0,85 m	zp NAP -0,75 m wp NAP -0,85 m	zp NAP -0,75 m wp NAP -0,85 m

4.21 03-09-11 Prinsenhoek

Het peilgebied Prinsenhoek is een gebouwd gebied. Het is een peilgebied dat ontstaan is rond de bebouwing. Doel van het peilgebied is het beschermen van funderingen van de bebouwing. De peilen blijven ongewijzigd.

Tabel 4.21: Peilvoorstel Prinsenhoek 03-09-11

Peilgebiednummer	Naam	Oppervlakte	Vierkantpeil	Randlijnpeil	Peilvoorstel
03-09-11	Prinsenhoek	3 ha	zp NAP -0,75 m wp NAP -0,85 m	zp NAP -0,75 m wp NAP -0,85 m	zp NAP -0,75 m wp NAP -0,85 m

4.22 03-09-12 Spoorbrug

Het peilgebied Spoorbrug is een gebouwd gebied ten noorden van Arkel. Het is een peilgebied dat ontstaan is rond de bebouwing. Doel van het peilgebied is het beschermen van funderingen van de bebouwing. De peilen blijven ongewijzigd.

Tabel 4.22: Peilvoorstel Spoorbrug 03-09-12

Peilgebiednummer	Naam	Oppervlakte	Vierkantpeil	Randlijnpeil	Peilvoorstel
03-09-12	Spoorbrug	1 ha	zp NAP -0,75 m wp NAP -0,85 m	zp NAP -0,75 m wp NAP -0,85 m	zp NAP -0,75 m wp NAP -0,85 m

5 PEILINDEXERING

5.1 Inleiding

Afhankelijk van het percentage veenweidegebied binnen een peilgebied, wordt uitgegaan van een natuurlijke maaiveldddaling van 2 à 3 mm per jaar (zie tabel 5.1). In het Beleidsplan Water en Milieu van de provincie Zuid-Holland wordt aangegeven dat in veengebieden de waterkwantiteitsbeheerder in het peilbesluit meerdere waterstanden kan vastleggen, die gedurende aangegeven perioden binnen de geldigheidsduur van het besluit worden gehandhaafd.

Tabel 5.1: Maaiveldddaling veenweidegebied

Percentage veenweidegebied	Natuurlijke maaiveldddaling in mm/jaar
< 20 %	0
20-40 %	2
40-60 %	2.5
> 60 %	3

In de huidige situatie wordt de maaiveldddaling gecompenseerd, door bij de herziening van het peilbesluit het peil aan te passen aan de in de voorafgaande periode opgetreden maaiveldddaling. Hierdoor ontstaat een min of meer abrupte wijziging van het waterpeil.

In aanmerking nemende dat de natuurlijke maaiveldddaling een continu proces is, ligt het in de rede dat de peilbesluiten hierop zijn afgestemd. Deze afstemming kan plaatsvinden door middel van geïndexeerde peilbesluiten, waarin wordt aangegeven dat de peilen regelmatig (bijvoorbeeld twee- tot vijfjaarlijks) in neerwaartse richting zullen worden aangepast, ter compensatie van de natuurlijke maaiveldddaling.

5.2 Peilindexering Vijfheerenlanden

Voor de Vijfheerenlanden wordt peilindexering alleen toegepast in gebieden met een voornamelijk agrarische functie in combinatie met het voorkomen van veenweide (zie kaart 2 en bijlage 2). Voor de betreffende peilgebieden betekent dit dat de peilbesluiten worden uitgebreid met een bepaling die voorziet in een in de tijd gezien gelijkmatige aanpassing van het in het peilbesluit vastgestelde peil, ter grootte van de gedurende de geldigheidsduur van het peilbesluit optredende natuurlijke maaiveldddaling. Daarbij wordt uitgegaan van een stapgrootte van 1 cm. Dat wil zeggen dat het peil met 1 cm neerwaarts wordt aangepast wanneer de in de voorafgaande jaren opgetreden maaiveldddaling 1 cm of meer bedraagt. Uitgaande van een maaiveldddaling van 3 mm/jaar betekent dit dat het peil eens in de drie of vier jaar met 1 cm neerwaarts wordt aangepast. Bij de eerstvolgende herziening van het peilbesluit moeten vervolgens het peil en de indexering worden herijkt, op grond van het verschil tussen de geschatte natuurlijke maaiveldddaling en de in de achterliggende periode daadwerkelijk opgetreden (gemeten) maaiveldddaling.

In tien peilgebieden wordt vanwege het voorkomen van veen op voorhand voorgesteld om peilindexering toe te passen. Van deze gebieden zijn er zeven waar meer dan 20% veen voorkomt, het grondgebruik agrarisch (of ANL) is, maar de gemiddelde drooglegging groter dan 0,60 m is. In een nadere afweging, waarbij de indexering mede afhankelijk wordt gesteld van het grondgebruik (o.a. fruitteelt), bestemming en het areaal zijn deze peilgebieden opnieuw getoetst.

In tabel 5.2 zijn de gemiddelde maaiveldhoogten van het veendeel en het kleideel in deze gebieden weergegeven en is aangegeven of indexering toegepast kan worden.

Tabel 5.2: indexering in peilgebieden met >20% veen en gemiddelde drooglegging >0,60 m

Peilgebied		Gem. maalveldhoogte (m t.o.v. NAP)			Drooglegging t.o.v. voorgesteld winterpeil		Indexering
Nummer	Naam	totaal	veen	Klei	veen	klei	
03-01-14	Lakerveld	-0,06	-0,14	0,01	0,56	0,71	Toepassen
03-01-17	Lakerveld Oost	-0,01	-0,06	0,03	0,54	0,63	Toepassen
03-06-04	Neder-Heicop	-0,09	-0,12	-0,05	0,63	0,70	Toepassen
03-07-01	Hoogeind	0,22	0,11	0,33	0,71	0,93	Toepassen vanwege grondgebruik fruitteelt (75%)
03-07-05	Middelkoop en Weverwijk	-0,06	-0,25	0,13	0,65	1,08	Toepassen
03-08-04	Schaaijk en Loosdorp	0,30	0,12	0,29	0,62	0,79	Toepassen
03-09-02	Nw. Land, Lr. Br. En Quakernk.	-0,23	-0,29	-0,17	0,71	0,83	Toepassen

6 VORSTBESCHERMING

Het totale fruitteeltareaal in het gebied van de Vijfheerenlanden heeft een oppervlakte van ongeveer 600 ha inclusief de hoogstamboomgaarden en de verwilderde boomgaarden. Dit is ongeveer 5% van het totale oppervlak van de Vijfheerenlanden.

Om deze fruitbomen in het voorjaar tegen vorst te beschermen, worden de knoppen en de bloesem veelal beregend. Vroeg in het groeiseizoen is dit alleen voor de perenbomen noodzakelijk, vanaf midden april voor alle fruitsoorten.

Om voldoende water aan het waterlopenstelsel te kunnen onttrekken wordt er naar gestreefd dat het waterpeil in de periode dat beregening ten behoeve van de vorstbescherming noodzakelijk is, minimaal kan worden opgezet tot en gehandhaafd worden op het zomerpeil.

In bijlage 2 is aangegeven in welke peilgebieden fruitteelt voorkomt.

7 NIEUWE PEILBESLUITEN VAN NATUURGEBIEDEN

7.1 Inleiding

Naast de niet-goedgekeurde peilbesluiten uit hoofdstuk 3 en de grenswijzigingen uit hoofdstuk 4 zijn in de lopende periode in overleg met de terreinbeheerders voorstellen gedaan om vier natuurgebieden waterhuishoudkundig te isoleren. In deze gebieden is de maaiveldhoogte gemeten en is overleg gevoerd met eigenaren van de omliggende percelen. Aan de hand van de gewenste natuurdoeltypes zijn uiteindelijk peilvoorstellen opgesteld. De vier gebieden liggen verspreid door de Vijfheerenlanden en zijn allen in beheer en onderhoud bij de Stichting Zuid-Hollands Landschap.

Naast deze gebieden komen er in de Vijfheerenlanden verspreid landschappelijke elementen voor, die een cultuurhistorische waarde hebben, maar nog geen natuurbestemming. Door het wijzigen van bestemmingen zou het kunnen dat deze gebieden in aanmerking komen voor een waterhuishoudkundige isolatie.

7.2 03-01-21 De Kuilen

7.2.1 Gebiedsbeschrijving

De Kuilen is een natuurgebied rond een wiel, dat in 1740 bij een dijkdoorbraak is ontstaan. Aan de oever van de plas is een griend aanwezig. Vroeger werden de plas en de griend als eendenkooi gebruikt. De vangarmen zijn nog aanwezig, maar worden niet meer gebruikt. In het natuurterrein komen onder andere de kamsalamander en de waterspitsmuis voor.

Het bodemtype is kalkhoudende poldervaaggrond. Deze bestaat uit zware zavel en lichte klei (bron: Bodemkaart van Nederland, STIBOKA).

Het oppervlaktewater in de Kuilen bestaat uit kwelwater en neerslag. Uit oude metingen blijkt dat het water in de plas een hoog fosfaatgehalte had. Dit is waarschijnlijk het gevolg van schaduw en bladval. Daarnaast is er sprake van baggerlaag op de bodem. Het natuurgebied is hydrologisch geïsoleerd.

Natuurgebied De Kuilen ligt binnen de landinrichting Vijfheerenlanden. Het gebied is aangemerkt als te handhaven natuurterrein waar de waterpartij en de griend behouden blijven (LD, 1992).

7.2.2 Planologische ontwikkelingen

In het streekplan wordt De Kuilen als natuurgebied en tevens als bodembeschermingsgebied aangemerkt. De hoofdfunctie is natuur waarbij een strikte regelgeving de natuurwaarden dient te beschermen. Het natuurgebied grenst aan de ecologische verbindingzone in de uiterwaarden van de Lek.

In het bestemmingsplan (gemeente Zederik, 1998) is de directe omgeving van de voormalige eendenkooi De Kuilen primair aangewezen als agrarisch gebied. De gronden met de bestemming *agrarische doeleinden* zijn bedoeld als productiegronden ten behoeve van de veehouderij. Aan de strook langs de Lekdijk is de bestemming *agrarische doeleinden en woondoeleinden* toegekend.

Naast veehouderij is wonen met de bijbehorende tuinen en erven toegestaan. Aan het natuurterrein De Kuilen is door de gemeente eveneens de bestemming *agrarische doeleinden en woondoeleinden* toegekend. De goedkeuring voor deze bestemming is door Gedeputeerde Staten van de provincie Zuid-Holland echter onthouden. Hierdoor is voor het natuurterrein het bestemmingsplan uit 1984 nog geldig. In dit bestemmingsplan (gemeente Zederik, 1984) is het natuurterrein bestemd als *beschermde natuurgebied*. Deze gronden zijn bestemd voor het behoud of het herstel van de aldaar voorkomende dan wel daaraan eigen natuurwetenschappelijke, landschappelijke of cultuurhistorische waarden.

Uit het bovenstaande volgt dat het streekplan en de lopende herziening van het bestemmingsplan nog niet met elkaar in overeenstemming zijn wat de voormalige eendenkooi betreft. De verwachting is dat de provincie bij de herziening van het bestemmingsplan de bestemming *natuurgebied* voor het natuurterrein De Kuilen zal bewerkstelligen.

In het provinciaal Waterhuishoudingsplan en het waterbeheersplan heeft De Kuilen de functie *natuurgebied*. In natuurgebieden dient het natuurlijk peilverloop, afgestemd op de natuurwaarden,

gehandhaafd te worden. In het omliggend *agraris* gebied wordt de drooglegging afgestemd op het agrarisch grondgebruik.

7.2.3 Huidig peilbeheer

De Kuilen ligt in peilgebied Lexmond (03-01-13) waar tot nu toe een zomerpeil van NAP -0,40 m en een winterpeil van NAP -0,50 m gehandhaafd wordt. Momenteel wordt door het Zuid-Hollands Landschap het waterniveau in het wiel hoger gehouden. Hiervoor is aan de zuidwestzijde van het natuurterrein een eenvoudige schottenstuw geplaatst zodat het kwelwater in het natuurterrein wordt vastgehouden. Vanwege de grote kweldruk is er een permanente afvoer over de stuw naar het peilgebied. Het wiel watert via één punt in het zuiden af op de hoofdwatergang.

7.2.4 Uitgangspunten bij peilvaststelling

Het Zuid-Hollands Landschap wil de bestaande situatie, een hoger peil in het natuurterrein door het vasthouden van het kwelwater, graag bestendigen en dit in het nieuwe peilbesluit formaliseren. De natuurdoeltypen rond het wiel zijn griend en natte bostypen.

Uit het gesprek met de aangrenzende eigenaar is gebleken dat de grenssloot die rond een groot deel van het natuurgebied ligt, voor de afwatering van het agrarisch gebied van groot belang is. Een peilverhoging ten opzichte van het polderpeil is in deze watergang niet wenselijk.

7.2.5 Inrichtingsplan

Aangezien het niet gewenst is de grenssloot bij het natuurgebied te betrekken, kan de huidige situatie vastgesteld worden. De onderhoudstoestand van de aanwezige stuw is goed. Een inlaatmogelijkheid is vanwege de permanente kwel niet noodzakelijk.

7.2.6 Peilvoorstel

Uit de hoogtemetingen blijkt dat de gemiddelde maaiveldhoogte op de hoger gelegen graslanden rond het gebied NAP +0,64 m bedraagt en NAP -0,01 m in het kooibos. Het hoger gelegen gebied aan de rand is als gevolg van het beheer ontstaan en dient nu als een rijstrook voor onderhoudswerkzaamheden. Op dit moment wordt door het Zuid-Hollands Landschap het waterniveau in het wiel hoger gehouden dan het peil in het omringende gebied. De wens van de terreinbeheerder is dit hogere peil te formaliseren.

Voor de natte bostypen en griend geldt een gewenste grondwaterstand in de winter van ongeveer 0,10 m beneden maaiveld.

Met een verwachte opbolling van het grondwater van 0,05 m in de winter leidt dit tot een streefpeil van NAP -0,15 m. Dit komt overeen met het praktijkpeil. Voor het gebied is vanwege de kwel geen wijziging van het peil in de zomer nodig.

Tabel 7.1 Peilvoorstel De Kuilen 03-01-21

Peilgebieds- Nummer	Naam	Oppervlakte	Praktijkpeil	Peilvoorstel
03-01-21	De Kuilen	2 ha	streefpeil NAP -0,15 m	streefpeil NAP -0,15 m

7.3 03-02-06 Viaanse Bos

7.3.1 Gebiedsbeschrijving

Het Viaanse Bos is een natuurgebied dat in 1995-1996 is aangekocht door de Stichting Zuid-Hollands Landschap. Het gebied met grienden en moerasbosjes fungeert als recreatiegebied voor de bewoners van Vianen. In het zuidelijk deel van het gebied bevindt zich een kleine boomgaard rond een boerderij. Het bodemtype is kalkhoudende poldervaaggrond. Deze bestaat uit zware zavel en lichte klei (bron: Bodemkaart van Nederland, STIBOKA).

Het Viaanse Bos behoort niet tot de landinrichting Vijfheerenlanden. Het natuurterrein ligt binnendijs van de Lekdijk, ten westen van Vianen en de autosnelweg A2. Aan de buitendijkse zijde bevindt zich de Middeldijk die in het kader van Ruimte voor de Rivieren opnieuw zal worden ingericht. De inrichting voorziet in het creëren van onder meer strangen, rivierduinen, rietlanden en schraallanden.

Het Viaanse Bos wordt aangemerkt als ecologische stapsteen langs de rivier. Het natuurgebied kan tijdens hoogwater in de rivier als vluchtplaats voor de in de uiterwaarden aanwezige grazers fungeren.

7.3.2 Planologische ontwikkelingen

In het streekplan (provincie Zuid-Holland, 1995) is het grootste gedeelte van het Viaanse Bos aangemerkt als *bestaand recreatie- en/of bosgebied*. Het meest westelijke deel van het natuurterrein is aangewezen als *bestaand stads- en dorpsgebied*, waartoe woningen, wegen en het stedelijk groen worden gerekend. Het natuurterrein grenst aan de ecologische verbindingzone in de uiterwaarden van de Lek.

In het bestemmingsplan Amaliastein (gemeente Vianen, 1989) is het grootste gedeelte van het Viaanse Bos aangemerkt als *natuurgebied*. Deze gronden zijn primair bestemd voor het behoud en herstel van de aldaar voorkomende dan wel daaraan eigen natuurwetenschappelijke en/of landschappelijke waarden. In het zuiden van dit gedeelte zijn secundaire bestemmingen voor kamperen en extensieve recreatie toegekend. Het overige gedeelte van het Viaanse Bos heeft de bestemming *groendoeleinden van landschappelijke waarde*. De strook met deze bestemming bevindt zich tussen het woongebied Amaliastein en de Lekdijk.

Het streekplan en het bestemmingsplan bieden voldoende planologische randvoorwaarden voor verdere ontwikkeling (isolatie) van het natuurterrein.

In het provinciaal Waterhuishoudingsplan (provincie Zuid-Holland, 1995) en het waterbeheersplan (Zuid-Hollandse waterschappen, 1999) zijn de gebiedsfuncties op de toekenning van het streekplan gebaseerd. Voor de toekenning *bestaand recreatie- en/of bosgebied* geldt de algemene waterhuishoudkundige functie dat de drooglegging afgestemd moet worden op het grondgebruik. Voor de naastgelegen woonwijk Amaliastein geldt dat het (grond)waterpeil binnen kleine marges geregeld moet worden om wateroverlast en schade te voorkomen.

7.3.3 Huidig peilbeheer

Het Viaanse Bos watert af op de hoofdwatergang (de Zederik), die direct ten zuiden en zuidoosten van het gebied is gelegen (kaart 1). Het Viaanse Bos maakt tot nu toe deel uit van het peilgebied Amaliastein (03-02-02), waar volgens het vigerend peilbesluit een zomer- en winterpeil van NAP +0,90 m wordt nagestreefd. In de huidige situatie doen zich 's winters natte omstandigheden voor. De waterkwaliteit in het Viaanse Bos zelf is niet bekend. De waterkwaliteit in de benedenstroomse hoofdwatergang is matig, met name de zuurstofhuishouding is zeer slecht. Het gebied is momenteel niet geïsoleerd. Vanwege de lage ligging ten opzichte van de omgeving en de locatie langs een rivierdijk, mag aangenomen worden dat er een zekere mate van kwel optreedt in de grienden.

7.3.4 Uitgangspunten bij peilvaststelling

Het Zuid-Hollands Landschap wenst een erg natte wintersituatie. Het peil kan in de zomer 20 cm lager dan in de winter gehandhaafd worden. Vochtige bostypen, griend en natte graslanden (benutten kwel) vereisen matig vochtige tot natte omstandigheden.

Uit gesprekken met de gemeente is gebleken dat de gemeente geen bezwaren heeft tegen een beperkte wijziging van het peil rond het gebied. Volgens de beheerder van het terrein rond de gebouwen, in het zuiden van het Viaanse Bos, is er voldoende water. Deze mededeling werd echter in het najaar van 2000 gedaan toen er veel water in het gebied was.

7.3.5 Inrichtingsplan

Om het peil af te stemmen op de gewenste situatie rond de grienden is het wenselijk het zomerpeil 0,20 m lager te handhaven dan het winterpeil. Hiermee wordt de bewerkbaarheid van het gebied in de zomer vergroot. Dit kan gerealiseerd worden door een korte watergang te graven met daarin een stuw ter hoogte van de ingang van het terrein. In de zomer kan het gebied droger worden als gevolg van verdamping. Wanneer het zomerpeil onderschreden wordt, kan water ingelaten worden. Met deze constructie wordt het peilgebied in het zuiden begrensd door het rijpad dat door het gebied ligt. Het woonhuis en de boomgaard blijven derhalve op het peil van peilgebied Amaliastein (zie kaart 1).

7.3.6 Peilvoorstel

Uit de hoogtemetingen blijkt dat de maaiveldhoogte in de grienden varieert van NAP +1,03 m tot NAP +1,30 m. De maaiveldhoogte in de rest van het gebied varieert van NAP +1,08 m tot NAP +2,12 m. De gebieden die betrekking hebben op het natuurdoel zijn de grienden. Het gebied rond de woonhuizen ligt veel hoger en vertegenwoordigt minder natuurdoelen. In de grienden ligt de gemiddelde maaiveldhoogte het laagst namelijk rond NAP +1,00 m

Het huidige peil in het Viaanse Bos, voor zowel zomer als winter, is NAP +0,90 m. Dit geeft in de winter een zeer natte situatie. Gelet op de gewenste natuurdoeltypen en de wensen van de terreinbeheerder is voor de wintersituatie geen peilverhoging noodzakelijk. De wens van het Zuid-Hollands Landschap is in de zomerperiode een peil dat circa 20 cm lager ligt dan het streefpeil. Tevens dient voor de kaden tussen de grienden voldoende drooglegging gerealiseerd te worden in verband met de uitvoering van het beheer en het functioneren als wandelroute.

Met een zomerpeil van NAP +0,70 m en een winterpeil van NAP +0,90 m wordt de gewenste situatie bereikt.

Tabel 7.2 Peilvoorstel Viaanse Bos 03-02-06

Peilgebiedsnummer	Naam	Oppervlakte	Praktijkpeil	Peilvoorstel
03-02-06	Viaanse Bos	9 ha	zp NAP +0,90 m wp NAP +0,90 m	zp NAP +0,70 m wp NAP +0,90 m

7.4 03-05-02 Sonsbrug

7.4.1 Gebiedsbeschrijving

Traditioneel natuurgebied (8 ha) ten oosten van Schoonrewoerd. Het is een afwisselend natuurterrein met grienden, grasland, riet, populierenbos en een boomgaard. Er groeien onder andere rietorchis en blaasjeskruid. Ook komen de zeldzame heikikker en de kamsalamander voor.

De bodem bestaat uit zware klei, grof zand (begin tussen 0,40 m – 0,80 m en \pm 0,40 m dik) en moerig materiaal/veen doorgaand tot dieper dan 1,20 m.

Het natuurgebied ligt lager dan de omringende percelen, waardoor de drooglegging in het gebied gering is. De doorstroming van het natuurgebied vindt plaats via de watergangen in het midden van het gebied. Daarnaast bevinden zich in het meest zuidelijke perceel en het perceel ten zuiden van de hoofdwatergang een aantal greppels en vijverpartijen die niet in directe verbinding staan met het watergangenstelsel.

Natuurgebied Sonsbrug ligt binnen de landinrichting Vijfheerenlanden. Het bestaande gedeelte van het natuurterrein is aangemerkt als te handhaven natuurterrein (LD, 1992). Ten noorden van het bestaande natuurterrein worden enkele percelen met bos aangeplant en worden de sloten natuurvriendelijk ingericht. Het gebied krijgt in het kader van de landinrichting Vijfheerenlanden geen eigen waterpeil.

7.4.2 Planologische ontwikkelingen

In het streekplan is het natuurterrein Sonsbrug aangemerkt als *natuurgebied*. Aan de oostzijde grenst het aan de smalle *bebouwingsstrook* langs de Diefdijk. Aan de overige zijden wordt het natuurterrein begrensd door gronden die primair als *agrariſch gebied* zijn bedoeld. Het natuurterrein Sonsbrug maakt deel uit van de ecologische verbindingzone langs de Diefdijk.

In het bestemmingsplan (gemeente Leerdam, 1993) is het natuurterrein, conform de begrenzing uit het streekplan, als *natuurgebied* aangeduid. Deze gronden zijn bestemd voor behoud en/of herstel van de aldaar voorkomende dan wel daaraan eigen natuurwetenschappelijke, landschappelijke en cultuurhistorische waarden. Het nieuw te ontwikkelen gedeelte is aangemerkt voor *agrariſche doeleinden*, die primair bestemd zijn voor de bedrijfsvoering van agrariſche bedrijven.

Het bestaande natuurterrein Sonsbrug is in het waterbeheersplan als *natuurgebied* aangemerkt, waarvoor geldt dat het natuurlijke peilverloop gehandhaafd dient te worden en afgestemd moet zijn op de natuurwaarden. Het nieuwe gedeelte van het natuurterrein en de omgeving heeft de waterhuishoudkundige gebiedsfunctie *ecologisch aandachtsg gebied*. Hiervoor geldt dat de aanwezige kwel en de waterhuishoudkundige situatie gehandhaafd moeten worden, mits het nieuwe gedeelte als relatienota- of natuurontwikkelingsgebied is begrensd.

7.4.3 Huidig peilbeheer

Het reservaat bevindt zich in peilgebied Kortgerecht Hoog (03-05-02) waar tot nu toe een zomerpeil van NAP -0,15 m en een winterpeil van NAP -0,30 m gehandhaafd worden. Momenteel probeert het Zuid-Hollands Landschap in het natuurgebied het water vast te houden met een eenvoudige constructie van pvc-buizen.

7.4.4 Uitgangspunten bij peilvaststelling

Met name het terreingedeelte ten zuiden van de hoofdwatergang, met natte graslanden en rietputten, heeft ecologisch gezien dringend behoefte aan een eigen, hoger waterpeil. Het noordelijk terreingedeelte bestaat voornamelijk uit bostypen die op het peil van de omgeving kunnen blijven.

Als natuurdoelen worden onder meer natte schraallanden, vochtig loofbos, moeras en griend nagestreefd. Voor de ontwikkeling van schraallanden is het noodzakelijk dat kalkrijk (kwel)water in het voorjaar tot in de wortelzone reikt. Voor rietvegetaties is het van belang een situatie te verkrijgen waarbij de bodem in de winter waterverzadigd en in de zomer deels waterverzadigd is.

Uit het gesprek met de aangrenzende eigenaar is gebleken dat de grenssloot die rond een groot deel van het natuurgebied ligt, van belang is voor de afwatering van de agrariſche percelen. Daarnaast is de hoogteligging ter plaatse van het natuurterrein laag ten opzichte van het overige deel van zijn land,

waardoor de drooglegging daar het geringst is. Bij een peilverhoging in de grenssloot van het natuurterrein, ten opzichte van het polderpeil, zouden de percelen slecht begaanbaar worden.

7.4.5 Inrichtingsplan

De mogelijkheden om hydrologische maatregelen te treffen liggen aan de zuidzijde van de hoofdwatergang. Hier kan door het aanbrengen van een inlaatvoorziening (pomp of windmolen) en het plaatsen van een stuw een hydrologisch geïsoleerde situatie verkregen worden. De keuze van de inlaatinstallatie zal in sterke mate bepaald worden door de openheid van het gebied.

7.4.6 Peilvoorstel

Uit de hoogtemetingen blijkt dat de gemiddelde maaiveldhoogte van het gebied NAP -0,03 m is, het perceel in het midden ligt iets hoger, namelijk NAP +0,11 m. Het zuidelijk gelegen perceel en de kade om het gebied liggen op gemiddeld NAP +0,34 m. Aangezien de noordelijk gelegen percelen wat natuurwaarde betreft het meest waardevol zijn, zal het peil op dit gebied afgestemd worden.

Als natuurdoeltypen worden natte schraallanden, vochtig loofbos, moeras en griend nagestreefd. Hiervoor is het in het voorjaar noodzakelijk dat kalkrijk (kwel)water tot in de wortelzone reikt. Voor rietvegetaties is het van belang een situatie te verkrijgen waarbij de bodem in de winter verzadigd en in de zomer deels verzadigd is.

Met een zomerpeil van NAP -0,25 m wordt in het midden van het gebied een gewenste drooglegging van 0,15 m bereikt. Voor de andere percelen is het peil respectievelijk iets te hoog en te laag. Echter met het voorgestelde peil wordt voor de meeste percelen een gewenste situatie benaderd.

Tabel 7.3 Peilvoorstel Sonsbrug 03-05-02

Peilgebieds-Nummer	Naam	Oppervlakte	Beoogd peil	Peilvoorstel
03-05-02	Sonsbrug	4 ha	streeppeil NAP -0,25 m minimum NAP -0,35 m maximum NAP -0,20 m	streeppeil NAP -0,25 m minimum NAP -0,35 m maximum NAP -0,20 m

7.5 03-06-08 Schaapskooi

7.5.1 Gebiedsbeschrijving

Traditioneel natuurgebied (13 ha) ten noordwesten van Schoonrewoerd bestaande uit graslanden met grienden, populierenbos en gemengd loofbos. In de bosjes leven veel kleine zoogdieren en nestelen uilen. Het natuurgebied is in de jaren '70 en '80 in delen verworven. Het terrein is recentelijk uitgebreid met enkele percelen die in het kader van de landinrichting zijn ingericht. Op een deel van het natuurterrein is het natuurcentrum De Schaapskooi van de Natuur en Vogelwacht Vijfheerenlanden gevestigd.

Het bodemtype is kalkloze poldervaaggrond. Deze bestaat uit zware klei op moerig materiaal/veen (bron: Bodemkaart van Nederland, STIBOKA).

Een gedeelte van het bestaande natuurterrein is aangemerkt als te handhaven natuurgebied (LD, 1992). In het kader van de landinrichting wordt ten noorden van het bestaande natuurterrein nieuwe natuur ontwikkeld. De natuurontwikkeling vindt plaats als groencompensatie voor elders verdwenen natuurwaarden.

7.5.2 Planologische ontwikkelingen

In het streekplan is het natuurterrein Over-Heicop voor een deel als *natuurgebied* aangemerkt. Het middengedeelte van het natuurterrein is, evenals de omgeving, bestempeld als *agrarisch gebied*. Het natuurterrein maakt geen deel uit van de (provinciale) ecologische hoofdstructuur. In het bestemmingsplan (gemeente Leerdam, 1993) is het natuurterrein, nagenoeg gelijk aan de begrenzingen uit het streekplan, als *natuurgebied* aangeduid. Deze gronden zijn bestemd voor behoud en/of herstel van de aldaar voorkomende dan wel daaraan eigen natuurwetenschappelijke, landschappelijke en cultuurhistorische waarden. Het middengedeelte en het nieuw te ontwikkelen gedeelte zijn aangemerkt als *agrarische doeleinden*, die primair bestemd zijn voor de bedrijfsvoering van agrarische bedrijven.

7.5.3 Huidig peilbeheer

Het natuurterrein Schaapskooi ligt midden in het peilgebied Over-Heicop Laag (03-06-02). Aan de noordzijde stroomt een hoofdwatgang langs het natuurterrein. Aan de westzijde doorsnijdt een hoofdwatgang het natuurterrein over de halve lengte. De kwaliteit van het water in de hoofdwatgang ten noorden van het natuurterrein (monsterpunt VOP 0904) wordt gekenmerkt door hoge gehalten voedingsstoffen en lage zuurstofconcentraties. De biologische waterkwaliteit is zeer matig tot slecht.

7.5.4 Uitgangspunten bij peilvaststelling

Het Zuid-Hollands Landschap hecht sterk aan het verkrijgen van een eigen waterpeil in dit natuurterrein. Knelpunt is de hoofdwatgang die het westelijk deel van het gebied doorsnijdt.

Het terreingedeelte waarvoor een hoger peil het meest gewenst is, ligt aan de noordzijde waar de mogelijkheden voor hydrologische isolatie groter zijn. Het Zuid-Hollands Landschap heeft vanuit beheersmatig oogpunt de voorkeur voor peilopzet door middel van een pomp/windmolen die zo dicht mogelijk bij de Heien Boecopperweg is gesitueerd.

Als natuurdoeltypen worden natte schraallanden, vochtig loofbos en griend nagestreefd. Voor de ontwikkeling van schraallanden is het noodzakelijk dat kalkrijk (kwel)water in het voorjaar tot in de wortelzone reikt.

Uit de gesprekken met de aangrenzende eigenaren is gebleken, dat het niet mogelijk is het peil in de grenssloot aan de westkant van het natuurgebied te verhogen ten opzichte van het polderpeil. Omdat de percelen langs de grenssloot laag liggen ten opzichte van de overige percelen, is hier eerder sprake van een natte situatie.

Tevens betekent isolatie van de grenssloot door die in het natuurgebied op te nemen, dat de afwatering van het perceel rond het huis aan de weg verhinderd wordt.

7.5.5 Inrichtingsplan

Voor natuurgebied Schaapskooi is het, gezien de natuurwaarde, gewenst de waterhuishouding zo in te richten dat polderwater niet meer in het natuurgebied komt. Hiervoor is het aantal uit te voeren werken relatief gering, omdat ook in de huidige situatie al kan worden voorkomen dat agrarisch water het gebied in

stroomt. Aandacht dient geschonken te worden aan de eigenaar van het woonhuis langs de weg (de heer Breggeman). Het blijkt dat ter plaatse van zijn woning het water erg "vies" is. Het water ziet er vaak bruin/geel uit. Dit duidt op de aanwezigheid van ijzer in het water, waarschijnlijk afkomstig uit de ijzerhoudende bodem. De waterbodem is bedekt met een laag bladeren afkomstig van de hoge en dichte bomen langs het water. De geringe waterdiepte ter plaatse en de afbraak van organisch materiaal heeft een negatieve invloed op de zuurstofhuishouding.

Het inrichtingsplan houdt in, dat aan de zuidkant van het natuurgebied een windmolen geplaatst wordt. Verwacht wordt dat een windmolen in de betreffende situatie zal voldoen. Het water wordt via een aan te leggen stuw langs de Hei- en Boeicopperweg afgelaten. Hiermee ontstaat er een doorstroming van zuid naar noord, waardoor het ingelaten water eerst in het natuurgebied komt, en uiteindelijk via de vijvers in de tuin van de heer Breggeman het gebied verlaat. Geadviseerd wordt in de brede dam, die de watergang ter hoogte van de voortuin van de heer Breggeman afsluit van de watergang verder langs de Hei- en Boeicopperweg naar het oosten, een duiker aan te brengen en daarachter een stuwput te plaatsen. Halverwege het natuurgebied, aan de oostkant, dient dan nog een dam geplaatst te worden. Op kaart 1 is de nieuwe situatie weergegeven.

7.5.6 Peilvoorstel

Uit de hoogtemetingen blijkt, dat de gemiddelde maaiveldhoogte van het gebied NAP +0,01 m bedraagt. De gemiddelde maaiveldhoogte van de hoger gelegen graslanden aan de rand van het gebied bedraagt NAP +0,23 m.

Het Zuid-Hollands Landschap hecht sterk aan het verkrijgen van een eigen waterpeil in dit natuurterrein. Met een streefpeil van NAP -0,25 m wordt een drooglegging in de winter van 0,25 m gecreëerd. Het maximumpeil ligt 0,05 m hoger en het minimumpeil 0,10 m lager dan het streefpeil. In de zomer is het gebied met een iets grotere drooglegging bereikbaar voor onderhoud en in de winter wordt een voldoende drooglegging voor de natuurdoeltypen bereikt.

Tabel 7.4 Peilvoorstel Schaapskooi 03-06-08

Peilgebiedsnummer	Naam	Oppervlakte	Praktijkpeil	Peilvoorstel
03-06-08	Schaapskooi	13 ha	streefpeil NAP -0,25 m minimum NAP -0,35 m maximum NAP -0,20 m	streefpeil NAP -0,25 m minimum NAP -0,35 m maximum NAP -0,20 m

8 NIEUWE PEILBESLUITEN VAN OVERIGE GEBIEDEN

8.1 Inleiding

Naast de niet-goedgekeurde peilbesluiten uit hoofdstuk 3 en de nieuwe natuurgebieden uit hoofdstuk 7 zijn in de tussenliggende perioden gebieden opnieuw waterhuishoudkundig ingericht. De gehandhaafde peilen in deze gebieden kunnen aanleiding geven tot het opstellen van een nieuw peilbesluit. De volgende redenen vormen hiervoor een aanleiding:

- het actuele peilbeheer blijkt af te wijken van de opgegeven praktijkpeilen;
- nieuw ingerichte peilgebieden, veelal gebouwde gebieden;
- aanvullende gebieden zoals het Merwede- of Zederikkanaal.

De peilgebieden zijn veelal ontstaan in de tijd dat de landinrichting in uitvoering was. Als gevolg van deze herinrichting bleek dat op diverse plaatsen wijzigingen ten opzichte van het landinrichtingsplan doorgevoerd zijn. De peilen zijn in dat geval in overleg met de betrokken instanties en het hoogheemraadschap bepaald. Voor deze gebieden zijn derhalve geen adviespeilen vastgesteld. Voor een aantal nieuwe peilgebieden geldt dat deze liggen in een gebied waarvoor al een vigerend peilbesluit aanwezig is. Deze vigerende peilen zijn weergegeven in bijlage 4.

8.2 03-04-07 Jachtlust

Jachtlust bestaat uit één woning. Sinds geruime tijd bevindt zich hier een hoger peil ten behoeve van de bescherming van funderingen. De praktijkpeilen zijn voor dit doel ingesteld en worden overgenomen.

Tabel 8.1: Peilvoorstel Jachtlust 03-04-07

Peilgebieds-nummer	Naam	Oppervlakte	Praktijkpeil	Peilvoorstel
03-04-07	Jachtlust	3 ha	zp NAP -0,15 m wp NAP -0,30 m	zp NAP -0,15 m wp NAP -0,30 m

8.3 03-05-18 't Panhuijs

't Panhuijs bestaat uit enkele woningen. Sinds geruime tijd bevindt zich hier een hoger peil ten behoeve van de bescherming van funderingen. De praktijkpeilen zijn voor dit doel ingesteld en worden overgenomen.

Tabel 8.2: Peilvoorstel 't Panhuijs 03-05-18

Peilgebieds-nummer	Naam	Oppervlakte	Praktijkpeil	Peilvoorstel
03-05-18	't Panhuijs	1 ha	zp NAP -0,25 m wp NAP -0,30 m	zp NAP -0,25 m wp NAP -0,30 m

8.4 03-05-19 Veldzicht

Veldzicht bestaat uit enkele woningen. Sinds geruime tijd bevindt zich hier een hoger peil ten behoeve van de bescherming van funderingen. De praktijkpeilen zijn voor dit doel ingesteld en worden overgenomen.

Tabel 8.3: Peilvoorstel Veldzicht 03-05-19

Peilgebieds-nummer	Naam	Oppervlakte	Praktijkpeil	Peilvoorstel
03-05-19	Veldzicht	2 ha	zp NAP -0,25 m wp NAP -0,30 m	zp NAP -0,25 m wp NAP -0,30 m

8.5 03-06-05 Schutlaken

Schutlaken bestaat uit enkele woningen. Sinds geruime tijd bevindt zich hier een hoger peil ten behoeve van de bescherming van funderingen. De praktijkpeilen zijn voor dit doel ingesteld en worden overgenomen.

Tabel 8.4: Peilvoorstel Schutlaken 03-06-05

Peilgebiedsnummer	Naam	Oppervlakte	Praktijkpeil	Peilvoorstel
03-06-05	Schutlaken	1 ha	zp NAP -0,25 m wp NAP -0,30 m	zp NAP -0,25 m wp NAP -0,30 m

8.6 03-06-06 Hei- en Boeicop

De kern van Hei- en Boeicop bestaat uit enkele woningen en een kerk. Sinds geruime tijd bevindt zich hier een hoger peil ten behoeve van de bescherming van funderingen. De praktijkpeilen zijn voor dit doel ingesteld en worden overgenomen.

Tabel 8.5: Peilvoorstel Hei- en Boeicop 03-06-06

Peilgebiedsnummer	Naam	Oppervlakte	Praktijkpeil	Peilvoorstel
03-06-06	Hei- en Boeicop	4 ha	zp NAP -0,60 m wp NAP -0,65 m	zp NAP -0,60 m wp NAP -0,65 m

8.7 03-06-07 Bosseheul

Bosseheul bestaat uit enkele woningen. Sinds geruime tijd bevindt zich hier een hoger peil ten behoeve van de bescherming van funderingen. De praktijkpeilen zijn voor dit doel ingesteld en worden overgenomen.

Tabel 8.6: Peilvoorstel Bosseheul 03-06-07

Peilgebiedsnummer	Naam	Oppervlakte	Praktijkpeil	Peilvoorstel
03-06-07	Bosseheul	0,6 ha	zp NAP -0,60 m wp NAP -0,65 m	zp NAP -0,60 m wp NAP -0,65 m

8.8 03-07-08 De Huibertlanden Oost

De Huibertlanden Oost is een peilgebied dat bestaat uit één watergang. Het deel van de watergang ligt langs een natuurgebied (Zijdekade) en is om deze reden ook aangewezen als natuurgebied. De Huibertlanden Oost is ontstaan als gevolg van een splitsing van voormalige peilgebied De Huibertlanden. Het peil van het oostelijk deel is hoger dan in het overige deel. Het praktijkpeil is NAP -0,40 m. Dit peil wordt ook voorgesteld.

Tabel 8.7: Peilvoorstel Huibertlanden Oost 03-07-08

Peilgebiedsnummer	Naam	Oppervlakte	Praktijkpeil	Peilvoorstel
03-07-08	De Huibertlanden Oost	2,0 ha	streeppeil NAP -0,40 m	streeppeil NAP -0,40 m

8.9 03-07-12 Mariahoeve

Het peilgebied Mariahoeve is genoemd naar een boerderij die staat in het gehucht Weverwijk. Sinds geruime tijd bevindt zich hier een hoger peil ten behoeve van de bescherming van funderingen van de aanwezige woningen. Gebleken is dat met de praktijkpeilen snel overlast ontstaat. Voorgesteld wordt de peilen in zomer en winter met 0,05 m te verlagen.

Tabel 8.8: Peilvoorstel Mariahoeve 03-07-12

Peilgebiedsnummer	Naam	Oppervlakte	Praktijkpeil	Peilvoorstel
03-07-12	Mariahoeve	8,5 ha	zp NAP -0,70 m wp NAP -0,75 m	zp NAP -0,75 m wp NAP -0,80 m

8.10 03-09-10 Achterdijk Zuid

Het peilgebied Achterdijk Zuid is slechts 3,5 ha groot. Het betreft hier een peilgebied waar een hoger peil wordt gehandhaafd ten behoeve van de bescherming van funderingen van de woningen. Gebleken is dat met de praktijkpeilen snel overlast ontstaat. Voorgesteld wordt de peilen in zomer en winter met 0,05 m te verlagen.

Tabel 8.9: Peilvoorstel Achterdijk Zuid 03-09-10

Peilgebiedsnummer	Naam	Oppervlakte	Praktijkpeil	Peilvoorstel
03-09-10	Achterdijk Zuid	3,5 ha	zp NAP -0,75 m wp NAP -0,80 m	zp NAP -0,80 m wp NAP -0,85 m

8.11 03-09-13 Schotdeuren

Schotdeuren bestaat uit enkele woningen langs de dijk. Het peilgebied ligt ter hoogte van de splitsing tussen het Merwedekanaal en de Linge in Arkel. Sinds geruime tijd bevindt zich hier een hoger peil ten behoeve van de bescherming van funderingen. De praktijkpeilen zijn voor dit doel ingesteld en worden overgenomen.

Tabel 8.10: Peilvoorstel Schotdeuren 03-09-13

Peilgebiedsnummer	Naam	Oppervlakte	Praktijkpeil	Peilvoorstel
03-09-13	Schotdeuren	4,5 ha	zp NAP -0,75 m wp NAP -0,85 m	zp NAP -0,75 m wp NAP -0,85 m

8.12 03-09-18 De Boezem

De Boezem is een oude molengang van de voormalige polder Rietveld. Aan de zuidpunt van de molengang stond vroeger een molen. Vanuit de Linge wordt water via de boezem ingelaten in de polder Rietveld.

Binnendijs staat een woning met een grote waterpartij die in open verbinding met het hogere peil staat. Het praktijkpeil van deze voormalige boezem bedraagt NAP +0,85 m.

Vanwege de vroegere functie van de boezem is het peil van oudsher hoger dan de omgeving. De voormalige molengang heeft als functie het inlaten van water in de polder Rietveld. Voorgesteld wordt in dit relatief kleine peilgebied de praktijkpeilen voor te stellen.

Tabel 8.11: Peilvoorstel De Boezem 03-09-18

Peilgebiedsnummer	Naam	Oppervlakte	Praktijkpeil	Peilvoorstel
03-09-18	De Boezem	2 ha	zp NAP +0,85 m wp NAP +0,85 m	zp NAP +0,85 m wp NAP +0,85 m

8.13 03-10-05 Zwaansweg

Het peilgebied Zwaansweg ligt ten oosten van het wiel van Kedichem in het zuiden van de Vijfheerenlanden. Het peilgebied bestaat uit bebouwing (kern Kedichem) met een gedeelte fruitteelt. Op de bodemkaart is het gebied gekarteerd als gebied met overslaggronden. Het praktijkpeil van het peilgebied Zwaansweg bedraagt NAP -0,30 m. De gemiddelde maaiveldhoogte is NAP +0,76 m.

Het hoogheemraadschap heeft besloten om het gebied als apart peilgebied aan te merken. Reden hiervoor is dat dit gebied een overgang vormt van het Grote Wiel en het agrarisch gebied van Kedichem Hoog. Het praktijkpeil wordt voorgesteld als het nieuwe peil.

Tabel 8.12 Peilvoorstel Zwaansweg 03-10-05

Peilgebiedsnummer	Naam	Oppervlakte	Praktijkpeil	Peilvoorstel
03-10-05	Zwaansweg	4 ha	zp NAP -0,30 m wp NAP -0,30 m	zp NAP -0,30 m wp NAP -0,30 m

8.14 03-10-06 Grote Wiel

De wiel van Kedichem ligt in het zuiden van de Vijfheerenlanden, ten westen van Kedichem. De Grote Wiel bestaat voor 80% uit wateroppervlak en 20% uit bebouwing en tuinen. Op de bodemkaart is het gebied gekarteerd als gebied met overslaggronden. Het praktijkpeil van de Grote Wiel bedraagt NAP -0,15 m. De gemiddelde maaiveldhoogte bedraagt NAP +0,24m.

Het hoogheemraadschap heeft besloten om de wiel als apart peilgebied aan te merken. Het praktijkpeil wordt voorgesteld als het nieuwe peil.

Tabel 8.13 Peilvoorstel Grote Wiel 03-10-06

Peilgebiedsnummer	Naam	Oppervlakte	Praktijkpeil	Peilvoorstel
03-10-06	Grote Wiel	4 ha	zp NAP -0,15 m wp NAP -0,15 m	zp NAP -0,15 m wp NAP -0,15 m

8.15 03-11-01 Merwede- of Zederikkanaal

Gebiedsbeschrijving

Het Merwede- of Zederikkanaal doorsnijdt de Vijfheerenlanden van noord naar zuid. Het Merwedekanaal begint bij Vianen loopt via Meerkerk naar Gorinchem. Ter hoogte van Meerkerk is er een verbinding naar de Oude Zederik of Zouwe. Langs dit deel liggen veel rietlanden met een hoge natuurwaarde.

Ten westen van de benedenstad van Gorinchem liggen de Merwedesuizen. Via deze sluisen mondt het Merwede- of Zederikkanaal uit in de Beneden-Merwede. Ter hoogte van de sluisen is er nog een verbinding naar het Kanaal van Steenenhoek.

Huidig peilbeheer

Het kanaalpeil van het Merwede- of Zederikkanaal bedraagt NAP +0,85 m. Het maalpeil (peil waarbij maalstop van toepassing is) bedraagt NAP +1,26 m. De peilen worden reeds van oudsher gehanteerd. In de keur van respectievelijk De Zouwe, De Vijfheerenlanden en het hoogheemraadschap van de Alblasserwaard en de Vijfheerenlanden worden deze peilen aangegeven.

Het Merwedekanaal staat ten noorden van Arkel in open verbinding met de Linge. Bij hoog water heeft de Linge meer bergingsmogelijkheden. Wanneer zich hoogwater voordoet zullen op een gegeven moment de sluisen bij Arkel gesloten worden en wordt er met behulp van pompen water van het Merwedekanaal in de Linge gepompt.

Peilvoorstel

Aangezien de keur van het hoogheemraadschap van de Alblasserwaard en de Vijfheerenlanden vervangen is en in de nieuwe keur de peilen niet meer genoemd zijn, worden nu door middel van een peilbesluit deze peilen geformaliseerd.

Tabel 8.14: Peilvoorstel Merwede- of Zederikkanaal 03-11-01

Peilgebieds- Nummer	Naam	Oppervlakte	Praktijkpeil	Peilvoorstel
03-11-01	Merwede- of Zederikkanaal	7 ha	kanaalpeil NAP +0,85 m maalpeil NAP +1,26 m	kanaalpeil NAP +0,85 m maalpeil NAP +1,26 m