

Samenvatting watergebiedsplan Polder Kamphuizen

Polder Kamphuizen is een stedelijk gebied met ten westen van de rijksweg A44 een bedrijventerrein. In het peilgebied bevinden zich naast bebouwing enkele graslandpercelen (waaronder sportvelden) en een gedeelte is in gebruik als volkstuintjes. De bodem bestaat uit zavel en de maaiveldhoogte kent een grote spreiding. Ten westen van de rijksweg is een uitbreiding van de bestaande afrit gepland waarbij een deel van de aanwezige primaire watergang versmald of verlegd moet worden.

Knelpunten

In Polder Kamphuizen zijn geen hydraulische knelpunten aanwezig. De dubbele duiker in de primaire watergang achter gemaal Polder Kamphuizen is in de praktijk soms een probleem doordat er vuil voor kan blijven hangen. Dit wordt door de gemeente opgepakt middels een intensiever beheerregime.

Polder Kamphuizen voldoet in de huidige situatie aan de normen voor wateroverlast.

Peilafweging

Het peilvoorstel is weergegeven in onderstaande tabel en betreft op hoofdlijnen het handhaven en vastleggen van de praktijksituatie. De praktijkpeilen zijn in getalswaarde 2 tot 5 cm lager dan de peilbesluitpeilen als gevolg het opnieuw inmeten van de peilschalen en logger. De berekende gemiddelde drooglegging wordt hierdoor 2 tot 5 cm groter ten opzichte van de berekende drooglegging bij de huidige peilbesluitpeilen. De gemiddelde droogleggingen blijven voor het grootste deel voldoen aan de richtwaarden voor de drooglegging. De peilgebieden 1.1 en 1.2 houden een zomer- en winterpeil en peilgebied 1.3 een vast peil.

Indien de huidige peilbesluitpeilen vastgesteld zouden worden, zou dat in de praktijk betekenen dat de peilen met 2 tot 5 cm verhoogd worden. Een peilverhoging is echter nadelig voor de waterberging. Op basis van praktijkervaring van de beheerders is het niet wenselijk om de peilen te verhogen, omdat de huidige bergingsruimte in de watergangen benut wordt om water te bergen bij extreme situaties.

| peilgebied | opper- vlakte (ha) | peilbesluitpeil (m t.o.v. NAP) | | praktijkpeil (m t.o.v. NAP) | | peilvoorstel (m t.o.v. NAP) | | maaiveld- hoogte (m t.o.v. NAP) | drooglegging bij peilvoorstel (m) | |
|-------------|--------------------------|-----------------------------------|--------|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|--|---|--------|
| | | zomer | winter | zomer | winter | zomer | winter | | zomer | winter |
| | | | | | | | | | | |
| OR-1.22.1.1 | 27,2 | -1,57 | -1,62 | -1,59 | -1,64 | -1,59 | -1,64 | -0,35 | 1,24 | 1,29 |
| OR-1.22.1.2 | 7,6 | -1,32 | -1,37 | -1,36 | -1,42 | -1,36 | -1,42 | -0,09 | 1,27 | 1,33 |
| OR-1.22.1.3 | 47,9 | -1,12 | -1,12 | -1,16 | -1,16 | -1,16 | -1,16 | +0,26 | 1,42 | 1,42 |