

Samenvatting watergebietsplan Polder Korte Akkeren

Polder Korte Akkeren is een stedelijk gebied op een veenbodem. In het noordwestelijke en zuidoostelijke deel van het peilgebied bevindt zich een industrieterrein. Het gebied bestaat voornamelijk uit bebouwing maar kent ook gedeeltes grasland voor recreatieve doeleinden. In de woonwijk Korte Akkeren wordt het gemengde rioolstelsel vervangen door een gescheiden rioolstelsel.

Knelpunten

Het gemiddelde praktijkpeil in deze polder is 7 cm lager dan het peilbesluitpeil doordat de peilschalen altijd te laag hebben gehangen. Volgens de beheerder werd dit lagere praktijkpeil al door de gemeente Gouda gehanteerd voor de overname van het waterbeheer in 1999. Na de overname is het lagere praktijkpeil ook door Rijnland gehanteerd. De gemaalinstellingen zijn bij de overname en in de periode daarna niet gewijzigd. De lokale situatie in Polder Korte Akkeren vraagt een nauwkeurige weging tussen de optimale grondwaterstand, peilbesluitpeil en praktijkpeil.

De woonwijk Korte Akkeren is gevoelig voor wateroverlast doordat relatief weinig open water aanwezig is en door de relatief beperkte drooglegging van de wegen en enkele laaggelegen panden. Daarnaast wordt de polder belast met rioolwater van elders.

Er zijn geen hydraulische knelpunten in de hoofdwatgangen. Een aantal duikers in overige watgangen is te klein en moet worden vergroot door de gemeente.

Peilafweging

Het peilvoorstel is weergegeven in onderstaande tabel en betreft het handhaven van het praktijkpeil, namelijk NAP -2,39 m. Het praktijkpeil dat in de afgelopen decennia is gehanteerd, is in getalswaarde 7 cm lager dan het peilbesluitpeil van NAP -2,32 m. Het verschil tussen praktijkpeil en peilbesluitpeil is naar voren gekomen bij het opnieuw inmeten van de peilschalen en logger. In overleg met de gemeente Gouda is het voorstel om het praktijkpeil van NAP -2,39 m te handhaven, omdat het hogere peilbesluitpeil leidt tot wateroverlast en in de huidige situatie weinig of geen invloed heeft op de grondwaterstand.

De drooglegging blijft bij het peilvoorstel gelijk aan de praktijksituatie. De gemiddelde drooglegging (91 cm) blijft voldoen aan de richtwaarde voor bebouwing (> 90 cm).

peilgebied	opper- vlakte (ha)	peilbesluitpeil (m t.o.v. NAP)	praktijkpeil (m t.o.v. NAP)	peilvoorstel (m t.o.v. NAP)	gemiddelde maaiveldhoogte (m t.o.v. NAP)	drooglegging bij peilvoorstel (m)
WW-34	119,0	-2,32	-2,39	-2,39	-1,48	0,91

Oplossen knelpunten

De wateropgave wordt opgelost door de gebiedsnorm voor wegen. Aanvullend wordt door Gemeente Gouda een gebiedsnorm voor de sportvelden geformuleerd in samenspraak met Rijnland.