



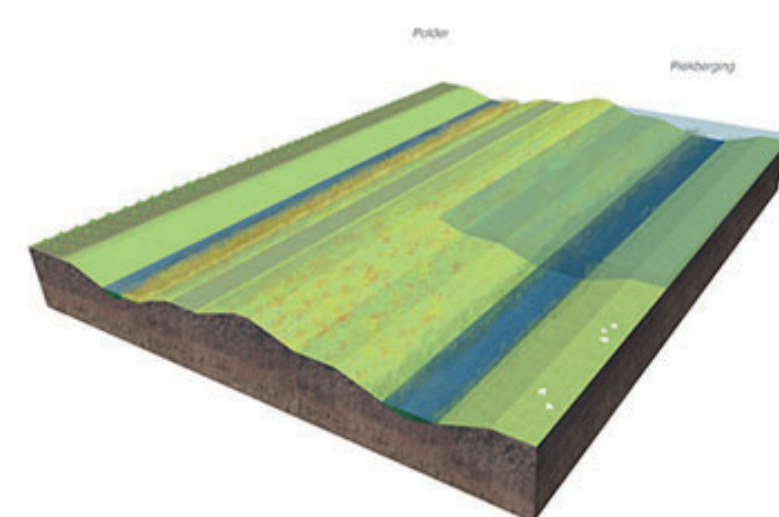
Piekberging Haarlemmermeer

opdrachtgever: Hoogheemraadschap Rijnland- gemeente Haarlemmermeer
in samenwerking met LOF landschap
realisatie: 2023

Het boezemstelsel rond de Kagerplassen vormde een knelpunt in het boezemstelsel van Rijnland. De piekafvoeren bij extreme regenbuien werden niet snel genoeg getransporteerd waardoor wateroverlast kan ontstaan. De Piekberging kan het teveel aan water in de boezem tijdelijk bergen.

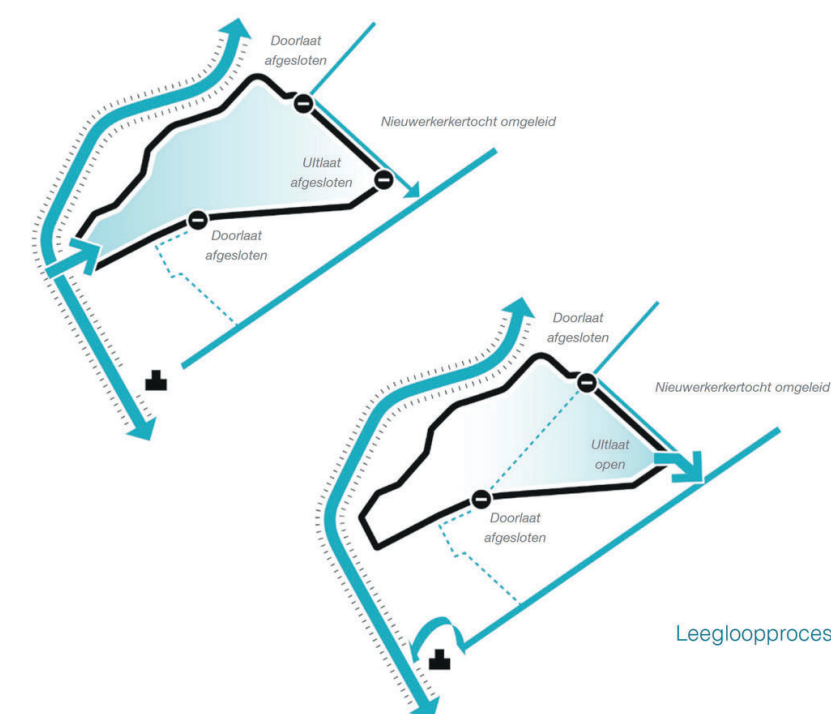
Via een inlaat in de Ringvaartdijk kan het boezemwater worden 'geparkeerd' in een omdijk gebied. Hier kan een miljoen kuub water gedurende maximaal vijf dagen worden geborgen, tot het waterpeil in de Rijnlandse boezem voldoende is gezakt. Via een uitlaatwerk in de kade stroomt het water vervolgens naar de Hoofdvaart, waarna het water door gemaal Leeghwater wordt teruggepompt naar de boezem.

De inlaatkokers en technische installaties zijn gecombineerd in een bordes met toegang via een klein gebouwtje met zitplek aan de Ringvaartdijk. Het gebouwtje roept associaties op met een bushokje. Het uitkragende dak refereert aan de stromingsrichting van het water. De plek dient als uitkijkpunt en pauzeplek voor de recreant, waar informatie wordt verstrekt over de werking van de Piekberging. De woelkom is vanaf het bordes goed zichtbaar en via de roosters in het bordes is het gehele vulproces te aanschouwen. De verhoogde kade is ingezaaid met een bloemrijk kruidenmengsel geschikt voor een voedselrijke bodem. Op deze manier ontstaat een vier kilometer lang bloemenlint tussen de aardappels en voederbieten.



bloemenlint tussen de akkers

Vulproces



werking piekberging