

Samen houden we droge voeten

Maatwerk bij het bergen van overtollig regenwater

Bent u agrariër, teler, gemeente, projectontwikkelaar of adviesbureau en u bebouwt of verhardt meer dan 800 m² grond? Dan heeft u te maken met uw verantwoordelijkheid voor het bergen van regenwater. Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier heeft kaders opgesteld waar u aan moet voldoen. Binnen deze kaders is er ruimte gecreëerd voor maatwerk. Zo zorgen we samen voor droge voeten in onze polders.

In groenstrookjes en grasvelden infiltreert een groot deel van het regenwater. Via het grondwater komt het water geleidelijk in het oppervlaktewater terecht. Bebouwing heeft ingrijpende gevolgen voor de waterhuishouding. Regenwater bereikt via een weg of dak sneller het oppervlaktewater dan via onverharde grond. Dat zorgt bij hevige buien voor grote pieken in de afvoer naar het oppervlaktewater en veroorzaakt wateroverlast. Om dat te compenseren is extra waterberging nodig.

Watervergunning

Voor een bebouwing of bestrating van 800 m² of meer onverharde grond heeft u een watervergunning nodig. Bijvoorbeeld bij de uitbreiding van stedelijk gebied, de aanleg van kassen, parkeer- en industrieterrein. Het hoogheemraadschap beoordeelt de maatregelen om versnelde afvoer van regenwater en daarmee overbelasting van het watersysteem te voorkomen. Op de achterzijde vindt u meer informatie over de voorwaarden die hiervoor zijn vastgesteld.

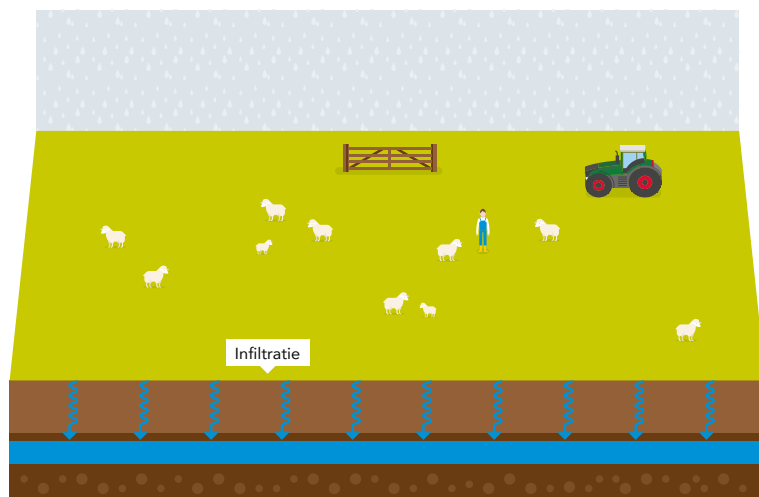
Contact

Bent u van plan meer dan 800 m² grond te verharderen? Kijk op de website www.hhnk.nl voor meer informatie of neem contact met ons op via post@hhnk.nl of het algemene nummer 072-582 82 82.



hoogheemraadschap
Hollands
Noorderkwartier

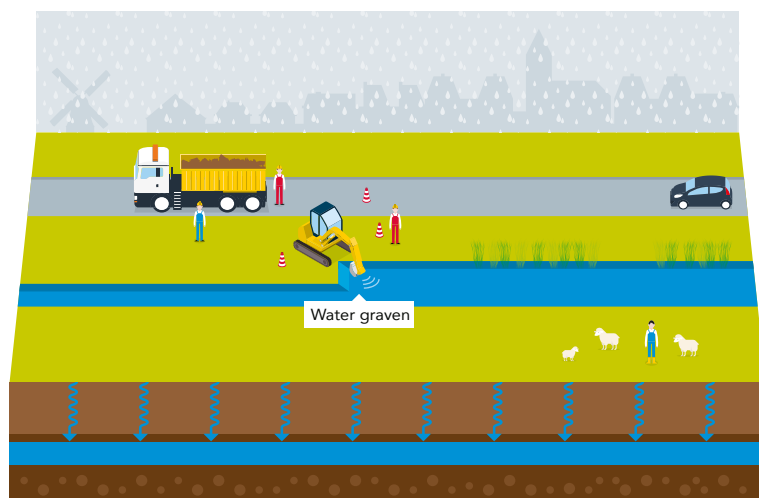
U bebouwt meer dan 800 m² grond Dit is waar wij op letten:



1. Infiltratie behouden

De voorkeur is dat infiltratie blijft behouden en het water net als voor de bebouwing via de grond kan wegzakken naar het watersysteem. Immers, als de grond is bebouwd, stroomt het water sneller naar sloten en kanalen dan bij onverharde grond. Dit zorgt voor overbelasting van het watersysteem, waardoor er wateroverlast ontstaat. En dat willen we niet.

Infiltratie niet mogelijk?

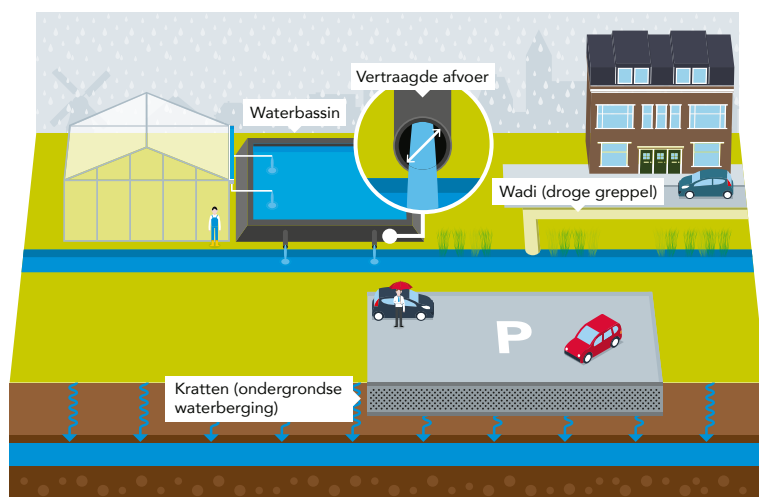


2. Water graven

Als infiltratie niet kan, is het alternatief om open water te graven of bestaand water te verbreden. De extra wateroppervlakte moet minimaal 10% beslaan van het totaal aan te leggen m² verharde grond. Dus als u 1000 m² verhardt, legt u 100 m² water aan. Hierbij geldt dat u eerst het open water creëert en dan pas verhardt.

! Let op: *Bebouwt u meer dan 2000 m² grond dan vervalt de 10% regel en maken wij met u, afhankelijk van het watersysteem in het gebied, een afspraak op maat.*

Water graven niet mogelijk?



3. Alternatieve vormen

Zijn infiltratie en open water graven niet mogelijk, dan kunt u kijken naar alternatieve vormen van waterberging.

Voorwaarden hiervoor zijn dat de berging:

- Is berekend op een bui die 1 x in de 100 jaar voorkomt
- Zorgt voor vertraagde afvoer naar het wateroppervlak (8 m³ / min / 100 ha oftewel 11,5 mm per 24 uur)
- Duurzaam is; voor langere tijd meegaat en de waterkwaliteit niet schaadt
- Controleerbaar is voor de handhavers van het hoogheemraadschap