

Gerard Hendriks: “Afkoppelen van het hemelwater is noodzaak”.

Door de klimaatverandering hebben we vaker te maken met extremer weer met hevige regenval. Het riool kan dit niet overal verwerken. Tegelijkertijd hebben we ook te maken met erg droge perioden. We zien de bladeren van bomen bij droogte dan ook vergelen. Dat komt doordat de bomen te weinig vocht hebben en de wortels niet bij het grondwater kunnen komen. Daarbij komt ook nog dat het grondwaterpeil in het stedelijk gebied de laatste tientallen jaren flink is gedaald. Dus van belang is niet alleen het afkoppelen van de hemelwaterafvoer, maar ook het naar de bomen en planten brengen van het water in plaats van naar het riool.

Drainageleiding

Bij onze vrijstaande woning met achterbouw en garage heb ik de hemelwaterafvoer aan de voorzijde op 40cm diepte gekoppeld aan een drainageleiding van rond 10cm en 7m lengte. Op het eind komt de leiding weer boven de grond en is daar voorzien van gaas. In de praktijk stroomt hier geen water uit. Daaruit blijkt dat al het water door de zanderige ondergrond opgenomen wordt. Aanvankelijk had ik de drainageleiding vlak langs de voorgevel lopen omdat de grond daar altijd erg droog is, echter het vocht trok op in de buitenmuur. Vandaar dat ik de drainageleiding daarna verlegd heb op 1,5m vanaf de voorgevel.

Dak achterzijde

De hemelwaterafvoer van de achterzijde van het dak van de woning kwam uit op het plat dak van de achterbouw. Vanaf deze achterbouw heb ik de hemelwaterleiding via het dak naar het einde van de achtertuin gebracht. Vandaar gaat de hemelwaterafvoer naar een in de grond ingegraven drainageleiding van rond 8cm.



Garage

Omdat er in de garage nog een oude smeerkuil aanwezig was, is deze geschikt gemaakt voor het opslaan van het hemelwater van het dak van de garage. De hemelwaterleiding loopt nu hier naar toe. Via een elektrische pomp, met bediening nabij een buitenkraan kunnen de visvijver en de tuin bij droogte van water worden voorzien. Zo besparen we dus ook op het leidingwater.

Bijdrage

De vergoeding die de gemeente maximaal kan geven, haal ik niet omdat ik alles zelf heb gedaan. Het zelf doen zou ook best beloond mogen worden, vind ik. In ieder geval dragen we steentje bij aan het voorkomen van overbelasting van het riool, gaan we de verdroging van de tuin tegen en besparen we op het leidingwater.