

ALGEMEEN

Wat gebeurt er met mijn opmerkingen?

De opmerkingen die u in de enquête plaatst worden verzameld en verwerkt in een tabel. Die gebruiken we om de knelpunten in kaart te brengen. De enquête is anoniem, maar voor de verwerking is het wel handig als u aangeeft waar u woont. Sommige overlast is op straatniveau en dan is uw huisnummer niet noodzakelijk, maar bij overlast in uw tuin of uw woning is het wenselijk om ook uw huisnummer te weten. Als de resultaten van de enquête op de website gepubliceerd worden, zijn de problemen niet herleidbaar per woning.

Ik wil graag mijn opmerkingen persoonlijk toelichten, kan dat?

Als u nog opmerkingen heeft die u niet kwijt kunt in de enquête kunt u contact opnemen met de projectleider van de gemeente Roel Heddes (RHeddes@stadswerk072.nl) met een cc naar de contactcommissie (ccmarkenbinnen@gmail.com)

Wanneer gaan de werkzaamheden plaatsvinden?

Eind 2020: Verkenning en participatie, we willen eerst de problemen en wensen verkennen voordat we overgaan tot ontwerp. Begin 2021: Begin volgend jaar starten we met een voorlopig ontwerp op basis van de bijdragen van alle betrokkenen. Half 2021: Halverwege volgend jaar zal er gewerkt worden aan het uitwerken van dit ontwerp tot een definitief ontwerp en bestek. Op basis hiervan zal de uitvoering aanbesteed worden.

RIOLERING

Wat gebeurt er met het riool?

Er ligt nu grotendeels een zogenaamd gemengd rioolstelsel. Dit houdt in dat vuilwater en schoon regenwater door dezelfde buis worden afgevoerd en gezuiverd. Dit heeft twee nadelen. Het schone regenwater wordt vermengd met vuil water en vervolgens afgevoerd naar de zuivering. Hierdoor moet er dus relatief veel water gezuiverd worden. Daarnaast wordt bij een gemengd stelsel bij overbelasting door extreme buien het ongezuiverde afvalwater samen met regenwater in het oppervlaktewater (sloot) gestort. Dit is natuurlijk onwenselijk. Om deze redenen worden de huidige gemengde stelsels vervangen door gescheiden stelsels. Dit noemen we afkoppelen. Hiermee hebben we ook meer capaciteit om hevige regenbuien te kunnen verwerken.

DUURZAAMHEID

Wat doet de gemeente aan duurzaamheid?

De gemeente werkt volgens de pijlers energie, mobiliteit, groen en grondstoffen. Deze aspecten komen in meer of mindere mate ook in Markenbinnen aan bod. Hierbij komt met name ook het aspect klimaatadaptatie aan de orde, dit is de mate waarin de openbare ruimte bestand is tegen de veranderingen in het klimaat (extreme buien, hitte en droogte).

Op de website van de gemeente vindt u meer informatie over wat de gemeente allemaal doet en wat u zelf kunt doen om te verduurzamen:

<https://www.alkmaar.nl/duurzaamheid/>

Wat doet de gemeente aan klimaatextremen?

We willen de openbare ruimte zo veel mogelijk inrichten zodat het geschikt is voor de veranderingen in het klimaat. We richten de openbare ruimte en de ondergrond zo in dat wateroverlast beperkt wordt, dat we beter om kunnen gaan met droogte en dat we in tijden van hitte voor verkoeling kunnen zorgen. We noemen dit klimaatbestendig inrichten.

Regenwater vasthouden, bergen en afvoeren

Regenwater wordt zoals eerder omschreven gescheiden van het vuilwater. Dit regenwater kunnen we afvoeren naar sloten in de omgeving. Maar om het regenwater ook bij extreme buien goed en snel af te voeren zouden hele grote rioolstelsels nodig zijn. Daarom proberen we het water eerst zo veel mogelijk vast te houden en te bergen in de openbare ruimte voordat we het afvoeren. Bijkomend voordeel is dat, doordat we het water nog in het gebied houden er een buffer ontstaat voor de drogere perioden.

Vasthouden van regenwater kunnen we doen door het water onder de rijweg te bergen (in holle ruimtes onder het wegdek) of door het toepassen van wadi's of greppels in de groengebieden of langs de rijweg. Dit zijn een soort lager gelegen delen waar het water eerst naar toe stroomt. Het vasthouden van

regenwater kan het makkelijkst in groenvakken. In veel projecten wordt dus gezocht naar mogelijkheden om de straten te vergroenen. Dit is niet overal mogelijk.

Verkoeling in de zomer

Op zeer warme dagen in de zomer warmen bebouwde gebieden sneller op. Stenen houden warmte lang vast en op plekken waar weinig groen is lopen temperaturen extreem op. Groen, en met name bomen, zorgt voor verkoeling door verdamping en schaduw. Het is daarom wenselijk om voldoende groen in de wijk toe te passen.

Wat kan ik zelf doen om overlast te beperken?

De gemeente gaat een aantal maatregelen nemen in de openbare ruimte, maar een groot deel van het gebied is in eigendom van particulieren. Het is daarom erg wenselijk om ook daar maatregelen te nemen waardoor regenwater minder overlast geeft en er voldoende verkoeling is. De gemeente Alkmaar en Stadswerk juichen deze initiatieven toe en willen waar mogelijk een bijdrage leveren, maar we faciliteren niet bij verbouwingen en aanpassingen aan kavels.

Regenpijp afkoppelen

De gemeente gaat regenwater en vuilwater zo veel mogelijk apart verwerken. We willen ook graag het regenwater wat op uw dak valt niet meer op het vuilwaterriool aansluiten. In uw achtertuin kunt u dit zelf doen door de pijp af te zagen en het regenwater op een andere manier op te vangen, bijvoorbeeld door een grindkoffer toe te passen, of een regenwaterschutting.

Kijk voor ideeën ook eens op de website van de gemeente Amsterdam Rainproof

<https://www.rainproof.nl/toolbox/maatregelen/regenpijp-afkoppelen>

Tegels er uit, planten er in

Een van de dingen die u kunt doen is uw tuin vergroenen. Daardoor kan regenwater beter de grond inzakken. Daarnaast geeft groen meer verkoeling en blijft het minder lang warm dan stenen, waardoor het 's avonds sneller afkoelt in uw tuin.

Daarnaast zijn groene tuinen waardevol voor nuttige beestjes zoals bijen en vlinders. Kijk ook eens op de site van de vlinderstichting of vogelbescherming voor tips:

www.steenbreek.nl

www.huisjeboompjebeter.nl

<https://www.vlinderstichting.nl/vlinders/tuinieren-voor-vlinders/>

<https://www.vogelbescherming.nl/in-mijn-tuin/tuininrichting>

Groen dak

Als u een plat dak heeft kunt u deze (indien de constructie het toelaat) bekleden met beplanting.

Hierdoor wordt regenwater langzamer afgevoerd en door de isolerende werking blijft uw woning veel koeler. Ook deze beplanting is weer interessant voor allerlei beestjes.

Zonnepanelen aanleggen

Om de uitstoot van CO₂ te reduceren is het wenselijk om meer zelfvoorzienend te worden. U kunt er daarom voor kiezen om zonnepanelen op uw woning aan te brengen. Via de contactcommissie lopen er ook initiatieven om binnen de postcode-roos op andere locaties zonnepanelen te plaatsen. Als u geïnteresseerd bent kunt u contact opnemen via info@duurzaammarkenbinnen.nl

Woning isoleren

Om in de winter energie te besparen is het goed isoleren van uw woning wenselijk. Daarnaast heeft u dan in de zomer minder last van het opwarmen van uw woning.