

Toelichting op het schetsontwerp en bijkomende zaken voor de vervangingswerkzaamheden in de J.R. Thorbeckesingel en Wiardi Beckmanstraat

Waarom worden de vervangingswerkzaamheden in deze straten uitgevoerd?

Uit rioolonderzoek is gebleken dat bij hevige regenbuien het rioolstelsel weinig berging heeft. Voor het verhelpen van deze gebreken is het noodzakelijk om de riolering in dit gedeelte aan te pakken. Om kosten te besparen wordt de verharding en het groen van dit projectgebied gelijktijdig aangepakt.

Schetsontwerp

Van het plangebied heeft de gemeente een schetsontwerp gemaakt. Bij het opstellen van het schetsontwerp zijn de binnengekomen reacties uit de enquête meegewogen.

30 km/uur zone

Binnen de wijk hebben de straten de functie van wijkontsluiting voor het doorgaande verkeer. In deze straten wordt de 30 km/h zone gehandhaafd. Om snelheid te verlagen naar 30km regime wordt de wegbreedte versmald naar 5,70m. De huidige wegbreedte varieert tussen ca. 6,00 en 7,00m. Verder worden op twee locaties een verkeersdrempel toegepast.

Parkeren

Om de parkeerdruk te bepalen zijn op 13,15 en 17 november 2016 na 22:00 uur geparkeerde auto's geteld. Ondanks dat sommige bewoners hoge parkeerdruk in de straat ervaren, blijkt de parkeerdruk op de telavonden mee te vallen. Uit deze telling is gebleken dat max. 83% parkeerplaatsen van het totale aantal parkeerplaatsen bezet is.

Parkeren vindt plaats op eigen erf, in de parkeervakken, maar mag ook op de rijweg. Door de wegversmalling zullen de sommige bewoners het parkeren op de rijweg als hinderlijk ervaren. In deze straten is ruimte gecreëerd door parkeervakken in het groen te realiseren. Deze parkeervakken worden in het kader van klimaatadaptatie in grasbetontegels uitgevoerd. Bij deze parkeervakken wordt de parkeervakindeling met tegels of betonklinkers gedaan zodat, op een gesloten wegdek uitgestapt kan worden.

Bestratingsmateriaal

De bestaande bestratingsmateriaal van de rijbaan, het voetpad en parkeerplaatsen wordt in principe met nieuw materiaal vervangen.

Bomen en groenvakken

In totaal worden 22 bomen gekapt en 28 bomen terug geplant. In het plan zijn de locatie van de toekomstige bomen en heesters aangegeven. Het soort bomen en heesters worden in het voorlopig ontwerp aangegeven.

Openbare verlichting

De huidige rond schijnende verlichting (paaltopverlichting) wordt vervangen door led-verlichting. De locatie van de verlichting wordt op basis van de toekomstige wegingdeling bepaald. De locatie van de nieuwe verlichting wordt in het voorlopig ontwerp aangegeven.

Speelplaatsen

Op de locatie van de speelplaatsen wordt kunstgras toegepast. Op elke locatie worden bestaande speeltoestellen teruggeplaatst.

Huisvuil opstelplaats

De aanbiedplaatsen van de huisvuilcontainers zijn zoveel mogelijk op of nabij de bestaande locaties gehandhaafd.

Ophoging openbare gebied en aanliggende particuliere tuinen

Bij de uitvoering van groot onderhoud wordt de verharding/het openbare groen naar de oorspronkelijke aanleghoogte teruggebracht. Dit betekent dat de ophogingen plaats vinden tussen 10 en 30 cm.

Het is raadzaam uw aanliggende tuinen en achterpaden gelijk of aansluitend aan onze werkzaamheden eveneens op te hogen. De gemeente zorgt voor de aansluiting tot 1m op privébezit. Het achterpad en de tuinen zijn particulier bezit en moet door de eigenaar zelf worden verzorgd.

Gemeentelijk riool en particuliere huisaansluiting

In een gedeelte van het plangebied wordt het gemengde rioolstelsel wordt vervangen door een gescheiden rioolstelsel, waarbij de dakvlakken van de woningen blijven op het vuilwaterriool aangesloten. Het gemengde rioolstelsel gelegen in het binnen plangebied wordt vervangen en blijft een gemengd rioolstelsel.

Uit praktische overweging vernieuwt de gemeente de particuliere huisaansluiting, op haar kosten, vanaf de erfgrans tot aan de gemeentelijke riolering. De gemeente brengt de huisaansluiting bij de erfgrans op de oorspronkelijke aanleghoogte aan. Als de huiseigenaar zijn huisaansluiting op eigen terrein wil ophogen, moet hij dit zelf (laten) uitvoeren. Dat is dikwijls wel raadzaam in verband met het goed blijven functioneren van zijn huisaansluiting.

Klimaat adaptieve maatregelen door gemeente en bewoners

Door de gemeente in openbaar gebied:

Met klimaatadaptieve maatregelen probeert de gemeente bij de nieuwe groot onderhoudsprojecten de gevolgen van het veranderende klimaat, met steeds frequentere hevige regenbuien en de toename van warmte (hittestress) in bebouwd gebied, zoveel mogelijk te beperken.

De riolen kunnen de toekomstige hevige regenbuien niet aan als de gemeente en waterschappen geen aanvullende maatregelen nemen. Zo groot kunnen de riolen niet aangelegd worden, om al het water dat in zo'n korte tijd valt te bergen. Ook is het niet zinvol om al het schone regenwater in die hoeveelheden naar de rioolwaterzuivering af te voeren, of dit water direct in een keer op de singels te lozen. Dat kunnen de singels op den duur niet aan. Het landelijke devies is, het water zoveel mogelijk ter plekke op te vangen, vast te houden en vertraagd af te voeren naar bodem en singel. Niet waterdoorlatende verharding doet het water snel afstromen naar de riolen en geeft wateroverlast op straat. Open verharding en groen vangt water op en laat het vertraagd afstromen. Daar komt nog bij dat verharding warmte vasthoudt, waardoor de toename van warmte in bebouwd gebied erg toeneemt. Groen in de vorm van bomen en beplanting, en minder verharding is op dit moment de beste oplossing om de toename van hitte te bestrijden.

Door bewoners in particulier gebied:

De huidige tendens is dat veel bewoners hun voortuin en achtertuin verharden. Dat is qua gebruik en onderhoud wellicht makkelijk, maar nadelig voor de opvang van water, want dat water stroomt direct af naar openbaar gebied of achterpad. De gemeente kan op termijn niet zoveel maatregelen nemen om al dat water op te vangen. Ook zijn volledig bestrate tuinen warmer dan tuinen met groenbeplanting en bomen. Gemeente en waterschappen proberen door voorlichting bewoners te stimuleren om in de tuinen minder gesloten verharding en meer groen aan te brengen. De gemeente doet mee met de landelijke actie "Operatie Steenbreek". Kijk eens op de site van www.operatiesteenbreek.nl en laat u inspireren. Ook het waterschap Rivierenland heeft een inspirerende site www.hohohoosbui.nl en stelt subsidies ter beschikking aan haar bewoners als die minder verharding aanbrengen en daarvoor in de plaats groen aanplanten, een boom planten, een regenton aanschaffen en dergelijke.