

Via deze nieuwsbrief informeren wij u over de geplande reconstructie van uw wijk. Dit is de achtste nieuwsbrief die wij uitgeven om u op de hoogte te houden over wat er in uw wijk gaat gebeuren.

Nieuws

De aanbesteding loopt nu en deze eindigt in oktober. In het najaar van 2021/begin van 2022 starten de civiele werkzaamheden. Een nieuwe, door de aannemer georganiseerde bewonersavond zal plaatsvinden wanneer een nieuwe aanbesteding gerealiseerd is, passend binnen de dan nog geldende coronamaatregelen. Dit zal naar verwachting in oktober/november 2021 zijn.

Het werk is met uitbreiding van het project met de reconstructie van de Kersengarde fors groter geworden. De oplevering van het gehele werk is nu gepland uiterlijk juli 2023. De exacte fasering en oplevering van de verschillende straten is afhankelijk van de aanpak van de aannemer en zal op de bewonersavond worden gepresenteerd. Een goede en bewonersgerichte fasering is zoals al aangegeven een van de belangrijkste gunningcriteria.

Deze weken vinden de bouwkundige opnamen plaats door de firma Hanselman in opdracht van de gemeente. Dit om de startsituatie vast te leggen en bij optreden van onverhoopte schade geen discussie te hebben. De gegevens worden zorgvuldig opgeslagen en beheerd in overeenstemming met de regels voor de bescherming van uw privacy en veiligheid.

Kersengarde

De Kersengarde is toegevoegd aan de reconstructie. Hierdoor hebben de bewoners van deze straat niet de inspraakmogelijkheden gehad die in het voortraject zijn geweest. Omdat de parkeerdruk hier ook hoog is wordt het ontwerp van de Kersengarde herzien, zodat parkeren op eigen terrein mogelijk wordt gemaakt. In de aankomende weken zal het ontwerp hierop worden aangepast, zodat parkeren op eigen terrein mogelijk is. Dit draagt bij om de parkeerdruk te verminderen in de straat. Het aangepaste ontwerp van de Kersengarde zal gedeeld worden via de website www.boskoopwaterrijkoost.nl. De bewoners van de Kersengarde kunnen hier via de website op reageren. De aanpassing van het ontwerp van de Kersengarde heeft geen gevolgen voor de totale uitvoeringsplanning en uitvoeringswijze.

Schuimglas

Bodemdaling is in Nederland een bekend thema. Het westen van Nederland kenmerkt zich door een bodemstructuur met een beperkte draagkracht of te wel een slappe bodem. Huizen worden onderheid, goed gefundeerd en zakken niet, echter de grond er omheen en in het bijzonder de infrastructuur zakt wel. Het in stand houden van een goed werkende en veilige infrastructuur (wegen, trottoirs, riolering en kabels en leidingen) is daarom een hele uitdaging. Traditioneel wordt er steeds opnieuw opgehoogd met lokaal voor handen zijnde materialen als zand, menggranulaat en betonstraatstenen. Dit zijn relatief zware materialen en juist door het steeds toevoegen van gewicht daalt de bodem in een steeds sneller tempo. Hierdoor is groot onderhoud in een

Nieuwsbrief nr. 8 – september 2021

steeds hogere frequentie noodzakelijk. Nu is het mogelijk om met nieuwe innovatieve materialen met een zeer geringe dichtheid (minder dan 300 kg/m³) een oplossing te creëren waarbij de bodemdaling beperkt kan worden. Dit heeft grote voordelen voor het beheer en onderhoud, de verkeersveiligheid, de toegankelijkheid en levert een enorme besparing (maatschappelijk en financieel) op voor onderhoud en instandhouding van de bovengrondse en ondergrondse infrastructuur.

Het materiaal dat gebruikt gaat worden in dit project is een materiaal dat ontwikkeld is in Duitsland. In Duitsland is men al reeds enkele decennia bezig met het verwerken van glasresten uit de levensmiddelenindustrie, naar (wegen)bouw materialen. Het product Porosplit RED bestaat uit een glasmeel dat vrijkomt bij de recyclage van levensmiddelenglas. Samen met een additief zorgt dit meel ervoor dat er na het behandelen in een oven, er een lichtgewicht bouw materiaal ontstaat (zie foto). Dit product wordt ook wel schuimglas genoemd. Het wordt gebruikt als isolatiemiddel in de woningbouw, maar leent zich ook bijzonder goed voor infra gerelateerde projecten in gebieden waar men bouwt op een minder draagkrachtige ondergrond. Het materiaal is veilig te gebruiken in de bebouwde omgeving. De vorm van het materiaal, de weerstand tegen belastingen van het verkeer, het zeer geringe gewicht, de voordelen bij het verwerken en het feit dat het materiaal wordt gemaakt van een afvalstof zorgen ervoor dat dit perfect past in de duurzame en circulaire gedachten die we dienen na te streven in het kader van uitdagingen op het gebied van klimaat en grondstoffen.

Binnen de gemeente Alphen aan den Rijn is dit product ook toegepast tijdens de herinrichting van de Ridder van Montfortlaan in Hazerswoude.

Voor het gebruik van schuimglas zijn ook enkele onafhankelijke onderzoeken gedaan naar de veiligheid voor de werknemers en de omgeving. Hieruit is geconcludeerd dat bij zorgvuldig handelen en door de aannemer te nemen beschermingsmaatregelen er geen risico is voor de werknemers en de omgeving.

Meer weten?

Kijk op <http://www.boskoopwaterrijkoost.nl>. Reageren kan via het contactformulier op de website of via een e-mail naar de ontwerpleider van de gemeente Martin van Vianen via het mailadres mvvianen@alphenaandenrijn.nl

