

Mededeling wethouder Wijnja over toepassing duurzaam asfalt

Geachte leden van de raad,

In de wijk Lewenborg is voor het eerst een nieuw en duurzamer asfaltmengsel toegepast. Mogelijk heeft u dit vorige week al vernomen in de media.

Uniek, omdat het op basis van eigen kennis en zonder winstsoogmerk is ontwikkeld. Hiermee is het 'recept' vrij beschikbaar voor andere overheden.

Het nieuwe asfalt, met de naam GemGroReflection, draagt op verschillende manieren bij aan een aantal van onze doelstellingen. Denk aan het verminderen van CO2-uitstoot, het tegengaan van hittestress en vergroten van de sociale veiligheid.

Daling temperatuur en meer licht – hoe het werkt

Na een korte periode van ingecalculerde slijtage worden witte stenen in het asfalt zichtbaar. Deze witte stenen zorgen voor een lichte kleur van de weg en een daling van de oppervlaktemperatuur.

Deze zal daarom op een zonnige dag tussen de 10 en 15 graden afnemen. Bijkomende effecten hiervan zijn een daling van de nachttemperatuur.

Door de lichtere kleur van het asfalt kan in de avonduren verlichting meer weerkaatsen en zijn schaduwen beter zichtbaar. We onderzoeken nog hoeveel procent de straatverlichting kan dimmen om zo energie te besparen.

Minder onderhoud

Door de lagere oppervlaktetemperatuur van het asfalt is er minder kans op spoorvorming en rafeling door gebruik van de weg. Dit leidt tot minder onderhoud. De verwachting is dat het asfalt langer meegaat dan de gebruikelijke 15 jaar.

Productiewijze

GemGroReflection wordt geproduceerd op een temperatuur van circa 130 graden. Gangbaar is een temperatuur van circa 160 graden, wat goed is voor CO2-reductie. Na zijn levenscyclus kan het asfalt gerecycled worden. Het asfalt voldoet aan alle wettelijke eisen. Het nieuwe asfalt gaan we standaard gebruiken bij vervangingsopgaven in onze wijken en dorpen.

Een kort filmpje over de eerste meters die zijn gelegd kunt u zien via deze link: <https://vimeo.com/772072439/168f30e606>

Met vriendelijke groet,

Mirjam Wijnja
Wethouder Beheer en onderhoud