

1.1 Duurzaamheid in de ontwerp- en uitvoeringsfase

Al in de ontwerpfase wordt gekeken naar de onderwerpen zoals hierboven zijn genoemd. Hieronder zijn de maatregelen die in het ontwerp zijn opgenomen gekoppeld aan de onderwerpen voortvloeiend uit beleid en verwerkt in een tabel.

Nr.	Onderwerp duurzaamheid	Ontwerputgangspunt-maatregel	Fase
1.	Vermindering van de uitstoot van CO ₂ ;	• Variant 30km/uur: terug dringen van de snelheid leidt tot minder CO₂-uitstoot. • Hergebruik van materialen als secundair materiaal (vrijkomende gebakken klinkers). • Toepassing van gebakken klinkers, dit materiaal heeft een langere levensduur dan betonmaterialen. • Het promoten van duurzaamheidsoplossingen voor asfalt (bio-bitumen) • Stimuleren van secundaire materialen in nieuw toe te passen bouwstoffen (bijvoorbeeld bodemassen in bestratingsmaterialen)	Ontwerpfase Uitvoeringsfase Ontwerpfase Uitvoeringsfase Ontwerpfase
2.	Vermindering van het energieverbruik;	• Hergebruik van materialen in de secundaire (vrijkomende gebakken klinkers en breken van betonmaterialen welke gebruikt kunnen worden in de fundering). • Voorschrijven in het contract, gebruik van elektrisch materieel.	Ontwerpfase Uitvoeringsfase
3.	Stimulering van duurzame energie;	• Voorschrijven in het contract, gebruik van elektrisch materieel.	Uitvoeringsfase
4.	Wateroverlast	• Het afkoppelen van riolering Hoofdstraat en Oosteinde. • Waar mogelijk toepassen van waterkratten in de bodem (t.b.v. infiltratie en t.b.v. de bomen)	Ontwerpfase Ontwerpfase

5.	Hittestress	• Toepassen en vergroten van het groen areaal. • Herstellen van de boomstructuur in het Westeinde.	Ontwerpfase Ontwerpfase
6.	Droogte	• Waar mogelijk toepassen van waterkratten in de bodem (t.b.v. infiltratie en t.b.v. de bomen)	Ontwerpfase
7.	Gevolgen overstromingen	• Het afkoppelen van riolering Hoofdstraat en Oosteinde. • Waar mogelijk toepassen van waterkratten in de bodem (t.b.v. infiltratie en t.b.v. de bomen)	Ontwerpfase Ontwerpfase