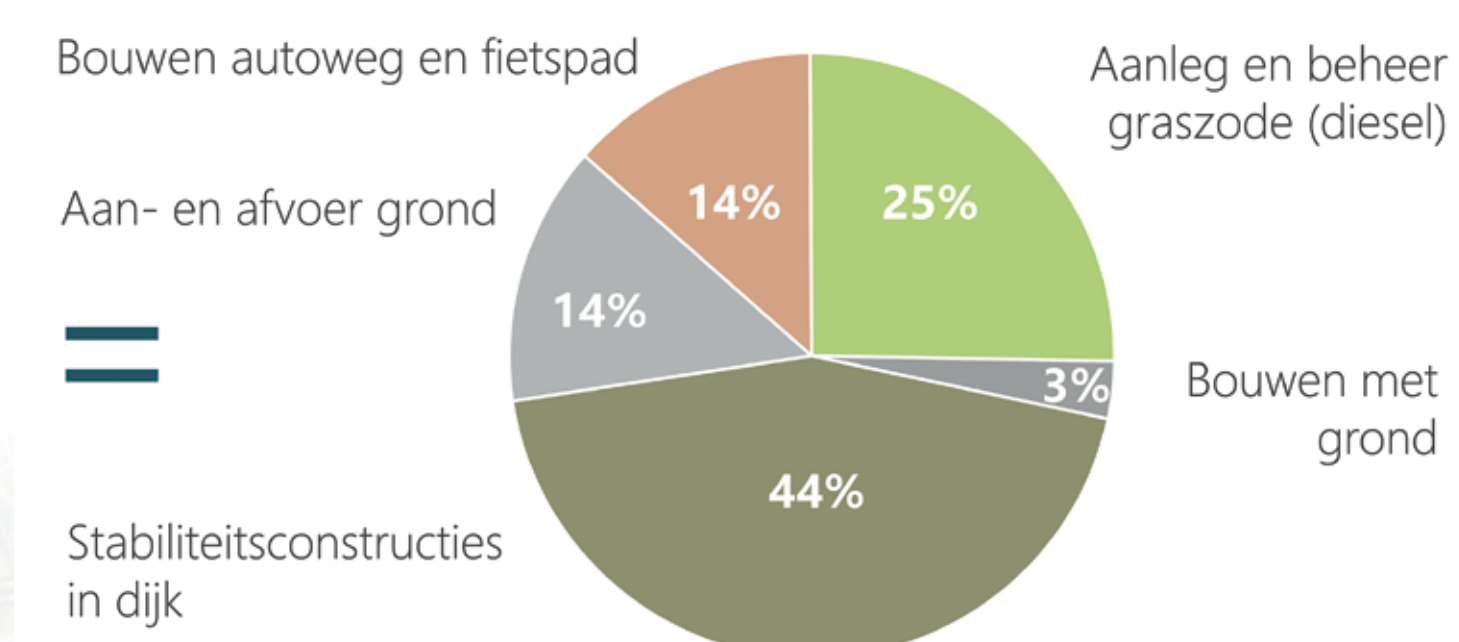


Circulair schaduwontwerp

Zijn de duurzaamheidsdoelstellingen voor 2030 nu al haalbaar?

Grondstoffenakkoord: 50% reductie primaire grondstoffen
Klimaatakkoord: 49% reductie CO₂

Milieudruk huidige voorkeursalternatief

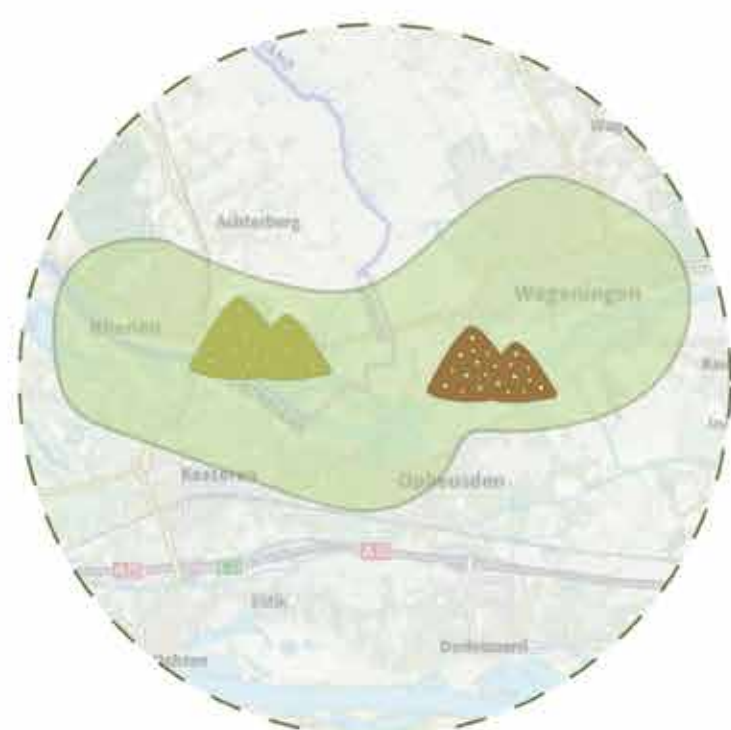


Bouwstenen circulair ontwerp

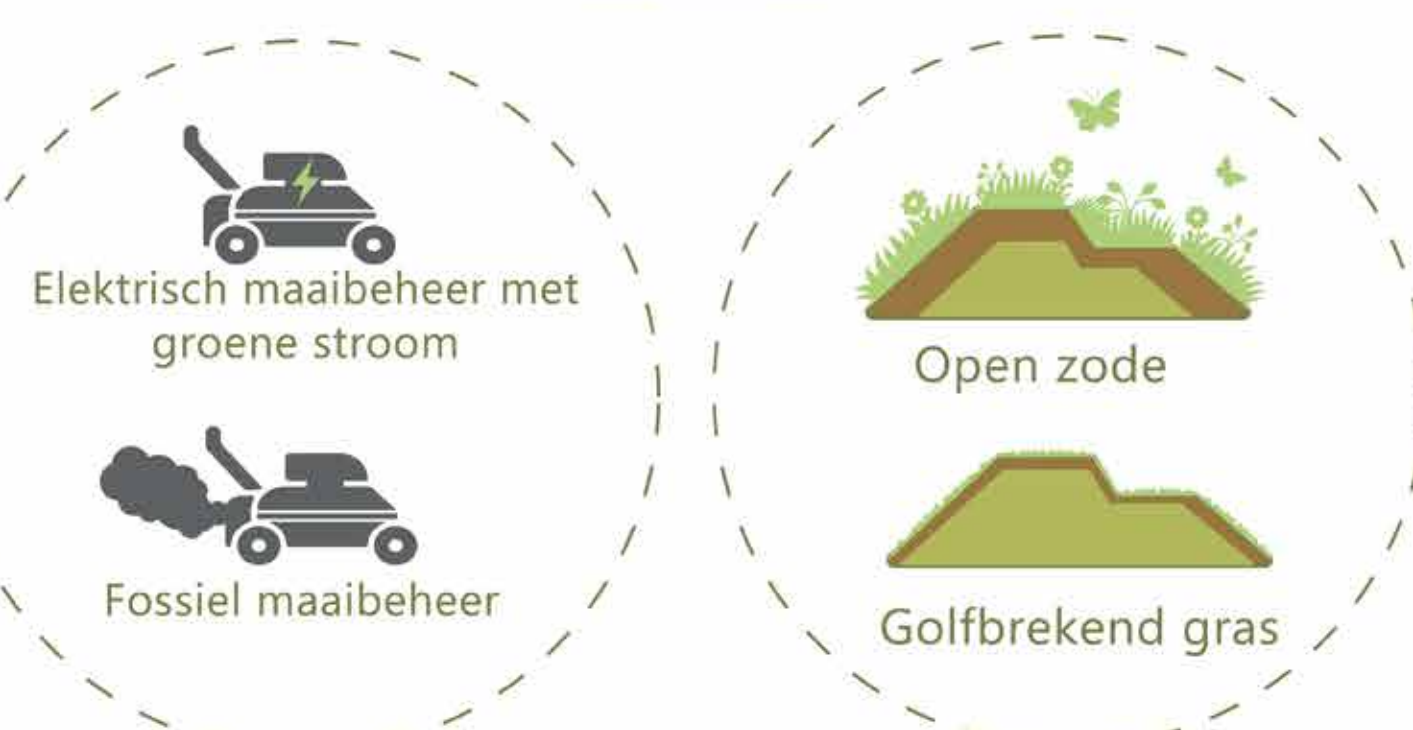
Golfbestendige enveloppen & behouden huidige stabiliteitsconstructie in dijk



Inzet gebiedseigen grond



Maaibeheer



In ons project onderzoeken we per fase hoe duurzaam/circulair we zijn. Dit leggen we vast in onze duurzaamheidsrapportage. In de aanbesteding geven we kansen uit de duurzaamheidsrapportages mee richting de uitvoering.

In de planuitwerking is het ontwerp als volgt geoptimaliseerd:

- Damwanden zijn deels uit het ontwerp gerekend.
- We hebben het gebruik van gebiedseigen grond nader onderzocht.
- We hebben de versterkingsopgave geoptimaliseerd.
- We gaan het ontwerp opnieuw doorrekenen over de gehele levenscyclus. Hiermee zijn onze CO₂-impact en milieu-impact op voorhand inzichtelijk.
- De informatie wordt vastgelegd in een materiaalpaspoort.
- We gaan de kansen voor de uitvoering inventariseren en geven die mee aan de aannemer in de aanbesteding.
- We gaan ervaring opdoen met de ontwerptool: *circulaire peiler 2.0*.
- Geleerde lessen delen we met andere waterschappen en geïnteresseerden.



Verkenning

Planuitwerking

Uitvoering

Beheer