

De dijkversterking Hansweert zet een flinke stap vooruit in de verduurzaming van projecten. De ambitie van de dijkversterking Hansweert om tijdens de aanlegfase het vrijkomen van CO2 op de bouwplaats zoveel mogelijk te beperken, past binnen de beleidsplannen 2030 van het waterschap. Al bij het uitwerken van de plannen is er in 2021 door het waterschap Scheldestromen samen met de aannemerscombinatie Answest nagedacht over de mogelijkheden om duurzaamheid in het project mee te nemen. Verduurzaming in het ontwerp van de dijk is gericht op alle fasen in de productie keten van grondstofwinning tot aan recycling. Hieronder enkele voorbeelden van deze verduurzamingsstrategie.

Inzet elektrische machines

Voor onze werkzaamheden worden elektrische machines ingezet: 2 kranen en 1 shovel. Een enorme batterij dient als duurzame snellader en kan de machines ter plaatse tijdens het werk opladen. Binnen het werkgebied zijn twee oplaadpunten gerealiseerd om de machines te voorzien van stroom buiten werktijden. Er is een oplaadpunt bij de Kaai en een speciaal ingericht oplaadstation bij het gemaal van Schore. Daarnaast rijdt er een waterstof aangedreven tractor rond, deze kan de duurzame batterij naar de juiste plaats brengen, maar wordt ook ingezet om met een aangekoppelde waterkar eventueel stof (zand) tegen te gaan.

(BRON: website Waterschap Scheldestromen)