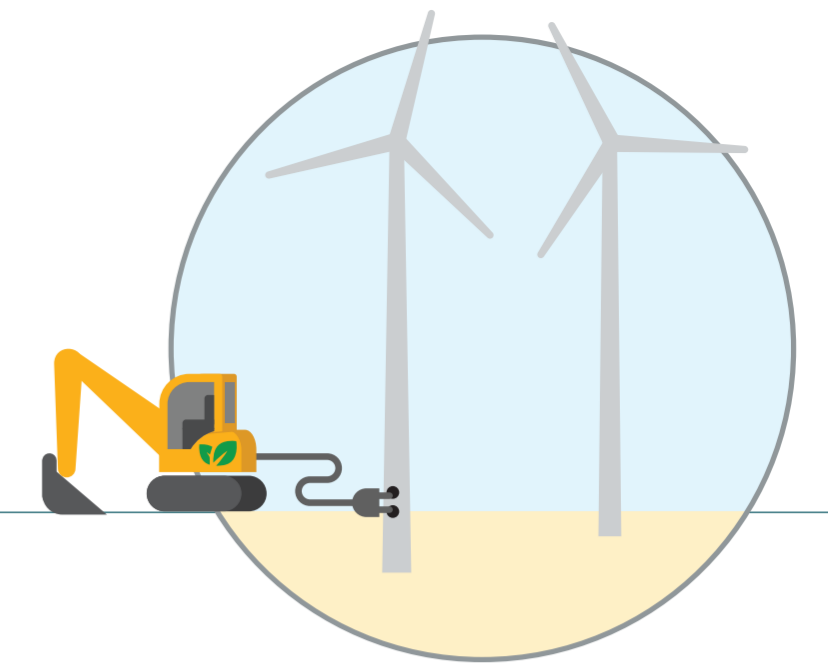




Pilotproject Emissieloos Werken

Hugo de Grootstraat / Valckenierstraat Arnhem

Uitvoering februari - april 2022



Omgevingservaring
'Isoleren van mijn huis gaf meer herrie'

Duurzaamheidskansen
Minder transportbewegingen en inzet van machines dankzij hergebruik van (bestratings)materiaal en een innovatief asfaltmengsel (4,5 cm i.p.v. 16,5 cm)

Een solide laadinfrastructuur
Onze laadhub aan de Rijnkade (Walstream) voorzorg middels een 3 fase (63 AMP) stroomvoorziening in de dagelijkse energiebehoefte van circa 1050 kWh.

Omgevingservaring
Goed voor het milieu, minder geluidsoverlast, schonere lucht.

Emmissieloos/arm materieel
23 soorten materieelstukken op de bouwplaats
16 stuks Zero emissie
2 stuks Mix zero emissie / HVO100
5 stuks Emissiearm middels HVO100
Uniek aan dit project:
We zijn all the way gegaan, leeg is leeg...

Behaalde reductie	Fijnstof		Reactieve stikstof		Broeikasgassen
	PM ₁₀	PM _{2,5}	NO _x	NH ₃	CO ₂
Mobiele werktuigen	-94%	-94%	-96%	-80%	-95%
Bouwlogistiek	-34%	-34%	-34%	-34%	-69%
Totaal	-76%	-88%	-75%	-41%	-85%