

<b>CO2-Reductie maatregelen 2023-2024</b>	<b>Scope</b>	<b>Status maatregel - update mei 2024</b>	<b>Planning einde fase</b>
<b>Uitgevoerd / in uitvoering</b>			
Inkopen van 100% Nederlandse groene stroom	Scope 2	Gereed	
AWZI Harnaspolder Cv-ketels aanpassen voor biogas i.p.v. aardgas	Scope 1	Gereed	
AWZI De Groote Lucht Cv-ketels aanpassen voor biogas i.p.v. aardgas	Scope 1	Gereed	
Riothermie de Blinkerd (RG Scheveningen/Belgisch Park)	Scope 3	In uitvoering	
Energiezuinig malen Watersysteem	Scope 2	Gereed	
Jaarlijkse bewustwordingscampagnes	Scope 1 en 2 en bt	Continue	
<b>Gepland / maatregelen die nog impact kunnen maken op "korte termijn"</b>			
Uitfaseren diesel en benzine leaseauto's en deelauto's vervangen door CO2-neutraal	Scope 1	Gestart met uitvoering	2027
Opstellen CO2-beleid, incl. maatregelen voor mobiliteit: onderzoek reisdeclaraties, stimuleren thuiswerken, fiets en OV gebruik	Scope 1 en bt	Vorbereidingsfase	2025

Optimalisatie gasverbruik hoofdkantoor (klimaatoptimalisatie)	Scope 1	Vorbereidingsfase	n.v.t.
Laadpalen installeren bij locaties, waarbij groene stroom wordt afgenomen	Scope 2	Gepland	2026
3 maandelijks controle bandenspanning opnemen in leasebeleid	Scope 1	Gepland	Q4 2024
3 maandelijks monitoring brandstofgebruik met terugkoppeling	Scope 1	Gepland	Q4 2024
<b>Onderzoeksfase (mogelijke korte termijn maatregelen)</b>			
Vergroenen van elektra verbruik wagenpark	Scope 2	Onderzoeksfase	Q1 2025
Warmtepomp AWZI Harnaschpolder	Scope 2	Vorbereidingsfase	Q4 2024
Mechanische menging slibgistingstanks AWZI Harnaschpolder	Scope 1	Vorbereidingsfase	Q4 2024
Hydrocyclonen spuislib AWZI Houtrust (modificatie De Houtrust)	Scope 1	Vorbereidingsfase	Q4 2024
<b>Onderzoeksfase (mogelijke lange termijn maatregelen)</b>			

Verhogen biogasopbrengst (serievergisting) AWZI Harnaschpolder	Scope 2	Vorbereidingsfase	Q4 2027
Biologische H2S-verwijdering uit biogas i.p.v. actief k	Scope 1	Onderzoeksfase	Q4 2024
Verbetering slibreductie door struviet AWZI Houtrust	Scope 1	Onderzoeksfase	Q4 2024
Mechanische menging in een 2e slibgistingstank AWZ	Scope 1	Onderzoeksfase	Q4 2024
Onderzoek naar hergebruik warmte uit zuiveringen	Scope 1	Onderzoeksfase	Q4 2024
Energiebesparende maatregelen gebouwen: isoleren en aanpassingen verlichting	Scope 2	Onderzoeksfase	n.t.b
Nieuwbouw AWZI en Kantoor De Groote Lucht	Scope 1 en 2	VKA-fase (Concept Voorkeursalternatief)	Q4 2024
Nieuwbouw AWZI De Groote Lucht	Scope 1 en 2	VKA-fase (Concept Voorkeursalternatief)	Q4 2024
Aanpassen buisbeluchting naar plaatbeluchting AWZI Harnaschpolder	Scope 2	Initiatieffase	Q4 2024
Aanpassen buisbeluchting naar plaatbeluchting AWZI Houtrust	Scope 2	Initiatieffase	Q4 2024
Alternatieve bestemming CO2 HRT (aquaminerals)	Scope 1	Initiatieffase	2025

Pompen vervangen/nieuwe persleiding rioolgemaal Morsestraat	Scope 2	Initiatieffase	Q4 2024
HarKoS (continu korrelslib)	Scope 1	Pilot wordt bij ander ws gedaan	2026

<b>Duurzame opwek</b>			
Zonneweide AWZI Harnaschpolder	Scope 2	Project in uitvoering	Q3 2024
Zonneweide Kapittelland	Scope 2	Project in uitvoering	Q4 2024
Windturbine AWZI Nieuwe Waterweg	Scope 2	Planfase	2026







