

<b>Projectgegevens</b>	
<b>Projectnaam</b>	<b>Regio Zuid – Engineering BBV Zuid Centraal 2022 perceel 1</b>
<b>Projectnummer</b>	<b>ProRail M-004793, Logitech 20027</b>
Anneemsom	€ 95.294
Opdrachtgever	ProRail
CO2-prestatieladder niveau	5
Projectomschrijving	<p><i>Uitvoeren van diverse conditioneringsonderzoeken en ondersteunende werkpakketten t.b.v. bovenbouwvernieuwing.</i></p> <p><i>Uitvoeren van diverse conditioneringsonderzoeken en ondersteunende werkpakketten.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Uitvoering van ballastonderzoek, obstakelonderzoek, kabel- en leidingen onderzoek (ProRail en derden), verkennend bodemonderzoek en asbestonderzoek</i></li> <li>• <i>Inventarisatie vergunningen</i></li> <li>• <i>Landmeetkundig onderzoek</i></li> <li>• <i>Ontwerp spooralignement</i></li> <li>• <i>Opstellen PVB plan</i></li> <li>• <i>Opstellen plan veilige transfer ontwerpfasen</i></li> <li>• <i>Opstellen van V&amp;G-Plan</i></li> <li>• <i>Inventarisatie risico's en opstellen risicodossier</i></li> <li>• <i>Opstellen van een kostenraming</i></li> <li>• <i>DuboCalc berekeningen</i></li> <li>• <i>Ondersteunen bij aanbesteding</i></li> </ul>
Projectpartners	<p><i>Onderaannemers:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>MV Ingenieursbureau – projectpartner (uitvoering onderzoeken)</i></li> <li>• <i>Smart Dimensions (uitvoering landmeten, ontwerp spooralignement)</i></li> </ul>
Wijze van gunningvoordeel	<i>Onderdeel van EMVI, virtuele korting op inschrijfsom</i>
Specifieke CO <sub>2</sub> -eisen project	<i>n.v.t.</i>
Type project	<i>Eenmalig</i>
Looptijd project	<p><i>Het project is mei 2020 gestart. Een groot deel van het project is uitgevoerd, het concept aanbestedingsdossier is beoordeeld, aanbesteding zal starten in februari 2021.</i></p> <p><i>De status van het project is: Ver gevorderd.</i></p>
CO <sub>2</sub> -verantwoordelijke	<i>Diana de Rijke, CO<sub>2</sub>-verantwoordelijke Ed van Nieuwamerongen, management</i>
Projectverantwoordelijke	<i>Jaap van der Leij, projectleider</i>
Project specifieke emissiestromen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Productieve uren Logitech</i></li> <li>• <i>Uitbesteding (inkoop) onderaannemers</i></li> </ul>
Aanpak emissie inventarisatie	<p><i>Bepaling projectemissie o.b.v. opdracht (factoren in jaar opdracht):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Productieve uren Logitech * factor CO<sub>2</sub> scope 1+2/productief uur</i></li> <li>• <i>Productieve uren Logitech * factor CO<sub>2</sub> scope 3ww /productief uur</i></li> <li>• <i>Uitbesteding (inkoop) onderaannemers * factor CO<sub>2</sub>/Eur</i></li> </ul> <p><i>Bepaling actuele daadwerkelijke projectemissie (factoren in jaar besteding obv half/heel jaarcijfers)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Productieve uren Logitech * factor CO<sub>2</sub> scope 1+2/productief uur</i></li> <li>• <i>Productieve uren Logitech * factor CO<sub>2</sub> scope 3ww/productief uur</i></li> <li>• <i>Uitbesteding (inkoop) onderaannemers * factor CO<sub>2</sub>/Eur</i></li> </ul> <p><i>Scope 1+2 = Gas- en elektraverbruik kantoor + zakelijke km en leaseauto's</i></p> <p><i>Scope 3ww = Woon-/werkverkeer</i></p>
Projectdoelstelling	<i>Projectdoelstelling = bedrijfsdoelstelling scope 1+2 en scope 3ww</i>
<b>CO<sub>2</sub>-reductie maatregelen</b>	
Algemene maatregelen toepasbaar op project:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Interne en externe verstrekking en controles van documenten (ter review) zo veel mogelijk digitaal (bv. PDF)</i></li> <li>• <i>Beperken van zakelijk vervoer door zo veel mogelijk afstemming met partners en opdrachtgever per telefoon, E-mail en Teams.</i></li> </ul>

Project specifieke maatregelen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Werkpakket Dubocalc</i></li> <li>• <i>Bij ballastonderzoek wordt mogelijkheid hergebruik in kaart gebracht</i></li> </ul>
Evaluatie voortgang	<p><i>Evaluatie 6-11-2020 door Ed van Nieuwamerongen. Berekeningen beschikbaar in toelichting.</i></p> <p><i>Totale Projectemissie o.b.v. aanbidding/opdracht, incl. meer/minderwerken: 13.097 kg CO<sub>2</sub></i></p> <p><i>Voortgang Projectemissie, incl. meer/minderwerken:</i></p> <p><i>De daadwerkelijke totale CO<sub>2</sub>-emissie is op dit ogenblik vrijwel gelijk aan de tijdens aanbesteding berekende projectemissie. Het project is ver gevorderd maar er moeten nog een aantal uren op gemaakt worden voor afronding. Naar verwachting zal de totale CO<sub>2</sub>-emissie na afronding in 2021 iets hoger liggen dan tijdens de aanbidding.</i></p>
Ontwikkelmogelijkheden	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Houden van een duurzaamheidsessie?</i></li> </ul>
<b>Communicatieplan Externe belanghebbenden</b>	<i>(in ieder geval bij start en na afronding project + halfjaarlijks)</i>
<i>Opdrachtgever</i>	<i>Emissie inventarisatie en voortgang vastleggen in voortgangsrapportage na projectstart, voortgangsrapportage na halfjaarlijkse emissie-inventaris en laatste voortgangsrapportage / na afronding opdracht per E-mail.</i>
<i>Onderaannemers</i>	<i>Emissie inventarisatie en voortgang verstrekken per E-mail bij start project (opdrachtverlening), na halfjaarlijkse emissie-inventaris en na afronding opdracht</i>
<b>Communicatieplan Interne belanghebbenden</b>	<i>(in ieder geval bij start en na afronding project + halfjaarlijks)</i>
<i>Projectverantwoordelijke</i>	<i>Emissie inventarisatie, voortgang en maatregelen in werkoverleg Logitech bespreken, vastlegging in verslag. Betreft werkoverleg na projectstart, werkoverleg na halfjaarlijkse emissie-inventaris en werkoverleg na afsluiting project. Verstrekking volledig projectoverzicht.</i>
<i>Projectmedewerkers</i>	<i>Emissie inventarisatie, voortgang en maatregelen in werkoverleg Logitech bespreken, vastlegging in verslag. Betreft werkoverleg na projectstart, werkoverleg na halfjaarlijkse emissie-inventaris en werkoverleg na afsluiting project.</i>



<b>Projectgegevens</b>	
Projectnaam	<i>Regio Randstad Noord – Engineering BBV Blauwkapel – Amersfoort 2022</i>
Projectnummer	<i>ProRail L-005283, Logitech 20043</i>
Aanneemsom	<i>€ 30.000</i>
Opdrachtgever	<i>ProRail</i>
CO2-prestatieladder niveau	<i>5</i>
Projectomschrijving	<p><i>Uitvoeren van diverse conditioneringsonderzoeken en ondersteunende werkpakketten t.b.v. bovenbouwvernieuwing.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>• Uitvoering van ballastonderzoek, obstakelonderzoek, kabel- en leidingen onderzoek (ProRail en derden)</i></li> <li><i>• Inventarisatie vergunningen</i></li> <li><i>• Configuratiemanagement</i></li> <li><i>• Opstellen PVB plan</i></li> <li><i>• Opstellen van V&amp;G-Plan</i></li> <li><i>• Opstellen van een kostenraming</i></li> <li><i>• DuboCalc berekeningen</i></li> <li><i>• Ondersteunen bij aanbesteding</i></li> <li><i>• Quickscan ecologie met veldbezoek</i></li> </ul>
Projectpartners	<p><i>Onderaannemers:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>• MV Ingenieursbureau – projectpartner (uitvoering onderzoeken)</i></li> <li><i>• Ekoza - projectpartner (uitvoering quickscan ecologie))</i></li> </ul>
Wijze van gunningvoordeel	<i>Onderdeel van EMVI, virtuele korting op inschrijfsom</i>
Specifieke CO <sub>2</sub> -eisen project	<i>n.v.t.</i>
Type project	<i>Eenmalig</i>
Looptijd project	<i>Het project is juli 2020 gestart. Een groot deel van het project is uitgevoerd, de laatste werkpakketten van de voorbereiding liggen bij ProRail ter review, de aanbestedingsfase moet nog plaatsvinden en is gepland in januari / februari 2021. De status van het project is: Ver gevorderd.</i>
CO <sub>2</sub> -verantwoordelijke	<i>Diana de Rijke, CO<sub>2</sub>-verantwoordelijke Ed van Nieuwamerongen, management</i>
Projectverantwoordelijke	<i>Jan-Maarten van Walsem, projectleider</i>
Project specifieke emissiestromen	<ul style="list-style-type: none"> <li><i>• Productieve uren Logitech</i></li> <li><i>• Uitbesteding (inkoop) onderaannemers</i></li> </ul>
Aanpak emissie inventarisatie	<p><i>Bepaling projectemissie o.b.v. opdracht (factoren in jaar opdracht):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>• Productieve uren Logitech * factor CO<sub>2</sub> scope1+2/productief uur</i></li> <li><i>• Productieve uren Logitech * factor CO<sub>2</sub> scope3ww /productief uur</i></li> <li><i>• Uitbesteding (inkoop) onderaannemers * factor CO<sub>2</sub>/Eur</i></li> </ul> <p><i>Bepaling actuele daadwerkelijke projectemissie (factoren in jaar besteding obv half/heel jaarcijfers)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>• Productieve uren Logitech * factor CO<sub>2</sub> scope 1+2/productief uur</i></li> <li><i>• Productieve uren Logitech * factor CO<sub>2</sub> scope3ww/productief uur</i></li> <li><i>• Uitbesteding (inkoop) onderaannemers * factor CO<sub>2</sub>/Eur</i></li> </ul> <p><i>Scope 1+2 = Gas- en elektraverbruik kantoor + zakelijke km en leaseauto's</i>  <i>Scope 3ww = Woon-/werkverkeer</i></p>
Projectdoelstelling	<i>Projectdoelstelling = bedrijfsdoelstelling scope 1+2 en scope 3ww</i>
<b>CO<sub>2</sub>-reductie maatregelen</b>	
Algemene maatregelen toepasbaar op project:	<ul style="list-style-type: none"> <li><i>• Interne en externe verstrekking en controles van documenten (ter review) zo veel mogelijk digitaal (bv. PDF)</i></li> <li><i>• Beperken van zakelijk vervoer door zo veel mogelijk afstemming met partners en opdrachtgever per telefoon, E-mail en Teams.</i></li> </ul>
Project specifieke maatregelen	<ul style="list-style-type: none"> <li><i>• Werkpakket Dubocalc</i></li> <li><i>• Bij ballastonderzoek wordt mogelijkheid hergebruik in kaart gebracht</i></li> </ul>

Evaluatie voortgang	<p>Evaluatie 6-11-2020 door Ed van Nieuwamerongen. Berekeningen beschikbaar in toelichting.</p> <p>Totale Projectemissie o.b.v. aanbidding/opdracht, incl. meer/minderwerken: 3.043 kg CO<sub>2</sub></p> <p>Voortgang Projectemissie, incl. meer/minderwerken: De daadwerkelijke totale CO<sub>2</sub>-emissie is op dit ogenblik lager dan de tijdens aanbesteding berekende projectemissie. Dit project is ver gevorderd. Er moeten nog wel uren op gemaakt worden op een aantal werkpakketten. Naar verwachting zal de totale CO<sub>2</sub>-emissie na afronding in 2021 nog steeds lager uit gaan komen.</p>
Ontwikkelmogelijkheden	<ul style="list-style-type: none"> <li>Houden van een duurzaamheidssessie?</li> </ul>
<b>Communicatieplan Externe belanghebbenden</b>	(in ieder geval bij start en na afronding project + halfjaarlijks)
Opdrachtgever	Emissie inventarisatie en voortgang vastleggen in voortgangsrapportages. Minimaal voortgangsrapportage na projectstart, voortgangsrapportage na halfjaarlijkse emissie-inventaris en laatste voortgangsrapportage laatste voortgangsrapportage / na afronding opdracht per E-mail.
Onderaannemers	Emissie inventarisatie en voortgang verstrekken per E-mail. Minimaal bij start project (opdrachtverlening), na halfjaarlijkse emissie-inventaris en na afronding opdracht
<b>Communicatieplan Interne belanghebbenden</b>	(in ieder geval bij start en na afronding project + halfjaarlijks)
Projectverantwoordelijke	Emissie inventarisatie, voortgang en maatregelen in werkoverleg bespreken, vastlegging in verslag. Verstrekking volledig projectoverzicht. Minimaal werkoverleg na projectstart, werkoverleg na halfjaarlijkse emissie-inventaris en werkoverleg na afsluiting project
Projectmedewerkers	Emissie inventarisatie, voortgang en maatregelen in werkoverleg bespreken, vastlegging in verslag. Minimaal werkoverleg na projectstart, werkoverleg na halfjaarlijkse emissie-inventaris en werkoverleg na afsluiting project



<b>Projectgegevens</b>	
Projectnaam	<i>Regio Randstad Noord – Engineering BBV Zuidtak-WP-Flevolijn en Ut-lijn 2022</i>
Projectnummer	<i>ProRail L-005285, Logitech 20053</i>
Anneemsom	<i>€ 63.372</i>
Opdrachtgever	<i>ProRail</i>
CO2-prestatieladder niveau	<i>5</i>
Projectomschrijving	<p><i>Uitvoeren van diverse conditioneringsonderzoeken en ondersteunende werkpakketten t.b.v. bovenbouwvernieuwing.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Uitvoering van obstakelonderzoek en kabel- en leidingen onderzoek (ProRail, deskstudie en veldonderzoek)</i></li> <li>• <i>Inventarisatie langsverbindingen</i></li> <li>• <i>Configuratiemanagement</i></li> <li>• <i>Opstellen PVB plan</i></li> <li>• <i>Opstellen van V&amp;G-Plan</i></li> <li>• <i>Opstellen van een kostenraming</i></li> <li>• <i>Dubocalc berekeningen</i></li> <li>• <i>Opstellen aanbestedingsdossier</i></li> <li>• <i>Ondersteunen bij aanbesteding</i></li> </ul>
Projectpartners	<p><i>Onderaannemers:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>MV Ingenieursbureau (uitvoering onderzoeken)</i></li> <li>• <i>Raveco (spoorwegveiligheid bij opname)</i></li> </ul>
Wijze van gunningvoordeel	<i>Onderdeel van EMVI, virtuele korting op inschrijfsom</i>
Specifieke CO <sub>2</sub> -eisen project	<i>n.v.t.</i>
Type project	<i>Eenmalig</i>
Looptijd project	<i>Het project is september 2020 gestart en is op dit ogenblik volop in uitvoering. Afronding van het project wordt voorzien eind juli 2021.</i>
CO <sub>2</sub> -verantwoordelijke	<i>Diana de Rijke, CO<sub>2</sub>-verantwoordelijke Ed van Nieuwamerongen, management</i>
Projectverantwoordelijke	<i>Jan-Maarten van Walsem, projectleider</i>
Project specifieke emissiestromen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Productieve uren Logitech</i></li> <li>• <i>Uitbesteding (inkoop) onderaannemers</i></li> </ul>
Aanpak emissie inventarisatie	<p><i>Bepaling projectemissie o.b.v. opdracht (factoren in jaar opdracht):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Productieve uren Logitech * factor CO<sub>2</sub> scope1+2/productief uur</i></li> <li>• <i>Productieve uren Logitech * factor CO<sub>2</sub> scope3ww /productief uur</i></li> <li>• <i>Uitbesteding (inkoop) onderaannemers * factor CO<sub>2</sub>/Eur</i></li> </ul> <p><i>Bepaling actuele daadwerkelijke projectemissie (factoren in jaar besteding obv half/heel jaarcijfers)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Productieve uren Logitech * factor CO<sub>2</sub> scope 1+2/productief uur</i></li> <li>• <i>Productieve uren Logitech * factor CO<sub>2</sub> scope3ww/productief uur</i></li> <li>• <i>Uitbesteding (inkoop) onderaannemers * factor CO<sub>2</sub>/Eur</i></li> </ul> <p><i>Scope 1+2 = Gas- en elektraverbruik kantoor + zakelijke km en leaseauto's</i> <i>Scope 3ww = Woon-/werkverkeer</i></p>
Projectdoelstelling	<i>Projectdoelstelling = bedrijfsdoelstelling scope 1+2 en scope 3ww</i>
<b>CO<sub>2</sub>-reductie maatregelen</b>	
Algemene maatregelen toepasbaar op project:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Interne en externe verstrekking en controles van documenten (ter review) zo veel mogelijk digitaal (bv. PDF)</i></li> <li>• <i>Beperken van zakelijk vervoer door zo veel mogelijk afstemming met partners en opdrachtgever per telefoon, E-mail en Teams.</i></li> </ul>
Project specifieke maatregelen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Werkpakket Dubocalc</i></li> </ul>
Evaluatie voortgang	<p><i>Evaluatie 6-11-2020 door Ed van Nieuwamerongen. Berekeningen beschikbaar in toelichting.</i></p> <p><i>Totale Projectemissie o.b.v. aanbidding/opdracht, incl. meer/minderwerken: 3.544 kg CO<sub>2</sub></i></p>

	<i>Voortgang Projectemissie, incl. meer/minderwerken: Dit project is lopend. Er moet nog veel werk verricht worden. Er kan nog geen prognose gegeven worden over de daadwerkelijke totale CO2-emissie na afronding in 2021 t.o.v. de opdracht.</i>
Ontwikkelmogelijkheden	<ul style="list-style-type: none"> <li><i>Houden van een duurzaamheids sessie?</i></li> </ul>
<b>Communicatieplan Externe belanghebbenden</b>	<i>(in ieder geval bij start en na afronding project + halfjaarlijks)</i>
<i>Opdrachtgever</i>	<i>Emissie inventarisatie en voortgang vastleggen in voortgangsrapportages. Minimaal voortgangsrapportage na projectstart, voortgangsrapportage na halfjaarlijkse emissie-inventaris en laatste voortgangsrapportage laatste voortgangsrapportage / na afronding opdracht per E-mail.</i>
<i>Onderaannemers</i>	<i>Emissie inventarisatie en voortgang verstrekken per E-mail. Minimaal bij start project (opdrachtverlening), na halfjaarlijkse emissie-inventaris en na afronding opdracht</i>
<b>Communicatieplan Interne belanghebbenden</b>	<i>(in ieder geval bij start en na afronding project + halfjaarlijks)</i>
<i>Projectverantwoordelijke</i>	<i>Emissie inventarisatie, voortgang en maatregelen in werkoverleg bespreken, vastlegging in verslag. Verstrekking volledig projectoverzicht. Minimaal werkoverleg na projectstart, werkoverleg na halfjaarlijkse emissie-inventaris en werkoverleg na afsluiting project</i>
<i>Projectmedewerkers</i>	<i>Emissie inventarisatie, voortgang en maatregelen in werkoverleg bespreken, vastlegging in verslag. Minimaal werkoverleg na projectstart, werkoverleg na halfjaarlijkse emissie-inventaris en werkoverleg na afsluiting project</i>



