

CO2-Projectrapportage

B&R Groep



B&R GROEP

Niets is onderhoudsvrij!

INHOUDSOPGAVE

1 Inleiding	3
2 Bevindingen	4
3 Aanbevelingen	7
4 Conclusie	7

1 Inleiding

B&R groep heeft meegedaan met een aanbesteding voor een tweetal projecten uitgevoerd voor de gemeente Utrecht. Deze projecten zijn gegund aan B&R Groep met gunningsvoordeel.

Project: Het reinigen van houten-, kunststof- en rvs speeltoestellen, voetbalkooien, pannavelden, skatebanen, JOP's, calisthenics en sporttoestellen Kenmerk: 240325-01

Project: Conserveren civieltechnische objecten Kenmerk: 2024-SB-252

Bij het uitvoeren van het project betreffende onderhoud in de gemeente Utrecht worden de volgende CO2 uitstoot bijgehouden:

Scope 1: Directe emissies

Scope 2: Indirecte emissies

Scope 3: Emissies van derden (personen-/ goederenvervoer)

Conversiefactoren

Het energieverbruik is door middel van de CO₂ conversiefactoren omgerekend van energiedrager en/of activiteit naar een energieverbruik in CO₂ emissie per ton. De gebruikte emissiefactoren zijn vastgesteld op basis van de website www.co2emissiefactoren.nl, waarbij de wijzigingslijst van SKAO als leidend wordt beschouwd.

2 Monitoring

Energieprestaties B&R Groep

% VERDELING ENERGIESTROMEN			2025 Q1+Q2		
	eenheid	factor	Ton CO2	Percentage	
CO2-uitstoot energiestromen totaal					
Groene stroom	27.935 kWh	0	0	0,00%	
Full Electric	0	0,109	0	0,00%	
Diesel Equipment	38002,99 liter	3,251	108,599	96,30%	
Verwarming pand Propan gas	2418 liter	1,725	4,172	3,70%	
Koudemiddel	0	771	0	0,00%	
Totaal			112,771	100,00%	

ENERGIEPRESTATIES PROJECT

% VERDELING ENERGIESTROMEN				
CO2-uitstoot energiestromen totaal	eenheid	factor	Ton CO2	Percentage
Groene stroom(voertuigen/ equipment)	5.000 KWH	0,00	0	0,00%
Full electric (groene stroom 220V)	64.752 km	0,00	0,00	0,00%
Aspen Equipment	10 liter	3,059	30,06	100,00%
Totaal	-	-	30,06	100,00%

Projectvoertuigen full elektrisch:

V-63-LTL

V-91-LRL

VXG-01-B

ENERGIEMANAGEMENTPLAN

3 Reductiemaatregelen op project

Reductiemaatregelen	Status	Verwachte reductie CO2	Verwachte reductie Ton CO2
Aanschaffen van Elektrische voertuigen voor de binnenstad	Gereed	50%	+ - 5716
Zero emissie voertuigen (1 elektrisch voertuig op project)	In progress	30%	+ - 3429
Efficiënte planning van rijbewegingen (Carpoolen naar Zeist)	Gereed	2%	+ - 228
Gebruiken van equipment dat elektrisch wordt aangedreven	In progress	30%	+ - 3429
Planning stimuleren om rekening te houden met clusteren van werkzaamheden over projecten	In progress	2%	+ - 228
Zuinigerebrandstoffen gebruiken voor verbrandingsmotoren(HVO100)	In progress	30%	+ - 3429
Eigen energieopslag voor de organisatie, accu voor duurzame opslag	OPEN	50%	+ - 5716

Reeds genomen maatregelen op Project

Aanschaf/lease personenauto's obv CO2 emissiemeting uit de praktijk
Afspraken energieprestatie bij huur
Aanschaf/lease bedrijfsbusjes obv CO2 emissiemeting uit de praktijk
Controle juiste bandenspanning auto's die beschikbaar gesteld zijn door de organisatie
Stimuleren carpoolen en gebruik deelauto's
Gebruik efficiëntere diesel of smeerolie
Aanschaf zuinigere machines
Controle juiste bandenspanning
Reductie of verduurzaming van verpakkingsmaterialen
Gebruik additieven in diesel
Organisatie biedt vrijkomend materiaal aan voor recycling.
Organisatie biedt vrijkomende componenten aan voor hergebruik.
Inzet duurzame energiedragers personen-mobiliteit
Inkoop groene stroom en/of stroom vergoend met nationale GVO's
Beschikbaar maken laadpalen elektrische voertuigen
Zero CO2-emissie voertuigen
Zero CO2-emissie busjes, bestelauto's, tot 3.500 kg
Elektrificeren handgereedschap
Zero CO2-emissie mobiele werktuigen (licht, tot 56 kW)
Beschikbaar maken Bouwstroom
Onderhoud materieel conform fabrieksopgave
Netbewust laden

Externe belanghebbenden;

- Gemeente Utrecht
- Greenchoice
- Hempel
- My FMS

PLAN VAN AANPAK PROJECT

Acties	Termijn	Verwachte CO2-reductie %	Status
Inventariseren van opties zuinigere brandstoffen	1-3 jaar	10%	Gereed
Vervangen van voertuigen voor elektrische modellen.	1-5 jaar	10%	Open
Gehele vloot Zero emissie voertuigen	5-10 jaar	50%	Open
Efficiënte planning van rijbewegingen	1-3 jaar	2%	Open
Jaarlijkse bandenspanningscontrole voor 50% van de auto's	1-2 jaar	2%	Open
Medewerkers informeren over efficiënt rijden (ecomodus/ Start-stop)	1-2 jaar	3%	Gereed
Mogelijkheden om elektrische middelen toe te passen inventariseren (hybride/ elektrisch)	1-3 jaar	10%	Open
Zuinigere brandstoffen gebruiken voor verbrandingsmotoren(HVO100)	1-3 jaar	10%	Open
Aanschaffen, gebruiken van equipment dat elektrisch wordt aangedreven	1-5 jaar	10%	Open
Zero emissie equipment vloot van materieel	5-10 jaar	30%	Open
Eigen energieopslag voor de organisatie, accu voor duurzame opslag	5-10 jaar	50%	Open

4 Communicatieplan Project

Onderwerp	Verantwoordelijke	Medium	Doelgroep	Frequentie
CO2 beleid	SHEQ Coördinator	Bij indiensttreding en via website	Intern	Doorlopend
CO2 beleid	SHEQ Coördinator	Website	Extern	Doorlopend
CO2 footprint	SHEQ Coördinator	Via toolbox/ Rondschrijven, website of nieuwsbrief	Intern	Halfjaarlijks
CO2 reductiedoelstellingen, subdoelstellingen & maatregelen.	SHEQ Coördinator	Via toolbox/ Rondschrijven, website of nieuwsbrief	Intern	Halfjaarlijks
CO2 reductiedoelstellingen, subdoelstellingen & maatregelen.	SHEQ Coördinator	Website	Extern	Halfjaarlijks
CO2 reductietips	SHEQ Coördinator	Via toolbox/ Rondschrijven of nieuwsbrief	Intern	Jaarlijks