

Keten-initiatief Gebruik elektrische auto's

Omschrijving:

Voor het vervoer van en naar nachtelijke indienststellingen wordt gebruik gemaakt van Movares leenauto's. Deze indienststellingen kunnen plaatsvinden op de verschillende VL-posten door heel Nederland. De auto's die gebruikt worden zijn benzine auto's. Movares heeft sinds augustus alle diesel modellen uit de poolvloot gehaald en vervangen door elektrische auto's. LOXIA kan door middel van een reservering gebruik gaan maken van deze poolauto's.

Doel:

Door te gaan rijden met elektrische auto's in plaats van benzine en/of diesel modellen kan LOXIA de uitstoot van CO2 hiermee verkleinen.

Dit initiatief rust op:

1. Overeenstemming/ reservering bij Movares poolvloot:

Movares maakt sinds augustus 2021 gebruik van 4 elektrische auto's in de poolvloot. LOXIA kan middels het reserveringsysteem van de poolvloot een elektrische poolauto gaan aanvragen.

Samenwerking in de keten met:

In de keten werken wij hiermee samen met het ingenieursbureau Movares. Het ingenieursbureau levert de poolvloot leenauto's waaruit LOXIA haar elektrische auto's kan lenen.

Besparing:

De besparing is niet 100% kwantificeerbaar, dit is afhankelijk van de aantal indienststellingen en op welke locaties in Nederland deze plaatsvinden.

De poolauto's staan veelal bij Movares te laden en maken daar gebruik van groene stroom.
Onderweg maakt de gebruiker van de opties per gemeente/laadpaal.
Dat is dus divers, daarbij zijn we uitgegaan van gemiddelde stroommix.

De hieronder genoteerde kilometers komen uit de systemen van Movares en zijn opgenomen in de Footprint 2021.

Leaseauto's Movares			
Brandstofsoort	Hoeveelheid (km)	Emissie-factor (kg CO2/voertuig km)	CO2-uitstoot (t)
Groen elektrisch	747	0,092	0,068724
HET VERSCHIL IS HIERONDER WEERGEGEVEN INDIEN MET EEN BENZINE AUTO WAS GEREDEN:			
Benzine	747	0,202	0,150894
<i>Besparing elektrisch t.o.v. benzine</i>		<i>0,11</i>	<i>0,08217</i>

Voorbeeld boven = $747 \times 0,092 / 1000 = 0,068724$ ton, in 2 decimaal 0,07 ton.

Bron: Lijst Emissiefactoren 2021, personenvervoer, gemiddelde auto elektrisch, grijze stroom en benzine.