

DUURZAME MOBILITEITSOPLOSSINGEN

Deze fiche wil een antwoord geven op de vraag:

« Hoe kunt u de impact van uw professionele verplaatsingen (woon-werkverkeer en bedrijfsreizen) verminderen? »

Basisprincipes

- ▶ Bepaal wat uw behoeften zijn en welke oplossing het meest geschikt is.
- ▶ Probeer alternatieve oplossingen uit zoals fietsen, scooter en autodelen.
- ▶ Bepaal de milieu-impact van het voertuig via de Ecoscore.
- ▶ Bereken al uw kosten met instrumenten zoals de levenscycluskosten of de totale eigendomskosten (Total cost of ownership).

We leggen hieronder in detail uit waarom!



1. Problematiek en context

Transport heeft een grote impact op het leefmilieu. Uit de cijfers van de Belgische overheid blijkt dat transport verantwoordelijk is voor bijna ¼ van de totale uitstoot van broeikasgassen in België (1).

Levenscyclusanalyses tonen ons dat het grootste milieueffect (80% van het totale effect) wordt veroorzaakt door het gebruik van het voertuig, meer bepaald door de uitlaatgassen. De productiefase is minder belangrijk. Het is trouwens niet zo eenvoudig over deze fase vergelijkbare gegevens terug te vinden. Daarom moeten we onze inspanningen er vooral op richtengebruiksemissies terug te dringen.

Wat is de levenscyclusanalyse?

- ▶ De levenscyclusanalyse is een methode om de milieueffecten van een product te beoordelen. Bij deze analyse wordt rekening gehouden met alle levensfasen van het voertuig: winning van grondstoffen en brandstof, productie, vervoer, gebruik (inclusief onderhoud en eventuele reparaties) van het voertuig. Daarna komt nog de recuperatie, recyclage, verbranding en eliminatie van het product aan het einde van zijn levensduur.

De verschillen tussen de diverse transportmethoden (fiets, trein, auto, vliegtuig...) zijn groot en we weten ondertussen allemaal dat vliegtuigen en auto's meer CO2 uitstoten dan treinen en bussen.

Nu is het moeilijk en tijdrovend om bepaalde bestemmingen te bereiken met het openbaar vervoer. De oplossing ligt dus in het zoeken naar een compromis dat uw uitstoot vermindert maar de kwaliteit van uw dienstverlening niet aantast.

(1) www.klimaat.be

DUURZAME MOBILITEITSOPLOSSINGEN

Het goede nieuws is dat de laatste tijd een groot aantal nieuwe oplossingen zijn verschenen op de markt. Zo zagen we een verschuiving van het leasen of kopen van voertuigen naar de aankoop van alternatieve mobiliteitsoplossingen zoals elektrische fietsen en steppen, abonnementssystemen voor deelauto's, fietsen...

Daarbij komt dat sedert covid telewerken en online vergaderen de norm zijn. Onze verplaatsingsbehoeften zijn dus de afgelopen jaren sterk veranderd.

Met deze fiche willen we u helpen om u aan te passen aan de laatste trends in mobiliteit. Zo kunt u oplossingen vinden om uw CO₂-uitstoot te verminderen zonder aan comfort in te boeten.

2. Mogelijke alternatieven

De belangrijkste stap om uw emissies te doen dalen is het aantal verplaatsingen te verminderen. Door te kiezen voor online vergaderen en uw personeel meer thuis te laten werken, kan u uw uitstoot sterk verlagen. Indien uw personeel 2 dagen per week thuiswerkt in plaats van één dag, reduceert u uw emissies met 25%.

De locatie van uw bedrijf of evenementen speelt ook een grote rol. Indien u geen specifieke logistieke noden hebt (laad- en loskade...) kies dan voor een locatie die makkelijk bereikbaar is met het openbaar vervoer. Dit zal uw CO₂-uitstoot sterk verlagen.

Ten slotte zijn er een groot aantal alternatieve mobiliteitsoplossingen op de markt die u kan promoten bij uw werknemers. Dankzij een beter aanbod aan fietspaden en het mobiliteitsbudget (2) van de Federale overheid zijn deze alternatieven vandaag zeer aantrekkelijk.

Fietsen & Scooter	Autodelen
• <u>Villo</u> • <u>Hooba</u> • Elektrische steppen	• <u>Cambio</u> • <u>Poppy</u>

Promoot deze alternatieven bij uw werknemers of geef gratis abonnementen voor de verschillende deelsystemen voor verplaatsingen in Brussel. Alternatief kan u investeren in een eigen vloot van (elektrische) fietsen (3).

De ervaring leert dat verplaatsingen binnen Brussel met openbaar vervoer en/of (elektrische) fietsen of steppen vaak efficiënter zijn dan transport met de auto.

Mocht u toch nog willen kiezen voor de aankoop van uw eigen auto's, lees dan het volgende hoofdstuk waarin we dit thema bespreken.

(2) <https://mobiliteitsbudget.be/> Dit budget laat uw werknemers toe hun bedrijfswagen in te ruilen voor een mobiliteitsbudget dat hen toe laat te kiezen voor duurzame oplossingen die beter aansluiten bij hun behoeften.

(3) Er werden geen criteria inzake de aankoop van fietsen opgenomen in deze fiche aangezien het op dit moment nog erg moeilijk is de milieu-impact van de verschillende fietsen te vergelijken.

DUURZAME MOBILITEITSOPLOSSINGEN

3. Praktische adviezen voor duurzamer aankopen



Behoefteanalyse



Bepaal in de eerste plaats uw behoeften en het soort gebruik dat voor elk voertuig wordt voorzien.

Afhankelijk van het soort gebruik (vervoer van materiaal, personenvervoer, documenten...) kiest u tussen verschillende soorten voertuigen. Kleinere voertuigen voor verplaatsingen van personen of documenten. Grotere voertuigen als u ook materiaal moet transporteren. Een voertuig aangepast aan uw noden vermindert niet alleen de impact op het milieu, maar ook de gebruikskosten.

Als alleen korte afstanden worden afgelegd, is kopen of leasen van een elektrische auto de meest ecologische keuze.

Als de auto langere ritten moet doen, is een elektrische auto niet aan te bevelen, gezien de beperkte actieradius van de auto's (gemiddeld 400 tot 500 km).

Het is ook belangrijk het verschil te begrijpen tussen kopen en leasen. De eerste optie is de goedkoopste. Ze vraagt echter meer verantwoordelijkheid (voor onderhoud, verzekering...) en dus ook meer aandacht en werk.

De leasingoptie biedt wel meer flexibiliteit (gemakkelijk van voertuig veranderen als uw behoeften veranderen) en vergt minder administratief werk. Aan de andere kant is leasen duurder.

DUURZAME MOBILITEITSOPLOSSINGEN

Ecoscore

Als u hebt besloten een auto te kopen of te leasen, dan kan u de impact van de auto's en bestelwagens analyseren via de Ecoscore.

De Ecoscore is een milieuscore voor voertuigen. Ze geeft aan hoe ecologisch een voertuig al dan niet is. De Ecoscore geeft één indicator die rekening houdt met verschillende effecten van het gebruik van het voertuig:

- broeikaseffect (vooral door CO₂)
- luchtvervuiling (gevolgen voor de gezondheid en ecosystemen, zoals microdeeltjes en stikstofdioxiden)
- geluidshinder en -overlast.

Emissies die verband houden met de productie van het voertuig en de recyclage of verwerking van een afgedankt voertuig worden niet in aanmerking genomen.

Op de Ecoscore-website kunt u zoeken op voertuigtype en voertuigen vergelijken. Dankzij de Ecoscore kunt u dus een voertuig beoordelen op basis van zijn milieuprestaties.

- ▶ De Ecoscore wordt uitgedrukt als een waarde tussen 0 en 100: hoe hoger de score, hoe minder vervuילend het voertuig.
- ▶ De score is beschikbaar voor alle voertuigen op de Belgische markt. Hij kan voor alle andere voertuigen worden berekend op basis van het technisch dossier van het voertuig, met behulp van deze calculator.

Conclusie: kies het voor u geschikte voertuig met de hoogste score.

Life cycle cost

Met de levenscycluskost (Life cycle cost) of de totale eigendomskost (Total cost of ownership) kunt u alle kosten berekenen die het voertuig tijdens zijn levensduur veroorzaakt.

De levenscyclusanalyse geeft een beeld van de milieueffecten, terwijl u met de levenscycluskosten een zuiver financiële analyse verkrijgt.

Het voordeel? Aangezien de aankoopprijs vaak minder dan 50% van de totale kosten vertegenwoordigt, geeft dit instrument een beter beeld van de kosten die aan het gebruik van een voertuig vasthangen. Bovendien bevoordeelt dit voertuigen die minder brandstof verbruiken, wat goed is voor het milieu.

Elektrisch of met brandstof?

- ▶ Het instrument om de levenscycluskosten te berekenen maakt een objectieve vergelijking van elektrische auto's en brandstofauto's mogelijk. Elektrische auto's zijn altijd duurder in aanschaf, maar vaak kunnen deze extra kosten gemakkelijk worden terugverdiend door lagere gebruikskosten.

DUURZAME MOBILITEITSOPLOSSINGEN

Als u de levenscycluskosten van uw voertuig wilt berekenen, zijn er verschillende hulpmiddelen beschikbaar:

- instrument van de Europese Commissie
- instrument van de Vlaamse overheid.

Voorbeeld

Berekening van de kosten voor de elektrische Skoda Enyaq Coupe IV en de Skoda Karoq benzinevoertuigen, volgens de methode van de levenscycluskosten.

Het gekozen scenario: 5 jaar gebruik en 30.000 km per jaar.

	Skoda Enyaq Coupe IV elektrisch 58 kWh	Skoda Karoq (Benzine)
Ecoscore	85	68
Aankoopprijs (incl. BTW)	52.820,00EUR	35.225,00 EUR
Premies en taks	2.760,00 EUR	14.520,00 EUR
Benzine / Energie	11.520,00 EUR	19.320,00 EUR
Verzekering en onderhoud	13.980,00 EUR	12.780,00 EUR
Fiscale aftrek	-19.260,00 EUR	-10.260,00 EUR
Totaal	61.820,00 EUR	71.585,00 EUR

Scenario dd. 18/07/2024
Bron: <https://mow.vlaanderen.be/tco/>

Conclusie: koop nooit een auto uitsluitend op basis van de aankoopprijs. Doe een levenscycluskostenanalyse om alle kosten van het gebruik te kennen. Geef prioriteit aan de aankoop van een elektrische auto, die in het begin weliswaar duurder is, maar over 5 jaar gebruik goedkoper blijkt te zijn.

DUURZAME MOBILITEITSOPLOSSINGEN

Bedrijfsreizen per vliegtuig of trein



Verplaatsingen per vliegtuig hebben een grote milieu-impact vergeleken met reizen per trein. Daarbij komt dat treinreizen vaak veel comfortabeler zijn en dat u kunt werken tijdens de verplaatsing. Ook vermijdt u onaangename veiligheidscontroles en het bijhorende tijdsverlies.

Vele bedrijven en publieke administraties hebben regels ingesteld voor vliegtuigreizen. Zo kunt u ervoor kiezen dat vliegtuigreizen niet zijn toegestaan wanneer reizigers een bestemming kunnen bereiken in minder dan 5 uur.

De trein naar Straatsburg

- Het Europese Parlement heeft sinds enkele jaren een treinverbinding ingelegd voor de maandelijkse verplaatsingen naar Straatsburg. Het hoge comfort, de aanwezigheid van Wifi en de mogelijkheid te werken en vergaderen, maakt deze trein populairder dan vluchten naar Straatsburg. Geen wonder dat hij altijd snel volgeboekt is.

4. Nuttige informatiebronnen

- De [Ecoscore](#)
- De [Life cycle cost](#)
- [Tool](#) om milieuvriendelijke en conventionele wagens te vergelijken
- Fietsen & Scooter delen of leasen
 - [Villo](#)
 - [Hooba](#)
 - [Elektrische steppen](#)
- Autodelen
 - [Cambio](#)
 - [Poppy](#)

