

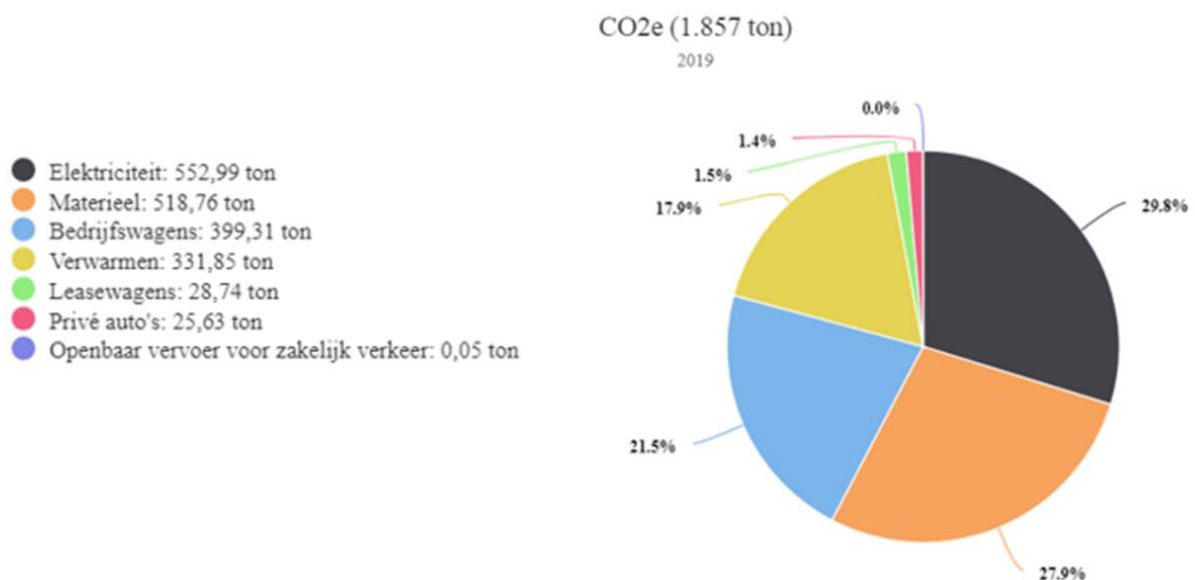
Resultaten CO₂-reductie Amfors in 2019 en eerste helft 2020

Energiebeleid

Eén van de centrale thema's binnen Amfors voor de komende jaren is Duurzaamheid. Onderdeel daarvan is het verminderen van het energieverbruik. Amfors zoekt continue manieren om een positieve bijdrage aan het milieu te leveren. Al een aantal jaren nemen wij daarom deel aan de CO₂-Prestatieladder.

CO₂-uitstoot 2019

Het energieverbruik (elektra, gas, brandstoffen voor o.a. voertuigen) van Amfors wordt per half jaar inzichtelijk gemaakt. Dit wordt omgerekend naar de hoeveelheid CO₂ die we uitgestoten hebben. Over 2019 is de totale CO₂-uitstoot (ook wel CO₂-footprint genoemd) 1.857,3 ton CO₂.



Figuur 1: CO₂ -footprint 2019

Trends energieverbruik 2019

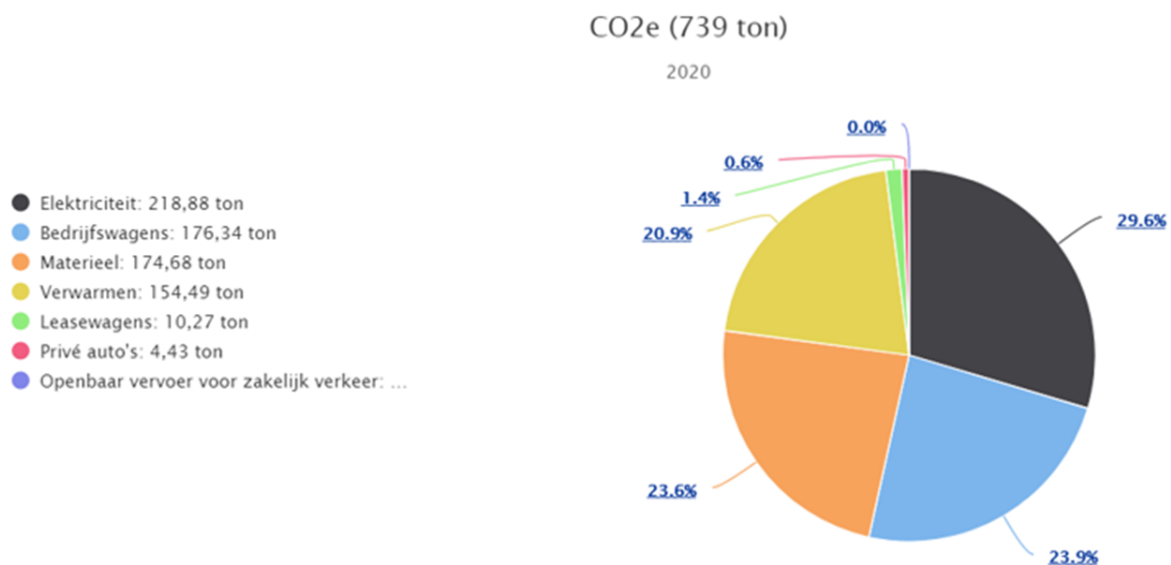
In totaal is in 2019 totaal ruim 183 ton minder CO₂ (=9,0 %) uitgestoten dan in 2018. Deze daling is grotendeels het gevolg van de krimp van onze organisatie. Hierdoor gebruikt Eemfors bijvoorbeeld minder voertuigen en machines.

Zo is dat het aantal bedrijfswagens in 2019 gedaald van 103 naar 86 waardoor er minder getankt is. Bij het materieel is een veegmachine verkocht en er zijn in Amersfoort voor het groenonderhoud twee wijken afgestoten. Deze wijken zijn de boomrijkste wijken van Amersfoort en dat scheelt veel werk met het blazen en opzuigen van blad. Daarnaast wordt in de Binnenstad van Amersfoort minder machinaal geveegd en dat wordt nu handmatig gedaan met de inzet van een bakfiets. Dit alles heeft een positief effect op de uitstoot van CO₂.

Daarnaast heeft de vervanging van het dak van het Productiebedrijf geleid tot minder energieverbruik. Door een beter geïsoleerd dak besparen we 's winters op gas (verwarming) en 's zomers op elektriciteit (koeling).

CO₂-uitstoot eerste helft 2020

In het eerste halve jaar van 2020 is door Amfors 739,1 ton CO₂ uitgestoten door het energieverbruik.



Trends energieverbruik 2020

In de eerste helft van 2020 is 232 ton minder energie verbruikt dan in Q1 en Q2 van 2019. Een besparing van 24%! Op alle vlakken is een flinke daling waarneembaar: Materieel 31%, Bedrijfswagens 11%, Elektriciteit 20% en Verwarmen 27%. Een mooi resultaat!

Als gevolg van de COVID-19 uitbraak begin 2020 is een vergelijking met voorgaande jaren lastig. Wel zien we een periode met een hoger verzuim, waardoor bij enkele bedrijfsonderdelen minder medewerkers aanwezig waren en minder gebruik is gemaakt van voertuigen en machines. In het groenonderhoud zijn nog eens twee wijken afgestoten. De gebouwen van Amfors zijn echter open gebleven en de verwarming en verlichting hebben gewoon aangestaan. Toch laten ook deze onderdelen een daling zien zonder dat er sprake was van aanvullende energiebesparende maatregelen.

In 2020 was bij Eemfors extra aandacht voor de periodieke controle op de bandenspanning van het materieel. Een band op de juiste spanning verbruikt minder energie en bespaart energie.



Evaluatie doelstellingen en maatregelen 2018-2022

In eerste instantie is over de periode van 2018 t/m 2022 een verlaging van de CO₂-uitstoot van 10,6% voorgenomen die naar verwachting in 2020 al wordt gerealiseerd. Derhalve past Amfors de reductiedoelstelling aan, zodat deze uitdagend blijft. Daarbij komt dat onlangs is besloten om m.i.v. 2021 groene stroom voor de gebouwen van Amfors in te kopen. Groene stroom heeft voor de CO₂-Prestatieladder geen uitstoot van CO₂ waardoor we in één klap 550 ton CO₂ besparen.

Voor 2022 is de verwachting dat Amfors zonnepanelen op het dak van het Productiebedrijf zal plaatsen. Een mooie inspanning voor het milieu, maar gezien de keuze voor groene stroom één met weinig effect op de doelstellingen voor de Prestatieladder.

Op grond van bovenstaande heeft de directie besloten een nieuwe reductiedoelstelling voor 2022 vast te stellen, waarin sprake is van een reductie van 45% ten opzichte van de uitstoot in 2018.

Onderstaand zijn de maatregelen beschreven die moeten leiden tot de gewenste besparing.

Maatregel	CO2 reductie totaal (ton)	2019	2020	2021	2022
Optimalisatie afstelling ketels door analyse verbruik	14,2	3,6	14,2	14,2	14,2
Betere isolatie dak Productiebedrijf pand Uraniumweg	1,5	0,7	1,5	1,5	1,5
Medewerkers bewust maken van rijgedrag en gebruik machine (niet te hoog toerental)	12,3	6,2	12,3	12,3	12,3
Bandenspanning min. 4 maal per jaar op peil brengen	12,3	9,2	12,3	12,3	12,3
Vermindering verbruik Aspen	37,0	11,1	27,7	27,7	37,0
Vermindering hoeve. materieel	84,0	71,4	71,4	71,4	84,0
Cartracking monitoring bedrijfswagens	12,1	0,0	0,0	12,1	12,1
Bandenspanning min. 2 maal per jaar op peil brengen	9,6	7,2	9,6	9,6	9,6
Vermindering en elektrificering leasewagens	24,7	6,2	6,2	24,7	24,7
Vermindering bedrijfswagens	137,0	61,7	102,8	109,6	137,0
Aanwezigheidsmelders voor schakeling licht kantoren en vergaderruimten Uraniumweg	2,8	0,0	0,0	2,8	2,8
Optimalisatie afstelling installatie door analyse verbruik	16,6	5,8	16,6	16,6	16,6
Ledverlichting aanbrengen Argonweg	1,6	0,0	1,6	1,6	1,6
Inkoop groene stroom	552,0	0,0	0,0	552,0	552,0
Eigen elektriciteit opwekken Uraniumweg met zonnepanelen	-	0,0	0,0	0,0	0,0
Totalen reductie (ton CO2)	917,7	183,0	276,2	868,5	917,7
% reductie		9,0%	13,5%	42,6%	45,0%
<i>Geamibieerde ton CO2 uitstoot per jaar</i>		<i>1.857,5</i>	<i>1.764,3</i>	<i>1.172,0</i>	<i>1.122,8</i>

Individuele bijdrage

Aan alle medewerkers wordt gevraagd om zelf een bijdrage te leveren aan het verminderen van de CO₂-uitstoot. Enkele mogelijkheden zijn:

- ✓ Jij kan als chauffeur veel bijdragen aan het reduceren van ons brandstofverbruik door bewust te rijden en tijdig in te spelen op het verkeer. Dit scheelt ook in de onderhoudskosten;
- ✓ We vragen je om regelmatig onderhoud uit te (laten) voeren aan het materieel, waardoor het materieel minder brandstof verbruikt dan bij onregelmatig onderhoud;
- ✓ Laat het licht niet onnodig branden op je werkplek of in een vergaderruimte;
- ✓ Laat kachels en airco's niet onnodig aan staan;
- ✓ Doe de buiten- of tussendeuren dicht als het koud of warm is;



Wij vragen iedere medewerker om mee te denken onze CO₂-uitstoot nog verder te verlagen. Zo zetten we ons samen in om onze CO₂-reductiedoelstelling te behalen. Ideeën kunnen in het werkoverleg worden besproken.