



WURKS B.V.

CO₂ MANAGEMENT PLAN

AUTEUR : TEAM DUURZAAMHEID, BESTAANDE UIT:

- **LENNARD VAN HAAFTEN**
- **NICK VAN KRALINGEN**
- **REMCO KLOMPENMAKER**

VERSIE: 1.1

DATUM: 14-07-2026



Inhoudsopgave

INLEIDING EN VERANTWOORDING	4
LEESWIJZER.....	4
BESCHRIJVING VAN DE ORGANISATIE.....	5
<i>Boundary.....</i>	<i>5</i>
<i>Consolidatiebenadering.....</i>	<i>5</i>
<i>Toepassingsgebied.....</i>	<i>5</i>
<i>Energie- en CO₂-beleid.....</i>	<i>6</i>
<i>Statement bedrijfsgrootte</i>	<i>6</i>
<i>CO₂-Prestatieladderprojecten.....</i>	<i>6</i>
EMISSIE-INVENTARIS RAPPORT	7
<i>Verantwoordelijke</i>	<i>7</i>
<i>Basisjaar en rapportage.....</i>	<i>7</i>
<i>Afbakening</i>	<i>7</i>
<i>Directe en indirecte GHG-emissies</i>	<i>7</i>
<i>Kwantificeringsmethoden</i>	<i>8</i>
<i>Emissiefactoren</i>	<i>8</i>
<i>Onzekerheden.....</i>	<i>8</i>
<i>Verificatie.....</i>	<i>8</i>
<i>Niet CO₂-broeikasgassen</i>	<i>8</i>
<i>OBE-analyse.....</i>	<i>9</i>
<i>Rapportage volgens ISO 14064-1</i>	<i>10</i>
ENERGIEBEOORDELING.....	11
<i>Beschrijving van de belangrijkste energiestromen van Bedrijf.....</i>	<i>11</i>
<i>Factoren die het energieverbruik kunnen beïnvloeden</i>	<i>12</i>
<i>Analyse energiescan</i>	<i>13</i>
REDUCTIEPLAN ELEKTRICITEITSGEBRUIK.....	17
REDUCTIEPLAN WAGENPARK.....	18
ANALYSE FLEXIBILITEIT IN HET ENERGIESYSTEEM	20
<i>Lokale elektriciteitsnet.....</i>	<i>20</i>
<i>Mogelijke maatregelen</i>	<i>20</i>
<i>Maatregel om flexibiliteit te verhogen</i>	<i>20</i>
<i>Voortgang maatregelen</i>	<i>20</i>
SLEUTELPERSONEN	21
<i>Inventarisatie sleutelpersonen</i>	<i>21</i>
<i>Sleutelpersonen op de hoogte.....</i>	<i>22</i>
<i>Kennisniveau sleutelpersonen</i>	<i>22</i>
<i>Actieve bijdrage sleutelpersonen</i>	<i>23</i>
WETTELIJKE VERPLICHTINGEN	24
DATAKWALITEITSMANAGEMENTPLAN	27
<i>Dataverzameling</i>	<i>28</i>
COMMUNICATIEPLAN	30
<i>DOELSTELLINGEN</i>	<i>30</i>
<i>INTERNE BELANGHEBBENDEN</i>	<i>30</i>
<i>EXTERNE BELANGHEBBENDEN</i>	<i>30</i>
<i>BOODSCHAP, MIDDELEN, VERANTWOORDELIJKHEDEN & PLANNING</i>	<i>30</i>
<i>INTERNETPUBLICATIES</i>	<i>31</i>



COMMUNICATIESTRATEGIE SAMENWERKING	31
CO2-PRESTATIELADDERPROJECTEN	31
WEBSITE SKAO	32



Inleiding en verantwoording

Wurks levert (direct en indirect) producten en diensten aan opdrachtgevers die bij aanbestedingen gunningvoordeel hanteren aan de hand van de CO₂-Prestatieladder. Voor Wurks zijn deze opdrachtgevers voornamelijk middelgrote en grote bouwbedrijven. Met deze CO₂-Prestatieladder worden leveranciers uitgedaagd en gestimuleerd om de eigen CO₂-uitstoot te kennen en te verminderen. Hoe meer een bedrijf zich inspanst om CO₂ te reduceren, hoe meer kans op gunning bij een opdracht.

De CO₂-Prestatieladder kent vier invalshoeken:

1. Inzicht
2. CO₂-reductie
3. Communicatie (Transparantie)
4. Samenwerking

Elke invalshoek is onderverdeeld in 3 tredes. Hoe hoger het niveau per invalshoek, hoe meer punten het bedrijf vergaart en uiteindelijk des te meer gunningvoordeel het bedrijf ontvangt. Een erkende certificerende instantie beoordeelt de activiteiten en bepaalt het niveau van de CO₂-Prestatieladder. Hiervoor moeten stappen zijn gezet op alle invalshoeken van de ladder.

In dit rapport wordt de emissie-inventaris van Wurks over 2025 besproken. Dit rapport richt zich op invalshoek A (inzicht) en invalshoek B (CO₂-reductie) van de CO₂-Prestatieladder. De CO₂-footprint geeft een inventarisatie van de totale hoeveelheid uitgestoten broeikasgassen: de GHG-emissies. Daarnaast geeft het inzicht in de herkomst van deze emissies met een verdeling naar directe en indirecte GHG-emissies (respectievelijk scope 1 en scope 2).

De inventarisatie is een verantwoording van eis 3.A.1 van de CO₂-Prestatieladder en is uitgevoerd conform de ISO 14064-1. In dit rapport wordt de CO₂-footprint gerapporteerd volgens §7.3.1 van deze norm. In het laatste hoofdstuk is hiertoe een kruistabel opgenomen.

Leeswijzer

Dit document is ter bewijsvoering van de eisen van de CO₂-Prestatieladder. Per hoofdstuk wordt een eis behandeld. Hieronder een leeswijzer.

Hoofdstuk in dit document
Hoofdstuk 2: Beschrijving van de organisatie
Hoofdstuk 3: Emissie-inventaris rapport
Hoofdstuk 4: Energiebeoordeling
Hoofdstuk 5: Analyse flexibiliteit in het energiesysteem
Hoofdstuk 6: Sleutelpersonen
Hoofdstuk 7: Wettelijke verplichtingen
Hoofdstuk 8: Datakwaliteitsmanagementplan
Hoofdstuk 9: Communicatieplan



Beschrijving van de organisatie

WURKS B.V. is een projectmanagementbureau gespecialiseerd in het begeleiden van stofferingsprojecten, verhoogde vloeren en droogbouwwloeren binnen de utiliteitsbouw. Daarnaast biedt de organisatie aanvullende diensten aan, waaronder raambekleding en plinten. WURKS B.V. is gevestigd in Gouda en telt in 2025, 25 medewerkers. (Ofwel 21,55 FTE) De organisatie richt zich uitsluitend op de Nederlandse zakelijke markt en werkt daarbij voornamelijk samen met middelgrote en grote bouwbedrijven.

<https://wurks.nl/>

Boundary

Binnen de organisatiestructuur van WURKS zijn geen zusterorganisaties aanwezig. Boven WURKS bevinden zich drie financiële holdings die uitsluitend eigenaarschap en bestuurlijke activiteiten vervullen en geen operationele werkzaamheden uitvoeren die relevant zijn voor de bedrijfsactiviteiten van WURKS.

WURKS is daarom als zelfstandige certificerende organisatie afgebakend. Hierbij is de laterale methode toegepast. Dit kan onderbouwd worden door de AC-analyse. Alle entiteiten en activiteiten die onder WURKS vallen, zijn opgenomen binnen de organisatorische boundary van deze analyse. De drie bovenliggende holdings zijn buiten scope gehouden, aangezien zij geen operationele invloed hebben op de uitvoering van werkzaamheden, het energieverbruik of de CO₂-uitstoot van WURKS.

(boundary vanwege anonimiteit verwijderd)

Consolidatiebenadering

De consolidatiebenadering is bepaald op basis van operational control.

Toepassingsgebied

Wurks B.V. richt zich op het leveren en realiseren van vloerafwerkingen, computervloeren, droogbouwwloeren, gordijnen en zonwering voor utiliteits- en projectmatige bouw binnen Nederland. De werkzaamheden omvatten advisering, projectmanagement, werkvoorbereiding, levering en montage van deze afbouwoplossingen.

Energie- en CO2-beleid

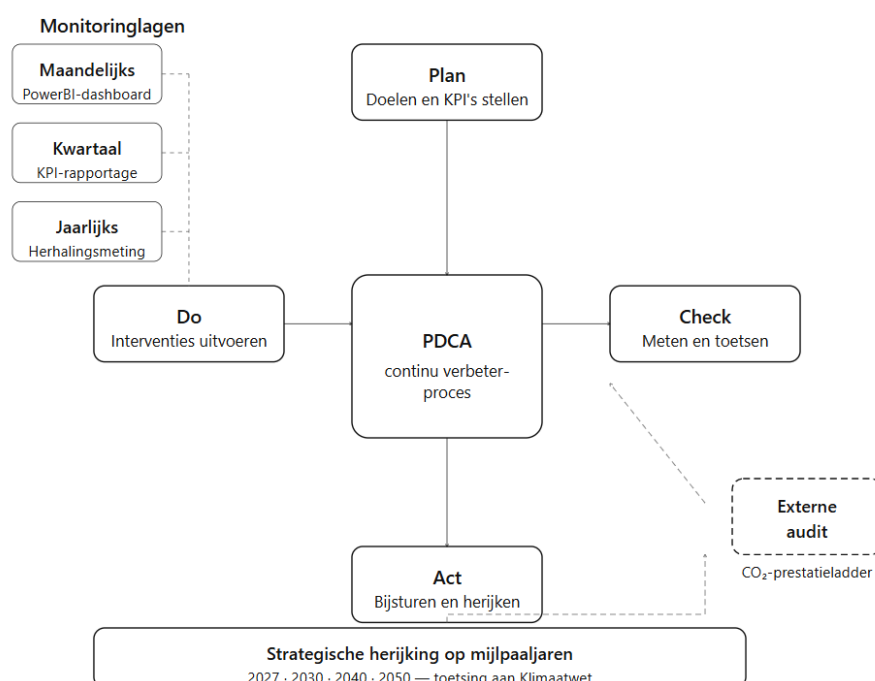
De zorg voor het milieu vormt een belangrijk speerpunt voor de uitvoering van ons beleid. Wurks hecht dan ook niet alleen grote waarde aan verbetering van de duurzaamheid van de dienstverlening en onze producten, maar ook aan de vermindering van de CO₂-emissie op alle bedrijfsonderdelen. Het CO₂-Prestatieladder certificaat geeft ons de gelegenheid om ook aan de buitenwereld onze inzet op het gebied van de reductie van de CO₂-emissie te laten zien. Wurks wil zich graag ontwikkelen op het gebied van duurzame energie, energiereductie en het verminderen van de CO₂-emissie. Ons energie- en CO₂-beleid zal zich meer richten op deze aspecten, gezien onze maatschappelijke verantwoordelijkheid ten aanzien van het milieu, het welzijn van onze medemens en de welstand.

Door middel van de volgende acties zet Wurks zich in op strategisch niveau:

1. Het ontwikkelen van milieuverantwoorde en innovatieve (uitvoeringen van) projecten.
2. Bijdragen aan een duurzame ontwikkeling door passende product- en productieontwikkeling en materieelgebruik.
3. Het optimaliseren en continu verbeteren van de bedrijfsvoering.

Op operationeel niveau door:

1. Zorgen dat deze beleidsverklaring inzichtelijk is voor elke medewerker.
2. De medewerkers te motiveren om nog milieu- en energiebewuster te werken.
3. De milieu- en energieprestaties meten en ieder jaar de voortgang rapporteren.
4. Streven naar continue verbetering op het gebied van energie- en CO₂-efficiëntie, waarbij het voldoen aan de wet- en regelgeving in het kader van een veilige en milieuverantwoorde bedrijfsvoering het uitgangspunt is.



Statement bedrijfsgrootte

Wurks wordt voor de CO₂-Prestatieladder gekwalificeerd als een kleine organisatie.

- De personeelsomvang is minder dan 250FTE
- De jaaromzet is kleiner dan 50 mln euro;
- Het balanstotaal is kleiner dan 25mln euro.

CO₂-Prestatieladderprojecten

In zowel het verleden als de huidige situatie zijn er binnen de organisatie nog geen aanbestedingen waarin expliciet aantoonbaar bewijs wordt gevraagd dat Wurks in het bezit is van een certificaat van de CO₂-Prestatieladder en waarbij dit als criterium is opgenomen. Wel hebben er gesprekken met opdrachtgever SPIE plaatsgevonden. Op het moment dat deze projecten van toepassing zijn zullen we deze monitoren op de SKAO-website en in dit document.

Emissie-inventaris rapport

Verantwoordelijke

De verantwoordelijkheid voor de stuursysteem CO₂-reductie alsmede alle activiteiten die hieraan gekoppeld zijn, zoals het behalen van de doelstellingen is neergelegd bij een duurzaamheidsteam bestaande uit Lennard van Haaften, Nick van Kralingen en Remco Klompenmaker.

Basisjaar en rapportage

Dit rapport heeft betrekking op het basisjaar 2025; het jaar 2025 dient als referentiejaar voor de CO₂-reductiedoelstellingen.

Afbakening

De organisatiegrenzen zijn vastgesteld op basis van de laterale methode. Er is een AC-analyse uitgevoerd. De drie bovenliggende holdings zijn uitgesloten van de organisatorische boundary (zie paragraaf 2.1).

Directe en indirecte GHG-emissies

In dit hoofdstuk worden de berekende GHG-emissies toegelicht.

Berekende GHG emissies

De directe en indirecte GHG-emissies van Bedrijf bedroeg in 2025 91,13 ton CO₂. Zie hieronder weergegeven;

	Type	Locatie	Hoeveelheid	Eenheid	CO ₂ factor (T/M)	Ton CO ₂	Percentage	Totaal scope	Totaal Scope 1+2
 CO ₂ Scope 1	Fossiele brandstoffen met bio-bijmenging - Diesel B7	Bedrijfsbus & 1 auto	1.943,30	liter	2,462	4,78	5,25%	72,70 Ton CO ₂	91,13 Ton CO ₂
	Hernieuwbare brandstoffen - Ad Blue (additief)	Bedrijfsbus	2,00	liter	0,260	0,00	0,00%		
	Fossiele brandstoffen met bio-bijmenging - Benzine E10	Wagenpark	25.718,21	liter	2,139	55,01	60,37%		
	Gasvormige brandstoffen - Aardgas (G-gas)	Kantoor	7.251,00	Nm ³	1,779	12,90	14,16%		
 CO ₂ Scope 2	Elektriciteit - Windkracht	Magazijn	6.239,91	kWh	0,000	0,00	0,00%	18,43 Ton CO ₂	
	Elektriciteit - Grijze Stroom	Kantoor, magazijn & laden onderweg	44.528,10	kWh	0,414	18,43	20,23%		

Verbranding biomassa

Verbranding van biomassa vond niet plaats.

GHG-verwijderingen

Er heeft geen broeikasgasverwijdering of compensatie plaatsgevonden.

Uitsluitingen

Vanaf 2025 zijn de koudemiddelen uitgesloten. Het vervangen van het koudemiddel gebeurt zelden en zal nooit meer dan 5% van de totale CO₂-footprint zijn.

Binnen scope 3 worden de volgende categorieën uitgesloten omdat ze niet van toepassing zijn binnen Wurks:

- Kapitaalgoederen (in scope 1&2), deze nemen we niet apart mee maar wordt meegenomen in categorie 1.
- Ver- of bewerken van verkochte producten (niet tot zeer minimaal aanwezig)
- Gebruik van verkochte producten (geen CO₂-uitstoot bij gebruik van geleverde producten)
- Downstream geleaste activa (niet aanwezig)
- Franchises (niet aanwezig)
- Investerings (niet aanwezig)



Belangrijkste beïnvloeders

Binnen Wurks zijn geen individuele personen te benoemen die een dermate invloed op de CO₂ footprint hebben, dat gedragsverandering van deze individuele persoon alleen al zou zorgen voor een significante verandering in de CO₂ footprint.

Toekomst

De emissies in de paragrafen hierboven zijn vastgesteld voor het jaar 2025. De verwachting is dat deze emissies in het komende jaar, 2026, niet aan grote verandering onderhevig zullen zijn. Wel zal, gezien de doelstellingen van Wurks, de CO₂-uitstoot de komende jaren dalen.

Significante veranderingen

Zoals in hoofdstuk 3 beschreven geldt 2025 als basisjaar. De voortgang van de reductie in CO₂-uitstoot zal beschreven worden in het document Klimaattransitieplan.

Kwantificeringsmethoden

Voor het kwantificeren van de CO₂-uitstoot is gebruik gemaakt van (CO₂ en Energie footprint totaal scope 1 en 2) In hoofdstuk 6 van het CO₂ management plan van Wurks wordt beschreven waar de brongegevens per energiestroom vandaan komen.

Emissiefactoren

Voor de inventarisatie van de CO₂-uitstoot van Wurks zijn de emissiefactoren van www.co2emissiefactoren.nl gehanteerd. Omdat het gaat om specifieke emissiefactoren op nationaal niveau, zijn de gehanteerde emissiefactoren zeer geschikt voor het omrekenen van de data van de broeikasgas activiteiten naar de daarmee gepaard gaande CO₂-emissies. Alle gebruikte emissiefactoren zijn opgenomen in de berekening van de CO₂-footprint. De emissiefactoren van Wurks zullen te allen tijde meegaan met wijzigingen in de emissiefactoren van de website. Voor scope 3 wordt gebruik gemaakt van de meeste recente lijst met factoren van exio-base (kg CO₂ / €) Er zijn geen "Removal factors" van toepassing. Er is gebruik gemaakt van de TTW factor vanwege het in kaart brengen van scope 3.

Onzekerheden

De gepresenteerde resultaten moeten worden gezien als de best mogelijke benadering van de werkelijke waarden. Vrijwel alle gebruikte gegevens voor de berekening van de CO₂-footprint zijn gebaseerd op facturen en/of daadwerkelijk gemeten verbruiken. Het elektraverbruik vormt hierop een uitzondering, aangezien de verhuurder het verbruik uitsluitend op gebouwniveau registreert en niet per huurder. Hierdoor is het niet mogelijk het werkelijke elektraverbruik van de organisatie afzonderlijk vast te stellen en is dit verbruik berekend op basis van het aantal gehuurde m². De onzekerheidsmarge voor dit onderdeel is daardoor groter dan voor de overige emissiebronnen. Voor het bepalen van de emissies van het elektraverbruik is stroometiket over 2024 gebruikt, gezien de gegevens voor 2025 nog niet aanwezig waren. Mogelijk zit er een verschil in %.

Verificatie

De emissie-inventaris van Wurks is niet geverifieerd.

Niet CO₂-broeikasgassen

Binnen Wurks vindt geen uitstoot plaats van niet CO₂-broeikasgassen (in scope 1, 2 of 3) zoals de volgende gassen:

- Lachgas (N₂O)
- Methaan (CH₄)
- Stikstof trifluoride (NF₃)
- Zwavel Hexafluoride (SF₆)
- Desfluraan (HFE-236ea2)
- Isofluraan (HCFE-235da2)
- Sevofluraan (HFE-347mmz1)

Dit zal elke drie jaar worden gecontroleerd.

OBE-analyse

In deze paragraaf volgt een kwalitatieve analyse van de Overige Beïnvloedbare Emissies (OBE) van Bedrijf. Mogelijke OBE zijn:

- Biogene CO₂-emissies (direct en/of indirect);
- CO₂-verwijderingen (direct);
- Vermeden emissies (zowel positief als negatief).

In de analyse beantwoorden we de volgende vragen:

a) Of, en zo ja hoe, één of meer van de 3 OBE-typen relevant (kunnen) zijn in de sector(en) waarin zij opereert;

Ja, we hebben te maken met Biogene CO₂-emissies gezien de werknemers van de organisatie Wurks, tanken bij de pomp. 7% van diesel is biogene emissie.

Biogene CO₂-emissies kunnen relevant worden voor Wurks als ze HVO gaan toepassen.

CO₂-verwijderingen zullen niet snel van toepassing worden voor Wurks. De enige mogelijkheid zou zijn om te gaan investeren in het aanplanten van bossen.

b) Welke rol de organisatie ziet voor zichzelf bij de beïnvloeding van één of meer van de 3 OBE-typen, bijvoorbeeld door samenwerking in de waardeketen, inkoop of het maken van beleid.

Wurks wil zich inzetten om het hergebruik te vergroten. Dit is onderdeel van het primaire proces en gebeurt met regelmaat. Voor Wurks geldt dat het in de toekomst mogelijk is om HVO te gaan gebruiken. Als dit gaat gebeuren dan zal Wurks dit gaan vastleggen.

Wurks wil zich wel inzetten voor het vervangen van brandstof voor elektriciteit, het hergebruiken van materialen en afvalreductie waar CO₂ vermeden/gereduceerd zal worden.

Op dit moment ziet Wurks geen grote en actieve rol bij het beïnvloeden van overige OBE-types.



Rapportage volgens ISO 14064-1

Dit rapport is opgesteld volgens de eisen uit ISO 14064-1, paragraaf 7. In Tabel 3 is een kruistabel gemaakt van de onderdelen uit ISO 14064-1 en de hoofdstukken in het rapport.

GHG report	ISO 14064-1	Hoofdstuk rapport
A	Reporting organization	2
B	Person responsible	3.1
C	Reporting period	3.2
D	Organizational boundaries	3.3
E	Reporting boundary	3.3
F	Direct GHG emissions	3.4
G	Combustion of biomass	3.4
H	GHG removals	3.4
I	Exclusion of sources or sinks	3.4
J	Indirect GHG emissions	3.4
K	Base year	3.2
L	Changes or recalculatons	3.4
M	Methodologies	3.5
N	Changes to methodologies	3.6
O	Emission or removal factors used	3.6
P	Uncertainties(impact)	3.7
Q	Uncertainty assessment	3.7
R	Statement in accordance with ISO 14064-1	3.9
S	Verification	3.8
T	GWP values	Scope 1,2 &3 footprint

Tabel 3 | Kruistabel ISO 14064-1



Energiebeoordeling

Dit hoofdstuk bevat het energiebeoordelingsverslag van Wurks. Jaarlijks dient er een energiebeoordeling te zijn met als doel beter inzicht te krijgen in de belangrijkste energiestromen. Op basis daarvan kunnen de meest effectieve CO₂ reductiemaatregelen vastgesteld worden, zodat Wurks de CO₂-uitstoot kan gaan verminderen.

De energiebalans over 2025 laat een totaal energieverbruik van 1.287,26 GJ zien, waarvan 1.104,50 GJ (85,8%) binnen scope 1 en 182,76 GJ (14,2%) binnen scope 2 valt. Het grootste aandeel van het energieverbruik is afkomstig van het wagenpark, gevolgd door het aardgasverbruik van het kantoor en het elektriciteitsverbruik

	Type	Locatie	Hoeveelheid	Eenheid	Energie factor	Energie MJ	Percentage	Totaal scope	Totaal Scope 1+2
 Energie Scope 1	Fossiele brandstoffen met bio-bijmenging - Diesel B7	Bedrijfsbus & 1 auto	1.943,30	liter	35,9	69,76	5,42%	1.104,50 MJ	1.287,26 MJ
	Herneuewbare brandstoffen - Ad Blue (additief)	Bedrijfsbus	2,00	liter	0,00	0,00	0,00%		
	Fossiele brandstoffen met bio-bijmenging - Benzine E10	Wagenpark	25.718,21	liter	31,31	805,24	62,55%		
	Gasvormige brandstoffen - Aardgas (G-gas)	Kantoor	7.251,00	Nm3	31,65	229,49	17,83%		
 Energie Scope 2	Elektriciteit - Windkracht	Magazijn	6.239,91	kWh	3,6000	22,46	1,75%	182,76 MJ	
	Elektriciteit - Grijs Stroom	Kantoor, magazijn & laden onderweg	44.528,10	kWh	3,6000	160,30	12,45%		

In paragraaf 4.1 worden de belangrijkste energiestromen van Wurks bekeken. Paragraaf 4.2 beschrijft de factoren die het energieverbruik beïnvloeden. Paragraaf 4.3 bevat de analyse van de uitgevoerde energiescan.

In paragraaf 4.4 volgt een analyse van de relevante besparingen en maatregelen. Tot slot worden in de laatste paragraaf aanbevelingen gedaan aan het management van Wurks.

Beschrijving van de belangrijkste energiestromen van Bedrijf

In dit hoofdstuk wordt het totale energieverbruik van Wurks geanalyseerd. Dit omvat het huidige energieverbruik en de ontwikkelingen in de laatste jaren. Dit resulteert in een onderbouwde focus op de meest materiële energiestromen en besparingsmogelijkheden in deze energiebeoordeling.

Trends

Het basisjaar is 2025, In dit jaar zijn alle energiegegevens uitgebreid in kaart gebracht en geanalyseerd. Van de jaren hiervoor is geen compleet beeld beschikbaar. In de jaren voor 2025 is er sprake geweest van groei in zowel FTE als omzet. De verwachting is dat in deze jaren ook de uitstoot van CO₂ en energie is meegegroeid. De organisatie wilt actief inzetten op het elektrificeren van het wagenpark. Dit betekent dat het brandstofgebruik afneemt en de energie toeneemt.

Toekomst

De verwachting is dat in de komende jaren zowel het aantal FTE als de omzet nog verder zullen stijgen. Daarmee zal op korte termijn(1-2 jaar) ook de CO₂ uitstoot en energieverbruik toenemen. De verwachting is dat door de CO₂ reductieplannen deze trend worden afgebroken en de uitstoot zal dalen. De organisatie streeft er naar om in 2030 een volledige elektrische wagenpark te beheren.

Factoren die het energieverbruik kunnen beïnvloeden

In dit hoofdstuk wordt geïnventariseerd welke factoren het energieverbruik beïnvloeden. Deze kunnen gebruikt worden als indicatoren om het energieverbruik over meerdere perioden te vergelijken. Op deze wijze kan de invloed van maatregelen op reductiedoelstellingen worden gemeten.

Energiestromen	Factoren
Elektriciteit	- Aantal FTE - Veranderende monitoring(zie par. 3.7) - Investerings in reductie
Wagenpark	- Verreden kilometers - Rijgedrag - Bandentype en -spanning - Staat van onderhoud - Type en leeftijd wagen - Type aandrijving (fossiel/hybride/volledig elektrisch/waterstof)
Aardgas	- Graaddagen - Isolatie - Gebouwinhoud

Analyse energiescan

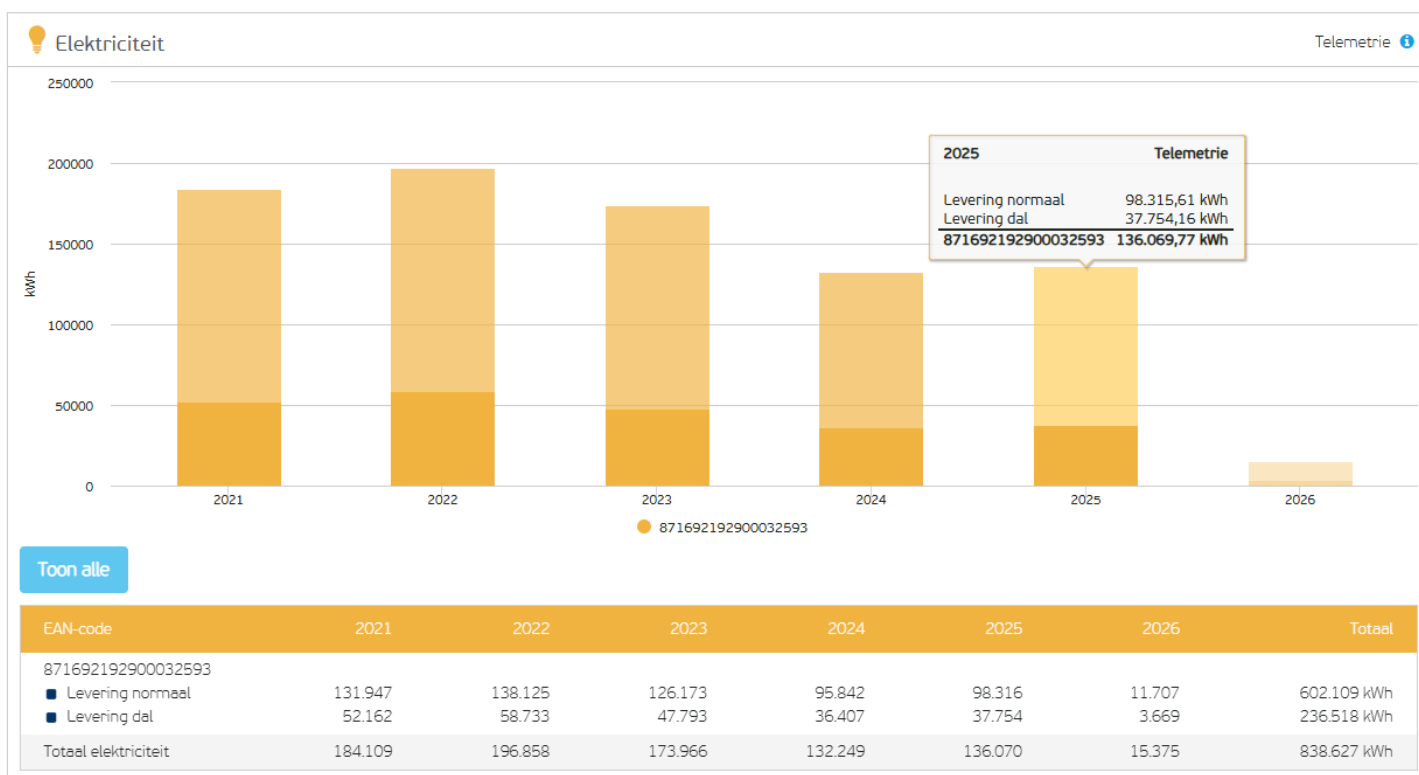
Om de grootste energieverbruikers te kunnen benoemen is er bij Wurks een energiescan uitgevoerd voor de belangrijkste energiestromen:

Kantoor

De toerekening is op basis van m²-aandeel. Het pand aan de Meridiaan wordt gedeeld met andere huurders. Het totale vloeroppervlak bedraagt 1.459 m². Wurks huurt 472 m², goed voor een aandeel van 32,35% van het totale pand. Alle energieverbruiken zijn op basis van dit m²-aandeel toegerekend aan Wurks.

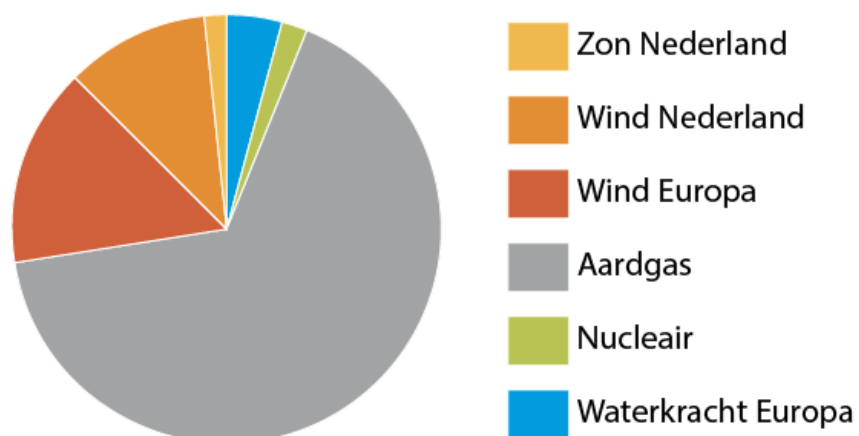
Elektriciteit — kantoor

Het totale elektriciteitsverbruik van het pand over 2025 bedraagt 136.069,77 kWh, afkomstig van Audax Renewables. Het aan Wurks toegerekende verbruik bedraagt $136.069,77 \times (472 / 1.459) = 44.019,82$ kWh. Conform het stroomlabel van Audax Renewables bestaat dit verbruik uit 12,39% groene stroom en 87,61% grijze stroom, wat resulteert in 5.454,06 kWh groene stroom en 38.565,76 kWh grijze stroom.



Stroometiket 2024 Brandstofmix

Audax Renewables



Hernieuwbare energiebronnen

Wind Europa	15,10%
Wind Nederland	10,74%
Waterkracht Europa	4,36%
Zon Nederland	1,65%
Totaal	31,86%

Conventionele energiebronnen

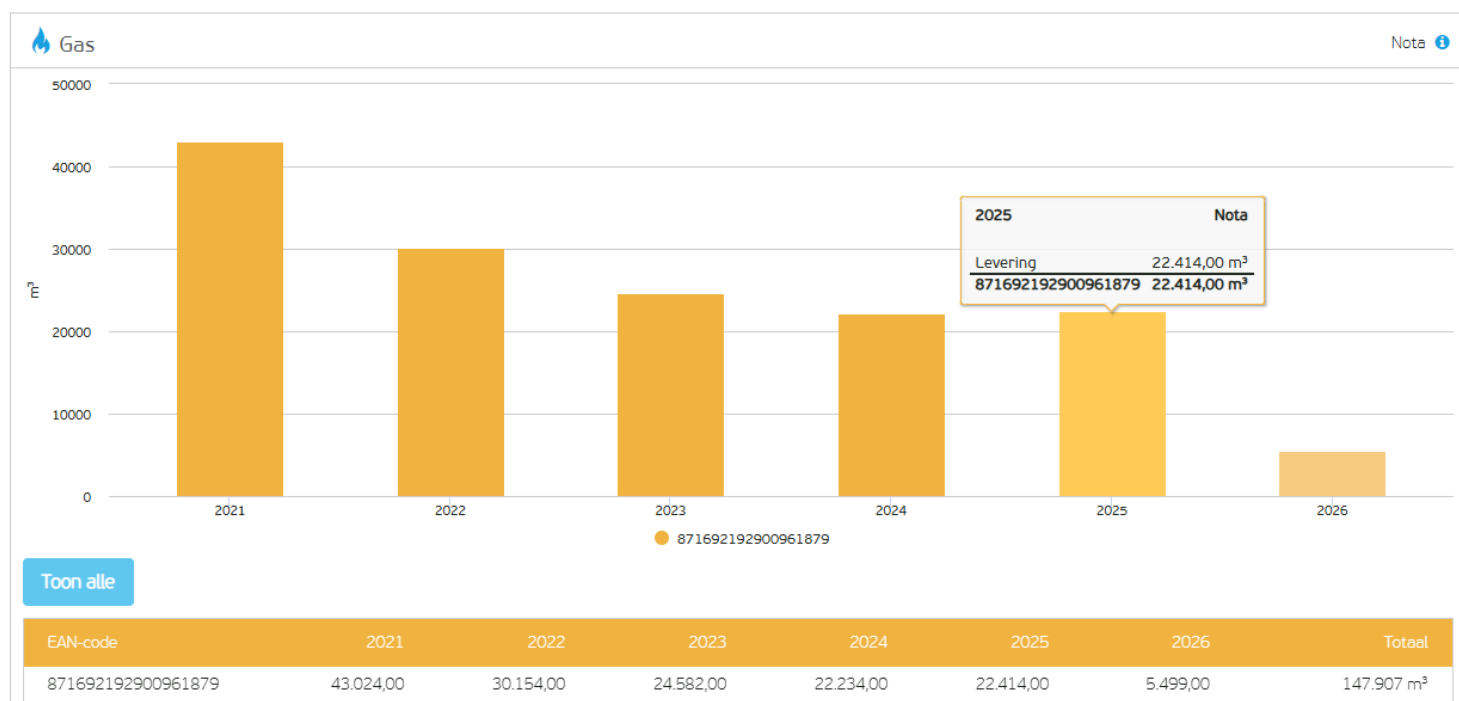
Aardgas	66,23%
Nucleair	1,91%
Totaal	68,14%

Milieusconsequenties

CO ₂ (g/kWh)	241,92
Kernafval (g/kWh)	0,00004

Gas — kantoor

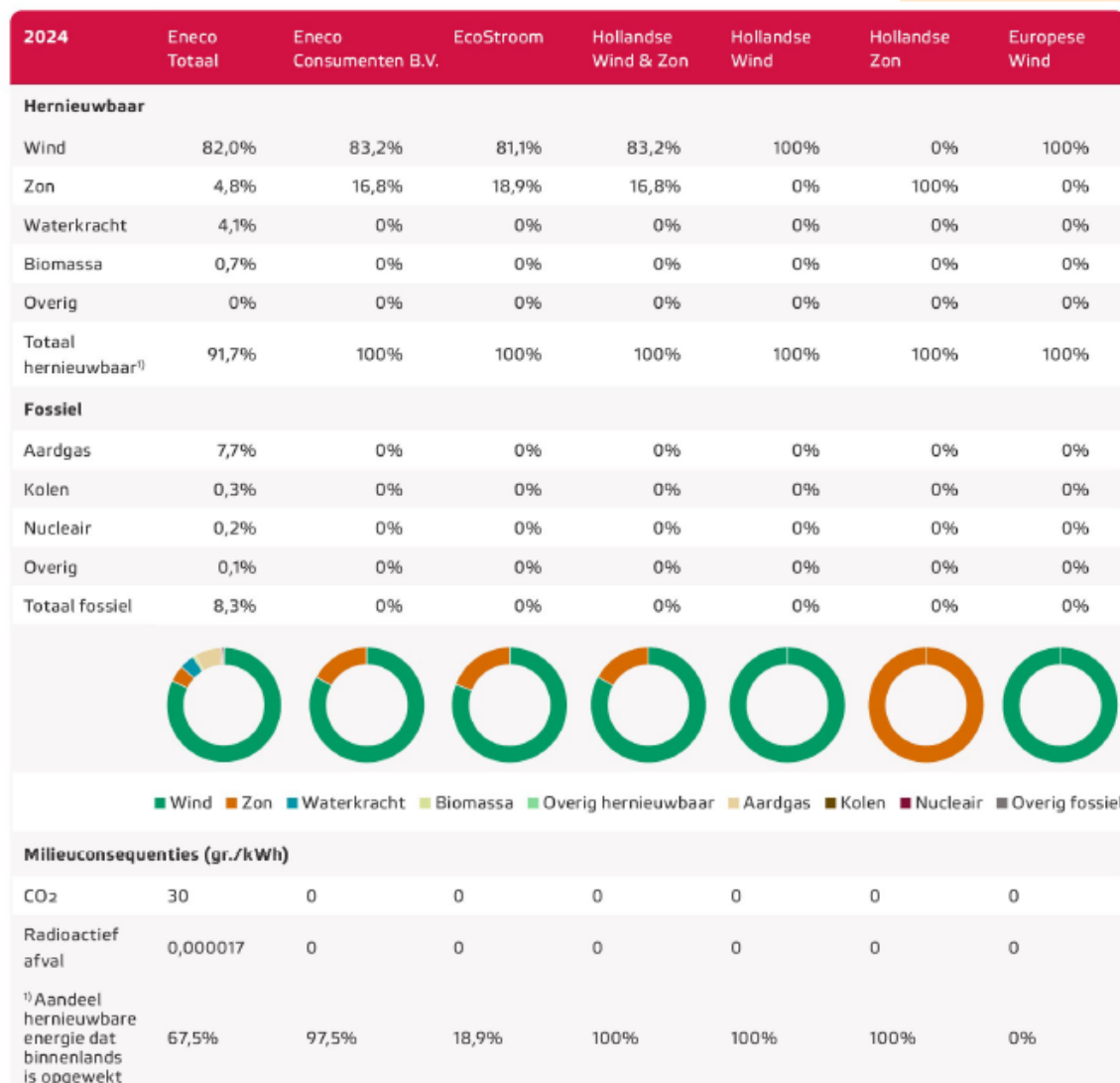
Het totale gasverbruik van het pand over 2025 bedraagt 22.414 m³, afkomstig van één aansluiting (EAN-code 871692192900961879). Het aan Wurks toegerekende verbruik bedraagt $22.414 \times (472 / 1.459) = 7.251 \text{ Nm}^3$.





Elektriciteit — magazijn

Het magazijn heeft een eigen aansluiting via Eneco. Het totale verbruik over 2025 bedraagt 806,00 kWh. Conform het stroomlabel bestaat dit verbruik uit 97,5% groene stroom binnenland (785,85 kWh) en 2,5% groene stroom buitenland (20,15 kWh).



De gevolgen van Eneco Consumenten B.V., Eneco EcoStroom®, Eneco HollandseWind & Zon®, Eneco HollandseWind®, Eneco HollandseZon® en Eneco EuropeseWind® voor het milieu zijn 0 gram CO₂-uitstoot. Eneco Consumenten B.V. (Eneco Consumenten en Eneco MKB) levert aan al haar klanten alleen stroom uit hernieuwbare energiebronnen in Nederland en Europa. De stroom die Eneco Totaal in Nederland levert uit niet hernieuwbare bronnen is voor een aantal klanten van Eneco Zakelijk B.V.

N.B. Percentages kunnen iets afwijken in verband met afronding. Voor de kolom Eneco Totaal kunnen cijfers iets afwijken in verband met een geringe hoeveelheid niet-beschikbare data van onze stroom die in België wordt opgewekt.



Reductieplan elektriciteitsgebruik

In de onderstaande tabel staat een long-list van mogelijke besparingen op het elektriciteitsverbruik. Om te kunnen bepalen welke maatregelen prioriteit krijgen, is er een inschatting gemaakt van:

- De verwachte besparing in euro's en in CO₂;
- De verwachte investering in euro's of eventueel in tijd;
- De verwachte terugverdientijd; en
- De mate van prioriteit op basis van de besparing, investering en terugverdientijd.

Maatregel	Besparing in euro's per jaar	Reductie in kg CO ₂ per jaar	Verwachte investering	Verwachte terugverdientijd	Prio	Bron
Inkoop van groene stroom en/of Garantie Van Oorsprong (GVO).	€0	50.000	€1.000 p/j	geen	Hoog	GPX.eu
Vervang oude apparatuur door apparatuur met een goed energielabel.	Ca. 5%	Ca. 5%	onbekend	onbekend	Midden	
Driemaandelijke controle van alle apparaten en installaties.	Ca. 1%	Ca. 1%	geen	0 jaar	Hoog	
Vervang TL verlichting door LED-buizen of LED-armaturen.*	€1.100	10.000	€4.000	4 jaar	Hoog	Hitsolution.nl
Goede oplader en batterij voor elektrische heftruck.*	€170	330	€500	3 jaar	Midden	Stimular- goede oplader
Zet de heftruck zuiniger en hef slim.	tot €330	tot 650	Ca. €100	0 jaar	Hoog	Stimular- heftruck
Pas energiezuinige ICT op de werkplek toe (Energy Star).	€25	125	€100	4 jaar	Laag	Hitsolution.nl en Stimular- ICT
Stel een 'dode zone' in tussen koelen en verwarmen zodat er nooit tegelijkertijd gekoeld en verwarmd wordt.	€200 - €800	700 - 3.000	€0	0 jaar	Hoog	Stimular-dode zone
Goede luchtstroming langs de condensor van de airco.	€100	220	€0 - €400	0-4 jaar	Laag	Stimular-airco

*Groen gearceerde is reeds uitgevoerd door de organisatie.

Reductieplan wagenpark

Wagenpark

Mobiliteit is de grootste emissiestroom binnen scope 1. In 2025 bedraagt de uitstoot 59,80 ton CO₂, gelijk aan 2,77 ton per FTE. Van de twintig voertuigen zijn achttien emissie gerelateerd.

De uitstoot per emissie gerelateerd voertuig bedraagt gemiddeld 3,32 ton CO₂ per jaar. Om de reductiedoelstellingen voor de lange termijn te realiseren, is besloten het volledige wagenpark stapsgewijs te elektrificeren.

Scenarioanalyse

Twee scenario's zijn uitgewerkt. Beide halen de 55% reductiedoelstelling in 2030. Scenario A, op basis van uitsluitend het natuurlijke leaseritme, daalt naar 23,28

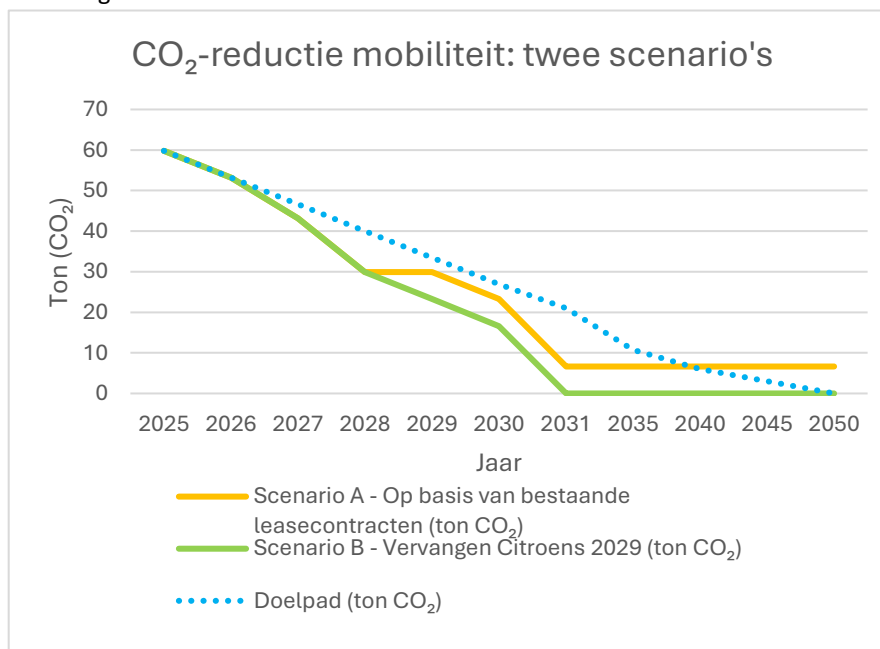
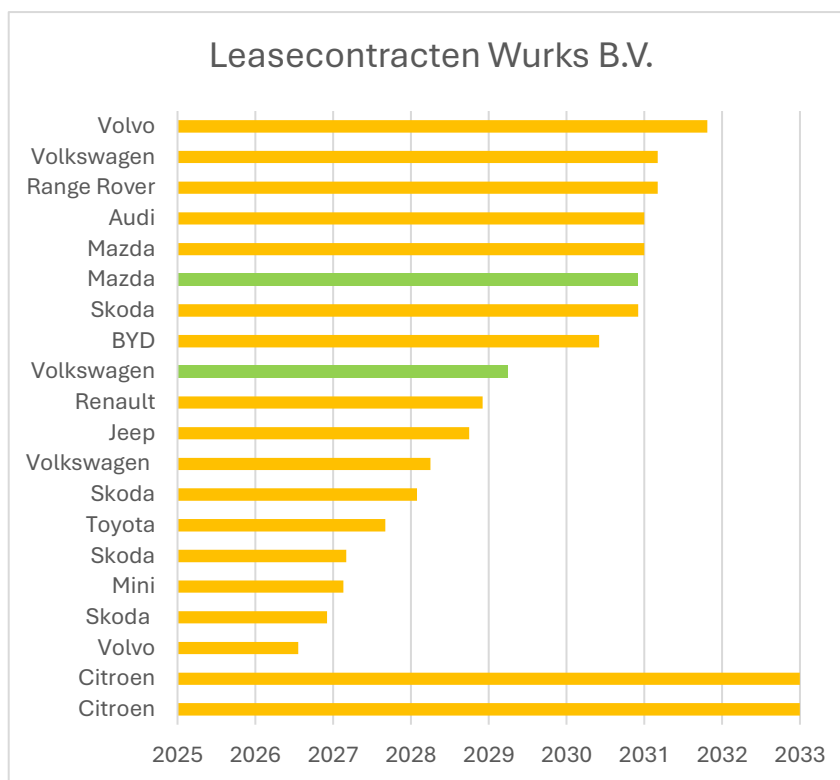
ton CO₂ in 2030 maar stagneert daarna structureel op 6,64 ton. Scenario B, waarbij de twee Citroën dieselveertuigen in 2029 worden vervangen, bereikt volledige elektrificatie in 2031 en een uitstoot van nul. Alleen scenario B maakt de doelstellingen voor 2040 en 2050 haalbaar.

Vastgesteld beleid

Om de CO₂-reductiedoelstellingen te realiseren en de financiële risico's van de pseudo-eindheffing te beperken, heeft Wurks besloten het wagenpark volledig te elektrificeren.

Per 2027 worden geen nieuwe fossiele leaseauto's meer aangeschaft. Bij contractverlenging kiezen medewerkers binnen het bestaande leasebudget uitsluitend voor een volledig elektrisch voertuig. Lopende leasecontracten met

fossiele voertuigen worden uitgediend tot de contractuele einddatum en vervolgens vervangen door een elektrisch alternatief. De directie is verantwoordelijk voor dit beleid; de controller draagt zorg voor de uitvoering via het leaseportaal.





Alternatieven

- **Hybride voertuigen** stimuleren verlaagt de uitstoot per voertuig marginaal maar valt onder dezelfde belastingmaatregel als fossiele voertuigen per 2027. Het financiële risico van circa €100.000 per jaar blijft daarmee volledig bestaan. (Door Pseudo-eindheffing). Bovendien is hybride een tussenstap die een tweede transitie vereist richting volledig elektrisch, wat de organisatie onnodig twee keer met verandering confronteert.
- **Vrijwillige elektrificatie zonder leasebeleid** is de huidige situatie. Medewerkers kiezen binnen hun budget vrij en CO₂ speelt daarin geen rol. Dit heeft geleid tot een wagenpark waarvan achttien van de twintig voertuigen emissie verhogend zijn. Zonder beleidswijziging verandert dit niet structureel.
- **Kilometerreductie via thuiswerken of OV** is voor projectleiders en werkvoorbereiders niet realistisch. Projecten zijn verspreid over het hele land en vereisen dagelijkse fysieke aanwezigheid op locatie. OV biedt de benodigde flexibiliteit niet.

Volledig elektrisch beleid bij contractverlenging is daarmee de enige route die zowel de CO₂-reductiedoelstelling haalt als de financiële blootstelling per 2027 elimineert.

Analyse flexibiliteit in het energiesysteem

Lokale elektriciteitsnet

Wurks is gevestigd in Gouda, deze plaats ligt in een gebied waar begin 2025 sprake is van netcongestie. Dit is te zien op capaciteitskaart van Nederland, deze kaart is te vinden via de volgend link (<https://capaciteitskaart.netbeheernederland.nl>)

Zowel Tennet als de Regionale Netbeheerder geeft aan dat er een tekort is aan transportcapaciteit en er een wachtrij is. (Zie hiernaast weergegeven)

Mogelijke maatregelen

In deze paragraaf volgt een inventarisatie van maatregelen die kunnen bijdragen aan de flexibiliteit van het energiesysteem:

- Tijdelijke verlaging van de eigen elektriciteitsafname;
Voor Wurks is dit lastig om te realiseren. De afname van energie hangt voornamelijk af van de welwillendheid van de gebouw eigenaar in combinatie met de gebouwbeheerder.
- Tijdelijke verlaging of verhoging van de eigen elektriciteitsproductie;
Op dit moment produceert Wurks geen eigen elektriciteit. Hiermee kan de flexibiliteit van het systeem dus niet beïnvloed worden.
- Tijdelijke opslag van zelfgeproduceerde of van het net afgenomen elektriciteit; Op dit moment heeft Wurks geen mogelijkheid om elektriciteit op te slaan. Hiermee kan de flexibiliteit van het systeem dus niet beïnvloed worden.
- Afnemen van hernieuwbare elektriciteit die aantoonbaar geproduceerd is op het moment van gebruik;
Op dit moment koop Wurks gewone GvO's in om de CO₂-uitstoot van het verbruik van elektriciteit te vergroenen. Er is geen plan om tijdsgebonden certificaten te gaan kopen.
- Het verlagen van de elektriciteitsaansluiting;
Op dit moment heeft Wurks een elektriciteitsaansluiting van 3x200 ampère. Om de flexibiliteit te verhogen zou het mogelijk zijn deze aansluiting te verlagen.
- Deelnemen aan congestiemanagement via de netbeheerder (Liander);
Voor grootzakelijke klanten is het mogelijk om mee te doen aan congestiemanagement. Wurks valt in deze categorie en kan daarmee bijdragen aan de flexibiliteit van het energiesysteem.

Maatregel om flexibiliteit te verhogen

Wurks gaat aan de slag met de volgende maatregelen om bij te dragen aan de flexibiliteit van het energiesysteem:

1. Onderzoek naar de mogelijkheid om deel te nemen aan congestiemanagement via de netbeheerder Liander.
2. Wurks richt zich op dit moment voornamelijk op het verminderen van het eigen energieverbruik.
3. Wurks zal de komende jaren onderzoeken of het mogelijk is om zonnepanelen, batterij & warmtepomp te plaatsen. Met als doel niet bij te dragen aan de netcongestie en/of dit te verminderen.

Voortgang maatregelen

In deze paragraaf zal jaarlijks de voortgang bijgehouden worden. Dit zal begin 2026 voor het eerst gedaan worden.

Voedingsgebied		×
Gouda-Noord, Bodegraven-Reeuwijk		
STEDIN		
Aanwezige transportcapaciteit		
afname	teruglevering	
29.4 MW	-	
Benodigde transportcapaciteit		
afname	teruglevering	
39.5 MW	-	
Unieke verzoeken in een wachtrij		
afname	teruglevering	
24	0	
Wachtrij in vermogen		
afname	teruglevering	
4.2 MW	0 MW	
Capaciteit TenneT		
afname	teruglevering	
Tekort	Voldoende	

Sleutelpersonen

Inventarisatie sleutelpersonen

In het onderstaande tabel is de inventarisatie van de sleutelpersonen weergegeven:

Sleutelpersoon	Rol	Rollen binnen de CO2 prestatieladder	Competentie	CO2-bewustzijn
Daan de Knegt	Directie & Kennisverantwoordelijke	Beleid en sturing – verantwoordelijk voor het energie- en CO ₂ -beleid, de CO ₂ -Prestatieladder bij projecten en aanbestedingen, het vaststellen van reductiedoelstellingen, het beschikbaar stellen van middelen en de strategische besluitvorming.	Strategisch inzicht, Leiderschap, Besluitvaardigheid, Resultaatgericht & Verandervermogen	III
Daan de Knegt Hans de Knegt	Marketing & Communicatie / Verkoper	Communicatie en advisering – verantwoordelijk voor de interne en externe communicatie over het CO ₂ -beleid, de voortgang en reductiedoelstellingen, het vergroten van bewustwording binnen en buiten de organisatie en het adviseren van opdrachtgevers over duurzame oplossingen.	Creativiteit, Schrijfvaardigheid, Strategisch inzicht, Digitale vaardigheden, Projectmanagement, Samenwerken en Omgevingsbewust.	III
Lennard van Haften	Finance & Control KAM-manager	Monitoring en rapportage – verantwoordelijk voor de CO ₂ -inventarisatie, het verzamelen en valideren van emissiedata, voortgangsrapportages, interne audits, het beheer van het CO ₂ -managementsysteem, het wagenpark en de voorbereiding op certificering.	Nauwkeurigheid, Integriteit & Betrouwbaarheid, Zelfstandig, Analytisch & stressbestendig Strategisch inzicht, Analytisch vermogen, Onderhandelingsvaardigheden, Communicatieve vaardigheden, Projectmanagement en Besluitvaardig	IV
Nick van Kralingen	Projectmanagement	Projectuitvoering – verantwoordelijk voor de uitvoering en monitoring van CO ₂ -reductiemaatregelen binnen projecten, het aanleveren van projectgegevens en de dataverzameling.	Projectmanagement, Commercieel en strategisch inzicht, Analytisch, Stressbestendig, Samenwerken & stakeholdermanagement en Digitale vaardigheden.	IV

Sleutelpersoon	Rol	Rollen binnen de CO2 prestatieladder	Competentie	CO2-bewustzijn
Remco Klompenmaker	Werkorganisatie	Ketenanalyse en verduurzaming – verantwoordelijk voor het uitvoeren van ketenanalyses, het verzamelen van leveranciersinformatie, EPD's en primaire CO ₂ -data, het vertalen van duurzaamheidsdoelstellingen naar de werkvoorbereiding, het identificeren en implementeren van CO ₂ -reducerende maatregelen op het gebied van materiaalgebruik, logistiek, afvalscheiding en procesoptimalisatie en het leveren van input voor de periodieke evaluatie van de CO ₂ -doelstellingen.	Planningsvaardigheden, Technisch inzicht, Kwaliteitsbewust, Veiligheidsbewust, Samenwerken en stressbestendig.	IV

Sleutelpersonen op de hoogte

De sleutelpersonen zijn op de hoogte van hun rol en het bijbehorende CO₂-bewustzijn. In de bovenstaande tabel is dit aangegeven. De niveaus van CO₂-bewustzijn zijn als volgt:

- I. Begrip hebben voor: bekend zijn met het energie- en CO₂-beleid van de organisatie en begrip hebben voor de belangrijke energie- en CO₂-aspecten in hun werkzaamheden;
- II. Ondersteunen: actief aandragen van ideeën en informatie voor maatregelen, monitoring en beleid;
- III. Betrokken voelen: meewerken aan het ontwikkelen en realiseren van onderdelen van beleid, het energie- en CO₂-managementsysteem, besparingsmaatregelen, monitoring, communicatie en/of verslaglegging;
- IV. Verantwoordelijk voelen: verantwoordelijk voelen voor het ontwikkelen en realiseren van onderdelen van beleid, het energie- en CO₂-managementsysteem, besparingsmaatregelen, monitoring, communicatie en/of verslaglegging.

Kennisniveau sleutelpersonen

Er is een inventarisatie gemaakt over het kennisniveau van de diverse sleutelpersonen. Hieronder is aangegeven of er voldoende kennis is en op welke wijze dit gebeurd is of verbeterd kan worden.

Sleutelpersoon	Kennisniveau	Omschrijving
Directie & kennisverantwoordelijke	Voldoende	De directie is betrokken bij de strategische keuzes rondom CO ₂ -reductie, certificering en aanbestedingspositie. Het kennisniveau is voldoende om richting te geven aan het energie- en CO ₂ -beleid, prioriteiten vast te stellen en besluiten te nemen over maatregelen, middelen en verantwoordelijkheden.
KAM-manager (Lid team-Duurzaamheid)	Goed	De KAM-manager beschikt over ruime kennis van het CO ₂ -managementsysteem, datakwaliteit, auditvoorbereiding en borging. Het kennisniveau wordt verder versterkt door samenwerking met een externe adviseur en door jaarlijkse actualisatie van emissiedata, maatregelen en bewijsstukken.

Sleutelpersoon	Kennisniveau	Omschrijving
Marketing & Communicatie	Voldoende	Marketing & Communicatie beschikt over voldoende kennis om de interne en externe communicatie over het CO ₂ -beleid, de reductiedoelstellingen, de voortgang en de certificering te verzorgen. De rol is voornamelijk gericht op transparantie, bewustwording en het actueel houden van communicatie richting medewerkers, opdrachtgevers en overige belanghebbenden.
Controller (Lid team-Duurzaamheid)	Goed	De controller beschikt over ruime kennis van het CO ₂ -managementsysteem en de financiële processen die ten grondslag liggen aan de emissie-inventaris. Als lid van het strategieteam Duurzaamheid is hij medeverantwoordelijk voor de betrouwbaarheid van emissiegegevens, de monitoring van reductiedoelstellingen en de periodieke evaluatie van de voortgang. Daarnaast ondersteunt bij interne controles, managementrapportages en externe audits.
Werkorganisator (Lid team-Duurzaamheid)	Goed	De werkorganisator beschikt over goede kennis van de praktische toepassing van het CO ₂ -beleid binnen de organisatie. Als lid van het strategieteam Duurzaamheid vertaalt hij strategische doelstellingen naar de dagelijkse werkvoorbereiding en projectuitvoering. Hij draagt actief bij aan het identificeren en implementeren van CO ₂ -reducerende maatregelen op het gebied van logistiek, materiaalgebruik, afvalscheiding en procesoptimalisatie en levert input voor de periodieke evaluatie van de duurzaamheidsdoelstellingen.
Projectmanager (Lid team-Duurzaamheid)	Goed	De projectmanager beschikt over goede kennis van het CO ₂ -managementsysteem en de toepassing daarvan binnen projecten. Als lid van het strategieteam Duurzaamheid levert hij een actieve bijdrage aan de ontwikkeling, implementatie en evaluatie van reductiemaatregelen. Hij bewaakt de toepassing van duurzame werkwijzen binnen projecten, signaleert verbeterkansen en fungeert als verbindende schakel tussen opdrachtgevers, leveranciers en de interne organisatie bij het realiseren van de CO ₂ -reductiedoelstellingen.
Verkoper	Voldoende	De verkoper heeft voldoende kennis om CO ₂ -informatie, EPD's, LCA-data en duurzame alternatieven bij leveranciers uit te vragen. De rol is belangrijk voor het vergroten van de ketentransparantie en het structureel meenemen van CO ₂ -prestaties in leveranciersgesprekken en inkoopbeslissingen.

Actieve bijdrage sleutelpersonen

Bedrijf faciliteert en stimuleert dat de sleutelpersonen actief bijdragen aan het energie- en CO₂-beleid door CO₂-bewust te denken en te handelen.

Om dit te bewerkstelligen zal het energie- en CO₂-beleid aan bod komen in de volgende overleggen:

Type overleg	Overlegniveau
Duurzaamheidsoverleg	Tactisch en operationeel
Sales-Finance overleg	Strategisch
Kwartaalmeetings	Operationeel en communicatief



Wettelijke verplichtingen

In Nederland zijn er verschillende wet- en regelgevingseisen die bedrijven verplichten om energie te besparen, duurzame energie te gebruiken en CO₂-uitstoot te verminderen. Hieronder een overzicht van de belangrijkste verplichtingen:

Eventuele wettelijke verplichting	Link	Van toepassing
CSRD	https://eur-lex.europa.eu/legal-content/NL/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022L2464	Nee, Organisatie valt niet onder CSRD (geen grote onderneming en/of niet beursgenoteerd).
EED	https://www.rvo.nl/onderwerpen/energiebesparingsplicht/eed-auditplicht	Nee, Niet van toepassing, aangezien geen sprake is van een grote onderneming (>250 fte of financiële criteria).
Werkgebonden personen mobiliteit	https://www.rvo.nl/onderwerpen/rapportage-wpm	Nee, Alleen van toepassing bij ≥100 werknemers; hiervan is geen sprake.
Energielabel kantoren	https://www.rvo.nl/onderwerpen/wetten-en-regels-gebouwen/energielabel-c-kantoren	Nee, Van toepassing indien sprake is van een kantoorfunctie >100 m ² ; hieraan dient minimaal label C te worden voldaan. Het pand is niet in eigen beheer en daarom niet verplicht voor de organisatie.
Energiebesparingsplicht	https://www.rvo.nl/onderwerpen/energiebesparingsplicht?utm_source=chatgpt.com	Nee, Van toepassing indien energiegebruik boven drempelwaarde ligt; erkende maatregelen (EML) moeten worden uitgevoerd.
Klimaatwet	https://wetten.overheid.nl/BWBR0042394/2023-07-22	Nee, Geen directe verplichting voor individuele bedrijven; kader stellende wet voor overheidsbeleid. Deze wet biedt een kader voor de ontwikkeling van beleid gericht op het onomkeerbaar en stapsgewijs terugdringen van de emissies van broeikasgassen in Nederland teneinde wereldwijde opwarming van de aarde en de verandering van het klimaat te beperken, waarbij Nederland overeenkomstig artikel 2, eerste lid, van de Europese klimaatwet:
Informatieplicht energiebesparing	https://www.rvo.nl/onderwerpen/energiebesparingsplicht/informatieplicht-energiebesparing?utm_source=chatgpt.com	Ja, Van toepassing in combinatie met energiebesparingsplicht; rapportage eens per 4 jaar via RVO.
Onderzoeksplicht energiebesparing	https://www.rvo.nl/onderwerpen/energiebesparingsplicht	Nee, Alleen van toepassing bij zeer groot energieverbruik; hiervan is geen sprake.
Omgevingswet/ BAL	https://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/omgevingswet	Ja, Van toepassing op bedrijfsactiviteiten; bevat regels voor milieu, energie en emissies.

Eventuele wettelijke verplichting	Link	Van toepassing
Wet milieubeheer	https://wetten.overheid.nl/BWBR0003245	Ja, Overkoepelende milieuwetgeving; basis voor o.a. energiebesparingsplicht.
Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl)	https://wetten.overheid.nl/BWBR0041297	Ja, Van toepassing op bouwactiviteiten; stelt eisen aan energieprestatie en duurzaamheid van gebouwen.
Milieuprestatie Gebouwen (MPG)	https://www.rvo.nl/onderwerpen/milieuprestatie-gebouwen-mpg	Ja, Van toepassing bij nieuwbouwprojecten; verplicht bij vergunningverlening.
Stikstofregelgeving (Omgevingswet)	https://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/stikstof	Ja, Relevantie bij bouwprojecten en vergunningen; afhankelijk van projectlocatie en impact.
REACH (chemische stoffen)	https://eur-lex.europa.eu/legal-content/NL/TXT/?uri=CELEX:32006R1907	Ja, Van toepassing bij gebruik van bouwmaterialen en chemische stoffen.
EU ETS (emissiehandel)	https://www.emissieautoriteit.nl/onderwerpen/ets	Nee, Niet van toepassing; organisatie valt niet onder energie-intensieve industrie.
Klimaatwet	https://wetten.overheid.nl/BWBR0042394/2023-07-22	Nee, Geen directe verplichting voor individuele bedrijven; kaderstellende wet voor overheidsbeleid.
Regionale Energiestrategie (RES)	De Regionale Energiestrategie (RES) is een samenwerking tussen gemeenten, provincies, waterschappen en netbeheerders waarin per regio afspraken worden gemaakt over de opwek van duurzame energie en de overstap naar aardgasvrije warmte. De RES is ontstaan vanuit het landelijke Klimaatakkoord en heeft als doel om bij te dragen aan de Nederlandse klimaatdoelen, waaronder het opwekken van minimaal 35 TWh duurzame elektriciteit op land in 2030. In elke energieregio wordt bepaald waar windmolens en zonneparken kunnen komen, hoe het elektriciteitsnet daarop wordt aangepast en hoe de warmtetransitie wordt aangepakt, zodat de energietransitie ruimtelijk, technisch en maatschappelijk goed wordt ingepast. https://www.regionale-energiestrategie.nl/	De organisatie heeft er direct geen eigen, specifieke wettelijke RES-verplichtingen door, maar kan wel te maken krijgen met lokale regels en kansen die uit de RES-uitwerking voortkomen (bijv. ruimtelijke plannen, subsidies, of deelname aan regionaal energiebeleid).
Pseudo-Eindheffing	De pseudo-eindheffing is een extra, door de werkgever te betalen loonheffing van 12% over de cataloguswaarde van personenauto's die rijden op benzine, diesel of een hybride motor. Deze heffing geldt vanaf 1 januari 2027 voor zakelijke auto's die ook voor privégebruik (inclusief woon-werkverkeer) beschikbaar worden gesteld. De werkgever mag deze belasting niet doorberekenen aan de werknemer. https://ondernemersplein.overheid.nl/wetswijzigingen/extra-belasting-op-uitstotende-leaseautos/	Dit is nog niet van toepassing op de organisatie. Alle nieuwe personenauto's die ter beschikking worden gesteld zijn elektrisch.

Eventuele wettelijke verplichting	Link	Van toepassing
Emissievrije Zones Binnensteden	<i>Sinds 1 januari 2025 hebben zowel Amsterdam als Utrecht een zero-emissiezone (ZE-zone) voor bestelauto's en vrachtwagens in de binnenstad. Dat betekent dat vervuilende werkbussen stap voor stap worden geweerd. Dit gaat voor meer steden gelden.</i> https://www.opwegnaarzes.nl/bedrijven/waar-komen-de-ze-zones	<i>Dit zou van toepassing kunnen zijn voor de organisatie als er projecten zijn in binnensteden waar deze zones zijn. De organisatie houdt dit in de gaten.</i>

Conclusie

De wettelijke verplichtingen voor een Nederlands bedrijf op het gebied van energie, duurzaamheid en CO₂-reductie zijn dus relatief uitgebreid, met verplichtingen voor energie-audits, rapportages, belastingverplichtingen en subsidies voor duurzame initiatieven. Bedrijven worden steeds meer gestimuleerd om proactief te werken aan energie-efficiëntie en het verminderen van hun ecologische voetafdruk, zowel vanuit de overheid als vanuit de maatschappelijke en marktdruk.



Datakwaliteitsmanagementplan

Het kwaliteitsmanagementplan gaat in op het borgen van de kwaliteit van de verschillende data. De algemene doelstelling van het kwaliteitsmanagementplan is te komen tot een continue verbetering van efficiënte en effectieve omgang met energie, alsmede een vermindering van de CO₂-uitstoot van de organisatieactiviteiten. Daarnaast geeft het kwaliteitsmanagementplan inzicht in de procedures, alsmede het meten en rapporteren van de CO₂-footprint.

	Wat te monitoren	Methode	Frequentie
Trede 1	Voortgang scope 1 en 2 Energie en CO ₂ -reductie doel	Footprint jaarlijks vergelijken met basisjaar	Jaarlijks (Q1)
Trede 2 & 3	Impact en invloedanalyse	Invullen excel-bestand	Jaarlijks (Q1)
Trede 2 & 3	Voortgang Energie en CO ₂ -reductie doel scope 3	Footprint jaarlijks vergelijken met basisjaar	Jaarlijks (Q1)
Trede 2 & 3	Relevantie waardeketenanalyse		Jaarlijks (Q1)
Trede 3	Vermeden emissies (evt. andere OBE's)	Jaarlijks verzamelen gegevens	Jaarlijks (Q1)

Conform GHG Protocol Scope 3 Standard (App C)

- 1. Stel een emissie-inventaris kwaliteitspersoon/- team vast.**
Het team bestaat uit directie, CO₂-verantwoordelijke van Wurks, extern ondersteund door een adviseur.
- 2. Ontwikkel een datakwaliteitsmanagementplan.**
Data kwaliteitsmanagementplan is opgenomen in het CO₂-energiemanagement actieplan.
- 3. Voer generieke en specifieke data kwaliteitscontroles uit op basis van het datakwaliteit management plan.**
De kwaliteit van de data wordt gecontroleerd door de verzamelaar van de data. In dit geval is dit de controller. Nadat de data verzameld is wordt dit verwerkt door de externe adviseur. De externe adviseur controleert nogmaals de kwaliteit van de data.
Tijdens de externe audit wordt de datakwaliteit nogmaals, steekproefsgewijs, gecontroleerd.
- 4. Review de emissie-inventaris en rapportage.**
Review van de emissie-inventarisatie en rapportage vindt plaats tijdens de interne audit, de jaarlijkse directiebeoordeling en de externe audit.
- 5. Stel formele feedback processen vast om de dataverzameling, beheer en documentatie te verbeteren.**
Het feedbackproces ten behoeve van de dataverzameling, het beheer en de documentatie omvat de interne audit en de externe audit. Beide zullen jaarlijks plaatsvinden.
- 6. Stel rapportage, documentatie en archiveringsprocedures vast.**
Scope 1, 2 en 3 emissie rapportage jaarlijks, voortgang op de ketenanalyse jaarlijks, opgenomen in het CO₂-energiemanagementactieplan.

Dataverzameling

Scope 1 emissies

Categorie	Meetmoment	Sleutelpersoon	Toelichting	Bron
Gasverbruik (7.251,00 Nm ³ aardgas, zie 'CO2 en Energie footprint totaal scope 1 en 2')	Elk jaar	Lennard van Haaften	Vanuit zijn verantwoordelijkheid voor Finance & Control beschikt hij over inhoudelijk en financieel inzicht in deze gegevens. Door deze expertise en betrokkenheid ligt de uitvoering van dit onderdeel bij hem.	Audax Renewables & Eneco
Brandstofverbruik materieel en auto's (25.718,21 liters benzine en 1.943,30 liter diesel, zie 'CO2 en Energie footprint totaal scope 1 en 2')	Elk jaar	Lennard van Haaften	Vanuit zijn verantwoordelijkheid voor Finance & Control beschikt hij over inhoudelijk en financieel inzicht in deze gegevens. Door deze expertise en betrokkenheid ligt de uitvoering van dit onderdeel bij hem.	Ayvens, Volkswagen Pon en Wittebrug lease

Scope 2 emissies

Categorie	Meetmoment	Sleutelpersoon	Toelichting	Bron
Elektriciteitsverbruik (in kWh)	Elk jaar	Lennard van Haaften	Vanuit zijn verantwoordelijkheid voor Finance & Control beschikt hij over inhoudelijk en financieel inzicht in deze gegevens. Door deze expertise en betrokkenheid ligt de uitvoering van dit onderdeel bij hem.	Audax Renewables & Eneco

Scope 3 emissies

Categorie	Meetmoment	Sleutelpersoon	Toelichting	Bron
Lijst met inkoop	Elk jaar	Daan de Knecht	Vanuit zijn verantwoordelijkheid voor Verkoop heeft hij actueel inzicht in de lopende projecten. Daardoor ligt de regie en opvolging van dit onderdeel bij hem.	ERP systeem: Alert
Bedrijfsafval	Elk jaar	Remco Klompenmaker	Hij richt zich op de verbetermogelijkheden binnen het bedrijfsafvalplan van de organisatie. Vanuit deze inhoudelijke betrokkenheid ligt de verantwoordelijkheid voor de monitoring bij hem.	ERP systeem: Alert

Woon-werkverkeer	Elk jaar	Lennard van Haaften	Vanuit zijn verantwoordelijkheid voor Finance & Control beschikt hij over inhoudelijk en financieel inzicht in deze gegevens. Door deze expertise en betrokkenheid ligt de uitvoering van dit onderdeel bij hem.	Eigen berekening, zie 'Impact invloed analyse en scope 3'
Transport	Elk jaar	Nick van Kralingen	Vanuit zijn rol als werkorganisator is hij structureel betrokken bij de planning en coördinatie van grote transporten. Door zijn ervaring en inhoudelijke betrokkenheid ligt de verantwoordelijkheid voor dit onderdeel logisch bij hem.	Van Doesburg, Neelevat en OK koeriers
Div. leveranciers	Elk jaar	Nick van Kralingen / Remco Klompenmaker	Vanuit hun rol als werkorganisatoren hebben zij actief contact met diverse leveranciers. Door deze directe betrokkenheid zijn zij verantwoordelijk voor het oppakken en borgen van dit onderdeel.	Leveranciers cf. 'ingekochte goederen & diensten' in scope 3

Vermeden emissies

Categorie	Meetmoment	Sleutelpersoon	Toelichting	Bron
Hergebruik, recycling en terugname van vloerafwerkingen	Elk jaar	Remco Klompenmaker	Vanuit zijn rol als werkorganisator is hij nauw betrokken bij de uitvoering van projecten, afvalstromen en materiaalgebruik. Door deze inhoudelijke betrokkenheid ligt de verantwoordelijkheid voor het verzamelen en monitoren van gegevens over hergebruik en recycling bij hem.	ABcontainers
Duurzame alternatieven in offerte- en adviesfase	Elk jaar	Team Duurzaamheid	Vanuit hun gezamenlijke verantwoordelijkheid voor het duurzaamheidsbeleid, leveranciersontwikkeling en CO ₂ -reductie beoordelen de leden van het team Duurzaamheid de beschikbaarheid van EPD's, LCA-data en duurzame productalternatieven. Door deze gezamenlijke betrokkenheid ligt de regie op het verzamelen, actualiseren en beoordelen van deze gegevens bij het team Duurzaamheid.	ERP systeem: Alert

Communicatieplan

De CO₂-Prestatieladder stelt dat het bedrijf structureel intern en extern communiceert over haar energie en CO₂-beleid. Dit hoofdstuk betreft het communicatieplan van Wurks waarin is vastgesteld hoe hierover wordt gecommuniceerd.

Doelstellingen

Het doel van de communicatie over CO₂ is om zowel interne als externe stakeholders van Wurks structureel te informeren over de voortgang van haar CO₂-reductiemaatregelen.

Met de interne communicatie wil Wurks het bewustzijn en de betrokkenheid van medewerkers op het gebied van energieverbruik en CO₂-reductie vergroten en hen aansporen om een actieve bijdrage te leveren aan energiereductie. Iedere medewerker heeft namelijk invloed op het energieverbruik.

Het doel van de externe communicatie is het uitdragen van de maatschappelijke betrokkenheid en het creëren van een wisselwerking met externe partijen. Hiermee wil Wurks ook de maatschappelijke betrokkenheid van externe partijen vergroten en samen met hen bijdragen aan CO₂-reductie in de keten.

Interne belanghebbenden

Interne belanghebbenden zijn alle medewerkers en het management van Wurks (inclusief alle sleutelpersonen). Deze zullen op de hoogte gehouden worden via nieuwsberichten. Het management zal daarnaast betrokken zijn bij de besluitvorming van de te nemen reductiemaatregelen, de voortgang van de CO₂-reductie en overige hoofdzaken van het CO₂-reductiebeleid. De beschrijving van de sleutelpersonen is te vinden in hoofdstuk 6.

Externe belanghebbenden

De externe belanghebbenden van Wurks bestaan uit partijen die invloed hebben op, of beïnvloed worden door, het energie- en CO₂-beleid van de organisatie. De belangrijkste externe belanghebbenden zijn opdrachtgevers, hoofdaannemers, architecten, leveranciers, onderaannemers, transporteurs, afvalverwerkers, verhuurders, certificerende instellingen, SKAO en overige ketenpartners.

Voor Wurks zijn met name opdrachtgevers en hoofdaannemers relevant, omdat zij in toenemende mate duurzaamheidseisen stellen in aanbestedingen en samenwerkingsovereenkomsten. Leveranciers en onderaannemers zijn relevant omdat een groot deel van de scope 3-emissies ontstaat in de keten, met name bij ingekochte goederen, diensten, transport en afvalverwerking. Verhuurders zijn relevant vanwege de invloed op energiecontracten, gebouwinstallaties en eventuele maatregelen zoals groene stroom, submeters, zonnepanelen of warmtepompen.

De communicatie richting externe belanghebbenden is gericht op transparantie over het CO₂-beleid, de reductiedoelstellingen, de voortgang en de wijze waarop Wurks samen met ketenpartners werkt aan emissiereductie. Daarmee laat Wurks zien dat CO₂-reductie structureel onderdeel is van de bedrijfsvoering en niet alleen wordt opgepakt op het moment dat een opdrachtgever daarom vraagt.

Boodschap, middelen, verantwoordelijkheden & planning

In de tabel hieronder is aangegeven wat de boodschap voor de diverse doelgroepen is. Welke middelen worden gebruikt voor de communicatie. En wie er verantwoordelijk is en wat de planning is.

Boodschap	Doelgroep	Middel	Verantwoordelijke	Planning
Reductiedoelstellingen, maatregelen & voortgang	In- en extern	Website	Marketing	Jaarlijks en bij wijziging
Reductiedoelstellingen, maatregelen & voortgang	Intern	Nieuwsbericht	Marketing	Jaarlijks en bij wijziging
Vereiste documenten	Extern	SKAO-website	Adviseur	Jaarlijks en bij wijziging

Internetpublicaties

Op de website van Wurks bevindt zich te allen tijde up-to-date informatie over:

- Het energie- en CO₂-beleid;
- Voortgangsrapportage energie- en CO₂-beleid(toekomst)
- Het klimaattransitieplan;

Daarnaast wordt op de website ook de volgende informatie geplaatst:

- Een verwijzing (digitale link) naar de bedrijfspagina op de website van de SKAO;
- Certificaat CO₂-Prestatieladder

Communicatiestrategie samenwerking

Wurks geeft invulling aan samenwerking door actief de dialoog aan te gaan met leveranciers, onderaannemers, opdrachtgevers en andere ketenpartners over CO₂-reductie, hergebruik, afvalreductie en het beschikbaar maken van productdata zoals EPD's en LCA-informatie. In de eerste fase ligt de nadruk op leveranciers en onderaannemers waarmee Wurks regelmatig samenwerkt en voor een groot deel van de jaarlijkse uitstoot zorgt, zoals leveranciers van vloerafwerkingen en partijen die betrokken zijn bij uitvoering, transport en afvalverwerking. Tijdens leveranciersgesprekken wordt CO₂-data uitgevraagd en worden mogelijkheden besproken voor duurzamere alternatieven, terugnameprogramma's en betere afvalscheiding.

Op de website van Wurks wordt een paragraaf opgenomen waarin wordt toegelicht aan welke samenwerkingen en keteninitiatieven Wurks deelneemt, welk doel deze samenwerking heeft en welke voortgang jaarlijks wordt geboekt. Indien Wurks deelneemt aan een extern initiatief of samenwerkingsverband, wordt op de website verwezen naar dit initiatief en wordt de voortgang jaarlijks geactualiseerd.

CO₂-Prestatieladderprojecten

Communicatie over het energie- en CO₂-beleid van Wurks betreft niet alleen het beleid van het bedrijf als geheel, maar ook ten aanzien van de CO₂-Prestatieladderprojecten. In de projectdossiers wordt voor ieder project het communicatieplan beschreven.

Sleutelpersonen worden structureel op de hoogte gehouden van de voortgang van het CO₂-managementsysteem en de uitvoering van de CO₂-Prestatieladder. Wekelijks vindt een overleg plaats van het duurzaamheidsteam, bestaande uit Nick van Kralingen, Lennard van Haaften en Remco Klompenmaker. Tijdens dit overleg worden de voortgang van de doelstellingen, lopende reductiemaatregelen, relevante ontwikkelingen en eventuele verbeterpunten besproken.

Maandelijks vindt een overleg plaats tussen de directie, verkoop/marketing en het duurzaamheidsteam. Tijdens dit overleg worden de voortgang van de CO₂-doelstellingen, de ontwikkelingen in de markt, de impact op opdrachtgevers en de strategische koers van Wurks besproken. Op basis hiervan worden waar nodig nieuwe acties of verbetermaatregelen vastgesteld.

Website SKAO

Op de website van de SKAO moeten de volgende onderdelen gepubliceerd worden:

Eis	Documenteren	Publiceren	Documenteren projecten	Publicatie projecten
4.1	<i>Organisatorische grens</i>	<i>Ja, alleen methode</i>		
4.3			<i>Algemene project gegevens</i>	<i>Ja</i>
3.A.1.	<i>Energiebeoordeling en energiebalans</i>	<i>Ja, alleen finale energieverbruik</i>	<i>Energiebalans op het project</i>	<i>Ja</i>
3.A.2.	<i>Emissie inventaris en voetafdruk scope 1 en 2</i>	<i>Ja</i>	<i>Kwantitatieve inschatting emissies</i>	<i>Ja</i>
3.A.2.	<i>Emissie inventarisatie en voetafdruk scope 3</i>	<i>Ja</i>	<i>Kwantitatieve inschatting up-down stream projecten</i>	<i>Ja</i>
3.A.2.	<i>Kwalitatieve OBE-analyse</i>		<i>Kwalitatieve OBE-inschatting op project</i>	
3.A.2.	<i>Kwantitatieve OBE-analyse</i>		<i>Kwantitatieve OBE-inschatting project</i>	<i>Ja (indien van toepassing)</i>
3.A.4.	<i>Bepaling belangrijkste activiteit</i>	<i>Ja</i>		
3.A.5.	<i>Waardeketenanalyse(s)</i>	<i>Ja inclusief korte samenvatting</i>		
3.B.1.	<i>Klimaattransitieplan inclusief doelstellingen</i>	<i>Ja</i>		
3.B.2.	<i>Plan van aanpak en maatregelen inclusief doelstellingen</i>	<i>Ja</i>	<i>Projectplan en maatregellijst voor de CO₂ ladder projecten</i>	<i>Ja</i>
3.B.3.	<i>Voortgangsverslag</i>	<i>Ja</i>	<i>Evaluatie / voortgangs voor de maatregelen op het project</i>	<i>Ja</i>
3.D.3.	<i>Samenwerkingsovereenkomst of vastgelegde afspraken</i>	<i>Ja (alleen omschrijving van samenwerking en voortgang)</i>		