



Energiebeoordeling

EVS infrabouw

1 januari 2025 t/m 31 december 2025

Inhoudsopgave

1. Inleiding	3
2. Trendanalyse	4
2.1. Energiegebruik	4
2.2. CO2 uitstoot	5
2.3. CO2 per omzet	7
2.4. Reducerende maatregelen	7
3. Verbeterkansen	8
3.1. Gebouwen	8
3.1.1. Maatregelen gebouwen	8
3.1.2. Elektraverbruik	9
3.1.3. Aardgasverbruik	10
3.2. Brandstofverbruik mobiliteit en machines	11
3.2.1. Diesilverbruik	11
3.2.2. Benzineverbruik	12
4. Aanbevelingen	14

1. Inleiding

In dit document is de energiebeoordeling uitgewerkt t.a.v. onderstaande punten uit ISO 50001:2018 (§6.2, §6.3, §6.6, §9.1 en §10.1):

- Een analyse op hoofdlijnen van het huidige en historische energieverbruik
- Een meer gedetailleerde analyse voor het identificeren van de faciliteiten, apparaten of processen die een significante invloed op het energieverbruik hebben.
- Het identificeren, vastleggen van prioriteiten en documenteren van kansen voor verbetering is volledig opgenomen in de maatregelfunctie. Dit is inclusief het stuurmodel t.a.v. de besluitvorming om maatregelen door wel dan niet door te voeren.
- De diepgang van de analyse is zodanig dat een organisatie minimaal 80% van het energieverbruik kan herleiden tot concrete energiegebruikers.

Dit document dient vooral om te onderkennen welke kansen er liggen om tot verdere CO₂ reductie te komen en te bewaken dat de gestelde reductiedoelen worden gehaald.

CO₂ emissies zijn zoveel mogelijk per emissiecategorie uiteengezet. Hierbij wordt gekeken naar scope 1 en 2 emissies en zakelijk verkeer uit scope 3 van het Green House Gas protocol. Het is uiteraard mogelijk om het rapport uit te breiden met andere scope 3 emissies zoals materiaalgebruik (upstream) of impact van producten van geleverde producten (downstream).

Deze energiebeoordeling is door een tweede persoon bekeken die vanuit een onafhankelijk rol en kwaliteitsoordeel kan geven. De energiebeoordeling is directe input voor de directiebeoordeling.

2. Trendanalyse

In onderstaande grafieken is de absolute trend te zien van het energiegebruik en de CO₂ uitstoot. Daarnaast is de prestatie naar omzet en het ingeschatte effect van de genomen maatregelen weergegeven.

De absolute trend van het energieverbruik stijgt door groei van het bedrijf. Groei in omzet, aantal medewerkers en materieelstukken. Ten opzichte van 2024 zit de stijging voornamelijk in materieel. Dit is veruit de grootste energieverbruiker.

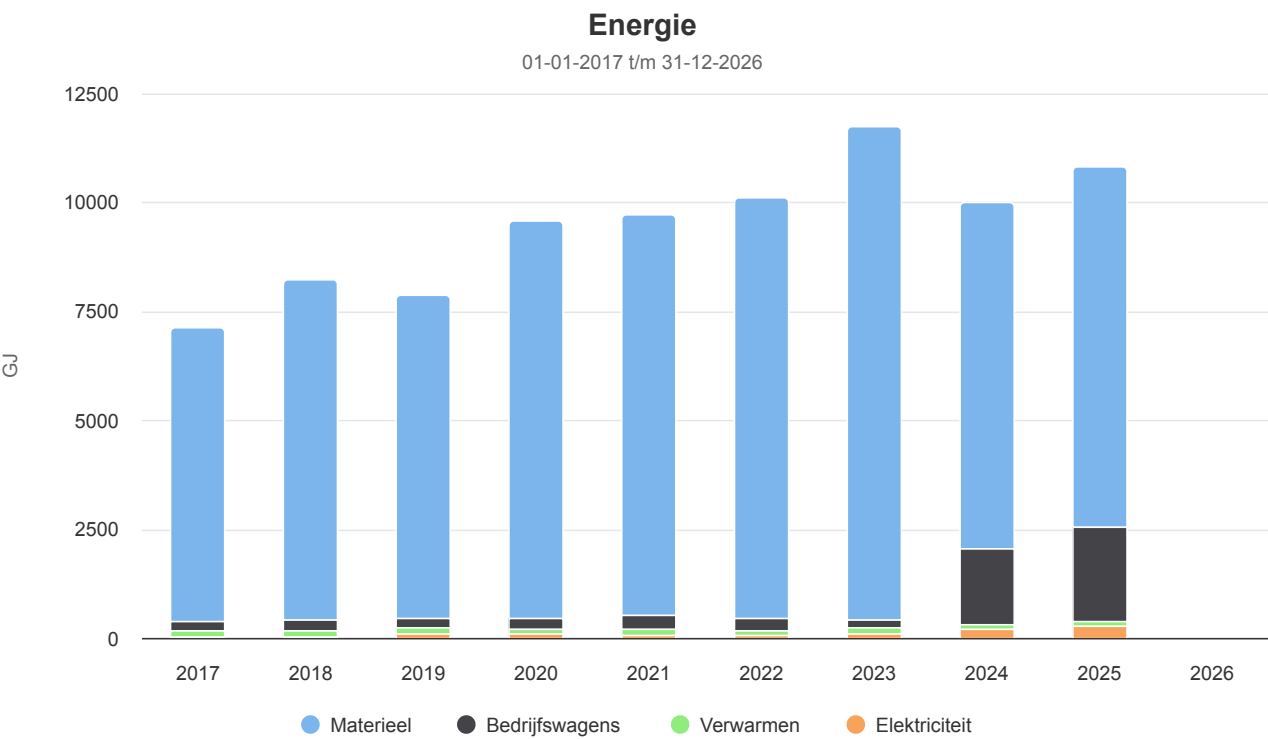
Ditzelfde geldt voor de absolute trend van de CO₂ uitstoot.

In de CO₂ uitstoot (emissie) per omzet zien we een duidelijk daling.

Ten opzichte van de jaren voor 2024 heeft er een verplaatsing van meters plaatsgevonden van materieel naar bedrijfswagens. De brandstof voor bedrijfswagens stond in de jaren voor 2024 voor het grootste deel bij materieel vermeld. Dit is m.i.v. 2024 aangepast.

2.1. Energiegebruik

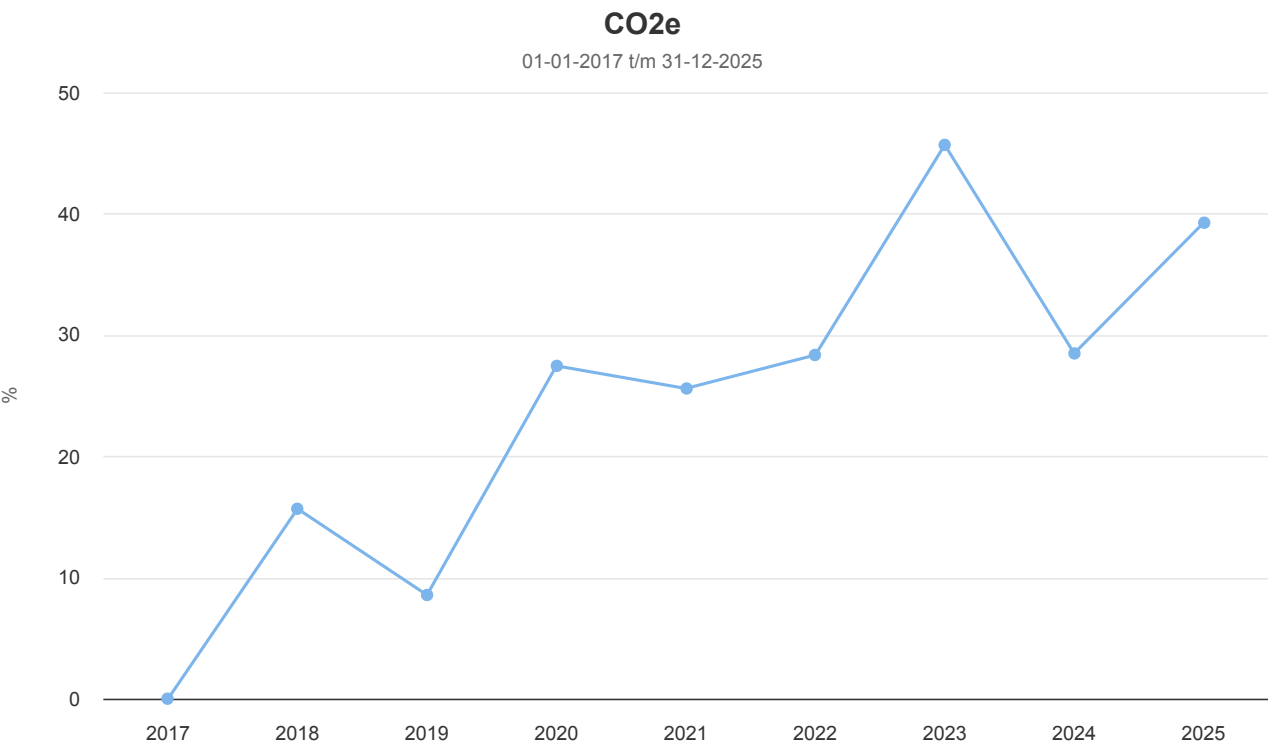
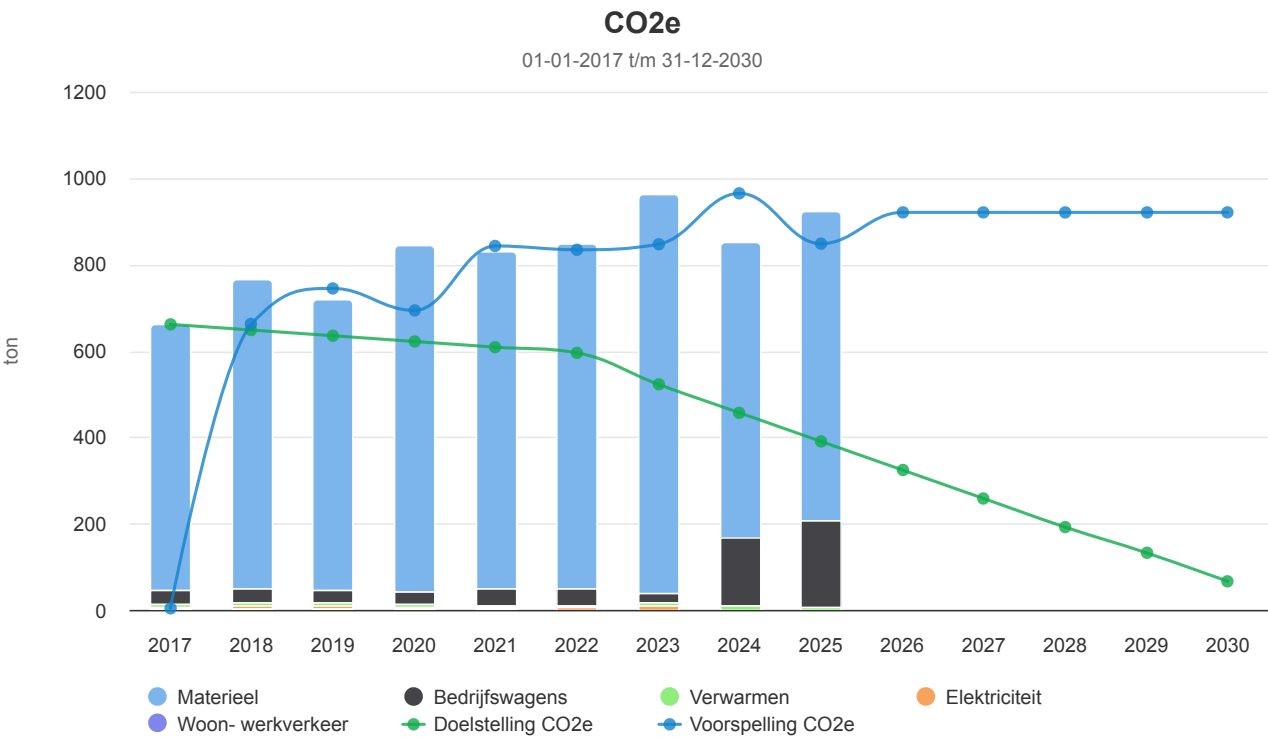
Onderstaande grafieken tonen het energiegebruik en de CO₂ uitstoot van scope 1 en 2 en het zakelijk verkeer.



(GJ)	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Materieel	6.740,77	7.818,44	7.416,26	9.138,44	9.199,38	9.633,80	11.334,58	7.967,38	8.260,41	
Bedrijfswagens	226,60	226,60	226,60	226,60	307,58	297,96	157,92	1.739,30	2.171,54	
Verwarmen	132,73	136,18	147,75	117,12	127,81	102,98	150,11	122,50	115,25	
Elektriciteit	29,83	35,41	85,55	91,15	65,16	58,60	93,46	183,90	268,89	
Totaal	7.129,93	8.216,63	7.876,17	9.573,31	9.699,93	10.093,33	11.736,07	10.013,08	10.816,09	

2.2. CO₂ uitstoot

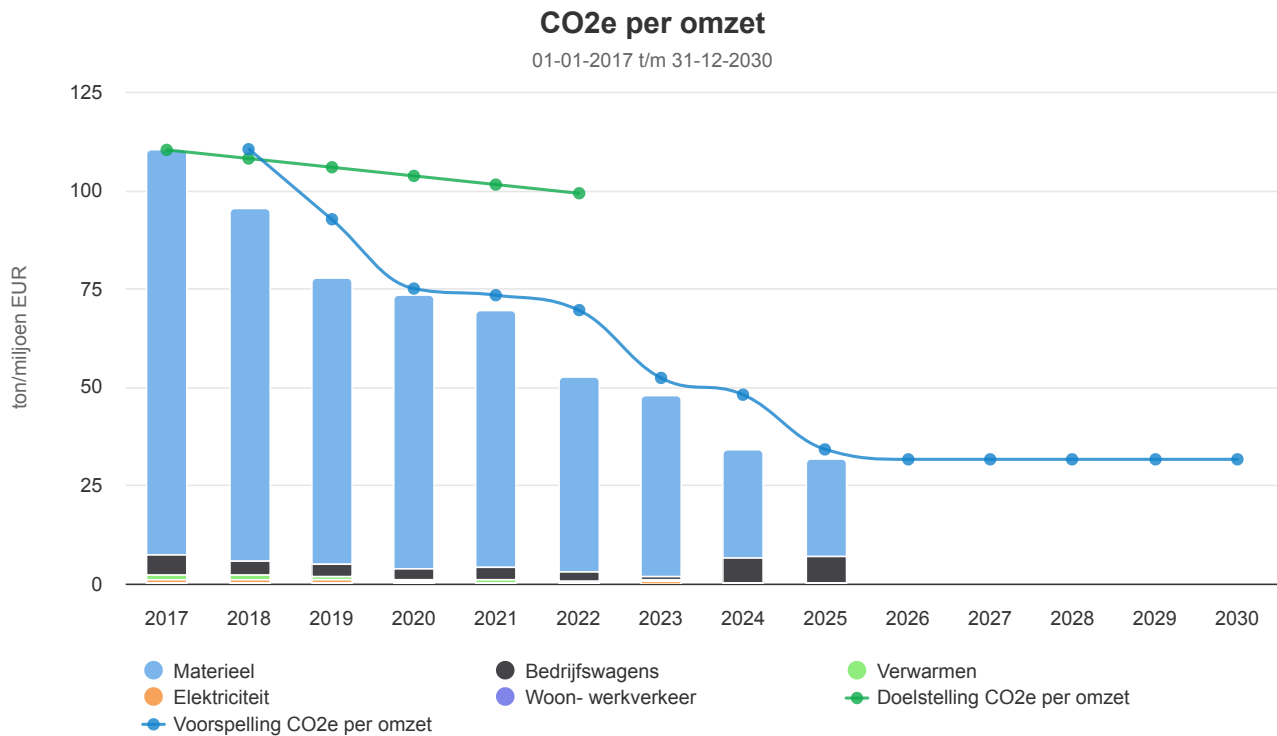
N.B. scope 1 en 2 incl. zakelijk verkeer



(%)	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
CO ₂ e	0,00	15,66	8,55	27,45	25,58	28,34	45,67	28,47	39,25

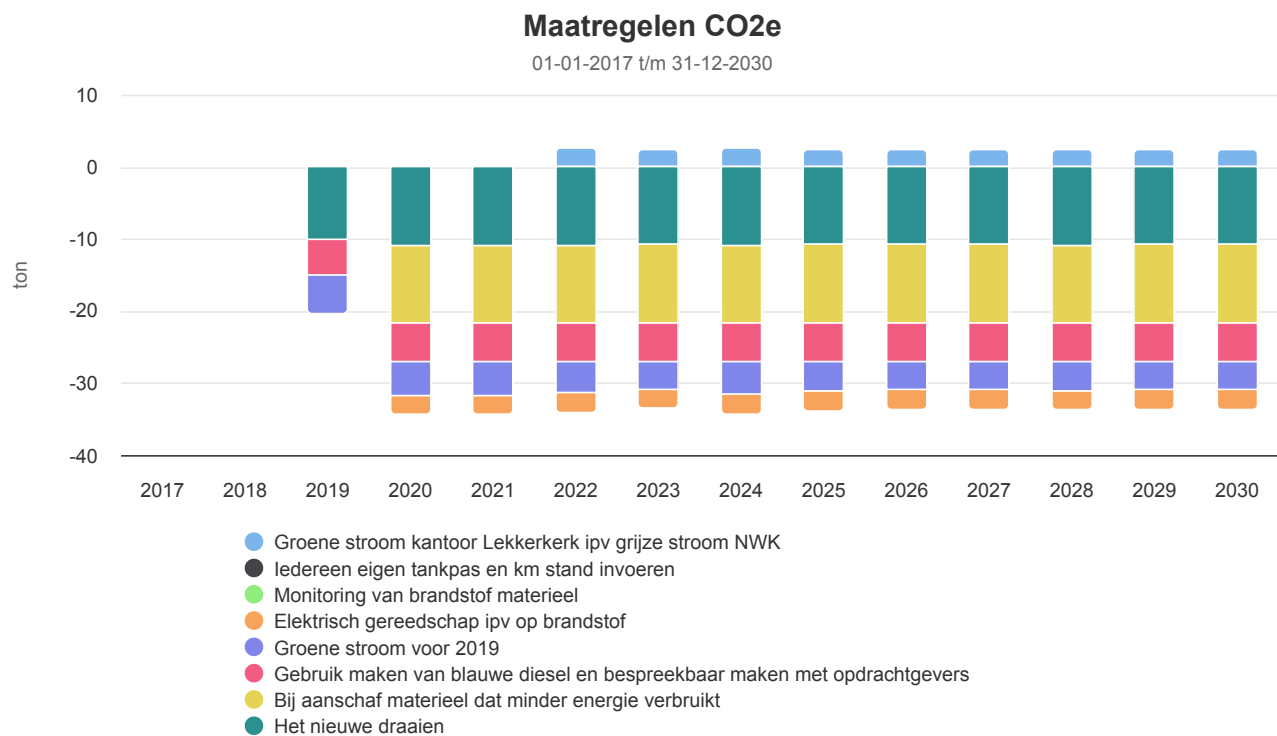
2.3. CO₂ per omzet

N.B. scope 1 en 2 incl. zakelijk verkeer



2.4. Reducerende maatregelen

N.B. scope 1 en 2 incl. zakelijk verkeer



3. Verbeterkansen

In dit hoofdstuk wordt per functiegroep gekeken op welke wijze de CO₂ uitstoot verder kan worden teruggedrongen.

3.1. Gebouwen

Elektriciteit:

m.i.v. vanaf 2024 is zowel in Terneuzen als Lekkerkerk de afgenomen elektriciteit groene energie, 100% wind NL. In Terneuzen wordt m.i.v. 2024 energie teruggeleverd. Voor vestiging Lekkerkerk staat de aanleg van zonnepanelen voor 2027 op de planning.

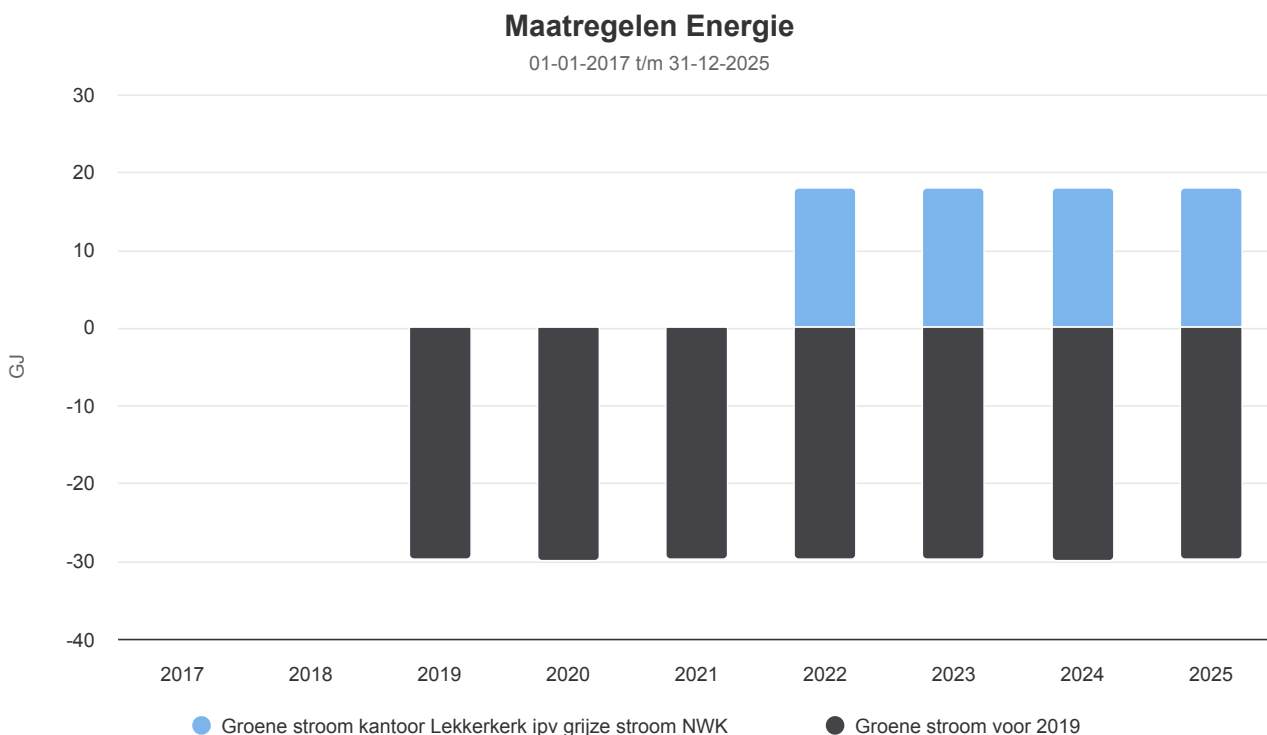
Gas:

Kantoor Terneuzen is gasloos. Er wordt nog een kleine hoeveelheid gas verbruikt in een keet op de oude kantoorlocatie in Westdorpe. In Lekkerkerk wordt gasgebruik zoveel als mogelijk beperkt door gebruik te maken van elektrische (bij)verwarming.

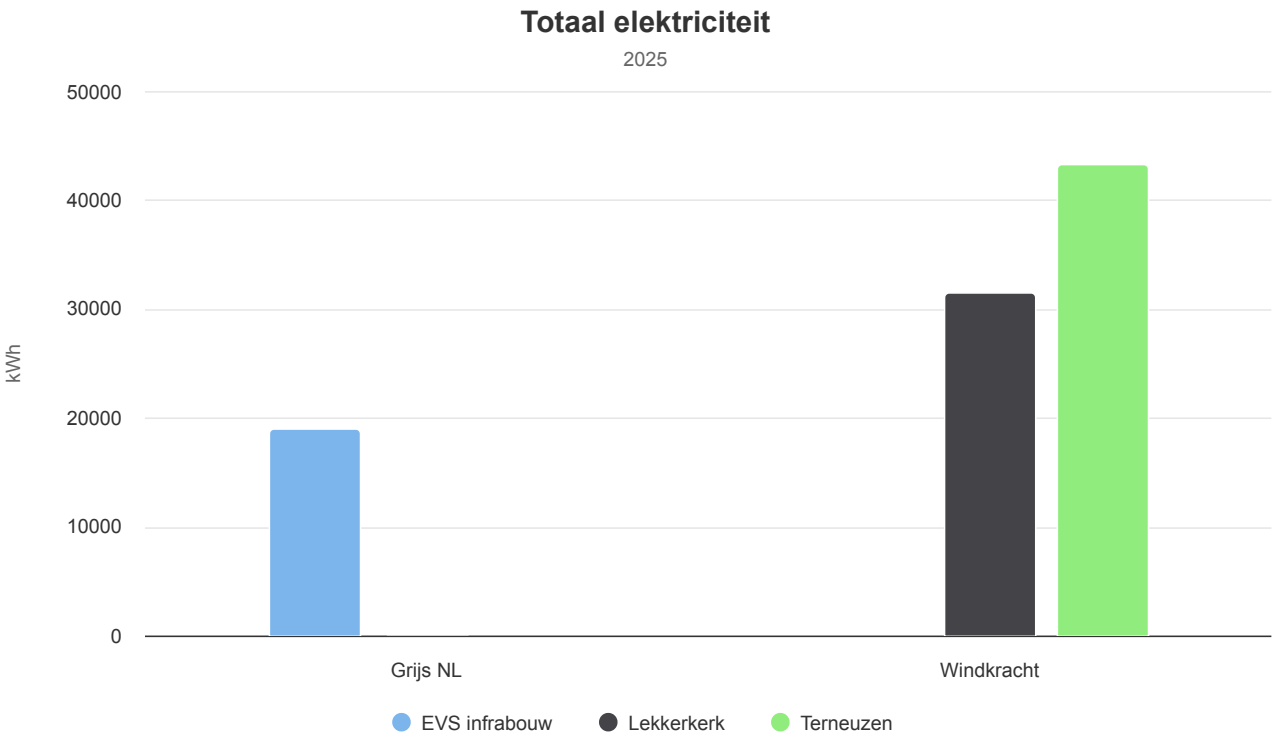
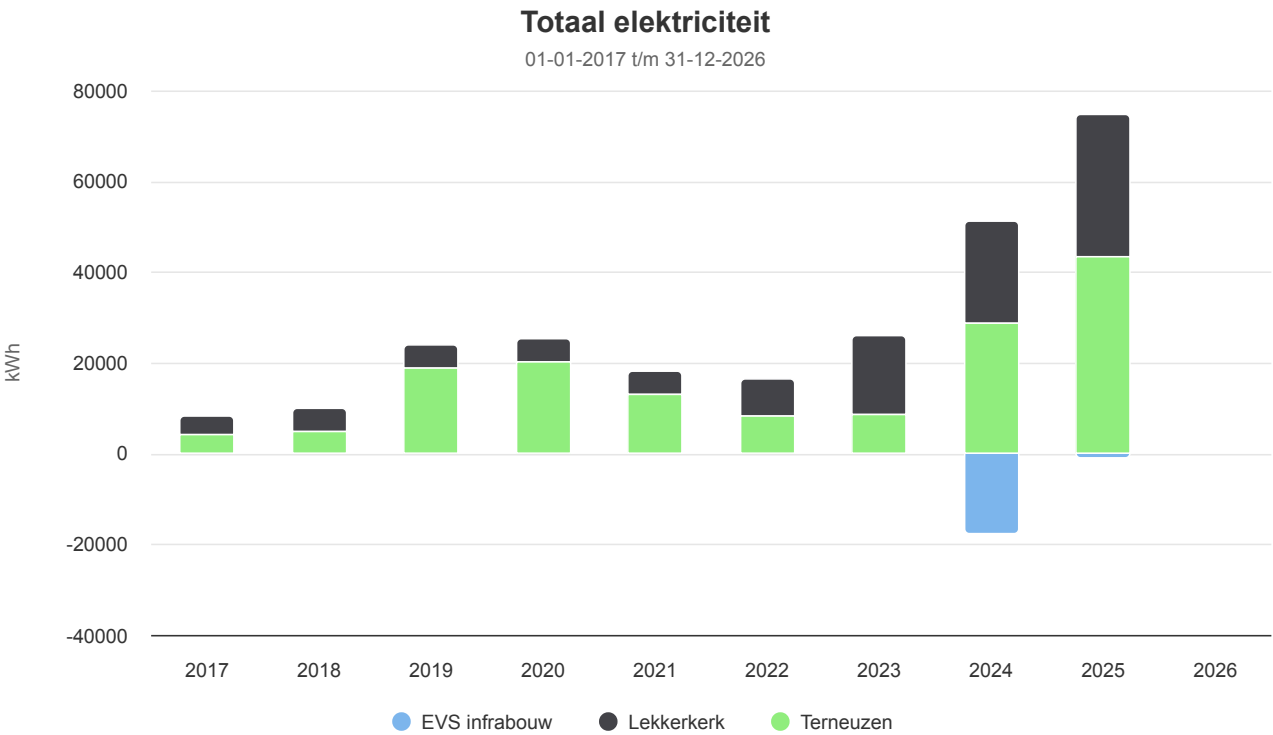
M.b.t. optimalisatie van het klimaatsysteem in Lekkerkerk houden wij rekening met:

- pompen en ventilatoren alleen laten draaien naar behoefte (toerental regeling CO₂ sturing e.d.)
- de gebouwen in fases opwarmen, de warmtebehoefte is in de ochtend lager en neemt in de loop van de dag toe. Tijdig overschakelen naar de nacht- of weekendregeling.
- Zorgen voor ventilatie met warmteterugwinning.

3.1.1. Maatregelen gebouwen

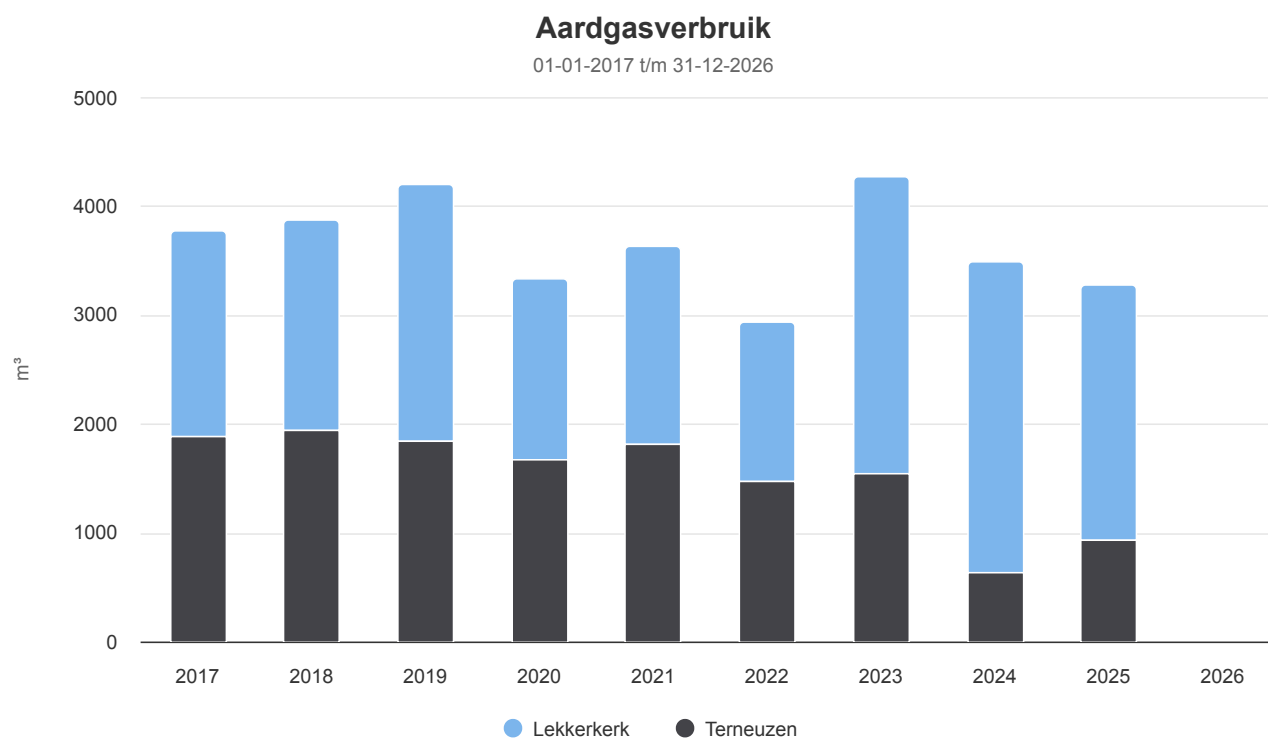


3.1.2. Elektraverbruik



Totaal elektriciteit (kWh)	Grijs NL Windkracht	
EVS infrabouw	18.953,00	
Lekkerkerk	0,00	31.409,00
Terneuzen		43.283,00
Totaal	18.953,00	74.692,00

3.1.3. Aardgasverbruik



3.2. Brandstofverbruik mobiliteit en machines

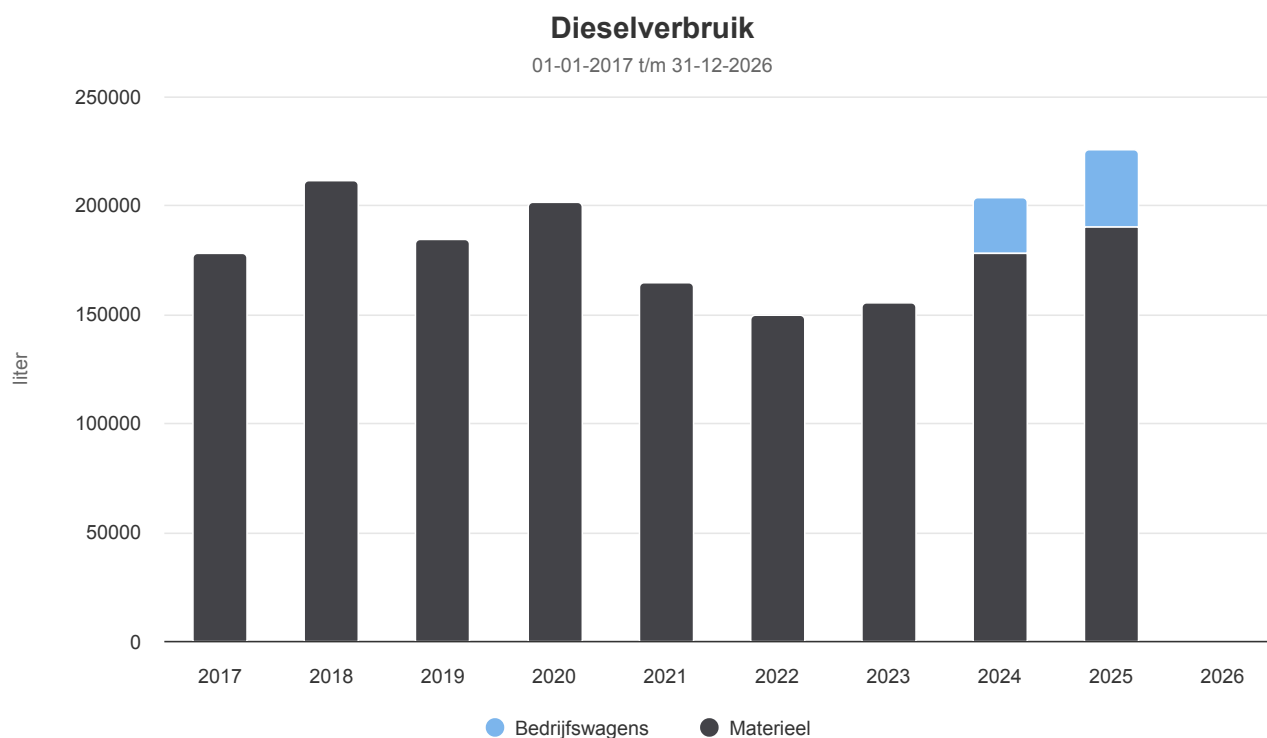
Brandstofverbruik mobiliteit en machines is de grootste post als het gaat om de CO₂ uitstoot binnen scope 1 en 2.

Ingevoerde maatregel die helpen het brandstof per item terug te dringen:

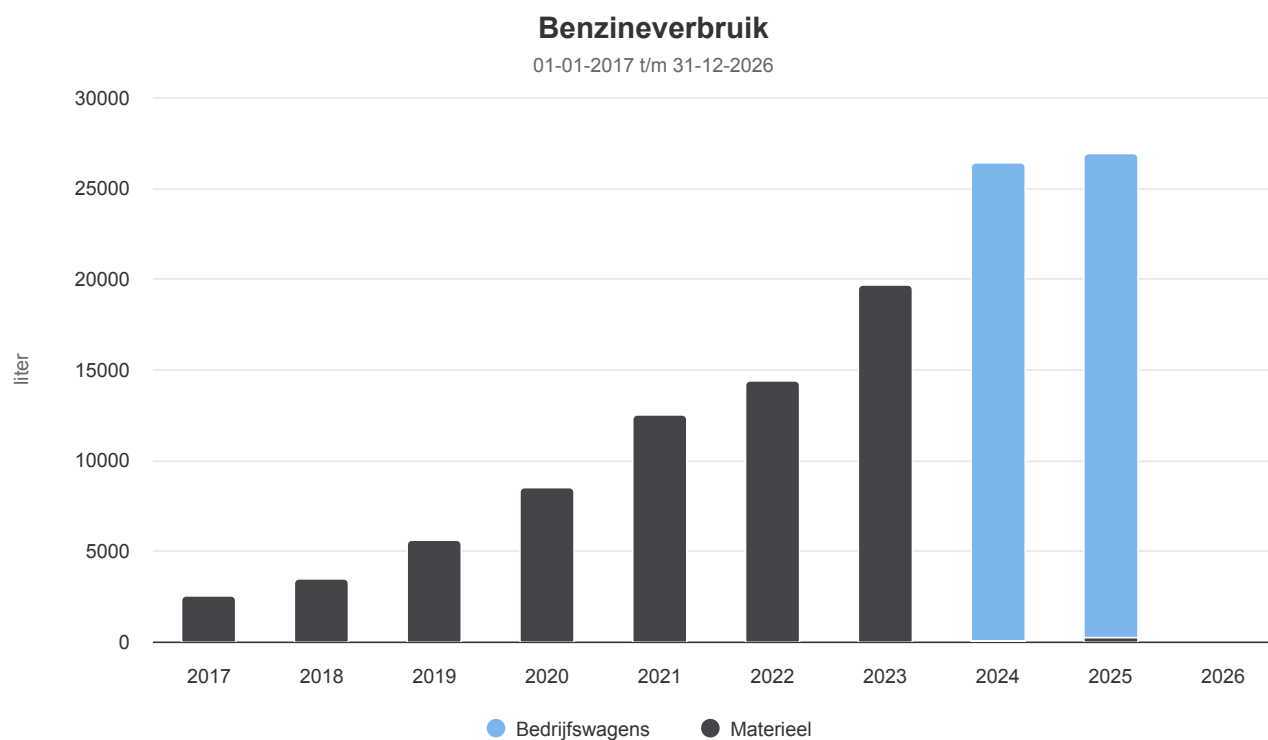
- Maak een logistieke analyse om transportkilometers te optimaliseren.
- Kennis bij chauffeurs en machinisten van het nieuwe rijden en nieuwe draaien
- Energiezuiniger maken van de machines, inzet lichtere machines
- Inkoop energiezuinige auto's, machines

De komende jaren zal de aandacht vooral uitgaan naar inkoop van energiezuinige auto's en machines

3.2.1. Dieselverbruik

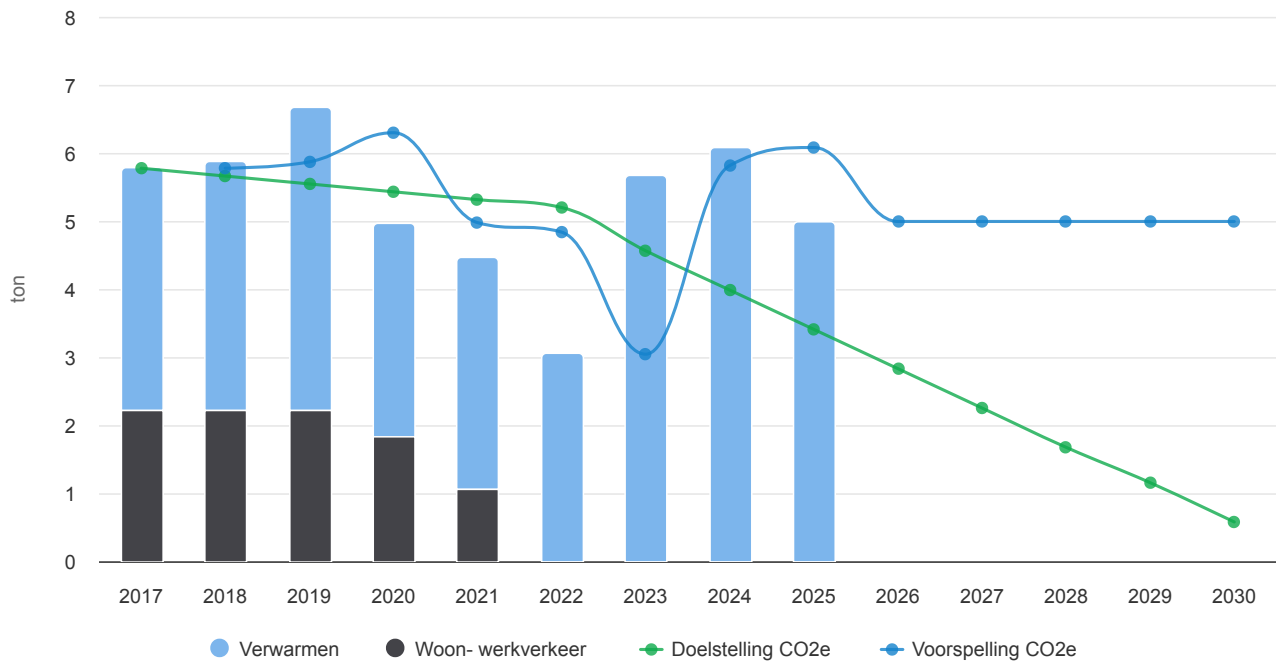


3.2.2. Benzineverbruik



CO2e

01-01-2017 t/m 31-12-2030



(ton)	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Verwarmen	3,57	3,66	4,47	3,14	3,42	3,05	5,67	6,08	4,99					
Woon- werkverkeer	2,21	2,21	2,21	1,84	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00					
Totaal	5,78	5,87	6,68	4,98	4,47	3,05	5,67	6,08	4,99					
Doelstelling CO2e	5,78	5,66	5,55	5,43	5,31	5,20	4,56	3,99	3,41	2,83	2,25	1,68	1,16	0,58
Voorspelling CO2e		5,78	5,87	6,30	4,98	4,84	3,04	5,82	6,08	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99

4. Aanbevelingen

De energiebeoordeling is directe input voor de managementbeoordeling.

Om het effect van maatregelen te kunnen bepalen is het toevoegen van aantallen gebruikers, werknemers, voertuigen, machines toe te voegen en te combineren met de verbruiksgegevens. Nu worden successen behaald maar is niet direct zichtbaar op welke gebieden en vindt alleen een koppeling met omzet plaats. Hier is wel te zien dat CO2 per omzet significant daalt.