



VOORTGANGSRAPPORT

VLAAMS KLIMAATFONDS

2013-2022



Inleiding.....	3
1 Oorsprong en ontvangsten VKF 2013-2022	4
2 Bestemmingen en uitgaven VKF 2013-2022	7
3 Besteding VKF voor Vlaamse klimaatmaatregelen 2013-2022	9
4 Aankoop emissierechten	14
5 Compensatie voor indirecte emissiekosten	14
6 Internationale klimaatfinanciering.....	16

Inleiding

In dit voortgangsrapport worden de ontvangsten en uitgaven van het Vlaams Klimaatfonds (VKF) van 2013 tot 2022 besproken. In deze periode zijn er zes grote bestedingsrondes, zgn. VKF-rondes, doorgegaan.

Het eerste hoofdstuk gaat dieper in op de ontvangsten van het VKF, terwijl in de overige hoofdstukken de uitgaven aan de vier bestedingscategorieën - Vlaamse klimaatmaatregelen, aankoop emissierechten, compensatie voor indirecte emissiekosten en internationale klimaatfinanciering – worden toegelicht.

Inmiddels werden meer dan 70 maatregelen die bijdragen aan de Vlaamse klimaatdoelstellingen gefinancierd door het VKF. De verantwoordelijkheid voor de uitvoering van deze maatregelen is verspreid over verschillende entiteiten van de Vlaamse overheid. Deze entiteiten ontvangen het geld uit het VKF en rapporteren aan het Vlaams Energie en Klimaat Agentschap (VEKA) over de voortgang van deze individuele maatregelen. Een compilatie van deze gedetailleerde rapportering over de voortgang van deze individuele maatregelen tot einde 2022 is terug te vinden op de website van de Vlaamse overheid (<https://www.vlaanderen.be/veka/energie-en-klimaatbeleid/vlaams-klimaatfonds>).

1 Oorsprong en ontvangsten VKF 2013-2022

Op 27 april 2012 besliste de Vlaamse Regering het Vlaams Klimaatfonds (VKF) op te richten in de vorm van een organiek begrotingsfonds¹.

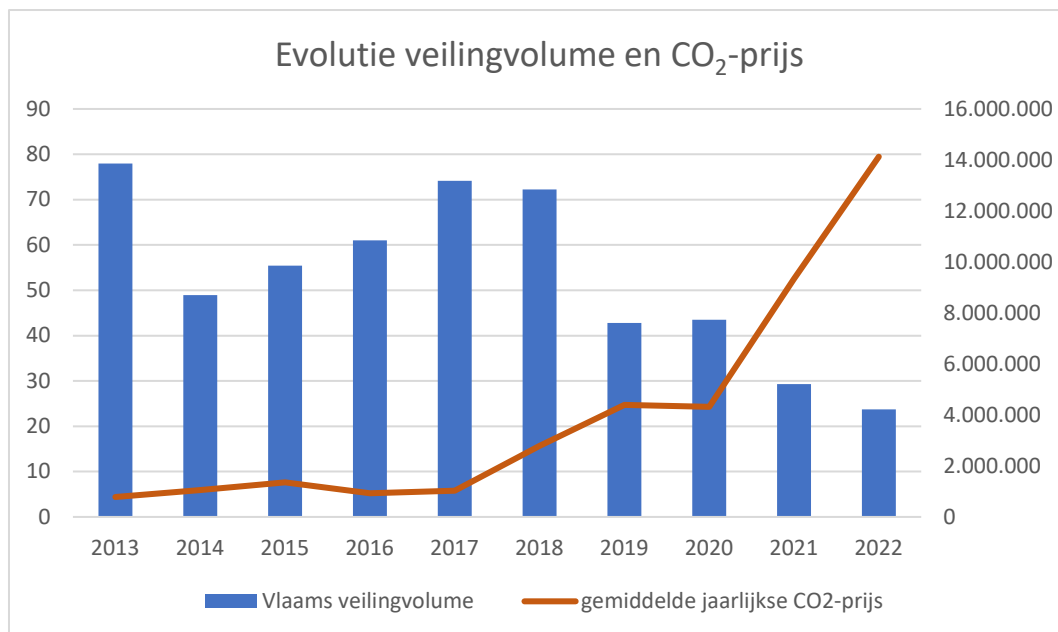
Een eerste éénmalige ontvangst was de opbrengst van de verkoop in 2013 van het restant van de Vlaamse nieuwkomersreserve in het kader van het Europese systeem van emissiehandel (EU ETS) in de handelsperiode 2008-2012. Deze verkoop leverde 36,4 miljoen euro op. Een tweede eenmalige ontvangst is een boete die opgelegd was aan een luchtvaartmaatschappij voor het niet naleven van de EU ETS verplichtingen voor de luchtvaart. Deze boete bedroeg 1,4 miljoen euro (in 2013).

De overgrote meerderheid van de ontvangsten van het VKF zijn echter afkomstig van de veiling van emissierechten in de context van het EU ETS. België ontving vanaf de handelsperiode 2013-2020 zo'n 2,45 % van de Europese veilinginkomsten. In de lopende periode 2021-2030 ontvangt België 2,86% op het gedeelte zonder de solidariteitsbijdrage (van 10%), wat overeenkomt met een aandeel van 2,57%². Deze inkomsten komen op een centrale Belgische rekening terecht. In december 2015 werd een politiek akkoord bereikt over de verdeling van de Belgische veilingopbrengsten tussen de Gewesten en de federale overheid. Dit werd bekrachtigd in het samenwerkingsakkoord van 12 februari 2018 betreffende de verdeling van de Belgische klimaat- en energiedoelstellingen voor de periode 2013-2020. Hierin is vastgelegd dat het Vlaams Gewest voor een eerste schijf (ten belope van 326 miljoen euro) een aandeel kreeg van 53%. De verdeelsleutel wijzigde licht voor inkomsten uit daaropvolgende veilingen, met een Vlaams aandeel van 52,76%. In navolging van het politieke akkoord werden in december 2016 de eerste kasinkomsten doorgestort van de centrale Belgische rekening naar het VKF. Voor de periode 2021-2022 werd er op 14 september 2022 een politiek akkoord bereikt. Dit principiële akkoord dient te worden geformaliseerd door een Belgisch samenwerkingsakkoord, dat aan de parlementen van de betrokken entiteiten moet worden voorgelegd. Op 14 juli 2023 gaf de Vlaamse Regering haar goedkeuring aan het nieuwe ontwerp-samenwerkingsakkoord voor de periode 2021-2022. Zolang het samenwerkingsakkoord echter niet door alle betrokken entiteiten parlementair is goedgekeurd, kunnen de veilinginkomsten uit de periode 2021-2022 nog niet aan het VKF worden doorgestort. Sinds 1 januari 2021 worden de inkomsten uit de veilingopbrengsten vastgehouden op de Belgisch rekening en zijn er dus geen effectieve ontvangsten meer in het VKF.

De veilinginkomsten worden volledig bepaald door de hoeveelheid geveilde emissierechten en de prijs per emissierecht (de zogenaamde CO₂-prijs). Ten gevolge van de opbouw van het surplus aan emissierechten is de prijs van een emissierecht onder het EU ETS sterk gedaald tussen 2008 en 2013. Beleidsmakers hebben sindsdien verschillende maatregelen genomen om de prijs te ondersteunen. Zo werd in 2013 als eerste stap beslist om de veilinghoeveelheden in de periode 2014-2016 uit te stellen tot in 2019-2020. In 2015 werd vervolgens beslist om een Markt Stabiliteits Reserve op te richten om op automatische wijze vraag en aanbod beter op elkaar af te stemmen. Dit resulteerde in sterk verminderde veilingvolumes vanaf 2019. De veilingprijs bleef lange tijd onder de 10 euro per emissierecht. Onder invloed van de herziening van de Richtlijn Emissiehandel en de verminderde veilingvolumes is er een sterke stijging van de prijs sinds de tweede helft van 2017. De CO₂-prijs kende een kleine terugval in 2020 maar in 2021 was er opnieuw een sterke stijging. Eind december 2022 overschreed de CO₂-prijs de grens van 80 euro per emissierecht. Als gevolg van de oorlog in Oekraïne kende de prijs daarna enkele sterke schommelingen, maar haalde uiteindelijk een gemiddelde van 79,46 euro per emissierecht in het kalenderjaar 2022.

¹ Decreet van 13 juli 2012 houdende bepalingen tot begeleiding van de tweede aanpassing van de begroting 2012, art. 14.

² Besluit (EU) 2020/2166 van de Commissie van 17 december 2020 betreffende de bepaling van de door de lidstaten te veilen aandelen in de periode 2021-2030 van het EU-emissiehandelssysteem.



Figuur 1: Evolutie veilingvolume voor Vlaanderen en gemiddelde CO₂-prijs 2013-2022³.

Bovenstaande elementen weerspiegelen zich in de inkomsten van het VKF. In 2013 was er een éénmalige kasinkomst, door de veiling van de nieuwkomersreserve en de boete. Vervolgens duurde het tot 2016 voor nieuwe kasinkomsten binnenkwamen, afkomstig van de veiling van emissierechten. In 2016 zelf werd de inkomst voor de jaren 2013-2016 gestort, de volgende jaren werd een meer gelijkmatige veilingopbrengst doorgestort aan het VKF.

Door het tijdelijk ontbreken van een akkoord over de verdeling van de veilinginkomsten heeft Vlaanderen sinds begin 2021 geen kasinkomsten meer ontvangen. De financiering van maatregelen gebeurde in 2021 met de nog beschikbare kasmiddelen. In 2022 werden ook nog beschikbare kasmiddelen aangewend, o.a. voor de maatregelen die onder de 5^{de} VKF-ronde vallen en voor internationale klimaatfinanciering. In 2022 werden een deel van de maatregelen, met name degene onder de 6^{de} VKF-ronde betaald vanuit een Klimaatprovisie, die geprefinancierd wordt vanuit de algemene uitgavenbegroting. Dit budget zal in een latere fase (wanneer er effectief terug veilingopbrengsten van de emissierechten van de rijksrekening doorvloeien naar de rekening van het VKF) via desaffectatie teruggestort worden aan Financiën en Begroting.

De effectieve doorstortingen vanuit de rijksrekening in de periode 2013 – 2020 leidden tot een totale kasinkomst voor het VKF van 935.654.208 euro.

³ Bij de inschatting van het volume voor 2022 werd uitgegaan van dezelfde intra-Belgische verdeelsleutel die in de voorgaande jaren werd gehanteerd, en die door het principeakkoord van 14 september 2022 werd bevestigd, nl. 52,76%

Jaar	Kasinkomsten
2013	37.849.500
2016	235.061.689
2017	70.448.652
2018	216.210.353
2019	188.230.596
2020	187.853.418
2021	0
2022	0
Totaal	935.654.208

Tabel 1: Kasinkomsten 2013-2022 van het VKF in euro.

De kasinkomsten van het VKF verschillen evenwel van de inkomsten die ESR-matig in de Vlaamse begroting worden opgenomen voor het VKF. Overeenkomstig de door Eurostat vastgelegde methodiek moet voor die ESR-matige inkomsten immers rekening gehouden worden met de door een lidstaat geveilde emissierechten die ingeleverd kunnen worden door installaties. Dit betekent dat de inkomsten van een begrotingsjaar ESR-matig overeenkomen met de geveilde emissierechten in de periode 1 mei in het jaar voorafgaand aan het begrotingsjaar tot 30 april in het begrotingsjaar.

Jaar	ESR-inkomsten
2013	37.849.500
2014	83.389.291
2015	53.730.515
2016	71.381.390
2017	59.352.826
2018	102.048.194
2019	213.381.000
2020	184.137.280
2021	203.546.877
2022	362.106.098
Totaal	1.370.922.971

Tabel 2: ESR-inkomsten 2013-2022 van het VKF in euro⁴.

⁴ Voor de periode na 2020 werd het Belgische samenwerkingsakkoord nog niet door alle entiteiten parlementair bekrachtigd. De ESR-matige inkomsten voor de jaren 2021-2022 zijn daarom opgebouwd uit (a) daadwerkelijk ontvangen inkomsten in de periode mei-december 2020 en (b) een inschatting van het bedrag waar Vlaanderen recht op heeft in de periode januari 2021 – april 2022, waarbij werd uitgegaan van hetzelfde aandeel van 52,76% in de Belgische inkomsten als in de voorgaande jaren, zoals overeengekomen in het politieke akkoord van 14 september 2022.

2 Bestemmingen en uitgaven VKF 2013-2022

Het oprichtingsdecreet bepaalt voor welke doeleinden het VKF kan worden aangewend:

- De uitvoering van intern Vlaams klimaatbeleid met het oog op het behalen van de Vlaamse broeikasgasreductiedoelstellingen (verder 'Vlaamse klimaatmaatregelen' genoemd, zie hoofdstuk 3);
- De uitvoering van het Vlaamse beleid inzake flexibiliteitsmechanismen (in geval de Vlaamse broeikasgasreductiedoelstelling niet bereikt kan worden met interne maatregelen, zie hoofdstuk 4);
- Remediëring van competitiviteitsverlies bij Vlaamse bedrijven ten gevolge van klimaatbeleid (dit zijn compensaties voor indirecte emissiekosten, of indirect carbon leakage, ICL – zie hoofdstuk 5);
- Internationale Klimaatfinanciering (zie hoofdstuk 6);
- Beleidskosten die verband houden met de voorbereiding, organisatie of bijdragen in het kader van klimaatveilingen (niet van toepassing in Vlaanderen);
- Uitvoering van het Vlaamse flankerend beleid voor het terugdringen van bijkomende ruimte-inname voor wonen en werken.

Tegen eind 2022 waren er zes momenten doorgegaan waarop de Vlaamse Regering besliste over een pakket aan maatregelen (Klimaatmaatregelen en internationale klimaatfinanciering) die gefinancierd konden worden vanuit het VKF⁵ (zgn. VKF-rondes):

- 1^{ste} ronde: de besteding van het restant van de nieuwkomersreserve (21,5 miljoen euro) in 2012-2013;
- 2^{de} ronde: de beslissing in het kader van de Vlaamse klimaattoop in 2016 over 324 miljoen euro;
- 3^{de} ronde: de beslissing in het kader van de begrotingsaanpassing 2018 over de meerinkomsten van 114 miljoen euro dankzij de gestegen ETS-prijs;
- 4^{de} ronde: in maart 2019 heeft de Vlaamse Regering bijkomend beslist over de bestemming van 75 miljoen euro;
- 5^{de} ronde: de mededeling aan de VR van december 2020 voor de verdeling van 73,6 miljoen euro⁶;
- 6^{de} ronde: de mededeling aan de VR van december 2021 voor de verdeling van 169,6 miljoen euro, plus de mededeling aan de VR van februari 2022 voor de verdeling van 43,7 miljoen euro, samen 213,3 miljoen euro.

Deze bestemmingsrondes omvatten zowel de middelen voor interne klimaatmaatregelen, aankoop van emissierechten als internationale klimaatfinanciering. Daarnaast heeft de Vlaamse Regering beslist om de compensatie voor ICL uit het VKF te financieren vanaf 2017. De verdeling tot en met 2022, van de bestemde middelen over de bestedingscategorieën ziet er als volgt uit:

Bestedingscategorie	Euro	Aandeel
Uitvoering Vlaamse klimaatmaatregelen	596.827.178	43,5%
Aankoop emissierechten	1.537.305	0,1%
Compensatie indirecte emissiekosten (op ESR-basis)	456.069.468	33,3%

⁵ Inclusief uitgaven vanuit de Klimaatprovisie, zie hoofdstuk 1.

⁶ In dezelfde periode (oktober 2020) besliste de Vlaamse Regering om maximaal 50 miljoen euro te voorzien voor het Renteloos Renovatiekrediet en de energielening+ in de periode 2021-2024. Dit bedrag wordt verder in dit rapport bij (bovenop) de 5^{de} ronde gerekend. In de periode 2021-2022 werd hiervoor 12.523.000 euro uit het VKF overgemaakt aan het Energiefonds.

Internationale klimaatfinanciering	56.284.350	4,1%
Saldo	260.159.670 ⁷	19,0%
Totaal	1.370.922.971	

Tabel 3: Bestemming VKF-middelen in 2013-2022, beleidskredieten, in euro.

Deze beleidskredieten geven o.a. uitvoering aan de bestemming van de middelen van de voorbije zes bestedingsrondes. Een aantal maatregelen wordt rechtstreeks uit het VKF betaald (vnl. de klimaatmaatregelen waar het departement Omgeving voor verantwoordelijk is, maar ook al de kredieten voor internationale klimaatfinanciering). Voor de andere zijn de nodige toelagen overgedragen aan de entiteiten verantwoordelijk voor de uitvoering van deze maatregelen, althans voor de maatregelen die onder de eerste vijf rondes vallen. De entiteiten hebben de maatregelen verder uitgewerkt (bv. in de vorm van een subsidiestelsel voor energiebesparende technieken) en uitgevoerd vooraleer de middelen vastgelegd werden. Nog niet alles van deze toelagen werd inmiddels vastgelegd en besteed door de entiteiten. Tenslotte zorgen de entiteiten voor de uitbetalingen op het moment dat de subsidies uitgekeerd worden of de investeringen gerealiseerd zijn. Het is dus normaal dat er een tijdsspanne zit tussen het moment van de toelage uit het VKF, en de omzetting hiervan in vastleggingen en betalingen ter hoogte van de entiteiten.

Voor de maatregelen die onder de 6^{de} ronde vallen gebeurt de overdracht van middelen naar de entiteiten via herverdelingen van vastleggings- en vereffeningskredieten naar gelang de behoeften van de entiteiten. Deze bedragen zijn gelimiteerd aangezien niet méér vastleggingskrediet mag worden herverdeeld dan de entiteiten in hetzelfde begrotingsjaar zullen vastleggen. Voor de maatregelen vanaf de 6^{de} ronde wordt het door de Vlaamse Regering goedgekeurde budget dus slechts mondjesmaat herverdeeld. Dit in tegenstelling tot de voorgaande jaren, waarbij de volledige beleidskredieten in één beweging en voor het volledige budget aan de entiteiten werden betoelaagd.

Tabel 3 geeft hierdoor een vertekend beeld. De categorie 'Uitvoering Vlaamse klimaatmaatregelen' omvat slechts voor 35 miljoen euro aan middelen voor maatregelen onder de 6^{de} ronde, met name de beleidskredieten die in 2022 naar de entiteiten werden herverdeeld. Het gros van het budget onder de 6^{de} ronde, met name de middelen voor de klimaatmaatregelen die door de VR werden goedgekeurd maar nog niet werden herverdeeld, alsook voor de klimaatmaatregelen die eind 2022 nog niet waren goedgekeurd naar de VR, is opgenomen in de categorie 'Saldo'.

Voor ICL wordt in bovenstaande tabel de uitgave op ESR-basis opgenomen, dat wil zeggen dat hier ook al het gereserveerde VKF-budget voor 2023 in is opgenomen⁸.

Het verschil tussen inkomsten en uitgaven wordt, aangezien het een begrotingsfonds betreft, steeds overgedragen naar het volgende jaar. Het bedrag voorzien op de Klimaatprovisie voor de uitgaven verbonden aan de 6^{de} ronde, is evenzeer geruiterd naar het volgende jaar. Het cumulatieve saldo 2013-2022 tussen ESR-inkomsten en ESR-uitgaven wordt dus overgedragen naar begrotingsjaar 2023.

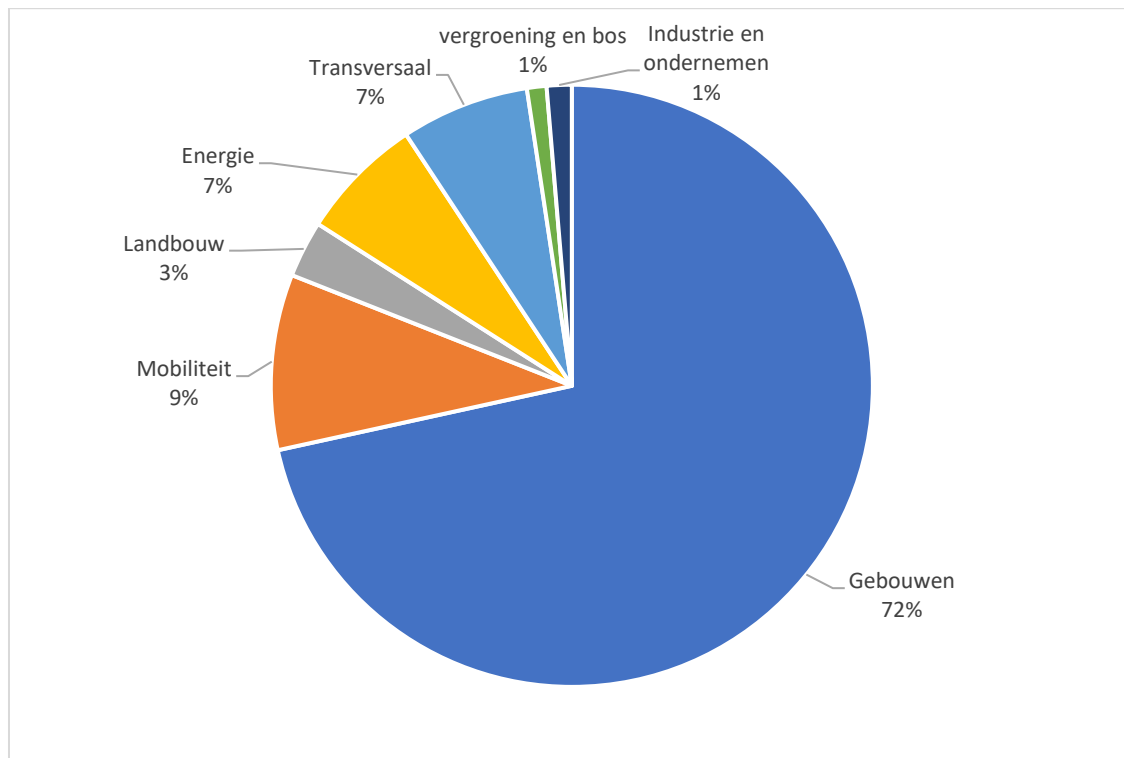
⁷ 87% van dit saldo is voorbestemd voor klimaatmaatregelen: toelagen die in 2023-2024 moeten gebeuren, maatregelen uit de 5^{de} en 6^{de} ronde die nog door de Vlaamse Regering moeten worden goedgekeurd, en goedgekeurde maatregelen waarvoor het budget de komende jaren nog moet worden herverdeeld.

⁸ De bedrijven worden in jaar x gecompenseerd vanuit het Fonds voor Innovatie en Ondernemen (voorheen: Hermesfonds). Dit bedrag wordt het daaropvolgende jaar vanuit het VKF terugbetaald aan het FIO. Het totaalbedrag in tabel 3 bevat reeds de compensatie die het FIO in 2022 heeft betaald aan de bedrijven en dat pas in 2023 door het VKF wordt terugbetaald aan het FIO. De twee eerste jaren (2014-2015) werden niet vanuit het VKF gefinancierd, en zijn dus niet opgenomen in het totaalbedrag in tabel 3.

3 Besteding VKF voor Vlaamse klimaatmaatregelen 2013-2022

We clusteren in dit hoofdstuk de VKF-middelen bestemd voor Vlaamse klimaatmaatregelen in zeven sectoren: gebouwen (zowel residentiële als tertiaire gebouwen), transport, landbouw, energie, transversaal (gericht op meerdere sectoren), vergroening en bos en tenslotte industrie en ondernemen.

Figuur 3 toont de verdeling van de beleidskredieten in de periode 2013-2022 over deze sectoren.



Figuur 2: Verdeling VKF-beleidskredieten 2013-2022 voor Vlaamse klimaatmaatregelen per sector

Op de website van de Vlaamse overheid (<https://www.vlaanderen.be/veka/energie-en-klimaatbeleid/vlaams-klimaatfonds>) wordt per maatregel een korte stand van zaken van de uitvoering van elke maatregel tot eind 2022 geschetst. Hierbij wordt ook aangegeven hoeveel van de toegekende VKF-middelen inmiddels zijn vastgelegd en/of herverdeeld, en uitbetaald (toestand tot 31/12/2022). Waar mogelijk worden ook de gerapporteerde gegevens opgenomen over de mate van cofinanciering vanuit het VKF, het hefboomeffect naar private financiering en de impact van de uitgevoerde maatregelen in termen van energiebesparing en broeikasgasreducties. Hiervoor is echter geen geharmoniseerde methodiek toegepast, waardoor deze parameters voor de verschillende maatregelen niet goed vergelijkbaar zijn.

Het bestedingskader voor het VKF dat uiteengezet wordt in de 'Visienota betreffende de cofinanciering in functie van de kostenefficiëntie voor allocatie van middelen uit het VKF voor Vlaamse mitigatiemaatregelen' (VR 2020 1109 DOC.0985/1BIS) voorziet echter dat voor elke nieuwe vanuit het VKF gefinancierde klimaatmaatregel een inschatting gemaakt wordt van de verwachte broeikasgasreductie op basis van een geharmoniseerd sjabloon. Naar de toekomst toe zal de impact van de inzet van het VKF dus beter in kaart worden gebracht.

De maatregelen die in de periode 2013-2022 gefinancierd werden vanuit het VKF hebben ook geleid tot broeikasgasreducties in de ETS-sectoren (bijvoorbeeld maatregelen die louter inzetten op elektriciteitsbesparing of hernieuwbare elektriciteit dragen niet bij aan de Vlaamse broeikasgasreductiedoelstelling) of hebben in bepaalde gevallen bijgedragen aan de adaptatiedoelstellingen (bv. via ontharding bijdragen aan vermindering van wateroverlast en droogte).

Als gevolg van het bestedingskader kunnen sinds 2021 nieuwe maatregelen enkel vanuit het VKF gefinancierd worden indien deze maatregelen gericht zijn op emissiereducties in de sectoren die niet gevat worden door het Europees Systeem van Verhandelbare Emissierechten (EU ETS). Het is immers enkel voor deze niet-ETS sectoren – de gebouwen, transport, landbouw, afval en een klein deel van de industrie – en de LULUCF-sectoren dat de Vlaamse overheid rechtstreeks verantwoordelijk is en de financiële gevolgen moet dragen van eventuele tekorten.

Bovendien wordt via het bestedingskader het principe van cofinanciering toegepast: dit betekent dat de steun vanuit de overheid voor nieuwe broeikasgasreductiemaatregelen niet integraal gefinancierd kan worden vanuit het VKF, maar gedeeltelijk ook met andere Vlaamse of lokale overheidsmiddelen gefinancierd moet worden. Deze cofinanciering zal variëren in functie van de kostenefficiëntie van de klimaatmaatregel: maatregelen die kostenefficiënter zijn en een groter hefboomeffect bewerkstelligen zullen een grotere cofinanciering ontvangen.

Het bestedingskader ging in vanaf 2021. Het bestedingskader werd in de loop van 2021 herzien, waarbij de maatschappelijke kostenefficiëntie werd vervangen door de overheidskostenefficiëntie, die sterker de nadruk legt op het kostenefficiënt omgaan met Vlaamse overheidsmiddelen, als parameter om het cofinancieringspercentage te berekenen (VR 2021 2910 DOC.1220/1BIS). Dit nieuwe bestedingskader werd pas van toepassing op de middelen die onder de zesde VKF-ronde zijn verdeeld (uitgaven pas vanaf 2022).

Onderstaande tabel 4 geeft het overzicht van de eerste vijf bestedingsrondes en een deel van de 6^{de} ronde, met de beleidskredieten per maatregel, per bestedingsronde en in het totaal over de periode 2013-2022. De maatregelen die onder de 6^{de} VKF-ronde vallen waren eind 2022 nog niet allemaal goedgekeurd door de Vlaamse Regering. Van de goedgekeurde maatregelen is nog maar een deel van het toegekende budget herverdeeld naar de entiteiten. De tabel bevat voor de 6^{de} ronde enkel de bedragen die in 2022 werden herverdeeld. Vastleggingen op het Klimaatfonds worden aangeduid met 'Fonds', de herverdelingen vanuit de Klimaatprovisie met 'Provisie'. Maatregelen onder de 6^{de} ronde die in de loop van 2022 door de VR waren goedgekeurd maar die nog geen middelen uit een herverdeling hebben ontvangen, worden niet vermeld in deze tabel.

		Artikel	1°-4° ronde	5° ronde	6° ronde	Totaal 2013-2022
	Gebouwen		344.561.431	68.449.756	14.155.143	427.166.330
1	Grondige energetische renovaties en vervangingsbouw van sociale huisvesting (VMSW)	Fonds	124.100.000	8.400.000		132.500.000
2	Combipremie voor muurisolatie en beglazing (VEKA)	Fonds	3.744.000			3.744.000
3	Uitbreiding premie projectbegeleiders collectieve renovaties ('burenpremie') (VEKA)	Fonds		1.000.000		1.000.000
4	Projecten met energieconsulenten (VEKA)	Fonds		4.000.000		4.000.000
5	Begeleiding van sociale doelgroepen voor onderhoud en verduurzaming van de verwarming (VEKA)	Fonds		1.400.000		1.400.000
6	Ondersteuning VME van appartementsgebouwen bij opmaak van renovatiemasterplan (VEKA)	Fonds		2.718.585	81.415	2.800.000
7	Gespecialiseerde energieconsulenten voor onroerend erfgoed (AOE)	Fonds	363.750			363.750
8	Educatie en sensibilisatie met het oog op energiezuinig erfgoed (AOE)	Provisie			155.728	155.728
9	Energieconsulenten toerisme (VLAIO)	Fonds	335.681			335.681
10	Actieplan Energie-Efficiëntie (VEB)	Fonds	7.000.000			7.000.000
11	Energetische renovatie van gebouwen in de publieke sector (VEB)	Provisie			4.000.000	4.000.000
12	Actieplan gebouwen Vlaamse overheid (HFB)	Fonds	52.993.000	1.437.006		54.430.006
13	Vervanging van koelinstallaties in de gebouwen van de Vlaamse overheid (HFB)	Fonds		459.038		459.038
14	Reductie CO2-uitstoot Vlaamse overheid door consolidatie van datacenterdiensten (HFB)	Fonds	2.500.000			2.500.000
15	Verbeteren Energie-efficiëntie van de gebouwen in de sector Welzijn, Volksgezondheid en Gezin (VIPA)	Fonds	28.000.000	8.200.000		36.200.000
		Provisie			5.000.000	5.000.000
16	Culturele infrastructuur van bovenlokaal belang (dCJM)	Fonds	17.300.000	3.000.000		20.300.000
		Provisie			3.524.000	3.524.000
17	Energiebesparing in jeugdinfrastructuur van bovenlokaal belang(dCJM)	Fonds		2.851.702		2.851.702
18	Energetische renovatie van sportinfrastructuur (Sport Vlaanderen)	Fonds		4.200.000		4.200.000
19	Energiebesparende investeringen in bestaande gebouwen van vzw de Rand (De Rand)	Fonds	4.500.000			4.500.000
20	Energetische renovatie MRCC-gebouw (bMOW)	Fonds	500.000			500.000

21	Renovatie Waterbouwkundig laboratorium (bMOW)	Fonds	2.000.000			2.000.000
22	Energiebesparing in gebouwen VDAB	Fonds		2.200.000		2.200.000
23	Inregeling van ketels en REG-investeringen in onderwijs-gebouwen (AGION)	Fonds	48.098.000			48.098.000
24	Uitfasering van stookolieketels (AGION)	Fonds		1.786.249		1.786.249
25	Energiebesparing in onderwijsinfrastructuur via pilootprojecten onderhouds- en energieprestatiecontracten (AGION)	Fonds		2.917.331		2.917.331
26	Stookplaatsrenovatie en REG-investeringen in onderwijs-gebouwen (GO!)	Fonds	13.527.000			13.527.000
27	Energiebesparingen in onderwijsinfrastructuur (GO!)	Fonds		1.064.280		1.064.280
28	Ondersteuning definitieve uitdienstname oude stookolieketels onderwijs (GO!)	Fonds		2.792.565		2.792.565
29	Invoeren van telemetrie in scholen als motor voor energiebesparing (GO!)	Fonds	25.000			25.000
30	ESCO-projecten in het onderwijs (GO!/VEB)	Fonds		7.500.000		7.500.000
31	REG-investeringen in onderwijsgebouwen van het hoger onderwijs (AHOVOKS)	Fonds	18.500.000			18.500.000
32	Renovatie schoolmonument Hogere Zeevaartschool Antwerpen (AHOVOKS)	Fonds			1.394.000	1.394.000
33	Klimaatmaatregelen Departement Onderwijs (dOV)	Fonds	1.575.000			1.575.000
34	Rollend fonds Noodkopers (VEKA)	Fonds	15.500.000			15.500.000
35	Sloop- en heropbouwpremie (VEKA)	Fonds	4.000.000			4.000.000
36	Energielening+ en Renteloos Renovatiekrediet (VEKA)	Fonds		12.523.000		12.523.000
	Mobiliteit		54.159.170	2.100.000		56.259.170
37	Versnelde vergroening van de bussenvloot (De Lijn)	Fonds	42.900.000			42.900.000
38	Flanders Logistics - consultant groene/duurzame logistiek (dMOW)	Fonds	398.170			398.170
39	Uitbouw van walstrooinfrastructuur (De Vlaamse Waterweg)	Fonds	117.000			117.000
40	Laadpaalinfrastructuur (AWV)	Fonds	337.000			337.000
41	Infrastructuur walstroom, combimobiliteit en laadinfractuur (bMOW)	Fonds	5.000.000			5.000.000
42	Actieplan Mobiliteit van de Vlaamse Overheid (HFB)	Fonds	5.407.000	2.100.000		7.507.000
	Landbouw		13.158.669	4.999.949		18.158.618
43	Enerpedia 2.0 energieadvies landbouw (dLV)	Fonds	390.000			390.000

44	Enerpedia 3.0 opvolgproject energieadvies landbouw (dLV)	Fonds	399.119			399.119
45	Enerpedia 4.0 opvolgproject energieadvies landbouw (dLV)	Fonds	550.000			550.000
46	Broeikasgasemissie-reducerende maatregelen door het Vlaams Landbouwinvesteringsfonds (VLIF)	Fonds	8.100.000	3.000.000		11.100.000
47	EFRO-project GLITCH energie-innovatie glastuinbouw (Proefstation Groententeelt)	Fonds	469.551			469.551
48	Pocketvergisters randinfrastructuur (VLIF)	Fonds	2.250.000			2.250.000
49	Ondersteuning Landbouw-klimaatonderzoek (ILVO)	Fonds	1.000.000			1.000.000
50	Versnelde kwalitatieve uitrol van de klimrektool (ILVO)	Fonds		325.088		325.088
51	Onderzoek naar de mogelijkheden van koolstoflandbouw in Vlaanderen (CarbonCounts)	Fonds		74.948		74.948
52	Pre-ecoregeling 'Verhogen van het effectieve organische koolstofgehalte in bouwland via het teeltplan' (DLV)	Fonds		925.000		925.000
53	Pre-ecoregeling 'Verstrekking van veevoeder met een methaanreducerend effect aan melkvee' (DLV)	Fonds		674.913		674.913
	Energie		39.379.857		504.000	39.883.857
56	Stroomversnelling fase 1: Overall zonnepanelen & Overall stroomversnellers (VEKA)	Fonds	2.548.569			2.548.569
57	Stroomversnelling fase 2: Lokale energieprojecten (VEKA)	Fonds	6.031.288			6.031.288
58	Warmtenet Antwerpen (VEKA)	Fonds	15.700.000			15.700.000
59	Strategische uitbreiding van het warmtenet Antwerpen-Noord (VEKA)	Provisie			504.000	504.000
60	Warmtenet Oostende (VEKA)	Fonds	11.100.000			11.100.000
61	Warmtepompboilers (VEKA)	Fonds	4.000.000			4.000.000
	Transversaal		21.129.453		20.000.000	41.129.453
62	Projectsubsidies duurzame lokale klimaatprojecten (dOMG)	Fonds	11.953.340			11.953.340
63	Subsidies groendaken (dOMG)	Fonds	4.180.277			4.180.277
64	Subsidies ontharding (dOMG)	Fonds	4.995.836			4.995.836
	Het LEKP verderzetten en versterken (ABB)	Provisie			20.000.000	20.000.000
	Vergroening en bos		6.274.750			6.274.750
65	Subsidies lokale vergroening (ANB)	Fonds	4.274.750			4.274.750
66	Bosuitbreiding (ANB)	Fonds	2.000.000			2.000.000

	Industrie en ondernemen		7.000.000	1.000.000		8.000.000
67	Hefboomfinanciering CCS-projecten (VLAIO)	Fonds	5.000.000			5.000.000
68	Ecologiepremie Plus (VLAIO)	Fonds		1.000.000		1.000.000
69	Ondersteuning circulaire economie (OVAM)	Fonds	2.000.000			2.000.000
	Eindtotaal		485.663.330	76.549.705	34.659.143	596.872.178

Tabel 4: Bestemming VKF-middelen per klimaatmaatregel in 2013-2022, beleidskredieten (toelagen en herverdelingen), in euro.

4 Aankoop emissierechten

Op 23 juli 2013 werd een algemene offertevraag gelanceerd voor de aankoop van bijkomende Kyoto-eenheden voor het overbruggen van de resterende reductie-inspanning in de niet-ETS-sectoren in de verbintenisperiode 2008-2012. Via deze oproep werd een volume van 5 miljoen Kyoto-eenheden aangekocht voor een totaalbedrag van 1.537.305 euro. Deze aankoop werd gefinancierd met middelen uit het VKF. Daarna werden er met VKF-middelen geen uitgaven gedaan voor de aankoop van bijkomende Kyoto-eenheden.

Slechts een deel van het aangekochte volume diende ingezet te worden voor het aanzuiveren van het tekort in de verbintenisperiode 2008-2012. De resthoeveelheid werd aangehouden als een vorm van verzekering tegen de grote onzekerheden die verbonden zijn aan de prognoses, het effect van het bestaande beleid en de impact van externe parameters (weersomstandigheden, economische groei, energieprijzen,...). Voor de compensatie van het negatief saldo aan emissieruimte in 2019 heeft Vlaanderen opnieuw een beroep gedaan op de opgebouwde bufferhoeveelheid aan Kyoto-eenheden.

Het gebruik van deze internationale flexibiliteitsvorm, voorzien in het Protocol van Kyoto, is momenteel niet meer voorzien in de Europese regelgeving voor het aanzuiveren van eventuele tekorten in de periode 2021-2030.

5 Compensatie voor indirecte emissiekosten

Het Vlaams Gewest opteert ervoor om binnen de contouren van de Europese staatssteunregels de door Europa toegelaten compensaties toe te kennen aan ondernemingen die ten gevolge van indirecte CO₂-kosten in de elektriciteitsprijs concurrentiekracht dreigen te verliezen. Ook de ons omringende landen maken van deze mogelijkheid gebruik. In de staatssteunregels zijn de sectoren geselecteerd die in aanmerking komen voor de steun. Daarnaast is vastgelegd dat de steun wordt uitbetaald op basis van benchmarks, waardoor de drijfveer voor efficiëntie behouden blijft, de reële CO₂-prijs en een dalende steunintensiteit. In Vlaanderen is de bijkomende voorwaarde opgelegd dat ondernemingen toegetroten moeten zijn tot de voor hen relevante energiebeleidsovereenkomst.

Sinds 2014 kunnen in aanmerking komende ondernemingen een aanvraag indienen voor een compensatiebetaling. Hiervoor dienen ze de relevante gegevens m.b.t. productie- en elektriciteitsverbruik van het voorbije jaar te rapporteren aan de Vlaamse Overheid. Na verificatie door het Verificatie Bureau Benchmarking Vlaanderen wordt de steun uitbetaald binnen een termijn van één jaar nadat de indirecte CO₂-kosten gemaakt zijn. Het VLAIO staat in voor de implementatie van de compensaties. Het globale bedrag dat in Vlaanderen is toegekend is per jaar (ESR-matig) weergegeven in onderstaande tabel.

Jaar	Steunintensiteit	Relevante emissiefactor (ton CO ₂ /MWh)	Relevante CO ₂ -prijs (euro/ton CO ₂)	Toegekende compensaties (euro)
2014	85%	0,76	7,93	49.300.667
2015	85%	0,76	4,68	29.960.937
2016	85%	0,76	6,17	39.383.616
2017	80%	0,76	7,80	46.750.372
2018	80%	0,76	5,40	31.724.502
2019	80%	0,76	5,88	35.937.665
2020	75%	0,76	16,17	89.945.006
2021	75%	0,76	25,21	137.090.545
2022	75%	0,51	25,09	75.237.792

Tabel 5: Overzicht van de door het Fonds voor Innoveren en Ondernemen toegekende compensatie indirecte emissiekosten 2014-2022.

De cijfers t.e.m. 2021 zijn beschikbaar op <https://www.vlaio.be/nl/subsidies-financiering/compensatie-indirecte-emissiekosten/vervolgstappen#Toegekende-steunbedragen>. De uitbetaalde steun varieert sterk in functie van de CO₂-prijs. De relevante emissiefactor weerspiegelt het belang van met fossiele brandstof gestookte centrales voor de op de groothandelsmarkt bepaalde eindprijs en hun rol als marginale centrales in de rangorde. In Vlaanderen gaat, binnen de huidige staatssteunregels, de meeste steun naar ondernemingen uit de chemie- en metaalsector, die samen goed zijn voor meer dan 80% van de uitgekeerde steun.

De maatregel wordt gefinancierd uit het Fonds voor Innoveren en Ondernemen op de begrotingspost “Compensatie Indirecte Emissiekosten”. Het Fonds voor Innoveren en Ondernemen keert de compensaties uit in het jaar nadat de kosten zijn opgetreden. Het daaropvolgende jaar wordt het Fonds voor Innoveren en Ondernemen hiervoor gecompenseerd vanuit het VKF. In 2017 is een eerste transfer uitgevoerd van het VKF naar het Fonds voor Innoveren en Ondernemen ten bedrage van 39.384.000 euro. In 2018 bedroeg de transfer 46.622.309 euro, in 2019 31.724.000 euro, in 2020 35.938.000 euro, en in 2021 89.945.006 euro. Door het ontbreken van voldoende kasmiddelen werd het Fonds voor Innoveren en Ondernemen in 2022 gecompenseerd vanuit de algemene uitgavenbegroting. Dit bedrag (137.090.545 euro) zal het VKF opnieuw compenseren (via desaffectatie) aan de algemene uitgavenbegroting van zodra de middelen die momenteel geblokkeerd staan op de rijksrekening naar het VKF worden doorgestort.

Het kader voor de toekenning van compensatie van de indirecte emissiekosten werd recent aangepast. De afbakening van de in aanmerking komende sectoren en de vastlegging van de steunparameters voor de periode (emissiejaren) 2021-2030 zal gebeuren volgens de nieuwe Europese richtsnoeren van 25/09/2020⁹. De bijhorende CO₂-emissiefactoren en de benchmarkwaarden werden op 24/11/2021 gepubliceerd via een supplement aan de richtsnoeren¹⁰. Deze nieuwe regels werden omgezet naar Vlaamse regelgeving¹¹ en zijn van toepassing op de emissiejaren vanaf 2021, met een impact op de uitbetalingen door het Fonds voor Innoveren en Ondernemen vanaf 2022, en een impact op de compensaties door het VKF vanaf 2023. De belangrijkste wijziging is de nieuwe emissiefactor (van 0,76 ton CO₂/MWh in de vorige periode naar 0,51 in de huidige periode). De steunintensiteit bedraagt

⁹ Richtsnoeren betreffende bepaalde staatssteunmaatregelen in het kader van het systeem voor de handel in broeikasgasemissierechten na 2021

¹⁰ https://ec.europa.eu/competition-policy/system/files/2021-11/amending_communication_guidelines_ETS_annexII_and_III_0.pdf

¹¹ Besluit van de Vlaamse Regering van 3 februari 2023 tot toekenning van steun aan ondernemingen voor de compensatie van indirecte emissiekosten,

standaard 75% maar conform de Europese richtsnoeren kan hiervan voor een selecte groep ondernemingen worden afgeweken door toepassing van een uitzonderingsmechanisme. Bedrijven die wensen gecompenseerd te worden voor de indirecte emissiekosten moeten bovendien aan meer voorwaarden voldoen dan een engagement in de Energiebeleidsovereenkomst. Ze moeten een klimaatplan met het oog op een koolstofarme bedrijfsvoering in 2050 indienen, en bedrijven die nog niet de benchmarkwaarde qua elektriciteitsverbruik halen, dienen minstens 50% van de steun te besteden aan klimaat- of energemaatregelen.

6 Internationale klimaatfinanciering

In het Akkoord van Parijs hebben ontwikkelde landen zich geëngageerd tot het voorzien van 100 miljard USD/jaar tegen 2020 om ontwikkelingslanden bij te staan in hun strijd tegen de gevolgen van klimaatverandering, zowel voor mitigatie- als adaptatieacties. Deze doelstelling valt ook onder de VN Agenda 2030 voor Duurzame Ontwikkeling en de Duurzame Ontwikkelingsdoelstellingen.

Het Vlaamse Gewest levert een bijdrage aan deze internationale klimaatfinanciering in lijn met de modaliteiten van het samenwerkingsakkoord van 12 februari 2018 over de verdeling van de Belgische klimaat- en energiedoelstellingen voor de periode 2013-2020. Dit akkoord bepaalt dat België jaarlijks 50 miljoen euro bijdraagt aan internationale klimaatfinanciering in de periode 2016-2020, waarvan het Vlaamse Gewest 14,5 miljoen euro/jaar of 72,5 miljoen euro voor de volledige periode levert. De totale Vlaamse bijdrage aan internationale klimaatfinanciering in 2013-2020 wordt weergegeven in tabel 6. We kunnen concluderen dat Vlaanderen zijn engagementen met betrekking tot internationale klimaatfinanciering in de periode 2016-2020 heeft gerespecteerd.

Jaar	Bijdrage VKF	Bijdrage andere	Totaal IKF	% VKF
2013	0	3.621.647	3.621.647	0%
2014	1.000.000	2.722.105	3.722.105	27%
2015	3.500.000	3.563.793	7.063.793	50%
2016	15.657.091	3.413.753	19.070.844	82%
2017	750.000	5.664.469	6.414.469	12%
2018	1.667.447	4.632.974	6.300.421	26%
2019	4.697.833	9.465.353	14.163.186	33%
2020	5.200.549	21.869.939	27.070.488	19%
Totaal 2013-2020	32.472.920	54.954.033	87.426.953	38%
Totaal 2016-2020	27.972.920	45.046.488	73.019.408	38%

Tabel 6: Vlaamse bijdrage aan internationale klimaatfinanciering 2013-2020 (betalingen, euro).

De Vlaamse Regering (Regeerakkoord 2019-2024) besliste om internationale klimaatambitie te tonen door verder bij te dragen aan internationale klimaatfinanciering en deze middelen voortaan bij voorkeur in te zetten voor projecten waar Vlaamse ondernemingen in participeren. In het ontwerp Samenwerkingsakkoord dat op 14 juli 2023 door de Vlaamse Regering werd goedgekeurd engageert Vlaanderen zich tot een bijdrage van 68 miljoen euro in de periode 2021-2024. Aan dit engagement zal voldaan zijn zodra aan het eind van deze periode voor het volledige bedrag minstens een

verbintenis voorligt voor specifieke bijstand aan een (ontwikkelings)land of een multilaterale organisatie. Uit tabel 7 blijkt dat Vlaanderen op schema zit, met een totaal vastgelegd bedrag van meer dan 34 miljoen euro in deze periode.

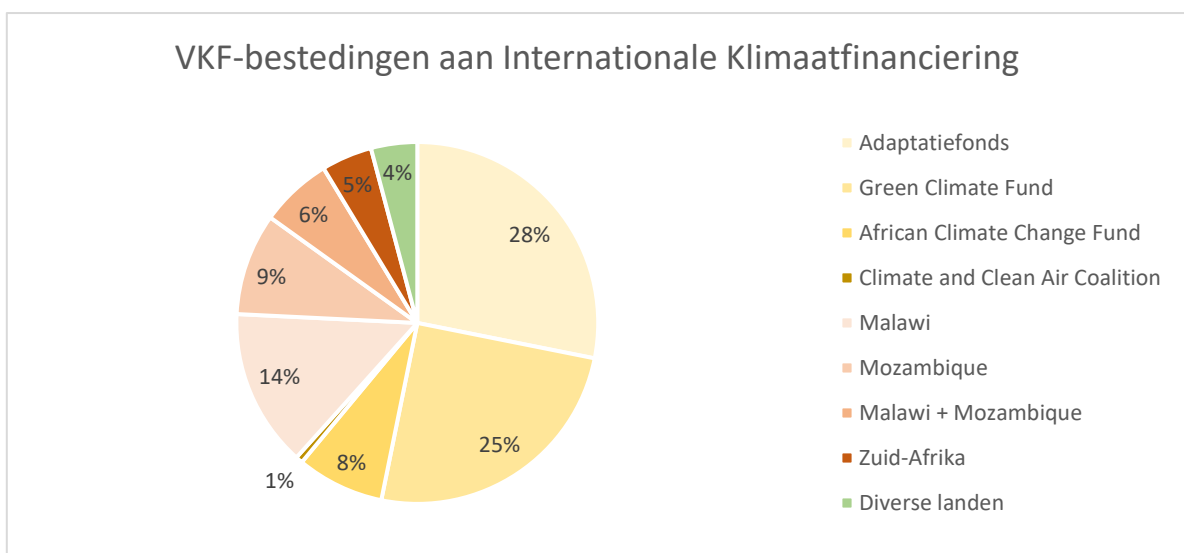
Jaar	Vastleggingen			Betalingen		
	Bijdrage VKF	Bijdrage andere	Totaal IKF	Bijdrage VKF	Bijdrage andere	Totaal IKF
2021	6.458.225	7.898.594	14.356.819	6.652.729	5.910.133	12.562.862
2022	15.721.625	4.709.271	20.430.896	939.461	4.902.043	5.841.504
Totaal	22.179.850	12.607.865	34.787.715	7.592.190	10.812.176	18.404.366

Tabel 7: Vlaamse bijdrage aan internationale klimaatfinanciering 2021-2022 (vastleggingen en betalingen, in euro).

Voor het jaar 2022 zijn de betalingen vanuit het VKF beperkt: dit komt omdat de eerste schijven pas betaald mogen worden bij de opstart van de projecten. De eerste betalingen in het kader van de door het departement Omgeving georganiseerde oproep 2022 (G-STIC Climate Action Programme 2022, totaal vastgelegd bedrag van 15,7 miljoen euro) vinden dus pas plaats in 2023.

De financieringsbronnen voor deze bijdrage (2013-2022) zijn voornamelijk de begrotingen van de betrokken Departementen: Kanselarij en Buitenlandse Zaken (47%), Omgeving (10%), Economie, Wetenschap en Innovatie (5%) en Mobiliteit en Openbare Werken (0,2%). Het VKF stond in voor 38% van de totale Vlaamse bijdrage aan internationale klimaatfinanciering in 2013-2022. De middelen uit het VKF worden verstrekt via de departementen Kanselarij en Buitenlandse Zaken (DKBUZA) en Omgeving (OMG).

De VKF-middelen voor IKF werden geleverd aan de volgende fondsen of landen:



Figuur 3: Overzicht VKF voor IKF per bestedingskanaal (2013-2022).