

The background of the entire page is a high-quality photograph of a mountain range. In the foreground, a vast, smooth, and undulating snowfield stretches across the lower half of the image. A small group of about five people, dressed in winter gear, are walking in a line across this snowfield, leaving tracks behind them. In the background, dark, jagged mountain peaks rise sharply, partially covered in snow and partially shrouded in low-hanging clouds or mist. The lighting suggests a bright day, with long shadows cast across the snow.

cardano Verklaring Belangrijkste Ongunstige Effecten

Artikel 4 SFDR verordening (EU) 2019/2088

Inhoud

1.	Samenvatting	03
2.	Beschrijving van de belangrijkste ongunstige effecten van beleggingsbeslissingen op duurzaamheidsfactoren	04
3.	Beschrijving van het beleid voor de identificatie en prioritering van de belangrijkste ongunstige effecten op duurzaamheidsfactoren	11
4.	Engagementbeleid	14
5.	Verwijzing naar internationale normen	15
6.	Historische vergelijking	16
7.	Appendix – Beleidsdocumenten	17

1. Samenvatting



Cardano Asset Management N.V. (LEI: 724500WRBHAIP5DV7I77) houdt rekening met de belangrijkste ongunstige effecten van zijn investeringsbeslissingen op duurzaamheid. Dit rapport geeft de geconsolideerde verklaring over de belangrijkste negatieve effecten op duurzaamheid van Cardano Asset Management N.V. Deze verklaring heeft betrekking op de referentieperiode van 1 januari tot en met 31 december 2022.

Naast duurzaamheidsrisico's identificeert en prioriteert Cardano Asset Management N.V.¹ ('Cardano') ook de belangrijkste ongunstige effecten van zijn investeringsbeslissingen op duurzaamheid. De Verklaring Belangrijkste Ongunstige Effecten, zoals vereist door de Sustainable Finance Disclosure Regulation ('SFDR'), schetst hoe Cardano met nadelige duurzaamheidseffecten van investeringsbeslissingen rekening houdt voor wat betreft de fondsposities. Deze effecten worden door de SFDR onderverdeeld in indicatoren die inzicht geven in de

ongunstige effecten van Cardano's investeringsbeslissingen op milieu-, sociale en werknemersaangelegenheden, respect voor mensenrechten, anti-corruptie en anti-omkoping.

Hoofdstuk 2 geeft de impact weer van de belangrijkste ongunstige effecten van Cardano's investeringsbeslissingen op duurzaamheid. Dit hoofdstuk beschrijft ook kwalitatief hoe Cardano rekening houdt met deze effecten in zijn investeringsbeslissingen.

Cardano neemt een breed scala aan belangrijke negatieve gevolgen mee in zijn investeringsbeslissingen. Aangezien Cardano geen onroerend goed bezit, worden de aan vastgoed gerelateerde belangrijkste ongunstige indicatoren (indicator 17 en 18) niet meegenomen. Een samenvatting van de belangrijkste nadelige gevolgen die in overweging worden genomen, wordt gegeven in de sectie 'screening' in hoofdstuk 3.

¹ Vanaf 1 juni 2023, is de naam ACTIAM N.V. gewijzigd naar Cardano Asset Management N.V.

2. Beschrijving van de belangrijkste ongunstige effecten van beleggingsbeslissingen op duurzaamheidsfactoren

De indicatoren, zoals opgenomen in bijlage I van de SFDR, zijn weergegeven in onderstaande tabel. Deze indicatoren tonen hoe Cardano rekening houdt met negatieve effecten op duurzaamheid. Voor elk van deze indicatoren is informatie toegelicht welke acties Cardano onderneemt om de negatieve effecten te verminderen.

De resultaten over de impact van de investeringen op deze indicatoren worden jaarlijks gepubliceerd. Deze informatie heeft betrekking op de periode van 1 januari tot en met 31 december van het voorgaande jaar. Een vergelijking van de effecten met het voorgaande jaar zal in 2024 voor het eerst in worden gepubliceerd. De indicatoren in onderstaande tabel geven het gemiddelde weer van de impact op 31 maart, 30 juni, 30 september en 31 december van de referentieperiode.



Indicators applicable to investments in investee companies

Indicator Ongunstige Effecten	Parameter	Effecten 2022	Effecten 2021 ²		Genomen maatregelen en voor de volgende referentieperiode geplande maatregelen en vastgestelde streefdoelen
Klimaat- en andere milieu-indicatoren					
1. Broeikasgas emissies (ton CO ₂ e)	1.1 Scope 1 BKG emissies	557.772	NA	NA	Cardano heeft zich tot doel gesteld om via zijn investeringen uiterlijk in 2050 een netto nul-uitstoot van broeikasgassen te bereiken, met als tussentijdse doelstelling een broeikasgasreductie van 50% in 2030 en 75% in 2040 ten opzichte van 2020. In 2022 is doel goedgekeurd door SBTi. De Cardano klimaatstrategie beschrijft welke stappen worden genomen om deze doelstellingen te bereiken. De strategie is in lijn met het IPCC-traject van 1,50 met beperkte overschrijding. Cardano's klimaatstrategie is gebaseerd op de volgende maatregelen: i. Verminder de uitstoot van broeikasgassen van de bedrijven waar in wordt geïnvesteerd door middel van actief rentmeesterschap; ii. Investeer in oplossingen die de uitstoot van broeikasgassen verminderen, koolstofarme energievoorziening vergroten of die de uitstoot van broeikasgassen vermijden of opslaan; iii. Desinvesteren van emittenten die zich niet aanpassen aan de transitie die nodig is voor een netto-nuleconomie.
	1.2 Scope 2 BKG emissies	183.079	NA	NA	
	1.3 Scope 3 BKG emissies	4.362.997	NA	NA	
	1.4 Totale BKG emissies scope 1 & 2	740.851	NA	NA	
	1.5 Totale BKG emissies scope 1, 2 & 3	5.103.848	NA	NA	
2. Koolstof-voetaf- druk (ton CO ₂ e/ m€)	2.1 Koolstofvoetafdruk – Totale emissies scope 1 & 2	51	NA	NA	ACTIEF RENTMEESTERSCHAP Door middel van engagement en stemmen, moedigt Cardano bedrijven aan om klimaatdoelen te stellen en tijdgebonden klimaatstrategieën te formuleren. De klimaatstrategie geeft de belangrijkste sectoren aan en hoe voortgang wordt gemonitord. Via de Nederlandse Klimaatcoalitie spoort Cardano olie- en gasmaatschappijen aan om hun activiteiten in lijn te brengen met het Klimaatakkoord van Parijs. Daarnaast leidt Cardano een engagement als onderdeel van het Climate Action 100+-programma en is betrokken bij verschillende investeerdersinitiatieven gericht op de klimaattransitie, zoals het ShareAction-programma met de chemiesector. Cardano verwacht van de bedrijven waarin hij belegd dat ze verantwoordelijkheid nemen voor de impact die zij hebben op klimaatverandering. Als ze niet kunnen aantonen dat ze transitiestrategieën implementeren in overeenstemming zijn met het Akkoord van Parijs, kan het bestuur ter verantwoording worden geroepen door tegen relevante bestuursverkiezingen te stemmen.
	2.2 Koolstofvoetafdruk – Totale emissies scope 1, 2 & 3	335	NA	NA	
3. BKG intensiteit ondernemingen waarin is belegd (ton CO ₂ e/m€)	BKG intensiteit van bedrijven waarin is belegd – scope 1 & 2	119	NA	NA	
	BKG intensiteit van bedrijven waarin is belegd – scope 1, 2 & 3	798	NA	NA	
4. Blootstelling aan ondernemingen actief in de sector fossiele brandstoffen (%)	4.1 Aandeel beleggingen in ondernemingen actief in de sector fossiele brandstoffen	5%	NA	NA	
5. Aandeel verbruik en opwekking niethernieuwbare energie (%)	5.1 Aandeel verbruik van niet-hernieuwbare energie van ondernemingen waarin is belegd uit niet-hernieuwbare energiebronnen, als percentage van het of totale energieverbruik	66%	NA	NA	
	5.2 Aandeel opwekking van niet-hernieuwbare energie van ondernemingen waarin is belegd uit niet-hernieuwbare energiebronnen, als percentage van de totale opwekking van energie	20%	NA	NA	

² Measuring the performance on Principal Adverse Impact has started as of January 1 2022. The results published in 2024 will be the first time a comparison to a previous year is included.

³ Explanation on the development of the specific principal adverse impact indicator against the different reference periods, in relation to the actions taken.

Indicators applicable to investments in investee companies

Indicator Ongunstige Effecten	Parameter	Effecten 2022	Effecten 2021 ²	Toelichting ³	Genomen maatregelen en voor de volgende referentieperiode geplande maatregelen en vastgestelde streefdoelen
6. Intensiteit energieverbruik per sector met grote klimaat effecten (GWh/m€)	6.1 Energieverbruiksintensiteit: Landbouw, bos- bouw & visserij	5,8	NA	NA	INVESTEREN IN OPLOSSINGEN In de actieve fondsen is Cardano continu op zoek naar bedrijven die oplossingen bieden die klimaatverandering voorkomen. Dat kunnen technologische oplossingen zijn die de uitstoot van broeikasgassen van bestaande processen verminderen of terugdraaien, of de ontwikkeling van nieuwe, klimaatvriendelijke of klimaatpositieve producten. Hiervoor controleert Cardano of het aandeel groene t.o.v. bruine investeringen en het aandeel investeringen in op de EU-taxonomie afgestemde activiteiten in lijn is met de gestelde doelen.
	6.2 Energieverbruiksintensiteit: Bouw	0,1	NA	NA	
	6.3 Energieverbruiksintensiteit: Electriciteit, Gas, Stoom & Air Conditioning	16,1	NA	NA	
	6.4 Energieverbruiksintensiteit: Industrie	0,9	NA	NA	
	6.5 Energieverbruiksintensiteit: Mijnbouw	26,4	NA	NA	
	6.6 Energieverbruiksintensiteit: Vastgoedactiviteiten	0,8	NA	NA	
	6.7 Energieverbruiksintensiteit: Transportation & Opslag	1,8	NA	NA	
	6.8 Energieverbruiksintensiteit: Water, afvalwaterzuivering, afvalbeheer en Management & sanering	0,7	NA	NA	
	6.9 Energieverbruiksintensiteit: groot- en detailhandel & reparatie van voertuigen	0,9	NA	NA	
7. Activiteiten met negatieve gevolgen voor biodiversiteits gevoelige gebieden (%)	7.1 Aandeel beleggingen in ondernemingen met vestigingen/activiteiten in of bij biodiversiteitsgevoelige gebieden	7%	NA	NA	Cardano wil uiterlijk in 2030 niet meer betrokken zijn bij ontbossing en wil de trend van verlies aan biodiversiteit keren. Hiervoor heeft Cardano verschillende stewardship-programma's opgezet waarin bedrijven worden aangespoord om hun directe en indirecte impact op de biodiversiteit te verminderen en overheden aan te moedigen biodiversiteit beter te beschermen. In voor 2023 wordt vooral aandacht gegeven aan problemen rondom ontbossing, plasticvervuiling en het gebruik van gewasbeschermingsmaatregelen. Bovendien kan Cardano bedrijven uitsluiten die biodiversiteit ernstig schaden en die niet de strategieën hebben om deze impact te verminderen.

Climate and other environment related indicators

Indicator Ongunstige Effecten	Parameter	Effecten 2022	Effecten 2021 ²	Toelichting ³	Genomen maatregelen en voor de volgende referentieperiode geplande maatregelen en vastgestelde streefdoelen
8. Emissies in water (tonnen emissies/m€)	8.1 Door de ondernemingen waarin is belegd veroorzaakte emissies in water (in ton) per miljoen EUR aan beleggingen, uitgedrukt als gewogen gemiddelde	0,3	NA	NA	Cardano heeft een strategie geformuleerd om uiterlijk in 2030 waterneutraal te zijn. Hiervoor onderzoekt Cardano welke bedrijven actief zijn in gebieden met waterschaarste, bijdragen aan watervervuiling of de impact van hun activiteiten proberen te verminderen. Om dit doel te bereiken, worden bedrijven in de belangrijkste sectoren door actief rentmeesterschap aangespoord om doelen te stellen en strategieën voor waterbeheer te formuleren. Bovendien kunnen bedrijven worden uitgesloten als ze geen goede waterbeheerstrategieën hebben. In 2023 zal Cardano zijn inspanningen opvoeren om bedrijven te identificeren die een grote bijdrage leveren aan waterverontreiniging.
9. Aandeel gevaarlijk afval en radioactief afval (tonnen gevaarlijk afval/m€)	9.1 Door de ondernemingen waarin is belegd, geproduceerd gevaarlijk afval en radioactief afval (in ton) per miljoen EUR aan beleggingen, uitgedrukt als gewogen gemiddelde	29	NA	NA	Cardano streeft ernaar om tegen 2050 via haar investeringen geen bijdrage meer te leveren aan afvalproductie. In 2022 en 2023 wordt speciale aandacht besteed aan engagement met plastic- en verpakkingsbedrijven om hun plasticafval en -gebruik te verminderen, evenals het gebruik van gevaarlijke chemicaliën te verminderen. Daarnaast worden bedrijven gescreend op hun afvalbeleid. Achterblijvers die ernstige risico's veroorzaken voor de portefeuilles, kunnen van belegging worden uitgesloten.

Indicatoren voor sociale thema's en arbeidsomstandigheden, eerbieding van de mensenrechten en bestrijding van corruptie en omkoping

10. Schendingen van de beginselen van het VN Global Compact of van de richtsnoeren voor multinationale ondernemingen van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling (%)	10.1 Aandeel beleggingen in ondernemingen die betrokken zijn geweest bij schendingen van de beginselen van het VN Global Compact of van de OESO-richtsnoeren voor multinationale ondernemingen	0,3%	NA	NA	Zoals beschreven in het Duurzaamheidsbeleid, handelt Cardano in lijn met de United Nations Global Compact principes (UNGC), de UN Guiding Principles on Business & Human Rights, de OESO-richtlijnen voor multinationale ondernemingen en de normen van de Internationale Arbeidsorganisatie (ILO). Cardano onderzoekt of de bedrijven waarin wordt geïnvesteerd handelen in overeenstemming met deze internationale afspraken. Voor degenen die niet compliant zijn, wordt eerst onderzocht of de schendingen kunnen worden beperkt door middel van engagement of dat desinvestering noodzakelijk is te voorkomen dat Cardano is bloot gesteld aan controverses met betrekking tot mensenrechten, arbeidsrechten en ernstige controverses. Elk jaar worden verschillende lopende UNGC-gerelateerde engagement trajecten geëvalueerd, waarna wordt besloten of de voortgang voldoende is of dat de bedrijven moeten worden uitgesloten van investeringen.
--	--	------	----	----	---

Climate and other environment related indicators

Indicator Ongunstige Effecten	Parameter	Effecten 2022	Effecten 2021 ²	Toelichting ³	Genomen maatregelen en voor de volgende referentieperiode geplande maatregelen en vastgestelde streefdoelen
11. Ontbreken van procedures en compliance mechanism en voor het monitoren van de naleving van de beginselen van het VN Global Compact en de OESO richt snoeren voor multinationale ondernemingen (%)	11.1 Aandeel beleggingen in ondernemingen zonder een beleid voor het monitoren van de naleving van de beginselen van het VN Global Compact en de OESO-richtsnoeren voor multinationale ondernemingen of zonder regelingen voor de afhandeling van klachten waarmee schendingen van die VN-beginselen of OESO-richtsnoeren kunnen worden aangepakt	64%	NA	NA	
12. Niet-gecorrigeerde loonkloof tussen mannen en vrouwen (%)	12.1 Gemiddelde niet-gecorrigeerde loonkloof tussen mannen en vrouwen bij ondernemingen waarin is belegd	21%	NA	NA	In de visie van Cardano betekent 'goed bestuur' dat bedrijven waarin wordt geïnvesteerd, letten op het welzijn van werknemers, sociale onrechtvaardigheid en gendergelijkheid. Cardano zal stemmen tegen besturen die hier onvoldoende rekening mee houden en zal deel blijven uitmaken van engagement programma's die zich richten op gelijkheid op het gebied van gender en beloning.
13. Genderdiversiteit raad van bestuur (% vrouw)	13.1 Gemiddelde verhouding tussen aantal vrouwelijke en mannelijke leden in de raad van bestuur van ondernemingen waarin is belegd, uitgedrukt als percentage van alle leden in de raad van bestuur	33%	NA	NA	
14. Blootstelling aan controversiële wapens (antipersoneels mijnen, clustermunitie, chemische wapens en biologische wapens) (%)	14.1 Aandeel beleggingen in ondernemingen die zijn betrokken bij de productie of verkoop van controversiële wapens	0,1%	NA	NA	Zoals beschreven in de Cardano Fundamental Investment Principles , investeert Cardano niet in bedrijven die betrokken zijn bij de productie, ontwikkeling, verkoop of distributie van controversiële wapens of gerelateerde diensten of gespecialiseerde onderdelen. Bedrijven die betrokken zijn bij dergelijke activiteiten worden uitgesloten.

Climate and other environment related indicators

Indicator Ongunstige Effecten	Parameter	Effecten 2022	Effecten 2021 ²	Toelichting ³	Genomen maatregelen en voor de volgende referentieperiode geplande maatregelen en vastgestelde streefdoelen
-------------------------------	-----------	---------------	----------------------------	--------------------------	---

Indicatoren voor beleggingen in overheden en supranationale instellingen

15. BKG intensiteit (Kton CO₂e/m€)	15.1 BKG-intensiteit landen waarin is belegd	0,2 *	NA		Als onderdeel van due diligence van overheden en supranationale instellingen, onderzoekt Cardano zorgvuldig hoe deze partijen omgaan met de ecologische en sociale uitdagingen waarmee ze worden geconfronteerd. Overheden die zich niet houden aan internationale mensenrechtenverdragen of beginselen van goed bestuur of die hun natuurlijke hulpbronnen onvoldoende beheren, kunnen worden uitgesloten van belegging. Via engagement met een aantal overheden en multilaterale organisaties zoals de VN of de EU, wordt getracht een gelijk speelveld te creëren tussen de bedrijven waarin wordt geïnvesteerd.
16. Landen waarin is belegd met schendingen van sociale rechten	16.1 Aantal landen waarin is belegd met schendingen van sociale rechten, als bedoeld in internationale verdragen en overeenkomsten, beginselen van de Verenigde Naties en, in voorkomend geval, nationaal recht (relatieve aantal) Idem (absolute aantal)	0,2% *	NA	NA	
		1 *	NA	NA	

Indicatoren voor beleggingen in vastgoedactiva

Fossiele brandstoffen	17. Blootstelling aan fossiele brandstoffen via vastgoedactiva	NA	NA	NA	Niet van toepassing voor Cardano
Energie-efficiëntie	18. Exposure to energy-inefficient real estate assets Share of investments in energy-inefficient real estate assets	NA	NA	NA	Niet van toepassing voor Cardano

Climate and other environment related indicators

Indicator Ongunstige Effecten	Parameter	Effecten 2022	Effecten 2021 ²	Toelichting ³	Genomen maatregelen en voor de volgende referentieperiode geplande maatregelen en vastgestelde streefdoelen
-------------------------------	-----------	---------------	----------------------------	--------------------------	---

Overige indicatoren

Table 2 – Indicator 4. Beleggingen in ondernemingen zonder initiatieven voor koolstofemissie-reductie	Aandeel beleggingen in ondernemingen zonder initiatieven voor koolstofemissiereductie die aansluiting bij de Overeenkomst van Parijs beogen	44%	NA		Zie de antwoorden bij indicator 1 t/m 6, hierboven
Table 3 – Indicator 8. Ratio buitensporige beloning CEO	Gemiddelde verhouding tussen de totale jaarlijkse beloning voor de best betaalde persoon en de mediane totale jaarlijkse beloning voor alle werknemers (de best betaalde persoon niet meegerekend) bij ondernemingen waarin is belegd	297 +	NA	NA	Zie de antwoorden bij vraag 12 en 13, hierboven.

Notes:

Indicatoren 1 ten met ot 3 zijn gebaseerd op door MSCI gerapporteerde gegevens over CO2-emissies van scope 1, 2 en 3, ondernemingswaarde en verkoopopbrengsten. De overige indicatoren zijn gebaseerd op data van Sustainalytics. De meeste indicatoren zijn gebaseerd op geschatte data omdat een relatief klein aantal bedrijven in 2021 en 2022 al over deze elementen rapporteerde. De verwachting is dat vanaf 2023 meer bedrijven hierover in hun jaarverslag zullen rapporteren, waardoor updates van deze verklaring geleidelijk meer gerapporteerde gegevens zullen bevatten. De getoonde cijfers geven gemiddelden weer voor het door Cardano Asset Management N.V. beheerde vermogen, alleen voor die emittenten waarvoor gegevens beschikbaar zijn. Degenen waarvoor geen gegevens worden gerapporteerd of geschat, worden niet in aanmerking genomen in de berekeningen.

+ Voor indicatoren gemarkeerd met een + is voor minder dan de helft van de emittenten data beschikbaar. Voor de meeste van deze indicatoren is het niet mogelijk om schattingen te geven. De dekking zal toenemen zodra meer bedrijven rapporteren volgens de CSRD.

3. Beschrijving van het beleid voor de identificatie en prioritering van de belangrijkste ongunstige effecten op duurzaamheidsfactoren

Cardano's [Duurzaam Investeringsbeleid](#), goedgekeurd door de directie in Mei 2019, heeft tot doel landen en bedrijven te stimuleren om te groeien, terwijl ze opereren binnen de planetaire grenzen en met respect voor de sociale fundamenteën van de samenleving. Cardano noemt dit de "veilige en rechtvaardige zone", waar mondiale uitdagingen zoals klimaatverandering, grondstoffenschaarste, sociale onrechtvaardigheid en ongelijkheid goed worden beheerd. De planetaire grenzen en sociale grondslagen geven aan hoeveel natuurlijke hulpbronnen de maatschappij kan gebruiken zonder de planeet uit te putten en geven de minimale universele sociale en bestuurlijke normen die gezondheid, rijkdom en welzijn beïnvloeden.

Cardano's duurzaam investeringsbeleid biedt een holistische kijk op de rol van beleggers om de transitie naar een duurzame samenleving te begeleiden. Als onderdeel van het duurzaam beleggingsbeleid beoordeelt Cardano voor elke entiteit binnen het belegbare universum de mate waarin zij ongunstig bijdragen aan duurzaamheid. Hiervoor is een Duurzaam Investeringsraamwerk ontwikkeld, dat een reeks criteria bevat om de ongunstige effecten die bedrijven, overheden of instellingen (gezamenlijk 'entiteiten') hebben op duurzaamheid, waaronder klimaat en biodiversiteit, waterkwaliteit en -beschikbaarheid, arbeidsrechten, mensenrechten, anti-corruptie en anti-omkoping zaken, te identificeren en te prioriteren.

Het Cardano Duurzaam Investeringsbeleid is in detail uitgewerkt in vier documenten, waarvan het eerste het [algemene raamwerk voor duurzaam beleggen](#) beschrijft. Als basis geldt dat entiteiten moeten voldoen aan de [Cardano Fundamentele Beleggingsprincipes](#). Deze principes definiëren de bottom-line van de investeringen en hebben betrekking op hoe de investeringsbeslissingen voldoen aan een aantal sociaal-ethische factoren die verband houden met de impact op mens, maatschappij en het milieu. In entiteiten die één of meer van deze factoren structureel schenden wordt niet belegd door Cardano. Daarnaast beoordeelt Cardano het aanpassingsvermogen van entiteiten om zich voor te bereiden op de transitie



naar een duurzamere samenleving. Dit wordt gedaan voor zeven [materiële duurzaamheidsthema's](#), die laten zien hoe entiteiten omgaan met maatschappelijke en marktveranderingen als gevolg van de duurzaamheidstransitie. Aan de hand van deze thema's worden de duurzaamheidsrisico's en -kansen en de mogelijke ongunstige effecten van entiteiten beoordeeld.

Cardano gebruikt verschillende [instrumenten](#) om duurzaamheidsrisico's en -kansen te identificeren en negatieve duurzaamheidseffecten binnen het beleggingsuniversum te minimaliseren, waaronder: screening, engagement, stemmen en ESG-integratie.

Screening

Cardano beoordeelt voor alle entiteiten in het belegbare universum in hoeverre ze voldoen aan de Cardano Fundamental Investment Principles en in welke mate zij rekening houden met de duurzaamheidstransities. Cardano is van mening dat entiteiten die rekening houden met duurzaamheidsgerelateerde risico's, hun negatieve impact minimaliseren en rekening houden met de Duurzame Ontwikkelingsdoelen, beter voorbereid zullen zijn op de toekomst. Daarom screent Cardano entiteiten specifiek op de mate waarin zij opereren binnen de planetaire grenzen en rekening houden met de Duurzame Ontwikkelingsdoelen. Door deze actieve aanpak zijn wij in staat om entiteiten te selecteren die hoog scoren op deze aspecten.

De screening is gebaseerd op een groot aantal kwantitatieve en kwalitatieve indicatoren, aangevuld met eigen onderzoek. De indicatoren 10, 11 en 15, zoals genoemd in tabel 1 van Appendix 1 van de SFDR, gerelateerd aan internationale normen en standaarden, vormen de basis van de Fundamentele Beleggingsbeginselen. De overige indicatoren worden meegenomen bij de beoordeling van bedrijven. De indicatoren die bij deze screening worden toegepast, worden beschreven in de onderstaande tabel, waar voor iedere indicator drempels worden toegepast om bedrijven in het Cardano Duurzaam Investeringsbeleid te categoriseren.

Duurzaamheids Thema	Gebruikte indicatoren voor de screening	Indicatoren voor ongunstige effecten die onderdeel zijn van de screening
Gebruik van fossiele brandstoffen	Indicatoren die uitbreidingsplannen van kolencentrales, koolstofvoetafdruk, energie-intensiteit en energieverbruik, broeikasgasreductiedoelstellingen, gebruik van fossiele brandstoffen, afstemming met het Klimaatakkoord van Parijs, en de kwaliteit van de klimaatstrategieën toont.	1) BKG emissies, 2) koolstofvoetafdruk, 3) BKG-intensiteit ondernemingen waarin is belegd, 4) blootstelling aan ondernemingen actief in de sector fossiele brandstoffen, 5) aandeel verbruik en opwekking niet-hernieuwbare energie, 6) intensiteit energieverbruik per sector met grote klimateffecten, 15) BKG-intensiteit van overheden en supranationale instellingen. Aangezien Cardano niet investeert in direct vastgoed, worden indicator 17 (blootstelling aan fossiele brandstoffen via vastgoedactiva) en 18 (blootstelling aan energie-inefficiënte vastgoedactiva) niet meegenomen in de screening.
Watergebruik	Indicatoren die watergebruik en -hergebruik, afvalwater-emissies, waterdoelstellingen, watergebruik in waterschaarstegebieden, en kwaliteit van het waterbeleid tonen.	8) Emissies in water
Landgebruik	Indicatoren die inzicht geven in de bijdrage aan het verlies aan biodiversiteit, bodemdegradatie, ontbossing, activiteiten in gebieden met een hoog biodiversiteitsrisico of beschermde gebieden, niet-duurzame oceaan- of zeeactiviteiten, en de kwaliteit van de biodiversiteits-, landgebruiks- en maritiem beleid, zowel voor de eigen activiteiten als activiteiten in de waardeketen.	7) Activiteiten met negatieve gevolgen voor biodiversiteitsgevoelige gebieden
Beheer van chemicaliën en afval	Indicatoren die inzicht geven in de uitstoot van gevaarlijke chemicaliën, plannen voor de geleidelijke eliminatie van gevaarlijke chemicaliën, doelen om (gevaarlijk) afval te verminderen en te recyclen, gebruik van alternatieve verpakkingsopties, chemische veiligheid en kwaliteit van chemicaliën en afvalbeheerbeleid.	9) Aandeel gevaarlijk en radioactief afval
Beheer van sociaal kapitaal	Kwalitatieve indicatoren die laten zien hoe bedrijven omgaan met productveiligheid, privacy en gegevensbeveiliging, gezondheid en veiligheid, inkoop, toegankelijkheid en betaalbaarheid van basisdiensten, en relaties met lokale gemeenschappen.	
Beheer van menselijk kapitaal	Kwalitatieve indicatoren die laten zien hoe bedrijven omgaan met arbeid, veiligheid en hun personeel, zowel in het eigen bedrijf als in de waardeketen.	
Organisatiegedrag en integriteit	Kwalitatieve indicatoren die laten zien hoe bedrijven omgaan met bestuurskwaliteit, bestuursdiversiteit, (gender & raciale) diversiteit, implementatie van ILO-conventies, beloningsbeleid, belastingen en bedrijfsethiek (fraude en corruptie, klokkenluiden, mensenrechtenbeleid, herstel en verhaal).	12) Niet-gecorrigeerde loonkloof tussen mannen en vrouwen, 13) Genderdiversiteit raad van bestuur

Voor de screening en rapportage gebruikt Cardano verschillende data- en benchmarkbronnen. De belangrijkste databronnen zijn:

- **MSCI data:** screening van bedrijven op naleving van 'Cardano's duurzaam investeringsbeleid.
- **Data van Sustainalytics:** het volgen van engagementen en rapportage over de SFDR Indicatoren voor de belangrijkste ongunstige effecten en Taxonomy Alignment.
- **Gegevens uit Urgewald:** monitoring van de uitbreidingsplannen voor kolencentrales.
- **Data van de Access to Medicines Foundation:** bijhouden van de voortgang van engagement bij farmaceutische bedrijven.
- **Equileap-gegevens:** analyse op het gebied van gendergelijkheid.
- **CDP-gegevens (Carbon Disclosure Project):** bron voor koolstof-, water- en landgegevens.
- **Satellietgegevens:** om verlies van biodiversiteit en ontbossing door entiteiten te monitoren.
- **Data van het "Transition Pathway Initiative":** monitoren in hoeverre een bedrijf opereert conform het Klimaatakkoord van Parijs.
- **TRACE-gegevens** worden gebruikt om de waardeketen van grondstoffen en potentiële ontbossingsrisico's te monitoren.



Om kwaliteit en nauwkeurigheid van screening te waarborgen, bespreken de Cardano ESG-analisten regelmatig met de verschillende data-providers hoe zij omgaan met kwaliteitscontroleprocedures en ontbrekende informatie en hoe aanvullende inzichten in hun beoordelingen kunnen worden geïntegreerd. De ESG-modellen en ESG-database van Cardano worden ook gecontroleerd door een interne en een externe accountant. Beslissingen om een entiteit uit te sluiten, zijn nooit uitsluitend gebaseerd op kwantitatieve databronnen, maar worden altijd gecombineerd met fundamentele analyse door een ESG-analist om de betrouwbaarheid van datagebruik te monitoren. Onze ESG-analisten vergelijken verschillende databronnen en vullen deze aan met eigen onderzoek om de data te valideren.

Stemmen

Als aandeelhouder stemt Cardano in principe op alle aandeelhoudersvergaderingen. Waar nodig worden duurzaamheidsresoluties ingediend over specifieke onderwerpen, zoals beloning op basis van een duurzaamheidsprestatie. Deze besluiten dienen wij zelfstandig in of bundelen onze krachten met anderen (co-filing) als dit het resultaat ten goede komt.

ESG integratie

ESG-criteria zijn geïntegreerd in het beleggingsproces, wat resulteert in een relatieve ESG-score van het bedrijf. Dergelijke scores passen we ook toe op landen en instellingen. Hoe hoger de score, hoe lager het risico. De score weerspiegelt ook hoe een entiteit presteert. Uiteraard wordt ook voldoende rekening gehouden met onze focusthema's klimaat (CO₂-uitstoot), water en land.

Verantwoordelijkheden

Het Sustainability & Strategy-team is samen met de investeringsteams verantwoordelijk voor de ontwikkeling en implementatie van het Cardano Duurzaam Investeringsbeleid. Cardano heeft drie commissies die waarborgen dat het beleid goed wordt uitgevoerd.

De Sustainability Policy Committee bepaalt de algehele duurzaamheidsstrategie en beoordeelt het duurzaamheidsbeleid en -kaders dat wordt opgesteld door het Sustainability & Strategy Team. Deze commissie bestaat uit bestuursleden van Cardano Group, Cardano Advisory en Cardano Asset Management, evenals de hoofden van het Sustainability & Strategy-team en de plaatsvervangend chief investment officer van Cardano Group.

De Sustainability Categorisation Committee monitort of het Sustainability & Strategy-team het afgesproken beleid goed implementeert en bepaalt welke entiteiten (bedrijven & overheden) belegbaar zijn. Ook beslist deze commissie over wijzigingen van de ESG-scores, zoals voorgesteld door het Sustainability & Strategy team. Dit team bestaat uit de hoofden van het Sustainability & Strategy team, de Deputy Chief Investment Officer, de Chief Investment Officer en de hoofden van het Product Management & Development Team en het Private Debt Team.

Ten slotte is de Sustainability Investment Committee verantwoordelijk voor de implementatie van het duurzaamheidsbeleid in de investeringsstrategieën. Dit omvat het adviseren over de algehele duurzaamheidsstrategie en -beleid, zoals opgesteld door het Sustainability & Strategy Team en goedgekeurd door de Sustainability Policy Committee. Deze commissie bestaat uit de Deputy Chief Investment Officer, de Chief Investment Officer, de hoofden van het Sustainability & Strategy Team en de hoofden van de investeringsteams.



4. Engagement beleid

Cardano is een actieve aandeelhouder die verandering in de reële economie nastreeft en bedrijven stimuleert om binnen de planetaire grenzen te opereren, oftewel om op te klimmen naar een hogere categorie in het [Cardano Duurzaam Investeringsraamwerk](#). Als actief aandeelhouder stemt Cardano in principe bij alle aandeelhoudersvergaderingen en gaat het engagement aan met bedrijven, beleidsmakers, NGO's en werkgroepen van investeerders.

Engagement is een middel om in dialoog aan te gaan met een onderneming om haar gedrag te beïnvloeden. Dit kan zijn naar aanleiding van een specifiek incident met een negatieve impact op duurzaamheid, of proactief om bedrijven naar de 'veilige en rechtvaardige' of 'positieve' impactzones binnen het Cardano Duurzaam Investeringsraamwerk te leiden. Cardano voert individuele engagementdialogen met bedrijven of via collaboratieve engagement met andere vermogensbezitters.

Tijdens een engagementproces worden duidelijke doelen gesteld en mijlpalen geformuleerd om de verandering met betrekking tot de gerelateerde gedragsdrivers te monitoren. Engagements moedigen bedrijven aan om duurzaamheidskansen te grijpen en om duurzaamheidsrisico's

beter te beheersen. Ze kunnen betrekking hebben op het creëren van innovatiekansen, het creëren van circulaire productieprocessen of het nemen van een leiderschapsrol op het gebied van duurzaamheid. Engagements die na twee jaar tot onvoldoende verbetering leiden en waarbij bedrijven nog steeds aanzienlijk bijdragen aan ongunstige duurzaamheidsimpacts, kunnen leiden tot uitsluiting.

Naast onze directe betrokkenheid bij bedrijven waarin we beleggen, werken we actief samen met een groot aantal organisaties om onze beleggingsovertuigingen in de praktijk te brengen en onze doelstellingen op het gebied van duurzaamheid te realiseren. Voor een overzicht van [partnerorganisaties](#) verwijzen wij u naar onze website.

5. Verwijzing naar internationale normen

Cardano's Fundamentele Beleggingsprincipes geven de ethische, sociale en ecologische principes die fundamenteel zijn voor goed burgerschap en goed ondernemingsbestuur. Ze zijn gebaseerd op een breed scala aan internationale verdragen, conventies en best practice-richtlijnen, waaronder de UN Global Compact, de UN Guiding Principles on Business & Human Rights en de OESO-richtlijnen voor multinationale ondernemingen (raadpleeg onze [Fundamentele Beleggingsbeginselen](#) voor een uitgebreide lijst van de internationale afspraken waar op wordt gecontroleerd bij de screening). Deze afspraken verwijzen met name naar de indicatoren 10, 11 en 16 zoals vermeld in hoofdstuk 2.

Deze internationale richtlijnen worden als universeel beschouwd. Cardano beschouwt schendingen van het bovengenoemde internationale mechanisme als een schending van de Fundamentele Beleggingsprincipes en komt daarom niet in aanmerking voor belegging.



Cardano is ondertekenaar van de Principles for Responsible Investment (PRI) en houdt zich als ondertekenaar aan alle vereisten en verwachtingen.



Wij passen de richtlijnen en aanbevelingen van de Taskforce on Climate-related Financial Disclosure (TCFD) toe bij het ontwikkelen van klimaatrapportages. We hebben voor onze portefeuilles als doel gesteld om voor het gehele beheerde vermogen, uiterlijk in 2050 netto geen broeikasgassen uit te stoten, in lijn met het klimaatakkoord van Parijs en het Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) pad naar een gemiddelde temperatuurstijging van 1,5 graden Celsius. Tussentijds streven wij naar een 50% lagere uitstoot van broeikasgassen van onze beleggingen in 2030 en een 75% lagere uitstoot in 2040 ten opzichte van 2020. Deze doelstellingen zijn goedgekeurd door het Science-Based Targets-initiatief (SBTi). TCFD-gerelateerde indicatoren hebben met name betrekking op de indicatoren 1 t/m 6 en 15 zoals genoemd in hoofdstuk 2.

6. Historische vergelijking

Een historische vergelijking van de belangrijkste ongunstige effecten van de huidige periode met voorgaande periodes zal vanaf 2024 onderdeel zijn van deze verklaring.



7. Appendix – Beleidsdocumenten



[A: Sustainable Investment Policy](#)



[B: Fundamental Investment Principles](#)



[C: Material Sustainability Drivers](#)



[D: Sustainable Investment Instruments](#)

Verklaring Belangrijkste Ongunstige Effecten



cardano

Cardano | Weena 690, 21st floor, PO Box 19293, 3001 BG Rotterdam The Netherlands
T: +31 (0)10 206 1300 | **E:** info@cardano.com | **W:** cardano.com

Cardano Asset Management N.V. is part of the Cardano Group and statutory seated in Amsterdam and registered with the Dutch Chamber of Commerce under number 30143634.