

Unieke methodiek om impact op biodiversiteitsverlies te meten helpt beleggers

Het inzicht dat duurzaamheidsrisico's ook financiële risico's zijn is sterk toegenomen bij institutionele beleggers. Ze hebben immers zowel impact op de toekomstbestendigheid van de samenleving, als ook op de beleggingsresultaten. Deze risico's krijgen dan ook in toenemende mate een vaste plek in beleggingsstrategieën en -processen.

In de veelheid aan duurzaamheidsrisico's gaat terecht veel aandacht uit naar klimaatverandering. Doelstellingen om bijvoorbeeld het tij van de opwarmende aarde te keren worden steeds concreter, ook al hoeven ze pas in bijvoorbeeld 2050 volledig te zijn gerealiseerd. Verlies aan biodiversiteit is echter een zo mogelijk nog groter en urgenter probleem voor onze samenleving en de wereldeconomie dan klimaatverandering.

Grote risico's voor financiële instellingen

De achteruitgang van biodiversiteit verloopt sneller dan ooit en bedreigt niet alleen planten- en diersoorten maar onder andere ook voedselproductie, watervoorraden, luchtkwaliteit en het klimaat. De afname van biodiversiteit veroorzaakt grote risico's voor bedrijven, zoals lagere productie, hogere kosten en verstoringen in de toeleveringsketen. Financiële instellingen lopen dan ook steeds meer risico's, tenzij de bedrijven waarin zij beleggen hun aan biodiversiteit gerelateerde risico's beter weten te beperken.

Potentiële ontwrichter van financiële stabiliteit

Dat een onderwerp als opwarming van de aarde hoog op de agenda staat bij beleidsmakers en een concrete aanpak krijgt, is het gevolg van de beschikbaarheid van kwalitatieve en kwantitatieve data. Onderzoeksresultaten hebben in de afgelopen decennia bijgedragen aan het toenemend besef dat klimaatverandering een niet te negeren risico is. Ook van de financiële risico's van biodiversiteitsverlies zijn beleidsmakers zich terdege bewust. Niet voor niets benoemt De Nederlandsche Bank het als een van de grootste risico's binnen beleggingsportefeuilles en een potentiële ontwrichter van de financiële stabiliteit. Ook de EU-taxonomie en het World Economic Forum vragen financiële instellingen om dit specifieke en acute risico mee te nemen in hun beslissingen. De grote vraag was echter altijd hoe deze risico's meetbaar gemaakt kunnen worden.

Impact op portefeuille is nu meetbaar

Vanwege het gebrek aan data over de teruggang van biodiversiteit was dit onderwerp lange tijd een blinde vlek en dus een minder nadrukkelijk en concreet risico in de beleggingsportefeuille. Daar komt nu verandering in met de biodiversiteitsdata die Cardano en het Impact Institute in gezamenlijkheid hebben ontwikkeld. Voor deze data is een unieke methodiek ontwikkeld die het mogelijk maakt om de impact van individuele ondernemingen op biodiversiteit te meten. Concrete data maken inzichtelijk wat de veroorzakers en aanjagers van biodiversiteit zijn, zowel op sector- als op ondernemingsniveau. Met daarbij hoe individuele ondernemingen bijdragen aan biodiversiteitsverlies én hoe aan de andere kant ondernemingen hinder hebben van het verlies aan biodiversiteit. Dit is te meten in de echte wereld aan de hand van onder meer bedrijfsinformatie over zowel productielocaties als de bedrijfsactiviteiten.

Expert



Dennis van der Putten

Director Sustainability
& Strategy





Directe impact én in de waardeketen

Wat deze nieuwe methodiek uniek maakt is dat die biodiversiteitsimpact ontleedt in de verschillende oorzaken van biodiversiteitsverlies en deze opsplijt in directe impact enerzijds en anderzijds in impact stroomopwaarts en -afwaarts in de waardeketen. Deze data helpen bij het identificeren hoe bedrijven het verlies aan biodiversiteit veroorzaken en wie daarvoor verantwoordelijk is.

De gevolgen worden uitgedrukt in hectares ongerepte biodiversiteit die per jaar verloren gaan. Een impact van één hectare kan verlies betekenen op één hectare of afname op twintig hectare met vijf procent. Deze effecten kunnen ook in geld en het economisch verlies voor de samenleving worden vertaald.

Oorzaken van verlies aan biodiversiteit

Alleen de wetenschap welke sectoren of bedrijven het meeste verlies aan biodiversiteit veroorzaken zegt nog niet noodzakelijkwijs iets over hoe die impact kan worden verminderd. Om de dialoog met die bedrijven effectief aan te kunnen gaan moeten beleggers rekening houden met alle oorzaken van biodiversiteitsverlies. In totaal zijn er vijf door menselijk handelen veroorzaakte aanjagers:

- Veranderingen in land- en zeegebruik, waaronder ontbossing en mijnbouw
- Exploitatie van natuurlijke hulpbronnen zoals overbevissing
- Milieuvervuiling die niet snel genoeg herstelt
- Klimaatverandering met meer extreme weersomstandigheden tot gevolg
- Invasieve uitheemse soorten die ecosystemen verstoren

Keuze voor inkoop en leveranciers

Veel bedrijven zijn niet altijd zelf de directe oorzaak van verlies aan biodiversiteit, maar ze zijn wel verantwoordelijk voor wat zich afspeelt in hun toeleveringsketen. De nieuwe biodiversiteitsdata maakt het mogelijk om de directe en de indirecte negatieve bijdrage van elkaar te scheiden. Het meeste biodiversiteitsverlies is indirect, door de hele keten heen. Aan de hand van een supply chain analyse is het voor beleggers mogelijk hun beleggingsproces te verbeteren als het gaat om impact op biodiversiteit. Veel winst is te behalen als ondernemingen dit soort informatie meewegen bij hun inkoop en leverancierskeuze.

Verrassende inzichten

De biodiversiteitsdata is in twee jaar tijd tot stand gekomen en biedt verrassende inzichten. De sectoren energie en basisgoederen voor consumptie leveren de grootste bijdrage aan verlies van biodiversiteit, maar ook de bankensector heeft veel negatieve invloed. Op individueel bedrijfsniveau gaat de grootschalige mijnbouwonderneming Vale op kop met negatieve impact, gevolgd door op het oog minder verdachte bedrijven als Apple, Microsoft en Amazon. Dat heeft te maken met hun energieverbruik en hun toeleveringsketen en in het geval van Apple ook met de productie van apparatuur.

Cijfermatig inzicht in duurzaamheidsrisico's

De door Cardano en het Impact Institute ontwikkelde biodiversiteitsdata is naar verwachting de volgende stap naar een internationale standaard voor het meten van biodiversiteitsverlies vanuit beleggersoptiek. Net zoals we eerder bij klimaat hebben gezien. De data geven beleggers de mogelijkheid om de risico's van biodiversiteitsverlies te vertalen naar financiële indicatoren. Uiteraard wordt de data steeds verder verfijnd. Zo gebruiken we bijvoorbeeld satellietbeelden voor de analyses en voortgang en hebben we de eerste stappen gezet op het gebied van bio-akoestiek. Cardano wil hiermee toonaangevende beleggers helpen bij het creëren van stabiele portefeuilles door die langs de lat van de database te leggen. Voor de eigen fondsen past Cardano deze methode integraal toe om risico's van biodiversiteitsverlies in kaart te brengen. Omdat de database duurzaamheidsrisico's combineert met cijfermatig inzicht is het de meest efficiënte tolk tussen de duurzaamheidssector en de financiële sector.