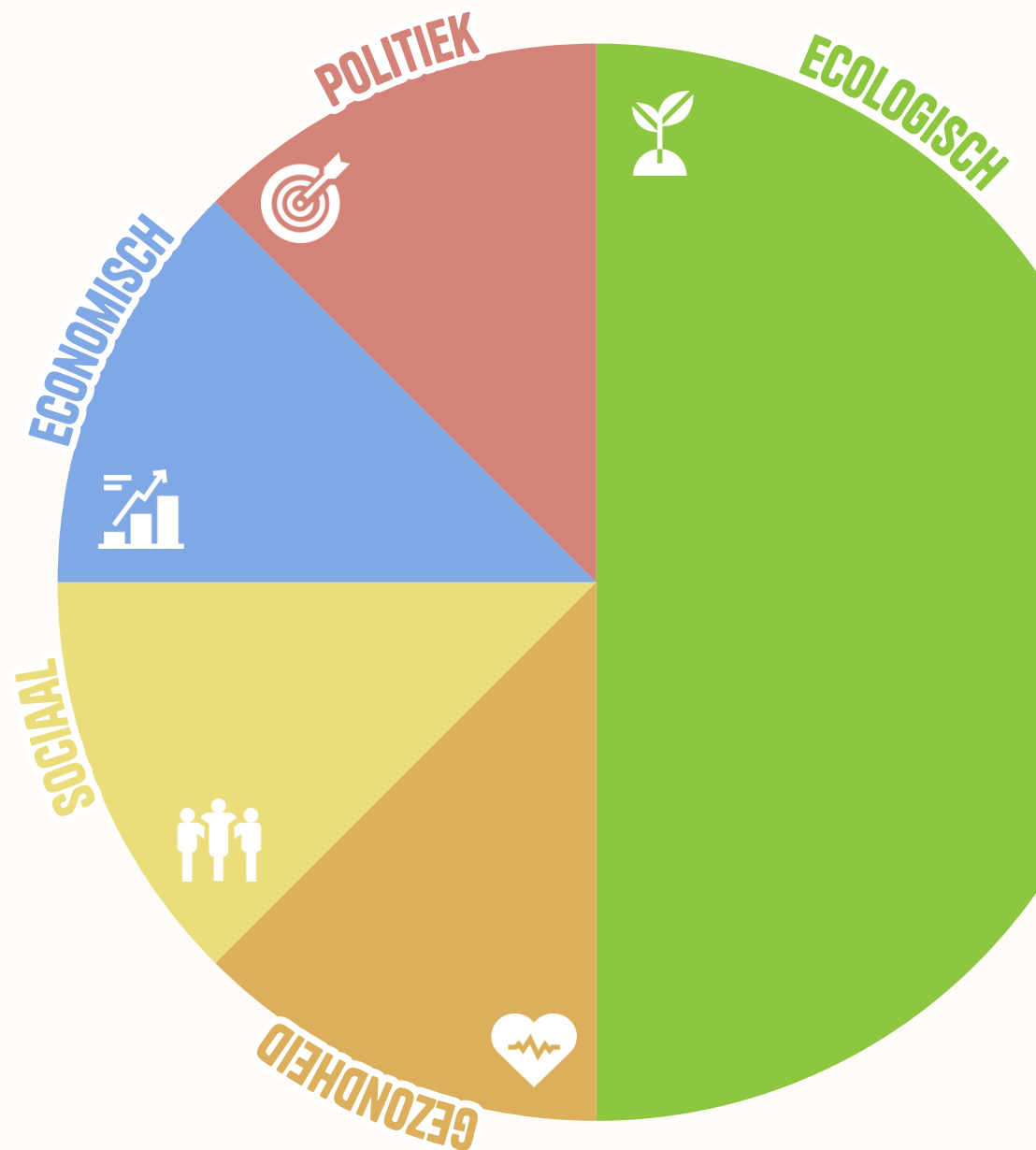


DE BIOLOGISCHE SCHIJF VAN VIJF



IMPACT MET BIOLOKAAL CATERING

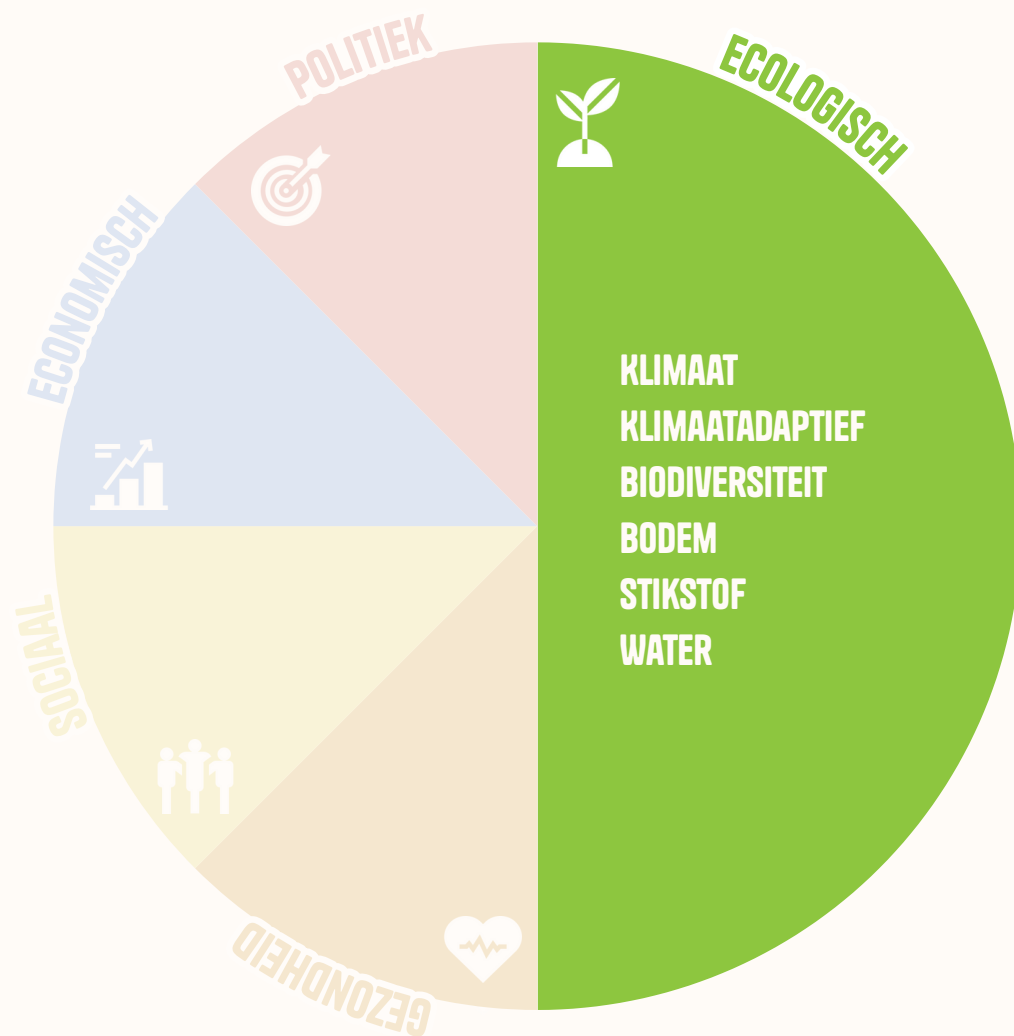
Lekker en gezond eten wordt steeds belangrijker. Van overheden, bedrijven en instanties wordt verwacht dat zij goed zorgen voor hun medewerkers en hun omgeving. Dat is niet alleen goed voor de medewerkers, maar ook voor de organisatie zelf. Met de keuze voor meer biologische en lokale producten op het menu kan een organisatie haar duurzaamheidsimpact vergroten en haar maatschappelijke betrokkenheid en zorg voor medewerkers en omgeving tonen. Om de impact van biologisch geteelde producten op Ecologie, Economie, Gezondheid, Sociaal en Politiek in één oogopslag zichtbaar te maken hebben we de 'Biologische Schijf van Vijf' ontwikkeld.



bron: Triodos Bank



DE BIOLOGISCHE SCHIJF VAN VIJF

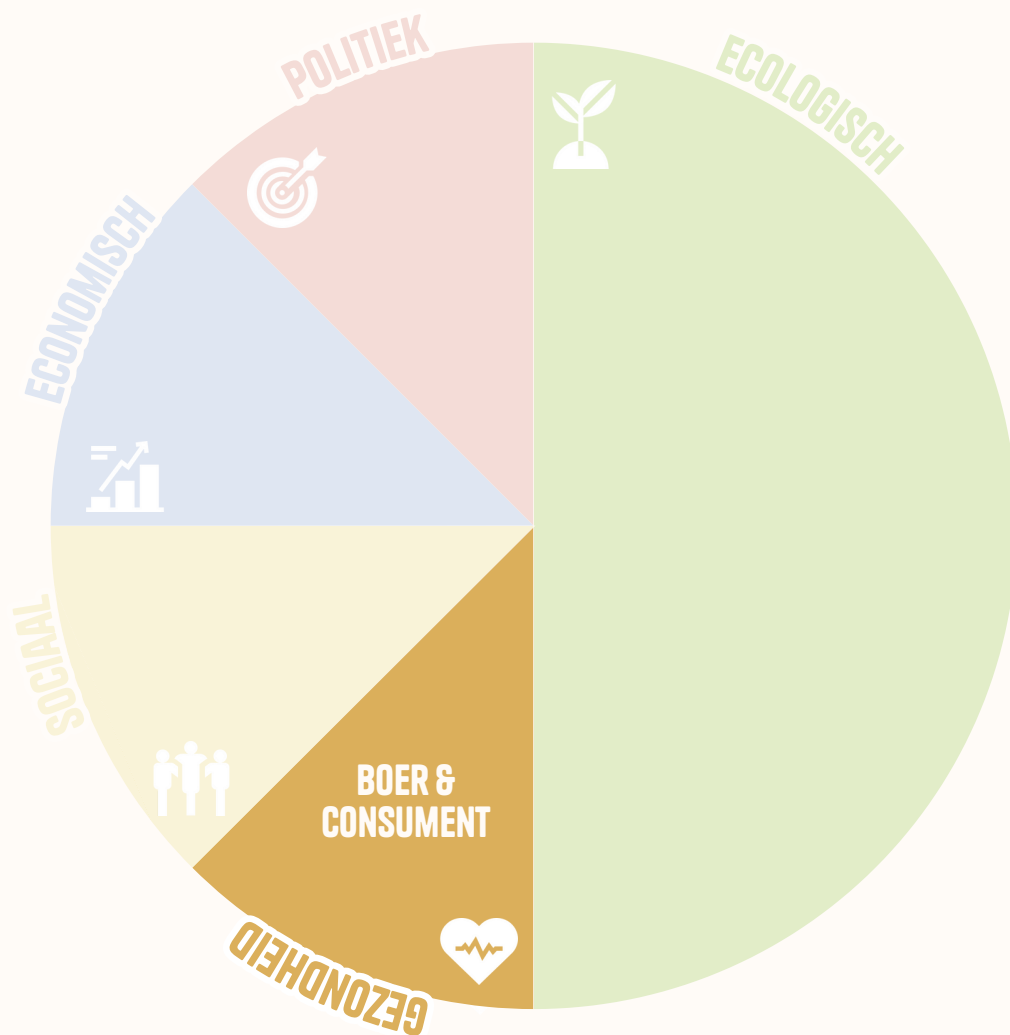


ECOLOGISCH

- Klimaat: 23% CO₂ ↓ per ha
- Klimaatadaptief: 100% ↑ water opnemend
- Biodiversiteit: 34 ↑ soorten
- Bodem: 22% ↓ erosie + hoger droge stof gehalte
- Stikstof: 22% ↓ stikstof
- Water: 20-39% ↓ nitraatuitspoeling



DE BIOLOGISCHE SCHIJF VAN VIJF



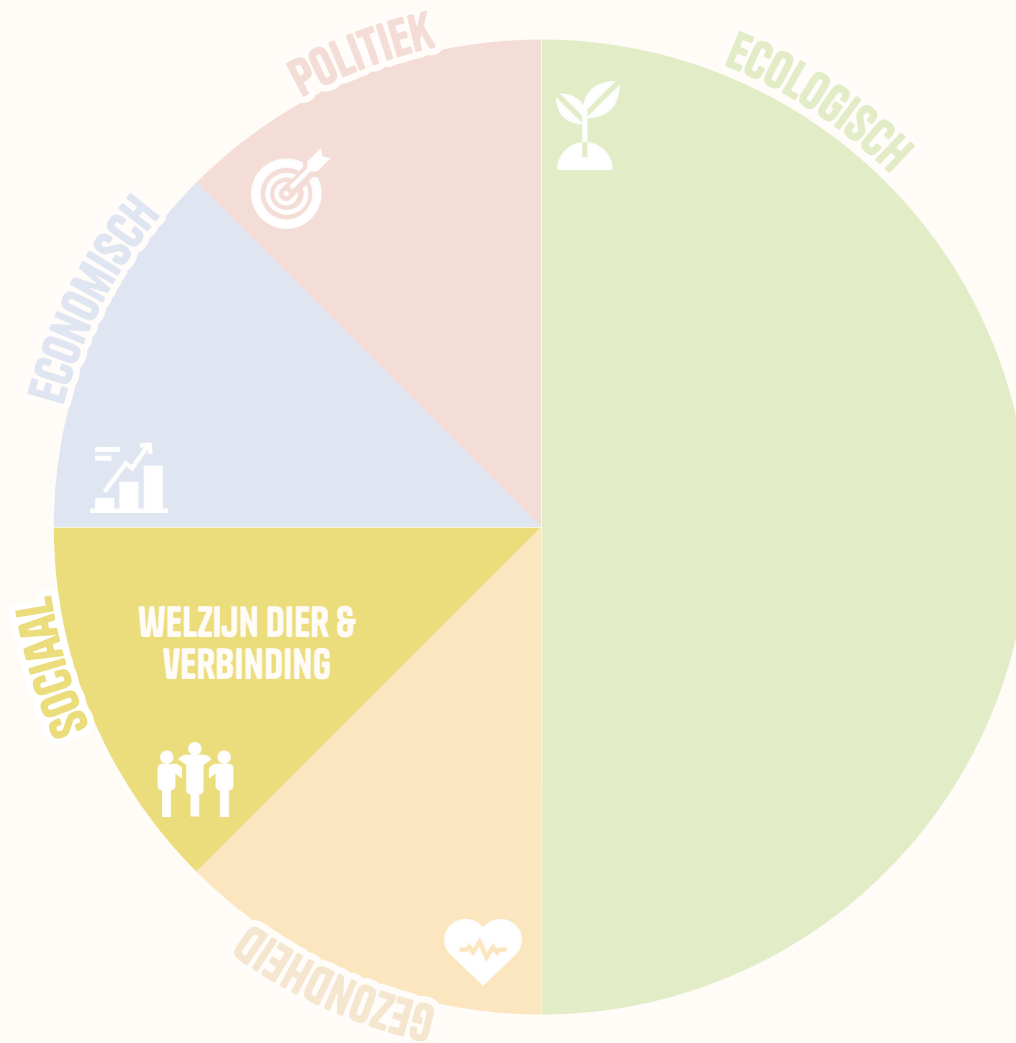
GEZONDHEID

- Gezondheid boer ➡ minder kans op chemische middelen gerelateerde ziekten
- Gezondheid consument
 - 35% ↓ risico op diabetes 2
 - 25% ↓ risico op kanker
 - 25% ↓ risico op hart- en vaatziekten

* Deze bevindingen zijn gebaseerd op een beperkt aantal meerjarige cohortstudies. Over de relatie tussen biologische geteelde voeding en gezondheid is al jaren veel discussie. De wetenschappelijke methode die het Ctgb hanteert om te bepalen of pesticiden wel of niet schadelijk zijn, wordt steeds sterker bekritiseerd. Verschillende hoogleraren en medici waarschuwen voor de schadelijke effecten van chemische pesticiden en Pfas. Momenteel vindt een groot EU-onderzoek plaats, het zogenaamde Sprint onderzoek, om de effecten van residuen op gezondheid en omgeving te onderzoeken.



DE BIOLOGISCHE SCHIJF VAN VIJF

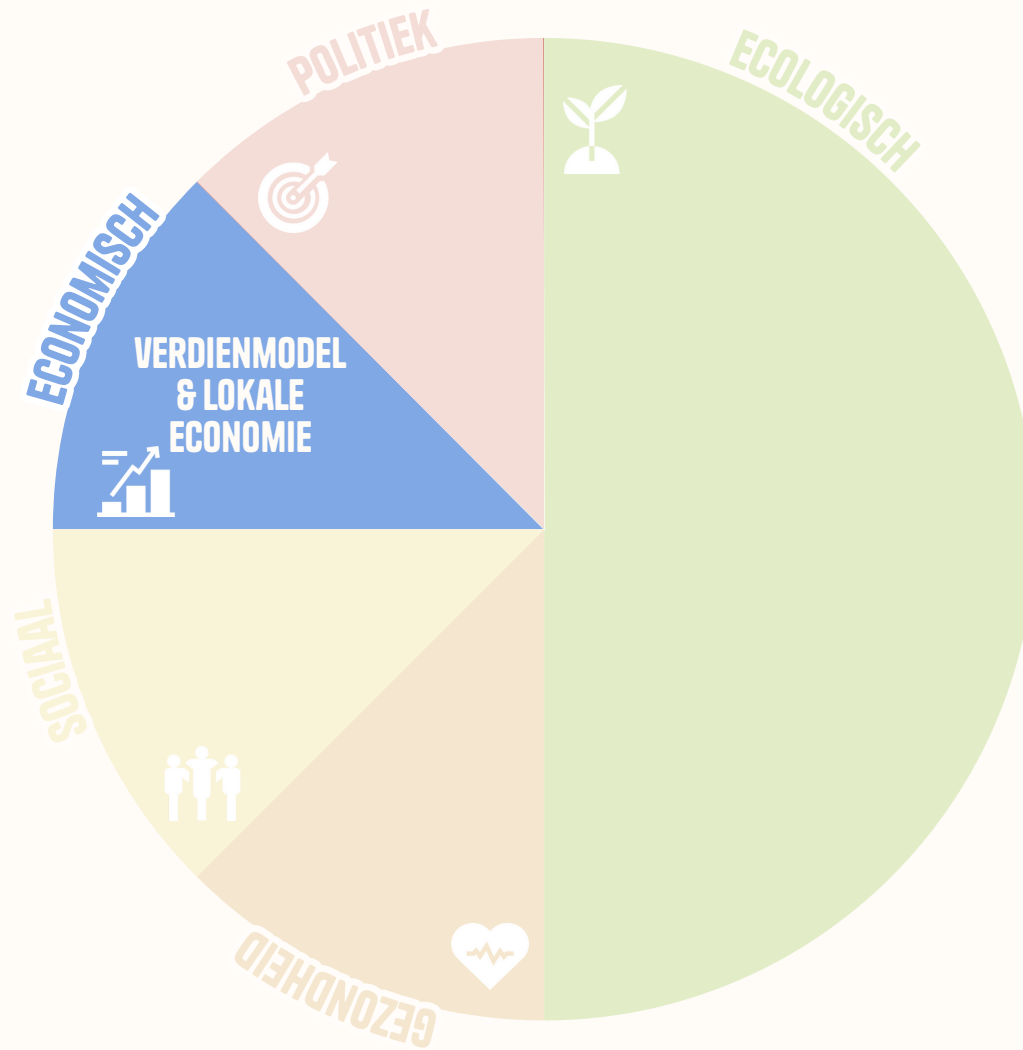


SOCIAAL

- Welzijn dier → verplichte weidegang en zeer beperkt antibioticagebruik
- Verbinding → boerderijwinkels, open dagen en fietsroutes



DE BIOLOGISCHE SCHIJF VAN VIJF

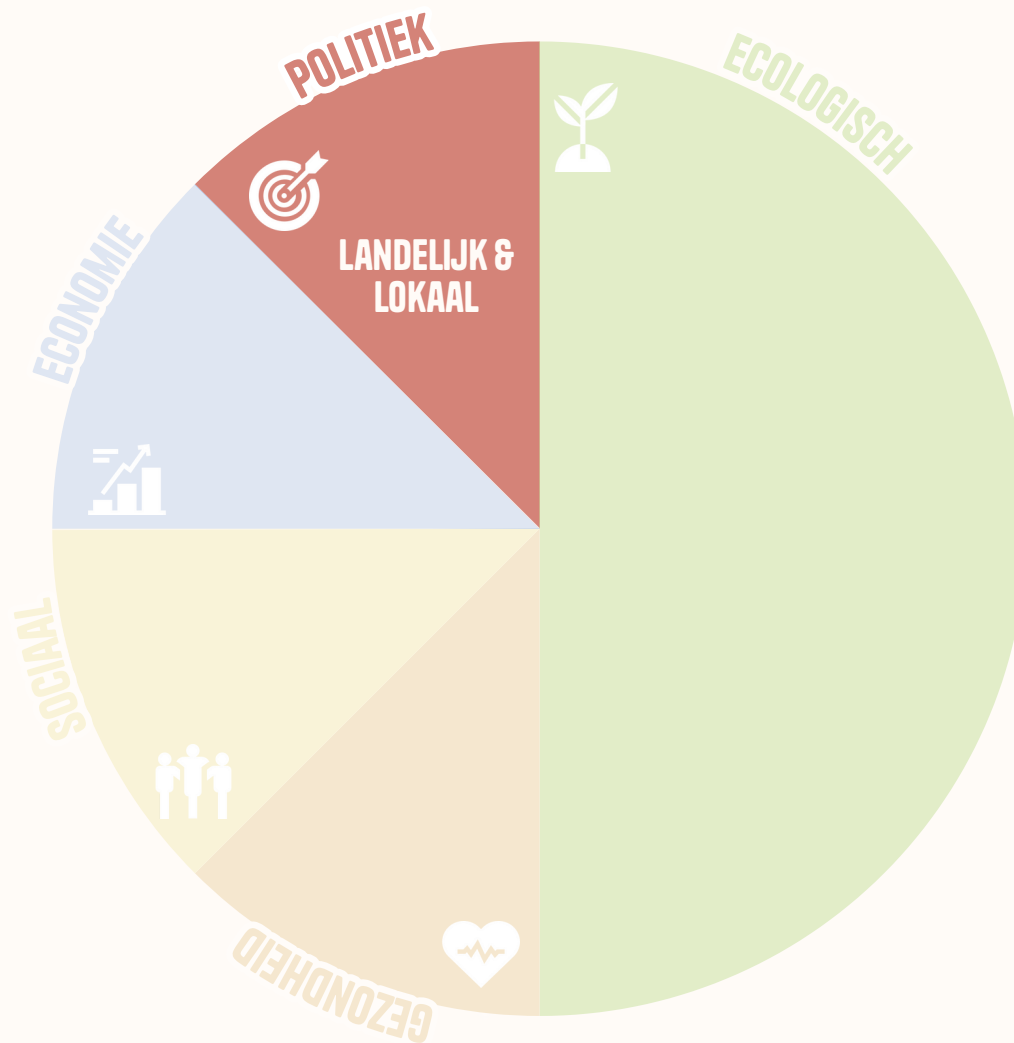


ECONOMISCH

- 10%  verdienmodel
- Lokale economie / toerisme  versterking toerisme en lokale verkoop



DE BIOLOGISCHE SCHIJF VAN VIJF



POLITIEK

- Landelijk → behalen van klimaat, biodiversiteit en water doelen
- Lokaal → ondersteunt sociaaleconomische en duurzaamheidsdoelen



ONDERSCHATTING IMPACT BIOLOGISCH VERKLAARD

Biologische landbouw en voeding biedt veel voordelen, maar deze worden structureel onderschat. Hoe komt dat?

Vergelijkende studies voor CO2 emissies vertonen afwijkende resultaten, afhankelijk of de analyse op productniveau (meest gangbaar) of op bedrijfsniveau (per eenheid land) gebeurt. In productvergelijkingen worden de voordelen van biologisch vaak weggecijferd vanwege een circa 20% lagere opbrengst dan gangbare landbouwproductie.

De vergelijking op productniveau heeft als nadeel dat de voordelen van het biologische landbouwsysteem op onder meer klimaat, biodiversiteit, bodem, water en gezondheid (zoals hierboven beschreven en door studies gekwantificeerd) niet onderkend wordt, of gewoon niet in de meting meegenomen worden.

De duurzame scores van de Biologische Schijf van Vijf en meer zijn afkomstig van de volgende publicaties:

* = [Robin Food Coalition - Making the positive impact of organic visible](#)

** = [WUR - Biologische melkveehouderij kan de stikstofcrisis verkleinen](#)

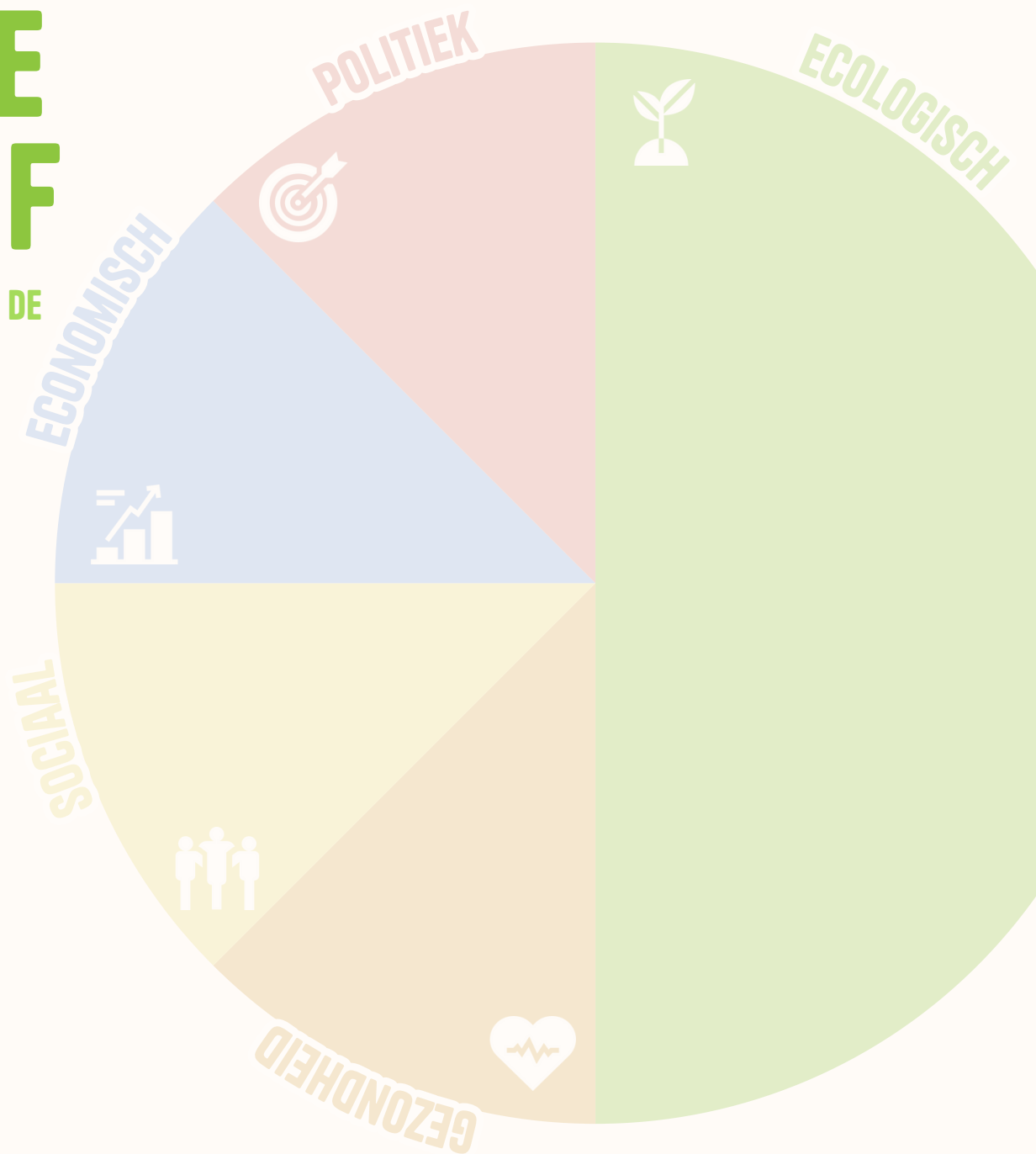
*** = [Hogere marges en weinig concurrentie: bioboeren verdienen beter dan 'gewone' boeren](#)

**** = <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34894487/>



DE BIOLOGISCHE SCHIJF VAN VIJF

DEZE BROCHURE IS EEN CIJFERMATIGE VERDIEPING VAN DE
GREENPAPER "WAAROM BIO LOKAAL?"





Vragen, opmerkingen, of wil je meer weten over de biologische sector? Neem contact met ons op.

Bionext

Horapark Ede

Bennekomseweg 43

6717 LL Ede

030 - 233 99 70

info@bionext.nl