

ANALYse



EVITA VAN RAMSHORST

INLEIDING

DE CONSUMENT

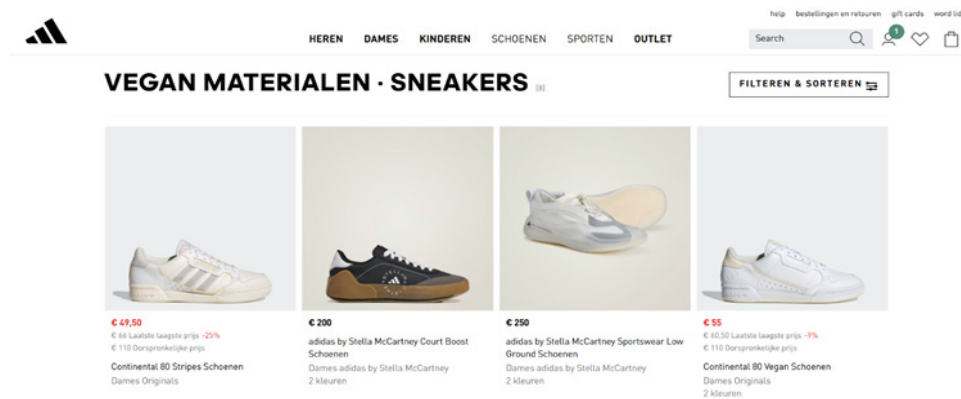
SHOE LAST

VERZAMELBORD

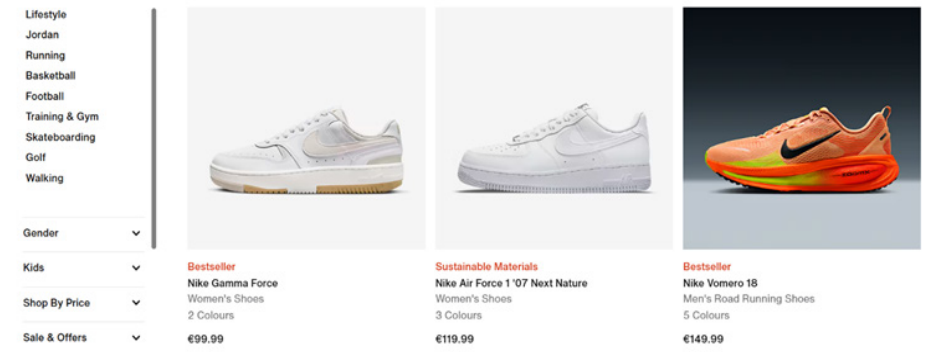
DE MARKT

Duurzaamheid speelt een steeds grotere rol in de schoenensector. **Traditioneel leer** is weliswaar populair en duurzaam in gebruik, maar de productie is zeer milieu-intensief en draagt bij aan ontbossing en vervuiling.

Als alternatief zijn er twee soorten **vegan leer**: synthetisch leer en plantaardig leer. Synthetisch leer, gemaakt van polyurethane (PU) en polyvinyl chloride (PVC), zijn nauwelijks duurzamer en niet biologisch afbreekbaar, terwijl plantaardige alternatieven, gemaakt van onder andere paddenstoelen, ananas, appel of cactus, veel milieuvriendelijker zijn en steeds vaker door grote merken als Adidas en Stella McCartney worden toegepast. Naast biobased materialen speelt ook recycling een belangrijke rol: er wordt steeds meer gebruikgemaakt van gerecyclede kunststoffen uit plastic flessen, visnetten, autobanden of textiel, waarmee merken bijdragen aan een circulaire economie en het verminderen van afvalstromen.



At least 20% Sustainable & Recycled Shoes & Trainers (202)



Staan consumenten echt open voor duurzame merken?

Onderzoek laat zien dat consumenten bereid zijn meer te betalen voor schoenen die duurzaamheid uitstralen. Labels zoals biologisch, fair trade of 100% gerecycled verhogen de koopintentie, net als informatie over ethische productie of de verminderde CO₂-voetafdruk. Consumenten hechten veel waarde aan transparantie over materialen, eco-labels en traceerbaarheid en voelen zich sterker aangesproken wanneer de duurzame kenmerken duidelijk worden gecommuniceerd. Termen als “vegan, cruelty-free” of “100% recycled content” versterken het vertrouwen en de geloofwaardigheid van een merk.

In de praktijk benadrukken bedrijven dit op verschillende manieren. Adidas promoot bijvoorbeeld vegan sneakers in samenwerking met Stella McCartney en Disney, waarbij dierenwelzijn centraal staat, terwijl Nike de nadruk legt op het gebruik van volledig gerecyclede materialen en de milieuwinst die dit oplevert. Beide strategieën laten zien dat de presentatie van duurzaamheidskenmerken direct invloed heeft op aankoopgedrag.

Een belangrijk inzicht is dat individuele verschillen, zoals de mate van milieubewustzijn of betrokkenheid bij dierenwelzijn, bepalen in hoeverre consumenten bereid zijn een premieprijs te betalen. Wie zichzelf sterk identificeert met duurzaamheid of dierenrechten, zal sneller kiezen voor een duurzamer alternatief. Bovendien blijkt dat visuele signalen, zoals een groen eco-logo, de perceptie van duurzaamheid versterken en daarmee ook de waarde die consumenten aan een product toekennen.

Dus duurzame kenmerken verhogen de waargenomen waarde van schoenen. Wanneer consumenten overtuigd zijn dat een product daadwerkelijk bijdraagt aan een betere omgang met milieu en maatschappij, zijn zij bereid hiervoor meer te betalen. De manier waarop duurzaamheid wordt gecommuniceerd, zowel via taal als via visuele cues, blijkt hierbij doorslaggevend.

Wat neem ik hieruit mee:

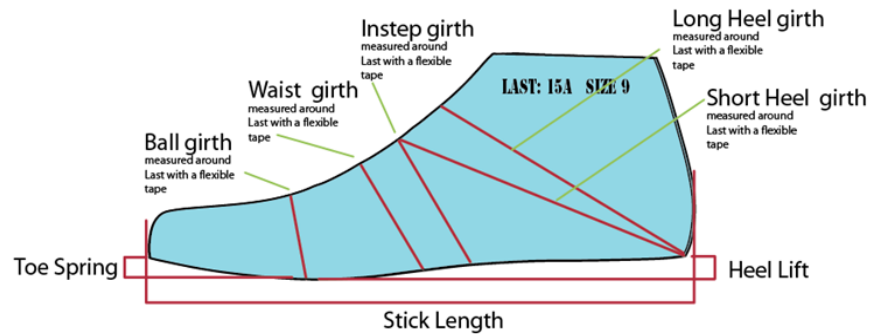
Dit laat zien dat het dus wel degelijk zin heeft om een duurzame schoen op de markt te brengen, want duurzaamheid is een groeiende prioriteit in de schoenensector.

Het is interessant om gebruik te maken van biobased materialen en een circuir ontwerp. Daarnaast is transparantie van het merk erg belangrijk.

Ook communicatief kun je veel overbrengen. Door het benadrukken van labels en certificeringen bijvoorbeeld. Of het gebruiken van visuele cues, zoals groene tinten of natuurlijke materialen in de branding. Duurzaamheid moet zichtbaar en tastbaar worden gemaakt.

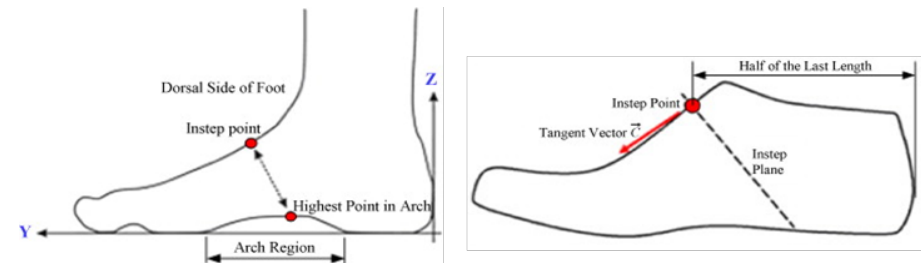
Dus de manier waarop duurzaamheid wordt vormgegeven en gecommuniceerd bepaalt of consumenten het product als waardevol en betrouwbaar ervaren.

SHOE LAST



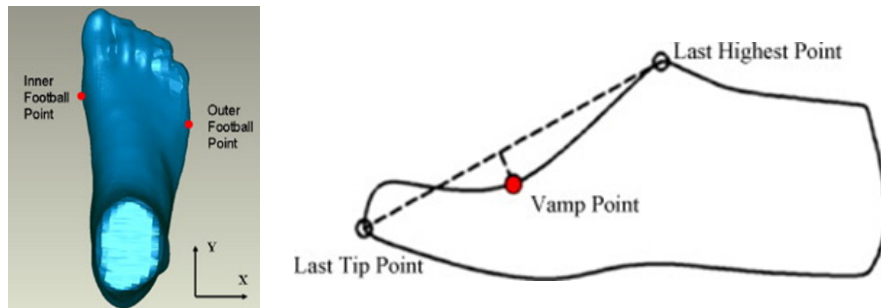
De vorm en pasvorm van schoenen worden bepaald door de shoe last (leest), een driedimensionale mal in de vorm van de voet. Een geschikte shoe last is van groot belang voor comfort, gezondheid en prestaties, omdat deze direct de positie van tenen, wreef, voetboog en hiel beïnvloedt. Binnen de voetmetingen zijn drie maten essentieel: ball girth, waist girth en instep girth.

INSTEP GIRTH



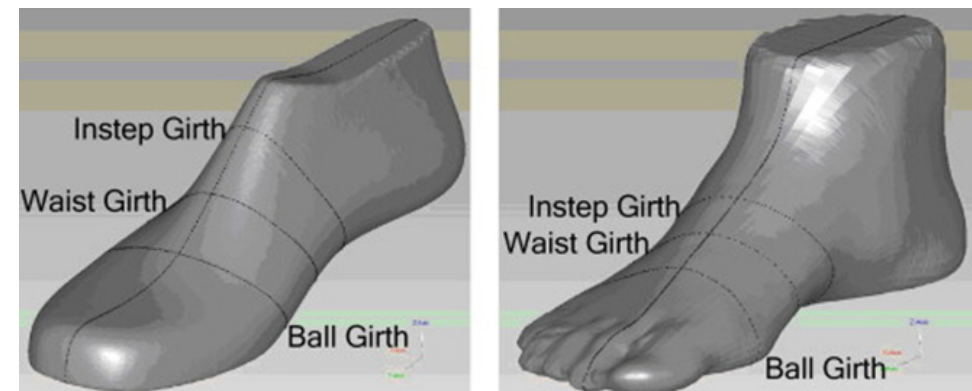
De instep girth meet de omtrek bij de wreef en boog van de voet, maar is lastiger exact te definiëren bij de schoenmal, meestal wordt een benadering genomen halverwege de dorsale zijde (bovenzijde) van de voet.

BALL GIRTH



De ball girth meet de omtrek ter hoogte van de bal van de voet en is sterk bepalend voor de breedte van de schoen.

WAIST GIRTH



De waist girth ligt tussen deze twee maten in, bij het midden van de middenvoet.

Deze metingen zijn cruciaal omdat voeten in de loop van de dag en onder invloed van temperatuur en belasting in omvang kunnen veranderen. Een verkeerde maatvoering kan leiden tot drukpunten, slechte pasvorm en uiteindelijk blessures.

Naast de vorm van de shoe last zijn ook de ontwerpkeuzes in schoenen zelf bepalend voor gezondheid en comfort. Een aantal factoren speelt hierin een rol. **Tenenvrijheid** is belangrijk, omdat tenen van nature moeten kunnen spreiden bij belasting; te smalle schoenen beperken dit en kunnen klachten veroorzaken. Ook de **hakhoogte** is van invloed: een verhoogde hak verandert de houding en de manier van lopen, waardoor je voeten naar de voorkant van de schoen worden geduwd, terwijl een vlakke zool een natuurlijker balans en houding ondersteunt. Verder speelt **cushioning** (demping) een dubbele rol: enerzijds kan extra demping blessures helpen voorkomen bij activiteiten zoals hardlopen of wandelen, anderzijds zorgt te veel “squish” ervoor dat het natuurlijke contact tussen voet en ondergrond verloren gaat. Daarbij geldt dat schoenen met een lage stack height (minder dan 8 mm) het meest minimalistisch zijn en veel grondgevoel geven, terwijl schoenen vanaf ca. 15 mm dikte het contact met de ondergrond sterk verminderen. Tot slot geldt dat flexibele schoenen doorgaans gezonder zijn dan rigide modellen, omdat ze de natuurlijke beweeglijkheid van de voet ondersteunen.

Deze inzichten tonen dat bij een gezonde schoen rekening moet worden gehouden met de natuurlijke vorm en dynamiek van de voet. Een juiste shoe last (gebaseerd op antropometrische metingen van de voet) vormt hierbij de basis. Daarnaast dragen ontwerpkeuzes zoals een brede teenbox, vlakke zool, voldoende maar niet overdreven demping en een flexibele structuur bij aan het ondersteunen van een natuurlijke en gezonde manier van bewegen. Schoenen die te ver afwijken van de natuurlijke voetfunctie kunnen daarentegen leiden tot slechte lichaamshouding, blessures en een verstoorde loopdynamiek. Het is daarbij belangrijk te benadrukken dat de meest geschikte schoen afhankelijk is van individuele factoren, zoals voettype, gebruiksdoel (bijvoorbeeld wandelen, hardlopen of dagelijks gebruik) en eventuele medische voorgeschiedenis.

Wat neem ik hieruit mee:

De shoe last (leest) bepaalt de vorm en pasvorm van de schoen en beïnvloedt daarmee de comfort, gezondheid en prestaties.

Voetmaat en vorm variëren gedurende de dag door temperatuur en belasting. Een verkeerde pasvorm leidt tot drukpunten, blessures en discomfort.

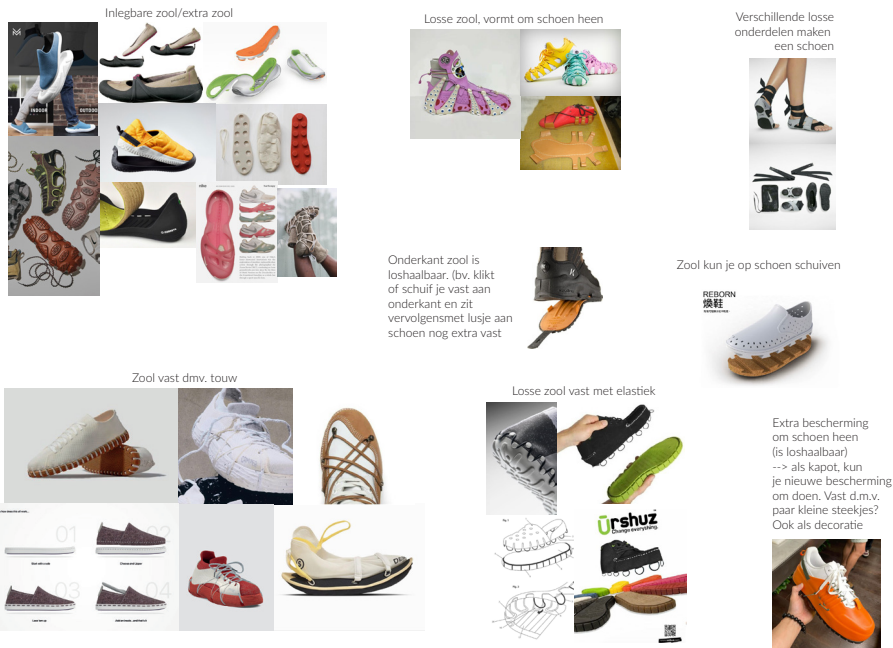
Belangrijke punten voor tijdens het ontwerpen zouden daarom kunnen zijn:

- Schoenen die zich aanpassen aan individuele voetvormen of veranderende voetomvang.
- Een brede teenbox voor tenenvrijheid
- Een vlakke zool.
- Een flexibele zool

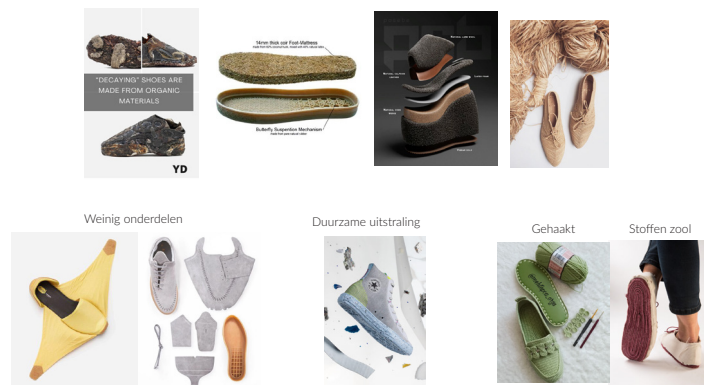
VERZAMELBORD

Om wat te inventariseren over wat voor sneakers er al zijn (vooral gericht op duurzaamheid) ben ik online wat afbeeldingen gaan zoeken. Hier heb ik vervolgens geclusterd en een groot bord van gemaakt. Dit is te gebruiken als inspiratie.

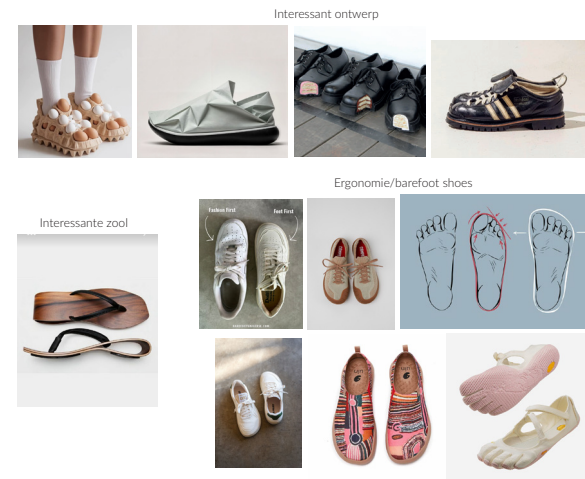
MODULARITEIT



DUURZAAMHEID



ONTWERP



EEN GEHEEL

De schoenen bestaan (grotendeels) uit een geheel en hebben dus weinig onderdelen



Het doel van dit onderzoek is om te kijken wat er al op de markt is. Daarbij wil ik graag kijken wat voor materialen er al worden gebruikt en of er veel overlap is. Ik ben vooraan gaan kijken naar merken die als duurzaam worden beschouwd, om te kijken of deze bedrijven ook echt duurzame materialen gebruiken en ook hoe duur de schoenen dan zijn. Daarbij vind ik het leukom te kijken wat voor soort schoenen ze zoal verkopen. (Voor de duurste/goedkoopste schoenen ben ik gaan kijken op basis van dit moment, volgens de officiële websites (09-10-2025). Daarnaast heb ik waar mogelijk gekeken naar de sneakers (geen slippers), voor volwassenen en naar de prijs zonder sale).

Merk	Goedkoopste schoen	Duurste schoen	Materialen (meest gebruikt)	Link
Cariuma	€72   SLIP-ON PRO	€81  TERRA	- Organic cotton - Natural rubber (from the hevea brasiliensis tree through ethical "tapping") - Bamboo - Sugarcane - Cork - Marmosa oil (plant based and organic alternative to petroleum) a much greener foam - Recycled nylon - Recycled PET - Leather & Suede - Recycled & recyclable paper (bamboo) (using soy-based ink to color packaging) - Dye chemicals (biogenic-certified chemicals)	https://www.cariuma.com/collections/vegan/?view=slip-on-pro&page=1&sort=best-selling&filter=0 https://www.cariuma.com/collections/vegan/?view=terra&page=1&sort=best-selling&filter=0
Allbirds	€110   Damea Tree Runner	€160  Damea Wool Runner NZ Mid Waterproof	- Organic cotton - Eucalyptuswood - Wool from New Zealand's merino grasses (100%) - Plant Leather (100% natuurlijke, plantaardige leer) - Geperceleerde koolstofvellen (75% duurzaam gewonnen natuurlijke en geperceleerde materialen)	https://www.allbirds.com/collections/merino/?view=trees&page=1&sort=best-selling&filter=0 https://www.allbirds.com/collections/merino/?view=wool&page=1&sort=best-selling&filter=0 https://www.allbirds.com/collections/merino/?view=plant-leather&page=1&sort=best-selling&filter=0 https://www.allbirds.com/collections/merino/?view=perforated&page=1&sort=best-selling&filter=0
Loei	€135   Origin	€160  Nicki Midway // ROMAN'S REVENGE	- Bio Leather - Recycled foam insole - Bamboo & recycled nylon lining - Natural Cork & recycled foam insole - Recycled brass eyelets - Waxed cotton laces - Recycled ocean plastic - Recycled EVA - Recycled rubber - Blend: recycled textiles and non-Abol grade cotton	https://loei.com/en?view=origin https://loei.com/en?view=nicki
On	€140   Cloudpulse Next	€220  Cloudboom Strike LS	- Bio-based products (like material derived from cotton beans) - Recycled cotton - Traceable supima cotton - Organic cotton - EVA - Recycled pat - Recycled polyester - TPU - Rubber - Clearcoat?	https://www.on.com/en_us/
Thousand Fall	€113   Lace Up	€161  High Court	- Alta vera coated with touch resin liner - Recycled rubber insole - Structural details made from coconut, sugarcane and palm - Recycled PET tural flat laces - Rubber back heel	https://www.thousandfall.com/?view=laces-up&page=1&sort=best-selling&filter=0 https://www.thousandfall.com/?view=high-court&page=1&sort=best-selling&filter=0
Flamingos life	€149   ZERO DROP JAGGY BLACK	€179  BURELA BOLD PINKA	- Care waste (alternative to leather, more durable than animal leather) - Bamboo (lining) - Organic cotton - Natural rubber (hevea brasiliensis tree to extract latex sap) - Apple waste - Recycled polyester	https://www.flamingoslife.com/collections/vegan/?view=zero-drop&page=1&sort=best-selling&filter=0 https://www.flamingoslife.com/collections/vegan/?view=burela&page=1&sort=best-selling&filter=0
Veja	€120   CAMPO CANVAS WHITE BLACK	€225  VEJA x ETUDES SKATE	- Brazilian and Peruvian organic cotton (for canvas and laces) - Amazonian rubber (for the soles) - Recycled plastic and polyester - Bornes leather - Organic trace charcoal L. Laces - Recycled oil	https://www.veja-store.com/en_us/
P448	€205   Stella Maure	€373  Bad Python	- Recycled leather - Memory foam - Rubber sole - Recycled organic cotton - Leather from innovative species (sunfish-byproduct)	https://bad.python.com/
Native shoes	€74   Jefferson	€95  Flizzommo Vertone	- Rubber rand and toe - Injection-molded EVA construction - Sugarfree midsole - Sugarcane-derived resin - Upplysed EVA foam	https://www.native-shoes.com/
Oliver Cabell	€145   Vegan SBT	€164  Men's Low 1	- Italian leather - High traction rubber + lightweight EVA (foam) - Cablekn leather - Organic cotton	https://olivercabell.com/

Merken met een 'duurzaam imago

Moore	MoEa  G&H - Banana Black & White	GENI - Second Life 	• Caramulkin (77% coconut, 14% recycled polyamide, 13% polyurethane) • Grapnelin (55% grape, 27% bio-pu, 23% recycled polyester) • Biochromium, look and feel of leather and is designed to last (64% lycell/viscose, 19% natural rubber, 17% structural ingredients, including mushroom) • Cactoskin (40% cactoskin, 32% organic cotton, 28% bio-PU) • Cansokin (42% corn polyols, 20% FSC viscose, 19% p.u.) • Pinapigskin (27% pineapple skin, 23% bio-P.U., 5% PU.) • Osmogreen (25% orange peel & cotton, 60% recycled P.C.) • Applikin (32% appleskin, 34% organic cotton, 34% recycled PU.) • Rubber • Bamboo • Organic cotton • Recycled cotton • Recycled PU • Recycled PET	https://www.moorea.com/en
Wasted Shoes	WASTED SHOES  STUBB BLACK	MANCHETTE ANTHRACITE 	• Hemp • Recycled polyester • Organic cotton • Sunproof • Recycled dacron • Applikin • Natural cotton woven labels • Organic cotton yarn • Natural cotton laces • Metal eyelets without chrome • Outsoles (Natural sap rubber, bottle caps, corn, rice)	https://www.wastedshoes.com/
8000kicks	8000 KICKS  Earthlike hemp slip-on for Men in beige	Woods - Limited edition wood shoe 	• Industrial hemp, a Sativa branch, known as the <u>rubber cousin of marijuana</u>! Properties include being anti bacterial, good to fertilizers and almost no water to grow it. Stems and remove the nutrients in the soil, and it is also very durable) • Algae Bloom soles: • Hemp insoles • Recycled shoes • Unprinted plastic soles	https://www.8000kicks.com/
Nomadic state of mind (sandals)	NOMADIC STATE OF MIND  Tee jee minimalist vegan sandals	Remora vegan wedge sandals 	• Polypropylene/urethane (recycled plastic)	https://www.nomadicstateofmind.com
Nothing new	NOTHING NEW  Women's Kickz	Women's HalfMoon 	• Eco-leather • Plant-based ultra suede • Onchite insoles • Sunproof and sustainable material(s) • Eco ne insoles • Rubber outsole • Recycled polyester laces	https://www.nothingnew.com/
Viking footwear	VIKING  Salsa Rubber Boot	Vikings - High City Boot 	• EVA • Natural rubber • Polyester • Nubuck leather • Polyester • Synthetic leather	https://www.vikingfootwear.com/
Feelgrounds (barefoot shoes)	FEELGROUNDS  Omniplay Mesh	Forest Witter 	• Vegan PU leather • Natural rat of recycled PET • Recycled PET & polyester • Copper • Recycled rubber • Vegan felt • Cotton canvas	https://www.feelgroundsworld.com/
Rawganique	RAWGANIQUE  GOELLE handmade Hemp Rubber Flats With Natural Rubber Sole (Discontinued)	ML&GO Leather handmade hemp boots (Sherriff's Gang) 	• 100% organic cotton laces • 100% natural rubber sole • 100% European hemp • Natural bottom layers from tagua nuts (help save the Amazon Rainforest) or cocoanuts • Organic elastic (50% organic cotton, 50% natural rubber) • merino thread • 100% natural wax, (so make waterproof)	https://www.rawganique.com/
Softstar shoes	softstar  MLD - Blue	MLD Hybrid Blue-Reflective Gray 	• Shearling insoles • Ethical leather • Rugged Vibram™ Megagrip outsoles • Merino wool • suede-covered Poronlite foam insole • Natural leather	https://www.softstarshoes.com/global-us
Saye	SAYE  MLD - Blue	MLD Hybrid Blue-Reflective Gray 	• Corn Nepe (plant beer van mahulwal) • Apple Nepe (interlayer generated van apple pulp) • Cactus Nepe (interlayer van cactus) • Organic cotton • Sunlight green learing • Recycled PET yarn • Natural-like rubber • Synthetic-like rubber generated material • Generated PU shoelace • Generated thermoplastics • Certified Soziale	https://www.sayeshoes.com/

[illegible]

Uit deze marktanalyse haal ik deze punten:

- De gemiddelde prijsklasse voor de duurzame merken:
€70 – €200
- De gemiddelde prijsklasse voor mainstream merken:
€ 0 – €120
- Je ziet wel dat bij premium modellen, speciale edities of samenwerkingen de prijs op kan lopen tot:
€150-€200+

Dus duurzame merken zitten qua prijsniveau vaak tussen de middenklasse van traditionele merken, maar sommige lopen op tot het hogere segment, vaak komt dit door het gebruik van innovatieve materialen.

Tijdens de marktanalyse ben ik ook verschillende materialen tegengekomen. In de tabel hiernaast zie je de materialen die veel voorkomend zijn, zoals organisch katoen, natuurlijk rubber en EVA-foam.

Op de volgende pagina zie je materialen die interessant zijn en unieker, zoals appelleer, suikerriet en coconut skin.

Materiaal	Eigenschap	Gebruikt door
Sugercane (suikerriet) / sweetfoam	Gebruikt voor de zolen. Het suikerriet wordt omgezet in een bio-gebaseerde EVA die koolstofnegatief is.	Cariuma, Allbirds, Thousand fell
Cork	Voornamelijk gebruikt voor de binnenzool. Kurk is lichtgewicht, schokabsorberend en ademend. Na verloop van tijd neemt het de vorm van de voet aan voor een persoonlijke pasvorm.	Cariuma, Loci
Marmona oil (castorbonenolie)	(plant based and organic alternative to petroleum) a much greener foam	Cariuma
Eucalyptusvezel	Een zachte, ademende en vocht afvoerende stof.	Allbirds
Bio-based products (like material derived from caster beans)	Er wordt een biologisch gebaseerde polyamide van gemaakt (PA-11)	ON
Cleancloud	Er worden Koolstofemissies gemaakt om schuim voor schoenzolen te creëren, wat een alternatief is voor fossiele brandstoffen.	ON
Corn waste / Cornsskin / corn napa	Alternatief voor leer, maar het is duurzamer dan dierenleer (Moea: 42% corn polyols, 26% FSC viscose, 31% p.u.)	Flamingos life, Moea, SAYE, Loci
Bamboo	De voering voor de schoenen	Flamingos life, Moea
Appel leer (Apple waste / Appleskin / appleskin/Apple napa)	Veganistisch leer (bij Moea: 32% appleskin, 34% organic cotton, 34% recycled P.U.)	Flamingos life, Moea, wasted shoes, SAYE
Ricinus oil	Wordt vooral gebruikt in de loopzolen van de sneakers voor ondersteuning.	Veja
Leather from invasive species (lionfish/python)	Gebruikt leer van invasieve soorten om de inheemse planten en dieren te helpen, zodat deze niet uitsterven.	P448
Sugarlite midsole	Combinatie van traditioneel EVA en een hars afkomstig van suikerriet.	native SHoes
Coconutskin	Veganistisch leer (Bij Moea: 73% cocnout, 14% recycled polyamide, 13% polyurethane)	Moea, Thousand fell

Grapeskin	Veganistisch leer (55% grape, 22%bio-pu, 23% recycled polyester)	Moea
Mushroomskin	Veganistisch leer (64% lyocell/viscose 19% natural rubber, 17% strucutral ingredients, including mushroom)	Moea
Cactusskin	Veganistisch leer (Bij Moea: 40% cactuskin, 32% organic cotton, 28% bio-PU) / Cactus napa)	Moea, SAYE
Pineappleskin	Veganistisch leer (72% pineapple skin, 23% bio-P.U., 5% P.U.)	Moea
Orangeskin	Veganistisch leer (32% orange peel & cactus, 68% recycled PVC)	Moea
Hemp	Veganistisch leer en de binnenzool	Wasted shoes, 8000Kicks, Rawganique
Blend of: Natural sap rubber, bottlecaps, corn, rice	Gebruikt voor de buitenzool	Wasted shoes
Algae bloom	Gebruikt voor de zolen	8000Kicks
Vegan felt	Gebruikt voor de binnenzool voor extra isolatie en comfort voor koude dagen.	Feelgrounds
Natural buttons carves from tagua nuts (help save the Amazon Rainforest) or coconuts	Gebruikt als knopen	Rawganique
Organic elastic (50% organic cotton, 50% natural rubber)	Plastic vrij alternatief voor elastiek	Rawganique
Merino thread	Gebruikt als textiel, het is zacht, biedt thermische regulatie, is van nature geurbestendig, is vocht afvoerend, biologisch afbreekbaar en duurzaam	Rawganique
100% natural wax	Om sneaker waterproof te maken	Rawganique