



circular  
event  
toolkit

# Bewegwijzering

Concrete  
oplossingen

De Ladder van Lansink geeft een volgorde van prioriteit aan voor ecologisch hulpbronnenbeheer en circulariteit, van preventie (de meest deugdzame oplossing) tot storten (het slechtste alternatief).

Volgens deze Ladder van Lansink rangschikken **we de belangrijkste oplossingen voor de circulaire optimalisatie van bewegwijzering in de eventsector als volgt<sup>1</sup>** :

## 1. HEROVERWEGEN, VERMINDEREN EN VOORKOMEN

De bewegwijzering van uw evenement heroverwegen.

Zich engageren voor ecodesign van de bewegwijzering voor uw evenementen.

Bepaalde onderdelen, elementen en afwerkingen vermijden of verbieden.

Ontwikkelen van bewegwijzering die voor verschillende toepassingen en verschillende evenementen gebruikt kan worden.

Klanten en deelnemers bewustmaken.

De leveranciers bewustmaken.

De afdrukzones zo klein mogelijk houden.

Denken aan herbruikbare/geïntegreerde bevestigingssystemen.

De middelen die nodig zijn voor de reproductie van bewegwijzeringselementen, beperken.

## 2. HERSTELLEN, HERFABRICEREN EN HERGEBRUIKEN

Herbruikbare bewegwijzering ontwerpen.

De voorkeur geven aan demonteerbare systemen.

Een onderhouds- en reparatiesysteem opzetten voor de uitrusting.

Samenwerkingsverbanden sluiten voor grote reparaties (machinale bewerking).

De opslag optimaliseren.

## 3. RECYCLEREN

De recyclage van gebruikte materialen bevorderen.

## 4. VERBRANDEN EN ENERGIETERUGWINNING

De voorkeur geven aan verbranding als brandhout bij wijze van ultiem opwaarderingsproces.

## 5. STORTEN

Erover waken dat alle materialen die gebruikt worden voor de bewegwijzering, juist worden gesorteerd.

## 1. HEROVERWEGEN, VERMINDEREN EN VOORKOMEN

### DE BEWEGWIJZERING VAN UW EVENEMENT HEROVERWEGEN

- Welke bewegwijzering informatie is belangrijk en waar?
- Is deze bewegwijzering onmisbaar?
- En als dat zo is, kan ik dan een creatieve en volledig circulaire bewegwijzering bedenken (bijvoorbeeld gemaakt van gemakkelijk herbruikbare grondstoffen)?
- Dit zijn de juiste vragen om een zo circulair (of zelfs natuurlijk) mogelijke bewegwijzering te ontwerpen.

### ZICH ENGAGEREN VOOR ECODESIGN VAN DE BEWEGWIJZERING VOOR UW EVENEMENTEN

- Ecodesign heeft als doel om (met de juiste partners) de bewegwijzeringselementen te co-creëren door de levenscyclus van voorwerpen en hun 'accessoires' (bevestigingsmiddelen en dragers) volledig te heroverwegen.
- Dit ecodesign houdt ook in dat er wordt geanticipeerd op meervoudig gebruik, stevigheid/duurzaamheid, opslag, toekomstige reparaties, aanpassingen en modulariteit.
- En dat er uiteraard rekening moet worden gehouden met de recyclage van deze elementen op het einde van hun levensduur (milieu-externaliteiten) en met de omstandigheden van hun productie (werkplaats in de buurt die de lokale werkgelegenheid bevordert).

Deze conceptualiserings- en modelleringsfase van toekomstige 'voorwerpen' voor bewegwijzering bepaalt de mate van circulariteit van de middelen in de volgende fasen. Het doel is om de parameters van stevigheid, modulariteit en herstelbaarheid op te sommen en dus om:

1. de voorwaarden en frequenties van het gebruik (en de bevestiging) te specificeren van de verschillende types en situaties binnens- en buitenshuis (grasvelden, geklasseerde gebouwen, enz.) van evenementen;
2. de ruimtes en logistieke methodes te bepalen voor het transport en de opslag van voorwerpen, evenals de 'risico's' op beschadiging tijdens de behandeling voor/na en ook tijdens de evenementen;
3. de 'marketingbehoeften' (gekoppeld aan de wensen van de klanten om hun merk te associëren met een drager) en de behoeften van evenementen (terugkerende en eenmalige boodschappen) te vatten.

### BEPAALTE ONDERDELEN, ELEMENTEN EN AFWERKINGEN VERMIJDEN OF VERBIEDEN

- Idealiter zou circulair hout het enige materiaal mogen zijn dat wordt gebruikt om het merendeel van de bewegwijzering voorwerpen te produceren, waarbij vervuilende of wegwerpbare extra's worden vermeden.
- Ga voor de buitenbewegwijzering op zoek naar duurzame en milieuvriendelijke beschermingssystemen

### ONTWIKKELEN VAN BEWEGWIJZERING DIE VOOR VERSCHILLENDE TOEPASSINGEN EN VERSCHILLENDE EVENEMENTEN GEBRUIKT KAN WORDEN

- Een ideale oplossing zou zijn om bewegwijzeringselementen te ontwerpen en te produceren die zo veel mogelijk kunnen worden hergebruikt, d.w.z. voor verschillende toepassingen en voor verschillende evenementen.
- Dat kan resulteren in het ontwerp en de productie van borden in standaardformaat, waarop naar believen informatie kan worden geplaatst en aangepast.

## KLANTEN EN DEELNEMERS BEWUSTMAKEN

- De overgang van een lineair naar een circulair model vereist de adhesie van belangrijke betrokken partijen, zoals klanten en deelnemers.
- Die eersten moeten het belang begrijpen van de overgang van een klassieke bewegwijzeringscommunicatie (zoals een licht Forex-bord met een sterke grafische personalisering, maar niet erg ecologisch) naar een circulaire bewegwijzering (op basis van meer natuurlijke en herbruikbare materialen).
- De adhesie van klanten houdt in dat ze het belang van een dergelijke aanpak begrijpen, juist omdat ze er zelf baat bij hebben (MVO-benadering). Het kan daarom cruciaal zijn om hen (en hun MVO-afdeling) vanaf de lancering van het project bij deze overweging te betrekken.
- Klanten zullen zich achter een dergelijke aanpak houden als de voordelen voor het milieu en de maatschappij duidelijk worden aangetoond.
- Het zou dan ook interessant kunnen zijn om een houten bord te ontwerpen (dat bij de ingang van het evenement wordt geplaatst), dat de circulaire strategie toelicht die door het bureau en de klant wordt toegepast en waarop de belangrijkste circulaire principes en effecten worden voorgesteld (alsook de gerealiseerde besparingen op hulpbronnen en CO2).

## DE LEVERANCIERS BEWUSTMAKEN

- De traditionele leveranciers van het bureau moeten bewust worden gemaakt van de wens van het bureau om circulaire bewegwijzeringsystemen te ontwikkelen en worden uitgenodigd om de ontwikkeling van hun aanbod dienovereenkomstig te overwegen.
- Nieuwe leveranciers (in het bijzonder die met wie het bureau zich engageert voor een ecodesignaanpak van circulaire bewegwijzeringselementen) moeten heel vroeg bij het denkproces worden betrokken om hun ideeën en kennis te kunnen delen.

## DE AFDRUKZONES ZO KLEIN MOGELIJK HOUDEN

- Idealiter moet er worden bespaard op de drukinkt voor bewegwijzering.
- Vraag de grafische ontwerpers daarom al in de grafische ontwerpfase van de borden om de afdrukzones zo veel mogelijk te beperken door het natuurlijke oppervlak van het materiaal (hout bijvoorbeeld) optimaal te benutten en te integreren in de grafische aanpak.
- Gebruik, indien mogelijk, lettertypes die zo weinig mogelijk inkt verbruiken. Bv.: Ryman Eco, Ecofont...

## DENKEN AAN HERBRUIKBARE/GEÏNTEGREERDE BEVESTIGINGSSYSTEMEN

- Bevestigingsmiddelen zoals colsonbandjes zijn meestal wegwerpartikelen (d.w.z. dat ze worden weggegooid na afloop van het evenement). Idealiter zou dit soort wegwerpelementen in het kader van een afvalbeperkingsstrategie moeten worden vermeden.
- Onderzoek daarom de mogelijkheden om deze wegwerpelementen te vervangen door alternatieven die van evenement tot evenement kunnen worden hergebruikt door bijvoorbeeld de voorkeur te geven aan zelfdragende systemen en/of het gebruik van metalen haken (van verschillende grootte afhankelijk van de locatie).
- Als colsonbandjes absoluut noodzakelijk zijn, geef dan de voorkeur aan herbruikbare2 colsonbandjes of colsonbandjes met aangepaste afmetingen om verspilling te beperken. Er zijn ook biologisch afbreekbare colsonbandjes op de markt (korte levensduur).

## DE MIDDELEN DIE NODIG ZIJN VOOR DE REPRODUCTIE VAN BEWEGWIJZERINGSSELEMENTEN BEPERKEN

- Circulair ecodesign houdt in dat de middelen en energie die nodig zijn voor de toekomstige (re)productie en herfabricage van de gepersonaliseerde modules zo veel mogelijk worden gereduceerd.
- Deze aanpak stimuleert ook de creativiteit bij het ontwerp van alle voorwerpen van het bureau.

## 2. HERSTELLEN, HERFABRICEREN EN HERGEBRUIKEN

### HERBRUIKBARE BEWEGWIJZERING ONTWERPEN

- Bewegwijzeringselementen moeten ontworpen en bedoeld zijn voor gebruik van evenement tot evenement (minstens voor opeenvolgende edities van hetzelfde evenement en idealiter voor verschillende evenementen).

#### Een herbruikbare bewegwijzering voor verschillende evenementen:

- Ontwerp de bewegwijzering zo dat de informatie (tekst, klantenlogo, enz.) gemakkelijk van de drager zelf kan worden gehaald, die vervolgens kan worden hergebruikt voor een ander evenement (het bord, de voeten, enz.).
- Kies een informatieweergave die, indien mogelijk, geen afval oplevert.
- Een krijtbord voldoet bijvoorbeeld aan deze verschillende doelstellingen (maar het kan origineler en creatiever).

#### Een herbruikbare bewegwijzering voor terugkerende evenementen (van editie tot editie):

- Het is een makkelijk te implementeren formule die zowel milieuvriendelijk als voordelig is.
- Het idee is eenvoudig: er moet een onderscheid worden gemaakt tussen informatie die specifiek is voor een bepaalde editie van het evenement (met name de datum) en informatie die van editie tot editie blijft gelden (de naam, het logo, enz.).
- Die eerste informatie (die na afloop van de huidige editie verouderd zal zijn) moet ofwel niet op de bewegwijzering staan ofwel gemakkelijk te verwijderen/vervangen zijn (idealiter zonder extra afval te creëren).

### DE VOORKEUR GEVEN AAN DEMONTEERBARE SYSTEMEN

- Veel te veel van de vandaag vervaardigde voorwerpen moeten worden weggegooid wanneer slechts een van de onderdelen moet worden vervangen.
- Bij een demonteerbaar voorwerp daarentegen moet alleen het defecte of verouderde onderdeel (eenvoudig, bijvoorbeeld door middel van schroeven) worden vervangen (de rest blijft behouden).
- Denk daarom bij het ontwerp aan het demonteerbare karakter van de te maken bewegwijzeringsvoorwerpen (waarbij meer bepaald die elementen moeten worden onderscheiden waarvan geweten is dat ze vroeger of vaker moeten worden vervangen dan de rest).

## EEN ONDERHOUDS- EN REPARATIESYSTEEM OPZETTEN VOOR DE UITRUSTING

- De implementatie van een beknopt systeem (binnen het bureau) voor het onderhoud en de reparatie van apparatuur, en in het bijzonder herbruikbare bewegwijzeringselementen, is zeer wenselijk als onderdeel van een circulaire aanpak (die niet noodzakelijk een grote investering vereist).
- Hiertoe zal een proces moeten worden opgezet waarin de volgende stappen worden geïntegreerd:
  - de reparatiewerkplaats inrichten (speciale werkruimte);
  - nauwkeurig de elementen (met name de bewegwijzering) bepalen die kunnen worden gerepareerd (opvolgings- en materiaalfiches);
  - middelen (apparatuur en materialen) mobiliseren;
  - reparatieperiodes inplannen.

## SAMENWERKINGSVERBANDEN SLUITEN VOOR GROTE REPARATIES (machinale bewerking)

- Voor grotere reparaties (herfabricage) of de productie van nieuwe, originele en circulaire bewegwijzeringselementen heeft het evenementenbureau er alle baat bij om samenwerkingsverbanden aan te gaan met gespecialiseerde werkplaatsen.

## DE OPSLAG OPTIMALISEREN

- Opslag- en bewaringsomstandigheden zijn van cruciaal belang om de ontwikkelde voorwerpen zo lang mogelijk te kunnen hergebruiken.
- Voorzie en bestem opslagruimte voor het evenementmateriaal om een optimale bewaring te garanderen (vochtigheid, opslagruimtes en -methoden, enz.).

# 3. RECYCLEREN

## DE RECYCLAGE VAN GEBRUIKTE MATERIALEN BEVORDEREN

- Recyclage betekent dat materialen die gebruikt worden om bewegwijzering te maken, eenvoudig kunnen worden teruggenomen en gebruikt kunnen worden om andere voorwerpen te maken/te produceren.
- Geef daarom (bij het ontwerp/de fabricage of de aankoop) de voorkeur aan bewegwijzeringsdragers en -voorwerpen in milieuvriendelijke materialen (hout, metaal, enz.) die gemakkelijk van elkaar te scheiden zijn (recupereerbaar).
- Demonteerbare voorwerpen gemaakt met herbruikbare onderdelen zijn uiteraard ideaal.

## 4. VERBRANDEN EN ENERGIETERUGWINNING

### DE VOORKEUR GEVEN AAN VERBRANDING ALS BRANDHOUT BIJ WIJZE VAN ULTIEM OPWAARDERINGSproces

- Houtafval van het (re)productiestadium, alsook voorwerpen die te beschadigd, kapot en onherstelbaar zijn en niet kunnen worden herbouwd, zullen hun levensduur beëindigen door energie te produceren voor verwarming.
- Ga op zoek naar bevoegde operatoren en vraag hen om deze restanten van bronmateriaal (hout) te recupereren om ze te exploiteren.

## 5. STORTEN

### EROVER WAKEN DAT AL HET GEBRUIKTE MATERIAAL JUIST WORDT GESORTEERD

- Als het bewegwijzeringselement niet kan worden hergebruikt, gerepareerd, gerecycled of opgewaardeerd, moet het (helaas) worden weggegooid.
- Sorteert de onderdelen en materialen op de juiste manier door ze in categorieën te verdelen en ze in de daarvoor bedoelde bakken in het sorteercentrum (hout, metaal, enz.) te gooien.

---

<sup>1</sup> We sluiten op deze Ladder het composteringsniveau (dat meestal op de Ladder van Lansink tussen recyclage en verbranding wordt geplaatst) uit, omdat dat hier niet relevant is.

<sup>2</sup> <https://www.hellermannntyton.co.uk/products/cable-ties-releasable/speedytie-rtt750hr-115-00001>