



Recyclageparken

Leidraad recyclagepark van de toekomst

Interafval gids – versie juni 2025



Inleiding

Tegen 2050 zal het Vlaamse afval- en materialenbeleid er fundamenteel anders uitzien. Nieuwe technologieën, veranderende consumptiepatronen, strengere milieueisen en maatschappelijke verwachtingen zullen een impact hebben op de vorm en werking van recyclageparken. Denk aan meer fijnmazige inzameling voor betere recyclage, een groeiende focus op hergebruik, een hogere digitalisering en aandacht voor energie- en waterbeheer. Tegelijk staan we voor uitdagingen zoals ruimtegebrek, demografische verschuivingen en de nood aan toegankelijke, klantgerichte dienstverlening.

Om deze toekomst vorm te geven, richtte Interafval een projectgroep op die tijdens vier interactieve werksessies het recyclagepark van de toekomst verkende. Die sessies vormden de basis voor deze leidraad: een beknopte gids met aanbevelingen en concrete voorbeelden. De leidraad is bedoeld als inspiratiebron voor gemeenten en afvalintercommunales die nieuwe recyclageparken plannen of bestaande sites willen herinrichten. De leidraad is een startpunt voor verdere samenwerkingen en evoluties en heeft niet de ambitie volledig te zijn.



IGEAN recyclagepark met verzonken containers

Inhoudstafel

Samenvatting.....	4
1. Toekomstbeeld 2050 en ambitie Interafval.....	5
2. Recyclageparken vandaag	6
3. Recyclagepark van de toekomst: vier thema's als vertrekpunt	7
1. Dienstverlening.....	8
2. Materialenbeleid.....	10
3. Omgeving	11
4. Schaalgrootte	12
4. Checklist.....	13
Goed opgeleid en gemotiveerd personeel.....	14
Inwoners centraal	16
Digitalisering en innovatie: efficiënt en gebruiksvriendelijk	24
Materiaalbeheer: klaar voor nieuwe stromen	26
Schaalgrootte: afgestemd op de gebruiker.....	30
Omgeving: duurzaam en toekomstgericht.....	33
Samenwerking en circulaire economie.....	36
Meer info en bronnen.....	38

Samenvatting

Deze leidraad bundelt de inzichten uit werksessies, praktijkvoorbeelden en strategische reflecties over hoe het recyclagepark zich kan ontwikkelen richting 2050. De uitdagingen en verwachtingen zijn groot, maar ook de kansen. Verschillende thema's keren in deze leidraad meermaals terug: digitalisering, maatwerk in dienstverlening, samenwerking binnen de circulaire economie en de nood aan slimme schaalgroottes.

Inwoner centraal

Een toekomstgericht recyclagepark plaatst de gebruiker centraal. Dit betekent: aandacht voor diversiteit in leefgewoonten, mobiliteit, taal en digitale vaardigheden, toegankelijke infrastructuur en communicatie die helder, meertalig en visueel ondersteund is. De *doelgroepen toolbox* van Interafval is daarbij een handig instrument.

Digitalisering als hefboom

Technologie als sleutel tot performantie: digitale toegangs- en betaalsystemen, reservatiesystemen, apps met gepersonaliseerde begeleiding, AI-ondersteunde sortering en slimme datakoppelingen maken het park efficiënter, gebruiksvriendelijker en veiliger. Digitalisering vergemakkelijkt ook het delen van informatie met burgers en tussen intercommunales.

Hergebruik, sortering en nieuwe materiaalstromen

Het recyclagepark transformeert van een loutere brengplaats naar een circulaire hub, met bemande innamestraten, sorteertafels en samenwerking met kringloopcentra, repair cafés en maatwerkbedrijven. Nieuwe materialen en uitgebreide producentenverantwoordelijkheid vragen om flexibiliteit in inzameling, infrastructuur en sorteerboodschap – zonder de bezoeker te overvragen.

Flexibele schaalgroottes

Er is geen standaardmodel voor het ideale recyclagepark. Daarom pleit deze leidraad voor een slimme mix van klassiek bemande parken, mobiele recyclageparken, mini-recyclageparken en intergemeentelijke hubs. De schaal moet afgestemd zijn op de lokale context, bereikbaarheid en gewenste dienstverlening.

Duurzame en toekomstbestendige omgeving

Moderne recyclageparken integreren duurzaam water- en energiebeheer (zoals wadi's, zonnepanelen ...), beperken hun ecologische impact en zorgen voor een aangename, veilige en groene omgeving. Verticale en modulaire bouwprincipes kunnen oplossingen bieden bij ruimtegebrek.

Deze leidraad is een uitnodiging om recyclageparken te beschouwen als een startpunt voor samenwerking, circulariteit en maatschappelijke meerwaarde. Gebruik de checklist als inspiratiebron om de transitie naar toekomstbestendige parken vandaag al in te zetten. De leidraad is een startpunt voor verdere samenwerkingen en evoluties en heeft niet de ambitie volledig te zijn.

1. Toekomstbeeld 2050 en ambitie Interafval

Tijdens een strategische tweedaagse in 2023 schetsten de leden van Interafval een ambitieus toekomstbeeld.

In 2050:

- Staan afvalintercommunales dicht bij de burger en bieden ze dienstverlening op maat.
- Zijn ze voortrekkers in de circulaire economie, ze verhandelen geen afval meer, enkel nog materialen.
- Worden ze erkend als logistieke spil en kennishub.
- Zijn hun organisaties CO₂-neutraal en volledig data-gedreven.

Dankzij materialenpaspoorten, digitalisering en een doorgedreven UPV-beleid (uitgebreide producentenverantwoordelijkheid) is elk product transparant in samenstelling.

Afvalintercommunales spelen een sleutelrol in het verbinden van ketens, het herdenken van logistiek en het ontsluiten van data in functie van circulaire doelstellingen.



i Groenafval op recyclagepark Dessel

2. Recyclageparken vandaag

Op 31/12/2024 waren er in Vlaanderen 312 recyclageparken. Een referentie recyclagepark heeft een gemiddelde oppervlakte van 7662 m².

Het kostenplaatje voor de bouw en uitbating van een recyclagepark is afhankelijk van heel wat factoren, denk aan 1 of 2 ingangen (onderscheid gratis/betalend), weegbruggen of niet, mate van digitalisering, inzet personeel ...

Recent werden de jaarkosten voor een referentierecyclagepark berekend op 266.683 euro, waarvan de helft voor personeel. Administratie, bouwkunde, diftar, onderhoud, uitrusting en kapitaalkost vullen de andere helft in.

Er bestaat niet 1 type ideaal recyclagepark. Heel wat opties hebben voor- en nadelen richting dienstverlening en kosten van bouw en uitbating. Het is aan het lokaal bestuur om deze af te wegen en keuzes te maken.

(bron: kostenberekeningsmodel recyclageparken)

3. Recyclagepark van de toekomst: vier thema's als vertrekpunt

We verwachten de komende jaren:

- meer recyclage van afval en materialen,
- een grotere verantwoordelijkheid voor producenten,
- nieuwe manieren om afval in te zamelen en te sorteren (waarbij artificiële intelligentie mogelijk een rol speelt),
- meer aandacht voor dataverzameling en -beheer.

Tegelijk groeit de aandacht voor duurzaamheid, het klimaat, waterbeheer, een gezonde leefomgeving en het beperken van hinder. Ook de noden van de samenleving evolueren. Denk aan een ouder wordende bevolking, kleinere gezinnen, compacter wonen, minder autoverplaatsingen en meer anderstaligen.

Met de projectgroep verkenden we met de leden van Interafval in 2024 het recyclagepark van de toekomst vanuit vier thema's:



Dienstverlening



Omgeving



Materialen



Schaalgrootte

Bij elk thema onderzochten we de huidige situatie en gaven we een beeld van de verwachte evoluties.

De vier thema's in het kort:

1. Dienstverlening

Een toegankelijke dienstverlening en communicatie is cruciaal om inwoners te motiveren hun afval en materialen correct te sorteren. In een veranderende samenleving hoort een dienstverlening die mee evolueert.



Vlamingen zijn over het algemeen tevreden over hun recyclagepark, vooral over de hulpvaardigheid van het personeel en de communicatie op het park. Tarieven blijven een pijnpunt. Vlamingen die het recyclagepark frequent bezoeken zijn doorgaans meer tevreden over de dienstverlening¹.

We onderzochten in dit thema wie de inwoners zijn die we willen bereiken, hoe we kunnen inspelen op meer afval en materialen onder UPV en hoe we meer aparte fracties kunnen inzamelen. Centraal stonden vragen zoals:

- Kunnen we inwoners belonen om beter te sorteren?
- Hoe stimuleren we hergebruik?
- Welke vaardigheden heeft het personeel nodig?
- Hoe bereik je inwoners zonder auto?
- Hoe speel je in op de diversiteit in onze maatschappij?
- Hoe maken we het recyclagepark laagdrempelig, toegankelijk en nabij?
- Via welke kanalen communiceren we best?
- Welke rol kan digitalisering spelen in het verbeteren van onze dienstverlening?

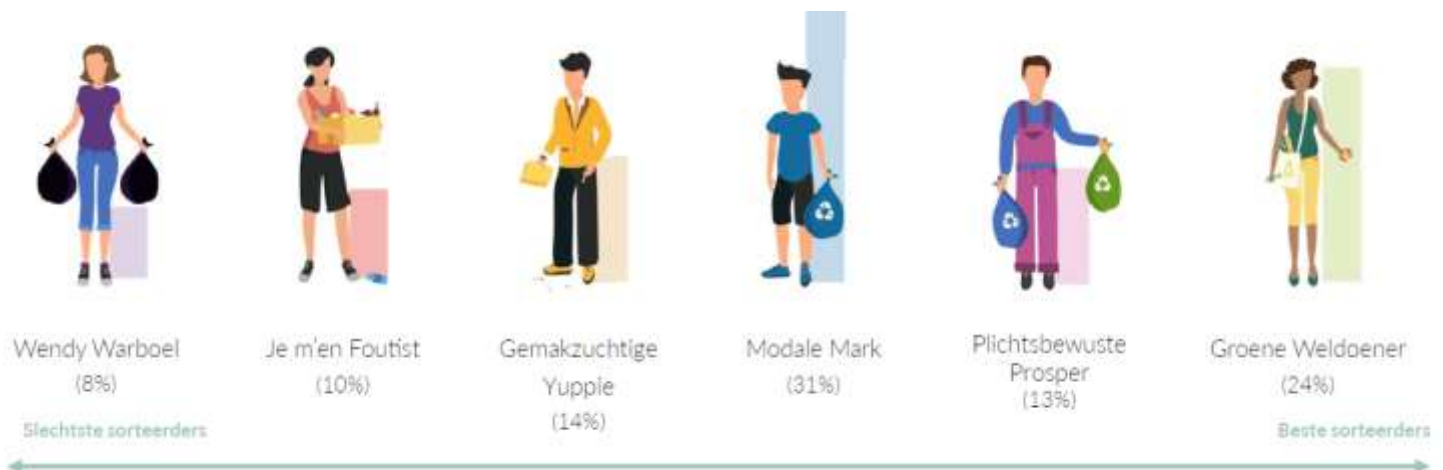
De sessies brachten volgende inzichten:

- ✓ De dienstverlening moet afgestemd zijn op **diverse doelgroepen**: ouderen, gezinnen zonder wagen, anderstaligen ...
- ✓ Het recyclagepark moet **toegankelijk** en **laagdrempelig** zijn. Denk aan bekendheid (Waar is het recyclagepark en hoe werkt het? Wat zijn de tarieven? Wat is gratis aan te leveren? ...), goede bereikbaarheid, aangepaste openingsuren, laagdrempelige wijze van betalen, vlot toegankelijke containers en recipiënten, klantvriendelijke ontvangst ...
- ✓ **Digitalisering** ondersteunt gepersonaliseerde communicatie en vlotte toegang.
- ✓ De **doelgroepen toolbox** van Interafval biedt concrete handvaten: van communicatiekanalen tot KPI's.

¹ Interafval perceptieonderzoek over afvalintercommunales en hun dienstverlening (2018 en 2021)

Hulpmiddel: de doelgroepen toolbox van Interafval

Om de dienstverlening beter af te stemmen op diverse burgers, ontwikkelde Interafval in 2023 een doelgroepen toolbox. De toolbox vertrekt van zes herkenbare doelgroepen, elk met hun eigen gedrag en motivaties rond sorteren en afval vermijden. Voor elke groep zijn drempels en kansen in kaart gebracht.



De toolbox bestaat uit 4 handleidingen waarmee gemeenten en afvalintercommunes hun communicatie en dienstverlening gericht kunnen afstemmen:

1. Doelgroepen- en kanalengids: dit is een gids met praktische tips en voorbeelden over hoe bepaalde kanalen in te zetten voor bepaalde doelgroepen. De gids biedt inspiratie om (moeilijkere) doelgroepen te overtuigen, tips & tricks in verband met tone of voice, boodschappen, ... in functie van elke afzonderlijke doelgroep en checklists om te gebruiken bij het opzetten van een nieuwe campagne of communicatiemateriaal.
2. Doelgroepen one-pager: de one-pager is een samenvattende pagina over de 6 doelgroepen
3. KPI & benchmarkgids: deze handleiding biedt praktische richtlijnen om concrete KPI's te identificeren en voor de zes doelgroepen de impact van je communicatiecampagnes te meten.
4. Handleiding focusgroepen: het playbook biedt inzicht in waarom focusgroepen interessant zijn en bevat daarnaast ook praktische richtlijnen om zelf focusgroepen op te zetten met de 6 doelgroepen.

2. Materialenbeleid

Vlamingen verwachten vooral van hun afvalintercommunale dat ze een maatschappelijke rol vervullen met aandacht voor tips over het voorkomen van afval en hergebruik van materialen. Ze verwachten tegelijk ook dat ze de afvalfactuur voor gezinnen onder controle houden².



De samenstelling en hoeveelheid afvalstromen verandert snel:

- Aandacht verschuift naar **herbruikbare** en **recycleerbare** materialen.
- **AI** kan helpen bij materiaalherkenning en nasortering.
- **Uitgebreide producentenverantwoordelijkheid** (UPV) breidt uit naar nieuwe productgroepen en beïnvloedt de inzameling.
- **Hergebruik** en **herstelinitiatieven** krijgen een plek op het park.
- **Nieuwe materialen** vinden hun weg naar het recyclagepark, met mogelijks nieuwe veiligheidsrisico's.
- **Flexibiliteit** en snel inspelen op nieuwe technieken en volatiele prijzen winnen aan belang.

Recyclageparken evolueren van 'verzamelplek' naar **circulaire hubs**, met ruimte voor samenwerking met kringloopcentra, repair cafés en maatwerkbedrijven.

Een belangrijke randvoorwaarde is steeds de logistieke en economische haalbaarheid.

Meer overslag en distributiemodellen kunnen hierin een rol spelen.



ii Imog Herstel Eerst

² Interafval perceptieonderzoek over afvalintercommunes en hun dienstverlening (2018 en 2021)

3. Omgeving

De **omgevingsvergunning** stelt steeds strengere eisen aan de uitbating van recyclageparken. Een modern recyclagepark heeft een minimale impact op de omgeving.



Op vlak van **energiebeheer** streven we naar zo zuinig mogelijke parken. We integreren mogelijkheden om zelf energie op te wekken en verkleinen onze koolstofvoetafdruk.

Een heikel punt binnen het thema omgeving, is **ruimtebenutting**. We zien een trend naar steeds groter wordende recyclageparken, met ontvangsthal, meer aparte recipiënten voor meer selectieve inzameling of eventuele mini-sorteerinstallaties, verzonken containers die beter toegankelijk zijn, weegbruggen voor een correctere tarifiering en registratie ... maar voor deze grotere parken wordt het steeds moeilijker een geschikte locatie te vinden. In de hoogte bouwen en modulair bouwen kan hier oplossingen bieden.

Grotere parken betekent meer **verharding**, en dus meer afstromend hemelwater dat ergens naartoe moet. Het recyclagepark van de toekomst buffert hemelwater maximaal en neemt maatregelen voor minimale verontreiniging.

Tot slot mogen we ook **toegankelijkheid** niet vergeten. Een modern recyclagepark is vlot toegankelijk en bereikbaar en beperkt hinder voor de omgeving.



iii Plan recyclagepark Kortenaken (ECOWERF)

4. Schaalgrootte

Mensen die kleiner wonen, zich meer met de fiets verplaatsen en minder met de auto, de vraag naar meer bronsortering van meer diverse materialen, combinaties met andere functies zoals werkplaatsen voor herstel en hergebruik, een ontvangsthal voor betere sortering, het gebrek aan geschikte locaties voor steeds grotere recyclageparken ...



Er is geen one-size-fits-all. Er is nood aan diversificatie in recyclageparken en brengsystemen voor afval en materialen:

- **Klassieke parken** (middelgroot tot groot) blijven belangrijk.
- Aanvulling met **mobiele pop-up recyclageparken**, **onbemande mini-parken** of **wijkinzameling** is essentieel.
- **Hubs** of **samenwerkingsmodellen** (intergemeentelijk of inter-intercommunaal) winnen aan belang.

Slim combineren van types zorgt voor maximale bereikbaarheid en efficiëntie.



ecoWERF

**HET RECYCLAGEPARK
KOMT NAAR
JE TOE**

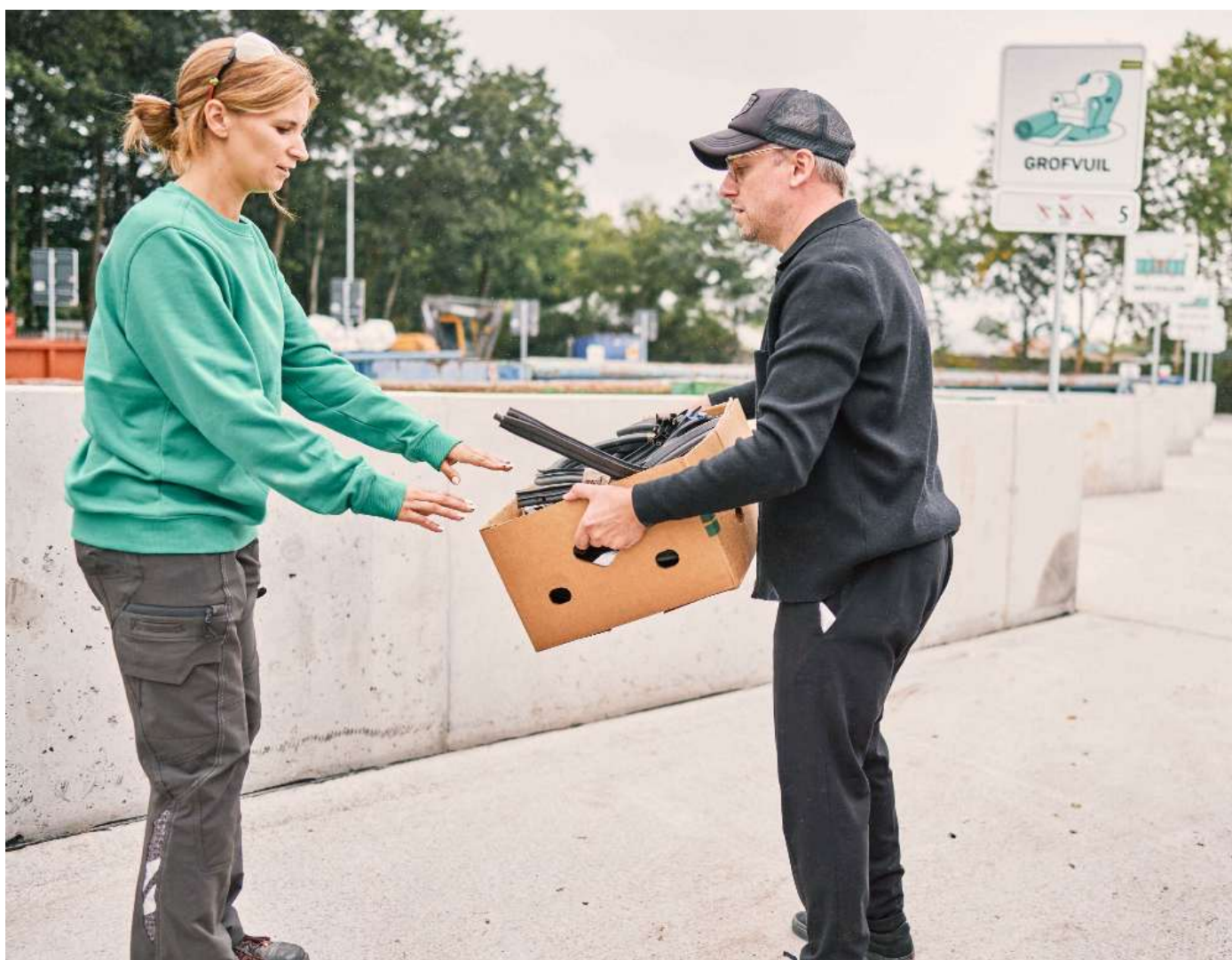
Woensdag 14 mei 2025
Parking Partisanenstraat
van 14.30 tot 19.00 uur

4. Checklist

De checklist bevat aandachtspunten voor een toekomstbestendig recyclagepark. Daarnaast vind je enkele concrete voorbeelden van reeds bestaande praktijken.

Gebruik de checklist als inspiratiebron om de transitie naar toekomstbestendige parken vandaag al in te zetten.

Goed opgeleid en gemotiveerd personeel	13
Inwoners centraal	16
Digitalisering en innovatie: efficiënt en gebruiksvriendelijk	24
Materiaalbeheer: klaar voor nieuwe stromen	26
Schaalgrootte: afgestemd op de gebruiker	30
Omgeving: duurzaam en toekomstgericht	33
Samenwerking en circulaire economie	36



iv Limburg.net - parkwachter aan kuil

Goed opgeleid en gemotiveerd personeel

Thema: dienstverlening

Recyclageparken worden groter, ontvangen meer bezoekers en meer verschillende afvalsoorten. Ook is er een evolutie naar meer digitalisering (aanmelden met e-id, weegbruggen, scanners ...). Dit zorgt ervoor dat de normen voor aanwerving van parkwachters verhogen. **Investeer in goed opgeleide en betrokken parkwachters.**

Checks:

- Voorzie **vorming** rond afvalstromen, nieuwe technologieën en klantgerichtheid. Werk met een **trainingsplan**.
- Plan **werkbezoeken** met de parkwachters aan verwerkingsinstallaties.
 - Dat versterkt het inzicht in de afvalketen en het belang van sorteren.
 - Zo kan de parkwachter de boodschap makkelijker overdragen naar de bezoeker.
- Overweeg of er nood is aan **diversificatie in functies**.
 - Zorg wel dat basiskennis over alle fracties aanwezig is bij elke parkwachter.
- **Betrek parkwachters van bij het begin** bij beslissingen over veranderingen op het park (nieuwe fracties, wijzigingen in de taken, wijzigingen in de regelgeving ...).
 - Vraag hun input en laat hen mee richting geven aan beslissingen.
- Hou rekening met **diversiteit bij de aanwerving** (taal, cultuur, achtergrond).
- Ondersteun personeel op **drukke momenten** met extra hulp (bv. studenten, vrijwilligers, begeleid werken ...).
- Overweeg om parkwachters te laten **roteren** over verschillende recyclageparken (bv bij intercommunale parken).
 - Werken met vaste parkwachters bevordert eigenaarschap en kennis van bezoekers.
 - Een rotatiesysteem verhoogt de uniformiteit in dienstverlening en professionaliteit.
- Zorg er bij de **inrichting** van het recyclagepark voor dat de parkwachter steeds een goed overzicht heeft over het geheel en dat er sociale controle is bij moeilijkere afvalsoorten.
 - Plaats bijvoorbeeld de grofvuil-container op een goed zichtbare locatie.
- Voorzie duidelijke **infoborden** of folders op het recyclagepark waarop de parkwachter kan terugvallen bij vragen of discussie.

Voorbeelden:

- Ondersteuning op drukke momenten:
 - IOK Afvalbeheer experimenteert met studenten als ondersteuning op drukke momenten.
 - Ook IGEAN schakelt op drukke momenten jobstudenten in.
- Rotatie:
 - IVAGO test een mobiel parkwachtersysteem: 4 parkwachters roteren over de 6 parken heen om uniformiteit te garanderen.
 - IBOGEM werkt met een doorschuifstelsel van parkwachters over de 3 recyclageparken heen. Elke parkwachter staat 4 weken op een park en schuift dan door. Niemand staat langer dan 2 weken na elkaar met dezelfde collega's. IBOGEM ervaart dit stelsel als een enorme meerwaarde voor de uniforme werking, vooral naar communicatie van de sorteerboodschap aan de burger. Ook bij meerdere parken in beheer, kan dit stelsel toegepast worden.
 - IGEAN werkt in kleine regio's: parkwachters komen op verschillende parken en hanteren uniforme richtlijnen op alle 24 parken in beheer van IGEAN.
- Info en opleidingen:
 - Meerdere intercommunales organiseren voor hun parkwachters op regelmatige basis een opleiding over hoe omgaan met agressie.
 - Milieustratenboekje NVRD met uitgebreide info over sorteerregels
 - LIMBURG.NET en IMOG stellen een uitgebreide interne sorteergids / afval & materialen-paspoort ter beschikking van hun parkwachters³.
 - Bij IGEAN hebben alle parkwachters toegang tot SharePoint waar ze handleidingen, nieuwsberichten, documenten, vergunningen ... kunnen raadplegen. Dit helpt bij een vlotte uitoefening van hun job.
- IGEAN parkwachters hebben toegang tot een planningsapp waarmee ze van thuis hun planning kunnen raadplegen.

³ De sorteergids is op aanvraag bij deze intercommunales te verkrijgen



v Aanmeldscherm bij EcoWerf

Inwoners centraal

Thema: dienstverlening

Een goed werkend recyclagepark speelt in op de noden van de burgers. De context verandert: er is meer diversiteit, vergrijzing, minder autogebruik en meer digitalisering. Dat vraagt om aangepaste en toegankelijke dienstverlening.

Checks - Algemeen

- Breng de verschillende **doelgroepen** in kaart en stem aanbod en communicatie op hen af.
 - Gebruik de **doelgroepen toolbox** van Interafval (zie [toolbox](#)) als uitgangspunt.
- Hou rekening met inwoners zonder wagen of met beperkte **mobiliteit**.
 - Onderzoek de mogelijkheden van een transportservice naar het recyclagepark.
 - Voorzie fietsvriendelijke infrastructuur en aansluiting op het openbaar vervoer.
- Organiseer **openingsuren** die inspelen op drukte. Werk eventueel met een **reservatiesysteem**.
- **Toegankelijkheid**: een recyclagepark in rechthoekige vorm geeft meer mogelijkheden.

Voorbeelden:

- Aparte toegang voor fietsers op 2 recyclageparken bij IGEAN, zo moeten ze niet tussen de auto's aanschuiven.
- ILvA en IGEAN beheren 15 en 24 uniforme intercommunale recyclageparken. Al deze parken hanteren dezelfde regels, afvalsoorten en tarieven. Toegang is met e-id.

TOEGANG RECYCLAGEPARK MORTSEL



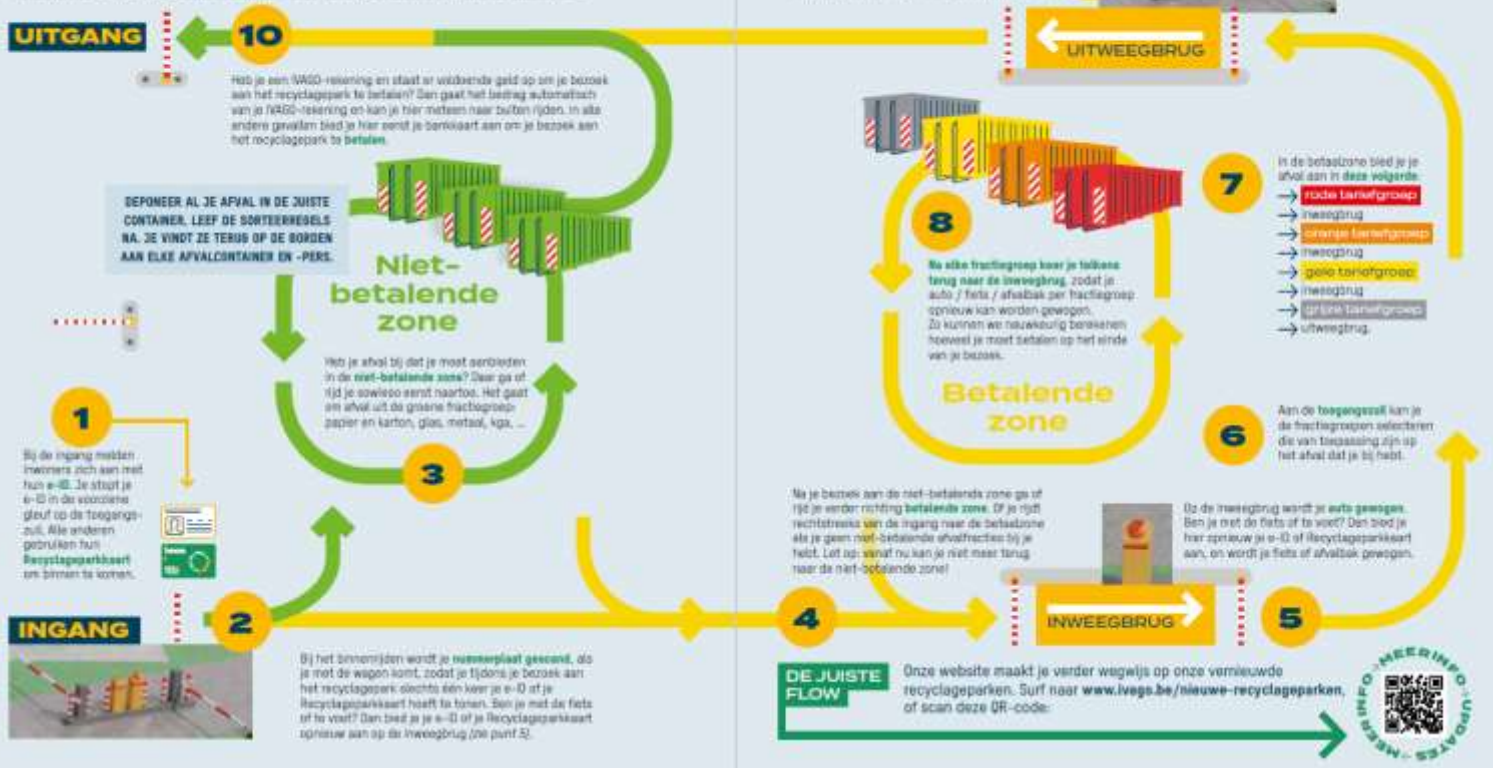
vi Aparte toegang voor fietsers bij IGEAN, zo moeten ze niet tussen de auto's aanschuiven

Checks – Vooraf, thuis

- Voorzie **heldere communicatie** over de werking en locatie van het recyclagepark.
 - Maak de werking van het recyclagepark begrijpelijk met meertalige communicatie en pictogrammen.
 - Maak gebruik van verschillende kanalen en communiceer in verschillende mate van detail om zoveel mogelijk doelgroepen te bereiken.
 - Doe beroep op lokale ambassadeurs om specifieke doelgroepen te bereiken.
- De planning begint thuis: ontwikkel een **stappenplan** of **app** die bezoekers helpt zich voor te bereiden.
- Bewaak de **sorteerboodschap** voor de burger (en ook voor de parkwachter), deze mag niet te complex worden.

ZO WERKT HET RECYCLAGEPARK

1 ENKELE IVAGO-REKENING: je betaalt je bezoek aan het recyclagepark via je IVAGO-rekening, die je ook gebruikt voor de ophaling van je afval in containers en voor het gebruik van ondergrondse sorteerpunten.



vii Stappenplan IVAGO

Voorbeelden:

- Voorbeeld stappenplan van IVAGO: [gids voor een vlot bezoek aan het recyclagepark](#)
- Communicatie naar anderstaligen:
 - Meerdere intercommunes stellen op hun website meertalige affiches en brochures ter beschikking over sorteren en afval aanbieden, bijvoorbeeld:
 - IVAGO: brochures en affiches voor particulieren (www.ivago.be/nl/particulier/over-ivagopublicaties/brochures-affiches)
 - ECOWERF: anderstalige sorteerinfo (ecowerf.be/sorteren-voor-iedereen-anderstalige-sorteerinfo)
 - IGEAN sorteerregels voor anderstaligen (www.igean.be/afval/sorteerregels-voor-anderstaligen)
 - OVAM-filmpje over de werking van het recyclagepark met ondertitels in 8 talen: www.youtube.com/watch?v=ZHV6NppmYY&t=69s



Sorteren voor iedereen - Het recyclagepark: hoe en wat?

viii OVAM sorteerfilm ondertiteld 8 talen

Checks – Op het park

- Hou al bij het **ontwerp** van het recyclagepark rekening met de communicatie op het park zelf.
- Zorg dat informatie eenvoudig en **intuïtief** is.
 - Dit start al bij de ingang: info over werking van het park, plan met welk afval waar te vinden ...
 - Bied extra uitleg via QR-codes of folders.
- De bezoeker moet vlot zijn weg vinden met duidelijke **signalisatie**: infoborden, belijning, plan van het park, genummerde containers ...
- **Veiligheid**: circulatieplan en belijning moet de veiligheid bij circulatie op het park verhogen.

Voorbeelden:

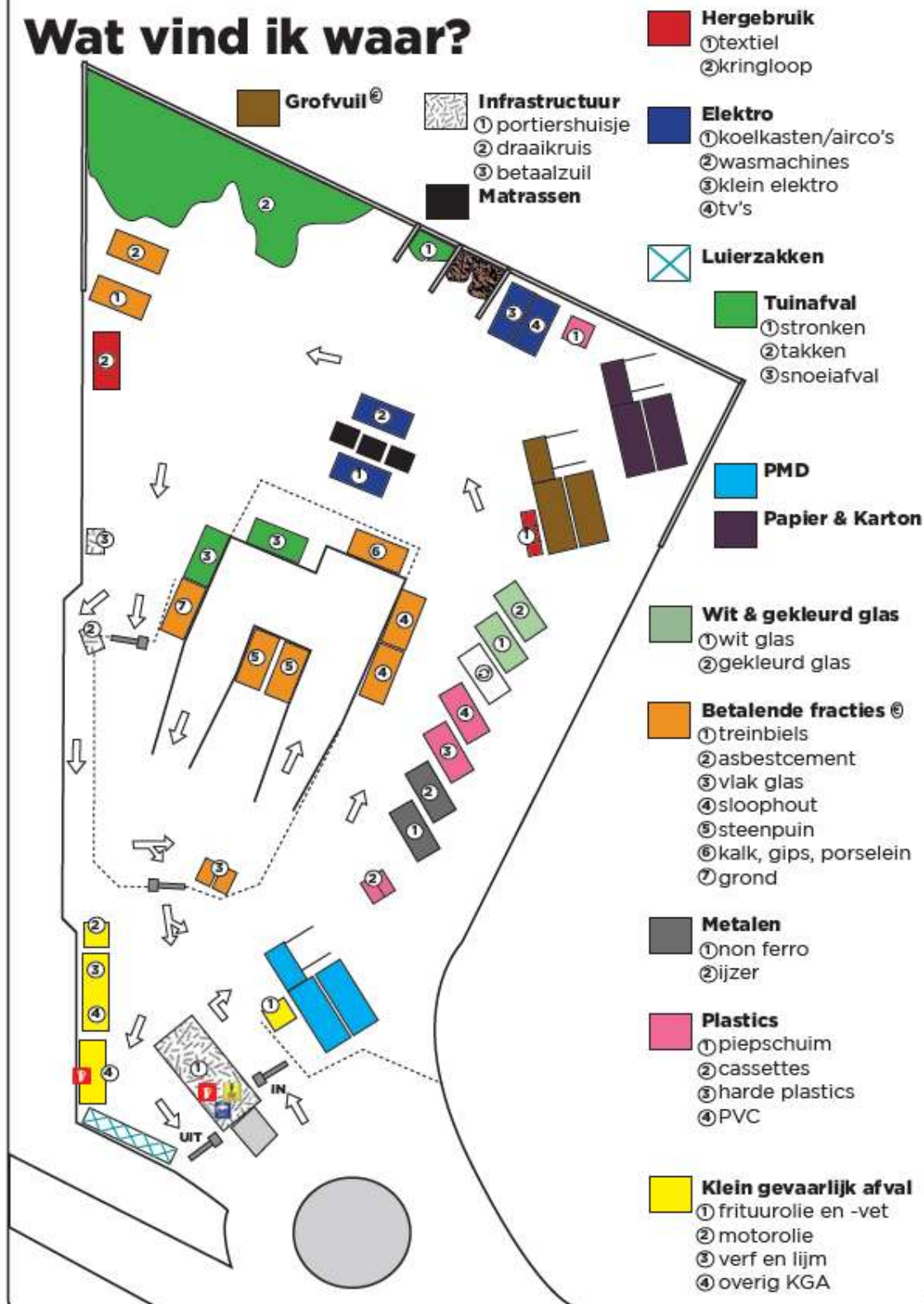
- IOK werkt met genummerde containers: de parkwachter noteert op het afval de nummer van de container waar dat afval naartoe mag.
- Recyclagepark Oostende: duidelijke bewegwijzering twee zones (betalend deel via weegbrug en gratis deel) aan de ingang van het park (zie foto xix).
- IGEAN voorziet op alle parken uithangborden met tarieven en uitleg over het gratis en betalend gedeelte. Op de grond is er bewegwijzering voor correcte, veilige, vlotte doorstroom en aan de afvalcontainers geven fractieborden meer info over sorteren.
- Ook IVAREM besteed heel wat aandacht aan het circulatie- en belijningsplan voor meer veiligheid. Bezoekers kunnen vooraf online het plan 'Wat vind ik waar' raadplegen. Dat plan hangt ook uit aan de ingang van het recyclagepark.



ix luchtfoto met belijning recyclagepark (IVAREM)

Recyclagepark Berlaar

Wat vind ik waar?



x Plan recyclagepark Berlaar (IVAREM)

Checks - Inclusiviteit en gebruiksvriendelijkheid

- Plan **specifieke momenten** voor mensen met een beperking waarbij extra hulp beschikbaar is.
 - Neem deze mogelijkheid op in een reservatiesysteem.
- **Ergonomie:** werk zoveel mogelijk met verzonken containers of eenvoudig toegankelijke containers zodat bezoekers gemakkelijker hun afval kunnen lossen.
 - Vermijd trappen om afval in de container te gooien.
- Overweeg **24-uur parken / sorteerstraten** voor snelle stromen, volledig automatisch en met camera's.
- Overweeg **mobiele recyclageparken** in specifieke wijken waar bewoners moeilijker de weg naar het recyclagepark vinden.
- Overweeg brengpunten of mini-recyclageparken op centrale locaties.

Voorbeelden:

- Ergonomische containers – geen trappen nodig (verzonken of toegankelijk via verhoogd platform) op meerdere recyclageparken.



xi toegang platform recyclagepark Oostende, onder het verhoogde platform zijn extra opslagmogelijkheden.



xii vlot toegankelijke afvalcontainer vanaf platform recyclagepark Oostende



xiii Plan met verzonken containers (ECOWERF)

- Meerdere intercommunales organiseren op regelmatige basis tijdelijke 'mobiele recyclageparken' in specifieke woonwijken met duidelijke communicatie en in samenwerking met lokale sociale partners. Bijvoorbeeld 'het recyclagepark komt naar je toe' van ECOWERF.

ecoWERF

HET RECYCLAGEPARK KOMT NAAR JE TOE

Woensdag 14 mei 2020
Dierik Porthuizenstraat
van 10.30 tot 19.00 uur

WELK AFVAL KAN IK GRATIS BRENGEN?

- HARDE PLASTICS
- KEUKENAFVAL
- OUDE METALEN
- ELECTRONISCHE APPARATEN
- FURNIEUW
- KLEIN GEVAARLIJK AFVAL (HUIS)
- HERGEBUIGBAAR HUISGEBOUT
- HOUT
- MATRASSEN

VOOR WELK AFVAL MOET IK BETALEN?

GROF TAFEL
• een tafel
• een lamp
• een stoel
• ...

Je betaalt €18,00 per bagage van 2 ton

Je betaalt elektronisch met
farcenkaart. Maar ook met je v.o.d.
elektronische kaart of met de v.o.d. kaart.

Elke grote afvalzak kost:
• 1 persoonsbed € 8,00
• 2 persoonsbed € 10,00
• zwaar 1-2 € 8,00
• zwaar 2-3 € 10,00
• zwaar 3-4 € 12,00
• zwaar 4-5 € 14,00
• zwaar 5-6 € 16,00
• zwaar 6-7 € 18,00
• zwaar 7-8 € 20,00

Heb je nog elektrische apparaten die je niet meer gebruikt, breng ze gratis naar het mobiele park om de kringloop te geven en een tweede leven!

DIT NIET
• Dit mobiele recyclagepark is enkel voor bewoners uit de buurt.
• Je mag geen afval naar het mobiele recyclagepark brengen met een wegen of een wegen met een verkeersregelaar. Je kan je afval ook naar een wegen met een verkeersregelaar brengen van de buurt.

DEEL
Het is nog vroeg om de afvalzakken te brengen. Het is nu 10.30 uur. Het is nu 10.30 uur. Het is nu 10.30 uur. Het is nu 10.30 uur.

xiv Uit de folder van ECOWERF 'Het recyclagepark komt naar je toe' met info over het mobiel recyclagepark

Digitalisering en innovatie: efficiënt en gebruiksvriendelijk

Thema: dienstverlening en omgeving

Technologie helpt om parken performanter te maken en bezoekers beter te begeleiden.



xv Aanmeldzuil recyclagepark Oostende

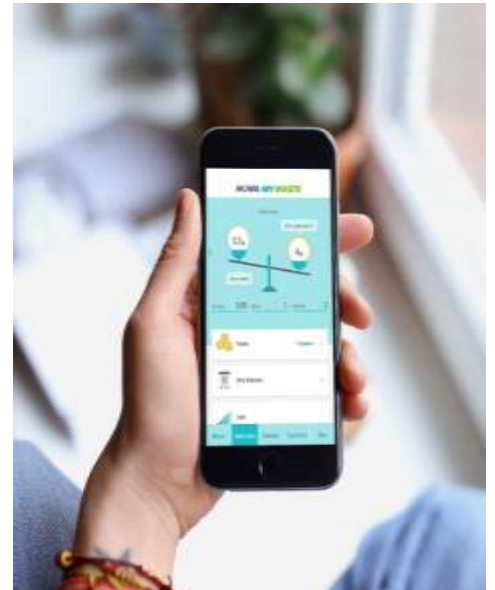
Checks - Gebruik van technologie voor efficiënter beheer

- Hanteer een **reservatiesystemen** om piekdruk te verminderen.
- Digitaliseer het **toegangs- en betaalsysteem** (e-ID, ANPR-camera's, QR-codes, online betalingssystemen) om wachtrijen te verminderen.
 - Hou ook toekomstige ontwikkelingen in het oog (fingerprint, irisscan ...)
- Voorzie **online raadpleegbare afvalrekeningen**.

Voorbeelden:

- Meerdere intercommunales (o.a. IBOGEM, VERKO, IGEAN ...) hanteren een reservatiesysteem om wachttijden te beperken. Meestal blijft ook 1 of meerdere dagen toegankelijk zonder reservatie.
- Meerdere intercommunales hanteren e-id controle voor toegang tot het recyclagepark.
- ECOWERF integreerde met ANPR een automatische koppeling van nummerplaat bezoeker met de eID. Zo hoeft de bezoeker zich niet opnieuw te identificeren bij opeenvolgend gebruik van de weegbruggen. Bij het verlaten van het park, wordt de nummerplaat automatisch verwijderd uit het systeem.
- Betalingen mogelijk via de afvalrekening bij meerdere intercommunales.

- Meerdere intercommunales hebben een e-loket waarop inwoners hun afvalrekening kunnen raadplegen (MIWA, ECOWERF, LIMBURG.NET, IOK Afvalbeheer, ILvA ...)
 - MIWA en IBOGEM hebben ook een app hiervoor.



xvi MIWA My Waste app

Checks - Digitale bezoekersbegeleiding

- Werk met een **app** om bezoekers te begeleiden bij hun bezoek.
- Maak gebruik van **QR-codes** op het park voor wie meer gedetailleerde info wenst.
- Overweeg de implementatie van **scanners en artificiële intelligentie** om sortering te optimaliseren.
 - Bv. verschillende soorten plastics

Voorbeelden:

- ECOWERF test samen met de Katholieke Universiteit Leuven een plastic-scanner voor verdere diversificatie van materialen in harde plastics.

Materiaalbeheer: klaar voor nieuwe stromen

Thema: materiaalbeheer, dienstverlening, schaalgrootte

Evoluties in materialenbeleid en technologieën openen nieuwe mogelijkheden voor recyclage en hergebruik, maar brengen ook onzekerheden mee in bijvoorbeeld opbrengsten en kosten van bepaalde afvalstromen, afzetmarkten ... Tegelijk blijft prijs een belangrijk instrument om mensen beter te laten sorteren. Het recyclagepark van de toekomst is flexibel en anticipeert op veranderende materiaalstromen.



xvii IGEAN inzameling matrassen

Checks - Nieuwe materialen en nieuwe markten

- Wees voorbereid op uitbreiding van **UPV**, nieuwe **inzamelverplichtingen** en **materiaaltypes**.
 - Inzamelverplichtingen op de radar :
 - Gescheiden inzameling watergedragen en solventgedragen verfpotten
 - Aparte inzameling van herbruikbaar aeea
 - Selectieve inzameling van fracties uit het bouw- en sloopafval (glaswol/rotswol, gipskartonplaten, folies ...)
 - Mogelijke nieuwe stromen onder UPV:
 - Kledij en textiel
 - Luiers en incontinentiemateriaal
 - Meubels
 - Sport- en spelmateriaal

- Onderzoek regelmatig de **samenstelling** van gemengde fracties in combinatie met mogelijkheden op de markt en overweeg bijkomende selectieve inzameling waar dat zinvol en haalbaar kan zijn.
 - Voorbeelden:
 - selectieve inzameling van gipskarton, bakstenen ... voor recyclage
 - selectieve inzameling van hout voor hergebruik
 - Bewaak de sorterbodschap voor de burger én de parkwachter, deze mag niet te complex worden.
 - Overweeg of het niet beter is bepaalde fracties achteraf uit te sorteren.

Voorbeelden:

- Project Herstel Eerst van Repair& Share onderzoekt mogelijkheden om meer afgedankte elektrische apparaten in het hergebruik-circuit te brengen.
- Een aantal intercommunales zamelen selectief propere gipsplaten in voor afvoer naar recyclage.
- IOK Afvalbeheer onderzoekt de samenstelling van de kunststofstroom.
- ECOWERF test samen met KU Leuven een automatische scanner met als doel verder materiaal te diversifiëren in harde plastics.
- ECOWERF onderzoekt samenwerking met de Materialenbank voor herbruikbaar hout.
- Hub Kempen creëert nieuw meubilair uit sloophout: het resultaat van een samenwerking tussen de Materialenbank van Leuven, de circulaire bouwmarkt Recuplan in Mechelen, maatwerkbedrijf A-kwadraat, het sociale-economie-initiatief Resourcelab, kennisinstelling VITO en enkele andere partners. Zie www.circulairwerkt.be



xviii Imog inzameling gips

Checks - Logistiek en infrastructuur

- Voorzie voldoende **ruimte** en **logistieke capaciteit** voor bijkomende fracties.
 - Ook recipiënten kunnen een rol spelen bij de keuze voor meer bronsortering. Voor interessante fracties in kleinere hoeveelheden zijn bigbags of kleinere containers een optie.
- Voorzie een **flexibele indeling** met voldoende overslag- en sorteerfaciliteiten.
 - Bekijk mogelijkheden van afvalhubs, al dan niet in samenwerking met een buurintercommunale. De afvalhub doet dienst als buffer voor het recyclagepark voor gecontroleerder afvoer, maar ook bv om lokaal stromen uit te sorteren of verkleinen (denk aan samenpersen van EPS bijvoorbeeld).
- Integreer bemande **sorteer tafels** of innamestraten voor efficiënte inzameling van kleine en marktgevoelige fracties. De parkwachter, een kringwinkel-medewerker of andere partner helpt bij de sortering.
 - Op die manier kan je ook inspelen op gewijzigde sorteerboodschappen. De sorteerboodschap moet dan vooral bij de parkwachters goed gekend zijn en minder bij de bezoeker.
- Houd rekening met de **economische haalbaarheid** en veranderlijke marktomstandigheden.

Voorbeelden:

- Recupel ontwikkelt een palletbox 2.0 voor veilige inzameling van AEEA
- Sorteertafels voor KGA: kan ook voor andere materialen.
- Voorbeelden van innamestraten in Nederland: Circulair ambachtscentrum in Nederland gebruikt sorteertafels voor herbruikbare goederen:

'Om het enigszins overzichtelijk te houden voor de klanten, hebben we voor die groep slechts 3 punten ingebouwd:

 - *Aan de ingang: de snelst lopende stromen (PMD, papier), gratis*
 - *Spullenplein: hier kunnen ze hun kofferbak legen op tafel. Selectie door medewerkers van wat in aanmerking komt voor hergebruik (meteen of na reparatie). Bij voldoende tijd is er ook demontage van onderdelen en sortering over de juiste materiaalstromen (bv. een tuinstoel uit stof, hout en metaal). Alles wat gratis is wordt eruit gehaald. Wat overblijft moet worden ingeleverd op het laatste plein.*
 - *Laatste stop: hier betaalt men voor de restanten en een aantal specifieke stromen.*

Checks - Tarieven en prijsbeleid: eenvoudig en sturend

- Hou de **tarieven** eenvoudig en overzichtelijk.
 - Bijvoorbeeld opdeling gratis – betalend (beperkt aantal tariefgroepen)
 - Hou hier rekening mee bij de indeling van het recyclagepark.
- Onderzoek mogelijkheden om burgers te **belonen** voor goed sorteren.
- Laat bezoekers kiezen tussen een sorteerstraart (goedkoper) of een gemengd aanbod (duurder).
- Maak gebruik van **getrapte tarieven**: duurder voor wie meer afval brengt.
- Overweeg **weegbruggen** of **automatische afvalscanners** voor een correcte afrekening.

Voorbeelden:

- IGEAN hanteert een vrijstelling op verschillende soorten recycleerbaar afval (hout, steenpuin ...) met uitzondering van grofvuil om zo de bezoeker bewust te maken van het streven naar zoveel mogelijk recyclage en storten en verbranden te beperken tot een minimum.
- Nederland test systemen waarbij goed gesorteerd afval een lagere kostprijs krijgt.



xix Signalisatie ingang recyclagepark Oostende gratis en betalend deel

Schaalgrootte: afgestemd op de gebruiker

Thema: dienstverlening, schaalgrootte

Een uniform model volstaat niet. Er is nood aan een gelaagd systeem van parken en brengpunten.

Checks - Combineer voor laagdrempelige inzameling

- **Combineer** klassieke parken met kleinere miniparken, mobiele of onbemande brengpunten en wijkinzameling.
 - Onbemande sorteerstraten voor specifieke fracties (veel voorkomende, niet gevaarlijke afvalsoorten) op centrale locaties
 - Mobiele recyclageparken voor specifieke fracties in specifieke wijken
 - Mini-recyclageparken (al dan niet bemand / permanent)
 - Overweeg voor bepaalde selectieve afvalstromen een meer frequente inzameling aan huis of wijkinzameling. Dat vermindert de druk op het recyclagepark.
- Bied laagdrempelige oplossingen in **stedelijke context** of dichtbevolkte wijken.
- Splits afvalstromen tussen snelle (papier, textiel) en trage (asbest, bouwafval) fracties.



Foto groenafvalkorf De Panne, website de panne



xx Foto's groenafvalkorf De Panne (foto De Panne) en mobiel recyclagepunt Kortrijk (foto stad Kortrijk)

Voorbeelden:

- Mobiel recyclagepunt – reizend recyclagepunt stad Antwerpen
- Groenafvalkorven in De Panne en mobiele groenophaling in Oostende
- Meerdere intercommunales bouwden ervaring op met mobiele recyclageparken (opbouw voor een halve dag in de buurt van een woonwijk, beperkt aantal fracties, enkel wat te voet kan gebracht worden): IVM, INCOVO, INTERZA, IVAREM, ECOWERF ...
- IGEAN combineert meerdere keren per jaar een mobiel recyclagepark met de wekelijkse markt

- ECOWERF neemt initiatieven om een mini-recyclagepark uit te testen in samenwerking met Kringwinkel VITES in centrum Leuven voor klein recycleerbaar afval. Wetgeving en vergunningen hiervoor zijn niet evident.
- LIMBURG.NET test een onbemand mini-recyclagepark met camerabewaking en beperkt aantal fracties (Kortesse)



xxi Mobiel recyclagepark in Halle (foto stad Halle)

Checks - Samenwerking en schaalvoordelen

- Werk met een regionaal **masterplan**, afgestemd op bereikbaarheid en demografie.
- Ontwikkel **intergemeentelijke** of **inter-intercommunale** parken met uniforme regels.
 - meer flexibiliteit voor inwoners in randgemeenten bij keuze recyclagepark
 - belangrijk dat sorteerregels dezelfde zijn
 - streef naar uniforme tarieven, dat maakt het eenvoudiger voor zowel de parkwachter als de bezoeker.
- Bekijk mogelijkheden voor andere/bijkomende, al dan niet tijdelijke, **inzamelpunten** voor bepaalde fracties bv in samenwerking met winkels, kringloopcentra, gemeentelijke gebouwen ...

Voorbeelden:

- LIMBURG.NET beheert 33 intergemeentelijke parken met uniforme werkwijze. De minimaal vereiste oppervlakte voor de bouw van een recyclagepark is 150 x 70 meter (ca. 1 ha).
- Ook bij IGEAN zijn alle recyclageparken intergemeentelijk. Inwoners van een IGEAN gemeente zijn welkom in alle IGEAN recyclageparken.
- ECOWERF masterplan intergemeentelijke recyclageparken:
 - In een eerste fase zijn de locaties ingetekend: 20 recyclageparken met gewichtsdifter voor 28 gemeenten, elk met een oppervlakte van ongeveer 1 ha. Deze ruimte is echter niet overal beschikbaar. Momenteel onderzoekt ECOWERF de haalbaarheid van een recyclagepark van 0,5 tot 0,7 ha, op een platform. Hierbij zijn heel wat uitdagingen naar roulatie toe en plaats voor recipiënten.
- Inter-intercommunale recyclageparken bij ECOWERF en LIMBURG.NET



Omgeving: duurzaam en toekomstgericht

Thema: omgeving, schaalgrootte

We streven naar minimale impact van het recyclagepark in de omgeving:

- zuinige recyclageparken die eventueel ook zelf energie opwekken
- hemelwater houden we zuiver
- groene beplanting zorgt voor schaduw en een aangenaam klimaat op het park.



Checks – Ruimte en omgeving

- Bouw **compactere parken** door gebruik van verticale opslag of kleinere containers.
- Zorg voor een **veilige en vlotte circulatie** en parkeermogelijkheden aan het recyclagepark of brengpunt.
- Voorzie een voldoende lange **aanrijstrook** om op piekmomenten wachtende auto's te bufferen en vermijdt zoveel mogelijk wachtrijen met auto's op de openbare weg.

Checks - Duurzaam energiebeheer

- Installeer **zonnepanelen** of kleine windmolens.
- Gebruik **energie-efficiënte technieken** zoals warmtepompen en verlichting met bewegingssensoren.
- Onderzoek opties voor **energiedelen** met de buurt.

Checks - Waterbeheer en infiltratie

- Beperk het volume aan (potentieel) **verontreinigd hemelwater**.
 - Afzonderlijke afvoer voor hemelwater van niet-overdekte afvalopslag en verkeer op het park. Opvang en hergebruik hemelwater van dakoppervlak.
 - Beperk de niet overdekte oppervlakte voor afvalopslag.
 - Pas preventieve maatregelen toe (duidelijke communicatie, regelmatig vegen, onmiddellijk opkuisen bij morsen ...)
- Een **KWS** is verplicht op elk recyclagepark:
 - Voorzie een buffer van het hemelwater voor de KWS.
 - Voorzie een goed toegankelijk staalnamepunt na de KWS.
- Voorzie **infiltratiezones** en **buffers** voor maximale infiltratie van niet-verontreinigd hemelwater.

Checks - Vergroening van het park

- Integreer bomen en groenzones als **buffer tegen stof, geluid en hitte**.
- Denk ook aan wadi's, groenbuffers met infiltratie.
- Bekijk de optie van verplaatsbaar groen en groendaken.



xxiii Voorbeeld grondplan recyclagepark Limburg.net

Voorbeelden:

- LED-verlichting op de nieuwe recyclageparken van IVAGO.
- Lucht-lucht warmtepomp op de recyclageparken van Limburg.net om te verwarmen en te koelen.
- Zonnepanelen op de luifels van de recyclageparken van MIROM MENEN voorzien de nodige elektriciteit voor de werking van de aanmeldzuilen, slagbomen, verlichting ... Zie praktijkendatabank van VVSG voor meer info.
- ECOWERF plant waar mogelijk bomen op nieuwe parken voor schaduw en biodiversiteit. Dat lukt niet overal, roulatie mag geen hinder ondervinden.
- Bos op poten: bomen in verplaatsbare bakken bieden verkoeling.
- LIMBURG.NET bouwt alle recyclageparken volgens dezelfde logica:
 - 1 of 2 ingaande weegbruggen en 1 of 2 uitgaande weegbruggen, 1-richtingsverkeer.
 - Geen aparte ingang gratis/betalend. Alles wordt gewogen.
 - Indeling: verzonken containers in kuil, visgraat. Kga onder afdak, groenafval en bouwpuin in loskade, makkelijk toegankelijk op straatniveau.

- Wadi (infiltratiebekken) voor opvang van hemelwater afkomstig van de aanvoerweg. Regenwater van de daken: opvang voor lokaal gebruik. Hemelwater van afvalopslag (kuil, groenafval en bouwpuin): over KWS.
- Groenbuffer van 5 meter waar het infiltratiewater naartoe geleid wordt.
- Parkwachtergebouw aan ingaande weegbrug, onderkelderd (opslagruimte) en iets hoger gelegen voor beter overzicht.



xxiv Luchtfoto recyclagepark Lummen (Limburg.net)

Samenwerking en circulaire economie

Thema: dienstverlening, materialen

Het recyclagepark wordt een ontmoetingsplek waar hergebruik en circulaire samenwerking centraal staan.

Integreer hergebruik in de werking van het park en zet in op samenwerkingen met **erkende kringloopcentra, maatwerkbedrijven, materialenbanken en andere lokale actoren en circulaire initiatieven** om herbruikbare materialen een tweede leven te geven.



xxv Foto Repair&Share: Herstel Eerst

Checks:

- Werk met een **bemande ontvangstruimte** om zoveel mogelijk bruikbare goederen en materialen te selecteren uit het afval, in samenwerking met relevante partners.
 - Onderzoek ook de mogelijkheid om herbruikbare materialen als **grondstof** af te zetten (bv hout).
 - Ook andersom: het recyclagepark als geefplaats voor herbruikbaar materiaal, repair café ..
- Voorzie een duidelijke aangeduide en toegankelijke afgifteplaats voor herbruikbare goederen, bij voorkeur bemand door een **medewerker van het kringloopcentrum** met kennis van lokale vraag en aanbod (wat is effectief herbruikbaar én verkoopbaar).
 - Is er onvoldoende plaats, zamel dan enkel kleinere herbruikbare goederen in
 - Communiceer over belang van 'bewarend inzamelen' bij hergebruik en levensduurverlening (vermijden dat producten stuk gaan bij inzameling).

- Onderzoek de haalbaarheid van een **circulair ambachtencentrum** (meer info: Circulair ambachtscentrum) waar meerdere organisaties samenwerken.
- Denk aan **educatieve activiteiten en workshops** rond hergebruik, levensduurverlenging, delen/ruilen en afvalreductie.
- Overweeg **ondersteuning van de activiteiten van de gemeente** door stockageruimte van materiaal voor verenigingen, afhaalpunt van borden parkeerverbod of ander gemeentelijk materiaal, parking voor evenementen in de buurt, gezamenlijk infoloket met de gemeente ...

Voorbeelden:

- In Nederland experimenteren gemeenten met circulaire ambachtscentra.
- 27 Vlaamse recyclageparken testen hoe reparatie en hergebruik de levensduur van klein huishoudelijk elektro kunnen verlengen in het project Herstel Eerst.
- Voorbeelden van materialenbanken:
 - Materialenbank Leuven - hergebruik van bouwmaterialen
 - Buurman Antwerpen – circulaire bouwmarkt
 - Recupcentrale Gent
- Op een aantal recyclageparken van IVAREM was er eerder een samenwerking met het kringloopcentrum waarbij een kringwinkelmedewerker op het recyclagepark voorwerpen screende op herbruikbaarheid.
- Aan de ingang van het Brusselse recypark Buda is een bemand “Givekot” waar je terecht kan met herbruikbare spullen. Dat is een samenwerking van Net Brussel met ViTeS. (Meer info <https://www.arp-gan.be/nl/recypark>)
- IOK AFVALBEHEER heet af en toe stagiairs welkom uit o.a. de sociale economie die bv. reeds ruime tijd niet meer gewerkt hebben. De stagiair kan op die manier ervaren of hij/zij voldoende uithoudings- en doorzettingsvermogen heeft om de stage vol te houden. Bijkomend doel is het opbouwen van een werkritme en kennismaken met de job van recyclageparkwachter. Dat kan in progressief of voltijds regime zijn.



xxvi Brochure net.brussels en Kringwinkel ViTeS

Meer info en bronnen

1. Circulair ambachtscentrum

Het doel van het programma Circulaire ambachtscentra is om in 2030 in Nederland een landelijk dekkend netwerk van circulaire ambachtscentra te hebben en daarmee hergebruik en reparatie te bevorderen. Een circulair ambachtscentrum combineert minimaal de functies van een milieustraat, kringloopwinkel, reparatiewerkplaats, onderwijs en het sociaal domein, waardoor spullen en materialen langer in gebruik blijven en onnodig storten en verbranden wordt voorkomen.

2. Modulo milieustraat van de toekomst

Onderzoeksrapport met aanbevelingen voor de milieustraat van de toekomst.

Enkele voorbeelden:

- samengestelde materialen uit GV apart inzamelen om te demonteren: voorzie tools voor wie zelf wil demonteren (betaalt minder voor het afval)
- aparte inname van herbruikbare goederen via bemande innamestraat
- aparte inname van bruikbare 'grondstoffen' (bv. bouwmaterialen): werk samen met lokale ondernemers en creatievelingen voor afzet van grondstoffen. (bv. kwaliteit-hout). Kan via een apart 'afgifte-punt'.
- Kringwinkel naast het recyclagepark: weeg af of de locatie geschikt is als verkooplocatie (op industrieterrein niet altijd verkoop aan particulieren toegelaten?)
- onderwijs op het recyclagepark: plaats voor educatie, herstellwerkplaats, Repair café?

Enkele vereisten:

- **Ruimte:** Modulo berekende dat 30.000m² nodig is voor de milieustraat van de toekomst dat tegelijk ook een circulaire hub is (milieustraat 100k bezoekers, innamestraat, demontagehal, winkel, werkplaats).
- **Communicatie:** toon via digitale schermen verwerkingsprocessen. In het Modulo-rapport staan deze bij de container, maar mogelijks interessanter is om dit aan de ingang of op de toegangsweg te plaatsen voor wie in de wachtrij staat.
- **Team:** nood aan bijscholing van het personeel tot grondstoffencoaches.
- Uitdagingen:
 - financieel haalbaar? Maak een business case. Probleem: demontage is duurder dan winsten van monostroom tegenover grofvuil.
 - nood aan een grondstoffenregisseur om optimale afzet te voorzien
 - vergunning: welke bijkomende activiteiten zijn mogelijk binnen de vergunning voor een recyclagepark? Wanneer krijgt iets de afvalstatus?, Wanneer sprake van einde-afval en voortgezet gebruik? Wat met demonteren van meubels? Wat met combinatie afvalinzameling - educatieve activiteiten? Combinatie met commerciële activiteiten toegelaten?

3. Handreiking voortgezet gebruik bij milieustraten

(Afvalstof of niet-afvalstof, Ministerie van IenW)

Deze Handreiking geeft een brede omschrijving van de feiten en omstandigheden die een rol kunnen spelen bij de beoordeling of materialen al dan niet een afvalstof zijn bij milieustraten.

