



Milieueilandjes in Hof van Twente

“Mooi en gemakkelijk”
maart 2013

Titel : Milieueilandjes in Hof van Twente
Datum : maart 2013

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
2	Milieueilanden: kenmerken, voor- en nadelen	4
	2.1 Wat is een milieueiland?	4
	2.2 Wat is het doel van een milieueiland?	5
	2.3 Wat zijn de voor- en nadelen van een milieueiland?	5
3	Milieueilanden als onderdeel van de inzameling van huishoudelijke afvalstoffen	6
	3.1 Communicerende vaten	6
	3.2 Omgekeerde inzameling	6
4	Exploitatie milieueilandjes	7
	4.1 Kosten milieueilandjes	7
	4.2 Exploitatie milieueilandjes	8
	4.3 Omslagpunt kostendekkend	9
5	Mogelijke locaties milieueilandjes	9
6	Samenvatting en advies	10

Bijlagen:

- 1 inventarisatie mogelijke locaties in de zes woonkernen
- 2 detailinformatie mogelijke locaties milieueilandjes

Titel : Milieueilandjes in Hof van Twente
Datum : maart 2013

1 Inleiding

Op dit moment staan in de gemeente op diverse locaties containers voor de inzameling van glas, kunststofverpakkingen (KVM) en textiel. Deze containers -grotendeels bovengronds- zijn niet allemaal hetzelfde, waardoor het straatbeeld wordt ontsiert. In aanvulling op het huis aan huis haalsysteem voor diverse fracties is het ter bevordering van de gescheiden inzameling van belang om de brengcontainers te harmoniseren en te optimaliseren in de vorm van milieueilandjes op daarvoor geschikte locaties in de gemeente Hof van Twente.

Milieueilandjes moeten er voor zorgen dat een beter service niveau naar de burger wordt bereikt, omdat de inzamelvoorzieningen zo laagdrempelig mogelijk worden gemaakt. Op een milieueilandje worden verschillende stromen (KVM, oud papier en karton, glas, textiel, drank/sapverpakkingen, klein AEEA/batterijen) op één locatie ondergronds ingezameld. De burger kan zo op een laagdrempelige manier verschillende stromen tegelijk kwijt (drop en shop).

De gemeente Hof van Twente heeft Twente Milieu gevraagd om een rapport op te stellen over de mogelijkheden van invoering van milieueilandjes in gemeente. In dit rapport wordt beschreven wat een milieueiland is, wat de meerwaarde is voor Hof van Twente, wat de kosten en opbrengsten zijn en in hoeverre het mogelijk is om milieueilandjes te kunnen plaatsen.

Titel : Milieueilandjes in Hof van Twente
Datum : maart 2013

2 Milieueilanden: kenmerken, voor- en nadelen

In dit hoofdstuk wordt achtergrond informatie gegeven over het concept “milieueilandjes”. Er wordt ingegaan op wat precies een milieueilandje is, wat het doel is, de voor- en nadelen en de kosten. Daarnaast wordt gekeken welke rol een milieueilandje kan hebben in de inzameling van de gemeente Hof van Twente. Hierbij is het van belang om ook de relatie te leggen met de ambitie om meer afvalscheiding te realiseren, dit in lijn met het landelijk vastgestelde streefpercentage van 65%. Gezien het huidige scheidingspercentage van 58% is verdere inspanning op dit punt gewenst.

2.1 Wat is een milieueiland?

Een milieueiland is een laagdrempelige brengvoorziening waar burgers afvalstromen gescheiden kunnen aanbieden. Kenmerkend aan een milieueiland is de eenduidige uitstraling. Doelstelling hierbij is het bevorderen van de bronscheiding. Door het goed scheiden van de afvalstromen op een milieueiland, ontstaan gescheiden stromen die kunnen worden verwerkt tot herbruikbare grondstof voor nieuwe producten of diensten.

Op een milieueilandje worden in de regel de volgende afvalfracties ingezameld:

- Glas (verpakkingsglas, zoals flessen en potten)
- Oud papier en karton
- Kunststofverpakkingsmaterialen (KVM)
- Drank/sapverpakkingen (frisdranken, zuivelpakken)
- Batterijen, telefoons, cartridges en klein wit en bruingoed (dit via de “ecoterminal” zuil)
- Textiel en schoeisel

Een milieueilandje met uitsluitend ondergrondse containers heeft de mooiste uitstraling en geeft de beste beeldkwaliteit. Daarom is van belang dat de containers dezelfde vorm en kleurstelling hebben en zijn voorzien van de juiste pictogrammen voor de afvalfracties. Bij de container voor de KVM kan worden gekozen voor een reguliere ondergrondse container of voor een perscontainer. Het voordeel van een perscontainer is dat door de verdichting van de verpakkingen er een veel grotere hoeveelheid in gaat. Hierdoor kan met slechts 1 KVM container worden volstaan waar er van reguliere containers wellicht 2 of 3 noodzakelijk kunnen zijn.

Ook kunnen milieueilandjes met bovengrondse containers worden gerealiseerd. Hierbij is ook het uitgangspunt van uniforme containers in de passende kleurstelling etc. Deze voorziening is meer geëigend voor locaties die minder druk worden bezocht, met name doordat de lagere exploitatiekosten een toch rendabel lopend milieueilandjes mogelijk maken. De meest rendabele locaties voor de milieueilandjes zijn de drukke winkelcentra of op locaties in woonkernen waar ook nu al meerdere (verschillende) containers bij elkaar staan.

Titel : Milieueilandjes in Hof van Twente
Datum : maart 2013

2.2 Wat is het doel van een milieueiland?

Het belangrijkste doel van een milieueilandje is het bijdragen aan de verhoging van de gescheiden inzameling van glas, oud papier en karton, KVM, drank/sapverpakkingen, kleine elektrische apparaten, batterijen en textiel. De gescheiden inzameling van deze fracties dragen in belangrijke mate bij aan het behalen van de doelstelling van 65%.

Bijkomende doelen of effecten van milieueilandjes zijn het bijdragen aan:

- een schone leefomgeving, als gevolg van de verzorgde uitstraling van een milieueiland;
- het motiveren van de burgers om (meer) afval te gaan scheiden, door de duidelijke en uitdagende presentatie van een milieueiland;
- het verbeteren van het straatbeeld, door de aantrekkelijke vormgeving en het uniforme karakter van een milieueiland;
- de service voor de burger te verhogen, doordat men het gescheiden afval op één plek op een laagdrempelige manier tegelijk kwijt kan, gelijk met het bezoek aan de nabijgelegen winkels (ook wel 'drop en shop' genoemd).

2.3 Wat zijn de voor- en nadelen van een milieueiland?

Voordelen

Deze zijn al wat geschetst hiervoor, maar op de rij gezet gaat het bij een milieueiland om de volgende voordelen:

- Er kunnen veel afvalstromen op één plek worden ingezameld
- Een milieueiland is laagdrempelig; daar waar burgers boodschappen doen, kunnen zij ook het afval dat door deze boodschappen ontstaat kwijt
- Geen onderscheid tussen laagbouw of hoogbouw voorziening, want een milieueiland is algemeen toegankelijk
- Opvallende en aantrekkelijke uitstraling, met positieve effecten op afvalscheiding
- Flexibiliteit van de verschillende afvalfracties, want de containers zijn onderling uitwisselbaar doordat de betonput universeel is. Milieueilanden zijn daarom makkelijk aan te passen aan de mogelijke wisselende afvalfracties of de wisselende opbrengsten per afvalfractie.
- Budgettaire neutrale exploitatie is goed mogelijk bij plaatsing op een goede en druk bezochte locatie
- Door het bijzondere karakter en de extra uitstraling dragen milieueilandjes bij aan meer deelname aan afvalscheiding binnen de gemeente.

Nadelen

Geheel zonder nadelen zijn ook milieueilandjes wellicht niet. Genoemd kunnen worden:

- Het ruimtebeslag, zowel bij de boven- als ondergrondse variant, kan aanzienlijk zijn, maar is uiteraard afhankelijk van het aantal gewenste containers ter plaatse. Ser container is een oppervlakte nodig van ongeveer 2 bij 2 meter, inclusief de benodigde tussenruimte.
- Tevens moet rekening worden gehouden met de bereikbaarheid en manoeuvreerruimte van de ledigingvoertuigen, zodat er geen obstakels (lichtmasten, bomen) nabij mogen staan.
- Afhankelijk van de (grond)eigendomssituatie van de beoogde locatie, bijvoorbeeld bij een winkelcentrum of supermarkt, is afstemming met de grondeigenaar noodzakelijk voor zover dat niet de gemeente zelf is.
- Investeringskosten voor aanschaf en plaatsing van de verschillende benodigde containers.

3 Milieueilanden als onderdeel van de inzameling van huishoudelijke afvalstoffen

3.1 Communicerende vaten

De afvalinzameling in een gemeente is een combinatie van een haal- en brengsysteem, dat onderling een samenhang vertoont vergelijkbaar met de ‘communicerende vaten’. Dit houdt in dat de invoering van een bepaalde algemene maatregel voor een afvalfractie zijn invloed heeft op het geheel van de afvalinzameling. Zo zal ook het plaatsen van milieueilandjes moeten worden bekeken binnen de afvalinzameling als geheel. Milieueilandjes zijn in feite te zien als een verbetering van een bestaande voorziening van verschillende containers. Daarmee is het geen verregaande omschakeling als bijvoorbeeld de overgang van een breng- naar een haalsysteem van een afvalfractie. Ook in relatie tot het afvalbrengpunt leveren de milieueilandjes geen bedenkingen op, aangezien het afvalbrengpunt in hoofdzaak bedoeld is voor de meer grove afvalfracties, zoals grof tuinafval, bouw- en sloopafval, banden en dergelijke. Milieueilandjes zijn functioneel geschikt voor uitsluitend het brengen van de niet grove afvalfracties zoals eerder al zijn genoemd. Een afvalbrengpunt dient daarbij puur als achtervang voor deze fracties, wanneer burgers het grove afval komen storten en toch gelijktijdig bijvoorbeeld het oud papier of het glaswerk kwijt willen op dat moment.

3.2 Omgekeerde inzameling

Het is voor de burgers heel gemakkelijk en praktisch om de gescheiden fracties kwijt te kunnen op de plek waar ook gewinkeld wordt, het drop en shop idee dus. Een milieueilandje is dan een prima *brenghoorn* voor een druk bezochte winkellocatie. Echter in dit verband moet ook worden gekeken naar een nieuwe wijze van inzameling, *omgekeerde inzameling* genoemd, waarbij de herbruikbare afvalfracties aan huis worden gehaald en de restfractie wordt gebracht naar containers in de buurt. Bij dit inzaammodel is het uitgangspunt dat de service nadruk ligt op de herbruikbare fracties, die worden opgehaald en de restfractie mag men wegbrengen, daar een wat mindere service derhalve. Deze vorm van respectievelijke be- en ontmoediging maakt dat een milieueilandje meer een achtervang voorziening gaat worden waar men te allen tijde het gescheiden afval kwijt kan, ondanks de aan huis haalservice. In dit scenario moet ook de wijze van inzameling in het buitengebied betrokken worden, namelijk in hoeverre de omgekeerde inzameling ook daar gaat gelden. Dit gezien de hogere inzaamkosten voor het buitengebied door langere rijtijden. In de situatie dat omgekeerde inzameling niet geldt voor het buitengebied, dan zijn milieueilandjes juist geschikt voor die bewoners, omdat zij dan prima gebruik kunnen maken van deze drop en shop oplossing.

Titel : Milieueilandjes in Hof van Twente
 Datum : maart 2013

4 Exploitatie milieueilandjes

4.1 Kosten milieueilandjes

De benodigde investering voor het realiseren van een milieueilandje is afhankelijk van het aantal containers en het type containers. Het maakt qua exploitatie uit of er ondergrondse of bovengrondse containers komen en of er een perscontainer nodig is. In de tabel hieronder staat vermeld met welke kosten moet worden gerekend bij het plaatsen van een milieueilandje. Het aantal containers -en de fractie- is hierbij facultatief, evenals de perscontainer voor de kunststofverpakkingsmaterialen (KVM).

Tabel 1A : kosten milieueilandjes (ondergrondse containers, uitgaande van de opbrengst van ca. 2250 inwoners)

ondergrondse containers	KVM (2x)	glas	papier	textiel	totaal
ledigingen per jaar	208	104	104	26	
ledigingstarief			16,23	16,23	
kosten per ton	325,00	37,70			
kapitaalslasten	1348	674	674	674	3370
onderhoud e.d.	1018	509	509	509	2545
kosten per ton	4753	2205			6959
schoonhouden milieueilandje stelpost					0
lediging			1688	422	2110
totale kosten per jaar	€ 7.119,13	€ 3.388,45	€ 2.870,92	€ 1.604,98	€ 14.983,48

Genoemde totale kosten zijn variabel en afhankelijk van de opbrengsten per fractie.

Tabel 1B : kosten milieueilandjes (bovengrondse containers, uitgaande van de opbrengst van ca. 1000 inwoners)

bovengrondse containers	KVM	glas	papier	textiel	totaal
ledigingen per jaar	52	26	26	13	
ledigingstarief			16,23	16,23	
kosten per ton	325,00	37,70			
kapitaalslasten		250	250	250	750
onderhoud e.d.		250	250	250	750
kosten per ton	2112,5	980			3093
schoonhouden mieuparkje stelpost					0
lediging			422	211	633
totale kosten per jaar	€ 2.112,50	€ 1.480,20	€ 921,98	€ 710,99	€ 5.225,67

Genoemde totale kosten zijn variabel en afhankelijk van de opbrengsten per fractie. Er kunnen bijkomende kosten zijn voor het schoonhouden van de omgeving (stelpost).

Titel : Milieueilandjes in Hof van Twente
 Datum : maart 2013

4.2 Exploitatie milieueilandjes

Gezien de bovenstaande kosten is van belang dat er voldoende gescheiden afval wordt gebracht bij het milieueilandje. Het uitgangspunt bij de plaatsing van een milieueilandje is dat het bij een druk bezocht winkelcentrum (of winkelplek) moet liggen, zodat er voldoende 'klandizie' is voor het aanleveren van afvalfracties. In de tabel hieronder staat vermeld met welke baten moet worden gerekend, wanneer de locatie ongeveer rendabel wil zijn. Hierbij is weer het onderscheid gemaakt tussen bovengrondse of ondergrondse containers. Een belangrijk pluspunt van een milieueilandje is dat het een zekere uitstraling heeft waardoor het aanzet tot meer afvalscheiding in vergelijking met een wat slordiger opzet met verschillende soorten containers op meerdere plekken. In de bijlage staat een nadere uitwerking van de exploitatie op basis van kosten en baten gegevens.

Tabel 2A: exploitatie milieueilandjes (ondergrondse containers) uitgaande van de opbrengst van ca. 2250 inwoners)

ondergrondse containers		KVM (2x)	glas	papier	textiel	totaal
hoeveelheid per inwoner	kg	6,5	26,0	18,0	5,0	
aantal inwoners	2250					
opbrengst	ton	14,6	58,5	40,5	11,3	
opbrengst per ton		-389,00	-15,00	-60,00	-400	
besparing stortkosten		-117,73	-117,73	-117,73	-117,73	
totaal besparing per ton		-506,73	-132,73	-177,73	-517,73	
totaal besparing		-7411	-7765	-7198	-5824	-28198
netto besparing		-292	-4376	-4327	-4219	-13215
waarvan besparing stortkosten		-1722	-6887	-4768	-1324	-13377

Tabel 2B: exploitatie milieueilandjes (bovengrondse containers) uitgaande van de opbrengst van ca. 1000 inwoners)

bovengrondse containers		KVM	glas	papier	textiel	totaal
hoeveelheid per inwoner	kg	6,5	26,0	18,0	5,0	
aantal inwoners	1000					
Opbrengst	ton	6,5	26,0	18,0	5,0	
opbrengst per ton		-389,00	-15,00	-60,00	-400	
besparing stortkosten		-117,73	-117,73	-117,73	-117,73	
totaal besparing per ton		-506,73	-132,73	-177,73	-517,73	
totaal besparing		-3294	-3451	-3199	-2589	-12533
netto besparing		-1181	-1971	-2277	-1878	-7307
waarvan besparing stortkosten		-765	-3061	-2119	-589	-5945

NB: Genoemde besparingen zijn variabel en afhankelijk van de opbrengsten per fractie. Netto besparing is verrekening van kosten en baten per jaar, dus de kosten verrekend met de opbrengst per ton en met de besparing op de verwerkingskosten restafval.

Titel : Milieueilandjes in Hof van Twente
Datum : maart 2013

4.3 Omslagpunt kostendekkend

Voor bovenstaande tabellen is een inschatting gemaakt van ongeveer het verwachte aantal inwoners dat gebruik zal maken van het milieueilandje, gebaseerd op de grootte van de woonkernen Goor, Delden en Markelo met ondergrondse containers en de kleinere woonkernen Diepenheim, Hengevelde en Bentelo met bovengrondse containers. In dit rapport staan voorbeeld berekeningen gebaseerd op een zekere hoeveelheid per fractie, waarbij voor sommige fracties geldt dat ook bij een mindere opbrengst een milieueilandje kostendekkend is te krijgen. In onderstaand overzicht staat vermeld bij welke hoeveelheden per fractie (ton/jr) het financiële omslagpunt (break-even) wordt gehaald.

financieel break even punt	ton/jr	KVM	glas	papier	textiel
enkele ondergrondse container		7,2	13,0	11,7	2,7
enkele bovengrondse container		0,0	5,3	5,2	1,4

NB: Bij KVM is een bovengrondse container altijd rendabel omdat de containers geen kapitaalslasten hebben voor de gemeente en de vergoeding per ton meer dan kostendekkend is.

Zoals ook in paragraaf 3.1 staat vermeld werkt het systeem van afvalinzameling als de bekende communicerende vaten, met andere woorden invoering van een haalsysteem zal zijn invloed hebben op de brengstroom. In het geval dat Hof van Twente overgaat tot een huis aan huis haalsysteem voor de KVM inzameling zal het aanbod via brengen afnemen. Niettemin zal er enige achtervang in de vorm van brengcontainers nodig zijn, waarbij de container dichtheid (aantal per inwoner) lager mag zijn dan zonder een gemeentebreed haalsysteem. De besluitvorming over al dan niet ophalen van KVM zal dan ook in samenhang moeten worden genomen met dit adviesrapport.

5 Mogelijke locaties milieueilandjes

De bestaande locaties met de hoogste opbrengsten aan glas en kvm komen in aanmerking voor de realisatie van een milieueilandje. Op deze locaties is het reëel te verwachten dat de opbrengsten voldoende zullen zijn voor een gunstige exploitatie. Op basis van vooralsnog alleen visuele inspectie zijn er een aantal voorkeurslocaties geselecteerd. In hoeverre hier ook daadwerkelijk milieueilandjes kunnen komen is afhankelijk van meerdere factoren, waaronder medewerking van de grondeigenaar voor zover dit niet de gemeente zelf is. Bij ondergrondse containers is het ook de vraag of de ondergrondse infrastructuur plaatsing aldaar in de weg staat of niet. Vooralsnog is het uitgangspunt dat er goede locaties kunnen worden gevonden voor de milieueilandjes in alle woonkernen. In de bijlage staan de voorkeurslocaties genoemd, welke nadat besluitvorming heeft plaatsgevonden verder kunnen worden onderzocht op wenselijkheid en haalbaarheid.

Titel : Milieueilandjes in Hof van Twente
Datum : maart 2013

6 Samenvatting en advies

Milieueilandjes betekenen een aanzienlijke verbetering van de brengvoorzieningen in de openbare ruimte en bieden een beter service niveau voor de burger. Milieueilandjes geven een versterkend effect op de afvalscheiding in algemene zin, met name door de aantrekkelijke uitstraling. Ze kennen in zekere zin extra waarde toe aan de activiteit van afvalscheiding.

Via een milieueilandje worden verschillende stromen (KVM, oud papier en karton, glas, textiel, drank/sapverpakkingen, klein AEEA/batterijen) op één gezamenlijk locatie met gebruik van ondergronds of bovengronds geplaatste containers ingezameld. De burger kan zo op een laagdrempelige manier verschillende stromen *tegelijk* kwijt (drop en shop) en hoeft daarbij niet telkens naar containers te lopen die meer verspreid staan opgesteld.

In relatie tot een afvalbrengpunt leveren de milieueilandjes geen bedenkingen op, aangezien het afvalbrengpunt in hoofdzaak bedoeld is voor de meer grove afvalfracties, zoals grof tuinafval, bouw- en slooafval, banden en dergelijke. Milieueilandjes zijn functioneel geschikt voor het brengen van de niet grove afvalfracties.

Wanneer er een inzamelmodel in de vorm van het zogenaamde *omgekeerd inzamelen* (grondstoffen aan huis gehaald, restafval zelf brengen) wordt gehanteerd, dan zal een milieueilandje meer een achtervang voorziening worden waar men te allen tijde het gescheiden afval kwijt kan. Deze voorzieningen zijn dan voor de bewoners van het buitengebied van groter belang, omdat vaak daar een dergelijk haalsysteem niet wordt ingevoerd vanwege de hogere kosten.

Het gebruik van ondergrondse containers voor de milieueilandjes brengt hogere kosten met zich mee, waardoor voldoende opbrengsten aan gescheiden afval belangrijk is voor de rendabiliteit. Zeker wanneer de milieueilandjes bij drukke winkels of -centra zijn geplaatst is de exploitatie wel kostendekkend te krijgen.

Bijlagen:

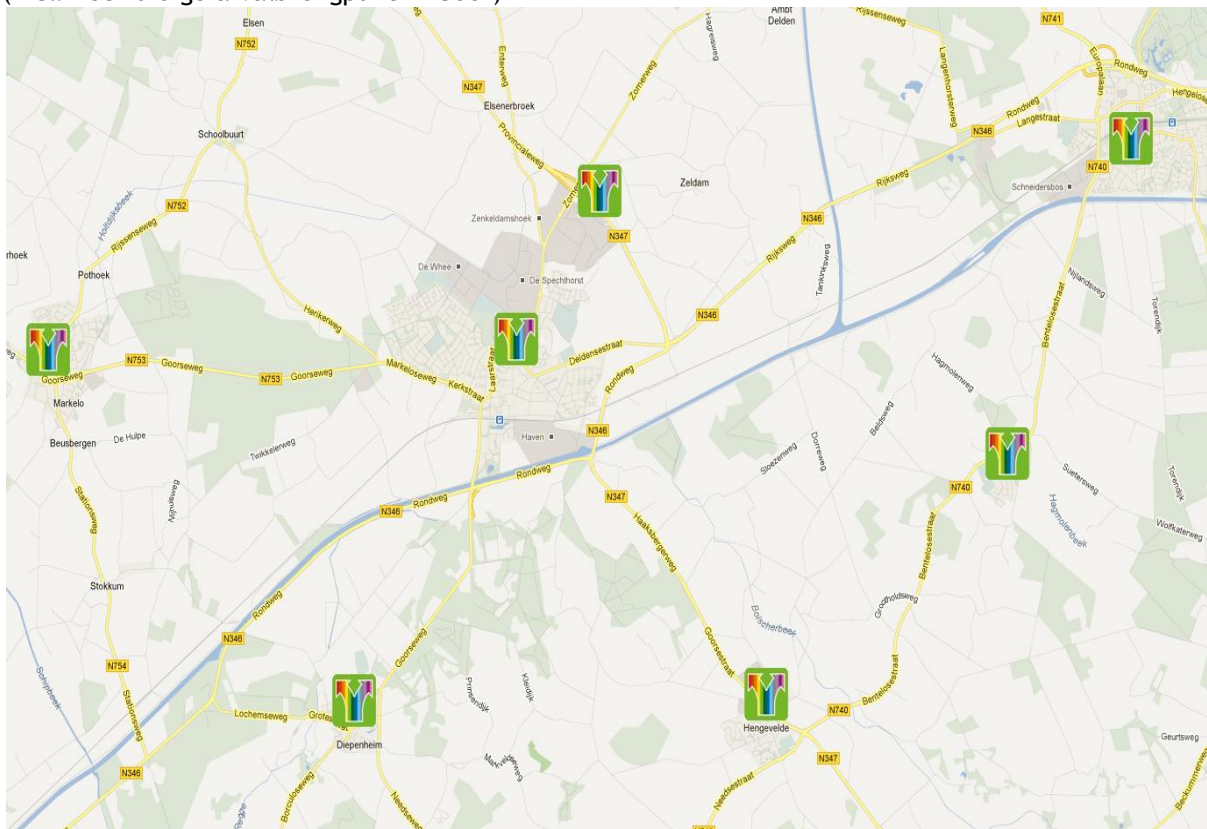
- 1 inventarisatie mogelijke locaties in de zes woonkernen
- 2 detailinformatie mogelijke locaties milieueilandjes

Titel : Milieueilandjes in Hof van Twente
Datum : maart 2013

Bijlage 1: Inventarisatie mogelijke locaties milieueilandjes Hof van Twente

Er zijn volgens opdracht een aantal mogelijke locaties voor toekomstige milieueilandjes geïnterpreteerd, verspreid over de gemeente. Het is voor de hand liggend om deze te lokaliseren in de verschillende woonkernen van Hof van Twente, waarbij in de grotere woonkernen Markelo, Goor en Delden zo mogelijk ondergrondse containers kunnen worden geplaatst en in de kleinere woonkernen uit kostenoverwegingen voor de bovengrondse variant kan worden gekozen. Dit betreft de locaties in Bentelo, Hengevelde en Diepenheim. Daarnaast is op de onderstaande overzichtskaart tevens het huidige afvalbrenpunt aangegeven aan de noordkant van Goor. In de grotere woonkernen zijn twee mogelijke locaties aangegeven, zodat er een keuze kan worden gemaakt en er een alternatief bestaat indien er een locatie moet vervallen om bepaalde redenen. Uiteraard zullen de exacte locaties in afstemming met de betrokkenen worden bepaald, nadat de gemeente heeft besloten wordt om milieueilandjes te willen plaatsen.

Overzichtskaart Hof van Twente met de zes woonkernen met het logo van milieueilandjes erbij (incl. het huidige afvalbrenpunt in Goor)



Hierna zijn de mogelijke locaties voor een milieueilandje per woonkern geïnterpreteerd, met daarbij een beeld van de huidige situatie. Hierbij opgemerkt dat de huidige situatie niet exact dezelfde hoeft te zijn als die voor het beoogde milieueilandje ter plaatse. Nader overleg en onderzoek zal moeten uitwijzen welke plek definitief in aanmerking komt voor realisatie van het milieueilandje.

Titel : Milieueilandjes in Hof van Twente
Datum : maart 2013

Locatie Goor, Van Kollaan (bij Jumbo)

Bestaande situatie: aan de ene straatkant staan 3 ondergrondse glascontainers, 1 bovengrondse glascontainer en een gele container van de Jumbo die waarschijnlijk voor gebruikte frituurolie/vetten is bedoeld.



Bestaande situatie aan de overkant van de straat:

Links staat een bovengrondse textielcontainer (groen) en twee containers waarschijnlijk ook weer voor gebruikte frituurolie/vetten bedoeld; rechts staan 3 kvm containers.



Nu staan op deze locatie in totaal meer dan 10 bovengrondse containers verspreid, hetgeen geen mooi beeld geeft en ook daarom is dit een geschikte plek voor een fraai milieueilandje.

Titel : Milieueilandjes in Hof van Twente
Datum : maart 2013

Locatie Goor: Da Costastraat winkelcentrum De Whee

Bestaande situatie: 2 ondergrondse glascontainers, 1 bovengrondse kvm container en 1 bovengrondse textielcontainer.



Nu staan er zowel bovengrondse als ondergrondse containers met verschillende vormgeving. Een milieueilandje brengt hierin meer onderlinge samenhang en oogt daarom veel beter.

Locatie Goor: Weversplein/Het Jannink

Bestaande situatie: 4 ondergrondse glascontainers, 2 kvm bovengrondse kvm containers en 2 bovengrondse textielcontainers.



Nu staan er verspreid zowel bovengrondse als ondergrondse containers met verschillende vormgeving. Ook hier geldt dat een milieueilandje hierin meer onderlinge samenhang brengt en veel praktischer is.

Titel : Milieueilandjes in Hof van Twente
Datum : maart 2013

Locatie Markelo: Wiemerinkweg (bij Dirk van de Broek)

Bestaande situatie volgens foto: 2 bovengrondse kvm containers en 1 ondergrondse glascontainer die niet in beeld is hier.



Deze locatie is geen erg druk bezochte plek en in die zin niet het meest geschikt voor een milieueilandje. Wel staan ondergrondse container beter dan deze bovengrondse kvm containers.

Locatie Markelo: Burg. Beaufortplein (bij Plusmarkt)

Bestaande situatie: 1 semi ondergrondse container restafval, 1 ondergrondse glascontainer, 1 bovengrondse kvm container, 1 bovengrondse textielcontainer (blauw), geheel rechts staan de containers voor olie/vetten (geel).



Een bijzonder allegaartje aan containers dat niet bijdraagt aan de uitstraling van het Beaufortplein. Een milieueilandje zou hieraan een betere bijdrage kunnen leveren. Er lijkt -hoewel krap- voldoende plek beschikbaar.

Titel : Milieueilandjes in Hof van Twente
Datum : maart 2013

Locatie Delden: Zuidwal

Bestaande situatie: 2 ondergrondse glascontainers en 2 bovengrondse kvm containers



Er staan containers voor slechts 2 afvalfracties hetgeen wat weinig is voor een milieueilandje. Als dat gerealiseerd zou moeten worden kan gekeken worden of het zinvol is om containers voor textiel en/of papier bij te plaatsen.

Locatie Delden: De Kolk

Bestaande situatie: 3 ondergrondse glascontainers en 2 bovengrondse kvm containers



Volgens dit plaatje is dit een geschikte locatie voor het realiseren van een aantrekkelijk milieueilandje. Er lijkt voldoende ruimte voor meerdere fracties met bijbehorende containers.

Titel : Milieueilandjes in Hof van Twente
Datum : maart 2013

Locatie Delden: Bernhardstraat bij sporthal

Bestaande situatie met 2 bovengrondse kvm containers en 1 ondergrondse glascontainer



De locatie ligt niet centraal in Delden en ligt ook niet bij een winkel in de buurt. Niet direct een geschikte plek voor een volledig milieueilandje. Het ondergronds brengen van de kvm containers zal de aanblik wel kunnen verbeteren.

Locatie Hengevelde: Diepenheimsestraat

Bestaande situatie: 2 bovengrondse kvm containers en 2 bovengrondse glascontainers; bij de SPAR staat een blauwe rolcontainers waarschijnlijk voor textiel of papier.



Ook hier zou een milieueilandje niet misstaan en er lijkt voldoende ruimte voor te zijn. Met een bovengrondse variant van een milieueilandje met uniforme containers zou dit een aantrekkelijker beeld opleveren dan in de huidige situatie.

Titel : Milieueilandjes in Hof van Twente
Datum : maart 2013

Locatie Bentelo: Brug. Buijvoetsplein

Bestaande situatie: 1 bovengrondse glascontainer en 1 bovengrondse kvm container



Dit is geen druk bezochte locatie, gegeven het geringe aantal containers. Wel misstaan deze containers in de recent verfraaide openbare ruimte en zouden ondergrondse containers hier aanzienlijk beter inpasbaar zijn. De fysieke ruimte daarvoor lijkt voldoende.

Titel : Milieueilandjes in Hof van Twente
Datum : maart 2013

Locatie Diepenheim: Goorseweg hoek Dr. Quantstraat (Schuttensteeg)

Bestaande situatie: Aan de voorkant van de hier gelegen SPAR winkel staan 2 ondergrondse glascontainers (bovenste foto) en aan de achterkant van het pand (onderste foto) staan nog 1 bovengrondse kvm container en 2 bovengrondse textielcontainers en 2 bovengrondse containers voor oliën/vetten.



Dit is een redelijk druk bezochte locatie, waar helaas de containers voor het glas en de overige fracties wat onhandig uit elkaar geplaatst staan. Dit doordat het niet erg fraai staat om de bovengrondse containers voor het pand bij de glascontainers neer te zetten. Anders zal dit zijn wanneer er een milieueilandje voor in de plaats zou kunnen komen, bij voorkeur een ondergrondse variant in dit bijzondere geval.