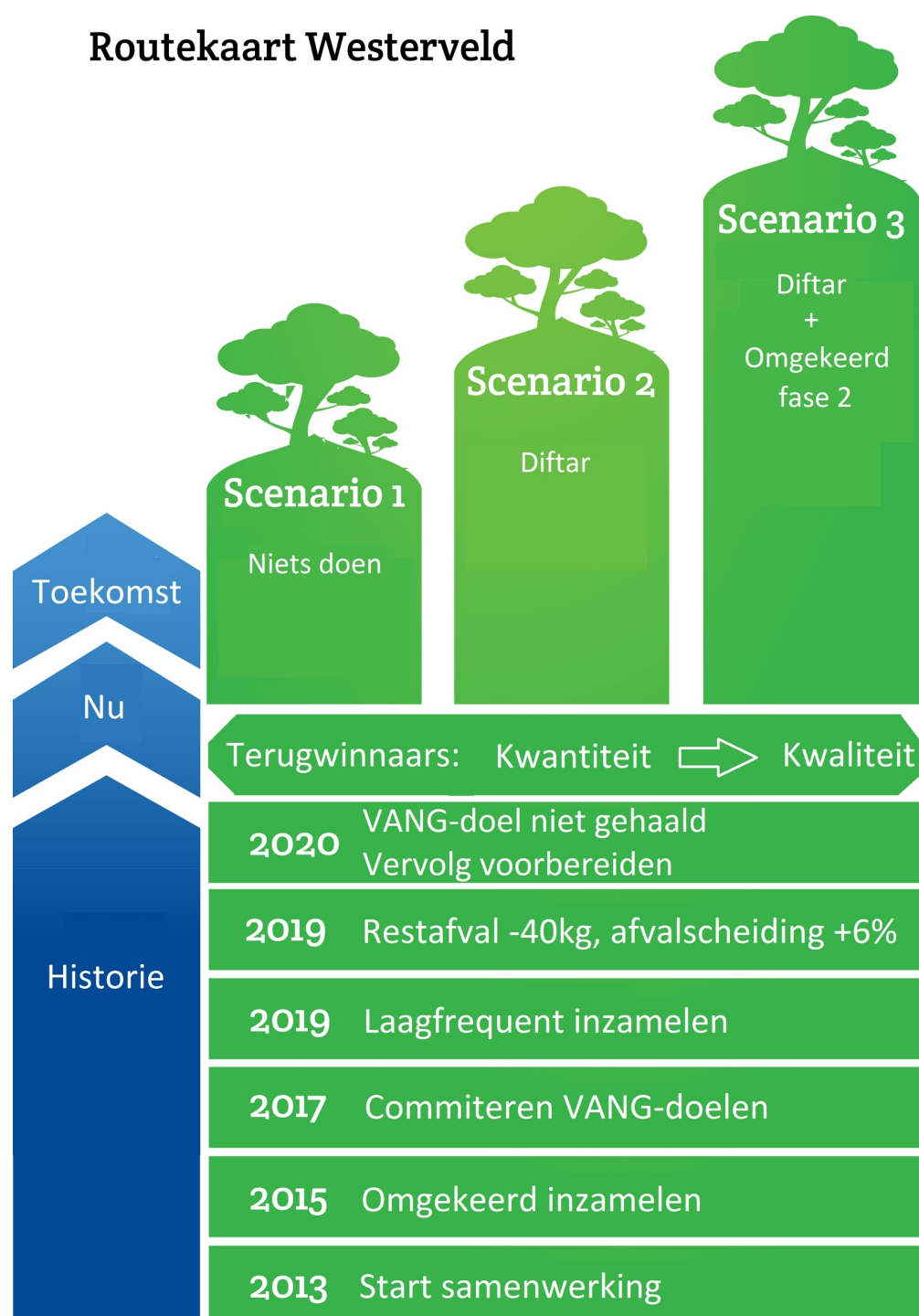


Westerveld

Waar staan we, waar gaan we heen

Routekaart Westerveld



Wijzigingen inzamelmethodiek

Ter ondersteuning zijn 16 ondergrondse overloopsystemen voor restafval geplaatst, verspreid over de gemeente

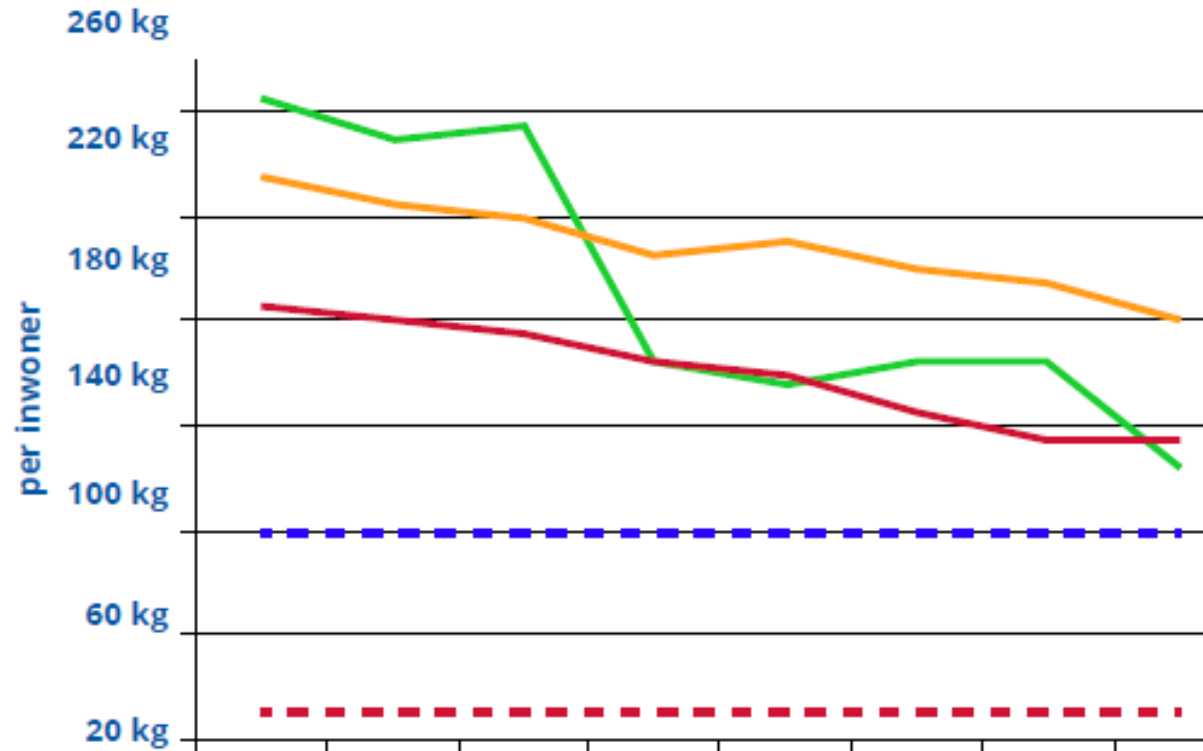
Wat	Oud	Nieuw
Restafval	Container 1x per 4 weken 	Ondergronds of mini 1x per 8 weken  
PMD	Container 1x per 4 weken 	Container 1x per 3 weken 
GFT	Container 1x per 2 weken 	Container 1x per 2 weken 
Oud papier	Container Vereniging 	Container Vereniging 

Ervaringen Laagfrequent Inzamelen

- Het aanbodpercentage van restafval minicontainers is toegenomen van 85% in 2018 naar 87% in 2019
- Het aanbod van PMD minicontainers is met 22% verhoogd. De minicontainers zijn echter minder vol dan voorheen
- Het gebruik van de ondergrondse restafval overloopsystemen neemt toe. We constateren dat hier ook bouw- en sloop afval in wordt gestort

Per saldo zien we gewenste effecten, maar ook ongewenste neveneffecten (toename grofvuil in ondergrondse systemen)

Afname restafval (kg per inwoner)



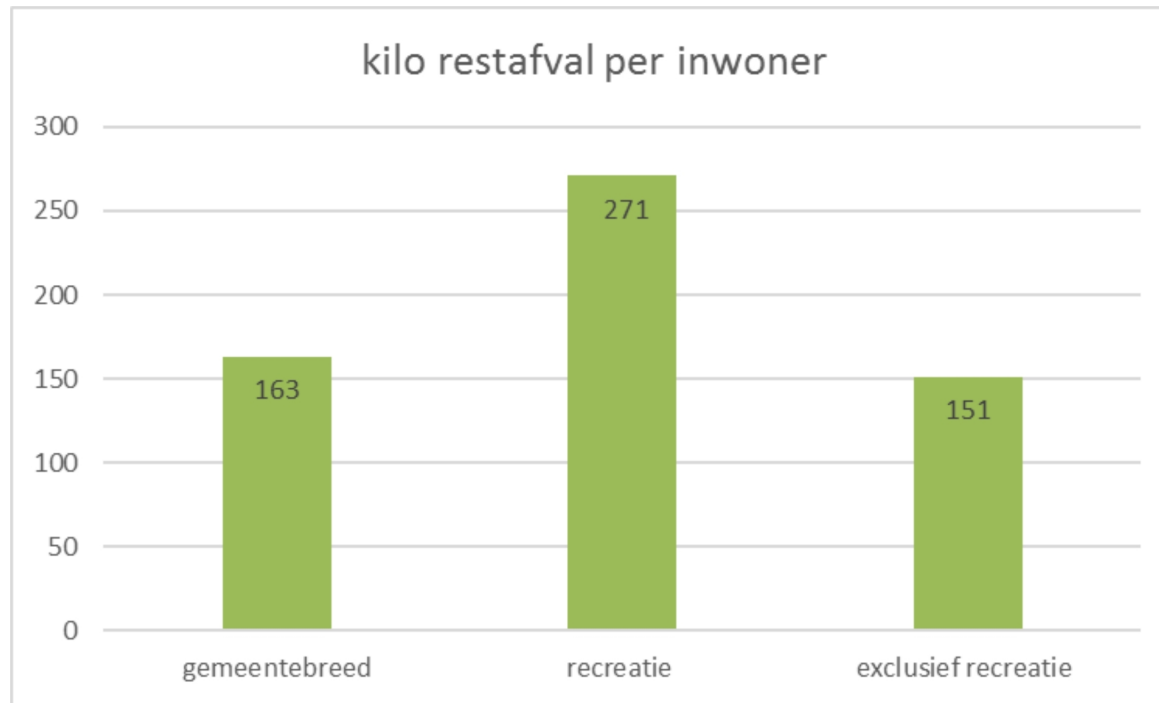
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Westerveld restafval	264	252	256	164	156	164	163	123
Landelijk gemiddelde sted.kl. 4	187	181	174	167	159	143	136	136
ROVA niet diftar gemiddeld	233	223	221	204	211	198	195	182
Doelstelling 2020	100	100	100	100	100	100	100	100
Doelstelling 2025	30	30	30	30	30	30	30	30

Resultaten 2019 (kg per inwoner)

Soort afval	2018	2019	Verskil	%
Restafval	163	123	-40	-25%
Grof huishoudelijk restafval	23	30	7	29%
GFT	227	238	11	5%
PMD	42	47	5	11%
Oud papier	87	87	0	1%
Totaal	542	524	-17	-3%

- Fijn huishoudelijk restafval net boven VANG-doel 2020
- Toename van grof huishoudelijk afval
- Toename van grondstoffen
- Wat is het effect van recreatie?

Hoeveelheid restafval recreatie 2018



Uitgangspunten:

Restafval recreatieroute: 502.810 kilo

Recreatie adressen: 846

Gemiddelde woningbezetting: 2,19

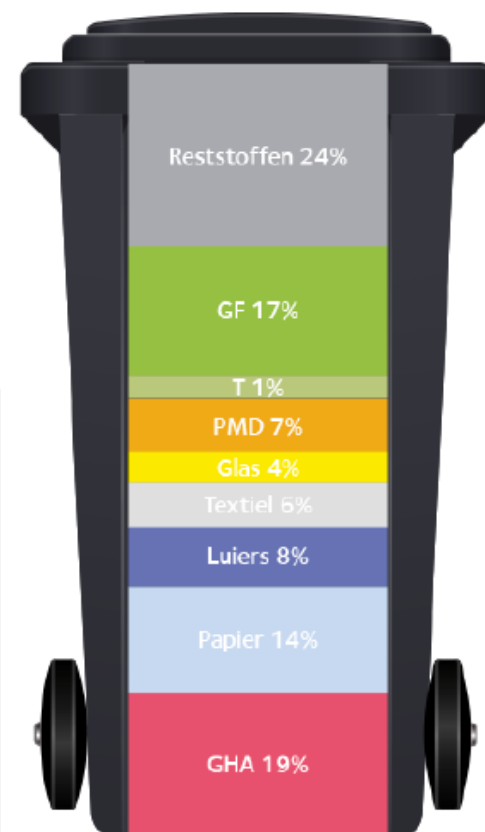
Sorteerresultaten minicontainer

Procentueel aandeel grondstoffen

De samenstelling van het restafval in 2019 laat een sterke daling van het Tuinafval zien. Ook is er minder PMD in het restafval aangetroffen. In totaal is het aandeel grondstoffen in het restafval afgenomen.

Ontwikkeling aandeel grondstoffen in kilo's

	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Reststoffen	78	61	31	36	43	30
GF (excl.T)	51	26	23	26	30	21
T (excl.GF)	26	6	19	10	9	1
PMD	41	12	10	13	13	8
Glas	8	3	6	6	5	5
Textiel	10	16	8	11	11	8
Luiers	0	0	9	5	16	10
Papier	22	12	17	23	20	17
GHA	20	28	32	33	16	23

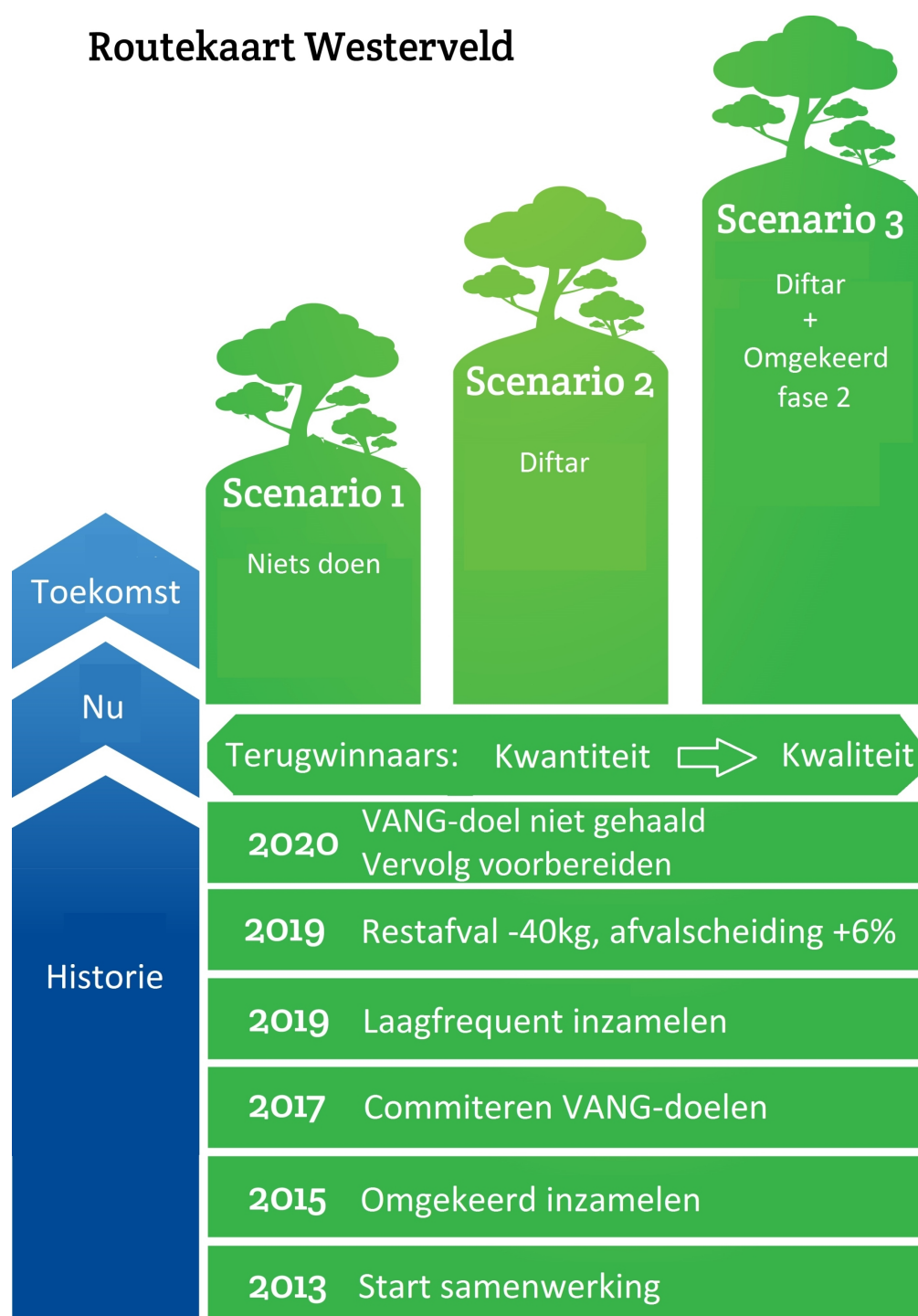


Waar kan het beter?

- De 3-wekelijkse inzameling van PMD levert nauwelijks meer PMD op en voegt kosten toe
 - Gratis extra pmd-container op verzoek
- In Westerveld worden afval- en grondstoffen van recreatieparken ingezameld met rolcontainers. We zien dat dit niet helemaal past in de huishoudelijke inzameling
 - Maatwerk aanpak: Inzet pmd en gft mini waar mogelijk
- De toename van grofvuil kan duiden op het gemis van een grofvuil brengvoorziening. Worden alle inwoners van Westerveld goed bediend in deze?

Hiermee VANG-doelen 2020 benaderen

Routekaart Westerveld



Scenario 1 – Geen aanvullende actie

- VANG-doelen 2020 benaderd, doelen 2025 niet haalbaar
- Resultaten (restafval, afvalscheiding) blijven vergelijkbaar met nu
- Verwachting: kosten voor gemeente stijgen (kosten inzameling en verbranden stijgen, grondstoffen leveren minder op)

Scenario 2 - Diftar

- Positieve resultaten richting VANG-doelstellingen 2025
- Hoeveelheid restafval zal dalen, scheidingspercentage zal stijgen
- Eenmalige investering nodig, compenseert toekomstige stijging jaarlijkse kosten (minder steil/hoog dan in scenario 1)

Scenario 3 – Diftar + omgekeerd fase 2

- Grootste positieve resultaten richting VANG-doelstellingen 2025
- Grotere daling kg restafval en grotere stijging scheidingspercentage te verwachten
- Optimalisatie aanpak recreatieparken in aansluiting op omgekeerd fase 2
 - Zowel resultaten als serviceniveau te verbeteren
- Eenmalige investering nodig, daarnaast ook extra jaarlijkse kosten voor onderhoud en beheer ondergrondse containers
 - Stijging kosten minder groot dan onder andere scenario's

Toekomst

Verschuiving in focus:
Kwantiteit  Kwaliteit

Hoe beter de resultaten op kwantiteit, des te groter de impact van kwaliteit

Inzet op kwaliteit vergroot draagvlak voor systeemwijzigingen (gericht op kwantiteit)

Terugwinnaars

Drie kernelementen:

1. Gemeente-brede communicatie
2. Buurtgerichte interventies en acties
3. Kwaliteitscontroles door een Voorloopteam
 - Optioneel: inzet toezicht en handhaving

Elementen 2 en 3 in 2 aandachtsgebieden,
10-15% van totaal aantal aansluitingen

Conclusies

- Voor het benaderen van de VANG-doelen in 2025 is tenminste scenario 2 of 3 nodig
- Daarnaast adviseren we aan de slag te gaan met Terugwinnaars:
 - Verbeteren kwaliteit grondstoffen
 - Vergroten bewustzijn en draagvlak

Vragen / discussie

