

**SAMEN DE TOEKOMST.NL**

# Bijeenkomst Zwerfafval

12 mei 2022



# Programma van de avond

- 19.30 uur      Openingswoord door Peter van den Berg
- 19.35 uur      Spelvorm om het ijs te breken
- 19.50 uur      Presentatie Avri over zwerfafval
- 20.20 uur      Pauze met een drankje
- 20.30 uur      Pubquiz Zwerfafval
- 21.00 uur      Ervaringen uitwisselen
- 22.00 uur      Afsluiting en napraten met een drankje
- 22.30 uur      Naar huis. Vergeet niet je presentje!

# Huishoudelijke mededelingen

## Foto's tijdens de avond

Wie wil er niet op de foto?



## Telefoons

Graag op trillen, tenzij dit echt niet anders kan

# Opening door Peter van den Berg

## Voorstellen Team Zwerfafval

- Peter van den Berg
- Ineke Geluk
- Mariske Wollaert

## Voorstellen Avri

- Cees Brouwer
- Guido de Wildt



**SAMEN DE TOEKOMST.NL**

# Spelvorm De Lijn



Spelleider  
Ineke Geluk

Zwerfafval:  
Wat voor vlees  
hebben we in de kuip?

# Presentatie Avri: Zwerfafval in Neder-Betuwe



Door Cees Brouwer en Guido de Wildt

# (Zwerf)afval en grondstoffen Avri / Neder-Betuwe

Cees Brouwer en Guido de Wildt

12 mei 2022



SAMEN WERKEN  
AAN EEN SCHOON RIVIERENLAND

# Inhoud

1. Inleiding
2. Zwerfafval
3. Restafval
4. Grondstoffen
5. Projecten



SAMEN WERKEN  
AAN EEN SCHOON RIVIERENLAND

# Afvalbakken en zwerfvuil

- Centrum gebieden A en resterende B kwaliteit
- 273 afvalbakken 1x p/w of dagelijks
- Data-gestuurd werken
- Hotspots in beeld en extra zwerfvuil aandacht
- 2019/59220 2020/82330 2021/68420 kg
- Toename 2020 door recreatief gebruik
- Avri ondersteunt zwerfafval acties



SAMEN WERKEN  
AAN EEN SCHOON RIVIERENLAND

# Dashboard afvalbakken

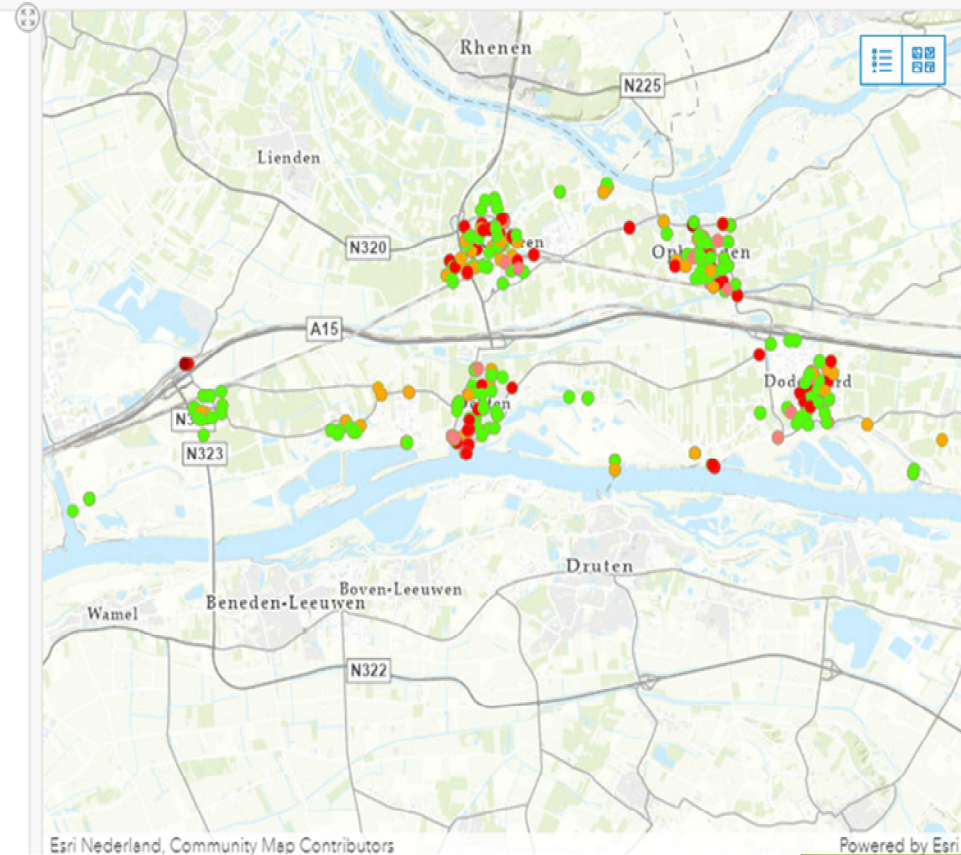
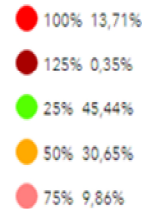
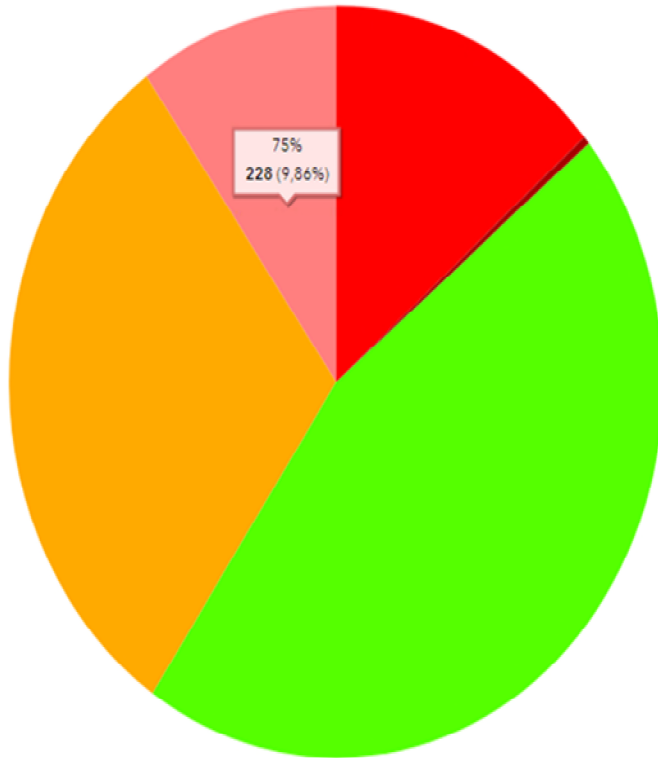
Dashboard Afvalbakken Lediging 2022

Selecteer Datum  
1-1-2022 - 23-3-2022

Gemeente =  
Neder-Betuwe

Selecteer een categorie  
Geen categorie geselecteerd

Vulling gemiddelde



SAMEN WERKEN  
AAN EEN SCHOON RIVIERENLAND

# Waar gaat zwerfvuil heen ?

- Restafval toegevoegd
- Waarom verbrand ?
- Waarom lastig om te scheiden ?
- Metaal wordt eruit gehaald
- Statiegeld regelingen



SAMEN WERKEN  
AAN EEN SCHOON RIVIERENLAND

# Scheidingsresultaten Avri

Scheidingsresultaten huishoudens Avri gemeenten	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
kg fijn restafval per inwoner per jaar	129	129	121	120	116	90	69	67
kg grof restafval per inwoner per jaar	8	9	9	10	10	10	13	12
kg restafval totaal per inwoner per jaar	137	138	130	130	126	100	82	79
% scheidingsgedrag *	70%	70%	72%	72%	72%	77%	84%	84%
% scheidingsgedrag in Nederland	52%	53%	55%	57%	59%	61%	61%	n.n.b
* Het percentage huishoudelijk afval dat gescheiden wordt ingezameld en als grondstof wordt hergebruikt								
Het betreft het scheidings% over alle afvalstromen uit het huishoudelijk afval.								



SAMEN WERKEN  
AAN EEN SCHOON RIVIERENLAND

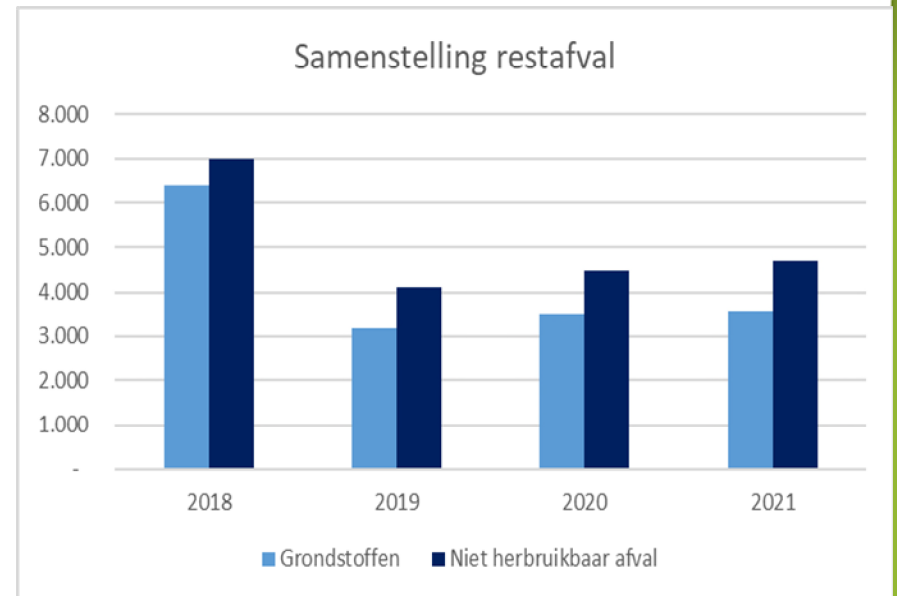
# Restafval samenstelling

## RESULTAAT

Minder grondstoffen in het restafval, scheidbaar afval neemt af.

Grondstoffen aanwezig GFT, luiers, papier, textiel en kunststof verpakkingen.

Onderzoek en analyse is essentieel om te sturen op beleid!



SAMEN WERKEN  
AAN EEN SCHOON RIVIERENLAND

# Dit zijn onze grondstoffen

Afvalstroom	contract 2021	Tonnage op jaarbasis 2021	tarief 2021	totaal jaarbasis	contract 2022	tarief 2022	duur	opm.
restafval	Attero	18440	€ 75,75	€ 1.396.830,00	Attero	€ 76,72	31-3-2024	€ 33,58 belasting, ex transport
GFT	Attero	40390	€ 61,15	€ 2.469.848,50	Attero	€ 63,85	31-12-2023	per 1-5-2022, incl. transport
Bedrijfsafval	van Happen	2150	€ 173,01	€ 371.971,50	van Happen	€ 177,72	31-12-2022	incl. transport
Grof huishoudelijk	Renewi	4300	€ 138,08	€ 593.744,00	Renewi	€ 138,08	31-12-2021	geen index 2022, incl. transport
Bouw en sloop	Baetsen/Remondis	2040	€ 115,90	€ 236.436,00	Baetsen/Remondis	plus circa € 3	31-12-2024	index 2022 in januari, max 2,5 %, incl. transport
Gips	Renewi	170	€ 87,71	€ 14.910,70	Renewi	€ 87,71	31-12-2022	transport (Renewi) € 117,00
Eps	Oosterbeek (per rit)	34	-€ 65,00	-€ 2.210,00	Oosterbeek (per ton)	-€ 300,00	31-12-2022	incl. transport
Schroot	Hks	1500	-€ 125,00	-€ 187.500,00	Hks	Mrf	31-12-2023	optie 2 x 1, incl. transport
kunststof (hard)	Krn	700	€ 80,00	€ 56.000,00	Krn	€ 47,50	31-12-2022	excl. Transport
Kca Rivierenland	Renewi	370	€ 380,00	€ 140.600,00	Remondis	€ 490,00	31-12-2030	afgehaald milieustraten, incl. transport
Groen	Reterra	11820	€ 25,63	€ 302.946,60	Reterra	€ 26,27	31-12-2024	transport nvt
A-B hout	Reterra	6250	€ 49,74	€ 310.875,00	Reterra	€ 49,74	31-5-2024	index 1-5-2022, transport nvt
C hout	Reterra	520	€ 79,74	€ 41.464,80	Reterra	€ 79,74	31-5-2024	index 1-5-2022, transport nvt
Tapijt	van Dijk	470	€ 116,50	€ 54.755,00	van Dijk	€ 120,00	31-12-2023	excl. Transport
Autobanden	van Krannenburg	133	€ 150,00	€ 19.950,00	van Krannenburg	€ 155,00	31-12-2022	excl. Transport
Glas wit	Maltha	3560	-€ 14,50	-€ 51.620,00	Maltha	-€ 25,00	31-12-2023	optie 2x1, incl. transport
Glas bont	Maltha	2260	-€ 7,50	-€ 16.950,00	Maltha	-€ 12,00	31-12-2023	optie 2x1, incl. transport
Veegafval	Gbc	1670	€ 50,00	€ 83.500,00	Gbc	€ 43,00	30-6-2023	transport nvt
Rkg	Gbc	800	€ 57,50	€ 46.000,00	Gbc	€ 57,50	31-12-2022	transport nvt
Puin	Gbc	4270	€ 5,50	€ 23.485,00	Gbc	€ 5,00	31-12-2022	transport nvt
Grond	Gbc	450	€ 25,00	€ 11.250,00	Gbc	€ 25,00	31-12-2022	transport nvt
Dakleer	Gbc	100	€ 250,00	€ 25.000,00	Gbc	€ 250,00	31-12-2022	transport nvt
Asbest	Afvalzorg	150	€ 250,00	€ 37.500,00	Afvalzorg	€ 250,00	31-12-2022	excl. Transport
Textiel	Mc Texcycle	1700	-€ 230,00	-€ 391.000,00	Mc texcycle	-€ 280,00	31-12-2022	excl. Transport
papier/karton	Peute	13200	-€ 119,00	-€ 1.570.800,00	Peute	-€ 90,00	31-12-2023	optie 3 x 1, incl. transport
Pmd	Nedvang nvt	8100	-€ 245,00	-€ 1.984.500,00	Nedvang nvt	nvt	nvt	inzamelvergoeding, transport deels Advr deels Nedvang
Wit en bruingoed	St. Open	1620	-€ 90,00	-€ 145.800,00	St. Open	-€ 90,00	nvt	maandtarief, incl. transport
Frituurvet	Beneluxvet	50	-€ 350,00	-€ 17.500,00	Beneluxvet	-€ 350,00	31-12-2022	maandtarief, incl. transport
matrassen	Matras Recycling Europe	410	€ 300,00	€ 123.000,00	Matras Recycling Europe	€ 310,00	31-12-2023	excl. Transport, Upv per 1-1-2022



SAMEN WERKEN  
AAN EEN SCHOON RIVIERENLAND

# Vervuiling grondstoffen

GFT > verbetering en meer tonnage

PAPIER > veel karton en verwerker 8% meting

PMD > zorgelijk en landelijk hetzelfde niveau en veel restafval

GLAS > toename, luiers en meer tonnage, nu 23,6 kg per inwoner

TEXTIEL > definitie afval is veranderd en minder vochtig materiaal

	2018	2019	2020	2021	2022	NORM
GFT	3,5%	3,1%	4,7%	2,4%		5%
Papier	4,2%	6,8%	6,2%	5,0%		3%
PMD	19%	27%	28%	26%		15%
Glas	0,7%	2,2%	1,3%	4,2%		1%
Textiel	1,4%	11,1%	12,7%	4,3%		3%



SAMEN WERKEN  
AAN EEN SCHOON RIVIERENLAND

# Projecten

## ► GRIP (meerwaarde/beheersing/stabiliteit)

### GRIP Stuurgroep agenda



SAMEN WERKEN  
AAN EEN SCHOON RIVIERENLAND

Stuurgroep GRIP  
08.06.2021

## ► Regiodeal projecten (GFT, Textiel, PMD)

## ► Pleintje van Morgen <https://youtu.be/D0-d3pxKIZU>

► Korte video: <https://youtu.be/YG9aFhPtKpU>

► Lange video: <https://youtu.be/D0-d3pxKIZU>



SAMEN WERKEN  
AAN EEN SCHOON RIVIERENLAND

# Pauze

Neem een lekker drankje.

Even een gezellig praatje.

Over 10 minuten gaan we verder.



# Pubquiz Zwerfafval

Doe je best!



# Vraag 1

**Wat is de juiste volgorde in afbreektijd ?**

- a. Krant, Bananenschil, Kauwgom, Glazen fles
- b. Bananenschil, Kauwgom, Appelklokhuis, Glazen fles
- c. Sigarettenfilter, Bananenschil, Aluminium blikje, Frietbakje
- d. Appelklokhuis, Bananenschil, Glazen fles, Kauwgom

# Antwoord vraag 1

## Het juiste antwoord:

**a. Krant – Bananenschil – Kauwgom – Glazen fles**

Bron: [Zwerfafval: zo voorkom je het](#) | Milieu Centraal

Soort Afval	Afbreektijd
Appelklokhuis	Ongeveer 14 dagen
Krant	Paar dagen tot paar weken
Bananenschil	Van 1 tot 3 jaar (afhankelijk van het weer)
Kauwgom	20 tot 25 jaar
Glazen fles	Nooit
Sigarettenfilter	Nooit (het papier en tabak breken in 1 tot 12 jaar af)
Aluminium blikje (frisdrankblikje)	50 jaar tot nooit
Frietbakje	Veel bakjes zijn gemaakt van PLYSTYREEN, dit verbreekt wel maar breekt niet af.

# Vraag 2

## Wat gebeurt er met het zwerfafval na inzameling?

- a. Na inzameling wordt het grondstof voor nieuwe kunststof producten, zoals bijvoorbeeld een gieter.
- b. Afhankelijk van de samenstelling wordt het zwerfafval gecomposteerd.
- c. Het wordt verbrand in de afvalverbrandingsoven.
- d. Niets, het wordt in de grond opgeslagen.

# Antwoord vraag 2

## Het juiste antwoord:

c. Het wordt verbrand in de afvalverbrandingsoven.

Zwerfafval is meestal zo vervuild dat er weinig nieuwe producten van gemaakt kunnen worden.

# Vraag 3

**Voor welke gemeente zamelt AVRI geen huishoudelijk afval in?**

- a. Neder-Betuwe
- b. Tiel
- c. Maasdriel
- d. Overbetuwe

# Antwoord vraag 3

## Het juiste antwoord:

**d. Overbetuwe**

In gemeente Overbetuwe zamelt PreZero huishoudelijk afval in.

## AVRI verzorgt voor 8 gemeenten de afvalzorgplicht:

1. Neder-Betuwe

2. Buren

3. Culemborg

4. Maasdriel

5. Tiel

6. West Betuwe

7. West Maas en Waal

8. Zaltbommel

# Vraag 4

## Voor wie is de Nieuwsbrief Zwerfafval Neder-Betuwe bedoeld?

- a. De Nieuwsbrief wordt uitgedeeld aan jongeren die zwerfafval veroorzaken.
- b. De Nieuwsbrief is een verslag om ambtenaren te informeren.
- c. De Nieuwsbrief is bedoeld om zwerfafvalvrijwilligers en verenigingen die zwerfafval opruimen te informeren.
- d. De Nieuwsbrief is onderdeel van het lespakket van groep 8 van de basisscholen in de gemeente.

# Antwoord vraag 4

## Het juiste antwoord:

c. De Nieuwsbrief is bedoeld om zwerfafvalvrijwilligers en verenigingen die zwerfafval opruimen te informeren.

Afgelopen maart is de eerste Nieuwsbrief verschenen. Hierin staat handige informatie, nieuws en weetjes, evenementen, interviews, opmerkelijke vondsten en nog veel meer. Via de website van de gemeente kunt u de Nieuwsbrief downloaden:

[Nieuwsbrief Zwerfafval - Gemeente Neder-Betuwe \(nederbetuwe.nl\)](http://nederbetuwe.nl)

# Vraag 5

**Hoeveel individuele zwerfafvalvrijwilligers zijn bekend bij de gemeente Neder-Betuwe?**

- a. Tussen de 200 en 300 mensen
- b. Tussen de 30 en 60 mensen
- c. Tussen de 500 en 1000 mensen
- d. Tussen de 10 en 30 mensen

# Antwoord vraag 5

**Het juiste antwoord is:**

**b.** Tussen de 30 en 60 mensen

Op dit moment zijn zo'n 50 vrijwilligers bekend bij de gemeente.

Zij hebben vorig jaar aangegeven dat zij zwerfafvalvrijwilliger zijn.

Eind 2021 kregen zij een groenbon als waardering van de gemeente.

# Vraag 6

**Wat is het allerbelangrijkste tijdens het inzamelen van zwerfafval?**

- a. Dat je vooral geen papiertje of blikje vergeet.
- b. Dat je goed op je houding let om blessures te voorkomen.
- c. Je eigen veiligheid.
- d. Dat je op die dag de 10.000 stappen haalt.

# Antwoord vraag 6

## Het juiste antwoord:

c. Je eigen veiligheid.

Tijdens het inzamelen is het erg belangrijk om goed op je veiligheid te letten. Draag daarom altijd een reflecterend hesje en let goed op het verkeer om je heen.

Zwerfafval inzamelen mag nooit ten kosten gaan van iemands veiligheid!

# Vraag 7

Welk dorp van gemeente Neder-Betuwe heeft een actieve zwerfvalbrigade?

- a. Kesteren
- b. Ochten
- c. Ijzendoorn
- d. Opheusden

# Antwoord vraag 7

## Het juiste antwoord:

a. Kesteren

Zwerfafvalbrigade Kesteren Schoon is met haar vrijwilligers zeer actief. Regelmatig ruimen zij individueel zwerfaval op, maar zij organiseren ook activiteiten om samen op te ruimen.

Op de website van de gemeente staat een leuk interview met twee vrijwilligers van Kesteren Schoon.

[Interview Zwerfafvalbrigade Neder-Betuwe Schoon - Gemeente Neder-Betuwe \(nederbetuwe.nl\)](#)

# Vraag 8

## Wat doe je met een volle zak zwerfafval?

- a. De volle zak neem je mee naar huis en doe je in je restafvalcontainer.
- b. Deze lever je in bij het gemeentehuis.
- c. De volle zak doe je in een ondergrondse afvalcontainer.
- d. Je mailt de contactpersoon van Avri.

# Antwoord vraag 8

## Het juiste antwoord:

d. Je mailt de contactpersoon van Avri.

Na het inzamelen kun je de contactpersoon van Avri mailen (André van Ommeren).

In de mail geef je aan waar de speciale zwerfafvalzakken staan en hoeveel dit er zijn.

Avri haalt de zakken dan binnen twee werkdagen op.

# Vraag 9

**Wat blijft er over nadat afval wordt verbrand?**

- a. Niets.
- b. GFT, dit is te nat om te verbranden.
- c. Bodem-assen met daarin onder andere metalen.
- d. Afval brandt niet zo goed, de verbrandingsovens worden niet warm genoeg.

# Antwoord vraag 9

## Het juiste antwoord:

c. Bodem-assen met daarin onder andere metalen.

Na verbranding blijven er assen over waarin ook metalen zitten. De ovens zijn zo heet dat ook GFT wordt verbrand.

# Vraag 10

**Wie geeft er op basisscholen voorlichting over afval?**

- a. Niemand.
- b. De wethouder Duurzaamheid.
- c. De juffen en meesters van de desbetreffende school.
- d. NME (Natuur en Milieu Educatie-centrum).

# Antwoord vraag 10

## Het juiste antwoord:

d. NME (Natuur en Milieu Educatie-centrum).

Met enthousiaste vrijwilligers biedt NME een divers lespakket aan basisscholen. Maar zij doen meer, kijk voor de vele onderwerpen op de website:

[www.nmebetuwe.nl](http://www.nmebetuwe.nl)

# Ervaringen uitwisselen

## Zwerfafval Neder-Betuwe

Wat gaat goed?

A large empty rectangular box with a black border, intended for notes on what is going well.

Wat kan beter?

A large empty rectangular box with a black border, intended for notes on what can be improved.

Droom

A large empty rectangular box with a black border, intended for notes on the vision or dream.

Ergernis

A large empty rectangular box with a black border, intended for notes on the grievance or concern.

# Afsluiting van de avond

Wat vonden jullie van de avond?

We drinken graag nog een drankje met jullie.

Vergeet niet je presentje.

**SAMEN DE TOEKOMST.NL**