



# Afval en grondstoffenrapportage 2022



SAMEN WERKEN  
AAN EEN SCHOON RIVIERENLAND

Algemeen Bestuur,  
25 mei 2023

# Inhoud presentatie

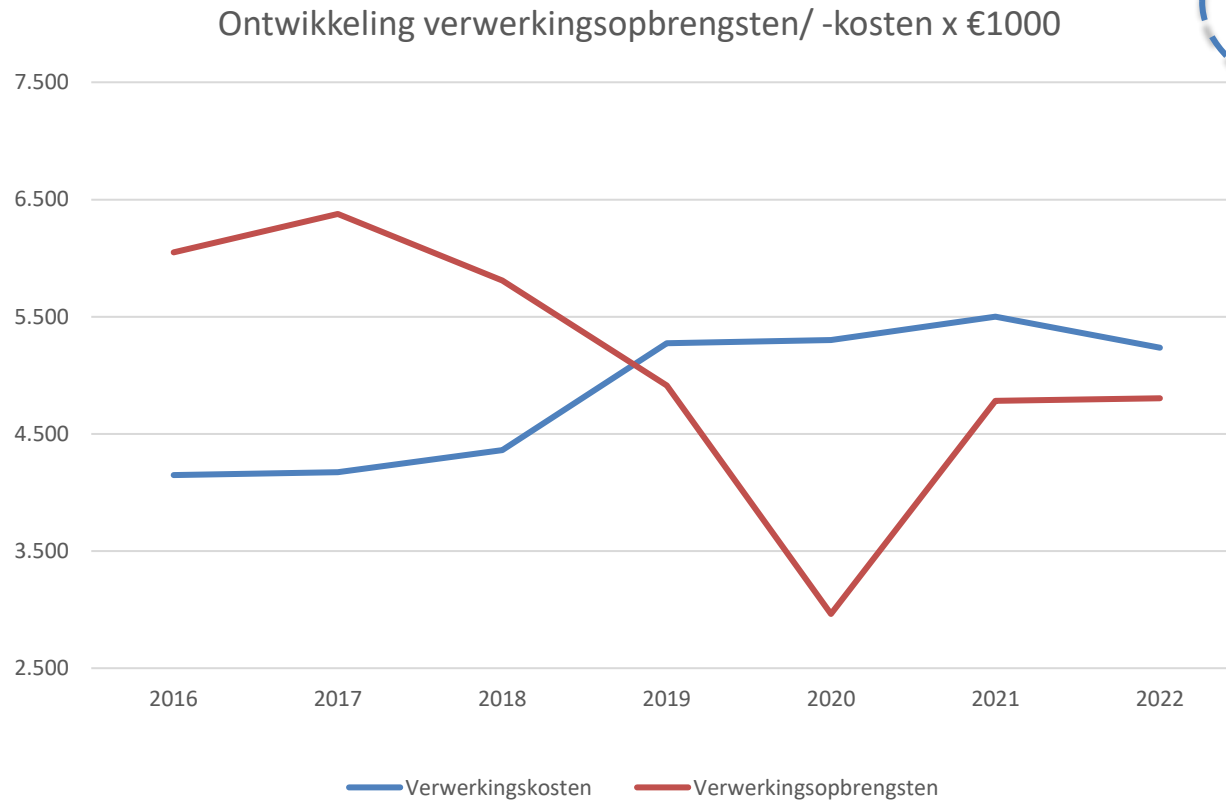
- Ontwikkelingen grondstoffenmarkt
- Overall beeld tonnages en tarieven
- Ontwikkelingen per grondstof
- Kosten/opbrengsten
- Vervuiling en afkeur
- Conclusies



SAMEN WERKEN  
AAN EEN SCHOON RIVIERENLAND

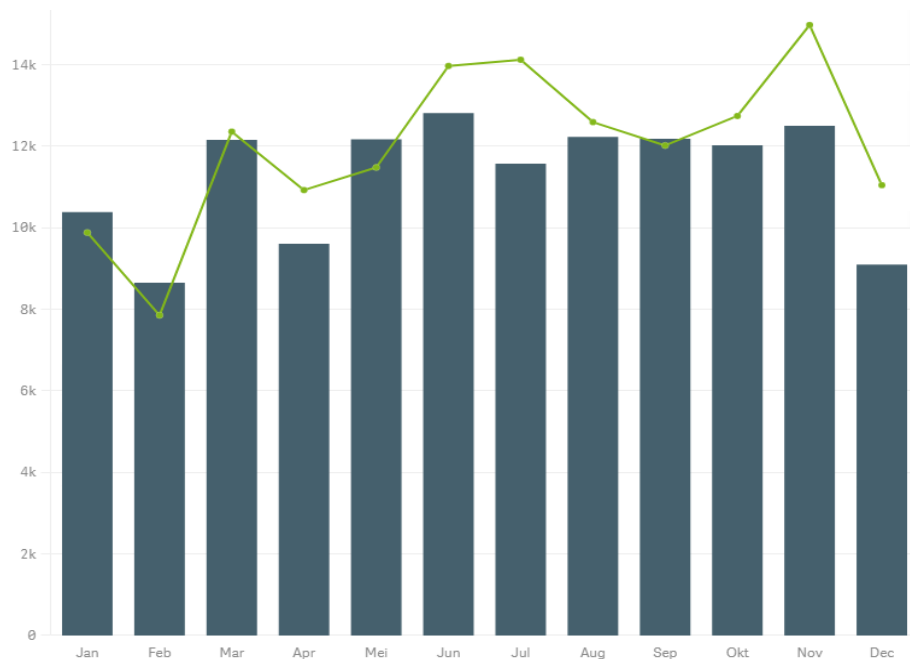
# Inleiding

Papier zorgt voor eerste herstel



SAMEN WERKEN  
AAN EEN SCHOON RIVIERENLAND

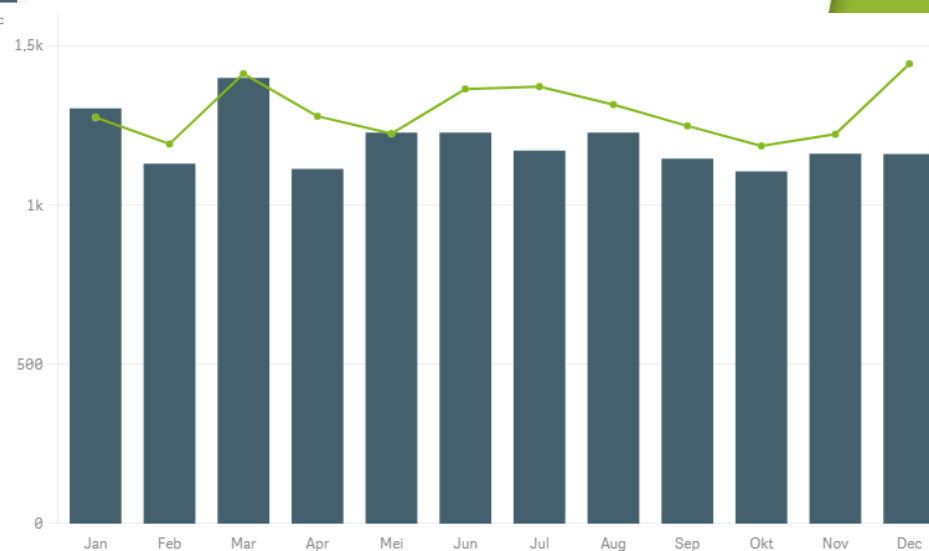
# Tonnage per maand



Totaal grondstoffen

— Ingaand Ton 2021  
■ Ingaand Ton 2022

Restafval



SAMEN WERKEN  
AAN EEN SCHOON RIVIERENLAND

# Tonnage grondstoffen overall

## Bevindingen 2022:

- Afname 6% tonnage grondstoffen t.o.v. 2021. Afname GFT, papier en textiel. Lichte toename PMD
- Tonnage Restafval lager (7,5 %) dan 2021
- Gebaseerd op ingezamelde tonnen, rekening houdend met afkeur door Avri



SAMEN WERKEN  
AAN EEN SCHOON RIVIERENLAND

# Tarieven grondstoffen overall

## Bevindingen 2022:

- Tarieven liggen grotendeels vast in jaar- of meerjarige contracten
- Tarief papier is gedaald door marktontwikkeling
- Tarief textiel gelijkwaardig aan 2021



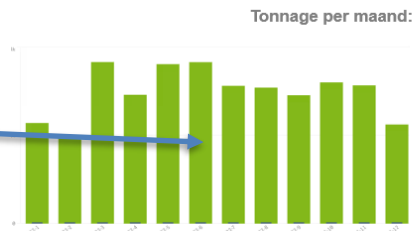
SAMEN WERKEN  
AAN EEN SCHOON RIVIERENLAND

# Tonnage en tarief per afvalfractie

Toelichting opzet presentatie per afvalfractie:

1. Tonnage 2022 per maand gerealiseerd en begroot

Tonnage en tarieven 2022 begroting bijgesteld o.b.v. Bestuursrapportage



- > Tonnage 2022;
  - > Realisatie -10% t.o.v. 2021, te verklaren droog seizoen en minder thuis werken!
- > Tarief;
  - > Ongewijzigd
  - > Nieuw contract 1 april 2023
- > Situatie markt;
  - > Onderzoek duurzame verwerkingsmethoden (regio deal)
  - > Landelijke trend is meer vervuiling, ook bij Avri



SAMEN WERKEN  
AAN EEN SCHOON RIVIERENLAND



2. Tonnage per maand gerealiseerd, 2021 en 2022

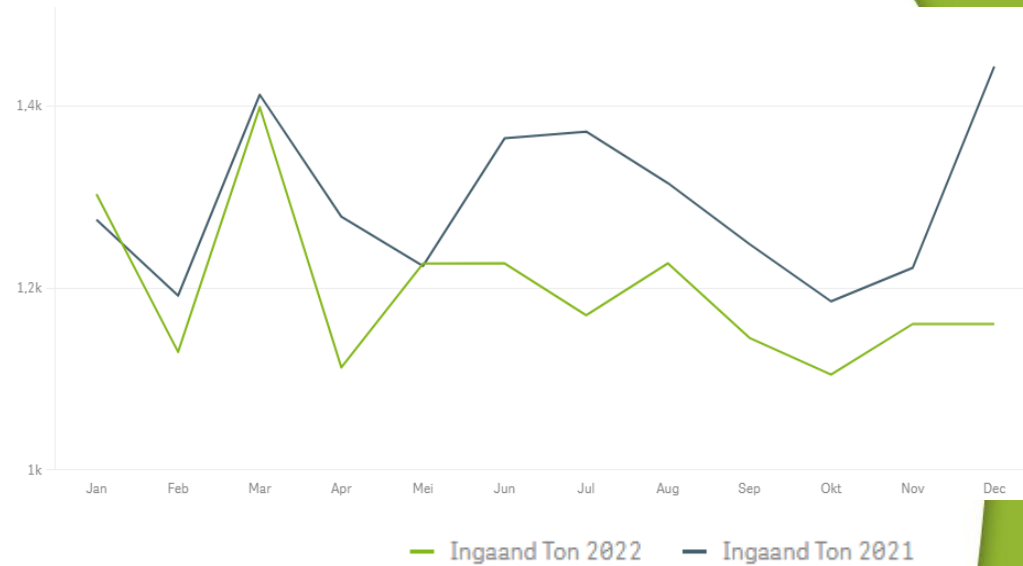
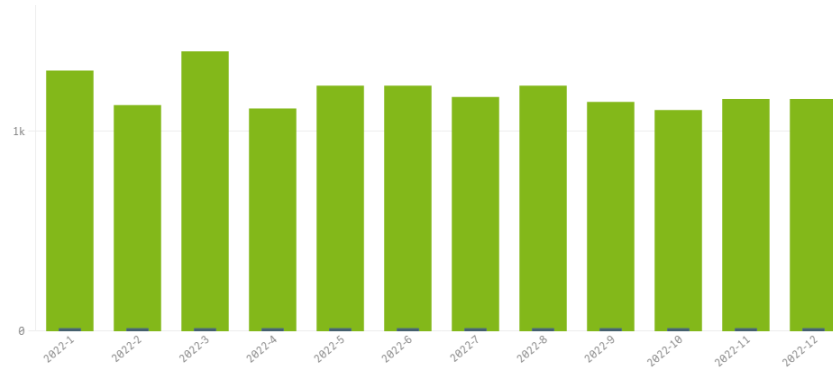
3. Tarief 2022 per maand gerealiseerd, begroot en tarief 2021



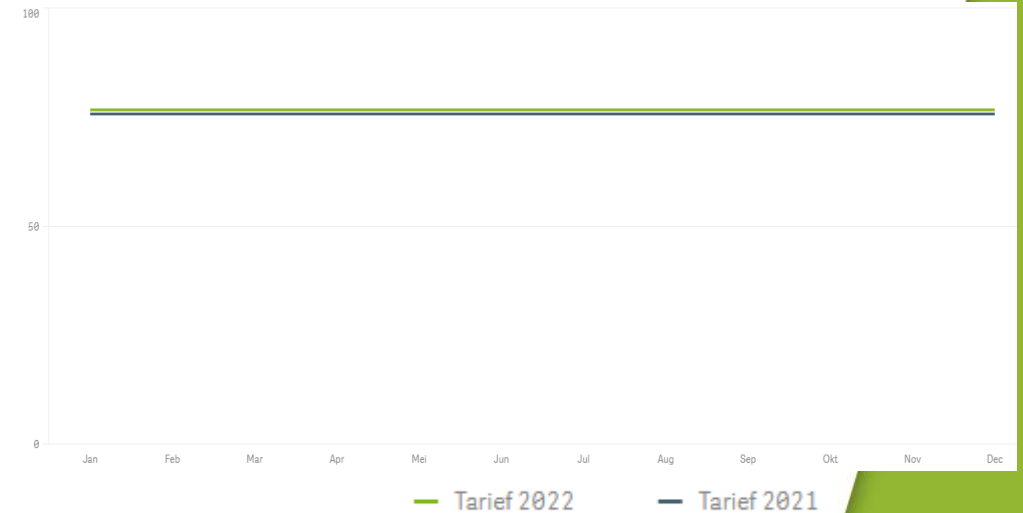
SAMEN WERKEN  
AAN EEN SCHOON RIVIERENLAND

# Restafval

Tonnage per maand:



- Tonnage 2022;
  - Realisatie 7,5 % lager dan 2021
  - 2022 excl. incontinentie
- Tarief; ongewijzigd
- Situatie markt;
  - Starten aanbesteding
  - Verwachting stijging tarief 2024

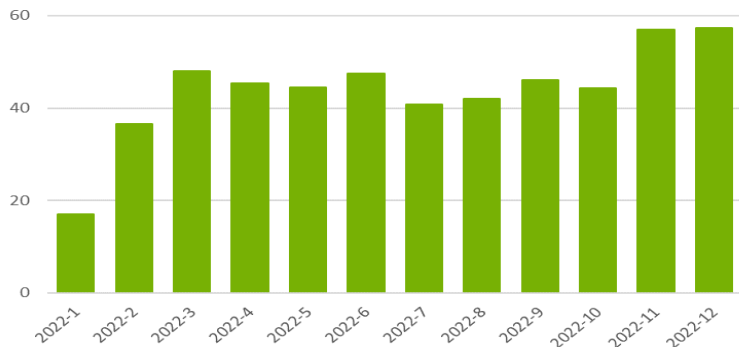


SAMEN WERKEN  
AAN EEN SCHOON RIVIERENLAND

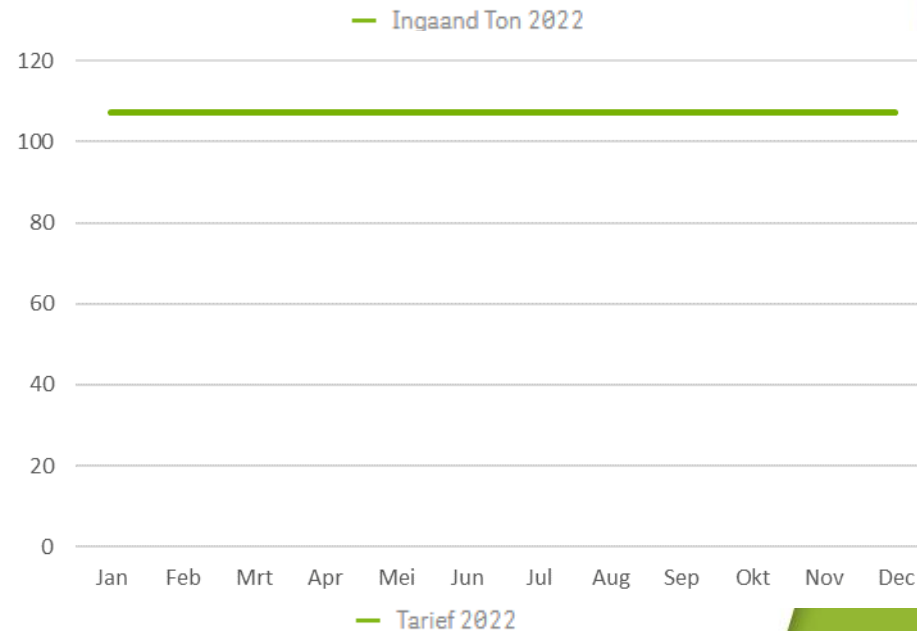
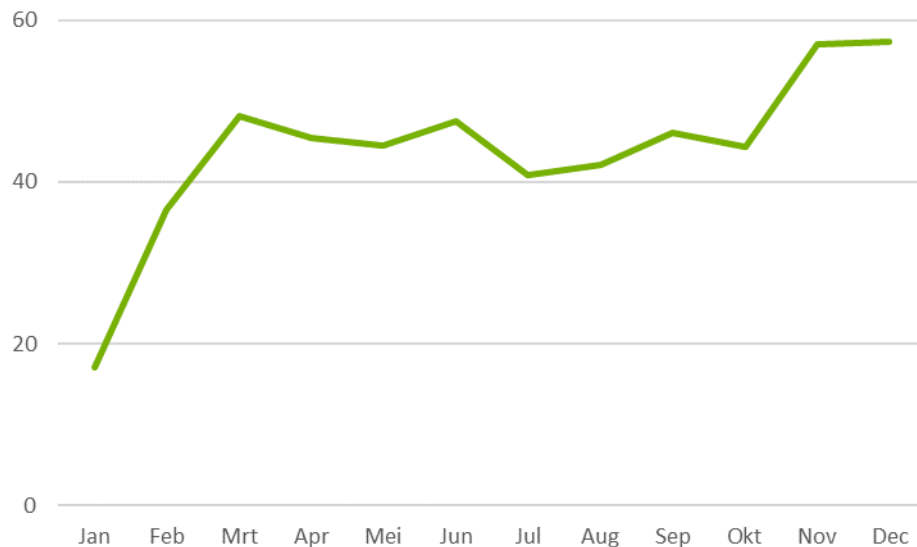


# Incontinentie

Tonnage per maand:



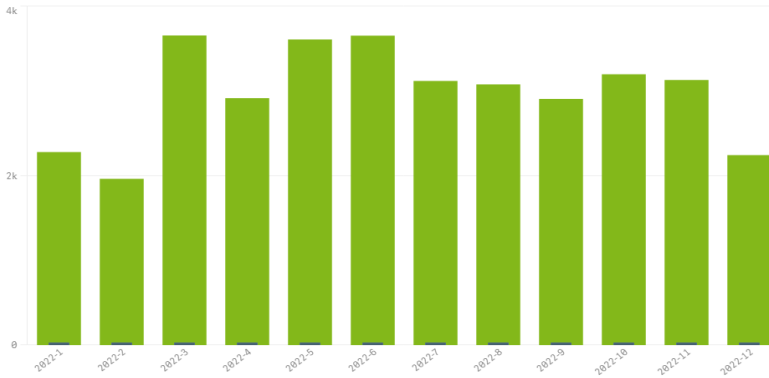
- › Tonnage 2022;
  - › 527 ton
- › Tarief;
  - › € 107,40 tot 600 ton,
  - › € 127,00 boven 600 ton.
- › Situatie markt;
- › Mogelijk per 2024 alle Gemeenten



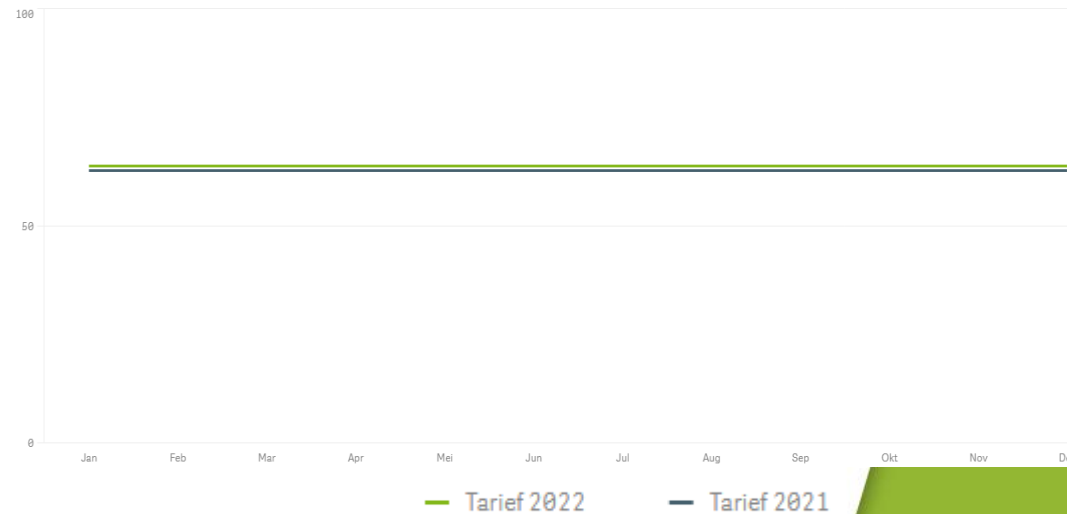
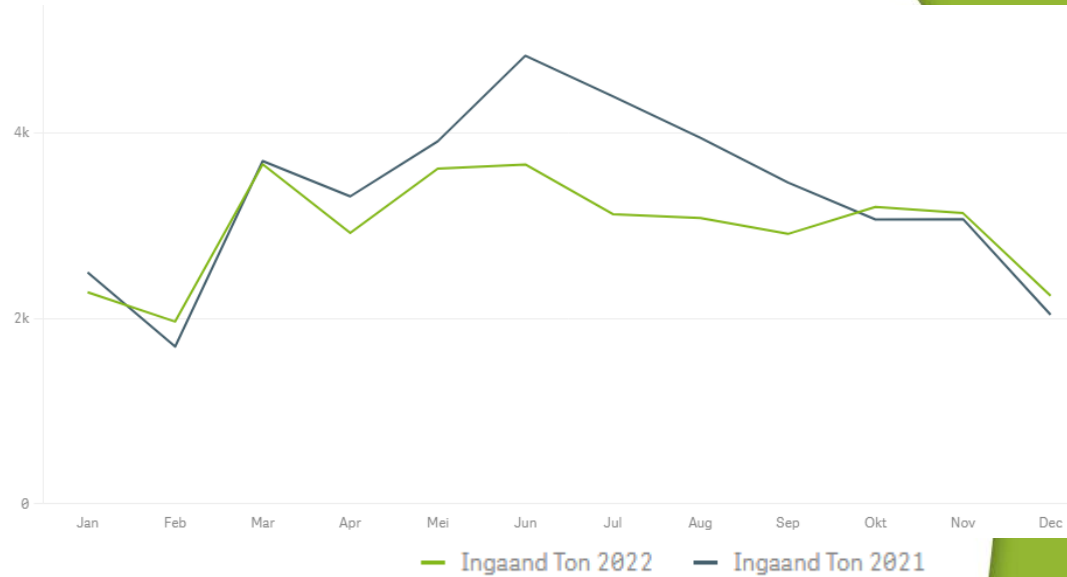
SAMEN WERKEN  
AAN EEN SCHOON RIVIERENLAND

# GFT

Tonnage per maand:



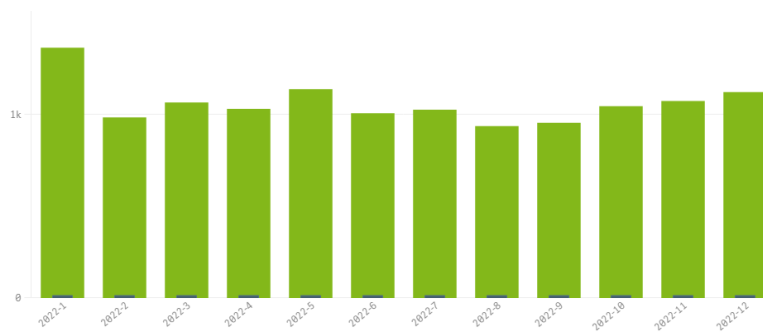
- Tonnage 2022;
  - Realisatie -10% t.o.v. 2021, te verklaren droog seizoen en minder thuis werken!
- Tarief;
  - Ongewijzigd
  - Nieuw contract 1 april 2023
- Situatie markt;
  - Onderzoek duurzame verwerkingsmethoden (regio deal)
- Landelijke trend is meer vervuiling, ook bij Avri



SAMEN WERKEN  
AAN EEN SCHOON RIVIERENLAND

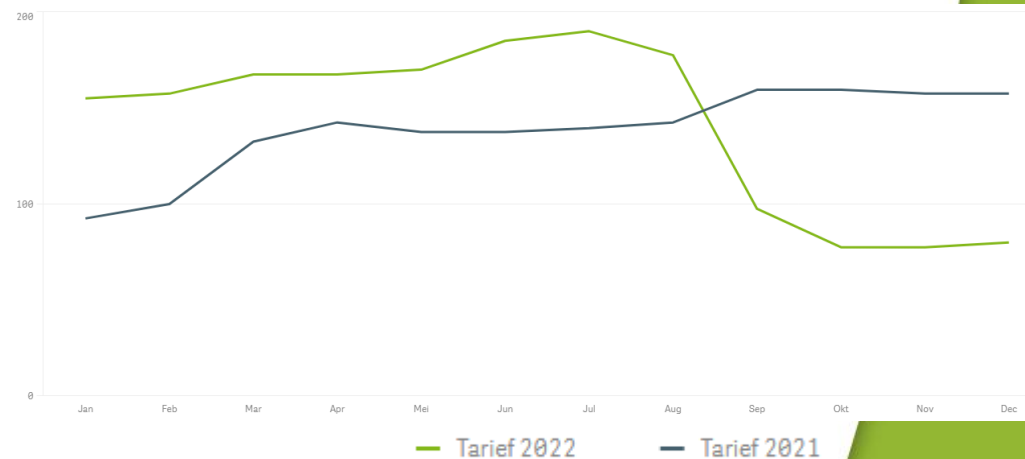
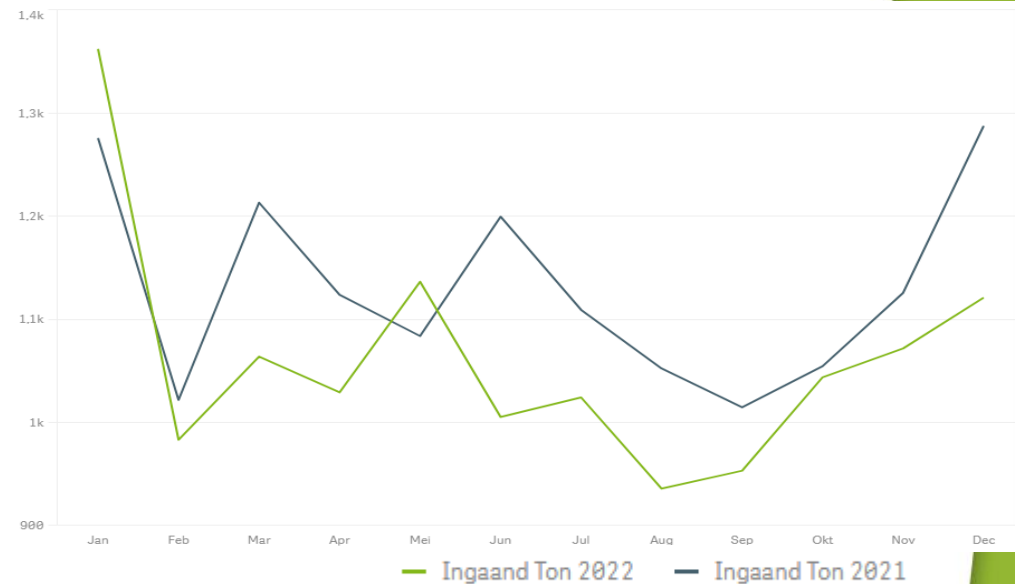
# Papier

Tonnage per maand:



- Tonnage 2022;
  - Realisatie -6% t.o.v. 2021
  - Verklaring is minder online aankopen
  - Vervuiling zorgelijk
- Tarief;
  - Markttarief genormaliseerd

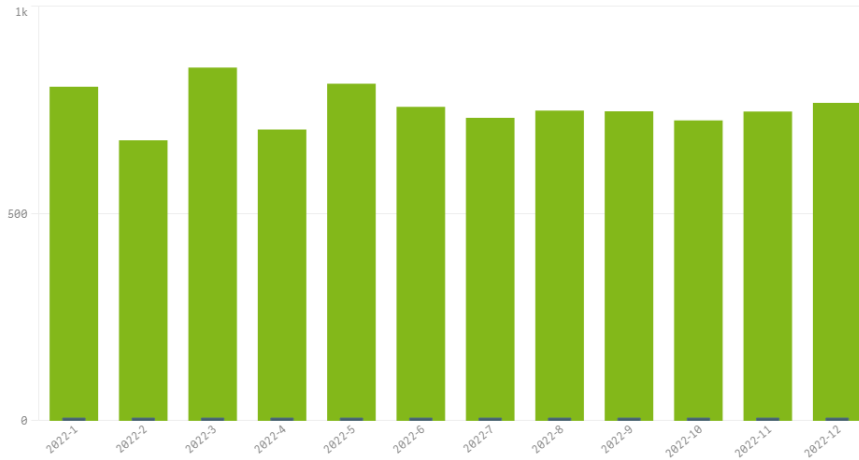
Pilot gestart om vervuiling terug te dringen, resultaten Q1 2023



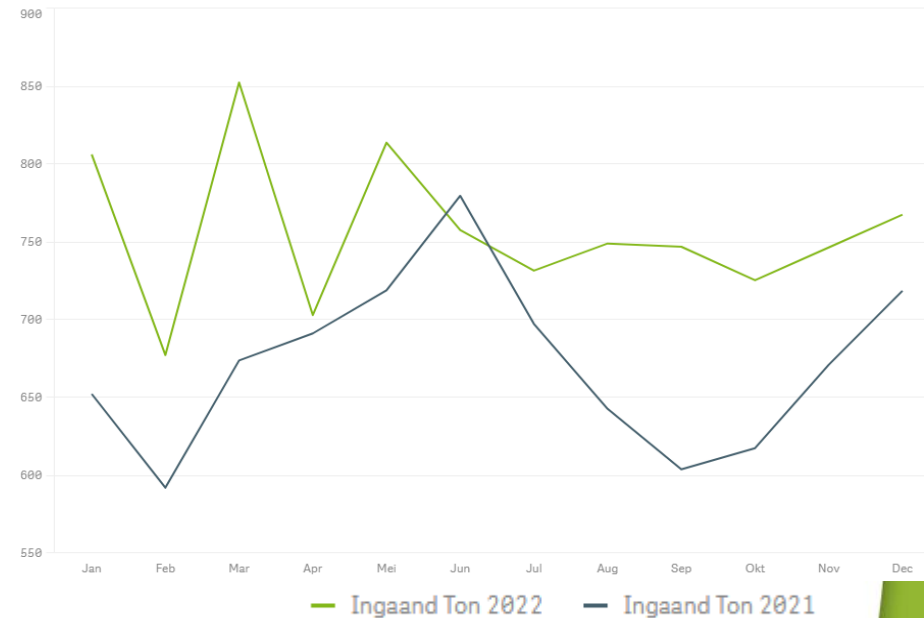
SAMEN WERKEN  
AAN EEN SCHOON RIVIERENLAND

# PMD

## Tonnage per maand:



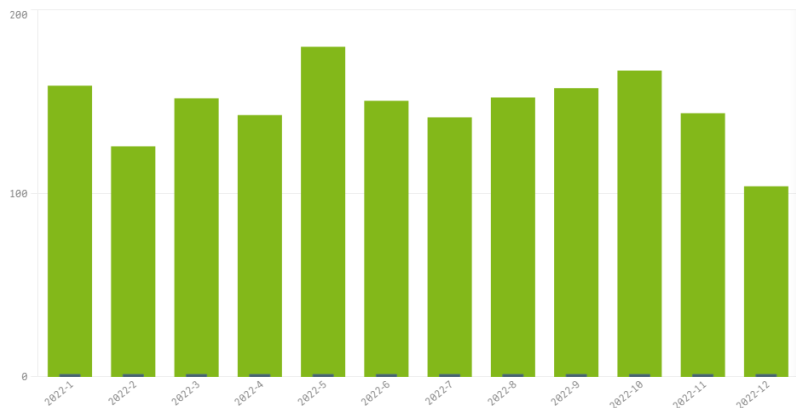
- Tonnage 2022;
  - Realisatie +12 % t.o.v. 2021
  - Vervuiling zeer zorgelijk (circa 28%)
- Tarief;
  - Afrekening 2017 t/m 2020 geschil verwerker
  - Verwachting verlaging vergoeding 2023 door vervuiling
- Situatie markt;
  - VNG overeenkomst tot 2029
  - Verwerkingscapaciteit Nederland onvoldoende
  - Statiegeld blik 1 april 2023



SAMEN WERKEN  
AAN EEN SCHOON RIVIERENLAND

# Textiel

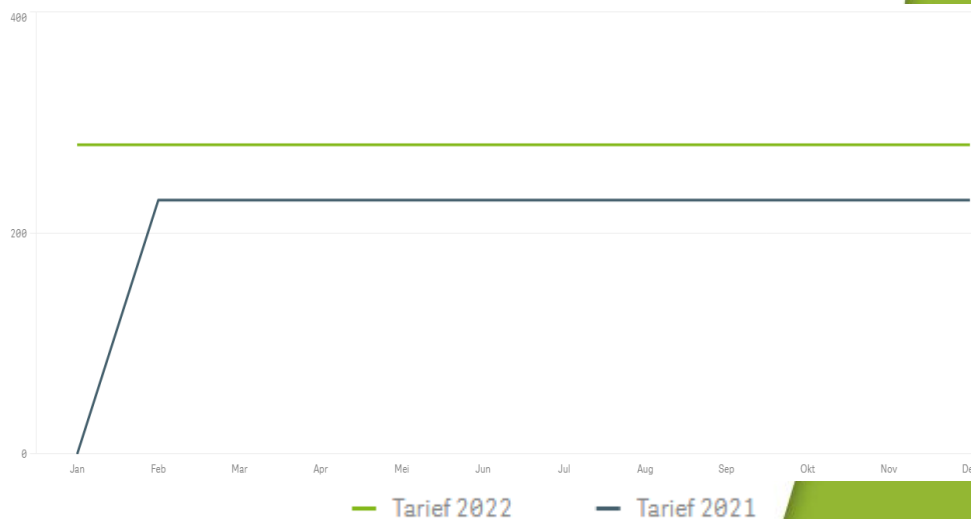
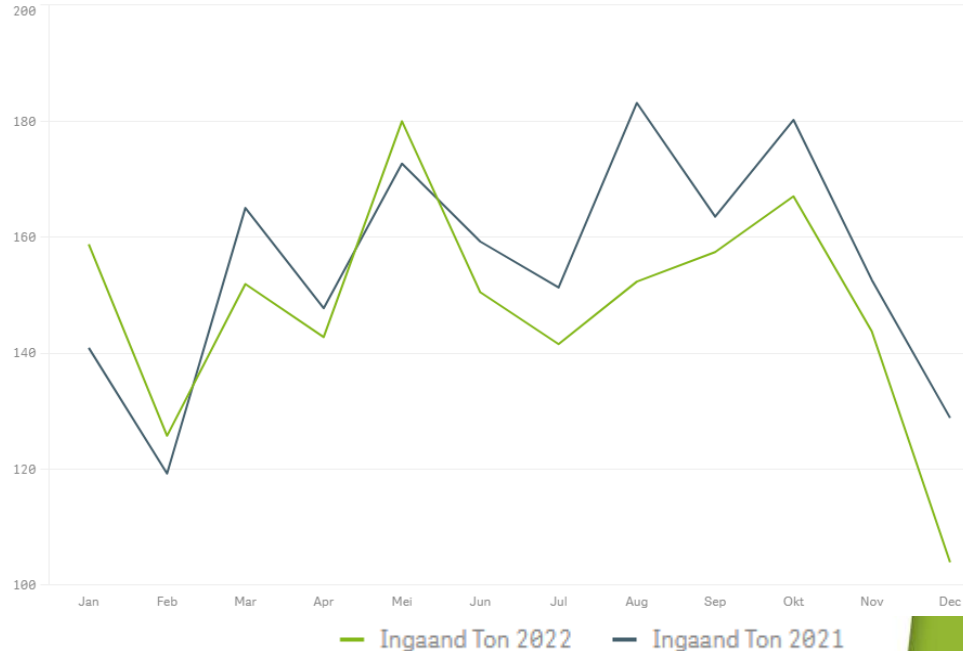
Tonnage per maand:



- Tonnage 2022;
  - Realisatie -5% t.o.v. 2021
  - Minder kwaliteit om verschillende redenen (inflatie, inzameling)
- Tarief;
  - Jaarcontract 2022,
- Situatie markt;
  - Onderzoek analyse kwaliteit
  - Business case zelf sorteren (regio deal) besluit genomen
  - 1 jan 2023 verkoop Cirtex

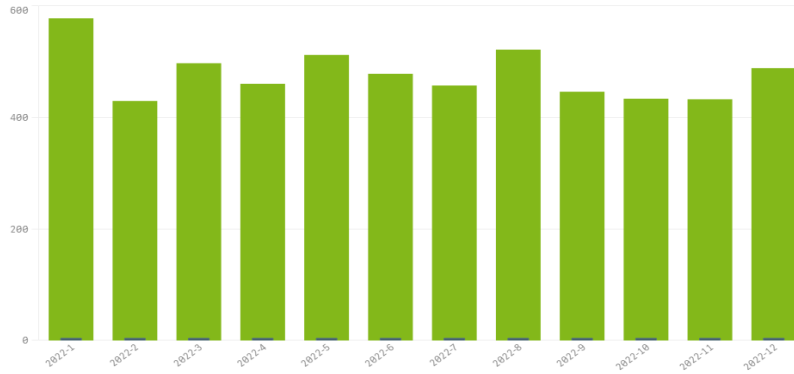


SAMEN WERKEN  
AAN EEN SCHOON RIVIERENLAND

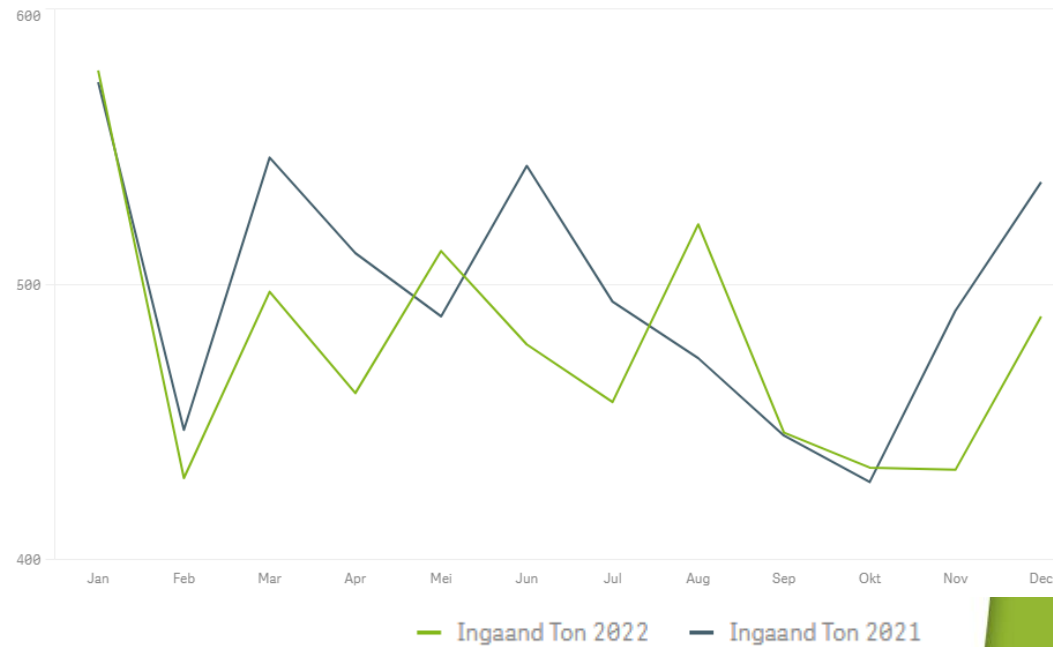


# Glas

Tonnage per maand:



- Tonnage 2022;
  - Realisatie -4% t.o.v. 2021
  - Minder thuis consumeren
  - Toename vervuiling
- Tarief;
  - Tarief ongewijzigd
- Situatie markt;
  - Beperkte afzet markt



SAMEN WERKEN  
AAN EEN SCHOON RIVIERENLAND

# Kosten/opbrengsten afvalstromen

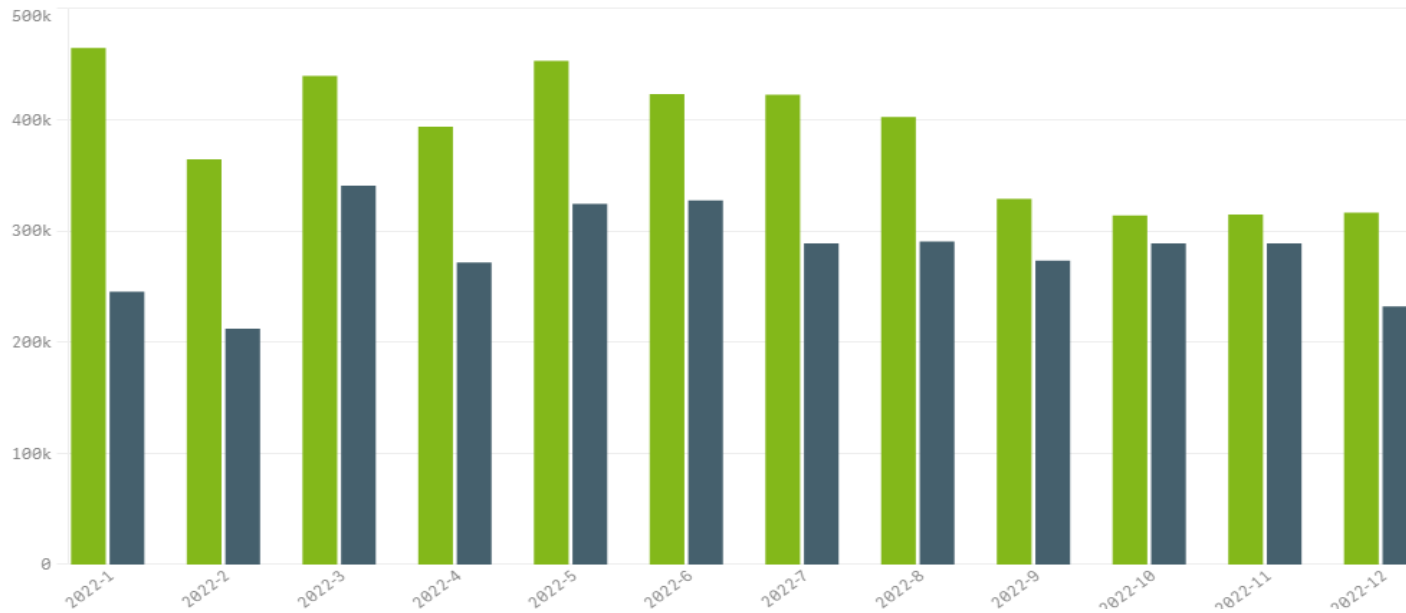
Uitgangspunten bij kosten/opbrengsten:

- Geen rekening gehouden met vervuilingskosten verwerker
- Beperking tot enkele grondstoffen/afvalstromen: gft, papier, pmd, textiel, glas, fijn restafval.
- Door o.a. deze uitgangspunten komen de opbrengsten/kosten en saldo's van 2022 uitgedrukt in euro niet overeen met de Jaarstukken. Bijv. voor grof huishoudelijk afval bevatten de Jaarstukken 2022 circa 650k aanvullende kosten.
- Meerwaarde van de Grondstoffenrapportage is met name om gedurende het kalenderjaar al inzicht te geven in ontwikkelingen bij ingezamelde tonnen, tarieven en tonnen x tarieven.

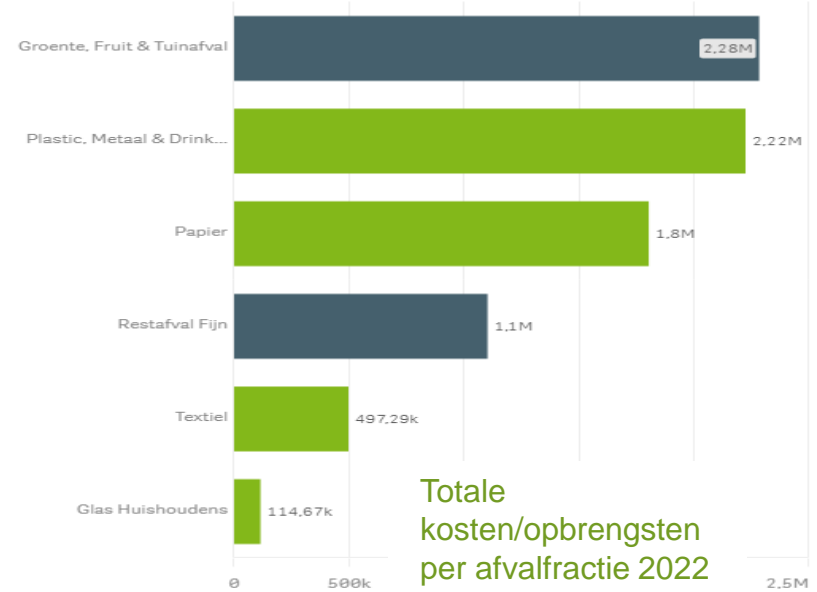


SAMEN WERKEN  
AAN EEN SCHOON RIVIERENLAND

# Kosten/opbrengsten afvalstromen 2022



■ Opbrengsten ■ Kosten



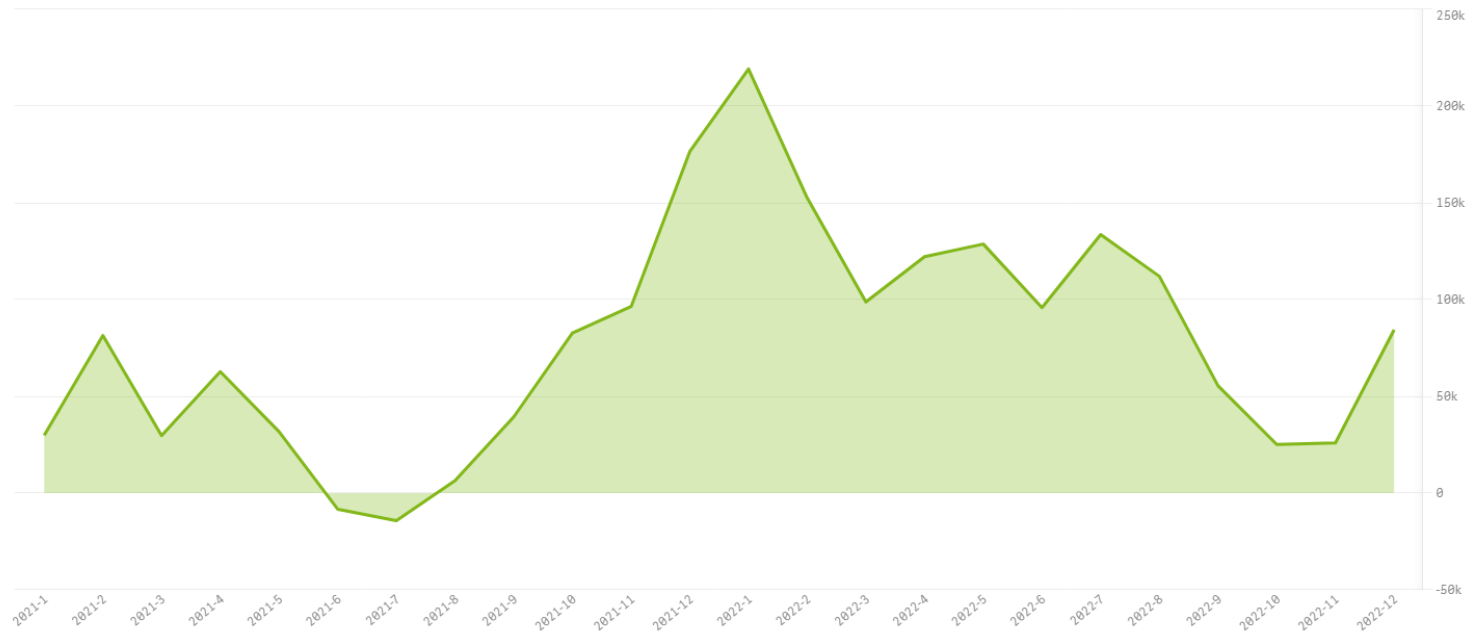
Totale kosten/opbrengsten per afvalfractie 2022



SAMEN WERKEN  
AAN EEN SCHOON RIVIERENLAND



# Ontwikkeling 2021-2022 saldo kosten en opbrengsten per maand



- Verloop saldo in 2022 is te verklaren uit:
  - Hoge opbrengsten papier Q1/2 2022
  - Forse afname GFT
  - Afname restafval en grondstoffen
- Saldo exclusief kosten afkeur verwerker



SAMEN WERKEN  
AAN EEN SCHOON RIVIERENLAND

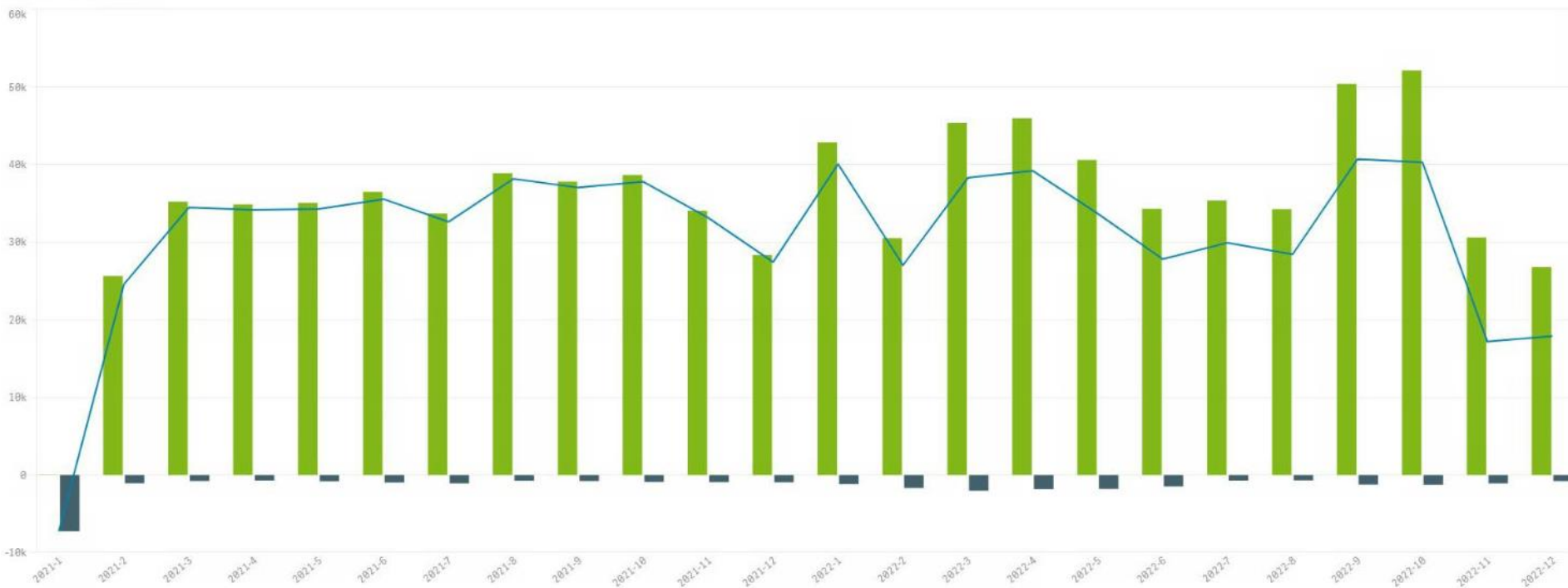
# Toelichting vervuiling grondstoffen

- Sinds nieuw inzamelbeleid (2019) en corona (2020) meer vervuiling bij papier, pmd, textiel en gft
- Avri zet in overslaghal duidelijk zichtbare vervuilde vrachten grondstoffen over naar restafval
- Pilot extra inzet op vervuiling Q3/4 2022
- Verwerkers papier en textiel rekenen aanvullende kosten voor afvoer vervuiling
- Risico: afkeur GFT vanwege toename vervuiling
- Risico: aandeel vervuiling in pmd bedraagt op basis van sorteeroproeven 2022 circa 28% (2021 circa 26%)



SAMEN WERKEN  
AAN EEN SCHOON RIVIERENLAND

# Kosten/opbrengsten textiel 2021-2022



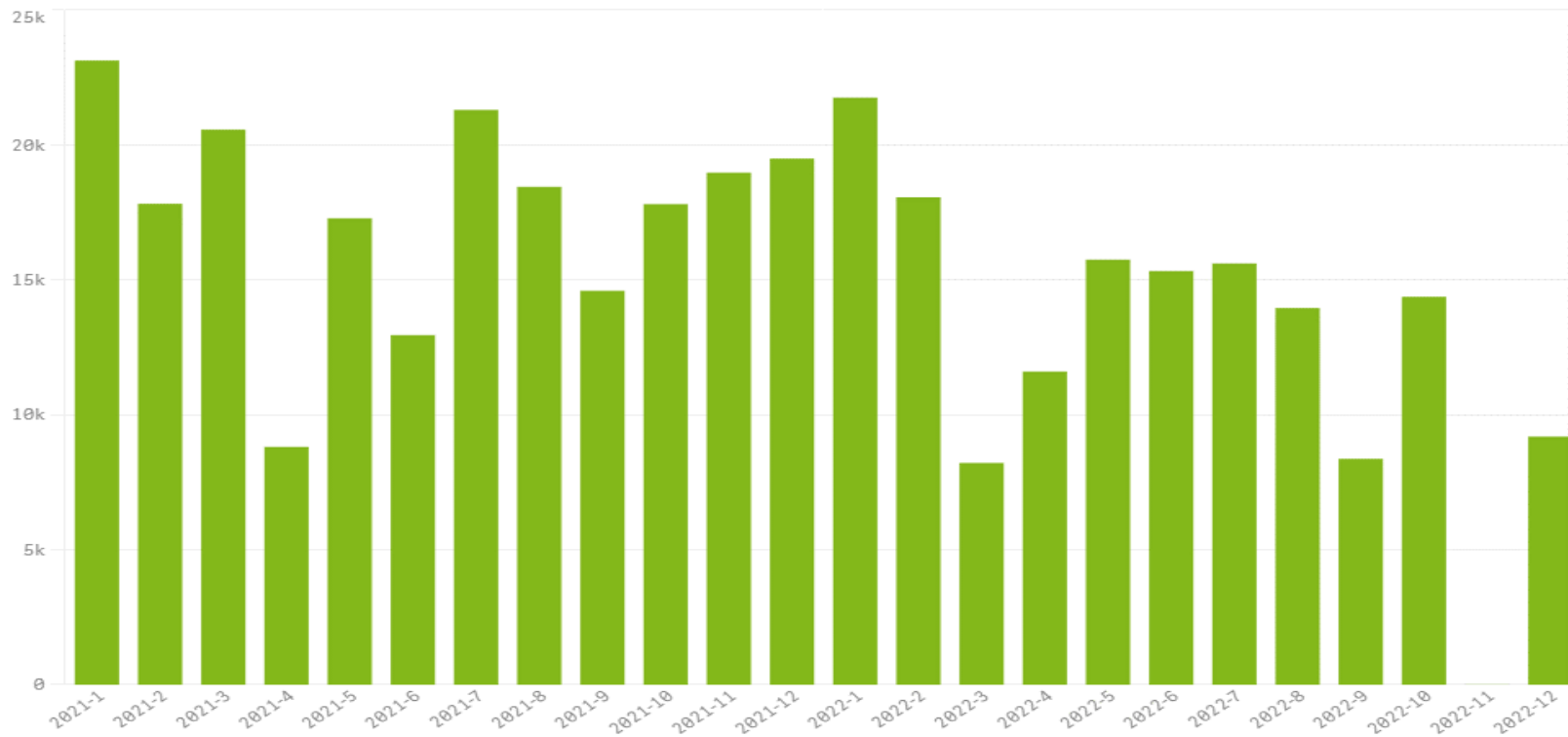
- Textiel opbrengsten/kosten
- Textiel kosten vervuiling
- Textiel totale kosten

- Saldo kosten/opbrengsten textiel in 2022 positief door het nieuwe 1-jarige contract:
  - Hogere opbrengst door hoger tarief
  - Toename vervuiling



SAMEN WERKEN  
AAN EEN SCHOON RIVIERENLAND

# Kosten verwerker vervuiling papier 2021-2022

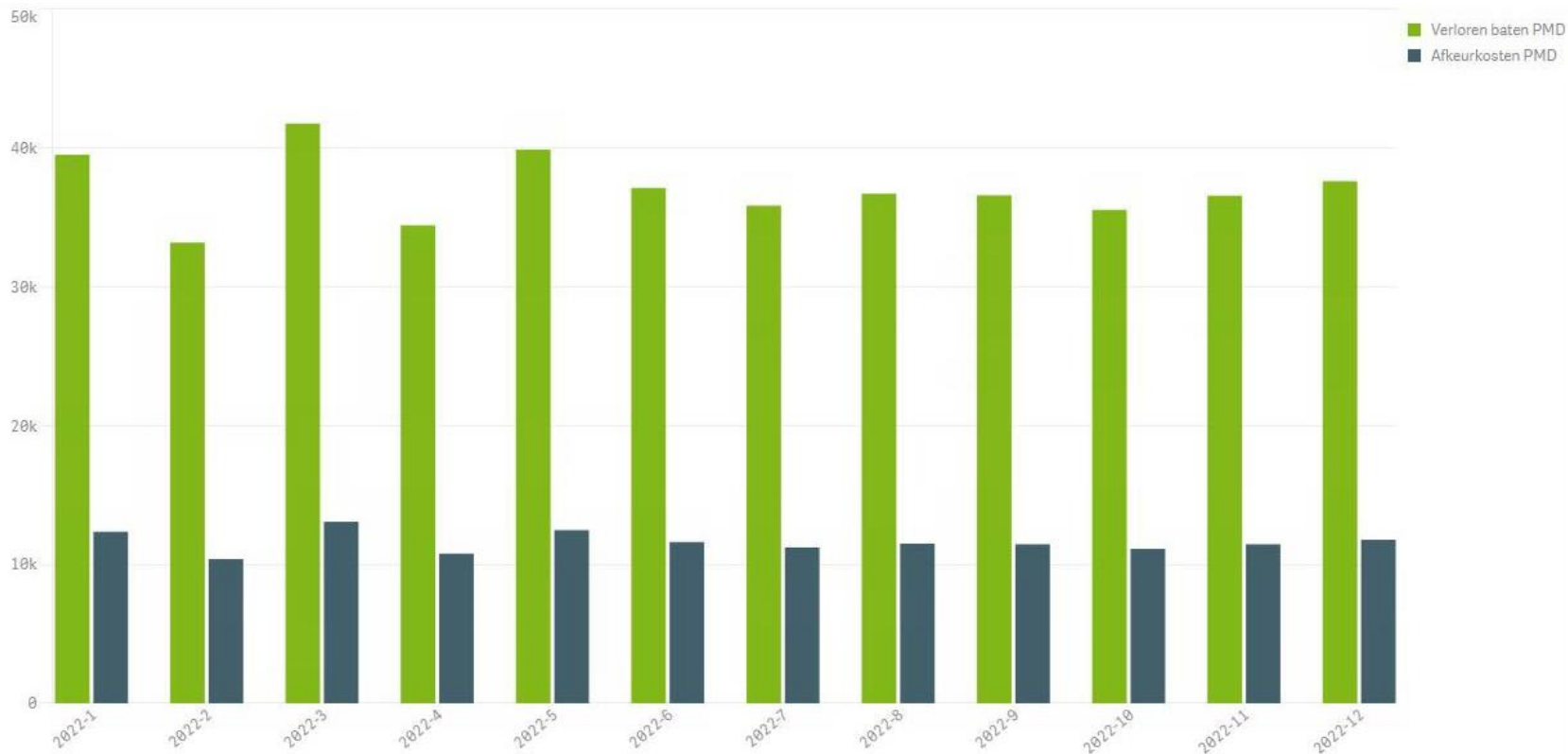


- 40k euro lagere kosten vervuiling papier in 2022 t.o.v. 2021 door pilot



SAMEN WERKEN  
AAN EEN SCHOON RIVIERENLAND

# Waarschuwing toename vervuiling PMD zet vergoeding onder druk



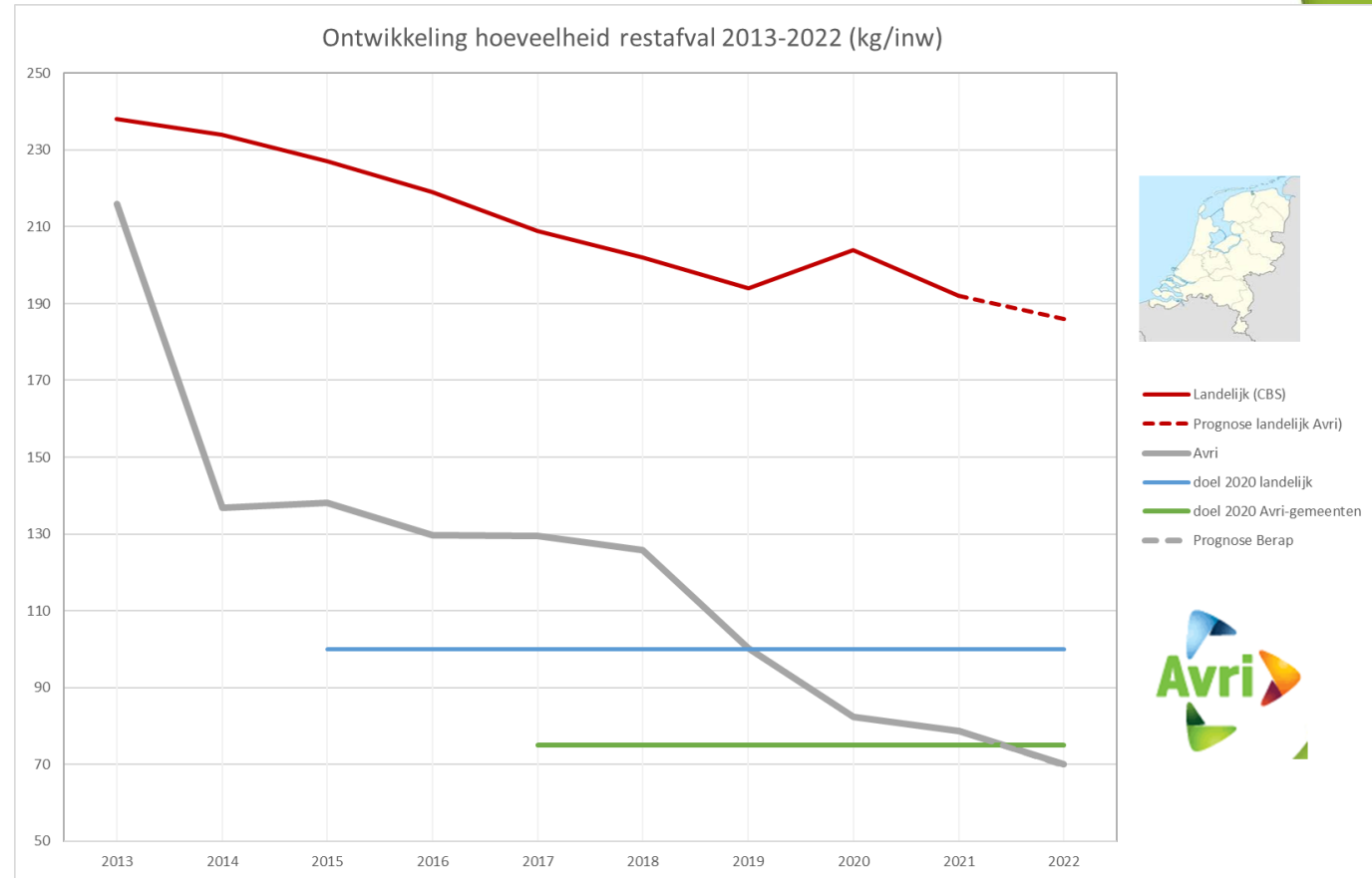
- Uitgangspunten:
  - 28% vervuiling o.b.v. sorteerproeven 2022
  - Afkeurkosten tegen tarief restafval Avri



SAMEN WERKEN  
AAN EEN SCHOON RIVIERENLAND

# Ontwikkeling restafval kg/inw

- Landelijk 2022 lichte daling
- Avri 2020 daling door nieuw afvalbeleid
- Avri 2022 = 70 kg per inwoner (2021 = 79)
- Minder ingezameld restafval! Corona periode voorbij!
- Kanttekening; vanaf medio 2019 toenemende vervuiling grondstoffen met restafval
- Doel 75 kg/inw Avri is in 2022 behaald, effecten corona hadden invloed. Vervuiling grondstoffen nog steeds zorgelijk!



SAMEN WERKEN  
AAN EEN SCHOON RIVIERENLAND

# Conclusie 2022

- GRIP: resultaten zichtbaar door andere contracten verwerking papier en textiel
- Hoog markttarief papier Q1/2
- Minder restafval en GFT
- Schone grondstoffen zijn noodzakelijk
  - Om meer opbrengsten te ontvangen
  - Om meer kosten te besparen
- Opbrengsten grondstoffen gecontinueerd
- Waarschuwing: kosten vervuiling PMD en GFT > Campagnes schone grondstoffen urgent!
- Landelijke focus van minder kg restafval naar schonere grondstoffen.



SAMEN WERKEN  
AAN EEN SCHOON RIVIERENLAND