

From: "[REDACTED]"
Sent: Fri, 30 Sep 2022 07:50:15 +0200
To: "[REDACTED]" <[REDACTED]@utrecht.nl>
Cc: "[REDACTED]" <[REDACTED]@utrecht.nl>; "[REDACTED]" <[REDACTED]@tauw.com>
Subject: RE: Data Kostenonderzoek Zwerfafval - Gemeente Utrecht
Importance: High

Dag [REDACTED]

Heb jij ondertussen antwoord op de nog openstaande vragen?

Met vriendelijke groet,

[REDACTED] [REDACTED]

Medewerker beleid en advies

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]@utrecht.nl

www.utrecht.nl

Gemeente Utrecht

Stadsbedrijven

Wijkonderhoud en Service

Tractieweg 2

Utrecht

Maandag, dinsdag, donderdag

Postbus 16200

3500 CE Utrecht



From: "5.1.2E" <5.1.2E@utrecht.nl>
Sent: Fri, 30 Sep 2022 10:09:48 +0200
To: "5.1.2E" <5.1.2E@tauw.com>
Cc: "5.1.2E" <5.1.2E@utrecht.nl>
Subject: Kostenonderzoek Zwerfafval - Gemeente Utrecht
Attachments: Vraag zwerfafval Inwoners Enquete Utrecht.docx

Beste 5.1.2E,

Ik heb de beantwoording van de vragen overgenomen van mijn collega 5.1.2E hierbij de reacties:

Kolken

- Wat waren de totale kosten voor het zuigen van kolken in 2021?
- Zijn er in 2021 extra kolken gezogen vanwege zwerfafval? Wat waren deze kosten?

Het reinigen van de kolken in de gemeente Utrecht inclusief het afvoeren van het Slib kost ongeveer €270000,-
De extra kosten die gemaakt worden voor de kolken vanwege zwerfval zijn ongeveer €36000,-

Monitoring

- Wat waren de kosten voor het belevingsonderzoek in 2021 (alleen voor zwerfafval) (UTRECHT MONITOR)

In de inwoners enquête zit 1 subvraag over zwerfafval. Het gaat om vraag B5 (rommel en afval op straat), zie de bijlage. Het is niet mogelijk om uit deze vragenlijst de kosten voor 1 vraag te halen. Ik denk dat de kosten voor deze afzonderlijke vraag te verwaarlozen zijn. De kosten voor de inwoners enquête in zijn geheel is 50.000 euro, een keer per twee jaar.

De antwoorden op de vragen over drijfafval heb ik nog niet binnen.

Met vriendelijke groet,

5.1.2E
Beleidsmedewerker 5.1.2E

5.1.2E
5.1.2E@utrecht.nl
www.utrecht.nl
Gemeente Utrecht
Stadsbedrijven
Afwezig op vrijdag




B5 Hoe vaak hebt u in uw buurt last van ...?

	vaak	soms	(bijna) nooit	weet niet/ geen mening
• lawaai van verkeer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• lawaai van bedrijven	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• ander lawaai	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• overlast van bouwwerkzaamheden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• bekladden van muren en gebouwen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• vernielingen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• jongeren op straat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• rommel en afval op straat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• hondenpoep	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• stank door verkeer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• andere stank	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• onveilig parkeren	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• drugsgebruik of drugshandel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• cafés, restaurants	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

B6 En hoe vaak hebt u in uw buurt last van ...?

vaak	soms	(bijna) nooit	weet niet/ geen mening
------	------	------------------	---------------------------

Zoekhulpmiddelen

 Opmerking Invullen en ondertekenen Meer gereedschappen

From: "5.1.2E" <5.1.2E@utrecht.nl>
Sent: Fri, 30 Sep 2022 10:19:41 +0200
To: "5.1.2E" <5.1.2E@utrecht.nl>
Subject: 060 30-09 antwoorden aanvullende vragen : Kostenonderzoek Zwerfafval - Gemeente Utrecht
Attachments: Vraag zwerfafval Inwoners Enquete Utrecht.docx

Dag 5.1.2E 5.1.2E

Ter informatie.

Met vriendelijke groet,

5.1.2E 5.1.2E

Medewerker beleid en advies

5.1.2E

5.1.2E

5.1.2E@utrecht.nl

www.utrecht.nl

Gemeente Utrecht

Stadsbedrijven

Wijkonderhoud en Service

Tractieweg 2

Utrecht

Maandag, dinsdag, donderdag

Postbus 16200

3500 CE Utrecht



DUBBEL

From: "5.1.2E" <5.1.2E@utrecht.nl>
Sent: Mon, 3 Oct 2022 09:50:23 +0200
To: "5.1.2E@tauw.com" <5.1.2E@tauw.com>
Cc: "5.1.2E" <5.1.2E@utrecht.nl>
Subject: RE: Kostenonderzoek Zwerfafval - Gemeente Utrecht

Beste 5.1.2E

Ik heb de aanvullende antwoorden binnengekregen van collega's, zie hieronder.

Drijfafval

- Wat waren de kosten voor het opruimen van drijfafval in 2021?
 - Hoeveel uur zijn medewerkers ingezet om drijfafval te ruimen in 2021? 1352 uren per jaar.
 - In welke schaal werken deze medewerkers? Schaal 5
 - Wat zijn de kosten per uur voor de voertuigen die de medewerkers gebruiken? onbekend

Met vriendelijke groet,

5.1.2E
Beleidsmedewerker 5.1.2E

5.1.2E
5.1.2E@utrecht.nl
www.utrecht.nl
Gemeente Utrecht
Stadsbedrijven
Afwezig op vrijdag



From: "5.1.2E" <5.1.2E@utrecht.nl>
Sent: Mon, 10 Oct 2022 13:31:28 +0200
To: "5.1.2E" <5.1.2E@utrecht.nl>
Cc: "5.1.2E" <5.1.2E@utrecht.nl>
Subject: 070 10-10 Conept Rapport - Kostenonderzoek Zwerfafval - Gemeente Utrecht
Attachments: Utrecht Concept.docx

Dag 5.1.2E en 5.1.2E,

Ik heb geen opmerkingen over het rapport. Wil jij reageren naar 5.1.2E als jij het doorgenomen hebt?
Alvast bedankt.

Met vriendelijke groet,

5.1.2E 5.1.2E
Medewerker beleid en advies
5.1.2E
5.1.2E
5.1.2E@utrecht.nl

www.utrecht.nl

Gemeente Utrecht
Stadsbedrijven
Wijkonderhoud en Service
Tractieweg 2
Utrecht
Maandag, dinsdag, donderdag
Postbus 16200
3500 CE Utrecht



Van: 5.1.2E <5.1.2E@tauw.com>
Verzonden: woensdag 5 oktober 2022 17:46
Aan: 5.1.2E <5.1.2E@utrecht.nl>; 5.1.2E <5.1.2E@utrecht.nl>
CC: 5.1.2E <5.1.2E@utrecht.nl>
Onderwerp: Conept Rapport - Kostenonderzoek Zwerfafval - Gemeente Utrecht

Beste 5.1.2E en 5.1.2E,

Hierbij ontvang je een uitdraai van de gegevens opgegeven in het interview en per mail. In het rapport heb ik nog een paar opmerkingen staan. Alles bij elkaar opgeteld kom ik uit op een getal rond de 12,6 miljoen voor zwerfafval.

Voor het onderzoek hebben wij een bevestiging nodig dat jullie akkoord gaan met de bijgevoegde kosten, en dus een bevestiging dat de gegevens kloppen en volledig zijn. Zouden jullie het rapport nog een keer willen doorlopen en controleren? Indien akkoord, krijgen wij graag per mail een bevestiging.

Met vriendelijke groet,
5.1.2E

TAUW bv
Handelskade 37
Postbus 133
7400 AC Deventer

M 5.1.2E



Kostenonderzoek

Ingediend door 5.1.2E @tauw.com_tauw
Datum 2022-08-31 15:59:33.407000

1 Introductie

Wie neemt dit interview af?

5.1.2E

Datum

2022-08-31 10:00:00

Welke gemeente wordt geïnterviewd

Utrecht

Wie wordt er geïnterviewd?

5.1.2E 5.1.2E 5.1.2E

Emailadres geïnterviewde

5.1.2E @utrecht.nl

Functie geïnterviewde

Beleid en advies dagelijks beheer, Business Controller

Betrokken partijen

Hoe is zwerfafval in jullie gemeente georganiseerd

Schoon activiteiten worden uitgevoerd door eigen medewerkers. Aantal activiteiten in een bestek opgenomen zoals onkruid en gladheidsbestrijding. Zwerfafval wordt gedaan voor eigen personeel. De gemeente Utrecht werkt met wijkteams, vanuit de afdeling wijk onderhoud en service. Wijkteams worden ingezet op schoon, groen en grijs (verharding).

2 Afvalbakken

Wordt het legen van de afvalbakken uitbesteed of door de gemeente zelf uitgevoerd, of combinatie?

Alleen eigen beheer

Eigen beheer

Ruimte voor notities

Activiteit voor het legen van afvalbakken is belegd bij meerdere wijkteams. De budgetten zijn verdeeld naar groen, grijs en schoon.

Binnen Schoon worden op drie onderdelen uren geschreven: beheer, onderhoud, en service. Er worden geen uren geschreven naar het legen van afvalbakken.

Beheerpakket: Hierin wordt informatie verzameld over het opruimen en legen van afvalbakken. Er is onderscheid gemaakt in het aantal afvalbakken, beheer en totale kosten voor het legen.

Legen: 5.1.2B

5.1.2B

€ 4.183.344

Medewerkers schrijven uren. Integraal uurtarief. Overhead zit niet in het integraal uurtarief verwerkt. Organisatiekosten en materieel zitten wel verwerkt in het integraal uurtarief.

Beheer

Ruimte voor notities

Beheer en vervangingen

5.1.2B

Kosten totaal: 509.912,00 EUR

Aantal afvalbakken en vervanging

Hoeveel afvalbakken hebben jullie in gebruik?

5600

Hoeveel afvalbakken hebben jullie vervangen in 2021? Of hoeveel afvalbakken worden gemiddeld per jaar vervangen?

Niet inzichtelijk



Wat waren de totale kosten voor het vervangen van afvalbakken?

€ 509.912,00

Maken jullie gebruik van andere voorzieningen zoals: asbakken, peukentegels, statiegeldringen, zwerfvuilklepjes op ondergrondse afvalcontainers voor huisvuil, etc.?

0

Totaal

Wat zijn de totale kosten voor ledigen, onderhouden en vervangen van afvalbakken?

€ 4.686.256,00

3 Opruimen zwerfafval

3.1 Zwerfafval handmatig prikken/ machinaal opruimen.

Gebeurt het handmatig zwerfafval prikken in eigen beheer, dmv uitbesteding of in combinatie van deze twee?

Alleen eigen beheer

Ruimte voor notities

Opruimen van zwerfafval, volledig in eigen beheer. Activiteit voor het opruimen van zwerfafval is belegd bij meerdere wijkteams. De budgetten zijn verdeeld naar groen, grijs en schoon. Binnen Schoon worden op drie onderdelen uren geschreven: beheer, onderhoud, en service.

Totaal is er in 2021: 7,2 miljoen euro besteed. Dit bestaat uit:

- Veegmachines die opereren (blad en bloesem). Het is niet apart inzichtelijk wel deel hiervan zwerfafval is.
- Kosten omvatten vuil op verharding: zwerfafval op verharding is 5.1.2B om 5.1.2B.

Totaal: 5.1.2B = 6.148.800 EUR

Totaal

Wat zijn de totale kosten voor het opruimen van zwerfafval?

€ 6.148.800,00

Commented [5.1.2B]: Hoe is de 7.2 miljoen precies tot stand gekomen?

Is dit te vertalen naar uren per post?

4 Kolken zuigen

Totaal

Wat zijn de totale kosten voor het zuigen van kolken?

€ 270.000

Is er een percentage toe te wijzen van deze kosten voor zwerfafval?

Nee

Kosten gemaakt voor kolken door zwerfafval?

€ 36.000

5 Opruimen drijfafval

Wordt er actief drijfvuil opgeruimd in uw gemeente?

Ja

Gebeurt het verzamelen van drijfafval in eigen beheer, dmv uitbesteding of in combinatie van deze twee?

Alleen eigen beheer

Eigen beheer

Maken jullie gebruik van een vaartuig om drijfvuil op te ruimen?

Materieel is niet inzichtelijk

Hoeveel FTE hebben jullie als gemeente ingezet voor het bootje om drijfafval mee op te ruimen?

5.1.2B

= € 40.442

Kosten voor materieel zijn niet inzichtelijk.

Hoeveel kosten hebben jullie gemaakt voor het bootje om drijfafval mee op te ruimen?

€ 0

Middelen

0

Afschrijving

€ 0

Onderhoud

€ 0

Gebruik

€ 0

Zijn dit uren en kosten voor alleen het ruimen van zwerfafval in drijfafval?

Ja

Welk percentage van deze kosten heeft betrekking op zwerfafval?

100%



Totaal

Wat zijn de totale kosten voor het opruimen van drijfafval?
€ 40.442

6 Verwerking

Wordt de verwerking van zwerfafval uitbesteed, door de gemeente zelf gedaan of in combinatie?

Combinatie eigen beheer / uitbesteed

Eigen beheer

Zijn de kosten voor de verwerking van zwerfafval inzichtelijk te maken

Ja

Hoeveel kosten hebben jullie gemaakt voor transport naar de verwerkers?

€ 270.000

Hoeveel kosten hebben jullie gemaakt voor het opslaan van het afval in het tussendepot?

€ 0

Hoeveel kosten hebben jullie gemaakt voor de verwerking van het afval?

€ 0

Hoeveel kosten hebben jullie voor zwerfafval, omdat veegvuil is afgekeurd?

€ 0

Welk percentage van deze kosten heeft betrekking op zwerfafval?

100%

Uitbesteed

Wat zijn de kosten voor transport?

€ 0

Wat zijn de kosten voor op- en overslag?

€ 0

Wat zijn de kosten voor verwerking?

€ 920.000

Wat zijn de totale kosten voor uitbesteding?

€ 920.000

Wat is het totaal verwerkte tonnage zwerfafval in 2021?

6200

Totaal

Wat zijn de totale kosten voor de verwerking van zwerfafval?

€ 1.190.000

Ruimte voor notities

Transport wordt door eigenbeheer uitgevoerd van gemeente werf naar verwerker.

Transport verwerking € 270.000,00

Verwerking zwerfafval (5.1.2B) € 920.000,00

Het is geschat dat 85,4% toe te kennen is aan zwerfafval

Commented [5.1.2B]: Of moet hier ook 85,4% van gerekend worden? In lijn met de veegvuil/ zwerfafval verhouding?

7 Beleid

Hoeveel FTE hebben jullie als gemeente ingezet voor beleid op het gebied van zwerfafval?

Schaal	FTE's
11	0,5

Ruimte voor notities

Er zit 0,5 FTE intern bij de gemeente op beleid, schaal 11 = 53.544 EUR

Daarnaast is er extern een medewerker ingehuurd: 78.000 EUR

Huren jullie extern bureaus in voor beleidsplannen?

Nee

Worden er nog kosten gemaakt voor beleid, door inhuur van bureaus voor beleidsplannen (mbt zwerfafval)?

0

Totaal

Wat zijn de totale kosten voor beleid?

€ 131.544

8 Communicatie en voorlichting

Wordt communicatie en voorlichting uitbesteed of door de gemeente zelf uitgevoerd, of combinatie?

Alleen eigen beheer

Eigen beheer

Ruimte voor notities

50.000 EUR: communicatie en campagnes, uren, posters, nieuwsbrieven.

Educatiepakketten: 20.000 EUR.

Samenwerking met buurgemeentes: 10.000 EUR

Bronaangepak stimuleren: 30.000 EUR

Cijfers komen uit begroting van 2021. Dit betreffen voornamelijk de activiteiten die wij ontplooid hebben in het kader van de zwerfafvalvergoeding.

Welke kosten hebben jullie gemaakt aan middelen voor communicatie (dus reclamemateriaal) voor zwerfafval? (posters, flyers, nieuwsbrief?, website, digitaal platform)

€ 50.000

Totaal

Wat zijn de totale kosten voor communicatie?

€ 110000

9 Handhaving

Wordt er gehandhaafd op zwerfafval?

Ja

Wordt de handhaving uitbesteed of door de gemeente zelf uitgevoerd, of combinatie?

Alleen eigen beheer

Eigen beheer

Ruimte voor notities

Utrecht maakt gebruik van Utrecht schoon coaches.

Totaal kosten voor Utrecht schoon coaches per jaar: 340.000 EUR. Dit bestaat uit zwerfafval en bijplaatsingen. Verdeelsleutel voor bijplaatsingen (5.1.2B) en zwerfafval (5.1.2B).

5.1.2B = 204.000

Totaal

Wat zijn de totale kosten voor handhaving?

€ 204.000

10 Monitoring

Wordt de monitoring uitbesteed of door de gemeente zelf uitgevoerd, of combinatie?

Alleen eigen beheer

Eigen beheer

Ruimte voor notities

G4 Benchmark: In totaal per jaar €35.000. Hiervan €15.000 voor zwerfafval. Dit is geschat.

Beheer Accent: monitoring van openbare ruimte: is voor de helft voor groen, en de andere helft op schoon. Van de €150.000 is €75.000 toe te kennen aan zwerfafval.

Zijn deze kosten allemaal voor zwerfafval? En worden er dus geen andere beeldmeetlatten (bv onkruid) gemeten?

Ja

Welk deel (in gehele procenten) is toe te rekenen aan zwerfafval?

50%

Totaal

Wat zijn de totale kosten voor monitoring?

90.000

11 Kosten voor burgerparticipatie en vrijwilligersinzet

Wordt inzet van vrijwilligers uitbesteed, door de gemeente zelf uitgevoerd of een combinatie?

Alleen eigen beheer

Eigen beheer

Ruimte voor notities

Materiaal vrijwilligers (knijpers etc): 50.000 EUR

Digitaal platform wat onderhouden wordt: 50.000 EUR

Participatie met bewoners en ondernemers: 40.000 EUR (overleg met winkeliers verenigingen, webinars)

Cijfers komen uit begroting van 2021. Dit betreffen voornamelijk de activiteiten die de gemeente ontplooid heeft in het kader van de zwerfafvalvergoeding.

Welke kosten hebben jullie gemaakt aan middelen voor vrijwilligers?

€ 100.000

Worden er naast burgers en bewoners nog op andere manieren vrijwilligers aangespoord of betrokken? Zoals ondernemers of sport verenigingen? Wat zijn hier de kosten voor, als deze nog niet zijn meegenomen (bij communicatie/voorlichting of bij vrijwilligers)

€ 40.000

Totaal

Wat zijn de totale kosten voor vrijwilligersinzet?

€ 140.000


12 Overige kosten

Hebben jullie nog overige kosten gemaakt voor de uitvoering?

€ 25.000

Ruimte voor notities

Innovatie ontwikkeling in 2021, camera's op veegmachines: herkennen van fracties in de openbare ruimte: 25.000.

Commented : Kunnen jullie beargumenteren waarom voor deze kosten 100% toegekend kan worden aan zwerfafval en niet een deel aan veegvuil?

13 Overige vragen

Heeft u een ambitieniveau?

Ja

Indien Ja, wat is voor de onderstaande gebieden jullie ambitie?

Centrum

A

Woonwijken

B

Industrie/bedrijventerrein

B

Landelijk gebied

B

Recreatiegebied

B

Op welke wijze wordt reiniging binnen uw gemeente aangestuurd?

Beeld gestuurd

Ruimte voor notities

Parken en winkelcentra op op A, de rest op B.

From: "5.1,2E" <5.1,2E@tauw.com>
Sent: Tue, 11 Oct 2022 10:22:39 +0200
To: "5.1,2E" <5.1,2E@utrecht.nl>; "5.1,2E" <5.1,2E@utrecht.nl>
Cc: "5.1,2E" <5.1,2E@utrecht.nl>
Subject: 080 11-10 verzoek om akkoord op rapport Conept Rapport - Kostenonderzoek Zwerfafval - Gemeente Utrecht
Attachments: Utrecht Concept.docx

Beste 5.1,2E en 5.1,2E,

Graag ontvang ik nog akkoord op het kostenonderzoek zwerfafval dossier. Mochten er nog op- en aanmerkingen zijn op het dossier dan hoor ik dat ook graag.
Gezien de doorlooptijd ontvang ik graag zo snel mogelijk akkoord.

Met vriendelijke groet,
5.1,2E

TAUW bv
Handelskade 37
Postbus 133
7400 AC Deventer

M 5.1,2E

Ook actief als 5.1,2E voor [TAUW Foundation](#)

From: 5.1,2E
Sent: woensdag 5 oktober 2022 17:46
To: 5.1,2E <5.1,2E@utrecht.nl>; 5.1,2E <5.1,2E@utrecht.nl>
Cc: 5.1,2E <5.1,2E@utrecht.nl>
Subject: Conept Rapport - Kostenonderzoek Zwerfafval - Gemeente Utrecht

Beste 5.1,2E en 5.1,2E,

Hierbij ontvang je een uitdraai van de gegevens opgegeven in het interview en per mail. In het rapport heb ik nog een paar opmerkingen staan. Alles bij elkaar opgeteld kom ik uit op een getal rond de 12,6 miljoen voor zwerfafval.

Voor het onderzoek hebben wij een bevestiging nodig dat jullie akkoord gaan met de bijgevoegde kosten, en dus een bevestiging dat de gegevens kloppen en volledig zijn. Zouden jullie het rapport nog een keer willen doorlopen en controleren? Indien akkoord, krijgen wij graag per mail een bevestiging.

Met vriendelijke groet,
5.1,2E

TAUW bv
Handelskade 37
Postbus 133
7400 AC Deventer

M 5.1,2E

Ook actief als 5.1,2E voor [TAUW Foundation](#)

From: 5.1,2E <5.1,2E@utrecht.nl>
Sent: maandag 3 oktober 2022 09:50
To: 5.1,2E <5.1,2E@tauw.com>
Cc: 5.1,2E <5.1,2E@utrecht.nl>
Subject: [EXT] RE: Kostenonderzoek Zwerfafval - Gemeente Utrecht

From: "5.1.2E" <5.1.2E@utrecht.nl>
Sent: Wed, 12 Oct 2022 09:00:26 +0200
To: "5.1.2E" <5.1.2E@tauw.com>
Cc: "5.1.2E" <5.1.2E@utrecht.nl>
Subject: RE: Conept Rapport - Kostenonderzoek Zwerfafval - Gemeente Utrecht
Attachments: Utrecht Concept v1.docx

Beste 5.1.2E

Bijgaand het kostenonderzoek zwerfafval retour.
Hier en daar zijn kleine aanpassingen gedaan. Grosso modo blijf de uitkomst hetzelfde

Ik vertrouw erop je hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Nb. 5.1.2E is akkoord !

Met vriendelijke groet,

5.1.2E

5.1.2E

5.1.2E

5.1.2E@utrecht.nl

www.utrecht.nl

Gemeente Utrecht

Stadsbedrijven

Bedrijfsvoering



Kostenonderzoek

Ingediend door 5.1.2E @tauw.com_tauw
Datum 2022-08-31 15:59:33.407000

1 Introductie

Wie neemt dit interview af?

5.1.2E

Datum

2022-08-31 10:00:00

Welke gemeente wordt geïnterviewd

Utrecht

Wie wordt er geïnterviewd?

5.1.2E

5.1.2E

Emailadres geïnterviewde

5.1.2E

@utrecht.nl

Functie geïnterviewde

Beleid en advies dagelijks beheer, Business Controller

Betrokken partijen

Hoe is zwerfafval in jullie gemeente georganiseerd

Schoon activiteiten worden hoofdzakelijk uitgevoerd door eigen medewerkers. Aantal activiteiten in een bestek opgenomen zoals onkruid en gladheidsbestrijding. Zwerfafval wordt vrijwel uitsluitend gedaan door eigen personeel. De gemeente Utrecht werkt met wijkteams, vanuit de afdeling wijk onderhoud en service. Wijkteams worden ingezet op schoon, groen en grijs (verharding).

2 Afvalbakken

Wordt het legen van de afvalbakken uitbesteed of door de gemeente zelf uitgevoerd, of combinatie?

Alleen eigen beheer

Eigen beheer

Ruimte voor notities

~~Activiteit voor het legen van afvalbakken is belegd bij meerdere wijkteams.~~ De budgetten zijn verdeeld naar groen, grijs en schoon.

Binnen Schoon worden op drie onderdelen uren geschreven: beheer, onderhoud, en service.

~~Activiteit voor het legen van afvalbakken is belegd bij meerdere wijkteams.~~ Er worden geen uren geschreven naar het legen van afvalbakken.

Beheerpakket: Hierin wordt informatie verzameld over het opruimen en legen van afvalbakken. Er is onderscheid gemaakt in het aantal afvalbakken, beheer en totale kosten voor het legen.

Legen: 5.1.2B

€ 4.183.344

Medewerkers schrijven uren. Integraal uurtarief. Overhead zit niet in het integraal uurtarief verwerkt (conform BBV regelgeving). Organisatiekosten (van het primaire proces) en materieel zitten wel verwerkt in het integraal uurtarief.

Beheer

Ruimte voor notities

Beheer en vervangingen

5.1.2B

Kosten totaal: 509.912,00 EUR

Aantal afvalbakken en vervanging

Hoeveel afvalbakken hebben jullie in gebruik?

5600



Hoeveel afvalbakken hebben jullie vervangen in 2021? Of hoeveel afvalbakken worden gemiddeld per jaar vervangen?

Niet inzichtelijk

Wat waren de totale kosten voor het vervangen van afvalbakken?

€ 509.912,00

Maken jullie gebruik van andere voorzieningen zoals: asbakken, peukentegels, statiegeldringen, zwerfvuilklepjes op ondergrondse afvalcontainers voor huisvuil, etc.?

0

Totaal

Wat zijn de totale kosten voor ledigen, onderhouden en vervangen van afvalbakken?

€ 4.686.256,00

3 Opruimen zwerfafval

3.1 Zwerfafval handmatig prikken/ machinaal opruimen.

Gebeurt het handmatig zwerfafval prikken in eigen beheer, dmv uitbesteding of in combinatie van deze twee?

Alleen eigen beheer

Ruimte voor notities

Opruimen van zwerfafval, volledig in eigen beheer. Activiteit voor het opruimen van zwerfafval is belegd bij meerdere wijkteams. De budgetten zijn verdeeld naar groen, grijs en schoon. Binnen Schoon worden op drie onderdelen uren geschreven: beheer, onderhoud, en service.

Totaal is er in 2021: 7,2 miljoen euro besteed. Dit bestaat uit:

- Veegmachines die opereren (waaronder ook blad en bloesem). Op basis van begrote inzet is grofweg een procentuele verdeling aan te geven tussen zwerfafval en natuurlijk afval (blad). Het is niet apart inzichtelijk wel deel hiervan zwerfafval is.

- Kosten omvatten vuil op verharding en natuurlijk afval (mn blad) op verharding: zwerfafval op verharding is 85,4% en en natuurlijk afval 14,6%.

Totaal: 5.1.2B = 6.148.800 EUR

Totaal

Wat zijn de totale kosten voor het opruimen van zwerfafval?

€ 6.148.800,00

Commented [5.1.2E]: Hoe is de 7.2 miljoen precies tot stand gekomen?

Is dit te vertalen naar uren per post?

4 Kolken zuigen

Totaal

Wat zijn de totale kosten voor het zuigen van kolken?

€ 270.000

Is er een percentage toe te wijzen van deze kosten voor zwerfafval?

Nee

Kosten gemaakt voor kolken door zwerfafval?

€ 36.000

5 Opruimen drijfafval

Wordt er actief drijfvuil opgeruimd in uw gemeente?

Ja

Gebeurt het verzamelen van drijfafval in eigen beheer, dmv uitbesteding of in combinatie van deze twee?

Alleen eigen beheer

Eigen beheer

Maken jullie gebruik van een vaartuig om drijfvuil op te ruimen?

Materieel is niet inzichtelijk

Hoeveel FTE hebben jullie als gemeente ingezet voor het bootje om drijfafval mee op te ruimen?

Ruimte voor notities

5.1.2B

= € 40.442

Kosten voor materieel zijn niet inzichtelijk.

Hoeveel kosten hebben jullie gemaakt voor het bootje om drijfafval mee op te ruimen?

€ 0

Middelen

0

Afschrijving

€ 0

Onderhoud

€ 0

Gebruik

€ 0

Zijn dit uren en kosten voor alleen het ruimen van zwerfafval in drijfafval?

Ja

Welk percentage van deze kosten heeft betrekking op zwerfafval?

100%



Totaal

Wat zijn de totale kosten voor het opruimen van drijfafval?
€ 40.442

6 Verwerking

Wordt de verwerking van zwerfafval uitbesteed, door de gemeente zelf gedaan of in combinatie?

Combinatie eigen beheer / uitbesteed

Eigen beheer

Zijn de kosten voor de verwerking van zwerfafval inzichtelijk te maken

Ja

Hoeveel kosten hebben jullie gemaakt voor transport naar de verwerkers?

€ 270.000

Hoeveel kosten hebben jullie gemaakt voor het opslaan van het afval in het tussendepot?

€ 0

Hoeveel kosten hebben jullie gemaakt voor de verwerking van het afval?

€ 0

Hoeveel kosten hebben jullie voor zwerfafval, omdat veegvuil is afgekeurd?

€ 0

Welk percentage van deze kosten heeft betrekking op zwerfafval?

100%

Uitbesteed

Wat zijn de kosten voor transport?

€ 0

Wat zijn de kosten voor op- en overslag?

€ 0

Wat zijn de kosten voor verwerking?

€ 920.000

Wat zijn de totale kosten voor uitbesteding?

€ 920.000

Wat is het totaal verwerkte tonnage zwerfafval in 2021?

6200

Totaal

Wat zijn de totale kosten voor de verwerking van zwerfafval?

€ 1.190.000

Ruimte voor notities

Transport wordt door eigenbeheer uitgevoerd van gemeente werf naar verwerker.

Transport verwerking € 270.000,00

Verwerking zwerfafval (5.1.2B) € 920.000,00

Het is geschat dat 85,4% toe te kennen is aan zwerfafval

Commented [5.1.2E]: Of moet hier ook 85,4% van gerekend worden? In lijn met de veegvuil/ zwerfafval verhouding?

Commented [5.1.2E]: Nee, afvoer blad kent een andere verwerking.

7 Beleid

Hoeveel FTE hebben jullie als gemeente ingezet voor beleid op het gebied van zwerfafval?

Schaal	FTE's
11	0,5

Ruimte voor notities

Er zit 0,5 FTE intern bij de gemeente op beleid, schaal 11 = 53.544 EUR

Daarnaast is er extern een medewerker ingehuurd: 78.000 EUR

Huren jullie extern bureaus in voor beleidsplannen?

Nee

Worden er nog kosten gemaakt voor beleid, door inhuur van bureaus voor beleidsplannen (mbt zwerfafval)?

Zie hierboven 78.0000

Totaal

Wat zijn de totale kosten voor beleid?

€ 131.544

8 Communicatie en voorlichting

Wordt communicatie en voorlichting uitbesteed of door de gemeente zelf uitgevoerd, of combinatie?

Alleen eigen beheer

Eigen beheer

Ruimte voor notities

50.000 EUR: communicatie en campagnes, uren, posters, nieuwsbrieven.

Educatiepakketten: 20.000 EUR.

Samenwerking met buurgemeentes: 10.000 EUR

Bronaangepak stimuleren: 30.000 EUR

Cijfers komen uit begroting van 2021. Dit betreffen voornamelijk de activiteiten die wij ontplooid hebben in het kader van de zwerfafvalvergoeding.

Welke kosten hebben jullie gemaakt aan middelen voor communicatie (dus reclamemateriaal) voor zwerfafval? (posters, flyers, nieuwsbrief?, website, digitaal platform)

€ 50.000

Totaal

Wat zijn de totale kosten voor communicatie?

€ 110000

9 Handhaving

Wordt er gehandhaafd op zwerfafval?

Ja

Wordt de handhaving uitbesteed of door de gemeente zelf uitgevoerd, of combinatie?

Alleen eigen beheer

Eigen beheer

Ruimte voor notities

Utrecht maakt gebruik van Utrecht schoon coaches.

Totaal kosten voor Utrecht schoon coaches per jaar: 340.000 EUR. Dit bestaat uit zwerfafval en bijplaatsingen. Verdeelsleutel voor bijplaatsingen **5.1.2B** en zwerfafval **5.1.2B**).

5.1.2B = 204.000

Totaal

Wat zijn de totale kosten voor handhaving?

€ 204.000

10 Monitoring

Wordt de monitoring uitbesteed of door de gemeente zelf uitgevoerd, of combinatie?

Alleen eigen beheer

Eigen beheer

Ruimte voor notities

G4 Benchmark: In totaal per jaar €35.000. Hiervan €15.000 voor zwerfafval. Dit is geschat.

Beheer Accent: monitoring van openbare ruimte: is voor de helft voor groen, en de andere helft op schoon. Van de €150.000 is €75.000 toe te kennen aan zwerfafval.

Zijn deze kosten allemaal voor zwerfafval? En worden er dus geen andere beeldmeetlatten (bv onkruid) gemeten?

Ja

Welk deel (in gehele procenten) is toe te rekenen aan zwerfafval?

50%

Totaal

Wat zijn de totale kosten voor monitoring?

90.000

11 Kosten voor burgerparticipatie en vrijwilligersinzet

Wordt inzet van vrijwilligers uitbesteed, door de gemeente zelf uitgevoerd of een combinatie?

Alleen eigen beheer

Eigen beheer

Ruimte voor notities

Materiaal vrijwilligers (knijpers etc): 50.000 EUR

Digitaal platform wat onderhouden wordt: 50.000 EUR

Participatie met bewoners en ondernemers: 40.000 EUR (overleg met winkeliers verenigingen, webinars)

Cijfers komen uit begroting van 2021. Dit betreffen voornamelijk de activiteiten die de gemeente ontplooid heeft in het kader van de zwerfafvalvergoeding.

Welke kosten hebben jullie gemaakt aan middelen voor vrijwilligers?

€ 100.000

Worden er naast burgers en bewoners nog op andere manieren vrijwilligers aangespoord of betrokken? Zoals ondernemers of sport verenigingen? Wat zijn hier de kosten voor, als deze nog niet zijn meegenomen (bij communicatie/voorlichting of bij vrijwilligers)

€ 40.000

Totaal

Wat zijn de totale kosten voor vrijwilligersinzet?

€ 140.000

12 Overige kosten

Hebben jullie nog overige kosten gemaakt voor de uitvoering?

€ 25.000

Ruimte voor notities

Innovatie ontwikkeling in 2021, camera's op veegmachines: herkennen van fracties in de openbare ruimte: 25.000.

Commented [5.1.2E]: Kunnen jullie beargumenteren waarom voor deze kosten 100% toegekend kan worden aan zwerfafval en niet een deel aan veegvuil?

Commented [5.1.2E]: Veegvuil wordt vnl. op frequentie verwijderd. Juist voor zwerfvuil is het zaak om inzicht te krijgen in de fracties (waar en hoeveel) bedrag is derhalve vrijwel uitsluitend toe te schrijven aan zwerfafval.

13 Overige vragen

Heeft u een ambitieniveau?

Ja

Indien Ja, wat is voor de onderstaande gebieden jullie ambitie?

Centrum

A

Woonwijken

B

Industrie/bedrijventerrein

B

Landelijk gebied

B

Recreatiegebied

B

Op welke wijze wordt reiniging binnen uw gemeente aangestuurd?

Beeld gestuurd

Ruimte voor notities

Parken en winkelcentra op op A, de rest op B.

uren vegen (half) verharding IMPACT kwaliteit b

nw	7777,18				
ov	10044,86				
no	6172,58				
oo	5520,8				
zd	4111,46				
zw	7617,81		5.1.2B	5.1.2B	5.1.2B
we	7322,19		voormannen meewerkend		5.1.2B
ce	20134,03		opzichters		
lr	3624,67				
vdm	6295,46				
	78.621	94.624	50% vakmedew	a 5.1.2B	5.1.2B
	netto uren	bruto uren	50% vaktechn	a 5.1.2B	5.1.2B
					5.630.101

aanname

5 voormannen schoon vegen.			
2,5 voorman van de 5 aansturend (geen productie	5.1.2B	5.1.2B	
			5.1.2B
tarief verschil	5.1.2B	5.1.2B	5.1.2B
Opzichters			
aanname			
3 opzichters toe te schrijven aan schoon vegen			
5.1.2B =	5.1.2B		5.1.2B
uurtarief schoon te laag voor dekking organisatiekosten			
wordt gecompenseerd door tarief op groen en grijs			
(beterft keuze)			
ca	5.1.2B		5.1.2B
			7.150.101

€ : per kostensoort	Datum:	2-8-2022
	Project:	Noordwest_2022
	Scenario	Ambitieniveau geme

b

verschillen

2055,52

uren vuil op verharding van B naar C

143.486,21

Onderhoud type				Areaal	Eenheid	Arbeid	Materieel	Materiaal	Stort	Totaal
Totaal						€ 487.000	€ 274.000	€ 0,00	€ 161.000	€ 1.054.000
REINIGING				42898,89	are	€ 487.000	€ 274.000	€ 0,00	€ 161.000	€ 1.054.000
	AFVALBAKKEN EN VERZAMELC	5.1.2B								€ 223.000
	VUIL OP (HALF)VERHARDING	5.1.2B								€ 597.000
	VUIL IN GROEN	5.1.2B								€ 103.000
	ONKRUID OP VERHARDING	5.1.2B								€ 0,00
	OVERIG									€ 132.000

Woongebied van een B naar een C

€ 7.777

€ : per kostensoort	Datum:	2-8-2022
	Project:	Noordwest_2022
	Scenario	Ambitieniveau geme

c

Onderhoud type				Areaal	Eenheid	Arbeid	Materieel	Materiaal	Stort	Totaal
Totaal						€ 407.000	€ 206.000	€ 0,00	€ 125.000	€ 870.000
REINIGING				42898,89	are	€ 407.000	€ 206.000	€ 0,00	€ 125.000	€ 870.000
	AFVALBAKKEN EN VERZAMELC	5.1.2B								€ 214.000
	VUIL OP (HALF)VERHARDING	5.1.2B								€ 428.000
	VUIL IN GROEN	5.1.2B								€ 95.670
	ONKRUID OP VERHARDING	5.1.2B								€ 0,00
	OVERIG									€ 132.000

Uren : Totaal	Datum:	2-8-2022
	Project:	Noordwest_2022
	Scenario	Ambitieniveau geme

b

Onderhoud type				Areaal	Eenheid	Arbeid / Eenh.	Dagelijks onderhoud (uren)	Groot onderhoud (uren)	Reservering vervanging (uren)	Berekende Impact normuren
Totaal							17647	0	0	17647
REINIGING				42898,89	are	0,41	17647,1	0	0	17647,1
	AFVALBAKKEN EN VERZAMELC	5.1.2B								4864,46
	VUIL OP (HALF)VERHARDING	5.1.2B								7777,18
	VUIL IN GROEN	5.1.2B								2661,45
	ONKRUID OP VERHARDING	5.1.2B								0
	OVERIG									2344

7777,18

Uren : Totaal	Datum:	2-8-2022
	Project:	Noordwest_2022
	Scenario	Ambitieniveau geme

c

Onderhoud type				Areaal	Eenheid	Arbeid / Eenh.	Dagelijks onderhoud (uren)	Groot onderhoud (uren)	Reservering vervanging (uren)	Berekende Impact normuren
Totaal							15255	0	0	15255
REINIGING				42898,89	are	0,36	15255,11	0	0	15255,11
	AFVALBAKKEN EN VERZAMELC	5.1.2B								4666,08
	VUIL OP (HALF)VERHARDING	5.1.2B								5721,66
	VUIL IN GROEN	5.1.2B								2523,38
	ONKRUID OP VERHARDING	5.1.2B								0
	OVERIG									2344

5721,66

€ : per kostensoort	Datum:	2-8-2022	b
	Project:	Overvecht_2022	
	Scenario	Ambitieniveau gemee	

verschillen2765,84uren vuil op verharding van B naar C193.070,32

Woongebied van een B naar een C

€ : per kostensoort	Datum:	2-8-2022	c
	Project:	Overvecht_2022	
	Scenario	Ambitieniveau gemee	

Onderhoud type				Areaal	Eenheid	Arbeid	Materieel	Materiaal	Stort	Totaal
Totaal						€ 571.000	€ 356.000	€ 0,00	€ 199.000	€ 1.268.000
REINIGING				68318,39	are	€ 571.000	€ 356.000	€ 0,00	€ 199.000	€ 1.268.000
	AFVALBAKKEN EN VERZAMELC	5.1.2B								€ 210.000
	VUIL OP (HALF)VERHARDING	5.1.2B								€ 782.000
	VUIL IN GROEN	5.1.2B								€ 134.000
	ONKRUID OP VERHARDING	5.1.2B								€ 0,00
	OVERIG									€ 142.000

Uren : Totaal	Datum: 2-8-2022	b
	Project: Overvecht_2022	
	Scenario Ambitieniveau gemee	

Onderhoud type				Areaal	Eenheid	Arbeid / Eenh.	Dagelijks onderhoud (uren)	Groot onderhoud (uren)	Reservering vervanging (uren)	Berekende Impact normuren
Totaal							20094	0	0	20094
REINIGING				68318,39	are	0,29	20094,18	0	0	20094,18
	AFVALBAKKEN EN VERZAMELC	5.1.2B								4592,8
	VUIL OP (HALF)VERHARDING	5.1.2B								10044,86
	VUIL IN GROEN	5.1.2B								3112,52
	ONKRUID OP VERHARDING	5.1.2B								0
	OVERIG									2344

10044,86

Uren : Totaal	Datum: 2-8-2022	c
	Project: Overvecht_2022	
	Scenario Ambitieniveau gemee	

Onderhoud type				Areaal	Eenheid	Arbeid / Eenh.	Dagelijks onderhoud (uren)	Groot onderhoud (uren)	Reservering vervanging (uren)	Berekende Impact normuren
Totaal							16617	0	0	16617
REINIGING				68318,39	are	0,24	16616,56	0	0	16616,56
	AFVALBAKKEN EN VERZAMELC	5.1.2B								4327,42
	VUIL OP (HALF)VERHARDING	5.1.2B								7279,02
	VUIL IN GROEN	5.1.2B								2666,13
	ONKRUID OP VERHARDING	5.1.2B								0
	OVERIG									2344

7279,02

€ : per kostensoort			Datum: 2-8-2022		
			Project: Noordoost_2022		
			Scenario Ambitieniveau gemeee		

b

verschillen2121,81uren vuil op verharding van B naar C148.113,60

Onderhoud type				Areaal	Eenheid	Arbeid	Materiaal	Materiaal	Stort	Totaal
Totaal						€ 396.000	€ 224.000	€ 0,00	€ 128.000	€ 858.000
REINIGING				40692,5	are	€ 396.000	€ 224.000	€ 0,00	€ 128.000	€ 858.000
	AFVALBAKKEN EN VERZAMELC			5.1.2B						€ 173.000
	VUIL OP (HALF)VERHARDING			5.1.2B						€ 478.000
	VUIL IN GROEN			5.1.2B						€ 96.420
	ONKRUID OP VERHARDING			5.1.2B						€ 0,00
	OVERIG									€ 110.000

€ : per kostensoort			Datum: 2-8-2022		
			Project: Noordoost_2022		
			Scenario Ambitieniveau gemeee		

c

Onderhoud type				Areaal	Eenheid	Arbeid	Materiaal	Materiaal	Stort	Totaal
Totaal						€ 309.000	€ 153.000	€ 0,00	€ 90.500	€ 663.000
REINIGING				40692,5	are	€ 309.000	€ 153.000	€ 0,00	€ 90.500	€ 663.000
	AFVALBAKKEN EN VERZAMELC			5.1.2B						€ 162.000
	VUIL OP (HALF)VERHARDING			5.1.2B						€ 304.000
	VUIL IN GROEN			5.1.2B						€ 86.430
	ONKRUID OP VERHARDING			5.1.2B						€ 0,00
	OVERIG									€ 110.000

Uren : Totaal			Datum: 2-8-2022		
			Project: Noordoost_2022		
			Scenario Ambitieniveau gemeee		

b

Onderhoud type				Areaal	Eenheid	Arbeid / Eenh.	Dagelijks onderhoud (uren)	Groot onderhoud (uren)	Reservering vervanging (uren)	Berekende Impact normuren
Totaal							14905	0	0	14905
REINIGING				40692,5	are	0,37	14905,26	0	0	14905,26
	AFVALBAKKEN EN VERZAMELC			5.1.2B						3782,69
	VUIL OP (HALF)VERHARDING			5.1.2B						6172,58
	VUIL IN GROEN			5.1.2B						2479,99
	ONKRUID OP VERHARDING			5.1.2B						0
	OVERIG									2470

6172,58

Uren : Totaal			Datum: 2-8-2022		
			Project: Noordoost_2022		
			Scenario Ambitieniveau gemeee		

c

Onderhoud type				Areaal	Eenheid	Arbeid / Eenh.	Dagelijks onderhoud (uren)	Groot onderhoud (uren)	Reservering vervanging (uren)	Berekende Impact normuren
Totaal							12328	0	0	12328
REINIGING				40692,5	are	0,3	12328,45	0	0	12328,45
	AFVALBAKKEN EN VERZAMELC			5.1.2B						3543,28
	VUIL OP (HALF)VERHARDING			5.1.2B						4050,77
	VUIL IN GROEN			5.1.2B						2264,41
	ONKRUID OP VERHARDING			5.1.2B						0
	OVERIG									2470

4050,77

Woongebied van een B naar een C

€ : per kostensoort			Datum:	2-8-2022
			Project:	Oost_2022
			Scenario	Ambitieniveau geme

b

verschillen

435,36

uren vuil op verharding van B naar C

30.390,44

Onderhoud type			Areaal	Eenheid	Arbeid	Materiaeel	Materiaal	Stort	Totaal
Totaal					€ 346.000	€ 186.000	€ 0,00	€ 116.000	€ 761.000
REINIGING			42372,79	are	€ 346.000	€ 186.000	€ 0,00	€ 116.000	€ 761.000
	AFVALBAKKEN EN VERZAMELCC		5.1.2B						€ 207.000
	VUIL OP (HALF)VERHARDING		5.1.2B						€ 409.000
	VUIL IN GROEN		5.1.2B						€ 31.640
	ONKRUID OP VERHARDING		5.1.2B						€ 0,00
	OVERIG								€ 114.000

Woongebied van een B naar een C

€ : per kostensoort			Datum:	2-8-2022
			Project:	Oost_2022
			Scenario	Ambitieniveau geme

c

Onderhoud type			Areaal	Eenheid	Arbeid	Materiaeel	Materiaal	Stort	Totaal
Totaal					€ 327.000	€ 173.000	€ 0,00	€ 109.000	€ 723.000
REINIGING			42372,79	are	€ 327.000	€ 173.000	€ 0,00	€ 109.000	€ 723.000
	AFVALBAKKEN EN VERZAMELCC		5.1.2B						€ 202.000
	VUIL OP (HALF)VERHARDING		5.1.2B						€ 377.000
	VUIL IN GROEN		5.1.2B						€ 29.650
	ONKRUID OP VERHARDING		5.1.2B						€ 0,00
	OVERIG								€ 114.000

Uren : Totaal			Datum:	2-8-2022
			Project:	Oost_2022
			Scenario	Ambitieniveau geme

b

Onderhoud type			Areaal	Eenheid	Arbeid / Eenh.	Dagelijks onderhoud (uren)	Groot onderhoud (uren)	Reservering vervanging (uren)	Berekende Impact normuren
Totaal						13385	0	0	13385
REINIGING			42372,79	are	0,32	13384,87	0	0	13384,87
	AFVALBAKKEN EN VERZAMELCC		5.1.2B						4565,85
	VUIL OP (HALF)VERHARDING		5.1.2B						5520,8
	VUIL IN GROEN		5.1.2B						828,22
	ONKRUID OP VERHARDING		5.1.2B						0
	OVERIG								2470

5520,8

Uren : Totaal			Datum:	2-8-2022
			Project:	Oost_2022
			Scenario	Ambitieniveau geme

c

Onderhoud type			Areaal	Eenheid	Arbeid / Eenh.	Dagelijks onderhoud (uren)	Groot onderhoud (uren)	Reservering vervanging (uren)	Berekende Impact normuren
Totaal						12792	0	0	12792
REINIGING			42372,79	are	0,3	12791,6	0	0	12791,6
	AFVALBAKKEN EN VERZAMELCC		5.1.2B						4450,36
	VUIL OP (HALF)VERHARDING		5.1.2B						5085,44
	VUIL IN GROEN		5.1.2B						785,81
	ONKRUID OP VERHARDING		5.1.2B						0
	OVERIG								2470

5085,44

€ : per kostensoort			Datum:	2-8-2022
			Project:	Zuid_2022
			Scenario	Ambitieniveau geme

b

verschillen

574,41

uren vuil op verharding van B naar C

40.096,87

Onderhoud type				Areaal	Eenheid	Arbeid	Materiaal	Materiaal	Stort	Totaal
Totaal						€ 287.000	€ 149.000	€ 0,00	€ 77.450	€ 638.000
REINIGING				38235,87	are	€ 287.000	€ 149.000	€ 0,00	€ 77.450	€ 638.000
	AFVALBAKKEN EN VERZAMELC			5.1.2B						€ 101.000
	VUIL OP (HALF)VERHARDING			5.1.2B						€ 306.000
	VUIL IN GROEN			5.1.2B						€ 106.000
	ONKRUID OP VERHARDING			5.1.2B						€ 0,00
	OVERIG									€ 125.000

Woongebied van een B naar een C

€ : per kostensoort			Datum:	2-8-2022
			Project:	Zuid_2022
			Scenario	Ambitieniveau geme

c

Onderhoud type				Areaal	Eenheid	Arbeid	Materiaal	Materiaal	Stort	Totaal
Totaal						€ 255.000	€ 128.000	€ 0,00	€ 67.830	€ 575.000
REINIGING				38235,87	are	€ 255.000	€ 128.000	€ 0,00	€ 67.830	€ 575.000
	AFVALBAKKEN EN VERZAMELC			5.1.2B						€ 89.880
	VUIL OP (HALF)VERHARDING			5.1.2B						€ 264.000
	VUIL IN GROEN			5.1.2B						€ 96.430
	ONKRUID OP VERHARDING			5.1.2B						€ 0,00
	OVERIG									€ 125.000

Uren : Totaal			Datum:	2-8-2022
			Project:	Zuid_2022
			Scenario	Ambitieniveau geme

b

Onderhoud type				Areaal	Eenheid	Arbeid / Eenh.	Dagelijks onderhoud (uren)	Groot onderhoud (uren)	Reservering vervanging (uren)	Berekende Impact normuren
Totaal							12042	0	0	12042
REINIGING				38235,87	are	0,31	12042,03	0	0	12042,03
	AFVALBAKKEN EN VERZAMELC			5.1.2B						2224,71
	VUIL OP (HALF)VERHARDING			5.1.2B						4111,46
	VUIL IN GROEN			5.1.2B						2820,86
	ONKRUID OP VERHARDING			5.1.2B						0
	OVERIG									2885

4111,46

Uren : Totaal			Datum:	2-8-2022
			Project:	Zuid_2022
			Scenario	Ambitieniveau geme

Onderhoud type				Areaal	Eenheid	Arbeid / Eenh.	Dagelijks onderhoud (uren)	Groot onderhoud (uren)	Reservering vervanging (uren)	Berekende Impact normuren
Totaal							11028	0	0	11028
REINIGING				38235,87	are	0,29	11028,46	0	0	11028,46
	AFVALBAKKEN EN VERZAMELC			5.1.2B						1981,29
	VUIL OP (HALF)VERHARDING			5.1.2B						3537,05
	VUIL IN GROEN			5.1.2B						2625,12
	ONKRUID OP VERHARDING			5.1.2B						0
	OVERIG									2885

3537,05

€ : per kostensoort				Datum: 2-8-2022	
				Project: Zuidwest_2022	
				Scenario Ambitieniveau gemeee	

Onderhoud type				Areaal	Eenheid	Arbeid	Materiaal	Materiaal	Stort	Totaal
Totaal						€ 413.000	€ 263.000	€ 0,00	€ 149.000	€ 961.000
REINIGING				45244,38	are	€ 413.000	€ 263.000	€ 0,00	€ 149.000	€ 961.000
	AFVALBAKKEN EN VERZAMELC			5.1.2B						€ 148.000
	VUIL OP (HALF)VERHARDING			5.1.2B						€ 595.000
	VUIL IN GROEN			5.1.2B						€ 82.530
	ONKRUID OP VERHARDING			5.1.2B						€ 0,00
	OVERIG									€ 135.000

€ : per kostensoort				Datum: 2-8-2022	
				Project: Zuidwest_2022	
				Scenario Ambitieniveau gemeee	

Onderhoud type				Areaal	Eenheid	Arbeid	Materiaal	Materiaal	Stort	Totaal
Totaal						€ 348.000	€ 211.000	€ 0,00	€ 121.000	€ 815.000
REINIGING				45244,38	are	€ 348.000	€ 211.000	€ 0,00	€ 121.000	€ 815.000
	AFVALBAKKEN EN VERZAMELC			5.1.2B						€ 140.000
	VUIL OP (HALF)VERHARDING			5.1.2B						€ 468.000
	VUIL IN GROEN			5.1.2B						€ 72.460
	ONKRUID OP VERHARDING			5.1.2B						€ 0,00
	OVERIG									€ 135.000

Uren : Totaal				Datum: 2-8-2022	
				Project: Zuidwest_2022	
				Scenario Ambitieniveau gemeee	

Onderhoud type				Areaal	Eenheid	Arbeid / Eenh.	Dagelijks onderhoud (uren)	Groot onderhoud (uren)	Reservering vervanging (uren)	Berekende Impact normuren
Totaal							15684	0	0	15684
REINIGING				45244,38	are	0,35	15684,18	0	0	15684,18
	AFVALBAKKEN EN VERZAMELC			5.1.2B						3238,24
	VUIL OP (HALF)VERHARDING			5.1.2B						7617,81
	VUIL IN GROEN			5.1.2B						1943,13
	ONKRUID OP VERHARDING			5.1.2B						0
	OVERIG									2885

Uren : Totaal				Datum: 2-8-2022	
				Project: Zuidwest_2022	
				Scenario Ambitieniveau gemeee	

Onderhoud type				Areaal	Eenheid	Arbeid / Eenh.	Dagelijks onderhoud (uren)	Groot onderhoud (uren)	Reservering vervanging (uren)	Berekende Impact normuren
Totaal							13743	0	0	13743
REINIGING				45244,38	are	0,3	13742,84	0	0	13742,84
	AFVALBAKKEN EN VERZAMELC			5.1.2B						3054,4
	VUIL OP (HALF)VERHARDING			5.1.2B						6068,6
	VUIL IN GROEN			5.1.2B						1734,84
	ONKRUID OP VERHARDING			5.1.2B						0
	OVERIG									2885

verschillen1549,21uren vuil op verharding van B naar C108.143,08

Woongebied van een B naar een C

7617,81

6068,6

€ : per kostensoort				Datum: 2-8-2022	
				Project: West_2022	
				Scenario Ambitieniveau gemeee	

Onderhoud type				Area al	Eenh eid	Arbei d	Mate rieel	Mate riaal	Stort	Totaa l
Totaal						€ 390.000	€ 249.000	€ 0,00	€ 138.000	€ 894.000
REINIGING				46912,4	are	€ 390.000	€ 249.000	€ 0,00	€ 138.000	€ 894.000
	AFVALBAKKEN EN VERZAMELCO			5.1.2B						€ 133.000
	VUIL OP (HALF)VERHARDING			5.1.2B						€ 569.000
	VUIL IN GROEN			5.1.2B						€ 76.390
	ONKRUID OP VERHARDING			5.1.2B						€ 0,00
	OVERIG									€ 116.000

€ : per kostensoort				Datum: 2-8-2022	
				Project: West_2022	
				Scenario Ambitieniveau gemeee	

Onderhoud type				Area al	Eenh eid	Arbei d	Mate rieel	Mate riaal	Stort	Totaa l
Totaal						€ 343.000	€ 208.000	€ 0,00	€ 117.000	€ 783.000
REINIGING				46912,4	are	€ 343.000	€ 208.000	€ 0,00	€ 117.000	€ 783.000
	AFVALBAKKEN EN VERZAMELCO			5.1.2B						€ 132.000
	VUIL OP (HALF)VERHARDING			5.1.2B						€ 464.000
	VUIL IN GROEN			5.1.2B						€ 70.780
	ONKRUID OP VERHARDING			5.1.2B						€ 0,00
	OVERIG									€ 116.000

Uren : Totaal				Datum: 2-8-2022	
				Project: West_2022	
				Scenario Ambitieniveau gemeee	

Onderhoud type				Areaal	Eenheid	Arbeid / Eenh.	Dagelijks onderhoud (uren)	Groot onderhoud (uren)	Reservering vervanging (uren)	Berekende Impact normuren
Totaal							14927	0	0	14927
REINIGING				46912,4	are	0,32	14926,83	0	0	14926,83
	AFVALBAKKEN EN VERZAMELCO			5.1.2B						2901,66
	VUIL OP (HALF)VERHARDING			5.1.2B						7322,19
	VUIL IN GROEN			5.1.2B						1864,98
	ONKRUID OP VERHARDING			5.1.2B						0
	OVERIG									2838

Uren : Totaal				Datum: 2-8-2022	
				Project: West_2022	
				Scenario Ambitieniveau gemeee	

Onderhoud type				Areaal	Eenheid	Arbeid / Eenh.	Dagelijks onderhoud (uren)	Groot onderhoud (uren)	Reservering vervanging (uren)	Berekende Impact normuren
Totaal							13515	0	0	13515
REINIGING				46912,4	are	0,29	13514,78	0	0	13514,78
	AFVALBAKKEN EN VERZAMELCO			5.1.2B						2879,33
	VUIL OP (HALF)VERHARDING			5.1.2B						6050,08
	VUIL IN GROEN			5.1.2B						1747,38
	ONKRUID OP VERHARDING			5.1.2B						0
	OVERIG									2838

verschillen

1272,11

uren vuil op verharding van B naar C

88.800,03

Woongebied van een B naar een C

7322,19

6050,08

€ : per kostensoort				Datum:	2-8-2022
				Project:	Binnenstad_2022
				Scenario	Ambitieniveau gemeee

Onderhoud type				Area al	Eenh eid	Arbei d	Mate rieel	Mate riaal	Stort	Totaa l
Totaal						€ 1.234.000	€ 633.000	€ 0,00	€ 417.000	€ 2.472.000
REINIGING				18646,34	are	€ 1.234.000	€ 633.000	€ 0,00	€ 417.000	€ 2.472.000
	AFVALBAKKEN EN VERZAMELCO			5.1.2B						€ 754.000
	VUIL OP (HALF)VERHARDING			5.1.2B						€ 1.443.000
	VUIL IN GROEN			5.1.2B						€ 86.720
	ONKRUID OP VERHARDING			5.1.2B						€ 0,00
	OVERIG									€ 189.000

€ : per kostensoort				Datum:	2-8-2022
				Project:	Binnenstad_2022
				Scenario	Ambitieniveau gemeee

Onderhoud type				Area al	Eenh eid	Arbei d	Mate rieel	Mate riaal	Stort	Totaa l
Totaal						€ 1.227.000	€ 627.000	€ 0,00	€ 414.000	€ 2.457.000
REINIGING				18646,34	are	€ 1.227.000	€ 627.000	€ 0,00	€ 414.000	€ 2.457.000
	AFVALBAKKEN EN VERZAMELCO			5.1.2B						€ 753.000
	VUIL OP (HALF)VERHARDING			5.1.2B						€ 1.429.000
	VUIL IN GROEN			5.1.2B						€ 86.560
	ONKRUID OP VERHARDING			5.1.2B						€ 0,00
	OVERIG									€ 189.000

Uren : Totaal				Datum:	2-8-2022
				Project:	Binnenstad_2022
				Scenario	Ambitieniveau gemeee

Onderhoud type				Areaal	Eenheid	Arbeid / Eenh.	Dagelijks onderhoud (uren)	Groot onderhoud (uren)	Reservering vervanging (uren)	Berekende Impact normuren
Totaal							41973	0	0	41973
REINIGING				18646,34	are	2,25	41973,01	0	0	41973,01
	AFVALBAKKEN EN VERZAMELCO			5.1.2B						16450,2
	VUIL OP (HALF)VERHARDING			5.1.2B						20134,03
	VUIL IN GROEN			5.1.2B						2366,78
	ONKRUID OP VERHARDING			5.1.2B						0
	OVERIG									3022

Uren : Totaal				Datum:	2-8-2022
				Project:	Binnenstad_2022
				Scenario	Ambitieniveau gemeee

Onderhoud type				Areaal	Eenheid	Arbeid / Eenh.	Dagelijks onderhoud (uren)	Groot onderhoud (uren)	Reservering vervanging (uren)	Berekende Impact normuren
Totaal							41771	0	0	41771
REINIGING				18646,34	are	2,24	41771,3	0	0	41771,3
	AFVALBAKKEN EN VERZAMELCO			5.1.2B						16429,95
	VUIL OP (HALF)VERHARDING			5.1.2B						19955,79
	VUIL IN GROEN			5.1.2B						2363,55
	ONKRUID OP VERHARDING			5.1.2B						0
	OVERIG									3022

verschillen

178,24

uren vuil op verharding van B naar C

12.442,10

Woongebied van een B naar een C

20134,03

19955,79

€ : per kostensoort			Datum:	2-8-2022
			Project:	Vleuten de Meern 20
			Scenario	Ambitieniveau gemeen

Onderhoud type				Areaal	Eenheid	Arbeid	Materiaal	Materiaal	Stort	Totaal
Totaal						€ 378.000	€ 240.000	€ 0,00	€ 107.000	€ 843.000
REINIGING				115481,6	are	€ 378.000	€ 240.000	€ 0,00	€ 107.000	€ 843.000
	AFVALBAKKEN EN VERZAMELC			5.1.2B						€ 89.080
	VUIL OP (HALF)VERHARDING			5.1.2B						€ 471.000
	VUIL IN GROEN			5.1.2B						€ 165.000
	ONKRUID OP VERHARDING			5.1.2B						€ 0,00
	OVERIG									€ 118.000

€ : per kostensoort			Datum:	2-8-2022
			Project:	Vleuten de Meern 20
			Scenario	Ambitieniveau gemeen

Onderhoud type				Areaal	Eenheid	Arbeid	Materiaal	Materiaal	Stort	Totaal
Totaal						€ 324.000	€ 196.000	€ 0,00	€ 90.760	€ 729.000
REINIGING				115481,6	are	€ 324.000	€ 196.000	€ 0,00	€ 90.760	€ 729.000
	AFVALBAKKEN EN VERZAMELC			5.1.2B						€ 96.290
	VUIL OP (HALF)VERHARDING			5.1.2B						€ 379.000
	VUIL IN GROEN			5.1.2B						€ 136.000
	ONKRUID OP VERHARDING			5.1.2B						€ 0,00
	OVERIG									€ 118.000

Uren : Totaal			Datum:	2-8-2022
			Project:	Vleuten de Meern 20
			Scenario	Ambitieniveau gemeen

Onderhoud type				Areaal	Eenheid	Arbeid / Eenh.	Dagelijks onderhoud (uren)	Groot onderhoud (uren)	Reservering vervanging (uren)	Berekende Impact normuren
Totaal							14552	0	0	14552
REINIGING				115481,6	are	0,13	14551,55	0	0	14551,55
	AFVALBAKKEN EN VERZAMELC			5.1.2B						1981,3
	VUIL OP (HALF)VERHARDING			5.1.2B						6295,46
	VUIL IN GROEN			5.1.2B						3654,28
	ONKRUID OP VERHARDING			5.1.2B						0
	OVERIG									2620,5

Uren : Totaal			Datum:	2-8-2022
			Project:	Vleuten de Meern 20
			Scenario	Ambitieniveau gemeen

Onderhoud type				Areaal	Eenheid	Arbeid / Eenh.	Dagelijks onderhoud (uren)	Groot onderhoud (uren)	Reservering vervanging (uren)	Berekende Impact normuren
Totaal							12881	0	0	12881
REINIGING				115481,6	are	0,11	12881,26	0	0	12881,26
	AFVALBAKKEN EN VERZAMELC			5.1.2B						2141,36
	VUIL OP (HALF)VERHARDING			5.1.2B						5045,28
	VUIL IN GROEN			5.1.2B						3074,12
	ONKRUID OP VERHARDING			5.1.2B						0
	OVERIG									2620,5

verschillen1250,18uren vuil op verharding van B naar C87.269,20

Woongebied van een B naar een C

6295,46

5045,28

€ : per kostensoort			Datum:	2-8-2022
			Project:	Leidsche Rijn_2022
			Scenario	Ambitieniveau geme

Onderhoud type				Area al	Eenh eid	Arbei d	Mate rieel	Mate riaal	Stort	Tota al
Totaal						€ 211.000	€ 135.000	€ 0,00	€ 62.910	€ 653.000
REINIGING				70702,52	are	€ 211.000	€ 135.000	€ 0,00	€ 62.910	€ 653.000
	AFVALBAKKEN EN VERZAMELCC			5.1.2B						€ 63.000
	VUIL OP (HALF)VERHARDING			5.1.2B						€ 271.000
	VUIL IN GROEN			5.1.2B						€ 71.900
	ONKRUID OP VERHARDING			5.1.2B						€ 2.090
	OVERIG									€ 245.000

€ : per kostensoort			Datum:	2-8-2022
			Project:	Leidsche Rijn_2022
			Scenario	Ambitieniveau geme

Onderhoud type				Area al	Eenh eid	Arbei d	Mate rieel	Mate riaal	Stort	Tota al
Totaal						€ 172.000	€ 107.000	€ 0,00	€ 51.830	€ 576.000
REINIGING				70702,52	are	€ 172.000	€ 107.000	€ 0,00	€ 51.830	€ 576.000
	AFVALBAKKEN EN VERZAMELCC			5.1.2B						€ 57.660
	VUIL OP (HALF)VERHARDING			5.1.2B						€ 215.000
	VUIL IN GROEN			5.1.2B						€ 56.230
	ONKRUID OP VERHARDING			5.1.2B						€ 2.090
	OVERIG									€ 245.000

Uren : Totaal			Datum:	2-8-2022
			Project:	Leidsche Rijn_2022
			Scenario	Ambitieniveau geme

Onderhoud type				Areaal	Eenheid	Arbeid / Eenh.	Dagelijks onderhoud (uren)	Groot onderhoud (uren)	Reservering vervanging (uren)	Berekende Impact normuren
Totaal							13104	0	0	13104
REINIGING				70702,52	are	0,19	13104,42	0	0	13104,42
	AFVALBAKKEN EN VERZAMELCC			5.1.2B						1389,03
	VUIL OP (HALF)VERHARDING			5.1.2B						3624,67
	VUIL IN GROEN			5.1.2B						1566,93
	ONKRUID OP VERHARDING			5.1.2B						28,29
	OVERIG									6495,5

Uren : Totaal			Datum:	2-8-2022
			Project:	Leidsche Rijn_2022
			Scenario	Ambitieniveau geme

Onderhoud type				Areaal	Eenheid	Arbeid / Eenh.	Dagelijks onderhoud (uren)	Groot onderhoud (uren)	Reservering vervanging (uren)	Berekende Impact normuren
Totaal							11903	0	0	11903
REINIGING				70702,52	are	0,17	11902,76	0	0	11902,76
	AFVALBAKKEN EN VERZAMELCC			5.1.2B						1271,34
	VUIL OP (HALF)VERHARDING			5.1.2B						2848,39
	VUIL IN GROEN			5.1.2B						1259,23
	ONKRUID OP VERHARDING			5.1.2B						28,29
	OVERIG									6495,5

verschillen

776,28

uren vuil op verharding van B naar C

54.188,47

Woongebied van een B naar een C

3624,67

2848,39

nr	gereed	activiteit	specificatie	aantal	kosten
1					
2		Beleidsontwikkeling (nota's, gesprekken met stakeholders, aansturen van vrijwilligers)			
3		Aanbestedingen			
4					
5					
6		• Monitoring van zwerfafval	beheeraccent		
7			benchmark		
8					
9		• Voorlichting & communicatie over zwerfafval (opruimacties, lespakketen op scholen, afvalbakken adopteren, acties met verenigingen, communicatie over zwerfafval)	communicatie campagnes		
10			educatie porgramma's / lesprogramma's		
11			samenwerking provincie en rijk / buurgemeenten		
12			bronaanpak stimuleren		
13					
14		• Burgerparticipatie en vrijwilligersinzet	knijpers		
15			Digitaal platform		
16			participatie bewoners en ondernemers		
17					
18		• Handhaving van zwerfafval / voorlichting	Inzet USS coaches		
19			projectleider		
20			Inzet VTH		
21					
22		• Kosten voor legen, onderhouden en vervangen van afvalbakken, aantal afvalbakken	aantal afvalbakken	5543	
23			onderhoud en vervanging		
24			totale jaarkosten legen		
25					
26		• In te zetten materieel voor opruimen van zwerfafval en drijfafval: handmatig, veegwagens, glutons, boten (eventueel plasticvang systemen)	handmatig (uren)		
27			veegwagens		
28			glutons		
29			boten	n,v,t,	
30			innovatie en ontwikkeling		
31					
32		• De verwerkingskosten voor het zwerfafval	transportkosten obv realisatie 2021		
33			afvalverwerkingskosten (realisatie 2021)		
34					
35					
36		• Overige kostenposten 5%			

12.717.050

Kostenonderzoek Zwerfafval

Vanaf 3 juli 2021 geldt volgens de Europese Richtlijn Single Use Plastics (Richtlijn SUP) een verbod op de verkoop van eenmalige plastic voorwerpen zoals plastic bordjes, rietjes en ballonstokken. Voor een aantal SUP-items wordt naast het verbod per 2023 een uitgebreide producenten verantwoordelijkheid (UPV) ingevoerd. Hierin zal worden geregeld dat producenten en importeurs van deze items de kosten moeten dragen voor het opruimen en verwerken van het zwerfafval van hun producten. Het gaat daarbij om de kosten die gemaakt worden door publieke gebiedsbeheerders.

Ter ondersteuning hiervan voert TAUW in opdracht van Rijkswaterstaat/ministerie van IenW een onderzoek uit naar het totaal aan kosten die publieke gebiedsbeheerders maken voor het voorkomen, monitoren, opruimen en verwerken van zwerfafval.

Wat betekent dit voor gemeente?

Gemeenten vallen onder publieke gebiedsbeheerders. Om de uiteindelijk bijdrage (voor het opruimen van SUP-producten in zwerfafval) te kunnen bepalen interviewt TAUW gemeenten naar de kosten die zij gemaakt hebben in 2021. Voor een zo goed mogelijk inschatting van de SUP vergoeding is het belangrijk dat gemeente meedoen aan het onderzoek en gedetailleerde en specifieke data over de kosten van zwerfafval beschikbaar maken voor het onderzoek.

Aanpak

TAUW benadert telefonisch 75 willekeurig geselecteerde gemeente met een gedetailleerde vragenlijst over kosten voor zwerfafval. Gemeenten worden vanaf juni tot en met augustus benaderd.

Kostenposten

Het onderzoek wordt uitgevoerd op basis van activity-based costing. Hierbij wordt er naar de kosten gevraagd van activiteiten. In het interview wordt er ingegaan op de onderstaande kostenposten:

- **Beleidsontwikkeling (aanbestedingen, nota's, gesprekken met stakeholders, aansturen van vrijwilligers)**
- **Monitoring van zwerfafval**
- **Voorlichting & communicatie over zwerfafval (opruimacties, lespakketen op scholen, afvalbakken adopteren, acties met verenigingen, communicatie over zwerfafval)**

- ~~andere kostenposten, andere niet-verplichtingen, vrijwilligers en het afvalbeheer~~
- Burgerparticipatie en vrijwilligersinzet
- Handhaving van zwerfafval
- Kosten voor legen, onderhouden en vervangen van afvalbakken, aantal afvalbakken
- In te zetten materieel voor opruimen van zwerfafval en drijfafval: handmatig, veegwagens, glutons, boten (eventueel plasticvang systemen)
- De verwerkingskosten voor het zwerfafval
- Overige kostenposten

**Dumpingen en bijplaatsingen vallen niet onder zwerfafval*

4.492.848																					
Kostenplaats	Objectomschrijving	Kostensoort	Naam v. kostensoort	Wrd./versl.val.	Tegenrekeningsoort	Rek. tegenboeking	Documentnummer	Nr. referentiedoc.	Documentdatum	Boekingsdatum	Partnerobject	Omschrijving partnerobject	Naam van tegenrekening	Omschrijving	Documentkopetekst	Naam van werknemer of sollicitant	Totl. ingev. hoeveh.	Geboekte hvh.eenh.	Periode	Debet/credit-teken	Hoeveelheid totaal
6726100000	Reinigen algemeen	411000999	Kostenverdl. lonen	5.1.2B			301867121		8-3-2021	31-1-2021	5020341	Containertransport		W02_12_20 Doorb. SB 341	W02_1220210101SB ronde 4 Primair 2		0,000	1	D		0,000
6726100000	Reinigen algemeen	411000999	Kostenverdl. lonen				301867121		8-3-2021	31-1-2021	5020344	Kraanwagen		W02_12_23 Doorb. SB 344	W02_1220210101SB ronde 4 Primair 2		0,000	1	D		0,000
6726100000	Reinigen algemeen	411000999	Kostenverdl. lonen				301870079		8-3-2021	28-2-2021	5020341	Containertransport		W02_12_20 Doorb. SB 341	W02_1220210101SB ronde 4 Primair 2		0,000	2	D		0,000
6726100000	Reinigen algemeen	411000999	Kostenverdl. lonen				301870079		8-3-2021	28-2-2021	5020344	Kraanwagen		W02_12_23 Doorb. SB 344	W02_1220210101SB ronde 4 Primair 2		0,000	2	D		0,000
6726100000	Reinigen algemeen	411000999	Kostenverdl. lonen				301876422	301867121	2-4-2021	31-1-2021	5020341	Containertransport		W02_12_20 Doorb. SB 341	W02_1220210101SB ronde 4 Primair 2		0,000	1	D		0,000
6726100000	Reinigen algemeen	411000999	Kostenverdl. lonen				301876422	301867121	2-4-2021	31-1-2021	5020344	Kraanwagen		W02_12_23 Doorb. SB 344	W02_1220210101SB ronde 4 Primair 2		0,000	1	D		0,000
6726100000	Reinigen algemeen	411000999	Kostenverdl. lonen				301876430		2-4-2021	31-1-2021	5020341	Containertransport		W02_12_20 Doorb. SB 341	W02_1220210101SB ronde 4 Primair 2		0,000	1	D		0,000
6726100000	Reinigen algemeen	411000999	Kostenverdl. lonen				301876430		2-4-2021	31-1-2021	5020344	Kraanwagen		W02_12_23 Doorb. SB 344	W02_1220210101SB ronde 4 Primair 2		0,000	1	D		0,000
6726100000	Reinigen algemeen	411000999	Kostenverdl. lonen				301876492	301870079	2-4-2021	28-2-2021	5020341	Containertransport		W02_12_20 Doorb. SB 341	W02_1220210101SB ronde 4 Primair 2		0,000	2	D		0,000
6726100000	Reinigen algemeen	411000999	Kostenverdl. lonen				301876492	301870079	2-4-2021	28-2-2021	5020344	Kraanwagen		W02_12_23 Doorb. SB 344	W02_1220210101SB ronde 4 Primair 2		0,000	2	D		0,000
6726100000	Reinigen algemeen	411000999	Kostenverdl. lonen	301876500		2-4-2021	28-2-2021	5020341	Containertransport		W02_12_20 Doorb. SB 341	W02_1220210101SB ronde 4 Primair 2		0,000	2	D		0,000			
6726100000	Reinigen algemeen	411000999	Kostenverdl. lonen	301876500		2-4-2021	28-2-2021	5020344	Kraanwagen		W02_12_23 Doorb. SB 344	W02_1220210101SB ronde 4 Primair 2		0,000	2	D		0,000			
6726100000	Reinigen algemeen	411000999	Kostenverdl. lonen	301879109		9-4-2021	31-3-2021	5020341	Containertransport		W02_12_20 Doorb. SB 341	W02_1220210101SB ronde 4 Primair 2		0,000	3	D		0,000			
6726100000	Reinigen algemeen	411000999	Kostenverdl. lonen	301879109		9-4-2021	31-3-2021	5020344	Kraanwagen		W02_12_23 Doorb. SB 344	W02_1220210101SB ronde 4 Primair 2		0,000	3	D		0,000			
6726100000	Reinigen algemeen	411000999	Kostenverdl. lonen	301888358		11-5-2021	30-4-2021	5020341	Containertransport		W02_12_20 Doorb. SB 341	W02_1220210101SB ronde 4 Primair 2		0,000	4	D		0,000			
6726100000	Reinigen algemeen	411000999	Kostenverdl. lonen	301888358		11-5-2021	30-4-2021	5020344	Kraanwagen		W02_12_23 Doorb. SB 344	W02_1220210101SB ronde 4 Primair 2		0,000	4	D		0,000			
6726100000	Reinigen algemeen	411000999	Kostenverdl. lonen	301898202		8-6-2021	31-5-2021	5020341	Containertransport		W02_12_20 Doorb. SB 341	W02_1220210101SB ronde 4 Primair 2		0,000	5	D		0,000			
6726100000	Reinigen algemeen	411000999	Kostenverdl. lonen	301898202		8-6-2021	31-5-2021	5020344	Kraanwagen		W02_12_23 Doorb. SB 344	W02_1220210101SB ronde 4 Primair 2		0,000	5	D		0,000			
6726100000	Reinigen algemeen	411000999	Kostenverdl. lonen	301908719		8-7-2021	30-6-2021	5020341	Containertransport		W02_12_20 Doorb. SB 341	W02_1220210101SB ronde 4 Primair 2		0,000	6	D		0,000			
6726100000	Reinigen algemeen	411000999	Kostenverdl. lonen	301908719		8-7-2021	30-6-2021	5020344	Kraanwagen		W02_12_23 Doorb. SB 344	W02_1220210101SB ronde 4 Primair 2		0,000	6	D		0,000			
6726100000	Reinigen algemeen	411000999	Kostenverdl. lonen	301918286		9-8-2021	31-7-2021	5020341	Containertransport		W02_12_20 Doorb. SB 341	W02_1220210101SB ronde 4 Primair 2		0,000	7	D		0,000			
6726100000	Reinigen algemeen	411000999	Kostenverdl. lonen	301918286		9-8-2021	31-7-2021	5020344	Kraanwagen		W02_12_23 Doorb. SB 344	W02_1220210101SB ronde 4 Primair 2		0,000	7	D		0,000			
6726100000	Reinigen algemeen	411000999	Kostenverdl. lonen	301927045		8-9-2021	31-8-2021	5020341	Containertransport		W02_12_20 Doorb. SB 341	W02_1220210101SB ronde 4 Primair 2		0,000	8	D		0,000			
6726100000	Reinigen algemeen	411000999	Kostenverdl. lonen	301927045		8-9-2021	31-8-2021	5020344	Kraanwagen		W02_12_23 Doorb. SB 344	W02_1220210101SB ronde 4 Primair 2		0,000	8	D		0,000			
6726100000	Reinigen algemeen	411000999	Kostenverdl. lonen	301937668		8-10-2021	30-9-2021	5020341	Containertransport		W02_12_20 Doorb. SB 341	W02_1220210101SB ronde 4 Primair 2		0,000	9	D		0,000			
6726100000	Reinigen algemeen	411000999	Kostenverdl. lonen	301937668		8-10-2021	30-9-2021	5020344	Kraanwagen		W02_12_23 Doorb. SB 344	W02_1220210101SB ronde 4 Primair 2		0,000	9	D		0,000			
6726100000	Reinigen algemeen	411000999	Kostenverdl. lonen	301949200		8-11-2021	31-10-2021	5020341	Containertransport		W02_12_20 Doorb. SB 341	W02_1220210101SB ronde 4 Primair 2		0,000	10	D		0,000			
6726100000	Reinigen algemeen	411000999	Kostenverdl. lonen	301949200		8-11-2021	31-10-2021	5020344	Kraanwagen		W02_12_23 Doorb. SB 344	W02_1220210101SB ronde 4 Primair 2		0,000	10	D		0,000			
6726100000	Reinigen algemeen	411000999	Kostenverdl. lonen	301960635		8-12-2021	30-11-2021	5020341	Containertransport		W02_12_20 Doorb. SB 341	W02_1220210101SB ronde 4 Primair 2		0,000	11	D		0,000			
6726100000	Reinigen algemeen	411000999	Kostenverdl. lonen	301960635		8-12-2021	30-11-2021	5020344	Kraanwagen		W02_12_23 Doorb. SB 344	W02_1220210101SB ronde 4 Primair 2		0,000	11	D		0,000			
6726100000	Reinigen algemeen	411000999	Kostenverdl. lonen	301980096		19-1-2022	31-12-2021	5020341	Containertransport		W02_12_20 Doorb. SB 341	W02_1220210101SB ronde 4 Primair 2		0,000	12	D		0,000			
6726100000	Reinigen algemeen	411000999	Kostenverdl. lonen	301980096		19-1-2022	31-12-2021	5020344	Kraanwagen		W02_12_23 Doorb. SB 344	W02_1220210101SB ronde 4 Primair 2		0,000	12	D		0,000			
6726100000	Reinigen algemeen	432300010	Duurz. roer. zaken	5.1.2B			103471620	5209688530	2-2-2021	2-2-2021		leverancier	leverancier	abonnement Truckguard, Feb 2021 tm Apr 2021	WORKFLOW		EUR	2	D		0,000
6726100000	Reinigen algemeen	432300010	Duurz. roer. zaken				103471624	5209688811	3-2-2021	3-2-2021		leverancier	leverancier	systeem ten behoeve van GPS gegevens oph	WORKFLOW		EUR	2	D		0,000
6726100000	Reinigen algemeen	432300010	Duurz. roer. zaken				103473707	5209689638	5-2-2021	5-2-2021		leverancier	leverancier	Storingsmelding door dhr. 5.1.2B	WORKFLOW		EUR	2	D		0,000
6726100000	Reinigen algemeen	432300010	Duurz. roer. zaken				103474287	5209689640	5-2-2021	5-2-2021		leverancier	leverancier	onderhoud popup toilet. Locatie : Janskerkhof	WORKFLOW		EUR	2	D		0,000
6726100000	Reinigen algemeen	432300010	Duurz. roer. zaken				103476134	5209692205	9-2-2021	9-2-2021		leverancier	leverancier	onderh Luchtdroger Fral Drybasic, Lucasbolwerk 27/1	WORKFLOW		EUR	2	D		0,000
6726100000	Reinigen algemeen	432300010	Duurz. roer. zaken				103497370	5209704105	16-3-2021	16-3-2021		leverancier	leverancier	mobiel zaaksysteem	WORKFLOW		EUR	3	D		0,000
6726100000	Reinigen algemeen	432300010	Duurz. roer. zaken				103501434	5209704786	19-3-2021	19-3-2021		leverancier	leverancier	InPlanning - Software as a Service 1/3/21-28/2/22	WORKFLOW		EUR	3	D		0,000
6726100000	Reinigen algemeen	432300010	Duurz. roer. zaken				103501436	5209704787	19												

[illegible]

uren vegen (half) verharding IMPACT

nw	7777,18
ov	10044,86
no	6172,58
oo	5520,8
zd	4111,46
zw	7617,81
we	7322,19
ce	20134,03
lr	3624,67
vdm	6295,46

78.621	94.624	50% vakmedew	5.1.2B
netto uren	bruto uren	50% vaktechn	5.1.2B
			5.630.101

aanname

5 voormannen schoon vegen.			
2,5 voorman van de 5 aansturend (geen productie			
5.1.2B	5.1.2B		5.1.2B
tarief verschil			
5.1.2B	5.1.2B		5.1.2B
Opzichters			
aanname			
3 opzichters toe te schrijven aan schoon vegen			
5.1.2B	5.1.2B		5.1.2B
uurtarief schoon te laag voor dekking organisatiekosten			
wordt gecompenseerd door tarief op groen en grijs			
(gevolgen keuze uniform uurtarief groen grijs en schoon)			
ca	5.1.2B		5.1.2B

7.150.101

From: "5.1,2E" <5.1,2E@utrecht.nl>
Sent: Tue, 26 Jul 2022 22:23:41 +0200
To: "5.1,2E" <5.1,2E@utrecht.nl>
Subject: Fwd: Kostenonderzoek Zwerfafval - Gemeente Utrecht
Attachments: Kostenonderzoek Zwerfafval - Gemeente.pdf

Ter informatie en eventueel alvast contact

5.1,2E 5.1,2E

Medewerker beleid en advies
Stadsbedrijven/Wijkonderhoud en Service
Tel. 5.1,2E

Van: 5.1,2E <5.1,2E@tauw.com>
Verzonden: Tuesday, July 12, 2022 10:42:25 AM
Aan: 5.1,2E@utrecht.nl <5.1,2E@utrecht.nl>
Onderwerp: Kostenonderzoek Zwerfafval - Gemeente Utrecht

Beste 5.1,2E 5.1,2E

Ik heb uw contactgegevens ontvangen via 5.1,2E 5.1,2E

TAUW voert in opdracht van RWS en het ministerie van IenW een onderzoek uit naar het totaal aan kosten die publieke gebiedsbeheerders maakten voor het voorkomen, monitoren en opruimen en werken van zwerfafval in het jaar 2021. Dit onderzoek wordt uitgevoerd vanwege de Richtlijn SUP waarin geregeld wordt dat producenten en importeurs van SUP-items de kosten moeten dragen voor het opruimen en verwerken van het zwerfafval dat ontstaat door hun producten. Voor een zo goed mogelijke inschatting van de SUP-vergoeding worden in totaal 75 gemeenten geïnterviewd naar de kosten die zij maken voor zwerfafval. In de bijlage een korte toelichting van het onderzoek.

Wij zijn binnen de gemeente Utrecht op zoek naar de juiste contactpersoon die ons meer kan vertellen over de kosten die de gemeente maakt voor zwerfafval. Bent u de juiste persoon en/of kunt u ons in contract brengen met de juiste persoon/personen voor het onderzoek?

Mocht u meer informatie willen over het onderzoek, ben ik per mail of telefonische bereikbaar!

Met vriendelijke groet,

5.1,2E

TAUW bv

Handelskade 37
Postbus 133
7400 AC Deventer
M 5.1,2E

Ook actief als 5.1,2E voor [TAUW Foundation](#)

From: 5.1,2E
Sent: dinsdag 28 juni 2022 09:11
To: 5.1,2E <5.1,2E@utrecht.nl>
Subject: Kostenonderzoek Zwerfafval - Gemeente Utrecht

Beste 5.1,2E 5.1,2E

Ik heb uw gegevens via 5.1,2E 5.1,2E

TAUW voert in opdracht van RWS en het ministerie van IenW een onderzoek uit naar het totaal aan kosten die publieke gebiedsbeheerders maakten voor het voorkomen, monitoren en opruimen en werken van zwerfafval in het jaar 2021. Dit onderzoek wordt uitgevoerd vanwege de Richtlijn SUP waarin geregeld wordt dat producenten en importeurs van SUP-items de kosten moeten dragen voor het opruimen en verwerken van het zwerfafval dat ontstaat door hun producten. Voor een zo goed mogelijke inschatting van de SUP-vergoeding worden in totaal 75 gemeenten geïnterviewd naar de kosten die zij maken voor zwerfafval. In de bijlage een korte toelichting van het onderzoek.

Wij zijn binnen de gemeente Utrecht op zoek naar de juiste contactpersoon die ons meer kan vertellen over de kosten die de gemeente maakt voor zwerfafval. Bent u de juiste persoon en/of kunt u ons in contract brengen met de juiste persoon/personen voor het onderzoek?

Mocht u meer informatie willen over het onderzoek, ben ik per mail of telefonische bereikbaar!

Met vriendelijke groet,

5.1,2E

TAUW bv

Handelskade 37
Postbus 133
7400 AC Deventer
M 5.1,2E

Ook actief als 5.1,2E voor [TAUW Foundation](#)

From: 5.1,2E <5.1,2E@utrecht.nl>
Sent: donderdag 23 juni 2022 11:06

To: [redacted] <[redacted]@tauw.com>; [redacted] <[redacted]@utrecht.nl>

Subject: [EXT] FW: Kostenonderzoek Zwerfafval - Gemeente Utrecht

Beste [redacted]

Je kunt dit het beste navragen bij mijn collega [redacted] [redacted]

@ [redacted] [redacted] kun jij [redacted] verder helpen?

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]@utrecht.nl

www.utrecht.nl

Gemeente Utrecht

Stadsbedrijven

maandag, dinsdagochtend, donderdag, vrijdag



Van: [redacted] <[redacted]@tauw.com>

Verzonden: dinsdag 21 juni 2022 15:42

Aan: [redacted] <[redacted]@utrecht.nl>

Onderwerp: Kostenonderzoek Zwerfafval - Gemeente Utrecht

Beste [redacted] [redacted]

Ik heb uw contact gegevens ontvangen van Rijkswaterstaat.

TAUW voert in opdracht van RWS en het ministerie van IenW een onderzoek uit naar het totaal aan kosten die publieke gebiedsbeheerders maakten voor het voorkomen, monitoren en opruimen en werken van zwerfafval in het jaar 2021. Dit onderzoek wordt uitgevoerd vanwege de Richtlijn SUP waarin geregeld wordt dat producenten en importeurs van SUP-items de kosten moeten dragen voor het opruimen en verwerken van het zwerfafval dat ontstaat door hun producten. Voor een zo goed mogelijke inschatting van de SUP-vergoeding worden in totaal 75 gemeenten geïnterviewd naar de kosten die zij maken voor zwerfafval. In de bijlage een korte toelichting van het onderzoek.

Wij zijn binnen de gemeente Utrecht op zoek naar de juiste contactpersoon die ons meer kan vertellen over de kosten die de gemeente maakt voor zwerfafval. Bent u de juiste persoon en/of kunt u ons in contract brengen met de juiste persoon/personen voor het onderzoek?

Mocht u meer informatie willen over het onderzoek, ben ik per mail of telefonische bereikbaar!

Met vriendelijke groet,

[redacted]

TAUW bv

Handelskade 37

Postbus 133

7400 AC Deventer

M [redacted]

Ook actief als [redacted] voor [TAUW Foundation](https://www.tauw.nl)

Kostenonderzoek Zwerfafval

Vanaf 3 juli 2021 geldt volgens de Europese Richtlijn Single Use Plastics (Richtlijn SUP) een verbod op de verkoop van eenmalige plastic voorwerpen zoals plastic bordjes, rietjes en ballonstokken. Voor een aantal SUP-items wordt naast het verbod per 2023 een uitgebreide producenten verantwoordelijkheid (UPV) ingevoerd. Hierin zal worden geregeld dat producenten en importeurs van deze items de kosten moeten dragen voor het opruimen en verwerken van het zwerfafval van hun producten. Het gaat daarbij om de kosten die gemaakt worden door publieke gebiedsbeheerders.

Ter ondersteuning hiervan voert TAUW in opdracht van Rijkswaterstaat/ministerie van IenW een onderzoek uit naar het totaal aan kosten die publieke gebiedsbeheerders maken voor het voorkomen, monitoren, opruimen en verwerken van zwerfafval.

Wat betekent dit voor gemeente?

Gemeenten vallen onder publieke gebiedsbeheerders. Om de uiteindelijk bijdrage (voor het opruimen van SUP-producten in zwerfafval) te kunnen bepalen interviewt TAUW gemeenten naar de kosten die zij gemaakt hebben in 2021. Voor een zo goed mogelijk inschatting van de SUP vergoeding is het belangrijk dat gemeente meedoen aan het onderzoek en gedetailleerde en specifieke data over de kosten van zwerfafval beschikbaar maken voor het onderzoek.

Aanpak

TAUW benadert telefonisch 75 willekeurig geselecteerde gemeente met een gedetailleerde vragenlijst over kosten voor zwerfafval. Gemeenten worden vanaf juni tot en met augustus benaderd.

Kostenposten

Het onderzoek wordt uitgevoerd op basis van activity-based costing. Hierbij wordt er naar de kosten gevraagd van activiteiten. In het interview wordt er ingegaan op de onderstaande kostenposten:

- Beleidsontwikkeling (aانبestedingen, nota's, gesprekken met stakeholders, aansturen van vrijwilligers)
- Monitoring van zwerfafval
- Voorlichting & communicatie over zwerfafval (opruimacties, lespakketen op scholen, afvalbakken adopteren, acties met verenigingen, communicatie over zwerfafval)
- Burgerparticipatie en vrijwilligersinzet
- Handhaving van zwerfafval
- Kosten voor legen, onderhouden en vervangen van afvalbakken, aantal afvalbakken
- In te zetten materieel voor opruimen van zwerfafval en drijfafval: handmatig, veegwagens, glutons, boten (eventueel plasticvang systemen)
- De verwerkingskosten voor het zwerfafval
- Overige kostenposten

**Dumpingen en bijplaatsingen vallen niet onder zwerfafval*



From: "5.1.2E"
Sent: Thu, 4 Aug 2022 10:19:30 +0200
To: "5.1.2E" <5.1.2E@utrecht.nl>; "5.1.2E" <5.1.2E@xs4all.nl>
Subject: RE: Kostenonderzoek Zwerfafval
Attachments: TAUW UPV regeling inventarisatie.xlsx

Besten,

Nu met bijlage !

Met vriendelijke groet,

5.1.2E

5.1.2E

5.1.2E

5.1.2E@utrecht.nl

www.utrecht.nl

Gemeente Utrecht

Stadsbedrijven

Bedrijfsvoering



From: "5.1,2E" <5.1,2E@tauw.com>
Sent: Wed, 17 Aug 2022 15:20:13 +0200
To: "5.1,2E" <5.1,2E@utrecht.nl>; "5.1,2E" <5.1,2E@utrecht.nl>
Subject: Kostenonderzoek Zwerfafval - Gemeente Utrecht

Beste 5.1,2E 5.1,2E

Zojuist hebben wij elkaar gesproken over het kostenonderzoek Zwerfafval.

Eerst zal ik nog even kort het doel van het onderzoek herhalen. Het doel van het kostenonderzoek is het totaal aan kosten van publieke gebiedsbeheerders voor het voorkomen, opruimen, verwerken en monitoren van zwerfafval in kaart brengen voor het jaar 2021. Het onderzoek richt zich op werkelijk gemaakte kosten in 2021, bijplaatsingen, dumpingen en stort worden niet meegenomen in dit onderzoek.

In het interview zullen we vrij gedetailleerd in gaan op de kosten voor zwerfafval, dus wil ik je vragen vooraf in kaart te brengen welke gegevens jullie kunnen aanleveren. Wanneer een onderdeel in eigen beheer gebeurt willen we graag weten hoeveel fte hieraan wordt besteed, hoeveel de middelen kosten (denk aan afschrijvingskosten van een veegwagen) en welk deel van de kosten aan zwerfafval is toe te wijzen (denk aan straatvegen, kolken zuigen). Wanneer deze gegevens niet precies in kaart te brengen zijn kan je ook een schatting maken. Bij uitbesteding is het eveneens van belang om in kaart te brengen welk deel van het bestek aan zwerfafval is toe te wijzen. Natuurlijk is er na het interview nog de mogelijkheid om details verder uit te zoeken.

Kostenposten waar we in het interview op in gaan:

- Kosten voor het legen, schoonmaken, repareren en vervangen van afvalbakken, aantal afvalbakken in de gemeente (maar ook, peukenpalen, peukentegels)
- Kosten voor het opruimen van zwerfafval, denk aan het aantal fte voor handmatig ruimen, glutons een veegwagens. Maar ook aan de kosten voor het materieel (veegwagens (onderhoud, gebruik, brandstof, onderhoud))
- Kosten voor opslag van zwerfafval
- Transport van zwerfafval naar verwerker
- De verwerkingskosten voor het zwerfafval
- Kosten voor communicatie en voorlichting (eigen fte, ontwikkelen van educatie en lespakketten, nieuwsbrieven, website, opruimacties, etc.)
- Kosten voor beleidsontwikkeling (eigen fte, inhuur of adviezen, nota opstellen, aanbestedingen)
- Kosten voor monitoring van zwerfafval (eigen fte, beeldmonitoring, beleid monitoring, belevingsonderzoeken)
- Vrijwilligers die worden ingezet (materiaal als prikkers en vuilniszakken, bedankjes, informatiebijeenkomsten, opleiding van vrijwilligers, coördinatie van vrijwilligers)
- Kosten voor handhaving op zwerfafval
- Kosten voor kolken zuigen (% dat toe te kennen is aan zwerfafval)
- Eventuele overige kosten (onderzoeken, pilots)

Graag zou ik je willen vragen om voor het interview in kaart te brengen welke informatie je beschikbaar hebt bij deze kostenposten. Op deze manier maken we het gesprek zo effectief mogelijk.

Microsoft Teams meeting

Join on your computer or mobile app

From: "5.1,2E" <5.1,2E@tauw.com>
Sent: Thu, 1 Sep 2022 11:41:52 +0200
To: "5.1,2E" <5.1,2E@utrecht.nl>; "5.1,2E"
<5.1,2E@utrecht.nl>
Subject: Kostenonderzoek Zwerfafval - Gemeente Utrecht

Hoi 5.1,2E en 5.1,2E

Bedankt voor het interview van zojuist! Een aantal vragen zijn nog onbeantwoord en hebben wij hieronder opgesomd. Houdt er rekening mee dat het gaat om de kosten specifiek voor *zwerfafval (geen bijplaatsingen en alleen de kosten gemaakt in 2021)*!

Afvalbakken

- Voor het legen van afvalbakken is nu een bedrag van 3.120.000 EUR aangeleverd. Hebben jullie het aantal uur en het integrale uurtarief hiervoor voor mij inzichtelijk?
- Voor het beheer van afvalbakken is nu een bedrag van 430.000 EUR aangeleverd. Hebben jullie het aantal uur en het integrale uurtarief hiervoor voor mij inzichtelijk?

Opruimen van zwerfafval

- De kosten voor opruimen/schoon bedragen nu 7.200.000 EUR. Kan dit bedrag verder gedefinieerd worden. Daarnaast begreep ik dat het bedrag ook bestaat uit veegmachines die ingezet worden voor: vegen, blad en bloesem. Ook bladblazers zitten erbij in. Is het mogelijk om alleen de kosten voor zwerfafval inzichtelijk te maken of er een verdeelsleutel op los te laten?

Kolken

- Wat waren de totale kosten voor het zuigen van kolken in 2021?
- Zijn er in 2021 extra kolken gezogen vanwege zwerfafval? Wat waren deze kosten?

Drijfafval

- Wat waren de kosten voor het opruimen van drijfafval in 2021?
 - Hoeveel uur zijn medewerkers ingezet om drijfafval te ruimen in 2021?
 - In welke schaal werken deze medewerkers?
 - Wat zijn de kosten per uur voor de voertuigen die de medewerkers gebruiken?

Beleid

- Wat waren de kosten voor de externe medewerker voor beleid in 2021
- Hoeveel FTE en welke functieschaal is daarnaast nog ingezet op beleid?

Monitoring

- Wat waren de kosten voor het beleidsonderzoek in 2021 (alleen voor zwerfafval)

Wanneer u de laatste gegevens hebben aangeleverd, zullen wij daarmee de vragenlijst aanvullen. Vervolgens krijgt u een uitdraai met een totaaloverzicht, waarna wij zullen vragen of u akkoord gaat met de gegevens.

Met vriendelijke groet,

5.1,2E

TAUW bv

Handelskade 37
Postbus 133
7400 AC Deventer

M 5.1,2E

Ook actief als 5.1,2E voor [TAUW Foundation](#)

From: "5.1.2E"
Sent: Thu, 22 Sep 2022 10:10:33 +0200
To: "5.1.2E" <5.1.2E@tauw.com>
Cc: "5.1.2E" <5.1.2E@utrecht.nl>
Subject: FW: Kostenonderzoek Zwerfafval - Gemeente Utrecht

Beste 5.1.2E 5.1.2E

Helaas 2 dagen later dan de bedoeling hierbij alsnog de reactie op de openstaande vragen !

De geel aangegeven vragen worden nog door mijn collega 5.1.2E aangeleverd.
(hierover hebben we vanochtend nog contact gehad.)

Mocht je ten aanzien van onderstaande nog vragen hebben hoor ik dat graag

Met vriendelijke groet,

5.1.2E

5.1.2E

5.1.2E

5.1.2E @utrecht.nl

www.utrecht.nl

Gemeente Utrecht

Stadsbedrijven

Bedrijfsvoering



Van: 5.1.2E <5.1.2E@tauw.com>
Verzonden: donderdag 1 september 2022 11:42
Aan: 5.1.2E <5.1.2E@utrecht.nl>; 5.1.2E <5.1.2E@utrecht.nl>
Onderwerp: Kostenonderzoek Zwerfafval - Gemeente Utrecht

Hoi 5.1.2E en 5.1.2E

Bedankt voor het interview van zojuist! Een aantal vragen zijn nog onbeantwoord en hebben wij hieronder opgesomd. Houdt er rekening mee dat het gaat om de kosten specifiek voor *zwerfafval* (geen *bijplaatsingen* en *alleen de kosten gemaakt in 2021*)!

Afvalbakken

- Voor het legen van afvalbakken is nu een bedrag van 3.120.000 EUR aangeleverd. Hebben jullie het aantal uur en het integrale uurtarief hiervoor voor mij inzichtelijk?
Aantal uren betreft 5.1.2B = 3.170.000
- Voor het beheer van afvalbakken is nu een bedrag van 430.000 EUR aangeleverd. Hebben jullie het aantal uur en het integrale uurtarief hiervoor voor mij inzichtelijk?

Betreft 5.1.2B totaal 433.000

Opruimen van zwerfafval

- De kosten voor opruimen/schoon bedragen nu 7.200.000 EUR. Kan dit bedrag verder gedefinieerd worden.

Zwerfvuil op verharding is 5.1.2B %

Natuurlijk afval op verharding is 5.1.2B %

Daarnaast begreep ik dat het bedrag ook bestaat uit veegmachines die ingezet worden voor: vegen, blad en bloesem.

Ook bladblazers zitten erbij in. Is het mogelijk om alleen de kosten voor zwerfafval inzichtelijk te maken of er een verdeelsleutel op los te laten?

Zie hierboven !

Kolken

- Wat waren de totale kosten voor het zuigen van kolken in 2021?
- Zijn er in 2021 extra kolken gezogen vanwege zwerfafval? Wat waren deze kosten?

Drijfafval

- Wat waren de kosten voor het opruimen van drijfafval in 2021?
 - Hoeveel uur zijn medewerkers ingezet om drijfafval te ruimen in 2021?
 - In welke schaal werken deze medewerkers?
 - Wat zijn de kosten per uur voor de voertuigen die de medewerkers gebruiken?

Beleid

- Wat waren de kosten voor de externe medewerker voor beleid in 2021 (Inzet externe medewerker m.b.t. zwerfafval 5.1.2B)
- Hoeveel FTE en welke functieschaal is daarnaast nog ingezet op beleid? (inzet beleidsmedewerker schaal 5.1.2B)

Totaal 125.000

Monitoring

- Wat waren de kosten voor het belevingsonderzoek in 2021 (alleen voor zwerfafval) (UTRECHT MONITOR)

Wanneer u de laatste gegevens hebben aangeleverd, zullen wij daarmee de vragenlijst aanvullen. Vervolgens krijgt u een uitdraai met een totaaloverzicht, waarna wij zullen vragen of u akkoord gaat met de gegevens.

Met vriendelijke groet,

5.1.2E

TAUW bv

Handelskade 37
Postbus 133
7400 AC Deventer

M 5.1.2E

Ook actief als 5.1.2E voor [TAUW Foundation](#)

From: "5.1.2E"
Sent: Thu, 22 Sep 2022 10:18:19 +0200
To: "5.1.2E" <5.1.2E@utrecht.nl>
Subject: FW: Kostenonderzoek Zwerfafval - Gemeente Utrecht

Dag 5.1.2E

Zie hieronder de vragen die nog open staan.

Voor de vraag over kolken (straatputten) kun je 5.1.2E benaderen.
Voor drijfafval: 5.1.2E (BOR) en/of 5.1.2E (IMH)
Voor Utrecht Monitor: 5.1.2E

Alvast bedankt.

Met vriendelijke groet,

5.1.2E 5.1.2E
Medewerker beleid en advies

5.1.2E
5.1.2E
5.1.2E@utrecht.nl
www.utrecht.nl
Gemeente Utrecht
Stadsbedrijven
Wijkonderhoud en Service
Tractieweg 2
Utrecht
Maandag, dinsdag, donderdag

Postbus 16200
3500 CE Utrecht



DUBBEL

From: "5.1,2E" <5.1,2E@tauw.com>
Sent: Fri, 23 Sep 2022 16:54:57 +0200
To: "5.1,2E" <5.1,2E@utrecht.nl>
Cc: "5.1,2E" <5.1,2E@utrecht.nl>
Subject: Kostenonderzoek Zwerfafval - Gemeente Utrecht

LET OP: Deze mail is afkomstig van buiten Gemeente Utrecht. Open links en bijlagen alleen wanneer je de afzender kent en zeker weet dat je de inhoud kunt vertrouwen.

Hoi 5.1,2E

Dank voor de gegevens! Er graag zie ik de laatste gegevens van 5.1,2E tegemoet.
Heb jij toevallig voor mij ook inzicht in hoeveel afvalbakken er precies vervangen zijn in 2021?

Ook vroeg ik mij af, in het interview eerder zijn de onderstaande getallen opgegeven. Zijn dit allemaal afgeronde bedragen of heb je hier ook precieze bedragen voor? Komen deze getallen uit een jaarafrekening of een begroting?
Dat vraag ik om deze getallen te kunnen verantwoorden.

Materiaal vrijwilligers (knijpers, zakken etc)	€ 50.000,00
Digitaal platform (wat was dit ook alweer precies?)	€ 50.000,00
Participatie met bewoners en ondernemers (overleg met winkeliers vereniging, webinars)	€ 40.000,00
Educatiepakketten	€ 20.000,00
Samenwerking buurgemeentes	€ 10.000,00
Bronaankpak zwerfafval stimuleren	€ 30.000,00

Alvast bedankt!

Met vriendelijke groet,
5.1,2E

TAUW bv
Handelskade 37
Postbus 133
7400 AC Deventer

M 5.1,2E

Ook actief als 5.1,2E voor [TAUW Foundation](#)

DUBBEL

From: "5.1,2E" <5.1,2E@tauw.com>
Sent: Wed, 28 Sep 2022 17:14:34 +0200
To: "5.1,2E" <5.1,2E@utrecht.nl>; "5.1,2E" <5.1,2E@utrecht.nl>
Subject: 050 Rappel aanvullende vragen Data Kostenonderzoek Zwerfafval - Gemeente Utrecht
Importance: High

LET OP: Deze mail is afkomstig van buiten Gemeente Utrecht. Open links en bijlagen alleen wanneer je de afzender kent en zeker weet dat je de inhoud kunt vertrouwen.

Beste 5.1,2E en 5.1,2E,

Gezien de doorlooptijd van het project, willen wij graag uiterlijk deze week nog de laatste gegevens ontvangen. Mocht het niet lukken gaan wij voor deze posten '0' invullen.

Kolken

- Wat waren de totale kosten voor het zuigen van kolken in 2021?
- Zijn er in 2021 extra kolken gezogen vanwege zwerfafval? Wat waren deze kosten?

Drijfafval

- Wat waren de kosten voor het opruimen van drijfafval in 2021?
 - Hoeveel uur zijn medewerkers ingezet om drijfafval te ruimen in 2021?
 - In welke schaal werken deze medewerkers?
 - Wat zijn de kosten per uur voor de voertuigen die de medewerkers gebruiken?

Monitoring

- Wat waren de kosten voor het belevingsonderzoek in 2021 (alleen voor zwerfafval) (UTRECHT MONITOR)

Daarnaast had ik nog wat aanvullende vragen over de aangeleverde gegevens:

- Heb jij toevallig voor mij ook inzicht in hoeveel afvalbakken er precies vervangen zijn in 2021?
 - Ook vroeg ik mij af, in het interview eerder zijn de onderstaande getallen opgegeven. Zijn dit allemaal afgeronde bedragen of heb je hier ook precieze bedragen voor? Komen deze getallen uit een jaarafrekening of een begroting?
- Dat vraag ik om deze getallen te kunnen verantwoorden.

Materiaal vrijwilligers (knijpers, zakken etc)	€ 50.000,00
Digitaal platform (wat was dit ook alweer precies? Is dit 100% zwerfafval toerekenbaar?)	€ 50.000,00
Participatie met bewoners en ondernemers (overleg met winkeliers vereniging, webinars)	€ 40.000,00
Educatiepakketten	€ 20.000,00
Samenwerking buurgemeentes	€ 10.000,00
Bronaankpak zwerfafval stimuleren	€ 30.000,00

Met vriendelijke groet,

5.1,2E

TAUW bv

Handelskade 37
Postbus 133
7400 AC Deventer

M 5.1,2E

Ook actief als 5.1,2E voor [TAUW Foundation](#)