

Van: [REDACTED]@aaenmaas.nl>

Verzonden: 19-06-2024 06:02

Aan: [REDACTED]@aaenmaas.nl>

Onderwerp: kostenonderzoek zwerfafval Tauw

Goedemorgen [REDACTED]

Hierbij de 3 documenten. Zoals we gisteren hadden bekeken.  
Ik heb via MyLex gezocht op de trefwoorden zwerfafval en kostenonderzoek.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

**Van:** [redacted] [J]@aaenmaas.nl>

**Verzonden:** 22-08-2022 16:16

**Aan:** [redacted] [J]@tauw.nl, [redacted] [J]@aaenmaas.nl>, [redacted] [J]@aaenmaas.nl>

**CC:** [redacted] [J]@aaenmaas.nl>, [redacted] [J]@aaenmaas.nl>, [redacted] [J]@aaenmaas.nl>, [redacted] [J]@aaenmaas.nl>

**Onderwerp:** RE: Kostenonderzoek zwerfafval

Hoi, vanuit waterveiligheid zijn er geen opruimacties van zwerfafval langs onze waterkeringen. Ook besteden wij hier zelf geen noemenswaardige tijd of kosten aan.

Met vriendelijke groet,

[redacted] [J]

beleidsadviseur waterveiligheid

M [redacted] [J]

W [www.aaenmaas.nl/contact](http://www.aaenmaas.nl/contact)



veilig voldoende schoon water

**Van:** [redacted] [J]@aaenmaas.nl>

**Verzonden:** maandag 8 augustus 2022 16:50

**Aan** [redacted] [J]@aaenmaas.nl>; [redacted] [J]@aaenmaas.nl>; [redacted] [J]@aaenmaas.nl>; [redacted] [J]@aaenmaas.nl>; [redacted] [J]@aaenmaas.nl>; [redacted] [J]@aaenmaas.nl>

**CC:** [redacted] [J]@aaenmaas.nl>; [redacted] [J]@tauw.nl

**Onderwerp:** FW: Kostenonderzoek zwerfafval

Hoi,

[redacted] [J] [redacted] [J] is voor het ministerie van I&W een aantal gemeenten en waterschappen aan het interviewen, naar kosten voor zwerfafval. [redacted] [S]

[redacted] [S]

Kunnen jullie de antwoorden direct mailen aan [redacted] [J] met cc naar [redacted] [J] en mij? Een ruwe schatting van bestede uren is ook al goed!

Hierbij het overzicht van de posten die nog moeten worden uitgezocht:

- [redacted] [J] welke kosten worden gemaakt voor het opruimen van het afval (bijvoorbeeld aantal uren per jaar dat daaraan wordt besteed) en welk percentage is plastic?
  - [redacted] [J] En welke kosten worden gemaakt voor het verwerken van dat zwerfafval? Hoe wordt krooshek-reinigingsafval verwerkt?
- [redacted] [J] Opruimacties (langs keringen): hoeveel interne uren worden er besteed aan het begeleiden van

vrijwilligers?

- En in welke schaal vallen deze medewerkers?
- Communicatie: hoeveel uren worden besteed aan opruimacties?
  - En in welke schaal vallen deze medewerkers?

Met vriendelijke groet,



onderzoeksmedewerker Watersystemen



W [www.aaenmaas.nl/contact](http://www.aaenmaas.nl/contact)



## Kostenonderzoek

Ingediend door [redacted]@Tauw.com\_tauw  
Datum 2022-08-25 09:06:44.248000

### 1 Introductie

**Wie neemt dit interview af?**

[redacted] [redacted]

**Datum**

2022-08-08 10:00:00

**Welke gemeente wordt geïnterviewd**

W0654

**Wie wordt er geïnterviewd?**

[redacted] J

**Emailadres geïnterviewde**

[redacted] J@aaenmaas.nl

**Functie geïnterviewde**

Onderzoeksmedewerker Watersystemen

**Betrokken partijen**

**Hoe is zwerfafval in jullie gemeente georganiseerd**

Overgrote deel zelf verantwoordelijk voor zwerfafval in watersysteem. Beheer en onderhoud via aannemers, met name zwerfafval in maaisel. Maar het totaal aan zwerfafval valt heel erg mee. Daarnaast krooshekken: zwerfafval blijft drijven, wordt automatisch er uit gehaald. Zwerfafval wordt daar niet handmatig uit gehaald.

## 2 Afvalbakken

### Ruimte voor notities

Het waterschap heeft geen afvalbakken in beheer, dus er zijn geen kosten voor ledigen.

### Totaal

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

€ 0

## 3 Opruimen zwerfafval

### 3.1 Zwerfafval handmatig prikken

#### Ruimte voor notities

Er is geen handmatig prikken in eigen beheer, maar er zijn wel opruimacties.  
Ook geen handmatig prikken uitbesteed aan aannemer.

#### Ruimte voor notities

Het waterschap heeft geen veegwagens in beheer.

## 4 Kolken zuigen

#### Totaal

**Wat zijn de totale kosten voor het zuigen van kolken?**

€ 0

## 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**

**Ruimte voor notities**

Wel actief ruimen drijf materiaal, maar dat is vooral i.v.m. maaisel. Maar een heel beperkt aandeel zwerfafval, dat niet apart wordt verwerkt.

Krooshekken: wordt automatisch geleeagd, niet veel handmatig. Grote hoop aan afval wordt niet gescheiden. Het is onduidelijk wat de samenstelling is van dit materiaal en welk percentage hiervan toe te rekenen is aan zwerfafval. Kosten voor het opruimen van het afval uit krooshekken zijn niet inzichtelijk.

**Ruimte voor notities**

Het waterschap maakt geen gebruik van vaartuigen.

**Totaal**

**Wat zijn de totale kosten voor het opruimen van drijfafval?**

€ 0

## 6 Verwerking

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

Alleen eigen beheer

**Totaal**

**Wat zijn de totale kosten voor de verwerking van zwerfafval?**

€ 0

**Ruimte voor notities**

Kosten gemaakt voor het verwerken van kroos en het percentage zwerfafval is niet inzichtelijk.



## 7 Beleid

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

Schaal	FTE's
11	0,004

### Ruimte voor notities

Geen specifieke uren aan zwerfafval. Maar 2x per jaar stukken voorbereiden voor bestuur. Circa 8 uur in totaal.

$0,004 * 108.315 = 472$  euro

Huren jullie extern bureaus in voor beleidsplannen?

Nee

**Totaal**

Wat zijn de totale kosten voor beleid?

€ 472

## 8 Communicatie en voorlichting

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

Alleen eigen beheer

**Eigen beheer**

**Hoeveel FTE hebben jullie als gemeente ingezet voor communicatie en voorlichting op het gebied van zwerfafval?**

Schaal	FTE's
10	0,016

### **Ruimte voor notities**

Communicatie met name in het kader van opruimacties.

In 2021 is op World Cleanup Day voor het eerst het "Scheppen voor schoon water" georganiseerd. Ervoor en erna is een campagne gedraaid, waarmee mensen bewust gemaakt zijn van het belang van schoon water en stimuleren om het water schoon achter te laten bij recreatie. Totale kosten voor zo'n campagne en de organisatie van activiteiten komt op 15.000,- per jaar + uren communicatiemedewerker voor de coördinatie (30 uur schaal 10).

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

€ 15000

**Totaal**

**Wat zijn de totale kosten voor communicatie?**

€ 16575

## 9 Handhaving

**Wordt er gehandhaafd op zwerfafval?**

Nee

## 10 Monitoring

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

Alleen eigen beheer

**Eigen beheer**

**Ruimte voor notities**

Geen monitoring meer nodig. In eerdere jaren wel enkele knelpunten, maar die zijn inmiddels opgelost.

**Totaal**

**Wat zijn de totale kosten voor monitoring?**

0

## 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**

Opruimactie in kader van World Cleanup Day.

En bij hoogwater 2021, overstroomde uiterwaarden, extra vrijwilligers ingezet voor rapen plastic.

Circa 30 zakken afval. Deze kosten zijn meegenomen onder communicatie en educatie. De kosten gemaakt voor de circa 30 zakken zijn niet meegenomen. Het is onduidelijk hoeveel kosten hiermee samenhangen.

**Welke kosten hebben jullie gemaakt aan middelen voor vrijwilligers?**

€ 0

**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)**

€ 0

**Uitbesteed**

**Wat zijn de kosten voor het uitbesteden van het werven van vrijwilligers?**

€ 0

**Totaal**

**Wat zijn de totale kosten voor vrijwilligersinzet?**

€ 0

## 12 Overige kosten

**Hebben jullie nog overige kosten gemaakt voor de uitvoering?**

€ 0

### **Ruimte voor notities**

Regenwaterriool, af en toe aan de orde qua zwerfafval. Maar dat was met name 10 jaar geleden. Inmiddels veel minder. En als er sprake van is, dan is **het de taak van de gemeente om** het op te ruimen.

## 13 Overige vragen

### Heeft u een ambitieniveau?

Nee

### Ruimte voor notities

Geen specifiek ambitieniveau voor zwerfafval. Wel in stukken naar bestuur dat je geen plastics in het water wilt hebben, doordat grote stukken plastics ongewenst zijn, en ook doordat grote plastics uiteen vallen in erg veel microplastics-deeltjes.

**Van:** [REDACTED]@tauw.com>

**Verzonden:** 28-07-2022 12:23

**Aan:** [REDACTED]@aaenmaas.nl>

**Onderwerp:** Kostenonderzoek zwerfafval

U ontvangt niet vaak e-mail van [REDACTED] [Meer informatie over waarom dit belangrijk is](#)

Hallo [REDACTED]

Zojuist hebben we gebeld over het kostenonderzoek zwerfafval dat wij uitvoeren in opdracht van Rijkswaterstaat. Bij deze stuur ik nog wat achtergrondinformatie mee.

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. Voor het onderzoek worden 10 waterschappen benaderd en geïnterviewd. **De input van diverse waterschappen en overige gebiedsbeheerders zal helpen om de uiteindelijk bijdrage (voor het opruimen van SUP-producten in zwerfafval) te kunnen bepalen. Voor een zo goed mogelijk inschatting is het belangrijk dat waterschappen meedoen aan het onderzoek!**

Voor het ophalen van informatie over de kosten van zwerfafval is dit interview gepland. Dit duurt ongeveer een uur. We gebruiken hiervoor een app, die ik tijdens het interview met jullie op het scherm en invul. In de app vullen we per kostenpost de bijbehorende bedragen in. We zullen vrij gedetailleerd ingaan op de kosten voor zwerfafval, dus wil ik jullie 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. 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:

- Legen, schoonmaken, repareren en vervangen van afvalbakken, aantal afvalbakken in beheer van waterschap (maar ook, peukenpalen, peukentegels)
- In te zetten materieel en mensen voor opruimen: handmatig (fte), veegwagens (onderhoud, gebruik, vaste kosten), glutons
- Transport van zwerfafval naar verwerker
- De verwerkingskosten voor het zwerfafval
- Communicatie en voorlichting (educatie, opruimacties, etc.)
- Beleidsontwikkeling (eigen fte, inhuur of adviezen)
- Monitoring van zwerfafval
- Vrijwilligers die worden ingezet (materiaal, bedankjes, informatiebijeenkomsten)
- Handhaving
- Eventuele overige kosten

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. Maar het is ook altijd mogelijk om enkele gegevens **na afloop van het interview** op te sturen en in te vullen.

Voor vragen kun je altijd contact opnemen met onderstaand telefoonnummer.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

**TAUW bv**

Handelskade 37

Postbus 133

7400 AC Deventer

M +31 [REDACTED]



Visit our living ambition  
report 2021

[www.alivingambition.com](http://www.alivingambition.com)

A banner with a blue and teal background on the left and a photograph of a white flower on the right. The banner contains the TAUW logo, the text 'Visit our living ambition report 2021', and a pink button with the website URL 'www.alivingambition.com'.



# Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties terugvinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

<b>Legenda verwijzing</b>	<b>Artikel verwijzing</b>	<b>Uitzonderingsgrond</b>
<b>Artikel 5.1 lid 1 Woo – Absolute uitzonderingsgronden</b> <b>De openbaarmaking van deze informatie:</b>		
<b>A</b>	art. 5.1 lid 1 a	Kan de eenheid van de Kroon in gevaar brengen
<b>B</b>	art. 5.1 lid 1 b	Kan de veiligheid van de Staat schaden
<b>C</b>	art. 5.1 lid 1 c	Betreft bedrijfs- en fabricagegegevens die vertrouwelijk aan de overheid zijn meegedeeld
<b>D</b>	art. 5.1 lid 1 d	Betreft persoonsgegevens als bedoeld in paragraaf 3.1 (bijzondere persoonsgegevens) of paragraaf 3.2 (persoonsgegevens van strafrechtelijke aard) van de Uitvoeringswet Algemene verordening gegevensbescherming, waarvoor geen toestemming is gegeven of door de betrokkene kennelijk zelf openbaar zijn gemaakt
<b>E</b>	art. 5.1 lid 1 e	Het betreft nummers die dienen ter identificatie van personen die bij wet of algemene maatregel van bestuur zijn voorgeschreven als bedoeld in artikel 46 van de Uitvoeringswet Algemene verordening gegevensbescherming, tenzij de verstrekking kennelijk geen inbreuk op de levenssfeer maakt
<b>Artikel 5.1 lid 2 Woo – Relatieve uitzonderingsgronden</b> <b>Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen:</b>		
<b>F</b>	art. 5.1 lid 2 a	Het belang van de betrekkingen van Nederland met andere staten en met internationale organisaties
<b>G</b>	art. 5.1 lid 2 b	De economische of financiële belangen van de Staat, andere publiekrechtelijke lichamen of bestuursorganen
<b>H</b>	art. 5.1 lid 2 c	Het belang van de opsporing en vervolging van strafbare feiten
<b>I</b>	art. 5.1 lid 2 d	Het belang van de inspectie, controle en toezicht door bestuursorganen
<b>J</b>	art. 5.1 lid 2 e	Het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen
<b>K</b>	art. 5.1 lid 2 f	Het belang van de bescherming van andere dan in art. 5.1 lid 1 sub c genoemde concurrentiegevoelige bedrijfs- en fabricagegegevens
<b>L</b>	art. 5.1 lid 2 g	Het belang van de bescherming van het milieu waar deze informatie betrekking op heeft
<b>M</b>	art. 5.1 lid 2 h	Het belang van de beveiliging van personen en bedrijven en het voorkomen van sabotage
<b>N</b>	art. 5.1 lid 2 i	Het belang van het goed functioneren van de Staat, andere publiekrechtelijke lichamen of bestuursorganen
<b>O</b>	art. 5.1 lid 4	Het belang dat de geadresseerde erbij heeft om als eerste kennis te kunnen nemen van de informatie (tijdelijke beperking)
<b>P</b>	art. 5.1 lid 5	De onevenredige benadeling welke, in uitzonderlijke gevallen, wordt toegebracht aan een ander belang dan genoemd in art. 5.1 de leden 1 en 2, bij andere informatie dan milieu-informatie.
<b>Q</b>	art. 5.1 lid 6	Het belang genoemd in artikel 5.1 lid 1 c, het hier milieu-informatie betreft waardoor, bij openbaarmaking, ernstige schade wordt toegebracht aan het genoemde belang in artikel 5.1 lid 1c
<b>Artikel 5.2 lid 1 Woo – Persoonlijke beleidsopvattingen</b> <b>De informatie uit documenten betreft:</b>		
<b>R</b>	art. 5.2 lid 1	Persoonlijke beleidsopvattingen. Onder persoonlijke beleidsopvattingen worden verstaan ambtelijke adviezen, visies, standpunten en overwegingen ten behoeve van intern beraad, niet zijnde feiten, prognoses, beleidsalternatieven, de gevolgen van een bepaald beleidsalternatief of andere onderdelen met een overwegend objectief karakter
<b>S</b>	Art. 5.2 lid 2	Tot personen te herleiden gegevens, met betrekking tot door het bestuursorgaan, met het oog op een goede en democratische bestuursvoering, verstrekte informatie die kwalificeert als persoonlijke beleidsopvattingen

# Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties terugvinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

<b>Legenda verwijzing</b>	<b>Artikel verwijzing</b>	<b>Uitzonderingsgrond</b>
<b>Artikel 5.1 lid 1 Woo – Absolute uitzonderingsgronden</b> <b>De openbaarmaking van deze informatie:</b>		
<b>A</b>	art. 5.1 lid 1 a	Kan de eenheid van de Kroon in gevaar brengen
<b>B</b>	art. 5.1 lid 1 b	Kan de veiligheid van de Staat schaden
<b>C</b>	art. 5.1 lid 1 c	Betreft bedrijfs- en fabricagegegevens die vertrouwelijk aan de overheid zijn meegedeeld
<b>D</b>	art. 5.1 lid 1 d	Betreft persoonsgegevens als bedoeld in paragraaf 3.1 (bijzondere persoonsgegevens) of paragraaf 3.2 (persoonsgegevens van strafrechtelijke aard) van de Uitvoeringswet Algemene verordening gegevensbescherming, waarvoor geen toestemming is gegeven of door de betrokkene kennelijk zelf openbaar zijn gemaakt
<b>E</b>	art. 5.1 lid 1 e	Het betreft nummers die dienen ter identificatie van personen die bij wet of algemene maatregel van bestuur zijn voorgeschreven als bedoeld in artikel 46 van de Uitvoeringswet Algemene verordening gegevensbescherming, tenzij de verstrekking kennelijk geen inbreuk op de levenssfeer maakt
<b>Artikel 5.1 lid 2 Woo – Relatieve uitzonderingsgronden</b> <b>Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen:</b>		
<b>F</b>	art. 5.1 lid 2 a	Het belang van de betrekkingen van Nederland met andere staten en met internationale organisaties
<b>G</b>	art. 5.1 lid 2 b	De economische of financiële belangen van de Staat, andere publiekrechtelijke lichamen of bestuursorganen
<b>H</b>	art. 5.1 lid 2 c	Het belang van de opsporing en vervolging van strafbare feiten
<b>I</b>	art. 5.1 lid 2 d	Het belang van de inspectie, controle en toezicht door bestuursorganen
<b>J</b>	art. 5.1 lid 2 e	Het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen
<b>K</b>	art. 5.1 lid 2 f	Het belang van de bescherming van andere dan in art. 5.1 lid 1 sub c genoemde concurrentiegevoelige bedrijfs- en fabricagegegevens
<b>L</b>	art. 5.1 lid 2 g	Het belang van de bescherming van het milieu waar deze informatie betrekking op heeft
<b>M</b>	art. 5.1 lid 2 h	Het belang van de beveiliging van personen en bedrijven en het voorkomen van sabotage
<b>N</b>	art. 5.1 lid 2 i	Het belang van het goed functioneren van de Staat, andere publiekrechtelijke lichamen of bestuursorganen
<b>O</b>	art. 5.1 lid 4	Het belang dat de geadresseerde erbij heeft om als eerste kennis te kunnen nemen van de informatie (tijdelijke beperking)
<b>P</b>	art. 5.1 lid 5	De onevenredige benadeling welke, in uitzonderlijke gevallen, wordt toegebracht aan een ander belang dan genoemd in art. 5.1 de leden 1 en 2, bij andere informatie dan milieu-informatie.
<b>Q</b>	art. 5.1 lid 6	Het belang genoemd in artikel 5.1 lid 1 c, het hier milieu-informatie betreft waardoor, bij openbaarmaking, ernstige schade wordt toegebracht aan het genoemde belang in artikel 5.1 lid 1c
<b>Artikel 5.2 lid 1 Woo – Persoonlijke beleidsopvattingen</b> <b>De informatie uit documenten betreft:</b>		
<b>R</b>	art. 5.2 lid 1	Persoonlijke beleidsopvattingen. Onder persoonlijke beleidsopvattingen worden verstaan ambtelijke adviezen, visies, standpunten en overwegingen ten behoeve van intern beraad, niet zijnde feiten, prognoses, beleidsalternatieven, de gevolgen van een bepaald beleidsalternatief of andere onderdelen met een overwegend objectief karakter
<b>S</b>	Art. 5.2 lid 2	Tot personen te herleiden gegevens, met betrekking tot door het bestuursorgaan, met het oog op een goede en democratische bestuursvoering, verstrekte informatie die kwalificeert als persoonlijke beleidsopvattingen