

# 2013

## Milieubarometer



Mariska Raeymakers  
Gemeente Wuustwezel  
11-6-2013

## Inhoud

1. Papierverbruik per jaar. ....	3
2. Hoeveelheid gebruikte bestrijdingsmiddelen door gemeentelijke diensten. ....	5
3. Totaal waterverbruik door de gemeentelijke diensten. ....	7
4. Totaal elektriciteitsverbruik door de gemeentelijke diensten. ....	9
5. Totaal gasverbruik door de gemeentelijke diensten. ....	11
6. Aantal fotovoltaïsche zonnepanelen in beheer van de gemeente. ....	13
7. Jaarlijkse uitgaven fiets- en ecovergoeding gemeentepersoneel. ....	15
8. Totale hoeveelheid huishoudelijk afval. ....	17
9. Hoeveelheid niet-recupereerbaar huishoudelijk afval per inwoner per jaar. ....	22
10. Selectief ingezamelde afvalfracties m.u.v. groenafval, bouw- en sloopafval, houtafval, afgedankte elektrische en elektronische apparaten/ inwoner/jaar. ....	27
11. Gewichtspercentage selectief ingezameld huishoudelijk afval per inwoner. ....	32
12. Aantal gemelde sluikstorten. ....	36
13. Hoeveelheid ingezameld afval voor hergebruik. ....	38
14. Zuiveringsgraad huishoudelijk afvalwater. ....	40
15. Kwaliteit van het oppervlaktewater: biologische kwaliteit. ....	43
16. Kwaliteit van het oppervlaktewater: zuurstofhuishouding. ....	47
17. Leidingwaterverbruik per aangesloten inwoner. ....	51
18. Aantal klachten geluid. ....	54
19. Aantal klachten (andere dan geluid). ....	58
20. Register verontreinigde bodems. ....	60
21. Totaal bosareaal. ....	62
22. Elektriciteitsverbruik door openbare straatverlichting. ....	64
23. Huishoudelijk elektriciteitsverbruik per aangesloten inwoner. ....	66
24. Huishoudelijk gasverbruik per aangesloten inwoner. ....	68
25. Aantal scholen die deelnemen aan MOS. ....	70
26. Evolutie van de veestapel. ....	72
27. Nitraatgehalte in de meetplaatsen van het MAP-meetnet. ....	74
28. Totaal areaal goedgekeurde beheersovereenkomsten. ....	77

## 1. Papierverbruik per jaar.

### Indicatorgegevens

Naam	Papierverbruik per jaar per VTE.
Definitie	Totaal verbruikte hoeveelheid papier (A4) door gemeentediensten.
Meeteenheid	Vellen.

Pagina | 3

### Situering

Beleidsdomein	Leefmilieu - Afval
Bekommernis	<p>Papier bestaat uit cellulose dat uit hout wordt gehaald. Elk jaar worden er voor de papierfabricage wereldwijd miljoenen hectaren woud omgehakt en rijke ecosystemen vernield. De papierfabricage brengt nog veel meer miserie mee. Om de cellulose uit de houtvezels te trekken, is er veel water nodig. Om het papier te drogen, is er veel energie nodig.</p> <p>De fabricage brengt ook veel vervuiling mee, meer bepaald een aanzienlijke uitstoot van kooldioxide en zwavelverbindingen.</p> <p>Het water wordt vervuild door de organische materie en vooral door chloor, als het papier op die manier gebleekt wordt. Al deze gevaarlijke stoffen, die vaak kankerverwekkend zijn, kunnen moeilijk worden afgebroken en hopen zich op in de voedselketen. Bovendien resulteert ons papierverbruik in veel afval.</p>
Relatie tot de SO	Instrumentarium - Interne Milieuzorg
Situering in het lokale beleid	In een gemeentelijke administratie wordt dagelijks een grote hoeveelheid papier verbruikt. Het is dan ook belangrijk om dit papierverbruik zoveel mogelijk te beperken. Om de milieu-impact te verkleinen werd reeds overgeschakeld op (milieuvriendelijk) gerecycleerd papier.
Gemeentelijke beleidsdoelstelling	In het milieubeleidsplan 2012 – 2016 meldt de gemeente dat het haar intentie is om haar papierverbruik te verminderen.

### Data

Dataleverancier	Eigen diensten: aankoopdienst.
Vergelijkbaarheid in de tijd en ruimte	<p>Een vergelijking in de tijd is mogelijk.</p> <p>Bij een vergelijking tussen verschillende gemeenten moet rekening worden gehouden met de grootte van de gemeente.</p>
Validiteit	Enkel het verbruik van wit A4-papier wordt bijgehouden, het verbruik van andere formaten wordt niet in rekening gebracht omdat dit in verhouding erg laag ligt. Op het gemeentehuis wordt er regelmatig gekopieerd voor verenigingen (flyers, affiches,...). Het jaarlijks papierverbruik wordt hierdoor omhoog getrokken.
Complementaire indicatoren	Totaal papierverbruik (A3, gekleurd papier), verbruik enveloppen.
Rapporteringfrequentie	Jaarlijks.
Laatste rapportering	2012.
Volgende rapportering	2013.

Feitelijke data	<b>Jaar</b>	<b>Aantal vellen</b>
	2006	928.000
	2007	903.500
	2008	965.000
	2009	989.500
	2010	982.500
	2011	977.500
	2012	873.000
Toelichting	De drukmachine van de gemeente was in 2012 defect. Deze is eind 2012 vervangen door een nieuw drukmachine.	

### Interpretatie van de gegevens

Vergelijking met doelstellingen	<p>Het papierverbruik in de gemeente gaat wat op en neer. Men mag uiteraard niet vergeten dat de gemeente ook regelmatig kopieert voor verenigingen, waardoor de gebruikte hoeveelheid papier hoger ligt.</p> <p>In 2007 was er een daling van 2,64% t.o.v. 2006. In 2008, 2009 en 2010 was er een stijging van respectievelijk 3,99%, 6,63% en 5,87% t.o.v. 2006. In 2011 was er een kleine daling t.o.v. 2010. In 2012 was er een daling van ruim 10% t.o.v. 2011.</p>
Verklaring	Het intern papierverbruik wordt steeds verder verminderd, doordat er wordt geopteerd om zoveel mogelijk digitaal te bezorgen. Zowel intern als extern (aan adviesraden en dergelijke). Hierdoor dienen er minder documenten te worden afgedrukt en houdt dit automatisch een papierbesparing in.
Knelpuntenanalyse	Sensibilisatie blijft nodig. Vaak wordt er nog onnodig afgedrukt of drukt men niet tweezijdig af.
Oplossing	Blijvende sensibilisatie naar het eigen personeel.

### Administratief

Naam	Duurzaamheidsambtenaar Mariska Raeymakers
Contactgegevens	Mariska Raeymakers, Tel.: 03 690 46 37, Mail: <a href="mailto:duurzaam@wuustwezel.be">duurzaam@wuustwezel.be</a> .
Datum	11 juni 2013.

## 2. Hoeveelheid gebruikte bestrijdingsmiddelen door gemeentelijke diensten.

### Indicatorgegevens

Naam	Hoeveelheid gebruikte bestrijdingsmiddelen door gemeentelijke diensten.
Definitie	Totaal verbruikte hoeveelheid werkzame bestanddelen door gemeentediensten op openbare terrein uitgedrukt in Kg. De hoeveelheid werkzame bestanddelen wordt berekend uit het verbruikt volume van de producten en het gehalte (%) van de werkzame stoffen in het product.
Meeteenheid	Kilogram – kg.

Pagina | 5

### Situering

Beleidsdomein	Leefmilieu - Milieuverantwoord productgebruik
Bekommernis	Het gebruik van bestrijdingsmiddelen geeft een milieubelasting op bodem, water, fauna en flora.
Relatie tot de SO	Milieuverantwoord productgebruik
Situering in het lokale beleid	Er moet gestreefd worden naar een vermindering van bestrijdingsmiddelen om de negatieve effecten op het milieu tegen te gaan. Dit vraagt een mentaliteitswijziging bij het eigen personeel, de beleidsmakers én de inwoners. Een vermindering van het gebruik van pesticiden moet gepaard gaan met een sensibilisatie van deze doelgroepen.
Gemeentelijke beleidsdoelstelling	In het milieubeleidsplan 2012 – 2016 is opgenomen dat de gemeente haar gebruik van bestrijdingsmiddelen gefaseerd wil afbouwen volgens het reductieprogramma.

### Data

Dataverancier	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verbruik bestrijdingsmiddelen worden doorgegeven door uitvoerende technische dienst;</li> <li>• Gegevens met betrekking tot het gebruik in aanneming worden opgevraagd bij de aannemers;</li> <li>• Gegevens met betrekking tot de producten werden opgevraagd bij de leveranciers.</li> </ul>
Vergelijkbaarheid in de tijd en ruimte	<p>Een vergelijking in de tijd is slechts mogelijk indien de gegevens volledig zijn.</p> <p>Het is niet mogelijk met deze indicator om verschillende gemeenten te vergelijken omdat er geen rekening gehouden wordt met de oppervlakte openbaar domein.</p>
Validiteit	Hoeveelheden doorgegeven door aannemers zijn niet altijd betrouwbaar. In 2004 waren er problemen met de firma (vzw Groenwerk) die instond voor het uitvoeren van groenzorg. Als gevolg hiervan kon het verbruik van onkruidbestrijdingsmiddelen van deze firma in 2004 niet achterhaald worden.
Complementaire indicatoren	Verbruik milieubelastende bestrijdingsmiddelen door gemeentelijke diensten.

Rapporteringfrequentie	Jaarlijks.																		
Laatste rapportering	2012.																		
Volgende rapportering	2013.																		
Feitelijke data	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Jaar</th> <th>Actieve stof (kg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2005</td> <td>37,25</td> </tr> <tr> <td>2006</td> <td>32,95</td> </tr> <tr> <td>2007</td> <td>38,32</td> </tr> <tr> <td>2008</td> <td>40,20</td> </tr> <tr> <td>2009</td> <td>39,70</td> </tr> <tr> <td>2010</td> <td>37,08</td> </tr> <tr> <td>2011</td> <td>36,58</td> </tr> <tr> <td>2012</td> <td>34,51</td> </tr> </tbody> </table>	Jaar	Actieve stof (kg)	2005	37,25	2006	32,95	2007	38,32	2008	40,20	2009	39,70	2010	37,08	2011	36,58	2012	34,51
Jaar	Actieve stof (kg)																		
2005	37,25																		
2006	32,95																		
2007	38,32																		
2008	40,20																		
2009	39,70																		
2010	37,08																		
2011	36,58																		
2012	34,51																		
Toelichting	De hoeveelheid actieve stof wordt stilaan afgebouwd.																		

### Interpretatie van de gegevens

Vergelijking met doelstellingen	Er is een daling in het verbruik vast te stellen, maar om tegen 1/1/2015 volledig pesticidenvrij te zijn, zal er nog het één en ander moeten worden gedaan.
Verklaring	Er is een duidelijke maar voorzichtige daling waar te nemen.
Knelpuntenanalyse	Mensen hebben het graag helemaal proper, waardoor er een mentaliteitswijziging moet gebeuren bij de inwoners. Vanuit de bevolking zal meer tolerantie gevraagd worden.
Oplossing	Blijvende sensibilisatie naar personeel en inwoners.

### Administratief

Naam	Duurzaamheidsambtenaar Mariska Raeymakers
Contactgegevens	Mariska Raeymakers, Tel.: 03 690 46 37, Mail: <a href="mailto:duurzaam@wuustwezel.be">duurzaam@wuustwezel.be</a> .
Datum	11 juni 2013.

### 3. Totaal waterverbruik door de gemeentelijke diensten.

Indicatorgegevens	
Naam	Totaal waterverbruik door de gemeentelijke diensten.
Definitie	Per jaar wordt de som van het waterverbruik van alle gemeentelijke gebouwen gemaakt.
Meeteenheid	m <sup>3</sup> .

Pagina | 7

Situering	
Beleidsdomein	Leefmilieu - Water
Bekommernis	Drinkwater is een kostbaar goed en de productie ervan is belastend voor het milieu. Daarom, en om de behoeftevoorziening voor de komende generaties te vrijwaren, moeten we er zuinig en rationeel mee omspringen.
Relatie tot de SO	Instrumentarium - Interne Milieuzorg & Water
Situering in het lokale beleid	De gemeente dient het goede voorbeeld te geven inzake efficiënt en zuinig gebruik van energie.
Gemeentelijke beleidsdoelstelling	In het milieubeleidsplan 2012 – 2016 is opgenomen dat de gemeente haar waterverbruik blijvend wilt verminderen.

Data															
Dataleverancier	Via eigen maandelijkse metingen van watermeters in gemeentelijke gebouwen.														
Vergelijkbaarheid in de tijd en ruimte	De indicator is vergelijkbaar in de tijd indien geen bijkomende gebouwen worden opgenomen. Een vergelijking maken met andere gemeenten is moeilijk, omdat elke gemeente andere gebouwen in zijn beheer heeft (niet elke gemeente heeft evenveel sporthallen, een zwembad, enz.).														
Validiteit	Slechts de meest relevante gebouwen werden opgenomen in de som van de jaarverbruiken. Andere gebouwen kunnen toegevoegd worden, doch dit zal een vertekend beeld geven wanneer deze worden vergeleken.														
Complementaire indicatoren	Leidingwaterverbruik per VTE.														
Rapporteringfrequentie	Maandelijks.														
Laatste rapportering	2012.														
Volgende rapportering	2013.														
Feitelijke data	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Jaar</th> <th>Verbruik in m<sup>3</sup></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2006</td> <td>4.664</td> </tr> <tr> <td>2007</td> <td>4.314</td> </tr> <tr> <td>2008</td> <td>4.263</td> </tr> <tr> <td>2009</td> <td>4.268</td> </tr> <tr> <td>2010</td> <td>4.829</td> </tr> <tr> <td>2011</td> <td>4.326</td> </tr> </tbody> </table>	Jaar	Verbruik in m <sup>3</sup>	2006	4.664	2007	4.314	2008	4.263	2009	4.268	2010	4.829	2011	4.326
Jaar	Verbruik in m <sup>3</sup>														
2006	4.664														
2007	4.314														
2008	4.263														
2009	4.268														
2010	4.829														
2011	4.326														

	<b>2012</b>	3.396
Toelichting	Wijkhuis Loenhout is verbouwd in 2012, waardoor het waterverbruik van dit gebouw sterk is gedaald. Daarnaast is er ook een waterput in gebruik genomen voor de sporthal en het gemeentemagazijn, waardoor het waterverbruik sterk is afgenomen.	

### Interpretatie van de gegevens

Vergelijking met doelstellingen	Het waterverbruik is sterk gedaald, met maar liefst ongeveer 20 %. Hierdoor is onze doelstelling om minder kraanwater te gebruiken geslaagd.
Verklaring	Voor een gedeelte heeft dit te maken met het zuiniger verbruik van water, maar ook voor een deel door het gebruik van een waterput.
Knelpuntenanalyse	Niet iedereen is er even goed van doordrongen om zuinig om te springen met water.
Oplossing	Sensibilisatie naar het personeel, maar ook naar de gebruikers van de gebouwen. Er zal ook een meter worden geplaatst op de waterputten, zodat ook dat verbruik mee opgevolgd kan worden.

### Administratief

Naam	Duurzaamheidsambtenaar Mariska Raeymakers
Contactgegevens	Mariska Raeymakers, Tel.: 03 690 46 37, Mail: <a href="mailto:duurzaam@wuustwezel.be">duurzaam@wuustwezel.be</a>
Datum	11 juni 2013.



## 4. Totaal elektriciteitsverbruik door de gemeentelijke diensten.

Indicatorgegevens	
Naam	Totaal elektriciteitsverbruik door de gemeentelijke diensten.
Definitie	Per jaar wordt de som van het elektriciteitsverbruik van alle gemeentelijke gebouwen gemaakt.
Meeteenheid	kWh.

Pagina | 9

Situering	
Beleidsdomein	Leefmilieu - Energie
Bekommernis	Om in de periode 2008 - 2012 aan de internationale engagementen bij het Kaderverdrag inzake Klimaatsverandering en het Protocol van Kyoto te kunnen voldoen, moet België de broeikasgasemissies met 7,5% reduceren t.o.v. het basisjaar 1990.  Minder elektriciteitsverbruik betekent minder broeikasgasemissie en bovendien een financiële besparing.
Relatie tot de SO	Instrumentarium - Interne Milieuzorg & Energie
Situering in het lokale beleid	Het gemeentelijk beleid zal erop gericht zijn om het duurzame en efficiënte gebruik van energie maximaal te stimuleren en te promoten naar haar personeel en inwoners toe. De gemeente dient zelf het goede voorbeeld te geven inzake efficiënt en zuinig gebruik van energie.
Gemeentelijke beleidsdoelstelling	In het milieubeleidsplan 2012 – 2016 is opgenomen dat de gemeente streeft naar een zo laag mogelijk energieverbruik.

Relatie tot het gewestelijk beleid	
Indicator op gewestelijk niveau	Kyoto-protocol.
Beleidsdoelstelling op gewestelijk niveau	Het behalen van de Kyoto - norm.
Bron	-

Data	
Dataleverancier	Via eigen maandelijkse opmetingen van elektriciteitsmeters in gemeentelijke gebouwen.
Vergelijkbaarheid in de tijd en ruimte	Het is mogelijk om een vergelijking in de tijd te maken, al moet er ook rekening worden gehouden met het gebruik van de gebouwen.
Validiteit	De indicator is vergelijkbaar in de tijd indien geen bijkomende gebouwen worden opgenomen. Een vergelijking maken met andere gemeenten is moeilijk, omdat elke gemeente andere gebouwen in zijn beheer heeft (niet elke gemeente heeft evenveel sporthallen, een zwembad, enz.).
Complementaire indicatoren	Electriciteitsverbruik per VTE.
Rapporteringfrequentie	Maandelijks.
Laatste rapportering	2012.

Volgende rapportering	2013.	
Feitelijke data	<b>Jaar</b>	<b>Verbruik in kWh</b>
	2006	587.032
	2007	585.606
	2008	590.404
	2009	556.123
	2010	585.506
	2011	582.961
	2012	651.774
Toelichting	Het wijkhuis Loenhout is verbouwd in 2012.	

### Interpretatie van de gegevens

Vergelijking met doelstellingen	Er is een sterke stijging in het elektriciteitsverbruik. De bedoeling is om minder elektriciteit te verbruiken, maar er is een sterk meerverbruik opgetreden van maar liefst ruim 11%.
Verklaring	Een deel van dit resultaat valt te verklaren door een aantal zaken. Ten eerste is 2012 het eerste volledige jaar waarin er 2 schoolgebouwen zijn opgenomen in de energieboekhouding. In september 2011 zijn deze gebouwen opgenomen en zaten dus maar een 4 maanden mee in de energieboekhouding. Daarnaast is ook het oud gemeentehuis in Wuustwezel terug in gebruik genomen door leerlingen van Berkenbeek. Wel slechts zeer beperkt, maar het levert toch een meerverbruik op voor dat gebouw t.o.v. 2011.
Knelpuntenanalyse	Sommige gebouwen worden ook of zelfs grotendeels door inwoners gebruikt, waardoor sensibilisatie soms moeilijk is. Daarnaast zijn ook de eigen personeelsleden nog niet allemaal even goed doordrongen van het feit dat ze ook op het werk energie kunnen besparen.
Oplossing	Blijvende sensibilisatie naar het eigen personeel en naar de gebruikers van de gebouwen.

### Administratief

Naam	Duurzaamheidsambtenaar Mariska Raeymakers
Contactgegevens	Mariska Raeymakers, Tel.: 03 690 46 37, Mail: <a href="mailto:duurzaam@wuustwezel.be">duurzaam@wuustwezel.be</a>
Datum	11 juni 2013.

## 5. Totaal gasverbruik door de gemeentelijke diensten

Indicatorgegevens	
Naam	Totaal gasverbruik door de gemeentelijke diensten.
Definitie	Per jaar wordt de som van het gasverbruik van alle gemeentelijke gebouwen gemaakt.
Meeteenheid	m <sup>3</sup> .

Pagina | 11

Situering	
Beleidsdomein	Leefmilieu - Energie.
Bekommernis	Om aan de internationale engagementen bij het Kaderverdrag inzake Klimaatsverandering en het Protocol van Kyoto te kunnen voldoen, moet België de broeikasgasemissies met 7,5% reduceren t.o.v. het basisjaar 1990.  Minder gasverbruik betekent minder broeikasgasemissie en bovendien een financiële besparing.
Relatie tot de SO	Instrumentarium - Interne Milieuzorg & Energie.
Situering in het lokale beleid	De gemeente dient het goede voorbeeld te geven inzake efficiënt en zuinig gebruik van energie.
Gemeentelijke beleidsdoelstelling	In het milieubeleidsplan 2012 – 2016 is opgenomen dat de gemeente streeft naar een zo laag mogelijk energieverbruik.

Relatie tot het gewestelijk beleid	
Indicator op gewestelijk niveau	Kyoto - protocol.
Beleidsdoelstelling op gewestelijk niveau	Het behalen van de Kyoto - norm.
Bron	-

Data					
Dataverlancier	Via eigen maandelijkse opmetingen van gasmeters in gemeentelijke gebouwen en de gegevens van de dataloggers.				
Vergelijkbaarheid in de tijd en ruimte	De indicator is vergelijkbaar in de tijd indien geen bijkomende gebouwen worden opgenomen. Een vergelijking maken met andere gemeenten is moeilijk omdat elke gemeente andere gebouwen in zijn beheer heeft (niet elke gemeente heeft evenveel sporthallen, een zwembad, enz.).				
Validiteit	Slechts de meest relevante gebouwen werden opgenomen in de som van de jaarverbruiken.				
Complementaire indicatoren	Gasverbruik per VTE.				
Rapporteringfrequentie	Maandelijks.				
Laatste rapportering	2012.				
Volgende rapportering	2013.				
Feitelijke data	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Jaar</th> <th>Verbruik in m<sup>3</sup></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Jaar	Verbruik in m <sup>3</sup>		
Jaar	Verbruik in m <sup>3</sup>				

		<b>2006</b>	255.060
		<b>2007</b>	229.103
		<b>2008</b>	259.013
		<b>2009</b>	235.063
		<b>2010</b>	277.661
		<b>2011</b>	252.819
		<b>2012</b>	226.195
Toelichting			

### Interpretatie van de gegevens

Vergelijking met doelstellingen	Er is een daling van ongeveer 10% van het aardgasverbruik t.o.v. 2012. De gewenste daling van het aardgasverbruik wordt dus behaald.
Verklaring	Een deel van de verklaring ligt in het zeer grote minderverbruik van aardgas in de sporthal, waar een nieuwe verwarmingsinstallatie is geplaatst. Ook is het verbruik van Wijkhuis Loenhout weggevallen. Daarnaast is ook het oud – gemeentehuis in Wuustwezel terug in gebruik genomen door leerlingen van Berkenbeek voor het inscannen van documenten.
Knelpuntenanalyse	De gebouwen worden ook door de inwoners gebruikt, waardoor het sensibiliseren niet altijd eenvoudig is. Daarnaast zijn ook niet alle personeelsleden even doordrongen van het feit dat ze zuinig moeten zijn.
Oplossing	Blijvende sensibilisatie naar het gemeentepersoneel en de gebruikers van de gebouwen.

### Administratief

Naam	Duurzaamheidsambtenaar Mariska Raeymakers
Contactgegevens	Mariska Raeymakers, Tel.: 03 690 46 37, Mail: <a href="mailto:duurzaam@wuustwezel.be">duurzaam@wuustwezel.be</a> .
Datum	11 juni 2013.

## 6. Aantal fotovoltaïsche zonnepanelen in beheer van de gemeente.

Indicatorgegevens	
Naam	Aantal fotovoltaïsche zonnepanelen in beheer van de gemeente.
Definitie	Het aantal kWh dat geproduceerd wordt door de fotovoltaïsche zonnepanelen gelegen op gemeentegebouwen. De fotovoltaïsche zonnepanelen zijn in eigendom van de gemeente.
Meeteenheid	kWh.

Pagina | 13

Situering	
Beleidsdomein	Leefmilieu – Energie.
Bekommernis	Om aan de internationale engagementen bij het Kaderverdrag inzake Klimaatsverandering en het Protocol van Kyoto te kunnen voldoen, moet België de broeikasgasemissies met 7,5% reduceren t.o.v. het basisjaar 1990.  Minder elektriciteitsverbruik betekent minder broeikasgasemissie en bovendien een financiële besparing.
Relatie tot de SO	Energie.
Situering in het lokale beleid	Het gemeentelijk beleid zal erop gericht zijn om het duurzame en efficiënte gebruik van energie maximaal te stimuleren en te promoten naar haar personeel en inwoners toe. De gemeente dient zelf het goede voorbeeld te geven inzake efficiënt en zuinig gebruik van energie. Maar zuinig omspringen alleen is niet voldoende. Er zal ook op zoek worden gegaan naar alternatieve energiebronnen.
Gemeentelijke beleidsdoelstelling	In het milieubeleidsplan 2012 – 2016 staat dat de gemeente haar energieverbruik zo laag mogelijk wilt houden. Naast het uitvoeren van energiebesparende maatregelen, is het ook van belang dat er hernieuwbare energiebronnen worden ingeschakeld.

Data											
Dataverancier	Via eigen maandelijkse opmetingen van de groenestroomtellers in gemeentelijke gebouwen en via dataloggers.										
Vergelijkbaarheid in de tijd en ruimte	De indicator is vergelijkbaar in de tijd indien geen bijkomende gebouwen worden opgenomen. Een vergelijking maken met andere gemeenten is moeilijk omdat elke gemeente andere gebouwen in zijn beheer heeft, met verschillende mogelijkheden.										
Validiteit	Alle fotovoltaïsche zonnepanelen worden opgenomen. De zonnepanelen van GC Blommaert zijn in gebruik genomen in 2011. Die van GLS Klim Op zijn pas in november 2012.										
Complementaire indicatoren	-										
Rapporteringfrequentie	Maandelijks.										
Laatste rapportering	2012.										
Volgende rapportering	2013.										
Feitelijke data	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Jaar</th> <th>Bib</th> <th>GC</th> <th>GLS Klim</th> <th>Totaal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Jaar	Bib	GC	GLS Klim	Totaal					
Jaar	Bib	GC	GLS Klim	Totaal							

	Blommaert		OP		
<b>2007</b>	1.967,57	-	-		<b>1.967,57</b>
<b>2008</b>	2.015,41	-	-		<b>2.015,41</b>
<b>2009</b>	2.165,61	-	-		<b>2.165,61</b>
<b>2010</b>	1.910,81	-	-		<b>1.910,81</b>
<b>2011</b>	1.902,05	143,60	-		<b>2.045,65</b>
<b>2012</b>	1.705,43	10.110,63	1.408,70		<b>13.224,76</b>
Toelichting	De fotovoltaïsche zonnepanelen liggen niet op alle gebouwen even lang. De fotovoltaïsche zonnepanelen op de bibliotheek liggen er sinds 2005, die op GC Blommaert liggen ze er sinds 2011 en op GLS Klim Op werken ze sinds november 2012..				

### Interpretatie van de gegevens

Vergelijking met doelstellingen	Geleidelijk aan komt er een stijging in het aantal fotovoltaïsche zonnepanelen en hun productie. Uiteraard is de productie voor een gedeelte ook afhankelijk van de uren zon. Een bewolkt jaar heeft uiteraard zijn weerslag op het aantal geproduceerde kWh.
Verklaring	De gemeente probeert zelf het goede voorbeeld te geven betreffende de productie van hernieuwbare energie.
Knelpuntenanalyse	Niet alle gebouwen zijn geschikt voor het plaatsen van fotovoltaïsche zonnepanelen. Dit heeft te maken met de ligging van het dak, de omgeving (bomen, hogere gebouwen, ...). Er moet ook rekening gehouden worden met de kosten-batenanalyse.
Oplossing	Bij nieuwbouw kan hier rekening mee worden gehouden, maar bij bestaande gebouwen is het moeilijk.

### Administratief

Naam	Duurzaamheidsambtenaar Mariska Raeymakers
Contactgegevens	Mariska Raeymakers, Tel.: 03 690 46 37, Mail: <a href="mailto:duurzaam@wuustwezel.be">duurzaam@wuustwezel.be</a> .
Datum	11 juni 2013.

## 7. Jaarlijkse uitgaven fiets- en ecovergoeding gemeentepersoneel.

Indicatorgegevens	
Naam	Jaarlijkse uitgaven fiets- en ecovergoeding gemeentepersoneel.
Definitie	De totale som van de jaarlijkse uitgaven die aan personeelsleden van het gemeentebestuur wordt toegekend die met de fiets of te voet naar het werk komen.  Het aantal betaalde kilometers dat jaarlijks met de fiets of te voet van en naar het werk wordt afgelegd door de personeelsleden van het gemeentebestuur.
Meeteenheid	Euro per VTE (omgezet naar km).

Pagina | 15

Situering	
Beleidsdomein	Leefmilieu - Mobiliteit.
Bekommernis	Het wegverkeer veroorzaakt heel wat neveneffecten zoals luchtvervuiling, fileproblemen (congestie), ongevallen, geluidshinder, klimaatverandering ... Haar uitstoot van fijn stof, ozonvormende gassen en broeikasgassen blijft toenemen.
Relatie tot de SO	Instrumentarium - Interne Milieuzorg & Mobiliteit.
Situering in het lokale beleid	Bij de uitwerking van het gemeentelijk mobiliteitsbeleid wordt in belangrijke mate rekening gehouden met milieudoelstellingen, meer bepaald de promotie van milieuvriendelijk verplaatsingsgedrag bij scholen, eigen personeelsleden en inwoners van de gemeente. Door het toekennen van een fietsvergoeding aan het eigen personeel wil het gemeentebestuur het goede voorbeeld geven en het fietsgebruik stimuleren.
Gemeentelijke beleidsdoelstelling	In het gemeentelijk milieubeleidsplan 2012 – 2016 staat vermeld dat de gemeente het verplaatsen met de fiets en/of te voet van en naar het werk via de uitwerking van een ecovergoeding wilt stimuleren.

Data					
Dataleverancier	Gemeentelijke dienst financiën.				
Vergelijkbaarheid in de tijd en ruimte	Een vergelijking in de tijd en de ruimte is mogelijk.				
Validiteit	Er wordt aan iedereen die met de fiets of te voet naar het werk komt een fietsvergoeding gegeven. Zo worden ook de occasionele fietsers of voetgangers mee opgenomen in de cijfers.				
Complementaire indicatoren	/				
Rapporteringfrequentie	Jaarlijks.				
Laatste rapportering	2012.				
Volgende rapportering	2013.				
Feitelijke data	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bedrag</th> <th>Gefietste / gewandelde km.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Bedrag	Gefietste / gewandelde km.		
Bedrag	Gefietste / gewandelde km.				

	<b>2006</b>	€ 10.834,00	72.895
	<b>2007</b>	€ 10.444,00	69.627
	<b>2008</b>	€ 11.327,00	75.513
	<b>2009</b>	€ 12.935,80	86.239
	<b>2010</b>	€ 18.211,80	91.059
	<b>2011</b>	€ 19.999,50	99.998
	<b>2012</b>	€ 21.362,80	106.814
Toelichting	-		

### Interpretatie van de gegevens

Vergelijking met doelstellingen	Uit de cijfers blijkt dat er een stijgende lijn zit in het aantal gefietste kilometers. T.o.v. 2006 wordt al bijna 50% meer met de fiets of te voet naar het werk gekomen.
Verklaring	De gemeente probeert het met de fiets en te voet naar het werk komen zoveel mogelijk te stimuleren. Niet enkel via de vergoeding, maar ook via andere acties en campagnes zoals 'Ik Kyoto', fietsontbijt, ...
Knelpuntenanalyse	Er werken steeds meer mensen van buiten de gemeente bij de gemeente. Voor hen is het moeilijker om veel met de fiets naar het werk te komen, omwille van de langere reistijd.
Oplossing	Blijvend sensibiliseren naar inwoners en personeel.

### Administratief

Naam	Duurzaamheidsambtenaar Mariska Raeymakers
Contactgegevens	Mariska Raeymakers, Tel.: 03 690 46 37, Mail: <a href="mailto:duurzaam@wuustwezel.be">duurzaam@wuustwezel.be</a> .
Datum	11 juni 2013.



## 8. Totale hoeveelheid huishoudelijk afval

Indicatorgegevens	
Naam	Totale hoeveelheid huishoudelijk afval.
Definitie	Totale hoeveelheid aangeboden hoeveelheid huishoudelijke en gelijkgestelde afvalstoffen, met een onderscheid naar gemengd huisvuil (restfractie), grofvuil, gemeentevuil en selectief ingezamelde fracties berekend per inwoner en per jaar.
Meeteenheid	Kilogram afval per inwoner per jaar. (kg/inw/jr)

Pagina | 17

Situering	
Beleidsdomein	Leefmilieu - Afval
Bekommernis	<p><b>Afvalstoffenbeheer</b></p> <p>Iedereen wordt dagelijks met afval geconfronteerd. Voor de huishoudens houdt het probleem meestal op met het op tijd en stond buiten zetten van hun restafval, PMD, glas- en papierafval, of naar het containerpark brengen van hun KGA en grofvuil.</p> <p>Het probleem is echter veel complexer dan dat. Grote hoeveelheden afval moeten opgehaald en verwerkt worden en de uiteindelijke verwijdering van de afvalstoffen (verbranden en storten) brengt tal van milieuproblemen met zich mee (verlies van grondstoffen en energie, emissies naar bodem, water en lucht, ruimtebeslag).</p> <p>In de verschillende opties inzake afvalbeheer is een voorkeursrangorde aangebracht nl.: de ladder van Lansink. Deze rangorde geeft een algemene aanduiding van hun relatieve milieuhygiënische voor- en nadelen:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Preventie;</li> <li>2. (Product)hergebruik;</li> <li>3. Recyclage en compostering;</li> <li>4. Verbranden met een hoog energierendement.</li> <li>5. Verbranden.</li> <li>6. Storten.</li> </ol> <p>Het voorkomen van afvalstoffen is het belangrijkste doel in het afvalstoffenbeleid, immers wat niet moet verwerkt worden kan ook niet voor problemen zorgen. De afvalstoffen die vervolgens ontstaan, dienen zoveel mogelijk te worden gerecupereerd. Hiermee wordt hergebruik, recyclage en compostering bedoeld. Op die manier blijven producten en grondstoffen binnen de stofkringloop.</p> <p>De afvalstoffen die niet kunnen worden voorkomen of gerecupereerd, dienen op de meest milieuvriendelijke manier te worden verwijderd, waarbij het verbranden (met energierecuperatie) de voorkeur verdient boven storten.</p>
Relatie tot de SO	Afval
Situering in het lokale beleid	<p>Het afvalpreventieplan dat door IGEAN werd opgemaakt, i.o.v. de gemeente Wuustwezel, werd goedgekeurd door de gemeenteraad in zitting van 24 juni 2002.</p> <p>De verschillende actiepunten die in dit plan aan bod komen zijn:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Thuiscomposteren;</li> <li>2. Anti-reclame stickers;</li> </ol>

	<p>3. Sensibilisering via gemeentelijke informatiekanalen;  4. Kippenactie;  5. Afvalpreventie naar scholen;  6. Afvalpreventie andere doelgroepen;  7. Actie boodschappentas;  8. Afvalvoorkoming op evenementen.</p>
Gemeentelijke beleidsdoelstelling	<p>De gemeente wenst in te blijven spelen op afvalpreventie en het sorteren van het afval. Op deze wijze wil de gemeente als eerste ervoor zorgen om de hoeveelheid afval zo klein mogelijk te maken. Daarnaast wilt de gemeente dat het onvermijdelijke afval, zo goed mogelijk wordt gesorteerd, zodat er een optimale recyclage mogelijk is.</p>

### Relatie tot het gewestelijke beleid

Indicator op gewestelijk niveau	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De totale hoeveelheid afval – primair geproduceerde bedrijfsafvalstoffen.</li> <li>• De totale hoeveelheid afval - geproduceerde huishoudelijke afvalstoffen.</li> <li>• Totale hoeveelheid niet-selectief aangeboden bedrijfsafval.</li> <li>• Eindverwerking van afvalstoffen – hoeveelheid gestorte niet-brandbare bedrijfsafvalstoffen.</li> <li>• Eindverwerking van afvalstoffen – hoeveelheid definitief verwijderd huishoudelijk afval (restafval).</li> </ul>
Beleidsdoelstelling op gewestelijk niveau	<p>In 2015 is de milieudruk als gevolg van afvalproductie en – verwerking verminderd:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De totale hoeveelheid afval is niet meer toegenomen.</li> <li>• De totale hoeveelheid niet selectief aangeboden bedrijfsafval daalt.</li> <li>• De hoeveelheid definitief verwijderd huishoudelijk afval is verminderd.</li> <li>• De hoeveelheid gestorte niet-brandbare bedrijfsafvalstoffen is verminderd.</li> <li>• Maximaal stimuleren van recyclage van afvalstoffen.</li> <li>• Voor de niet te vermijden lekstromen de meest performante verwerkingsmethode gebruiken.</li> </ul>
Bron	MINA – plan 4.

### Data

Dataverancier	<p><u>Primaire databron :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Intercommunale Igean;</li> <li>- gegevens ophaal en verwerkingsfirma's;</li> <li>- eigen gegevens;</li> <li>- inwoners: bevolkingsregister.</li> </ul> <p><u>Secundaire databron:</u></p> <p>Jaarlijkse inventarisatie van de OVAM op basis van door gemeenten ingediende gegevens in de afvalstoffenenquête. Jaarlijks publiceert OVAM een "Inventarisatie huishoudelijke afvalstoffen". Dit omvat een overzicht van alle huishoudelijke afvalstoffen en de vergelijkbare bedrijfsafvalstoffen ingezameld door of in opdracht van de 308 Vlaamse gemeenten. De cijfers geven een overzicht van de hoeveelheid restafval, de selectieve en totale hoeveelheid</p>
---------------	--

	huishoudelijke en vergelijkbare bedrijfsafvalstoffen. Cijfers beschikbaar vanaf 1991.
Vergelijkbaarheid in de tijd en ruimte	<p>De statistieken bestaan over het algemeen lang genoeg om <b>evoluties in de tijd</b> aan te duiden. Toch moet rekening gehouden worden met volgende gebeurtenissen die het totale gewicht aan restafval kunnen beïnvloeden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Begindatum van de selectieve ophaling bracht over het algemeen een sterke daling mee van de hoeveelheid restafval aangeboden door de inwoners.</li> <li>• De selectieve ophaling van groenafval is meestal van een recentere datum en betekent een verdere daling van de hoeveelheid restafval.</li> <li>• De hoeveelheid gemeentevuil binnen de restfractie is sterk afhankelijk van het aantal evenementen, markten, veegbeurten straten, ...</li> <li>• Wijzigingen in de prijs van de zak voor restafval blijken een evenredig effect te hebben op de hoeveelheid aangeboden restafval.</li> <li>• De wijze waarop huishoudelijk afval wordt verwerkt, verschilt naargelang het gaat om selectief of niet selectief ingezameld afval. Al het niet selectief ingezameld afval gaat richting verbrandingsinstallaties en stortplaatsen. De selectieve inzameling van huishoudelijk afval daarentegen heeft tot doel materiaal aan te bieden voor hergebruik, compostering of recyclage, met uitzondering van bv. KGA dat deels ook omwille van een ecologisch verantwoorde verwijdering apart wordt ingezameld. Toch komt een hoeveelheid van het selectief ingezamelde afval niet voor deze verwerkingswijzen in aanmerking, wegens vervuiling door bepaalde componenten.</li> <li>• Andere wijzigingen in het afvalbeleid: voorbeeld promotie van 'afvalkippen',...</li> </ul> <p>Dataverzameling en –verwerking wordt door OVAM georganiseerd en gecontroleerd, wat <b>vergelijking tussen de gemeenten</b> in principe perfect mogelijk maakt. Toch moet rekening gehouden worden met volgende factoren vooraleer gemeenten met elkaar te vergelijken:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Net zoals er zich binnen de gemeente verschuivingen in de tijd kunnen voordoen, bestaan er tussen de gemeenten belangrijke basisverschillen;</li> <li>• Zoals vermeld in het vigerende uitvoeringsplan 'Milieuverantwoord beheer van huishoudelijke afvalstoffen', wordt voor restafval en voor selectief ingezamelde huishoudelijke afvalstoffen bij een beperkt aantal gemeenten een correctiefactor toegepast voor studenten, toeristen,...</li> <li>• Voor zover er geen aparte registratie bij de ophaling gebeurt van het restafval dat niet afkomstig is van particulieren (aparte ophaalronde, geautomatiseerd informatiesysteem) omvat het aantal kg 'huishoudelijk' restafval in de praktijk alle restafvalstoffen die <i>de facto</i> door of in opdracht van gemeenten worden ingezameld. Dit afval is hoofdzakelijk afkomstig van particuliere huishoudens. Maar het kan ook afkomstig zijn uit de publieke ruimte (zwerfvuil, marktvuil, afval van evenementen,...), van kantoren, winkels, landbouwers,...voor zover het vergelijkbare afvalstoffen betreft die samen met de huishoudelijke werden ingezameld.</li> <li>• Vooral in plattelandsgemeenten wordt nog veel aan</li> </ul>

	<p>thuisverbranding in open lucht gedaan. Maar ook in steden 'verdwijnt' nog heel wat restafval via zogenaamde allesbranders.</p> <p>Tussen de gemeenten bestaan belangrijke verschillen in intensiteit van de controles op of sensibilisatie rond deze fenomenen.</p>						
Validiteit	<p>De problemen veroorzaakt door een afvalstof worden niet alleen bepaald door de hoeveelheid afvalstof, maar ook door de samenstelling (fysische en chemische eigenschappen) en het beheer (opslag, transport, verwerking) van die afvalstof. Grote hoeveelheden ongevaarlijk afval kunnen minder problemen veroorzaken dan kleine hoeveelheden gevaarlijk afval. Anderzijds kan het verwerken van ongevaarlijk afval aanleiding geven tot de vorming van gevaarlijke stoffen, afhankelijk van de procesvoering.</p> <p>Alle Vlaamse gemeenten zijn verplicht om de jaarlijkse afvalstoffenquête in te vullen waarin gepeild wordt naar de afvalstoffengegevens van het afgelopen jaar. De gemeenten zijn niet verplicht om het afval van kleine ondernemingen in te zamelen, maar ze kunnen hun systemen voor gescheiden inzameling openstellen voor vergelijkbaar bedrijfsafval dat wat betreft aard, samenstelling en hoeveelheid vergelijkbaar is met huishoudelijke afvalstoffen. De gemeenten worden aangemoedigd om dit bedrijfsafval zo goed mogelijk afzonderlijk te registreren. Sommige gemeenten trachten zelf in te schatten hoe groot het aandeel van het vergelijkbaar bedrijfsafval is. Dit doen ze door via een steekproef in de gemeente het gemiddeld gewicht van een recipiënt te bepalen. De methode hiervoor moet goedgekeurd zijn door OVAM. De geschatte hoeveelheid vergelijkbaar bedrijfsafval wordt dan niet meegeteld bij het huishoudelijk afval. Sommige gemeenten hebben een aparte ophaalronde voor het vergelijkbaar bedrijfsafval of maken gebruik van het DIFTAR-systeem. Dit wordt dan ook niet meegeteld bij het huishoudelijk afval. Voor sommige gemeenten is het niet mogelijk om aan te geven wat het aandeel van het bedrijfsafval is. Het cijfer voor huishoudelijk afval bevat daarom steeds een fractie bedrijfsafval. Sinds september 2007 is er een nieuwe methode om de hoeveelheid bedrijfsafval te schatten. De OVAM heeft zelf een studie laten uitvoeren om het gemiddeld gewicht van verschillende types recipiënten te bepalen (afvalzakken, kleine en grote rolcontainers). Alhoewel we van alle Vlaamse gemeenten cijfers hebben, wil dit niet zeggen dat het geen schattingen zijn. Zo bestaat er onzekerheid over huishoudelijk afval dat niet via de gemeente opgehaald wordt.</p>						
Complementaire indicatoren	<p>Samengestelde indicator die de totale hoeveelheid afval in al zijn componenten analyseert en daarenboven de afvalpreventie probeert te meten: hoeveelheid restafval, hoeveelheid afval afkomstig van sluikestorten en zwerfvuil, hoeveelheid klein gevaarlijk afval, omzet kringloopcentra,...</p> <p>Verontreiniging veroorzaakt door afvalverwerkingsbedrijven.</p>						
Rapporteringfrequentie	Jaarlijks.						
Laatste rapportering	2012.						
Volgende rapportering	2013.						
Feitelijke data	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Jaar</th> <th>Kg/inwoner</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2005</td> <td>447,06</td> </tr> <tr> <td>2006</td> <td>441,89</td> </tr> </tbody> </table>	Jaar	Kg/inwoner	2005	447,06	2006	441,89
Jaar	Kg/inwoner						
2005	447,06						
2006	441,89						

		<b>2007</b>	494,60
		<b>2008</b>	411,15
		<b>2009</b>	398,66
		<b>2010</b>	376,12
		<b>2011</b>	361,07
		<b>2012</b>	335,94
Toelichting	-		

### Interpretatie van de gegevens

Vergelijking met doelstellingen	Uit deze cijfers blijkt dat de mensen zich steeds meer bewust zijn van het afval dat ze produceren. Daarom proberen ze dit zoveel mogelijk te beperken. Ook blijkt uit de cijfers dat er een verder doorgedreven sortering plaats vindt, waardoor ook de mate voor hergebruik is toegenomen.
Verklaring	Door het verder doorvoeren van het DIFTAR-systeem zien we dat de mensen steeds beter gaan sorteren en er ook wordt gezocht naar alternatieven, zoals bijvoorbeeld composteren, kippen, ...
Knelpuntenanalyse	Vaak worden er nog vuilzakken aangeboden met materialen in die niet in desbetreffende vuilzak thuishoren. Daarnaast wordt er ook nog veel gesluikstort.
Oplossing	Blijvend sensibiliseren naar alle inwoners toe.

### Administratief

Naam	Duurzaamheidsambtenaar Mariska Raeymakers
Contactgegevens	Mariska Raeymakers, Tel.: 03 690 46 37, Mail: <a href="mailto:duurzaam@wuustwezel.be">duurzaam@wuustwezel.be</a> .
Datum	11 juni 2013.

## 9. Hoeveelheid niet-recupereerbaar huishoudelijk afval per inwoner per jaar.

### Indicatorgegevens

Naam	Hoeveelheid niet-recupereerbaar huishoudelijk afval per inwoner per jaar.
Definitie	<p>Dit is het totale gewicht aan restafval per inwoner per jaar of nog genoemd de terminaal te verwijderen afvalstoffen (te storten of verbranden). (Niet selectief ingezamelde huishoudelijke afvalstoffen).</p> <p>Dit bestaat uit verschillende afvalstoffen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De totale hoeveelheid aangeboden gemengd huisvuil ingezameld via ophaling en containerpark;</li> <li>• Het sorteerresidu dat uit het PMD-afval verwijderd wordt;</li> <li>• Het niet-recupereerbaar grofvuil afkomstig van huishoudens;</li> </ul> <p>Het gemeentevuil bevat volgende te verwijderen afvalstoffen: marktafvalstoffen, straat- en veegvuil, afval van de werking van de gemeentelijke diensten (kantoorafval, kantineafval, kerkhofafval, ...), strandafval, afval van recipiënten tegen de bestrijding van zwerfvuil, opruiming van sluikstorten, verontreinigd wegbermmaaisel, gemengd gemeentevuil ingezameld in containers. Het omvat niet:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Riool- en kolkenslib, afval van de afbraak van kunstwerken, wegen, gebouwen, afval van de gemeentelijke werkplaatsen;</li> <li>2. Plantsoenafval en gemeentelijk groenafval;</li> <li>3. Slib van septische putten;</li> <li>4. Reinigingsmateriaal van waterlopen, grachtafval.</li> </ol>
Meeteenheid	Kilogram per inwoner per jaar. (kg/inw/jr)

### Situering

Beleidsdomein	Leefmilieu – Afval
Bekommernis	<p><b>Afvalstoffenbeheer</b></p> <p>Iedereen wordt dagelijks met afval geconfronteerd. Voor de huishoudens houdt het probleem meestal op met het op tijd en stond buiten zetten van hun restafval, PMD, glas- en papierafval, of naar het containerpark brengen van hun KGA en grofvuil.</p> <p>Het probleem is echter veel complexer dan dat. Grote hoeveelheden afval moeten opgehaald en verwerkt worden en de uiteindelijke verwijdering van de afvalstoffen (verbranden en storten) brengt tal van milieuproblemen met zich mee (verlies van grondstoffen en energie, emissies naar bodem, water en lucht, ruimtebeslag).</p> <p>In de verschillende opties inzake afvalbeheer is een voorkeursrangorde aangebracht nl.: de ladder van Lansink. Deze rangorde geeft een algemene aanduiding van hun relatieve milieuhygiënische voor- en nadelen:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Preventie;</li> <li>2. (Product)hergebruik;</li> <li>3. Recyclage en compostering;</li> <li>4. Verbranden met een hoog energierendement.</li> <li>5. Verbranden.</li> <li>6. Storten.</li> </ol>

	<p>Het voorkomen van afvalstoffen is het belangrijkste doel in het afvalstoffenbeleid, immers wat niet moet verwerkt worden kan ook niet voor problemen zorgen. De afvalstoffen die vervolgens ontstaan, dienen zoveel mogelijk te worden gerecupereerd. Hiermee wordt hergebruik, recyclage en compostering bedoeld. Op die manier blijven producten en grondstoffen binnen de stofkringloop.</p> <p>De afvalstoffen die niet kunnen worden voorkomen of gerecupereerd, dienen op de meest milieuvriendelijke manier te worden verwijderd, waarbij het verbranden (met energierecuperatie) de voorkeur verdient boven storten.</p>
Relatie tot de SO	Afval
Situering in het lokale beleid	De fracties die ingezameld worden via de huis-aan-huisinzameling, of op het recyclagepark worden verwerkt volgens het principe van de "ladder van Lansink". Het gemeentebestuur streeft naar een vermindering van de hoeveelheid terminaal te verwijderen huishoudelijke afvalstoffen. Deze verwijderingmethoden (storten, verbranden) zijn namelijk zeer milieubelastend.
Gemeentelijke beleidsdoelstelling	Men wil max. 150 kg/inw/jaar. Dit is terug te vinden in zowel de Samenwerkingsovereenkomst als in het gemeentelijk milieubeleidsplan 2012 – 2016.

#### Relatie tot het gewestelijke beleid

Indicator op gewestelijk niveau	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De totale hoeveelheid afval – primair geproduceerde bedrijfsafvalstoffen.</li> <li>• De totale hoeveelheid afval - geproduceerde huishoudelijke afvalstoffen.</li> <li>• Totale hoeveelheid niet-selectief aangeboden bedrijfsafval.</li> <li>• Eindverwerking van afvalstoffen – hoeveelheid gestorte niet-brandbare bedrijfsafvalstoffen.</li> <li>• Eindverwerking van afvalstoffen – hoeveelheid definitief verwijderd huishoudelijk afval (restafval).</li> </ul>
Beleidsdoelstelling op gewestelijk niveau	<p>In 2015 is de milieudruk als gevolg van afvalproductie en – verwerking verminderd:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De totale hoeveelheid afval is niet meer toegenomen.</li> <li>• De totale hoeveelheid niet selectief aangeboden bedrijfsafval daalt.</li> <li>• De hoeveelheid definitief verwijderd huishoudelijk afval is verminderd.</li> <li>• De hoeveelheid gestorte niet-brandbare bedrijfsafvalstoffen is verminderd.</li> </ul>
Bron	MINA – plan 4

#### Data

Dataleverancier	<p><u>Primaire databron :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Intercommunale Igean;</li> <li>- gegevens ophaal en verwerkingsfirma's;</li> <li>- eigen gegevens;</li> <li>- inwoners: bevolkingsregister.</li> </ul> <p><u>Secundaire databron:</u></p>
-----------------	--

	<p>Jaarlijkse inventarisatie van de OVAM op basis van door gemeenten ingediende gegevens in de afvalstoffenenquête. Jaarlijks publiceert OVAM een "Inventarisatie huishoudelijke afvalstoffen". Dit omvat een overzicht van alle huishoudelijke afvalstoffen en de vergelijkbare bedrijfsafvalstoffen ingezameld door of in opdracht van de 308 Vlaamse gemeenten. De cijfers geven een overzicht van de hoeveelheid restafval, de selectieve en totale hoeveelheid huishoudelijke en vergelijkbare bedrijfsafvalstoffen. Cijfers beschikbaar vanaf 1991.</p>
<p>Vergelijkbaarheid in de tijd en ruimte</p>	<p>De statistieken bestaan over het algemeen lang genoeg om <b>evoluties in de tijd</b> aan te duiden. Toch moet rekening gehouden worden met volgende gebeurtenissen die het totale gewicht aan restafval kunnen beïnvloeden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Begindatum van de selectieve ophaling bracht over het algemeen een sterke daling mee van de hoeveelheid restafval aangeboden door de inwoners.</li> <li>• De selectieve ophaling van groenafval is meestal van een recentere datum en betekent een verdere daling van de hoeveelheid restafval.</li> <li>• De hoeveelheid gemeentevuil binnen de restfractie is sterk afhankelijk van het aantal evenementen, markten, veegbeurten straten, ...</li> <li>• Wijzigingen in de prijs van de meestal grijze zak voor restafval blijken een evenredig effect te hebben op de hoeveelheid aangeboden restafval.</li> <li>• De wijze waarop huishoudelijk afval wordt verwerkt, verschilt naargelang het gaat om selectief of niet selectief ingezameld afval. Al het niet selectief ingezameld afval gaat richting verbrandingsinstallaties en stortplaatsen. De selectieve inzameling van huishoudelijk afval daarentegen heeft tot doel materiaal aan te bieden voor hergebruik, compostering of recyclage, met uitzondering van bv. KGA dat deels ook omwille van een ecologisch verantwoorde verwijdering apart wordt ingezameld. Toch komt een hoeveelheid van het selectief ingezamelde afval niet voor deze verwerkingswijzen in aanmerking, wegens vervuiling door bepaalde componenten.</li> <li>• Andere wijzigingen in het afvalbeleid: voorbeeld promotie van 'gouden afvalkippen',...</li> </ul> <p>Dataverzameling en –verwerking wordt door OVAM georganiseerd en gecontroleerd, wat <b>vergelijking tussen de gemeenten</b> in principe perfect mogelijk maakt. Toch moet rekening gehouden worden met volgende factoren vooraleer gemeenten met elkaar te vergelijken:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Net zoals er zich binnen de gemeente verschuivingen in de tijd kunnen voordoen, bestaan er tussen de gemeenten belangrijke basisverschillen;</li> <li>• Zoals vermeld in het vigerende Uitvoeringsplan Huishoudelijke afvalstoffen, wordt voor restafval en voor selectief ingezamelde huishoudelijke afvalstoffen bij een beperkt aantal gemeenten een correctiefactor toegepast voor studenten, toeristen,...</li> <li>• Voor zover er geen aparte registratie bij de ophaling gebeurt van het restafval dat niet afkomstig is van particulieren (aparte ophaalronde, geautomatiseerd informatiesysteem) omvat het aantal kg 'huishoudelijk' restafval in de praktijk alle restafvalstoffen die <i>de facto</i> door of in opdracht van gemeenten worden ingezameld. Dit afval is hoofdzakelijk afkomstig van</li> </ul>



	<p>particuliere huishoudens. Maar het kan ook afkomstig zijn uit de publieke ruimte (zwerfvuil, marktvuil, afval van evenementen,...), van kantoren, winkels, landbouwers,...voor zover het vergelijkbare afvalstoffen betreft die samen met de huishoudelijke werden ingezameld.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vooral in plattelandsgemeenten wordt nog veel aan thuisverbranding in open lucht gedaan. Maar ook in steden 'verdwijnt' nog heel wat restafval via zogenaamde allesbranders. Tussen de gemeenten bestaan belangrijke verschillen in intensiteit van de controles op of sensibilisatie rond deze fenomenen.</li> </ul>																
Validiteit	<p>Een dalende trend restafval wijst op daling van de noodzaak tot storten of verbranden en dus tot meer duurzaamheid. Storten van afval kan immers leiden tot bodem- en waterverontreiniging met negatieve gevolgen voor mens en natuur. Afvalverbranding wordt vaak geassocieerd met gevaren voor de gezondheid, vooral door de potentiële uitstoot van kankerverwekkende stoffen zoals dioxines. Restafval betekent tevens een aanzienlijke directe kost.</p> <p>Maar een daling van de hoeveelheid restafval, terwijl de totale hoeveelheid afval blijft stijgen, kan betekenen dat afvalproblematiek enkel benaderd wordt via de laagste treden van de verwerkingshiërarchie geïnspireerd op de Ladder van Lansink.</p> <p>Voor het meest recente jaar ontbreken gegevens voor de fracties textiel, afgedankte elektrische en elektronische apparaten (AEEA) en kringloopafval. Deze fracties worden door OVAM bijgeschat op basis van gemiddelden. In de loop van het jaar worden de exacte gegevens over deze fracties ingevuld in de databank van OVAM. Het komt voor dat de hoeveelheid afvalstoffen die de gemeenten aan OVAM moeten rapporteren, uitgedrukt worden in m<sup>3</sup>. OVAM rekent dit om naar kg op basis van een gemiddeld soortelijk gewicht. Voor het berekenen van de hoeveelheid afval per inwoner worden de inwonersaantallen van 1 januari van het daaropvolgende jaar gebruikt.</p>																
Complementaire indicatoren	Samengestelde indicator die de totale hoeveelheid afval in al zijn componenten analyseert en daarenboven de afvalpreventie probeert te meten: totale hoeveelheid afval, hoeveelheid afval afkomstig van sluikestorten en zwerfvuil, hoeveelheid klein gevaarlijk afval, omzet kringloopcentra,...																
Rapporteringfrequentie	Jaarlijks.																
Laatste rapportering	2012.																
Volgende rapportering	2013.																
Feitelijke data	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Jaar</th> <th>Kg/inwoner</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2003</td> <td>170,55</td> </tr> <tr> <td>2004</td> <td>151,86</td> </tr> <tr> <td>2005</td> <td>114,91</td> </tr> <tr> <td>2006</td> <td>112,47</td> </tr> <tr> <td>2007</td> <td>120,57</td> </tr> <tr> <td>2008</td> <td>107,74</td> </tr> <tr> <td>2009</td> <td>99,649</td> </tr> </tbody> </table>	Jaar	Kg/inwoner	2003	170,55	2004	151,86	2005	114,91	2006	112,47	2007	120,57	2008	107,74	2009	99,649
Jaar	Kg/inwoner																
2003	170,55																
2004	151,86																
2005	114,91																
2006	112,47																
2007	120,57																
2008	107,74																
2009	99,649																

		<b>2010</b>	94,97
		<b>2011</b>	98,65
		<b>2012</b>	87,00
Toelichting	-		

### Interpretatie van de gegevens

Vergelijking met doelstellingen	In de gemeente daalt de hoeveelheid restafval gestaag. In 2007 en in 2011 was er een kleine stijging waar te nemen. In 2011 is dit voor een deel mee te verklaren door de luiers die in het restafval moesten worden gedaan. Momenteel is Wuustwezel de gemeente met het laagste cijfer in het werkingsgebied van IGEAN.
Verklaring	Als je kijkt naar het dalend getal en daarbij ook rekening houdt met het dalende cijfer van het totaal huishoudelijk afval, dan kunnen we melden dat niet alleen het totaal huishoudelijk afval afneemt, maar dat de mensen ook steeds meer sorteren.
Knelpuntenanalyse	Vaak worden er nog vuilzakken aangeboden met materialen die niet in de desbetreffende vuilzak thuishoren. Daarnaast wordt er ook nog veel gesluikstort.
Oplossing	Blijvende sensibilisatie naar de inwoners toe.

### Administratief

Naam	Duurzaamheidsambtenaar Mariska Raeymakers
Contactgegevens	Mariska Raeymakers, Tel.: 03 690 46 37, Mail: <a href="mailto:duurzaam@wuustwezel.be">duurzaam@wuustwezel.be</a> .
Datum	11 juni 2013.

## 10. Selectief ingezamelde afvalfracties m.u.v. groenafval, bouw- en sloopafval, houtafval, afgedankte elektrische en elektronische apparaten/ inwoner/jaar.

Indicatorgegevens	
Naam	Selectief ingezamelde afvalfracties m.u.v. groenafval, bouw- en sloopafval, houtafval, afgedankte elektrische en elektronische apparaten/ inwoner/jaar.
Definitie	Hoeveelheid huishoudelijk afval dat selectief wordt ingezameld.
Meeteenheid	Kilogram afval per inwoner per jaar (kg/inwoner/jaar).

Pagina | 27

Situering	
Beleidsdomein	Leefmilieu - Afval
Bekommernis	<p><b>Afvalstoffenbeheer</b></p> <p>Iedereen wordt dagelijks met afval geconfronteerd. Voor de huishoudens houdt het probleem meestal op met het op tijd en stond buiten zetten van hun restafval, PMD, glas- en papierafval, of naar het containerpark brengen van hun KGA en grofvuil.</p> <p>Het probleem is echter veel complexer dan dat. Grote hoeveelheden afval moeten opgehaald en verwerkt worden en de uiteindelijke verwijdering van de afvalstoffen (verbranden en storten) brengt tal van milieuproblemen met zich mee (verlies van grondstoffen en energie, emissies naar bodem, water en lucht, ruimtebeslag).</p> <p>In de verschillende opties inzake afvalbeheer is een voorkeursrangorde aangebracht nl.: de ladder van Lansink. Deze rangorde geeft een algemene aanduiding van hun relatieve milieuhygiënische voor- en nadelen:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Preventie;</li> <li>2. (Product)hergebruik;</li> <li>3. Recyclage en compostering;</li> <li>4. Verbranden met een hoog energierendement.</li> <li>5. Verbranden.</li> <li>6. Storten.</li> </ol> <p>Het voorkomen van afvalstoffen is het belangrijkste doel in het afvalstoffenbeleid, immers wat niet moet verwerkt worden kan ook niet voor problemen zorgen. De afvalstoffen die vervolgens ontstaan, dienen zoveel mogelijk te worden gerecupereerd. Hiermee wordt hergebruik, recyclage en compostering bedoeld. Op die manier blijven producten en grondstoffen binnen de stofkringloop.</p> <p>De afvalstoffen die niet kunnen worden voorkomen of gerecupereerd, dienen op de meest milieuvriendelijke manier te worden verwijderd, waarbij het verbranden (met energierterugwinning) de voorkeur verdient boven storten.</p>
Relatie tot de SO	Afval
Situering in het lokale beleid	De fracties die ingezameld worden via de huis-aan-huisinzameling, of op het recyclagepark worden verwerkt volgens het principe van de "ladder van Lansink" (zie ook Bekommernis). Het gemeentebestuur streeft naar een vermindering van de hoeveelheid termediaal te verwijderen huishoudelijke afvalstoffen. Deze verwijderingmethoden

	zijn namelijk zeer milieubelastend (storten, verbranden). Daarom tracht ze de hoeveelheid selectief ingezameld afval zo hoog mogelijk te krijgen.
Gemeentelijke beleidsdoelstelling	Een zo hoog mogelijk cijfer voor het selectief ingezamelde hoeveelheid.

### Relatie tot het gewestelijke beleid

Indicator op gewestelijk niveau	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De totale hoeveelheid afval – primair geproduceerde bedrijfsafvalstoffen.</li> <li>• De totale hoeveelheid afval - geproduceerde huishoudelijke afvalstoffen.</li> <li>• Totale hoeveelheid niet-selectief aangeboden bedrijfsafval.</li> <li>• Eindverwerking van afvalstoffen – hoeveelheid gestorte niet-brandbare bedrijfsafvalstoffen.</li> <li>• Eindverwerking van afvalstoffen – hoeveelheid definitief verwijderd huishoudelijk afval (restafval).</li> </ul>
Beleidsdoelstelling op gewestelijk niveau	<p>In 2015 is de milieudruk als gevolg van afvalproductie en – verwerking verminderd:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De totale hoeveelheid afval is niet meer toegenomen.</li> <li>• De totale hoeveelheid niet selectief aangeboden bedrijfsafval daalt.</li> <li>• De hoeveelheid definitief verwijderd huishoudelijk afval is verminderd.</li> <li>• De hoeveelheid gestorte niet-brandbare bedrijfsafvalstoffen is verminderd.</li> </ul>
Bron	MINA – plan 4

### Data

Dataverancier	<p><u>Primaire databron :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Intercommunale Igean;</li> <li>- gegevens ophaal en verwerkingsfirma's;</li> <li>- eigen gegevens;</li> <li>- inwoners: bevolkingsregister.</li> </ul> <p><u>Secundaire databron:</u></p> <p>Jaarlijkse inventarisatie van de OVAM op basis van door gemeenten ingediende gegevens in de afvalstoffenenquête. Jaarlijks publiceert OVAM een "Inventarisatie huishoudelijke afvalstoffen". Dit omvat een overzicht van alle huishoudelijke afvalstoffen en de vergelijkbare bedrijfsafvalstoffen ingezameld door of in opdracht van de 308 Vlaamse gemeenten. De cijfers geven een overzicht van de hoeveelheid restafval, de selectieve en totale hoeveelheid huishoudelijke en vergelijkbare bedrijfsafvalstoffen. Cijfers beschikbaar vanaf 1991.</p>
Vergelijkbaarheid in de tijd en ruimte	<p>De statistieken bestaan over het algemeen lang genoeg om <b>evoluties in de tijd</b> aan te duiden. Toch moet rekening gehouden worden met volgende gebeurtenissen die het totale gewicht aan restafval kunnen beïnvloeden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Begindatum van de selectieve ophaling bracht over het algemeen een sterke daling mee van de hoeveelheid restafval aangeboden door de inwoners.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De selectieve ophaling van groenafval is meestal van een recentere datum en betekent een verdere daling van de hoeveelheid restafval.</li> <li>• De hoeveelheid gemeentevuil binnen de restfractie is sterk afhankelijk van het aantal evenementen, markten, veegbeurten straten, ...</li> <li>• Wijzigingen in de prijs van de meestal grijze zak voor restafval blijken een evenredig effect te hebben op de hoeveelheid aangeboden restafval.</li> <li>• De wijze waarop huishoudelijk afval wordt verwerkt, verschilt naargelang het gaat om selectief of niet selectief ingezameld afval. Al het niet selectief ingezameld afval gaat richting verbrandingsinstallaties en stortplaatsen. De selectieve inzameling van huishoudelijk afval daarentegen heeft tot doel materiaal aan te bieden voor hergebruik, compostering of recyclage, met uitzondering van bv. KGA dat deels ook omwille van een ecologisch verantwoorde verwijdering apart wordt ingezameld. Toch komt een hoeveelheid van het selectief ingezamelde afval niet voor deze verwerkingswijzen in aanmerking, wegens vervuiling door bepaalde componenten.</li> <li>• Andere wijzigingen in het afvalbeleid: voorbeeld promotie van 'gouden afvalkippen',...</li> </ul> <p>Dataverzameling en –verwerking wordt door OVAM georganiseerd en gecontroleerd, wat <b>vergelijking tussen de gemeenten</b> in principe perfect mogelijk maakt. Toch moet rekening gehouden worden met volgende factoren vooraleer gemeenten met elkaar te vergelijken:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Net zoals er zich binnen de gemeente verschuivingen in de tijd kunnen voordoen, bestaan er tussen de gemeenten belangrijke basisverschillen;</li> <li>• Zoals vermeld in het vigerende Uitvoeringsplan Huishoudelijke afvalstoffen, wordt voor restafval en voor selectief ingezamelde huishoudelijke afvalstoffen bij een beperkt aantal gemeenten een correctiefactor toegepast voor studenten, toeristen,...</li> <li>• Voor zover er geen aparte registratie bij de ophaling gebeurt van het restafval dat niet afkomstig is van particulieren (aparte ophaalronde, geautomatiseerd informatiesysteem) omvat het aantal kg 'huishoudelijk' restafval in de praktijk alle restafvalstoffen die <i>de facto</i> door of in opdracht van gemeenten worden ingezameld. Dit afval is hoofdzakelijk afkomstig van particuliere huishoudens. Maar het kan ook afkomstig zijn uit de publieke ruimte (zwerfvuil, marktvuil, afval van evenementen,...), van kantoren, winkels, landbouwers,...voor zover het vergelijkbare afvalstoffen betreft die samen met de huishoudelijke werden ingezameld.</li> <li>• Vooral in plattelandsgemeenten wordt nog veel aan thuisverbranding in open lucht gedaan. Maar ook in steden 'verdwijnt' nog heel wat restafval via zogenaamde allesbranders. Tussen de gemeenten bestaan belangrijke verschillen in intensiteit van de controles op of sensibilisatie rond deze fenomenen.</li> </ul>
Validiteit	<p>Voor het meest recente jaar ontbreken gegevens voor de fracties textiel, afgedankte elektrische en elektronische apparaten (AEEA) en kringloopafval. Deze fracties worden door OVAM bijgeschat op basis van gemiddelden. In de loop van het jaar worden de exacte gegevens over deze fracties ingevuld in de databank van OVAM.</p>

	Het komt voor dat de hoeveelheid afvalstoffen die de gemeenten aan OVAM moeten rapporteren, uitgedrukt worden in m <sup>3</sup> . OVAM rekent dit om naar kg op basis van een gemiddeld soortelijk gewicht. Voor het berekenen van de hoeveelheid afval per inwoner worden de inwonersaantallen van 1 januari van het daaropvolgende jaar gebruikt.																						
Complementaire indicatoren	<ul style="list-style-type: none"> <li>Samengestelde indicator die de totale hoeveelheid afval in al zijn componenten analyseert en daarenboven de afvalpreventie probeert te meten: totale hoeveelheid afval, hoeveelheid afval afkomstig van sluikstorten en zwerfvuil, hoeveelheid klein gevaarlijk afval, omzet kringloopcentra, ...</li> <li>Gewichtspercentage selectief ingezameld huishoudelijk afval per inwoner.</li> </ul>																						
Rapporteringfrequentie	Jaarlijks.																						
Laatste rapportering	2012.																						
Volgende rapportering	2013.																						
Feitelijke data	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Hoeveelheid</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2003</td> <td>300,08</td> </tr> <tr> <td>2004</td> <td>323,70</td> </tr> <tr> <td>2005</td> <td>333,71</td> </tr> <tr> <td>2006</td> <td>330,46</td> </tr> <tr> <td>2007</td> <td>375,24</td> </tr> <tr> <td>2008</td> <td>303,67</td> </tr> <tr> <td>2009</td> <td>297,86</td> </tr> <tr> <td>2010</td> <td>281,50</td> </tr> <tr> <td>2011</td> <td>274,96</td> </tr> <tr> <td>2012</td> <td>254,57</td> </tr> </tbody> </table>	Hoeveelheid		2003	300,08	2004	323,70	2005	333,71	2006	330,46	2007	375,24	2008	303,67	2009	297,86	2010	281,50	2011	274,96	2012	254,57
Hoeveelheid																							
2003	300,08																						
2004	323,70																						
2005	333,71																						
2006	330,46																						
2007	375,24																						
2008	303,67																						
2009	297,86																						
2010	281,50																						
2011	274,96																						
2012	254,57																						
Toelichting	-																						

### Interpretatie van de gegevens

Vergelijking met doelstellingen	Het absoluut getal neemt langzaam af. Dit lijkt in tegenspraak met de doelstelling, maar je moet je ook bedenken dat ook het totaal huishoudelijk afval afneemt. Gezien het feit dat we op een relatief constant niveau blijven, kunnen we concluderen dat er een toename is van het selectief ingezameld afval.
Verklaring	Hieruit kunnen we afleiden dat de inwoners zich bewust zijn van het belang van goed sorteren.
Knelpuntenanalyse	Vaak worden er nog vuilzakken aangeboden met materialen die niet in de desbetreffende vuilzak thuishoren. Daarnaast wordt er ook nog veel gesluikstort.
Oplossing	Blijvende sensibilisatie naar de inwoners toe.

### Administratief

Naam	Duurzaamheidsambtenaar Mariska Raeymakers
Contactgegevens	Mariska Raeymakers, Tel.: 03 690 46 37, Mail: <a href="mailto:duurzaam@wuustwezel.be">duurzaam@wuustwezel.be</a> .
Datum	11 juni 2013.

## 11. Gewichtspercentage selectief ingezameld huishoudelijk afval per inwoner.

Indicatorgegevens	
Naam	Gewichtspercentage selectief ingezameld huishoudelijk afval per inwoner.
Definitie	Hoeveelheid huishoudelijk afval dat selectief wordt ingezameld op de totale hoeveelheid huishoudelijk afval.
Meeteenheid	Gewichtspercentage afval per jaar (%/jaar).

Pagina | 32

Situering	
Beleidsdomein	Leefmilieu - Afval
Bekommernis	<p><b>Afvalstoffenbeheer</b></p> <p>Iedereen wordt dagelijks met afval geconfronteerd. Voor de huishoudens houdt het probleem meestal op met het op tijd en stond buiten zetten van hun restafval, PMD, glas- en papierafval, of naar het containerpark brengen van hun KGA en grofvuil.</p> <p>Het probleem is echter veel complexer dan dat. Grote hoeveelheden afval moeten opgehaald en verwerkt worden en de uiteindelijke verwijdering van de afvalstoffen (verbranden en storten) brengt tal van milieuproblemen met zich mee (verlies van grondstoffen en energie, emissies naar bodem, water en lucht, ruimtebeslag).</p> <p>In de verschillende opties inzake afvalbeheer is een voorkeursrangorde aangebracht nl.: de ladder van Lansink. Deze rangorde geeft een algemene aanduiding van hun relatieve milieuhygiënische voor- en nadelen:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Preventie;</li> <li>2. (Product)hergebruik;</li> <li>3. Recyclage en compostering;</li> <li>4. Verbranden met een hoog energierendement.</li> <li>5. Verbranden.</li> <li>6. Storten.</li> </ol> <p>Het voorkomen van afvalstoffen is het belangrijkste doel in het afvalstoffenbeleid, immers wat niet moet verwerkt worden kan ook niet voor problemen zorgen. De afvalstoffen die vervolgens ontstaan, dienen zoveel mogelijk te worden gerecupereerd. Hiermee wordt hergebruik, recyclage en compostering bedoeld. Op die manier blijven producten en grondstoffen binnen de stofkringloop.</p> <p>De afvalstoffen die niet kunnen worden voorkomen of gerecupereerd, dienen op de meest milieuvriendelijke manier te worden verwijderd, waarbij het verbranden (met energierugwinning) de voorkeur verdient boven storten.</p>
Relatie tot de SO	Afval
Situering in het lokale beleid	De fracties die ingezameld worden via de huis-aan-huisinzameling, of op het recyclagepark worden verwerkt volgens het principe van de "ladder van Lansink" (zie ook Bekommernis). Het gemeentebestuur streeft naar een vermindering van de hoeveelheid terminaal te verwijderen huishoudelijke afvalstoffen. Deze verwijderingmethoden zijn namelijk zeer milieubelastend (storten, verbranden).



Gemeentelijke beleidsdoelstelling	Toename van de hoeveelheid selectief ingezamelde afvalstoffen. Dit is terug te vinden in het milieubeleidsplan 2012 – 2016.
-----------------------------------	--

### Relatie tot het gewestelijke beleid

Indicator op gewestelijk niveau	<ul style="list-style-type: none"> <li>De totale hoeveelheid afval – primair geproduceerde bedrijfsafvalstoffen.</li> <li>De totale hoeveelheid afval - geproduceerde huishoudelijke afvalstoffen.</li> <li>Totale hoeveelheid niet-selectief aangeboden bedrijfsafval.</li> <li>Eindverwerking van afvalstoffen – hoeveelheid gestorte niet-brandbare bedrijfsafvalstoffen.</li> <li>Eindverwerking van afvalstoffen – hoeveelheid definitief verwijderd huishoudelijk afval (restafval).</li> </ul>
Beleidsdoelstelling op gewestelijk niveau	<p>In 2015 is de milieudruk als gevolg van afvalproductie en – verwerking verminderd:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>De totale hoeveelheid afval is niet meer toegenomen.</li> <li>De totale hoeveelheid niet selectief aangeboden bedrijfsafval daalt.</li> <li>De hoeveelheid definitief verwijderd huishoudelijk afval is verminderd.</li> <li>De hoeveelheid gestorte niet-brandbare bedrijfsafvalstoffen is verminderd.</li> </ul>
Bron	MINA – plan 4

### Data

Dataverlener	<p><u>Primaire databron :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Intercommunale Igean;</li> <li>- gegevens ophaal en verwerkingsfirma's;</li> <li>- eigen gegevens;</li> <li>- inwoners: bevolkingsregister.</li> </ul> <p><u>Secundaire databron:</u></p> <p>Jaarlijkse inventarisatie van de OVAM op basis van door gemeenten ingediende gegevens in de afvalstoffenenquête. Jaarlijks publiceert OVAM een "Inventarisatie huishoudelijke afvalstoffen". Dit omvat een overzicht van alle huishoudelijke afvalstoffen en de vergelijkbare bedrijfsafvalstoffen ingezameld door of in opdracht van de 308 Vlaamse gemeenten. De cijfers geven een overzicht van de hoeveelheid restafval, de selectieve en totale hoeveelheid huishoudelijke en vergelijkbare bedrijfsafvalstoffen. Cijfers beschikbaar vanaf 1991.</p>
Vergelijkbaarheid in de tijd en ruimte	<p>De statistieken bestaan over het algemeen lang genoeg om <b>evoluties in de tijd</b> aan te duiden. Toch moet rekening gehouden worden met volgende gebeurtenissen die het totale gewicht aan restafval kunnen beïnvloeden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Begindatum van de selectieve ophaling bracht over het algemeen een sterke daling mee van de hoeveelheid restafval aangeboden door de inwoners.</li> <li>De selectieve ophaling van groenafval is meestal van een recentere datum en betekent een verdere daling van de hoeveelheid restafval.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De hoeveelheid gemeentevuil binnen de restfractie is sterk afhankelijk van het aantal evenementen, markten, veegbeurten straten, ....</li> <li>• Wijzigingen in de prijs van de meestal grijze zak voor restafval blijken een evenredig effect te hebben op de hoeveelheid aangeboden restafval.</li> <li>• De wijze waarop huishoudelijk afval wordt verwerkt, verschilt naargelang het gaat om selectief of niet selectief ingezameld afval. Al het niet selectief ingezameld afval gaat richting verbrandingsinstallaties en stortplaatsen. De selectieve inzameling van huishoudelijk afval daarentegen heeft tot doel materiaal aan te bieden voor hergebruik, compostering of recyclage, met uitzondering van bv. KGA dat deels ook omwille van een ecologisch verantwoorde verwijdering apart wordt ingezameld. Toch komt een hoeveelheid van het selectief ingezamelde afval niet voor deze verwerkingswijzen in aanmerking, wegens vervuiling door bepaalde componenten.</li> <li>• Andere wijzigingen in het afvalbeleid: voorbeeld promotie van 'afvalkippen',...</li> </ul> <p>Dataverzameling en –verwerking wordt door OVAM georganiseerd en gecontroleerd, wat <b>vergelijking tussen de gemeenten</b> in principe perfect mogelijk maakt. Toch moet rekening gehouden worden met volgende factoren vooraleer gemeenten met elkaar te vergelijken:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Net zoals er zich binnen de gemeente verschuivingen in de tijd kunnen voordoen, bestaan er tussen de gemeenten belangrijke basisverschillen;</li> <li>• Zoals vermeld in het vigerende Uitvoeringsplan Huishoudelijke afvalstoffen, wordt voor restafval en voor selectief ingezamelde huishoudelijke afvalstoffen bij een beperkt aantal gemeenten een correctiefactor toegepast voor studenten, toeristen,...</li> <li>• Voor zover er geen aparte registratie bij de ophaling gebeurt van het restafval dat niet afkomstig is van particulieren (aparte ophaalronde, geautomatiseerd informatiesysteem) omvat het aantal kg 'huishoudelijk' restafval in de praktijk alle restafvalstoffen die <i>de facto</i> door of in opdracht van gemeenten worden ingezameld. Dit afval is hoofdzakelijk afkomstig van particuliere huishoudens. Maar het kan ook afkomstig zijn uit de publieke ruimte (zwerfvuil, marktvuil, afval van evenementen,...), van kantoren, winkels, landbouwers,...voor zover het vergelijkbare afvalstoffen betreft die samen met de huishoudelijke werden ingezameld.</li> <li>• Vooral in plattelandsgemeenten wordt nog veel aan thuisverbranding in open lucht gedaan. Maar ook in steden 'verdwijnt' nog heel wat restafval via zogenaamde allesbranders. Tussen de gemeenten bestaan belangrijke verschillen in intensiteit van de controles op of sensibilisatie rond deze fenomenen.</li> </ul>
Validiteit	<p>Voor het meest recente jaar ontbreken gegevens voor de fracties textiel, afgedankte elektrische en elektronische apparaten (AEEA) en kringloopafval. Deze fracties worden door OVAM bijgeschat op basis van gemiddelden. In de loop van het jaar worden de exacte gegevens over deze fracties ingevuld in de databank van OVAM. Het komt voor dat de hoeveelheid afvalstoffen die de gemeenten aan OVAM moeten rapporteren, uitgedrukt worden in m3. OVAM rekent dit om naar kg op basis van een gemiddeld soortelijk gewicht. Voor het berekenen van de hoeveelheid afval per inwoner worden de</p>

	inwonersaantallen van 1 januari van het daaropvolgende jaar gebruikt.																		
Complementaire indicatoren	<ul style="list-style-type: none"> <li>Samengestelde indicator die de totale hoeveelheid afval in al zijn componenten analyseert en daarenboven de afvalpreventie probeert te meten: totale hoeveelheid afval, hoeveelheid afval afkomstig van sluikestorten en zwerfvuil, hoeveelheid klein gevaarlijk afval, omzet kringloopcentra, ...</li> <li>Hoeveelheid selectief ingezameld huishoudelijk afval</li> </ul>																		
Rapporteringfrequentie	Jaarlijks.																		
Laatste rapportering	2012.																		
Volgende rapportering	2013.																		
Feitelijke data	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Jaar</th> <th>Gewichts %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2005</td> <td>74,65</td> </tr> <tr> <td>2006</td> <td>74,79</td> </tr> <tr> <td>2007</td> <td>75,87</td> </tr> <tr> <td>2008</td> <td>73,86</td> </tr> <tr> <td>2009</td> <td>74,67</td> </tr> <tr> <td>2010</td> <td>74,84</td> </tr> <tr> <td>2011</td> <td>76,15</td> </tr> <tr> <td>2012</td> <td>75,78</td> </tr> </tbody> </table>	Jaar	Gewichts %	2005	74,65	2006	74,79	2007	75,87	2008	73,86	2009	74,67	2010	74,84	2011	76,15	2012	75,78
Jaar	Gewichts %																		
2005	74,65																		
2006	74,79																		
2007	75,87																		
2008	73,86																		
2009	74,67																		
2010	74,84																		
2011	76,15																		
2012	75,78																		
Toelichting	-																		

### Interpretatie van de gegevens

Vergelijking met doelstellingen	Als we het percentage van het selectief ingezameld afval t.o.v. het totaal huishoudelijk afval bekijken, kunnen we zien dat er sinds 2005 ongeveer 3/4 <sup>e</sup> selectief wordt ingezameld.
Verklaring	De mensen zijn zich bewust van het belang van het goed sorteren. Er wordt dan ook gewerkt met DIFTAR, waardoor de afvalstromen die enkel verbrand of gestort kunnen worden, duurder zijn, dan de afvalstromen die hergebruikt kunnen worden.
Knelpuntenanalyse	Vaak worden er nog vuilzakken aangeboden met materialen die niet in de desbetreffende vuilzak thuishoren. Daarnaast wordt er ook nog veel gesluikstort.
Oplossing	Blijvende sensibilisatie naar de inwoners toe.

### Administratief

Naam	Duurzaamheidsambtenaar Mariska Raeymakers
Contactgegevens	Mariska Raeymakers, Tel.: 03 690 46 37, Mail: <a href="mailto:duurzaam@wuustwezel.be">duurzaam@wuustwezel.be</a> .
Datum	11 juni 2013.

## 12. Aantal gemelde sluikestorten

### Indicatorgegevens

Naam	Aantal gemelde sluikestorten.
Definitie	Aantal gemelde en opgeruimde sluikestorten.
Meeteenheid	Aantal.

Pagina | 36

### Situering

Beleidsdomein	Leefmilieu - Afval
Bekommernis	Het probleem van sluikestorten wordt doorgaans als zeer storend beschouwd en is moeilijk te bestrijden.
Relatie tot de SO	Afval & Hinder
Situering in het lokale beleid	Sluikestorten zijn een bron van hinder voor de inwoners van de gemeente. Het is tevens een bewijs dat een aantal mensen weigeren in het systeem te stappen ter voorkoming van afval. Het aantal sluikestorten moet zo laag mogelijk blijven. Sluikestorten worden zo snel mogelijk opgeruimd. Daarmee wil men de burger duidelijk het signaal geven dat op hun melding snel wordt gereageerd.
Gemeentelijke beleidsdoelstelling	Het probleem van sluikestorten verder prioritair blijven aanpakken. Dit is terug te vinden in het Milieubeleidsplan 2012 – 2016.

### Data

Dataleverancier	De gemeentelijke ombudsdienst en de politiediensten houden gegevens bij betreffende de sluikestorten. Bij elke ophaling noteert de technische dienst de gegevens met betrekking tot het opgeruimde sluikestort.	
Vergelijkbaarheid in de tijd en ruimte	De indicator is vergelijkbaar in tijd en ruimte.	
Validiteit	De gegevens worden nauwkeurig bijgehouden door zowel de ombudsdienst als door de PZ Grens.	
Complementaire indicatoren	/	
Rapporteringfrequentie	Jaarlijks	
Laatste rapportering	2012.	
Volgende rapportering	2013.	
Feitelijke data	<b>Jaar</b>	<b>Meldingen</b>
	2005	32
	2006	65
	2007	92
	2008	130
	2009	145
	2010	186
	2011	224

	2012	227
Toelichting	De meldingen komen binnen via verschillende personen, waardoor het niet altijd even gemakkelijk is om alle gegevens te combineren.	

### Interpretatie van de gegevens

Vergelijking met doelstellingen	<p>De gemeente probeert het aantal sluikestorten te verminderen, maar uit de cijfers blijkt dat dit zeer moeilijk is. Een probleem dat niet enkel de gemeente Wuustwezel kent, maar ook de andere gemeenten.</p> <p>Het aantal meldingen voor sluikestorten blijft nog toenemen. T.o.v. 2005 is het aantal sluikestorten in 2012 7 maal zoveel. Jaarlijks neemt het aantal sluikestorten drastisch toe.</p>
Verklaring	Een deel van het sluikestort is te verklaren doordat er mensen zijn die niet graag het tarief betalen voor de reguliere ophaling van huisvuil of grof vuil. Een deel van het sluikestorten is ook te vinden in de omgeving van het containerpark. Vermoedelijk gaat het dan om mensen die naar het containerpark gereden zijn, maar hebben vastgesteld dat deze dicht is en ze willen niet nog eens terug moeten rijden en storten hun afval dan maar aan de kant van de weg. Of ze hebben het verloren op weg naar het containerpark.
Knelpuntenanalyse	<p>Zoals al aangehaald is het een probleem dat zich in veel gemeenten afspeelt. Maar er blijven nu eenmaal altijd wel een aantal mensen die proberen onder de kosten voor de afvalinzameling uit te komen.</p> <p>Het is in veel gemeenten een groot probleem, maar het is haast onmogelijk om de mensen op te sporen.</p>
Oplossing	Blijvende sensibilisatie naar de inwoners, maar ook naar de toeristen en bezoekers van de gemeente.

### Administratief

Naam	Duurzaamheidsambtenaar Mariska Raeymakers
Contactgegevens	Mariska Raeymakers, Tel.: 03 690 46 37, Mail: <a href="mailto:duurzaam@wuustwezel.be">duurzaam@wuustwezel.be</a> .
Datum	11 juni 2013.

### 13. Hoeveelheid ingezameld afval voor hergebruik

#### Indicatorgegevens

Naam	Hoeveelheid ingezameld afval voor hergebruik.
Definitie	Gewicht herbruikbare goederen ingezameld door de kringloopwinkel gedurende het betreffende jaar.
Meeteenheid	Kilogram per jaar. (kg/jr)

Pagina | 38

#### Situering

Beleidsdomein	Leefmilieu - Afval
Bekommernis	Hergebruik van goederen zodat vermeden kan worden dat deze te vroeg in het afvalcircuit terecht komen.
Relatie tot de SO	Afval
Situering in het lokale beleid	In 1997 werd in Brecht het Kringloopcentrum "De Cirkel" opgestart. Nadat het Kringloopcentrum werd erkend door de OVAM gaf de gemeenteraad van Wuustwezel op 30 maart 1998 haar goedkeuring aan een samenwerkingsovereenkomst tussen de gemeente Wuustwezel en het Kringloopcentrum "De Cirkel". Ook op het grondgebied van de gemeente is een vestiging van het kringloopcentrum.
Gemeentelijke beleidsdoelstelling	Toename van de hoeveelheid opgehaald herbruikbare goederen ten koste van de hoeveelheid opgehaald grofvuil. Dit is terug te vinden in het milieubeleidsplan 2012 – 2016.

#### Data

Dataleverancier	Kringwinkel De Cirkel.														
Vergelijkbaarheid in de tijd en ruimte	De indicator is vergelijkbaar in tijd en ruimte.														
Validiteit	De hoeveelheden worden berekend volgens de methodiek opgesteld door OVAM en de Vlaamse Kringloopwinkels.														
Complementaire indicatoren	Hoeveelheid afval voor hergebruik ingezameld via het containerpark en de Kringwinkel De Cirkel.														
Rapporteringfrequentie	Jaarlijks.														
Laatste rapportering	2012.														
Volgende rapportering	2013.														
Feitelijke data	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Jaar</th> <th>Tonnage</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2003</td> <td>57,70</td> </tr> <tr> <td>2004</td> <td>61,90</td> </tr> <tr> <td>2005</td> <td>69,50</td> </tr> <tr> <td>2006</td> <td>63,80</td> </tr> <tr> <td>2007</td> <td>53,60</td> </tr> <tr> <td>2008</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Jaar	Tonnage	2003	57,70	2004	61,90	2005	69,50	2006	63,80	2007	53,60	2008	-
Jaar	Tonnage														
2003	57,70														
2004	61,90														
2005	69,50														
2006	63,80														
2007	53,60														
2008	-														

		<b>2009</b>	90,00
		<b>2010</b>	93,40
		<b>2011</b>	94,37
		<b>2012</b>	...
Pagina   39 Toelichting	In 2012 is de kringwinkel verhuisd naar een nieuw adres, want de oude vestiging was te klein.		

### Interpretatie van de gegevens

Vergelijking met doelstellingen	Het aantal herbruikbare goederen blijft stijgen.
Verklaring	Ook mensen uit andere gemeenten kunnen hier terecht. Zij komen zowel goederen afleveren als goederen aankopen.
Knelpuntenanalyse	Er worden ook regelmatig goederen aangeboden die niet aanvaard kunnen worden. Vaak zijn mensen ook niet op de hoogte van het feit dat ze hun goederen ook aan de kringwinkel kunnen aanbieden, ook al staat het op de afvalkalender vermeld.
Oplossing	Er moet blijvend worden gesensibiliseerd en gecommuniceerd naar de inwoners toe.

### Administratief

Naam	Duurzaamheidsambtenaar Mariska Raeymakers
Contactgegevens	Mariska Raeymakers, Tel.: 03 690 46 37, Mail: <a href="mailto:duurzaam@wuustwezel.be">duurzaam@wuustwezel.be</a> .
Datum	11 juni 2013.

## 14. Zuiveringsgraad huishoudelijk afvalwater

Indicatorgegevens	
Naam	Zuiveringsgraad huishoudelijk afvalwater.
Definitie	De zuiveringsgraad is het percentage van de inwoners waarvan het afvalwater, na transport via het riolerings- en collecteringsnetwerk, effectief gezuiverd wordt in een rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI). Dit wordt aangevuld met KWZI en IBA (individuele behandeling van afvalwater).
Meeteenheid	Aantal.

Pagina | 40

Situering	
Beleidsdomein	Leefmilieu Water.
Bekommernis	Verbetering van de kwaliteit van het oppervlaktewater, integraal waterbeheer, zuivering van het afvalwater. Water dat verbruikt wordt, verandert in afvalwater. Door rationeel met het beschikbare water om te springen kan een deel van het water bespaard worden en wordt aldus ook minder afvalwater geproduceerd. Het afvalwater dat toch ontstaat dient dan in een zo groot mogelijke mate, al dan niet via de riolering, naar een zuiveringsinstallatie gevoerd te worden waar het kan gezuiverd worden. Op die manier komt minder ongezuiverd afvalwater in de waterlopen terecht, wat de kwaliteit van het oppervlaktewater ten goede komt.
Relatie tot de SO	Water.
Situering in het lokale beleid	De gemeente wil de komende jaren de kwaliteit van het oppervlaktewater blijven opvolgen. Waar dit mogelijk is, moet ook aan de kwaliteit van het water worden gewerkt. Dit kan door een betere controle op de overstorten en het beperken van de lozingen op het oppervlaktewater.
Gemeentelijke beleidsdoelstelling	De gemeente wil de kwaliteit van het oppervlaktewater zo hoog mogelijk krijgen. Dit is terug te vinden in het Milieubeleidsplan 2012 – 2016.

Relatie tot het gewestelijke beleid	
Indicator op gewestelijk niveau	Zuiveringsgraad RWZI.
Beleidsdoelstelling op gewestelijk niveau	<p>De Vlaamse overheid investeert in waterzuivering, inrichting en ruiming van waterlopen en de sanering van vervuilde waterbodems:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De stedelijke en individuele waterzuivering is verder uitgebouwd.</li> <li>• De waterlopen worden ingericht met het oog op structuurherstel.</li> <li>• De sanering van vervuilde waterbodems wordt verder gezet.</li> <li>• De noodzakelijke ruiming van waterlopen worden uitgevoerd.</li> </ul> <p>In 2021 hebben de meeste Vlaamse oppervlaktelichamen een goede toestand bereikt. In 2015 zijn alle kwaliteitsaspecten van het watersysteem verder verbeterd:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Het aandeel oppervlaktewaterlichamen met een goede biologische kwaliteit is toegenomen.</li> <li>• Het aandeel oppervlaktewaterlichamen met een goede fysisch-chemische kwaliteit is toegenomen.</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>Het aandeel oppervlaktewaterlichamen voldoet aan de normen voor milieugevaarlijke stoffen is toegenomen.</li> </ul> <p>In 2015 zijn de emissies van verontreinigde stoffen naar het water verminderd:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>De uitstoot van alle prioritare stoffen is substantieel verminderd. Voor de gevaarlijke prioritare stoffen wordt gestreefd naar nullozing.</li> <li>De totale druk van pesticiden is gereduceerd.</li> </ul>
Bron	MINA – plan 4.

Data	
Dataleverancier	<p><b>Primaire databronnen:</b> Riolering, RWZI's, IBA's: Aquafin, VMM, Gemeenten Inwoners: Bevolkingsregister.</p> <p><b>Secundaire databron:</b> VMM centraliseert en coördineert de gegevensverzameling en is verantwoordelijk voor de verwerking en publicatie.</p> <p>De datagegevens zijn raadpleegbaar via het portaal lokale statistieken.</p>
Vergelijkbaarheid in de tijd en ruimte	<p>De indicator is vergelijkbaar in tijd.</p> <p>Een vergelijking met andere gemeenten (in ruimte) kan problemen stellen daar sommige inventarissen van de gemeentelijke riolering nog niet zijn afgewerkt.</p>
Validiteit	<p>Deze indicator houdt zowel rekening met grootschalige afvalwaterzuiveringsinstallaties (RWZI's) als met kleinschalige waterzuiveringsinstallaties (KWZI's). Individuele behandelingsinstallaties voor afvalwater (IBA's) worden apart geteld doch zijn tot op heden qua aantal verwaarloosbaar. Verder geeft de indicator:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Geen zicht op sluiklozingen en de niet op de riolering aangesloten woningen ondanks de aanwezigheid van riolering.</li> <li>Geen zicht op overstorten.</li> <li>Geen zicht op de zuiveringsefficiëntie van de installaties.</li> <li>Geen zicht op wat met het slib uit de zuiveringsinstallaties gebeurt.</li> <li>Geen zicht op lozingen afvalwater industrie en landbouw</li> </ul>
Complementaire indicatoren	<ul style="list-style-type: none"> <li>Percentage inwoners die beschikt over een individuele behandeling van afvalwater IBA's;</li> <li>% van de goede meetplaatsen waar de biologische kwaliteit (BBI) niet is verslechterd, vergeleken op jaarbasis;</li> <li>% van alle meetplaatsen waar de biologische kwaliteit (BBI) niet is verslechterd, vergeleken op jaarbasis;</li> <li>Aansluitingsgraad op rioolwaterzuiveringsinstallatie;</li> <li>Uitvoeringsgraad rioleringen.</li> </ul>
Rapporteringfrequentie	Jaarlijks.
Laatste rapportering	2012.
Volgende rapportering	2013.
Feitelijke data	<b>Jaar Geplaatste IBA's. Totaal</b>

		<b>2004</b>	6	6
		<b>2005</b>	7	13
		<b>2006</b>	2	15
		<b>2007</b>	7	22
		<b>2008</b>	12	34
		<b>2009</b>	0	34
		<b>2010</b>	16	50
		<b>2011</b>	27	77
		<b>2012</b>	2	79
Toelichting	<p>Er zijn in 2009 geen IBA's geplaatst. Dit alles is sinds 1/1/2009 overgedragen aan HidroRio en zij zullen in 2010 beginnen met het plaatsen van IBA's op het grondgebied van Wuustwezel.</p> <p>Vanaf 1 januari 2009 is het subsidiereglement voor het plaatsen van een IBA afgeschaft. Hierdoor wordt de gemeente niet meer automatisch op de hoogte gesteld wanneer er nieuwe IBA's worden geplaatst.</p> <p>HidroRio plaatst aan de hand van het zoneringsplan IBA's bij particulieren. Zij zijn hiermee in 2010 begonnen. Dit is dan ook de reden waarom er voor 2010 wel cijfers zijn. In 2011 is HidroRio verder gegaan met plaatsen van IBA's.</p>			

### Interpretatie van de gegevens

Vergelijking met doelstellingen	Er zijn reeds een aantal IBA's geplaatst door HidroRio, maar ook door de inwoners zelf.
Verklaring	Doordat HidroRio de plaatsing op zich heeft genomen en zij gefaseerd werken, zitten er ups en downs in de aantallen.
Knelpuntenanalyse	Er zit een relatief hoge kostprijs aan, zeker als de inwoners het zelf dienen te plaatsen. Daarnaast is er ook nog onduidelijkheid over het woongebied met bosrijk karakter. Op termijn zal hier riolering worden aangelegd, maar in de tussentijd mogen de bewoners gaan afvalwater lozen.
Oplossing	In de rode clusters worden de IBA's opgelegd en kunnen worden geplaatst via HidroRio.

### Administratief

Naam	Duurzaamheidsambtenaar Mariska Raeymakers
Contactgegevens	Mariska Raeymakers, Tel.: 03 690 46 37, Mail: <a href="mailto:duurzaam@wuustwezel.be">duurzaam@wuustwezel.be</a> .
Datum	11 juni 2013.

## 15. Kwaliteit van het oppervlaktewater: biologische kwaliteit

Indicatorgegevens													
Naam	Kwaliteit van het oppervlaktewater: biologische kwaliteit.												
Definitie	<p>Belgische Biotische Index (BBI) is een evaluatiemethode van de toestand van de oppervlaktewaterkwaliteit, waarbij de waterlopen als biotoop worden benaderd.</p> <p>Deze index is gestoeld op de aanwezigheid van ongewervelde waterdiertjes (macro-invertebraten). Als macro-invertebraten beschouwt men grotere met het blote oog waarneembare ongewervelden als insecten, weekdieren, kreeftachtigen, wormen, e.d. Daarbij speelt hun gevoeligheid voor verontreiniging en de diversiteit van de levensgemeenschap een belangrijke rol.</p> <p>Naargelang de kwaliteit en kwantiteit van de ongewervelde waterdiertjes geeft men een kwaliteitsbeoordeling van het oppervlaktewater.</p>												
Meeteenheid	<p>Biotische index (enkel gehele getallen):</p> <table border="0"> <tr> <td>0</td> <td>Uiterst slechte kwaliteit (nagenoeg geen organismen aanwezig)</td> </tr> <tr> <td>1-2</td> <td>Zeer slechte kwaliteit</td> </tr> <tr> <td>3-4</td> <td>Slechte kwaliteit</td> </tr> <tr> <td>5-6</td> <td>Matige kwaliteit</td> </tr> <tr> <td>7-8</td> <td>Goede kwaliteit</td> </tr> <tr> <td>9-10</td> <td>Zeer goede kwaliteit</td> </tr> </table>	0	Uiterst slechte kwaliteit (nagenoeg geen organismen aanwezig)	1-2	Zeer slechte kwaliteit	3-4	Slechte kwaliteit	5-6	Matige kwaliteit	7-8	Goede kwaliteit	9-10	Zeer goede kwaliteit
0	Uiterst slechte kwaliteit (nagenoeg geen organismen aanwezig)												
1-2	Zeer slechte kwaliteit												
3-4	Slechte kwaliteit												
5-6	Matige kwaliteit												
7-8	Goede kwaliteit												
9-10	Zeer goede kwaliteit												

Situering	
Beleidsdomein	Leefmilieu - ter
Bekommernis	<p>De doelstellingen rond biologische kwaliteit van het oppervlaktewater kaderen binnen het geheel van doelstellingen van waterbeleid o.m. op gemeentelijk vlak.</p> <p>De strategische doelstelling is te komen tot een duurzaam lokaal (gemeentelijk) waterbeleid. Duurzaam lokaal waterbeleid betreft de brongerichte en geïntegreerde aanpak m.b.t. het remediëren en voorkomen van wateroverlast, waterverontreiniging, verdroging, aantasting van het natuurlijk milieu van watersystemen en erosie. Om tot deze doelstelling te komen, dient extra aandacht besteed te worden aan het vergroten van het maatschappelijk draagvlak voor watergebonden ingrepen, o.a. door een visuele en ruimtelijke integratie van water in de samenleving. Volgende operationele doelstellingen kunnen onderscheiden worden :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximale aanwending (gebruik, infiltratie, berging) aan de bron van hemelwater;</li> <li>• Sanering afvalwater buitengebieden;</li> <li>• Bewaken en verbeteren kwaliteit riolerings- en waterzuiveringsinfrastructuur;</li> <li>• Beperken van gebruik van waterschadelijke producten (voorkomen van verontreiniging);</li> <li>• Beperken van diffuse verontreiniging, erosie en sedimenttransport naar de waterloop;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kwantitatief, kwalitatief en ecologisch duurzaam waterlopenbeheer (met inbegrip van grachten en andere watergebonden elementen);</li> <li>• Komen tot een duurzaam (drink)watergebruik.</li> </ul>
Relatie tot de SO	Water
Situering in het lokale beleid	Met de goedkeuring van de deelbekkenbeheerplannen onderschrijft het bestuur enerzijds de principes van integraal waterbeleid, anderzijds houdt de goedkeuring van het actieplan in dat het bestuur bereid is om de nodige inspanningen te leveren om, in de mate van het mogelijke, de specifieke acties uit te werken en zo bij te dragen tot de realisatie van een integraal waterbeleid.
Gemeentelijke beleidsdoelstelling	In het gemeentelijk MBP 2012 – 2016 is opgenomen dat we de kwaliteit van het water zullen blijven opvolgen en dat we de waterkwaliteit willen blijven verbeteren.

### Relatie tot het gewestelijk beleid

Indicator op gewestelijk niveau	% oppervlaktewaterlichamen met een goede kwalitatieve toestand.
Beleidsdoelstelling op gewestelijk niveau	<p>In 2021 hebben de meeste Vlaamse oppervlaktelichamen een goede toestand bereikt. In 2015 zijn alle kwaliteitsaspecten van het watersysteem verder verbeterd:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Het aandeel oppervlaktewaterlichamen met een goede biologische kwaliteit is toegenomen.</li> <li>• Het aandeel oppervlaktewaterlichamen met een goede fysisch-chemische kwaliteit is toegenomen.</li> <li>• Het aandeel oppervlaktewaterlichamen voldoet aan de normen voor milieugevaarlijke stoffen is toegenomen.</li> </ul> <p>In 2015 zijn de emissies van verontreinigde stoffen naar het water verminderd:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De uitstoot van alle prioritaire stoffen is substantieel verminderd. Voor de gevaarlijke prioritaire stoffen wordt gestreefd naar nullozing.</li> <li>• De totale druk van pesticiden is gereduceerd.</li> </ul>
Bron	MINA – plan 4.

### Data

Dataverancier	<p><u>Primaire databronnen:</u> Water: VMM Inwoners: bevolkingsregisters.</p> <p><u>Secundaire databron:</u> VMM centraliseert en coördineert de gegevensverzameling en is verantwoordelijk voor de verwerking en publicatie. Deze informatie is grotendeels publiek en kan geraadpleegd worden via internet (<a href="http://www.vmm.be">http://www.vmm.be</a>).</p>
Vergelijkbaarheid in de tijd en ruimte	Hoewel in principe gebaseerd op één monsterneming per jaar (mogelijke beïnvloeding door weersomstandigheden, calamiteiten en overstort) geeft de BBI een terugblik in de tijd en evalueert ze de biotoopkwaliteit over een ruimere tijdsspanne. De statistieken bestaan over het algemeen lang genoeg om evoluties in de tijd aan

	<p>te duiden.</p> <p>Dataverzameling en -verwerking wordt door VMM georganiseerd en gecontroleerd, wat vergelijking tussen de meetpunten in principe perfect mogelijk maakt. Toch moet men erg voorzichtig zijn met vergelijkingen tussen gemeenten o.m. omwille van plaatselijke omstandigheden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dikwijls een zeer beperkt aantal VMM-meetpunten per gemeente, die daarenboven niet jaarlijks worden bemonsterd;</li> <li>• Het al dan niet gesitueerd zijn van meetpunten nabij een lozingsbron (knelpunt);</li> <li>• De BBI is een index ontwikkeld op zoet water en zal in een zilt milieu bij gelijke verontreinigingsgraad lager zijn dan in een zoetwatermilieu;</li> <li>• Dezelfde immissievracht (en de weerslag op PIO en BBI) is veel erger in een waterloop met een klein debiet (vb een ecologisch waardevol beekje) dan in een grote waterloop.</li> </ul> <p>Als vuistregel geldt dat een verschil in BBI tussen twee meetpunten als relevant mag worden beschouwd wanneer deze minimum 2 eenheden bedraagt.</p>
Validiteit	<p>Verontreiniging vormt de voornaamste bedreiging voor de kwaliteit van het Vlaamse oppervlaktewater. Vele menselijke activiteiten – huishoudelijke en economische in het bijzonder - oefenen rechtstreeks of onrechtstreeks druk uit op de kwaliteit van het oppervlaktewater. Naast de verontreinigingen sensu stricto die een chemische kwaliteitsvermindering veroorzaken in het oppervlaktewater en de waterbodem, is ook de fysische verstoring zoals rechttrekkingen en het aanbrengen van oeververstevingen, scheepvaart, visserij en watersport van het aquatisch ecosysteem dikwijls erg belangrijk.</p> <p>In immissiebronnen wordt via BBI geen inzicht verkregen. Voorgenoemde structuurveranderingen van de waterlopen zullen op termijn wel een weerslag vinden in de BBI.</p>
Complementaire indicatoren	Prati index zuurstofhuishouding (PIO) en andere fysico-chemische parameters, triade index kwaliteit waterbodems, emissies per sector, aandeel waterlopen met natuurlijke loop en oevers,...
Rapporteringfrequentie	Jaarlijks.
Laatste rapportering	2012.
Volgende rapportering	2013.
Feitelijke data	De gegevens zijn te raadplegen via <a href="http://www.vmm.be/geoview/">http://www.vmm.be/geoview/</a> .
Toelichting	Cijfers beschikbaar tot en met 2012. In 2012 is maar op 5 plaatsen gemeten.

### Interpretatie van de gegevens

Vergelijking met doelstellingen	We zijn op de goede weg, maar er is nog zeker ruimte voor verbetering. De staalnamen waren van matige tot goede kwaliteit.
Verklaring	Het is een werk van lange adem. Dus er is nog veel werk te doen. Maar er zijn al veel inspanningen geleverd.
Knelpuntenanalyse	Het is een werk van lange adem. Het is niet altijd mogelijk om te achterhalen wat de oorzaak is. Daarnaast wordt ook niet steeds alle

	meetpunten gemeten, waardoor er niet altijd een volledig beeld gekregen kan worden.
Oplossing	Blijvende sensibilisatie en kort op de bal blijven spelen ingeval van problemen.

<b>Administratief</b>	
Naam	Duurzaamheidsambtenaar Mariska Raeymakers
Contactgegevens	Mariska Raeymakers, Tel.: 03 690 46 37, Mail: <a href="mailto:duurzaam@wuustwezel.be">duurzaam@wuustwezel.be</a> .
Datum	11 juni 2013.

## 16. Kwaliteit van het oppervlaktewater: zuurstofhuishouding.

Indicatorgegevens	
Naam	Kwaliteit van het oppervlaktewater: zuurstofhuishouding.
Definitie	PRATI-index voor zuurstofverzadiging (PIO). Evaluatie van de toestand van de fysico-chemische kwaliteit van de oppervlaktewateren via de parameter opgeloste zuurstof.
Meeteenheid	Prati Index voor opgeloste zuurstof.  0.1 - niet verontreinigd; >1 - 2 aanvaardbaar; >2 – 4 matig verontreinigd; >4 – 8 verontreinigd; >8 zwaar verontreinigd; >16 zeer zwaar verontreinigd.

Pagina | 47

Situering	
Beleidsdomein	Leefmilieu – Water
Bekommernis	<p>Verbetering kwaliteit van het oppervlaktewateren, integraal waterbeheer.</p> <p>De zuurstofhuishouding geeft ons een beeld van de fysico-chemische kwaliteit van het oppervlaktewater. Deze index wordt namelijk ongunstig beïnvloed zowel bij zuurstofgebrek (ten gevolge van microbiële afbraak van verontreiniging) als bij zuurstofverzadiging (bij wierbloei van microscopische algen als gevolg van overaanbod aan nutriënten ook wel eutrofiëring genoemd).</p> <p>De doelstellingen rond fysisch-chemische kwaliteit van het oppervlaktewater kaderen binnen het geheel van doelstellingen van waterbeleid o.m. op gemeentelijk vlak.</p> <p>De strategische doelstelling is te komen tot een duurzaam lokaal (gemeentelijk) waterbeleid. Duurzaam lokaal waterbeleid betreft de brongerichte en geïntegreerde aanpak m.b.t. het remediëren en voorkomen van wateroverlast, waterverontreiniging, verdroging, aantasting van het natuurlijk milieu van watersystemen en erosie. Om tot deze doelstelling te komen dient extra aandacht besteed te worden aan het vergroten van het maatschappelijk draagvlak voor watergebonden ingrepen, o.a. door een visuele en ruimtelijke integratie van water in de samenleving.</p> <p>Volgende operationele doelstellingen kunnen onderscheiden worden :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximale aanwending (gebruik, infiltratie, berging) aan de bron van hemelwater;</li> <li>• Sanering afvalwater buitengebieden;</li> <li>• Bewaken en verbeteren kwaliteit riolerings- en waterzuiveringsinfrastructuur;</li> <li>• Beperken van gebruik van waterschadelijke producten (voorkomen van verontreiniging);</li> <li>• Beperken van diffuse verontreiniging, erosie en sedimenttransport naar de waterloop;</li> <li>• Kwantitatief, kwalitatief en ecologisch duurzaam</li> </ul>

	<p>waterlopenbeheer (met inbegrip van grachten en andere watergebonden elementen);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Komen tot een duurzaam (drink)watergebruik.</li> </ul>
Relatie tot de SO	Water
Situering in het lokale beleid	Met de goedkeuring van de deelbekkenbeheerplannen onderschrijft het bestuur enerzijds de principes van integraal waterbeleid, anderzijds houdt de goedkeuring van het actieplan in dat het bestuur bereid is om de nodige inspanningen te leveren om, in de mate van het mogelijke, de specifieke acties uit te werken en zo bij te dragen tot de realisatie van een integraal waterbeleid.
Gemeentelijke beleidsdoelstelling	In het gemeentelijk MBP 2012 – 2016 is opgenomen dat we de kwaliteit van het water zullen blijven opvolgen en dat we de waterkwaliteit willen blijven verbeteren.

### Relatie tot het gewestelijke beleid

Indicator op gewestelijk niveau	% oppervlaktewaterlichamen met een goede kwalitatieve toestand.
Beleidsdoelstelling op gewestelijk niveau	<p>In 2021 hebben de meeste Vlaamse oppervlaktelichamen een goede toestand bereikt. In 2015 zijn alle kwaliteitsaspecten van het watersysteem verder verbeterd:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Het aandeel oppervlaktewaterlichamen met een goede biologische kwaliteit is toegenomen.</li> <li>• Het aandeel oppervlaktewaterlichamen met een goede fysisch-chemische kwaliteit is toegenomen.</li> <li>• Het aandeel oppervlaktewaterlichamen voldoet aan de normen voor milieugevaarlijke stoffen is toegenomen.</li> </ul> <p>In 2015 zijn de emissies van verontreinigde stoffen naar het water verminderd:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De uitstoot van alle prioritaire stoffen is substantieel verminderd. Voor de gevaarlijke prioritaire stoffen wordt gestreefd naar nullozing.</li> <li>• De totale druk van pesticiden is gereduceerd.</li> </ul>
Bron	MINA – plan 4.

### Data

Dataleverancier	<p><u>Primaire databronnen:</u> Water: VMM</p> <p><u>Secundaire databron:</u> VMM centraliseert en coördineert de gegevensverzameling en is verantwoordelijk voor de verwerking en publicatie. Deze informatie is grotendeels publiek en kan geraadpleegd worden via internet (<a href="http://www.vmm.be">http://www.vmm.be</a>).</p>
Vergelijkbaarheid in de tijd en ruimte	In principe is de PIO gebaseerd op 12 schepmonsters per jaar wat de beïnvloeding door uitzonderlijke weersomstandigheden, calamiteiten en overstort verminderd. De statistieken bestaan over het algemeen lang genoeg om evoluties in de tijd aan te duiden. Toch moet rekening gehouden worden met dikwijls een zeer beperkt aantal VMM-metpunten per gemeente, die daarenboven niet jaarlijks worden bemonsterd, vooraleer men besluiten trekt uit de evolutie van de gemiddelden per gemeente.



	<p>Dataverzameling en -verwerking wordt door VMM georganiseerd en gecontroleerd, wat vergelijking tussen de meetpunten in principe perfect mogelijk maakt. Toch moet rekening gehouden worden met volgende factoren vooraleer gemeenten met elkaar te vergelijken:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dar waar geen grote veranderingen worden verwacht wordt niet jaarlijks de serie monsters genomen, bvb. stroomopwaarts en -afwaarts een zuiveringsstation worden wél jaarlijks de 12 metingen uitgevoerd;</li> <li>• Het al dan niet gesitueerd zijn van meetpunten nabij een lozingsbron (knelpunt).</li> <li>• Dezelfde immissievracht (en de weerslag op PIO en BBI) is veel erger in een waterloop met een klein debiet (bv. een ecologisch waardevol beekje) dan in een grote waterloop.</li> </ul>
Validiteit	<p>Verontreiniging vormt de voornaamste bedreiging voor de kwaliteit van het Vlaamse oppervlaktewater. Vele menselijke activiteiten – huishoudelijke en economische in het bijzonder - oefenen rechtstreeks of onrechtstreeks druk uit op de kwaliteit van het oppervlaktewater. Naast de verontreinigingen sensu stricto die een chemische kwaliteitsvermindering veroorzaken in het oppervlaktewater en de waterbodem, is ook de fysische verstoring zoals rechtstrekkingen en het aanbrengen van oeververstevigingen, scheepvaart, visserij en watersport van het aquatisch ecosysteem dikwijls erg belangrijk.</p> <p>Uit PIO kan worden afgeleid waar immissiebronnen organisch beladen afvalwater aanvoeren (overstorten, rioolmonden, ongezuiverde bedrijfslozingen,...), maar PIO zegt niets over bv. zware metalen.</p>
Complementaire indicatoren	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Andere fysisch-chemische parameters: nutriënten, zwevende stoffen, zware metalen, bestrijdingsmiddelen, ...</li> <li>• Belgische Biotische Index (BBI), triade index kwaliteit waterbodems.</li> <li>• Emissies per sector.</li> </ul>
Rapporteringfrequentie	Jaarlijks.
Laatste rapportering	2012.
Volgende rapportering	2013.
Feitelijke data	De gegevens zijn te raadplegen via <a href="http://www.vmm.be/geoview/">http://www.vmm.be/geoview/</a> .
Toelichting	Er is op 12 plaatsen gemeten.

### Interpretatie van de gegevens

Vergelijking met doelstellingen	De zuurstofhuishouding is van de waterlopen in Wuustwezel over het algemeen matig tot goed van kwaliteit.
Verklaring	Het is een werk van lange adem. Dus er is nog veel werk te doen. Maar er zijn al veel inspanningen geleverd.
Knelpuntenanalyse	Het is een werk van lange adem. Het is niet altijd mogelijk om te achterhalen wat de oorzaak is. Daarnaast wordt ook niet steeds alle meetpunten gemeten, waardoor er niet altijd een volledig beeld gekregen kan worden.
Oplossing	Blijvende sensibilisatie en kort op de bal blijven spelen ingeval van problemen.

**Administratief**

Naam	Duurzaamheidsambtenaar Mariska Raeymakers
Contactgegevens	Mariska Raeymakers, Tel.: 03 690 46 37, Mail: <a href="mailto:duurzaam@wuustwezel.be">duurzaam@wuustwezel.be</a> .
Datum	11 juni 2013.

## 17. Leidingwaterverbruik per aangesloten inwoner.

Indicatorgegevens	
Naam	Leidingwaterverbruik per aangesloten inwoner.
Definitie	Het aantal liter leidingwater dat een aangesloten inwoner gemiddeld per jaar verbruikt.  Het industriële leidingwaterverbruik en publieke waterverbruik worden hier niet in rekening genomen, wel dat van sommige KMO's, zelfstandigen, vrije beroepen,...
Meeteenheid	Kubieke meter leidingwater per inwoner op jaarbasis (m <sup>3</sup> /inwoner/jaar).

Pagina | 51

Situering	
Beleidsdomein	Leefmilieu – Water
Bekommernis	Drinkwater is een kostbaar goed en de productie ervan is belastend voor het milieu. Daarom, en om de behoeftevoorziening voor de komende generaties te vrijwaren, moeten we er zuinig en rationeel mee omspringen.
Relatie tot de SO	Water
Situering in het lokale beleid	De strategische doelstelling is te komen tot een duurzaam (gemeentelijk) waterbeleid. Duurzaam lokaal waterbeleid betreft de brongerichte en geïntegreerde aanpak m.b.t. het remediëren en voorkomen van wateroverlast, waterverontreiniging, verdroging, aantasting van het natuurlijk milieu van watersystemen en erosie. Om tot deze doelstelling te komen dient extra aandacht besteed te worden aan het vergroten van het maatschappelijk draagvlak voor watergebonden ingrepen, o.a. door een visuele en ruimtelijke integratie van water in de samenleving.
Gemeentelijke beleidsdoelstelling	De bevolking wijzen op het belang van duurzaam watergebruik.

Relatie tot het gewestelijke beleid	
Indicator op gewestelijk niveau	Leidingwatergebruik.
Beleidsdoelstelling op gewestelijk niveau	Het gebruik van primaire grondstoffen en materialen is verminderd en de inzet van volwaardige alternatieven neemt toe. Tegelijk wordt op een meer milieuverantwoorde wijze geconsumeerd: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Het aandeel afval dat als secundair materiaal ingezet wordt, neemt toe.</li> <li>• Het aandeel ingezette alternatieven ten opzicht van het aandeel eigen oppervlaktedelfstoffen verhoogt.</li> <li>• Hoogwaardig water wordt, waar mogelijk, vervangen door laagwaardig water, bv. door de inzet van hemelwater.</li> <li>• Het marktaandeel milieuverantwoorde producten en diensten neemt toe.</li> <li>• Het aandeel woon-werkverplaatsingen te voet, met de fiets of het openbaar vervoer van de Vlaamse ambtenaren stijgt.</li> </ul>
Bron	MINA – plan 4.

Data																	
Dataleverancier	<p><u>Primaire databronnen:</u> Waterverbruik: facturatiesysteem watervoorzieningsmaatschappij Inwoners: bevolkingsregister</p> <p><u>Secundaire databronnen:</u> Gegevens VMM.</p>																
Vergelijkbaarheid in de tijd en ruimte	<p>De indicator is vergelijkbaar in tijd. Een vergelijking met andere gemeenten (in ruimte) kan problemen stellen daar sommige inventarissen van de gemeentelijke riolering nog niet zijn afgewerkt.</p>																
Validiteit	<p>Volgende beperkingen dienen in acht genomen te worden bij het interpreteren van de data:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deze indicator is een gemiddelde en zegt niets over het aantal klanten dat zuinig en zorgzaam met leidingwater omspringt. Enkele verspillers duwen gemakkelijk een gemiddelde omhoog.</li> <li>• Het industriële leidingwaterverbruik wordt hier in principe niet in rekening genomen.</li> <li>• Het huishoudelijk verbruik wordt gemeten op alle aansluitingen op een aftakking van één of meerdere woongelegenheden met minstens één gedomicilieerde persoon waar eventueel een handel of dienstenactiviteit uitgevoerd wordt, maar geen industriële activiteit. Dit is vooral een probleem bij grote aftakkingen (appartementenblokken), waar nogal wat diensten kunnen plaatsvinden. Gezien per aftakking afzonderlijk bepaald wordt of het gebruik al of niet huishoudelijke doeleinden heeft, is dit toch behoorlijk nauwkeurig. Indien gecombineerd verbruik (bv. arts met praktijk in dezelfde woonst) wordt die bij huishoudelijk genomen.</li> <li>• Niet alle leidingwatermaatschappijen kunnen reeds hun verbruik uitsplitsen.</li> <li>• Het totaal aantal inwoners gebruiken als noemer is een overschatting, want niet alle huishoudens zijn aangesloten op het leidingwaternet.</li> </ul>																
Complementaire indicatoren	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aansluitingsgraad op het leidingwaternet.</li> <li>• Aandeel grond- en oppervlaktewater in de drinkwaterproductie</li> </ul>																
Rapporteringfrequentie	Jaarlijks.																
Laatste rapportering	2012.																
Volgende rapportering	2013.																
Feitelijke data	<table border="1"> <thead> <tr> <th style="background-color: #4CAF50; color: white;">Jaar</th> <th style="background-color: #4CAF50; color: white;">Zuiveringsgraad (m<sup>3</sup>/inw/jaar)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="background-color: #4CAF50; color: white;">2003</td> <td style="background-color: #e0e0e0;">41,48</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #4CAF50; color: white;">2004</td> <td style="background-color: #e0e0e0;">41,86</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #4CAF50; color: white;">2005</td> <td style="background-color: #e0e0e0;">-</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #4CAF50; color: white;">2006</td> <td style="background-color: #e0e0e0;">-</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #4CAF50; color: white;">2007</td> <td style="background-color: #e0e0e0;">-</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #4CAF50; color: white;">2008</td> <td style="background-color: #e0e0e0;">-</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #4CAF50; color: white;">2009</td> <td style="background-color: #e0e0e0;">-</td> </tr> </tbody> </table>	Jaar	Zuiveringsgraad (m <sup>3</sup> /inw/jaar)	2003	41,48	2004	41,86	2005	-	2006	-	2007	-	2008	-	2009	-
Jaar	Zuiveringsgraad (m <sup>3</sup> /inw/jaar)																
2003	41,48																
2004	41,86																
2005	-																
2006	-																
2007	-																
2008	-																
2009	-																

		<b>2010</b>	37,03
		<b>2011</b>	40,88
		<b>2012</b>	34,27
Toelichting	Gedurende jaren 2005 t.e.m. 2009 hebben we hier geen cijfers van.		

### Interpretatie van de gegevens

Vergelijking met doelstellingen	Tussen 2004 en 2010 was er een daling van ongeveer 4 m <sup>3</sup> per persoon. In 2011 was er een sterke stijging t.o.v. 2010 van maar liefst ruim 3 m <sup>3</sup> per persoon. In 2012 was er een sterke daling van het verbruik, met maar liefst ruim 6m <sup>3</sup> per inwoner. Het gaat dus met een wisselend succes.
Verklaring	Er is zoals jaarlijks gesensibiliseerd rond waterverbruik. De crisis zal echter ook een rol hebben gespeeld, waardoor mensen zuiniger zijn geworden.
Knelpuntenanalyse	Het is niet altijd evident om mensen te overtuigen om zuinig om te springen met water. Het is dan ook een werk van lange adem.
Oplossing	Blijven sensibiliseren.

### Administratief

Naam	Duurzaamheidsambtenaar Mariska Raeymakers
Contactgegevens	Mariska Raeymakers, Tel.: 03 690 46 37, Mail: <a href="mailto:duurzaam@wuustwezel.be">duurzaam@wuustwezel.be</a> .
Datum	11 juni 2013.

## 18. Aantal klachten geluid.

Indicatorgegevens	
Naam	Aantal klachten geluid.
Definitie	Het aantal klachten over geluidsoverlast dat gemeld wordt aan de gemeentelijke diensten.
Meeteenheid	Absoluut getal op jaarbasis.

Pagina | 54

Situering	
Beleidsdomein	Leefmilieu – Hinder
Bekommernis	<p><u>Geluidshinder, leefkwaliteit.</u></p> <p>De milieu- en leefkwaliteit van de woonomgeving in Vlaanderen wordt steeds meer aangetast door structurele problemen zoals verkeersgroei, verstedelijking en industrialisatie. Hierdoor kunnen verschillende vormen van milieubelasting zich opstapelen binnen het woongebied, wat leidt tot een verhoogd gevoel van onveiligheid en negatieve beleving van de woonomgeving.</p> <p>Geluidshinder (naast trillings-, geur-, stof-, rook- en lichthinder) heeft hierbij een lokaal maar direct merkbaar effect. Binnen het verstoringsgebied kan de hinder leiden tot geestelijke, en bij ernstige hinder zelfs tot lichamelijke aantasting van het welzijn (stress, hartritmestoringen, braakneigingen).</p> <p>Geluidshinder is een beleving met zowel een objectief als een subjectief karakter. Als objectieve factoren kunnen de fysische eigenschappen (o.a. het geluidsniveau, geluidsscherpte, tonaliteit), de frequentie van optreden, de duur en variabiliteit in de tijd vermeld worden. De subjectieve beoordeling kan een functie zijn van leeftijd, geslacht, opleidingsniveau, moment van de dag, emissiehistorie, betrokkenheid bij de verstoringsbron en het al of niet aangename karakter.</p> <p>Vooraf verkeer en vervoer zorgen voor een toenemende druk op het geluidsklimaat. Daarnaast zorgen economische activiteiten (industrie, handel &amp; diensten) en luidruchtige recreatie voor een belangrijke geluidsproductie. Het samenwonen van een grote groep mensen op een relatief kleine oppervlakte zorgt op zich al voor een belangrijke hinder door burengeluid. Door het stiller worden van individuele voertuigen en machines nemen de geluidsniveaus in de woonomgeving (en dus de verstoring) evenwel niet evenredig toe met de groei van de activiteiten. Ook een verbetering van de ruimtelijke ordening kan verstoring vermijden.</p>
Relatie tot de SO	Hinder
Situering in het lokale beleid	De gemeente zal een beleid voeren dat erop gericht is om ervoor te zorgen dat haar activiteiten zo weinig mogelijk geluidshinder veroorzaken. En tegelijkertijd onderneemt ze acties en treft ze maatregelen om bij haar inwoners en bij bedrijven eenzelfde gedrag te stimuleren.
Gemeentelijke beleidsdoelstelling	In het MBP 2012 – 2016 staat opgenomen dat geluidshinder zoveel mogelijk beperkt moet worden.

Relatie tot het gewestelijke beleid	
Indicator op gewestelijk niveau	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aantal Vlamingen ernstig gehinderd door verkeerslawaai.</li> <li>Aantal personen ernstig gehinderd door lawaai van weg- en spoorverkeer, luchtvaart en industrie in de agglomeraties van Antwerpen en Gent (vanaf 2012 ook Brugge)</li> <li>Aantal Vlamingen dat wordt blootgesteld aan verkeerslawaai hoger dan <math>L_{den} = 70\text{dB(A)}</math> (weg), <math>L_{den} = 73\text{ dBA}</math> (spoor) en <math>L_{den} = 65\text{ dB(A)}</math> (weg).</li> </ul>
Beleidsdoelstelling op gewestelijk niveau	<p>De milieuhinder wordt vermindert:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Het aantal ernstig gehinderden door verkeerslawaai vermindert.</li> <li>De akoestische kwaliteit in stedelijk gebied verbetert.</li> </ul>
Bron	MINA - plan 4.

Data	
Dataverancier	<p><u>Primaire databronnen:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>De gemeentelijke dienst (ombudsdienst)</li> <li>De Politiezone Grens</li> </ul> <p><u>Secundaire databron:</u></p> <p>Gecentraliseerd MilieuKlachten Registratie- en Opvolgingsysteem (MKROS)</p>
Vergelijkbaarheid in de tijd en ruimte	<p>De vergelijkbaarheid in de tijd is afhankelijk van:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Invloed van de 'tijdsgeest' op de gerapporteerde hinder</li> <li>Gewijzigde situatie geluidsemisatie</li> <li>Gewijzigde registratiesystemen of dienstverlening</li> </ul> <p>Voor de vergelijking met andere gemeenten moet rekening worden gehouden met:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Verschillende situatie geluidsemisatie;</li> <li>Verschillende registratiesystemen of dienstverlening</li> </ul>
Validiteit	<p>De representativiteit van het aantal klachten rond geluid, voor de werkelijke geluidshinder is twijfelachtig:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>In het klachtendatabestand wordt geen rekening gehouden met de ernst of gegrondheid van de klacht. (evt. wel een onderscheid te maken tussen klachten al dan niet gevolgd door proces verbaal);</li> <li>De dienstverlening en promotie van het registratiesysteem vanwege de gemeenten speelt een grote rol in het aantal geregistreerde klachten;</li> <li>Ruimtelijke, tijdsgebonden en persoonlijke aspecten bepalen mee de ervaren hinder: daling (of stijging) van het aantal klachten betekent niet noodzakelijk daling (of stijging) van geluidsemisatie;</li> <li>I.v.m. permanente geluidsbronnen wordt relatief weinig klacht ingediend, ook al is de ervaren hinder groot, bvb. Ouderen die naast een steeds drukker wordende verkeersweg wonen, maar niet in de mogelijkheid verkeren om te verhuizen zien het nut niet in van een klachtenprocedure.</li> <li>Het gemeentebestuur kan de mate van geluidshinder beïnvloeden, maar moet meestal rekening houden met bv. verkeersstromen die niet onder gemeentelijke bevoegdheid vallen;</li> <li>Een eventueel causaal verband tussen een beleid ter voorkoming</li> </ul>

	<p>en bestrijding van geluidshinder en het aantal klachten is moeilijk aantoonbaar. Bij het aantal klachten spelen immers een groot aantal factoren mee;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Het aantal klachten is ongetwijfeld sterk afhankelijk van de dienstverlening.</li> </ul>																														
Complementaire indicatoren	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geluidsemissie door de verschillende bronnen;</li> <li>• Het aantal potentieel ernstig gehinderden door geluid;</li> <li>• 'Disability Adjusted Life Years' (DALY's), waarmee de impact op de gezondheid wordt ingeschat op een wijze die vergelijking tussen verschillende milieuthema's mogelijk maakt.</li> </ul>																														
Rapporteringfrequentie	Jaarlijks.																														
Laatste rapportering	2012.																														
Volgende rapportering	2013.																														
Feitelijke data	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Gemeente</th> <th>PZ Grens</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2004</td> <td>10</td> <td>62</td> </tr> <tr> <td>2005</td> <td>15</td> <td>87</td> </tr> <tr> <td>2006</td> <td>17</td> <td>116</td> </tr> <tr> <td>2007</td> <td>8</td> <td>122</td> </tr> <tr> <td>2008</td> <td>9</td> <td>91</td> </tr> <tr> <td>2009</td> <td>10</td> <td>114</td> </tr> <tr> <td>2010</td> <td>13</td> <td>91</td> </tr> <tr> <td>2011</td> <td>9</td> <td>148</td> </tr> <tr> <td>2012</td> <td>11</td> <td>159</td> </tr> </tbody> </table>		Gemeente	PZ Grens	2004	10	62	2005	15	87	2006	17	116	2007	8	122	2008	9	91	2009	10	114	2010	13	91	2011	9	148	2012	11	159
	Gemeente	PZ Grens																													
2004	10	62																													
2005	15	87																													
2006	17	116																													
2007	8	122																													
2008	9	91																													
2009	10	114																													
2010	13	91																													
2011	9	148																													
2012	11	159																													
Toelichting	-																														

### Interpretatie van de gegevens

Vergelijking met doelstellingen	Sinds 2006 blijft het aantal klachten relatief gelijk. De gemeente en de politiezone proberen zo goed mogelijk samen te werken om de klachten adequaat te kunnen opvolgen. In 2012 is er een kleine toename in het aantal klachten dat binnen is gekomen bij de PZ Grens. Een duidelijke reden hiervoor is niet terug te vinden. Het gaat om een variatie aan klachten.
Verklaring	Het is zeer moeilijk om dit terug te dringen, maar er wordt volop aan gewerkt.
Knelpuntenanalyse	Vaak gaat het steeds om dezelfde locaties. Vaak is het ook één klager die meerdere malen over hetzelfde voorval klaagt, als het geluid niet snel vermindert. Daarbij komt ook dat de mensen vaker direct naar de politie bellen, in plaats van eerst zelf al eens te gaan horen bij de bureaus. Vaak zouden problemen zo ook opgelost kunnen worden.
Oplossing	Initiatieven ondernemen naar cafés en organisatoren van fuiven e.d. Ook de jeugdendienst is hiermee bezig.

### Administratief



Naam	Duurzaamheidsambtenaar Mariska Raeymakers
Contactgegevens	Mariska Raeymakers, Tel.: 03 690 46 37, Mail: <a href="mailto:duurzaam@wuustwezel.be">duurzaam@wuustwezel.be</a> .
Datum	11 juni 2013.

## 19. Aantal klachten (andere dan geluid).

Indicatorgegevens	
Naam	Aantal klachten (andere dan geluid).
Definitie	Het aantal klachten over hinder dat wordt gemeld aan de gemeentelijke diensten.
Meeteenheid	Absoluut getal op jaarbasis.

Pagina | 58

Situering	
Beleidsdomein	Leefmilieu - Hinder
Bekommernis	Hinder, welk soort hinder dan ook, heeft een invloed op de leefkwaliteit van de mens. Het kan hierbij gaan om o.a. geurhinder, rookhinder, ...
Relatie tot de SO	Hinder
Situering in het lokale beleid	De gemeente zal een beleid voeren dat erop gericht is om ervoor te zorgen dat haar activiteiten zo weinig mogelijk hinder veroorzaken. En tegelijkertijd onderneemt ze acties en treft ze maatregelen om bij haar inwoners en bij bedrijven eenzelfde gedrag te stimuleren.
Gemeentelijke beleidsdoelstelling	In het MBP 2012 – 2016 staat opgenomen dat hinder zoveel mogelijk beperkt moet worden.

Data	
Dataleverancier	<p><u>Primaire databronnen:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De gemeentelijke dienst (ombudsdienst)</li> <li>• De Politiezone Grens</li> </ul> <p><u>Secundaire databron:</u></p> <p>Gecentraliseerd MilieuKlachten Registratie- en Opvolgingsstelsel (MKROS)</p>
Vergelijkbaarheid in de tijd en ruimte	<p>De vergelijkbaarheid in de tijd is afhankelijk van:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Invloed van de 'tijdsgeest' op de gerapporteerde hinder</li> <li>• Gewijzigde registratiesystemen of dienstverlening</li> </ul> <p>Voor de vergelijking met andere gemeenten moet rekening worden gehouden met verschillende registratiesystemen of dienstverlening.</p>
Validiteit	<p>De representativiteit van het aantal klachten, voor de werkelijke hinder is twijfelachtig:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• In het klachtendatabestand wordt geen rekening gehouden met de ernst of gegrondheid van de klacht. (evt. wel een onderscheid te maken tussen klachten al dan niet gevolgd door proces verbaal);</li> <li>• De dienstverlening en promotie van het registratiesysteem vanwege de gemeenten speelt een grote rol in het aantal geregistreerde klachten;</li> <li>• Ruimtelijke, tijdsgebonden en persoonlijke aspecten bepalen mee de ervaren hinder: daling (of stijging) van het aantal klachten betekent niet noodzakelijk daling (of stijging);</li> <li>• Een eventueel causaal verband tussen een beleid ter voorkoming</li> </ul>

	<p>en bestrijding van hinder en het aantal klachten is moeilijk aantoonbaar. Bij het aantal klachten spelen immers een groot aantal factoren mee;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Het aantal klachten is ongetwijfeld sterk afhankelijk van de dienstverlening.</li> </ul>												
Complementaire indicatoren	-												
Rapporteringfrequentie	Jaarlijks.												
Laatste rapportering	2012.												
Volgende rapportering	2013.												
Feitelijke data	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Gemeente</th> <th>PZ Grens</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2010</td> <td></td> <td>165</td> </tr> <tr> <td>2011</td> <td></td> <td>121</td> </tr> <tr> <td>2012</td> <td></td> <td>166</td> </tr> </tbody> </table>		Gemeente	PZ Grens	2010		165	2011		121	2012		166
	Gemeente	PZ Grens											
2010		165											
2011		121											
2012		166											
Toelichting	-												

### Interpretatie van de gegevens

Vergelijking met doelstellingen	Dit geeft een stand van zaken. Waar staan we nu t.o.v. de doelstellingen die gesteld zijn voor de indicator.
Verklaring	Het is niet evident om alle klachten te verhelpen. Vaak komt er ook subjectiviteit bij kijken. Wat voor de één hinder is, hoeft dit niet automatisch voor de ander te zijn.
Knelpuntenanalyse	Er zijn vaak meerdere melders voor één klacht. Vaak zijn er ook verschillende soorten klachten, waardoor er vaak per situatie naar een oplossing gezocht moet worden en er dus geen kant en klare oplossing is.
Oplossing	Blijvend sensibiliseren, maar ook verdraagzaamheid blijft belangrijk.

### Administratief

Naam	Duurzaamheidsambtenaar Mariska Raeymakers
Contactgegevens	Mariska Raeymakers, Tel.: 03 690 46 37, Mail: <a href="mailto:duurzaam@wuustwezel.be">duurzaam@wuustwezel.be</a> .
Datum	Ontwerpversie dd. 30/1/2013.

## 20. Register verontreinigde bodems

### Indicatorgegevens

Naam	Register verontreinigde bodems.
Definitie	Aantal percelen opgenomen in het register van verontreinigde bodems, hun totale oppervlakte. Aantal percelen definitief gesaneerd en hun totale oppervlakte.
Meeteenheid	Aantal, oppervlakte (ha).

Pagina | 60

### Situering

Beleidsdomein	Opvolgen van de saneringen van verontreinigde bodems in de gemeente.
Bekommernis	Bodemvervuiling bedreigt de kwaliteit van het leven. Contacten met schadelijke stoffen beïnvloeden de gezondheid van mens, plant en dier.
Relatie tot de SO	Leefmilieu - Hinder
Situering in het lokale beleid	De gemeente wil een actieve rol spelen om bedrijven en particulieren er toe aan te zetten om oriënterende bodemonderzoeken te laten uitvoeren en, indien er verontreiniging wordt vastgesteld, strikt de sanering van de verontreiniging op te volgen, waarbij wordt toegezien op het respecteren van de termijnen opgelegd in het bodemsaneringsdecreet.  Sinds 1 juni 2008 met het in voege treden van het bodemdecreet zijn alle gronden waarvoor gegevens bekend zijn bij de OVAM opgenomen in het grondeninformatieregister (GIR) en is er geen register van verontreinigde gronden meer. In het GIR zijn zowel onderzochte gronden opgenomen alsook gronden waarvan geweten is dat er risicoactiviteiten op plaats hadden of -hebben.
Gemeentelijke beleidsdoelstelling	De gemeente streeft ernaar om eventueel bestaande bodemverontreiniging te (laten) saneren.

### Relatie tot het gewestelijke beleid

Indicator op gewestelijk niveau	OVAM meet deze gegevens.
Beleidsdoelstelling op gewestelijk niveau	Men streeft naar een goede bodemkwaliteit.
Bron	MINA – plan 4.

### Data

Dataleverancier	OVAM.
Vergelijkbaarheid in de tijd en ruimte	De indicator is vergelijkbaar in tijd en ruimte.
Validiteit	Enkel gronden die in het register voorkomen werden opgenomen.
Complementaire indicatoren	Andere vervuilingen die nog niet gekend of nog niet onderzocht zijn.
Rapporteringfrequentie	Jaarlijks.

Laatste rapportering	2012.																																																											
Volgende rapportering	2013.																																																											
Feitelijke data	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">Opname in register</th> <th colspan="2">Sanering voltooid</th> </tr> <tr> <th>Percelen</th> <th>Oppervlakte (ha)</th> <th>Percelen</th> <th>Oppervlakte (ha)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.1.2004</td> <td>48</td> <td>43</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>1.1.2005</td> <td>50</td> <td>44</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>1.1.2006</td> <td>53</td> <td>43</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>1.1.2007</td> <td>55</td> <td>53</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>1.1.2008</td> <td>63</td> <td>46</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>1.1.2009</td> <td>53</td> <td>30</td> <td>3</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>1.1.2010</td> <td>83</td> <td>48</td> <td>3</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>1.1.2011</td> <td>35</td> <td>24</td> <td>4</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>1.1.2012</td> <td>36</td> <td>29</td> <td>9</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>1.1.2013</td> <td>28</td> <td>19</td> <td>7</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>		Opname in register		Sanering voltooid		Percelen	Oppervlakte (ha)	Percelen	Oppervlakte (ha)	1.1.2004	48	43	0	0	1.1.2005	50	44	0	0	1.1.2006	53	43	0	0	1.1.2007	55	53	0	0	1.1.2008	63	46	0	0	1.1.2009	53	30	3	1	1.1.2010	83	48	3	1	1.1.2011	35	24	4	1	1.1.2012	36	29	9	1	1.1.2013	28	19	7	1
			Opname in register		Sanering voltooid																																																							
		Percelen	Oppervlakte (ha)	Percelen	Oppervlakte (ha)																																																							
	1.1.2004	48	43	0	0																																																							
	1.1.2005	50	44	0	0																																																							
	1.1.2006	53	43	0	0																																																							
	1.1.2007	55	53	0	0																																																							
	1.1.2008	63	46	0	0																																																							
	1.1.2009	53	30	3	1																																																							
	1.1.2010	83	48	3	1																																																							
	1.1.2011	35	24	4	1																																																							
1.1.2012	36	29	9	1																																																								
1.1.2013	28	19	7	1																																																								
Toelichting	-																																																											

### Interpretatie van de gegevens

Vergelijking met doelstellingen	Het gaat met ups en downs. Men komt al doende verontreinigde bodems tegen.
Verklaring	Het is moeilijk het resultaat in te schatten. Zoals al gezegd, komen er continu nieuwe percelen / bodems bij.
Knelpuntenanalyse	Er komen steeds nieuwe bodems bij.
Oplossing	Mensen bewust maken van de saneringsplicht in geval van verontreiniging. Ze blijven sensibiliseren, door o.a. Tankslag, ...

### Administratief

Naam	Duurzaamheidsambtenaar Mariska Raeymakers
Contactgegevens	Mariska Raeymakers, Tel.: 03 690 46 37, Mail: <a href="mailto:duurzaam@wuustwezel.be">duurzaam@wuustwezel.be</a> .
Datum	11 juni 2013.

## 21. Totaal bosareaal

### Indicatorgegevens

Naam	Totaal bosareaal.
Definitie	Totaal areaal bossen in de gemeente.
Meeteenheid	Ha <sup>2</sup>

Pagina | 62

### Situering

Beleidsdomein	Leefmilieu – natuur
Bekommernis	<p>Verlies aan biodiversiteit.</p> <p>Biodiversiteit verwijst naar de variabiliteit onder levende organismen van allerlei afkomst, met inbegrip van, onder andere, terrestrische, mariene en andere aquatische ecosystemen en de ecologische complexen waarvan zij deel uitmaken. Het omvat mede de diversiteit binnen soorten, tussen soorten en van ecosystemen.</p> <p>De aanwezige biodiversiteit hangt voor een groot deel samen met het grondgebruik, met de ruimte die de natuur daarbij behoudt en met de milieukwaliteit. Menselijk handelen heeft het evenwicht tussen de natuurlijke processen en functies ingrijpend verstoord, wat tot een verlies aan biodiversiteit heeft geleid. Het voortbestaan van soorten is in de eerste plaats een kwestie van het behoud van (natuurlijk) heterogeniteit en dynamiek van de ecosystemen.</p>
Relatie tot de SO	Natuur
Situering in het lokale beleid	De gemeente zal onderzoeken waar nieuwe bossen kunnen worden geplant en waar bestaande bossen kunnen worden verworven. Hiervoor wordt overleg gepleegd met de Stichting Kempens Landschap en de Vlaamse overheid.
Gemeentelijke beleidsdoelstelling	Onderzoeken waar nieuwe bossen kunnen worden geplant en waar bestaande bossen kunnen worden verworven.

### Data

Dataleverancier	Agentschap voor Natuur en Bos.
Vergelijkbaarheid in de tijd en ruimte	De gegevens worden consistent in de tijd opgemaakt. Ze kunnen ook in de ruimte worden vergeleken.
Validiteit	Geen informatie.
Complementaire indicatoren	Percentage loofbos t.o.v. totaal bosareaal.
Rapporteringfrequentie	Jaarlijks.
Laatste rapportering	2012.
Volgende rapportering	2013.
Feitelijke data	1.034 ha (Boswijzer 2010)
Toelichting	/

### Interpretatie van de gegevens

Vergelijking met doelstellingen	De gemeente probeert haar bossen uit te breiden en te behouden. In 2012 zijn de bosbeheerplannen voor 4 gemeentebossen goedgekeurd.
Verklaring	Er zijn bosbeheerplannen goedgekeurd.
Knelpuntenanalyse	Het is niet altijd evident om een bos aan te planten in tijden waarop ook de bouwgrond schaarser en duurder wordt.
Oplossing	Blijven de bossen op haar grondgebied beschermen en uitbreiden indien mogelijk.

**Administratief**

Naam	Duurzaamheidsambtenaar Mariska Raeymakers
Contactgegevens	Mariska Raeymakers, Tel.: 03 690 46 37, Mail: <a href="mailto:duurzaam@wuustwezel.be">duurzaam@wuustwezel.be</a> .
Datum	11 juni 2013.

## 22. Elektriciteitsverbruik door openbare straatverlichting.

Indicatorgegevens	
Naam	Elektriciteitsverbruik door openbare straatverlichting.
Definitie	De elektriciteit die wordt verbruikt door de openbare verlichting op het grondgebied van de gemeente.
Meeteenheid	kWh.

Pagina | 64

Situering	
Beleidsdomein	Leefmilieu – energie
Bekommernis	Om in de periode 2008-2012 aan de internationale engagementen bij het Kaderverdrag inzake Klimaatsverandering en het Protocol van Kyoto te kunnen voldoen, moet België de broeikasgasemissies met 7,5% reduceren t.o.v. het basisjaar 1990.  Minder elektriciteitsverbruik betekent minder broeikasgasemissie en bovendien een financiële besparing.
Relatie tot de SO	Energie
Situering in het lokale beleid	Het gemeentelijk beleid is erop gericht om het duurzame en efficiënte gebruik van energie maximaal te stimuleren en te promoten naar haar personeel en inwoners toe. De gemeente dient zelf het goede voorbeeld te geven inzake efficiënt en zuinig gebruik van energie.
Gemeentelijke beleidsdoelstelling	Men streeft naar een zo laag mogelijk energieverbruik. Dat is één van de redenen waarom de gemeenten een Masterplan Openbare Verlichting heeft opgesteld.

Data				
Dataleverancier	De distributienetbeheerder Eandis.			
Vergelijkbaarheid in de tijd en ruimte	De indicator is vergelijkbaar in de tijd en ruimte, al moet er rekening worden gehouden met het type van gemeente. Een landelijke gemeente zal andere eisen stellen aan openbare verlichting dan een stad.			
Validiteit	Er bevinden zich ook gewestwegen op het grondgebied van de gemeente. Op de openbare verlichting op deze wegen heeft de gemeente geen invloed.			
Complementaire indicatoren	-			
Rapporteringfrequentie	Jaarlijks.			
Laatste rapportering	2012.			
Volgende rapportering	2013.			
Feitelijke data		<b>Piekuren</b>	<b>Daluren</b>	<b>Totaal</b>
	<b>2008</b>	267 963	1 193 471	1 461 434
	<b>2009</b>	268 290	1 190 054	1 458 344
	<b>2010</b>	261 744	1 145 905	1 407 649



	<b>2011</b>	256 300	1 129 429	1 385 729
	<b>2012</b>	265 752	1 142 707	1 408 459
Toelichting	Doordat er bijkomende verkavelingen zijn, komen er meer lichtpunten, waardoor het absoluut verbruik toeneemt, maar uit de gegevens blijkt ook dat per lichtpunt het verbruik daalt.			

### Interpretatie van de gegevens

Vergelijking met doelstellingen	Per lichtpunt is er een lager verbruik, ook al is het absoluut verbruik hoger.
Verklaring	We zijn op de juiste weg. Bij nieuwe of te vervangen lichtpunten wordt rekening gehouden met het masterplan om een zo laag mogelijk verbruik te bekomen.
Knelpuntenanalyse	Doven of dimmen veroorzaakt soms een gevoel van onveiligheid.
Oplossing	Blijvende sensibilisatie en informatie van de inwoners.

### Administratief

Naam	Duurzaamheidsambtenaar Mariska Raeymakers
Contactgegevens	Mariska Raeymakers, Tel.: 03 690 46 37, Mail: <a href="mailto:duurzaam@wuustwezel.be">duurzaam@wuustwezel.be</a> .
Datum	11 juni 2013.

## 23. Huishoudelijk elektriciteitsverbruik per aangesloten inwoner.

Indicatorgegevens	
Naam	Huishoudelijk elektriciteitsverbruik per aangesloten inwoner.
Definitie	De hoeveelheid elektriciteit die een aangesloten inwoner, aangesloten op het elektriciteitsnet, gemiddeld per jaar verbruikt. Het industriële elektriciteitsverbruik en het publieke elektriciteitsverbruik worden hier niet in rekening genomen, wel dat van sommige KMO's, zelfstandigen, vrije beroepen,...
Meeteenheid	KWh per aangesloten inwoner.

Pagina | 66

Situering	
Beleidsdomein	Leefmilieu – Energie
Bekommernis	Om in de periode 2008-2012 aan de internationale engagementen bij het Kaderverdrag inzake Klimaatsverandering en het Protocol van Kyoto te kunnen voldoen, moet België de broeikasgasemissies met 7,5% reduceren t.o.v. het basisjaar 1990.  Minder elektriciteitsverbruik betekent minder broeikasgasemissie en bovendien een financiële besparing.
Relatie tot de SO	Energie
Situering in het lokale beleid	Het gemeentelijk beleid is erop gericht om het duurzame en efficiënte gebruik van energie maximaal te stimuleren en te promoten naar haar personeel en inwoners toe.
Gemeentelijke beleidsdoelstelling	In het gemeentelijk MBP 2012 – 2016 staat opgenomen dat er wordt gestreefd naar een zo laag mogelijk energieverbruik.

Relatie tot het gewestelijke beleid	
Indicator op gewestelijk niveau	Kyoto – norm.
Beleidsdoelstelling op gewestelijk niveau	Men streeft naar een zo laag mogelijk energieverbruik. De CO2 – uitstoot moet worden verlaagd.
Bron	MINA – plan 4.

Data	
Dataleverancier	Distributienetbeheerder Eandis.
Vergelijkbaarheid in de tijd en ruimte	De indicator is vergelijkbaar in tijd en ruimte.
Validiteit	/
Complementaire indicatoren	Elektriciteitsverbruik door de bedrijven.
Rapporteringfrequentie	Jaarlijks.
Laatste rapportering	2012.
Volgende rapportering	2013.

Feitelijke data		<b>GWh</b>	<b>kWh/inwoner</b>
	<b>2007</b>	48,37	2.5668
	<b>2008</b>	47,24	2.508
	<b>2009</b>	48,00	2.524
	<b>2010</b>	46,00	2.375
	<b>2011</b>	38,19	1.955
	<b>2012</b>	38,03	1.926
Toelichting	Er is een daling in het elektriciteitsverbruik van de inwoners van Wuustwezel. De cijfers omvatten niet het elektriciteitsverbruik van ondernemingen, maar enkel die van gezinnen.		

### Interpretatie van de gegevens

Vergelijking met doelstellingen	De daling heeft uiteraard ook te maken met het feit dat er een sterke toename is van het aantal fotovoltaïsche zonnepanelen en ook warmtepompen raken stilaan meer en meer ingeburgerd.
Verklaring	Doordat de energieprijzen sterk zijn toegenomen, zijn de inwoners zich meer bewust van hun energieverbruik. Ze gaan op zoek naar goedkopere leveranciers (via samenaankopen e.d.), maar ook letten ze meer op hun verbruik door o.a. ook de aankoop van energiezuinigere toestellen.
Knelpuntenanalyse	Investerings zijn vaak ook inkomensgebonden, waardoor mensen met een laag inkomen moeilijker kunnen investeren. Al kunnen zij nu wel terecht voor energieleningen bij IGEAN. Zij zijn echter grotendeels aangewezen op minder verbruiken door zuinig en doordacht met energie om te springen.
Oplossing	Er is een energielening in het leven geroepen, zodat ook mensen met een laag inkomen investeringen kunnen doen. Er moet echter ook blijvend gesensibiliseerd worden.

### Administratief

Naam	Duurzaamheidsambtenaar Mariska Raeymakers
Contactgegevens	Mariska Raeymakers, Tel.: 03 690 46 37, Mail: <a href="mailto:duurzaam@wuustwezel.be">duurzaam@wuustwezel.be</a> .
Datum	11 juni 2013.

## 24. Huishoudelijk gasverbruik per aangesloten inwoner.

### Indicatorgegevens

Naam	Huishoudelijk gasverbruik per aangesloten inwoner.
Definitie	De hoeveelheid gas die een aangesloten inwoner, aangesloten op het gasnet, gemiddeld per jaar verbruikt. Het industriële gasverbruik en het publieke gasverbruik worden hier niet in rekening genomen, wel dat van sommige KMO's, zelfstandigen, vrije beroepen,...
Meeteenheid	M <sup>3</sup> .

Pagina | 68

### Situering

Beleidsdomein	Leefmilieu – Energie.
Bekommernis	Om in de periode 2008 - 2012 aan de internationale engagementen bij het Kaderverdrag inzake Klimaatsverandering en het Protocol van Kyoto te kunnen voldoen, moet België de broeikasgasemissies met 7,5% reduceren t.o.v. het basisjaar 1990. Minder gasverbruik betekent minder broeikasgasemissie en bovendien een financiële besparing.
Relatie tot de SO	Energie
Situering in het lokale beleid	Het gemeentelijk beleid is erop gericht om het duurzame en efficiënte gebruik van energie maximaal te stimuleren en te promoten naar haar personeel en inwoners toe.
Gemeentelijke beleidsdoelstelling	Energieverbruik verminderen.

### Relatie tot het gewestelijke beleid

Indicator op gewestelijk niveau	Kyoto – norm.
Beleidsdoelstelling op gewestelijk niveau	Men streeft naar een zo laag mogelijk energieverbruik. De CO <sub>2</sub> – uitstoot moet worden verlaagd.
Bron	MINA – plan 4.

### Data

Dataleverancier	Distributienetbeheerder Eandis.
Vergelijkbaarheid in de tijd en ruimte	De indicator is vergelijkbaar in tijd en ruimte.
Validiteit	/
Complementaire indicatoren	Gasverbruik door de bedrijven.
Rapporteringfrequentie	Jaarlijks.
Laatste rapportering	2012.
Volgende rapportering	2013.
Feitelijke data	<b>GWh kWh/inwoner</b>

	<b>2007</b>	109,95	5.837
	<b>2008</b>	100,47	5.333
	<b>2009</b>	97,68	5.136
	<b>2010</b>	112,00	6.298
	<b>2011</b>	84,57	4.330
	<b>2012</b>	93,11	4.716
Toelichting	/		

### Interpretatie van de gegevens

Vergelijking met doelstellingen	Er is een stijgend verbruik. Van 2010 naar 2011 was er een zeer sterke daling, maar in 2012 was er terug een stijging.
Verklaring	Veel van het verbruik heeft ook met het weer te maken. Een koud en nat jaar zal resulteren in een groter aardgasverbruik.
Knelpuntenanalyse	Investerings zijn vaak ook inkomensgebonden, waardoor mensen met een laag inkomen moeilijker kunnen investeren. Al kunnen zij nu wel terecht voor energieleningen bij IGEAN. Zij zijn echter grotendeels aangewezen op minder verbruiken door zuinig en doordacht met energie om te springen.
Oplossing	Er is een energielening in het leven geroepen, zodat ook mensen met een laag inkomen investeringen kunnen doen. Er moet echter ook blijvend gesensibiliseerd worden.

### Administratief

Naam	Duurzaamheidsambtenaar Mariska Raeymakers
Contactgegevens	Mariska Raeymakers, Tel.: 03 690 46 37, Mail: <a href="mailto:duurzaam@wuustwezel.be">duurzaam@wuustwezel.be</a> .
Datum	11 juni 2013.

## 25. Aantal scholen die deelnemen aan MOS.

Indicatorgegevens	
Naam	Aantal scholen die deelnemen aan MOS.
Definitie	Aantal scholen (van kleuter- tot en met hogescholen) die deelnemen aan het project MOS ten opzichte van het totaal aantal scholen in de gemeente.
Meeteenheid	Percentage. (%)

Pagina | 70

Situering	
Beleidsdomein	Leefmilieu – Instrumentarium en Natuur
Bekommernis	<p>Om een spontane mentaliteits- en gedragsverandering in milieubewuste en natuurvriendelijke richting te stimuleren met het oog op een duurzame ontwikkeling start men het best zo vroeg mogelijk met milieuzorg via educatie en sensibilisatie van een brede bevolkingsgroep. De ideale plek is het onderwijs.</p> <p>MOS is een milieuzorgproject van kleuter- tot en met hogeschool. Het uitgangspunt en de doelstellingen van MOS zijn in alle onderwijsniveaus hetzelfde. De aanpak verschilt hier en daar. Het MOS-project helpt de school om op een pedagogisch verantwoorde manier een eigen milieuzorgsysteem uit te bouwen. Een milieuzorgsysteem op school is een geheel van maatregelen en acties waaraan iedereen meewerkt om de school milieuvriendelijker te maken. Kinderen en jongeren werken samen met hun leerkrachten, directie en schoolpersoneel dit milieuzorgsysteem uit op maat van de school. MOS biedt hiervoor educatieve en praktische ondersteuning. De concrete invulling van MOS bepaalt de school zelf.</p> <p>Na het opstellen van een milieubeleidsverklaring kan de school een logo aanvragen. Het logo bestaat uit drie opeenvolgende delen. (logo 1, 2 en 3) Na het behalen van logo 3 kan de school nog een groene vlag behalen.</p>
Relatie tot de SO	Afval, Milieuverantwoord Productgebruik, Water, Natuur, Energie, Mobiliteit en Duurzame Ontwikkeling.
Situering in het lokale beleid	Het gemeentebestuur wil het contact met scholen en verenigingen onderhouden en intensifiëren, hen op de hoogte houden van acties m.b.t. milieu en duurzame ontwikkeling en hen proberen hierin te betrekken. Het bestuur wil scholen ook ondersteunen en aanmoedigen bij het opzetten en uitwerken van acties m.b.t. afvalpreventie.
Gemeentelijke beleidsdoelstelling	Vermindering totale hoeveelheid te verwerken huishoudelijk afval.

Data	
Dataleverancier	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gemeente;</li> <li><a href="http://www.milieuzorgopschool.be">www.milieuzorgopschool.be</a></li> </ul>
Vergelijkbaarheid in de tijd en ruimte	De indicator is vergelijkbaar in tijd en ruimte.
Validiteit	Een school hoeft niet mee te doen aan een initiatief rond milieuzorg om zelf te werken rond milieuzorg. Het is enkel een hulpmiddel.

Complementaire indicatoren	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aantal en aandeel bezoekers aan NME-centra in schoolverband</li> <li>Aantal en aandeel scholen die deelnemen aan het project milieuzorg op school</li> </ul>																
Rapporteringfrequentie	Jaarlijks.																
Laatste rapportering	2011.																
Volgende rapportering	2013.																
Feitelijke data	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Jaar</th> <th>Aantal scholen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2006</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>2007</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>2008</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>2009</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>2010</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>2011</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>2012</td> <td>...</td> </tr> </tbody> </table>	Jaar	Aantal scholen	2006	6	2007	6	2008	7	2009	7	2010	7	2011	11	2012	...
Jaar	Aantal scholen																
2006	6																
2007	6																
2008	7																
2009	7																
2010	7																
2011	11																
2012	...																
Toelichting	Cijfers zijn maar up to date tot 1 oktober 2011.																

### Interpretatie van de gegevens

Vergelijking met doelstellingen	Haast alle scholen op het grondgebied van de gemeente nemen deel aan MOS.
Verklaring	Het is een gevestigde waarde, organiseert campagnes (vb. Dikke Truiendag, ...), geeft handige tips, ...
Knelpuntenanalyse	/
Oplossing	Blijven aanmoedigen als gemeente.

### Administratief

Naam	Duurzaamheidsambtenaar Mariska Raeymakers
Contactgegevens	Mariska Raeymakers, Tel.: 03 690 46 37, Mail: <a href="mailto:duurzaam@wuustwezel.be">duurzaam@wuustwezel.be</a> .
Datum	11 juni 2013.

## 26. Evolutie van de veestapel.

### Indicatorgegevens

Naam	Evolutie van de veestapel.
Definitie	Evolutie van de veestapel (runderen, varkens, pluimvee). Alle dieren die op 1 mei op het bedrijf aanwezig zijn worden opgenomen, met inbegrip van de dieren die op het bedrijf in pensioen zijn en de dieren bestemd om door de familie verbruikt te worden. Ook dieren die zich op het bedrijf bevinden onder contract worden opgenomen.
Meeteenheid	Totaal aantal dieren. (runderen, varkens, pluimvee)

Pagina | 72

### Situering

Beleidsdomein	Leefmilieu - Natuur
Bekommernis	<p>Twee derden van de vermistende emissies kent zijn oorsprong in de landbouw . De ammoniakemissie, als belangrijke component van de verzuring, is praktisch uitsluitend een gevolg van dierlijke productie. Ook neemt landbouw nog altijd bijna de helft van de beschikbare ruimte in. Dit belangrijke ruimtegebruik samen met de biologische processen, eigen aan de landbouwproductie, maken dat de landbouw niet alleen een drijvende kracht is voor negatieve maar ook voor positieve milieueffecten, zoals onder meer beheer en behoud van open ruimten en behoud van historische landschappen.</p> <p>In het dicht bevolkte en sterk geurbaniseerde Vlaanderen, vertoont de relatie tussen landbouw en milieu tevens heel specifieke kenmerken. Vooreerst wordt de landbouw in Vlaanderen gekenmerkt door een intensief gebruik van de landbouwoppervlakte als gevolg van een grote concurrentie voor de beschikbare ruimte en de daarmee onlosmakelijk verbonden hoge prijzen voor landbouwgrond. Om een netto toegevoegde waarde te halen die per ha dubbel zo hoog ligt als in Wallonië, worden vier tot vijf keer zoveel inputproducten per ha gebruikt. Dit hoge intermediair verbruik van kunstmeststoffen, krachtvoeder en pesticiden leidt tot een hoge milieudruk. Tevens leidt de versnippering van de landbouwruimte tot gemiddeld een geringere 'verdunning' van emissies in de compartimenten van het omliggend natuurlijk systeem, wat leidt tot een verslechterde toestand van deze compartimenten. Bovendien bestaat Vlaanderen vooral uit lichtere bodems (vooral zand- en zandleemgronden), gekenmerkt door een geringe zelfreinigende capaciteit. Tenslotte is er, door de verstrengeling van landgebruiksvormen, meestal een directe nabijheid van andere sectoren, zoals 'Bevolking' en 'Natuur', die de impact van de milieudruk (stank, emissies, lawaai...) dan ook meer rechtstreeks ondergaan.</p>
Relatie tot de SO	Natuur, Water en Hinder.
Situering in het lokale beleid	Aangezien de gemeente een uitgesproken landbouwgemeente is, is de keuze van deze indicator vanzelfsprekend.
Gemeentelijke beleidsdoelstelling	Een goede toestand van het oppervlaktewater tegen 2015.

### Data



Dataleverancier	Op de website van VLM worden de gegevens per gemeente en per jaar ter beschikking gesteld: <a href="http://www.vlm.be/landtuinbouwers/mestbank/gemeentestatistieken/Pages/default.aspx">http://www.vlm.be/landtuinbouwers/mestbank/gemeentestatistieken/Pages/default.aspx</a> Ook zijn de datagegevens raadpleegbaar via het portaal lokale statistieken.																												
Vergelijkbaarheid in de tijd en ruimte	De gegevens zijn in tijd en ruimte vergelijkbaar.																												
Validiteit	Het gaat om een weergave van de toestand door de betrokken ondervraagden.																												
Complementaire indicatoren	Geen.																												
Rapporteringfrequentie	Jaarlijks.																												
Laatste rapportering	2010.																												
Volgende rapportering	2011.																												
Feitelijke data	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Runderen</th> <th>Varkens</th> <th>Pluimvee</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2005</td> <td>22.306</td> <td>133.620</td> <td>609.393</td> </tr> <tr> <td>2006</td> <td>21.909</td> <td>128.895</td> <td>487.162</td> </tr> <tr> <td>2007</td> <td>21.657</td> <td>129.827</td> <td>606.451</td> </tr> <tr> <td>2008</td> <td>22.563</td> <td>137.260</td> <td>490.539</td> </tr> <tr> <td>2009</td> <td>22.902</td> <td>142.660</td> <td>524.371</td> </tr> <tr> <td>2010</td> <td>23.643</td> <td>151.647</td> <td>645.977</td> </tr> </tbody> </table>		Runderen	Varkens	Pluimvee	2005	22.306	133.620	609.393	2006	21.909	128.895	487.162	2007	21.657	129.827	606.451	2008	22.563	137.260	490.539	2009	22.902	142.660	524.371	2010	23.643	151.647	645.977
	Runderen	Varkens	Pluimvee																										
2005	22.306	133.620	609.393																										
2006	21.909	128.895	487.162																										
2007	21.657	129.827	606.451																										
2008	22.563	137.260	490.539																										
2009	22.902	142.660	524.371																										
2010	23.643	151.647	645.977																										
Toelichting	Geen recente gegevens meer sinds 2010.																												

### Interpretatie van de gegevens

Vergelijking met doelstellingen	Er is een toename van het aantal dieren.
Verklaring	Er komen bijkomende stallen in Wuustwezel, maar de eisen zijn wel strenger, waardoor de milieu – impact van de nieuwe stal meestal kleiner is dan vroeger.
Knelpuntenanalyse	/
Oplossing	Blijven sensibiliseren. Maatregelen blijven opleggen.

### Administratief

Naam	Duurzaamheidsambtenaar Mariska Raeymakers
Contactgegevens	Mariska Raeymakers, Tel.: 03 690 46 37, Mail: <a href="mailto:duurzaam@wuustwezel.be">duurzaam@wuustwezel.be</a> .
Datum	11 juni 2013.

## 27. Nitraatgehalte in de meetplaatsen van het MAP-meetnet.

Indicatorgegevens	
Naam	Nitraatgehalte in de meetplaatsen van het MAP-meetnet.
Definitie	Percentage meetplaatsen van het MAP-meetnet oppervlaktewater met overschrijding van de nitraatnorm van 50 mg/l.
Meeteenheid	Percentage (%). Aandeel meetplaatsen met een overschrijding van de nitraatnorm op het totaal aantal meetplaatsen (12).

Pagina | 74

Situering	
Beleidsdomein	Leefmilieu – Natuur
Bekommernis	<p>Vermesting is de verhoogde aanrijking van bodem, oppervlaktewater, grondwater en lucht met de nutriënten stikstof (N), fosfor (P) en in mindere mate kalium (K). Vermesting vormt een milieuprobleem wanneer een verhoogd gehalte van deze stoffen ecologische processen en natuurlijke kringlopen verstoort. Dat is momenteel vrijwel overal in Vlaanderen het geval, vooral als gevolg van zowel historische als huidige ontwikkelingen, waarbij intensivering van akkerbouw en veeteelt, industrialisatie en urbanisatie de belangrijkste zijn.</p> <p>Bij deze verstoring speelt het compartiment bodem een cruciale rol: de nutriënten komen voornamelijk via diffuse verliezen uit de bodem in het oppervlakte- en grondwater terecht. In de bodem worden stikstof en fosfor opgenomen in de nutriëntencycli. Dat creëert zeer complexe verbanden tussen emissie en verliezen naar water en lucht. Nemen we bijvoorbeeld fosfor: een gedeelte wordt door planten opgenomen, een gedeelte in de bodem opgeslagen (afhankelijk van de fosfaatbindingscapaciteit) en een deel slaat door (via anorganische of minerale colloïdale deeltjes).</p> <p>Vermesting veroorzaakt een achteruitgang van de biodiversiteit. Voor veel vegetatietypes met een specifieke soortensamenstelling is een nutriëntenarme bodem en/of grondwater een essentiële voorwaarde. Vermesting heeft ook een negatieve impact op de biodiversiteit van aquatische systemen. Bij sterke vermisting kan eutrofiëring met algenbloei ontstaan, vertroebeling van oppervlaktewater, zuurstoftekort met soms massale dood van vissen en ongewervelde dieren als gevolg. Nitraten kunnen in het menselijk lichaam omgezet worden tot nitrieten die door een binding met het zuurstoftransporterende hemoglobine (Hb) de zuurstoftoevoer in het lichaam kunnen verhinderen.</p> <p>Gezien haar aandeel dient de landbouwsector een grote rol te spelen in de vermindering van de stikstofverontreiniging. Om de kwaliteit van het oppervlaktewater te evalueren in functie van de landbouwkundige activiteit werd door de VMM het MAP-meetnet uitgebouwd (266 meetpunten met een gemiddelde meetfrequentie van 15 metingen per jaar in 1999). Het aantal meetpunten werd in de periode 2002-2003 uitgebreid van ongeveer 260 naar ongeveer 800.</p> <p>Het sensibiliserend effect komt mede voort uit de intense communicatie tussen VMM en landbouwersorganisaties waarbij maandelijks de meetresultaten worden bekendgemaakt.</p>

Relatie tot de SO	Water, Bodem en Natuur.
Situering in het lokale beleid	Aangezien de gemeente een uitgesproken landbouwgemeente is, is de keuze van deze indicator vanzelfsprekend.
Gemeentelijke beleidsdoelstelling	Een goede toestand van het oppervlaktewater tegen 2015.

### Relatie tot het gewestelijke beleid

Indicator op gewestelijk niveau	<ul style="list-style-type: none"> <li>• % meetplaatsen van het MAP-meetnet oppervlaktewater met overschrijding van de nitraatnorm van 50 mg/l</li> <li>• % meetplaatsen van het MAP-meetnet oppervlaktewater met overschrijding van de fosfaatnorm</li> <li>• % meetplaatsen van het MAP-grondwatermeetnet met een overschrijding van de nitraatnorm van 50 mg/l</li> <li>• % meetplaatsen van het MAP-grondwatermeetnet met een overschrijding van de fosfaatnorm</li> </ul>
Beleidsdoelstelling op gewestelijk niveau	<p>In 2015 is de gebiedsgerichte kwaliteit van oppervlaktewater en grondwater verbeterd:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De kwaliteit van oppervlaktewateren, die bescherming moeten genieten in het kader van natuur of drinkwaterproductie, en van zwemwater verbeterd.</li> <li>• In het landbouwgebied neemt de nutriëntenconcentratie van het oppervlaktewater af.</li> </ul>
Bron	MINA - plan 4.

### Data

Dataverancier	<p><u>Primaire databronnen:</u> VMM voert de monsternemingen uit en voert de meetresultaten in in de meetdatabank die te raadplegen is op <a href="http://www.vmm.be">www.vmm.be</a>.</p>
Vergelijkbaarheid in de tijd en ruimte	<p><u>Vergelijkbaarheid in de tijd:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• In overbemeste (dierlijke mest) regio's komen de hoogste nitraatconcentraties normaliter voor gedurende de winterperiode. Het heeft dus veel meer zin om winters te evalueren dan kalenderjaren. Op die manier kan het bemestingsgedrag door de landbouwers aangepast worden.</li> <li>• Sommige meetplaatsen kunnen geschrapt of toegevoegd worden.</li> </ul> <p><u>Vergelijkbaarheid in de ruimte:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• In de stedelijke agglomeraties zijn er geen meetpunten.</li> </ul>
Validiteit	/
Complementaire indicatoren	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Percentage van metingen van het oppervlaktewatermeetnet met een overschrijding van 10 mg N/l</li> <li>• Percentage meetplaatsen van het MAP-grondwatermeetnet met overschrijding van de nitraatnorm van 50 mg/l</li> </ul>
Rapporteringfrequentie	Jaarlijks.
Laatste rapportering	2010.
Volgende rapportering	2013.

Feitelijke data	% Van de 12 meetpunten	
	2004	66,7 %
2005	66,7 %	8
2006	58,3 %	7
2007	58,3 %	7
2008	50,0 %	6
2009	50,0 %	6
2010	58,3 %	7
2011	...	...
2012	...	...

Toelichting: Maar meetgegevens tot en met 2010.

### Interpretatie van de gegevens

Vergelijking met doelstellingen	Het aantal meetpunten waar een overschrijding van de nitraatnorm plaatsvindt stijgt ten opzichte van 2008 en 2009 en komt weer op het niveau van 2007. Voor 2011 en 2012 zijn er nog geen gegevens bekend.
Verklaring	Er zijn ups en downs. Al blijft het aantal relatief stabiel.
Knelpuntenanalyse	Er zijn uiteindelijk maar 12 meetpunten. Hierdoor kan er eventueel een vertekend beeld bekomen worden, doordat niet heel de gemeente wordt bekeken.
Oplossing	Sensibilisatie rond bemesting. Niet enkel naar de landbouwers toe, maar ook naar de particulieren toe.

### Administratief

Naam	Duurzaamheidsambtenaar Mariska Raeymakers
Contactgegevens	Mariska Raeymakers, Tel.: 03 690 46 37, Mail: <a href="mailto:duurzaam@wuustwezel.be">duurzaam@wuustwezel.be</a> .
Datum	Ontwerpversie dd. 30/1/2013.

## 28. Totaal areaal goedgekeurde beheersovereenkomsten.

Indicatorgegevens	
Naam	Totaal areaal goedgekeurde beheersovereenkomsten.
Definitie	<p>Beheersovereenkomsten weidevogelbeheer (WV), perceelsrandenbeheer (PR), beheer van kleine landschapselementen (KLE), botanisch beheer (BO)*.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• oppervlakte van het gebied waarvoor beheersovereenkomsten WV zijn gesloten;</li> <li>• oppervlakte van het gebied waarvoor beheersovereenkomsten PR gesloten;</li> <li>• oppervlakte van het gebied waarvoor beheersovereenkomsten BO zijn gesloten;</li> <li>• lengte/oppervlakte van het gebied waarvoor beheersovereenkomsten KLE zijn gesloten.</li> </ul> <p>De beheersovereenkomsten uit deze statistiekreeks kunnen onderverdeeld worden naargelang de beheersdoelstelling. Per beheersdoelstelling (W, PR, KLE, BO) worden een aantal beheerspakketten aangeboden. Deze zijn te raadplegen op <a href="http://www.vlm.be/landtuinbouwers/beheersovereenkomsten/overzicht_vergoedingen/Pages/default.aspx">http://www.vlm.be/landtuinbouwers/beheersovereenkomsten/overzicht_vergoedingen/Pages/default.aspx</a>.</p>
Meeteenheid	<p>De eenheid waarin de omvang van het beheersobject wordt uitgedrukt kan verschillen naargelang het soort beheersobject:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Perceel (W, BO): oppervlakte (ha)</li> <li>• Perceelsrand (PR, BO): oppervlakte (m<sup>2</sup>)</li> <li>• Nestbeschermer/nestmarkeerder (WV): oppervlakte (ha) en aantal</li> <li>• Poel (KLE): oppervlakte (are)</li> <li>• Houtkant/houtwal (KLE): oppervlakte (are)</li> <li>• Heg (KLE): lengte (m)</li> </ul>

Situering	
Beleidsdomein	Leefmilieu Natuur
Bekommernis	<p>Natuur, verlies aan biodiversiteit</p> <p>Biodiversiteit verwijst naar de variabiliteit onder levende organismen van allerlei afkomst, met inbegrip van, onder andere, terrestrische, mariene en andere aquatische ecosystemen en de ecologische complexen waarvan zij deel uitmaken. Het omvat mede de diversiteit binnen soorten, tussen soorten en van ecosystemen.</p> <p>De aanwezige biodiversiteit hangt voor een groot deel samen met het grondgebruik, met de ruimte die de natuur daarbij behoudt en met de milieukwaliteit. Menselijk handelen heeft het evenwicht tussen de natuurlijke processen en functies ingrijpend verstoord, wat tot een verlies aan biodiversiteit heeft geleid. Het voortbestaan van soorten is in de eerste plaats een kwestie van het behoud van (natuurlijk) heterogeniteit en dynamiek van de ecosystemen. Ondanks de verruimde aandacht voor de natuur sinds 1970, de reglementaire beschermingsmaatregelen en het toenemend aantal reservaten, gaat de biodiversiteit in Vlaanderen steeds verder achteruit.</p> <p>Binnen dit thema concentreert het beleid zich op volgende aspecten, zoals aangegeven in het Decreet betreffende het natuurbehoud en</p>

	<p>het natuurlijk milieu inzake de deelplannen van het natuurbeleid:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Realisatie en invulling van een coherente structuur;</li> <li>• Invoeren van natuurgerichte milieukwaliteit in kwetsbare en waardevolle gebieden;</li> <li>• Aanvullende maatregelen voor bedreigde, kwetsbare en/of zeldzame soorten;</li> <li>• Verhoging van het draagvlak en samenwerking voor het natuurbehoud bij de bevolking;</li> <li>• Verhoging van de samenwerking van de lokale besturen;</li> <li>• Gericht wetenschappelijk onderzoek voor onderbouwing en evaluatie van beheer- en beschermingsmaatregelen;</li> <li>• Toepassing van internationale verplichtingen en inschakeling van internationale initiatieven inzake natuur- en bosbeleid op Europees en op mondiaal vlak.</li> </ul> <p>Sinds 2000 kunnen landbouwers in Vlaanderen beheerovereenkomsten sluiten die kaderen in het Europese landbouw- en milieubeleid. Een beheerovereenkomst is een contract voor 5 jaar waarbij de landbouwer in ruil voor het uitvoeren van een aantal maatregelen en het naleven van enkele voorwaarden jaarlijks een vergoeding krijgt. De beheermaatregelen staan opgesomd in een beheerpakket.</p>
Relatie tot de SO	Natuur
Situering in het lokale beleid	Het gemeentebestuur voorziet een extra financiële bijdrage voor beheerovereenkomsten die worden afgesloten tussen de VLM en de landbouwers. Hiermee wil het gemeentebestuur de landbouwers extra stimuleren om overeenkomsten met de VLM te ondertekenen.
Gemeentelijke beleidsdoelstelling	Herstel, onderhoud en aanplanting van KLE's.

#### Relatie tot het gewestelijk beleid

Indicator op gewestelijk niveau	De oppervlakte met beheerovereenkomsten voor natuurgerichte maatregelen doen toenemen tot 16.500 ha.
Beleidsdoelstelling op gewestelijk niveau	/
Bron	MINA – plan 4.

#### Data

Dataleverancier	4 maanden voor de aanvang van een nieuwe beheerovereenkomst moeten de aanvragen binnengebracht worden. De gegevens van de aanvraag worden in een database ingebracht. De VLM centraliseert en controleert en aanvragen en verspreidt de gegevens.
Vergelijkbaarheid in de tijd en ruimte	De gegevens worden consistent in de tijd opgemaakt. Ook is het vergelijkbaar in de ruimte.
Validiteit	/
Complementaire indicatoren	/
Rapporteringfrequentie	Jaarlijks.
Laatste rapportering	2011.

Volgende rapportering	2012.									
Feitelijke data		KLE aanplant heg (m)	KLE aanplant houtkant/-wal (a)	KLE onderhoud heg (m)	KLE onderhoud houtkant/-wal (a)	PR natuur (ha)	PR waterloop – grasweide (m <sup>2</sup> )	Aanleg poel (m <sup>2</sup> )	WV omzetten akkerland en maaien (ha)	WV maaien (ha)
	2005	2.378	20	1.778	4,80	-	34.560			
	2006	600	20	1.778	4,80	0,624	19.780			
	2007	500	20	1.778	4,80	0,624	19.780			
	2008	-	-	1.778	-	0,624	14.780			
	2009	0	30,3	1.977	13,65	5,274	14.780			
	2010	500	30,3	1.929	16,21	4,650	-	40	4,69	3,88
	2011	1.828	30,3	1.903	49,01	4,815	-	40		
	2012									
	Toelichting	Voor 2012 nog geen gegevens.								

### Interpretatie van de gegevens

Vergelijking met doelstellingen	Sinds 2005 zit er een stijgende lijn in het oppervlakte van goedgekeurde beheersovereenkomsten.
Verklaring	Stilaan worden de beheersovereenkomsten meer gekend.
Knelpuntenanalyse	VLM wordt nog vaak enkel geassocieerd met mestbank.
Oplossing	Bekend blijven maken.

### Administratief

Naam	Duurzaamheidsambtenaar Mariska Raeymakers
Contactgegevens	Mariska Raeymakers, Tel.: 03 690 46 37, Mail: <a href="mailto:duurzaam@wuustwezel.be">duurzaam@wuustwezel.be</a> .
Datum	11 juni 2013.