

**Grondslagen van de tarieven voor herstel van
schade aan verharding en groen voor de
telecombedrijven in de gemeenten
Gulpen-Wittem.**

2019

behorende bij de

“Uitvoeringsregels AVOI gemeente Gulpen-Wittem”

Versie datum: 02-01-2019

TARIEFGRONDSLAGEN t.b.v. HERSTELKOSTEN.

Inleiding:

De tariefgrondslagen voor 2019 zijn gebaseerd op de uitgangspunten van het GPKL (Gemeentelijk Platform Kabels en Leidingen) en wordt verwezen naar de "richtlijn Tarieven (graaf)-werkzaamheden telecom" van de VNG.

Deze zijn te downloaden op de website van de VNG;

<https://vng.nl/onderwerpenindex/ruimte-en-wonen/kabels-en-leidingen/nieuws/herstraattarieven-2019-beschikbaar>

Deel 1 van deze grondslagen is gebaseerd op de rekentool van de GPKL.

Deel 2 zijn de eenheidsprijzen, die door de gemeente Gulpen-Wittem zijn vastgesteld.

DEEL 1

Onderstaande artikelen verwijzen naar de artikelen, beschreven in de "richtlijn Tarieven (graaf)-werkzaamheden telecom", uitgave van de VNG

Algemeen.

Het telecombedrijf is gehouden tot het vergoeden van alle schade, geleden en te lijden door de gemeente, voortvloeiende uit de door het nutsbedrijf uit te voeren werken aan de leidingen.

De berekening van de vergoeding van de schade is gebaseerd op vier voor de betrokken partijen optredende kostensoorten:

- | | |
|----------------------|----------------------|
| 1. Uitvoeringskosten | 3. Degeneratiekosten |
| 2. Onderhoudskosten | 4. Beheerkosten |

De normen en tarieven dienen te leiden tot dekking van in redelijkheid gemaakte kosten.

In de rekentool onderscheidt men 7 tariefgroepen;

- A = Herstel en onderhoud, uitgevoerd door de gemeente
- B1 = Herstel en onderhoud door aanbieder / netbeheerder
- B2 = Herstel door aanbieder / netbeheerder, onderhoud door de gemeente
- C = Herstel door de gemeente voorafgaand aan gehele herbestrating
- C1 = Herstel en onderhoud door de aanbieder voorafgaand aan gehele herbestrating
- C2 = Herstel door de aanbieder en onderhoud door de gemeente voorafgaand aan gehele herbestrating
- D = Overige tarieven (asfalt, struiken etc.

Behalve de tarieven voor het herstel van schade aan verharding en groen is het telecombedrijf voor het in behandeling nemen van een aanvraag om een instemmingsbesluit legeskosten verschuldigd, conform de tarieventabel behorende bij de "Legesverordening gemeente Gulpen-Wittem.

Paragraaf 4.7 Telecommunicatie

4.7.1	Het tarief bedraagt voor het in behandeling nemen van een melding in verband met het verkrijgen van instemming omtrent plaats, tijdstip en wijze van uitvoering van werkzaamheden als bedoeld in de Telecommunicatiewet:	€ 165,00
4.7.2	Het tarief onder 4.7.1 wordt verhoogd:	
4.7.2.1	Met: indien met betrekking tot een melding overleg moet plaatsvinden tussen gemeente, andere beheerders van openbare grond en de aanbieder van het netwerk.	€ 530,00
4.7.2.2	Met: indien de melder verzoekt om een inhoudelijke afstemming bij de beoordeling van de aanvraag.	€ 265,00
4.7.2.3	Met: het bedrag van de kosten van het onderzoek naar de status van een kabel. Voor het in behandeling nemen van de aanvraag informeren burgemeester en wethouders de aanvrager over de hoogte van deze kosten.	
4.7.2.4	Met: het bedrag van de kosten van de noodzakelijke werkzaamheden in de openbare ruimte. Voor het in behandeling nemen van de aanvraag informeren burgemeester en wethouders de aanvrager over de hoogte van deze kosten.	
4.7.3	Indien burgemeester en wethouders de aanvrager hebben geïnformeerd over de kosten als bedoeld onder 4.7.2.3 of 4.7.2.4 wordt een melding in behandeling genomen op de vijfde werkdag na de dag waarop de informatie ter kennis is gebracht, tenzij de melding voor deze vijfde werkdag schriftelijk is ingetrokken.	

(De legeskosten worden in de maand november voorafgaand aan het betreffend jaar door de gemeenteraad vastgesteld.)

Uitvoeringskosten.

In tabel 1A zijn de uitvoeringskosten opgenomen afgeleid van de GPKL.

Datum laatste wijziging: 19-11-2018				
Normen uitvoeringskosten			Tarief	
1	Klinkers <= 15 m2		0,51	mu/m2
2	Klinkers > 15 m2		0,41	mu/m2
3	Klinkers > 100 m2		0,36	mu/m2
4	Tegels <= 15 m2		0,41	mu/m2
5	Tegels > 15 m2		0,31	mu/m2
6	Tegels > 100 m2		0,29	mu/m2
7	Trottoirband		0,22	mu/m1
8	Opsluitband / koprolband		0,17	mu/m1
9A	Zaai klaar maken berm/ gazon	1,59		mu/100 m2
9B	Inzaaien berm/ gazon	0,945		mu/100 m2
9C	Rijtijd / starttijd 19 min. Per 100 m2	0,317		
9	Zaai klaar en inzaaien berm/ gazon		2,85	mu/100 m2

Tabel 1A.

Tabel 1A is t.o.v. de tarieven 2018 uitgebreid met de volgende posten:

- Klinkers > 100 m²
- Tegels > 100 m²
- wijziging berekening tarieven voor bermen en gazon.

Tabel 1B betreft de uitvoeringskosten die door de contactgroep OGN voor de provincie Limburg zijn toegevoegd. De tarieven voor tabel 1B zijn verder uitgewerkt in deel 2.

Datum laatste wijziging: 23-08-2018	
10	Asfalt <= 15 m2
11	Asfalt > 15 m2
12	Asfalt > 100 m2
13	Asfalt rood
14	Sierbestrating type 1
15	Sierbestrating type 2
16	Sierbestrating type 3
17	Meerprijs gebonden voegvulling
18	Uurprijs stratenmaker

Tabel 1B

Tabel 1B is nu onderdeel van deze tarieven. Tot en met 2018 waren de tarieven asfalt (nr; 10 t/m 13) onderdeel van de tarieven 2018. De overige tarieven waren tot en met 2018 in 'n apart document benoemd en gelden voor de gemeenten Maastricht, Sittard-Geleen, Heerlen en Gulpen-Wittern

In bijlage 2 is d.m.v. foto's duidelijk gemaakt welke soort bestrating onder sierbestrating type 1, 2 en 3 vallen.

Het bepalen van de oppervlakte wordt berekend aan de uitgebroken m² elementenverharding, zie bijlage 3 op bladzijde 19.

Voor meer informatie wordt verwezen naar de "Handreiking toepassing VNG herstraattarieven" die is te downloaden op de website van de GPKL.

De kosten voor het straatwerk worden per m² c.q. m¹ berekend door de op het werk betrekking hebbende kosten van de navolgende kostensoorten te sommeren:

- A kostprijs per mensuur
- B bouwstofkosten straatzand per m³, franco werk, los gestort
- bouwstofkosten betontegels, per m², franco werk
- bouwstofkosten betonstraatstenen c.q. straatklinkers, per m², franco werk

bouwstofkosten trottoirbanden in beton
 bouwstofkosten opsluitbanden in zand
 bouwstofkosten sierbestrating, per m², franco werk
 bouwstofkosten gazon, per m², franco werk
 bouwstofkosten berm, per m², franco werk

A kostprijs per mensuur

Datum laatste wijziging: 19-11-2018		
Berekening ploeguurkosten		
Werkbus, inclusief materieel (10% van vervoer) kosten per uur:		€ 9,63
Loonkosten		
straatmaker, groep D		€ 37,18
Straatmaker groep B		€ 35,31
	subtotaal:	€ 82,12
Algemene kosten, uitvoeringskosten, w inst en risico ed	12%	€ 9,85
	Totaal per ploeguur:	€ 91,97
	TOTAAL per mensuur:	€ 45,99
Berekening kosten cultuurtechnisch medewerker		
Werkbus, inclusief materieel (10% van vervoer) kosten per uur:		€ 9,63
Loonkosten		
uurloon cultuurtechnisch medewerker		€ 31,47
	subtotaal:	€ 41,10
Algemene kosten, uitvoeringskosten, w inst en risico ed	12%	€ 4,93
	Totaal per manuur:	€ 46,03

Tabel 2.

De uurloonkosten voor het herstellen van elementen, bermen en gazon zijn:

Datum laatste wijziging: 19-11-2018					
Normen uitvoeringskosten		Tabel 1	Tabel 2	uitvoeringskosten	
1	Klinkers <= 15 m2	0,51	€ 45,99	€ 23,45	m2
2	Klinkers > 15 m2	0,41	€ 45,99	€ 18,86	m2
3	Klinkers > 100 m2	0,36	€ 45,99	€ 16,56	m2
4	Tegels <= 15 m2	0,41	€ 45,99	€ 18,86	m2
5	Tegels > 15 m2	0,31	€ 45,99	€ 14,26	m2
6	Tegels > 100 m2	0,29	€ 45,99	€ 13,34	m2
7	Trottoirband	0,22	€ 45,99	€ 10,12	m1
8	Opsluitband / koprolband	0,17	€ 45,99	€ 7,82	m1
9A	Zaai klaar maken berm / gazon	1,59			
9B	Inzaaien berm / gazon	0,945			
9C	Rijtijd / starttijd 19 min. Per 100 m2	0,317			
9	Berm / gazon > 15m2	2,85	€ 46,03	€ 1,31	m2

Tabel 3.

B Bouwstofkosten

Datum laatste wijziging: 19-11-2018					
Bouwstofkosten					
*1	Straatzand per m3		€ 11,40		
	Magazijnopslag		15%		
	Koop betontegels per m2		€ 13,11		
	voor levering straatzand w ordt 50 mm aangehouden			€ 0,66	per m2
*2	Trottoirtegels dik 45 mm		95%	€ 8,25	
	Trottoirtegels dik 80 mm		5%	€ 11,88	
	Magazijnopslag		15%		
	Koop betontegels per m2		€ 9,70		
	voor kapot of verloren gegaan materiaal is gerekend met 5%			€ 0,48	per m2
*3	Gebakken w aalformaat, kw aliteit A4-12		20%	€ 349,00	
	Gebakken keiformaat, kw aliteit A4-12		20%	€ 463,00	
	Betonstraatstenen, 210 x 105 x 80 mm		60%	€ 250,00	
	Magazijnopslag		15%		
	Koop klinkers per m2		€ 20,94		
	voor kapot of verloren gegaan materiaal is gerekend met 5%			€ 1,05	per m2
*4	Koop trottoirbanden per m1				
	Conform VNG, gelijk aan tegels en zand		€ 1,14		
	koop stampbeton per m3		€ 109,00		
	per m1 is gerekend met:		0,03 m3	€ 3,27	
				€ 4,41	per m1
*5	Koop opsluitbanden per m1				
	Conform VNG, gelijk aan tegels en zand		€ 1,14		
				€ 1,14	per m1
*6	Graszaad / bermmengsel				
	Koop zaad per kg		€ 6,45		
	Gebruik kg / are		0,75	€ 4,84	
	Kosten per m2		€ 0,05		
*7	Graszaad / gazonmengsel				
	Koop zaad per kg		€ 6,88		
	Gebruik kg / are		1,5	€ 10,32	
	Kosten per m2		€ 0,10		
	Gemiddelde kosten berm/gazon (elk 50%)		€ 0,08		
	Magazijnopslag		15%	€ 0,09	per m2

Tabel 4,

A + B Uitvoeringskosten

De uitvoeringskosten zijn dan de uurloonkosten vermeerderd met de bouwstoffenkosten.

Datum laatste wijziging: 19-11-2018					
Uitvoeringskosten		Tabel 3	Tabel 4	uitvoeringskosten	
1	Klinkers <= 15 m2	€ 23,45	€ 1,71	€ 25,16	m2
2	Klinkers > 15 m2	€ 18,86	€ 1,71	€ 20,57	m2
3	Klinkers > 100 m2	€ 16,56	€ 1,71	€ 18,27	m2
4	Tegels <= 15 m2	€ 18,86	€ 1,14	€ 20,00	m2
5	Tegels > 15 m2	€ 14,26	€ 1,14	€ 15,40	m2
6	Tegels > 100 m2	€ 13,34	€ 1,14	€ 14,48	m2
7	Trottoirband	€ 10,12	€ 4,41	€ 14,53	m1
8	Opsluitband / koprolband	€ 7,82	€ 1,14	€ 8,96	m1
9	Berm/ gazon > 15m2	€ 1,31	€ 0,09	€ 1,40	m2

Tabel 5

Bij tariefgroep A en D worden de eenheidsprijzen met 'n bepaald % verhoogd om 'n goede aansluiting op het bestaande straatwerk en bermen / gazon te kunnen realiseren, zie tabel 5A

Datum laatste wijziging: 19-11-2018					
Uitvoeringskosten		Tabel 5	%	uitvoeringskosten	
1	Klinkers <= 15 m2	€ 25,16	20%	€ 30,19	m2
2	Klinkers > 15 m2	€ 20,57	20%	€ 24,68	m2
3	Klinkers > 100 m2	€ 18,27	20%	€ 21,92	m2
4	Tegels <= 15 m2	€ 20,00	20%	€ 24,00	m2
5	Tegels > 15 m2	€ 15,40	20%	€ 18,48	m2
6	Tegels > 100 m2	€ 14,48	20%	€ 17,38	m2
7	Trottoirband	€ 14,53	0%	€ 14,53	m1
8	Opsluitband / koprolband	€ 8,96	0%	€ 8,96	m1
9A	Berm/ gazon <= 15m2			€ 31,50	reparatie
9B	Berm/ gazon > 15m2	€ 1,40	50%	€ 2,10	m2

Tabel 5A

Bij tariefgroep C "Herstel door de gemeente voorafgaand aan gehele herbestrating" worden de betreffende eenheidsprijzen verlaagd, zie tabel 5B

Datum laatste wijziging: 19-11-2018					
Uitvoeringskosten		Tabel 5	korting %	uitvoeringskosten	
1	Klinkers <= 15 m2	€ 30,19	42%	€ 12,58	m2
2	Klinkers > 15 m2	€ 24,68	42%	€ 10,28	m2
4	Tegels <= 15 m2	€ 24,00	42%	€ 10,00	m2
5	Tegels > 15 m2	€ 18,48	42%	€ 7,70	m2
7	Trottoirband	€ 14,53	42%	€ 6,05	m1
8	Opsluitband / koprolband	€ 8,96	42%	€ 3,73	m1

Tabel 5B

Onderhoudskosten.

Voor de kosten verbonden aan het onderhoud gedurende eerste jaar wordt een percentage van de berekende uitvoeringskosten in rekening gebracht.

Onderhoudskosten	Onderhoudskosten in % van de uitvoeringskosten				
	< 50%	50-60%	60-70%	70-80%	≥ 80%
Percentage slechte bodem					
Voet- en fietspaden (betontegels)	5%	5,75%	8%	13,25%	15%
Rijbanen (klinkers)	8%	9%	12%	18%	20%

In bijlage 1 staat voor iedere gemeente het percentage slechte bodem vermeld.

In de rekentool van de GPKL maakt men geen onderscheid tussen klinkers en tegels in relatie met rijbaan en voet- en fietspaden. Bij klinkers is de verdeling rijweg 80% en voetpad 20% en bij tegels voetpad 95% en rijweg 5%. Voordeel van deze keuze is dat er maar 1 eenheidsprijs is voor klinkers en tegels en geen onderscheid meer is voor rijbanen en voet-/fietspaden. Voordeel is minder eenheidsprijzen.

Datum laatste wijziging: 19-11-2018					
Onderhoudskosten			Tabel 5A		
	Klinkers, rijweg	80%			
	Klinkers, voetpad	20%			
	Tegels, rijweg	5%			
	Tegels, voetpad	95%			
	Rijweg	8%			
	Voetpad	5%			
1	Klinkers <= 15 m2		€ 30,19	€ 2,23	m2
2	Klinkers > 15 m2		€ 24,68	€ 1,83	m2
3	Klinkers > 100 m2		€ 21,92	€ 1,62	m2
4	Tegels <= 15 m2		€ 24,00	€ 1,24	m2
5	Tegels > 15 m2		€ 18,48	€ 0,95	m2
6	Tegels > 100 m2		€ 17,38	€ 0,90	m2

Tabel 6

Degeneratiekosten.

De degeneratiekosten worden berekend in een percentage van de uitvoeringskosten per m².

Hierbij worden de degeneratiekosten voor een langssleuf gerelateerd aan de oppervlaktenorm met een omvang van meer dan 15m².

Voor een lasgat geldt de oppervlaktenorm kleiner dan of gelijk aan 15m². Dwarssleuven groter dan 15 m² worden berekend als langssleuven en dwarssleuven kleiner dan of gelijk aan 15 m² worden gedefinieerd als lasgaten. De uitvoeringskosten, waaraan de degeneratiekosten in deze Leidraad zijn gekoppeld, worden berekend conform artikel 25 van de Leidraad, waarbij de omzetbelasting buiten de berekening wordt gehouden. De genoemde prijsopbouw is daarmee "all-in" maar exclusief omzetbelasting.

De degeneratiekosten van de langssleuven worden berekend door de in de tabellen vermelde percentages te vermenigvuldigen met de uitvoeringskosten per omvangscategorie groter dan 15 m² en met de lengte van de sleuf in m¹. De berekening voor de degeneratiekosten voor lasgaten vindt plaats door de in de tabellen vermelde percentages te vermenigvuldigen met de uitvoeringskosten per omvangscategorie kleiner dan of gelijk aan 15 m² en met het aantal te verrekenen lasgaten uitgedrukt in stuks.

In de "Richtlijn Tarieven (graaf)-werkzaamheden Telecom zijn de volgende % vastgesteld:

Bestratingsnorm 0 – 15 m ²	Degeneratiekosten in % van de uitvoeringskosten				
	< 50%	50-60%	60-70%	70-80%	≥ 80%
Percentage slechte bodem					
Voet- en fietspaden (betontegels)	0%	4%	16%	46%	56%
Rijbanen (klinkers)	32%	45%	84%	129%	158%

Tabel "Richtlijn Tarieven (graaf)- werkzaamheden telecom"

Bestratingsnorm meer dan 15 m ²	Degeneratiekosten in % van de uitvoeringskosten				
	< 50%	50-60%	60-70%	70-80%	≥ 80%
Percentage slechte bodem					
Voet- en fietspaden (betontegels)	0%	1%	4%	49%	64%
Rijbanen (klinkers)	13%	18,25%	34%	67,75%	79%

Tabel "Richtlijn Tarieven (graaf)- werkzaamheden telecom"

Datum laatste wijziging: 05-09-2018						
Degeneratiekosten		Tabel 5A	%	Degeneratie kosten	Degeneratie kosten *)	
1	Klinkers <= 15 m2	€ 30,19	32%	€ 9,66	€ 8,15	reperatie
2	Klinkers > 15 m2	€ 24,68	13%	€ 3,21	€ 2,71	m1 sleuf
3	Klinkers > 100 m2	€ 21,92	13%	€ 2,85	€ 2,40	m1 sleuf
4	Tegels <= 15 m2	€ 24,00	0%	€ 0,00	€ 0,00	m1 sleuf
5	Tegels > 15 m2	€ 18,48	0%	€ 0,00	€ 0,00	m1 sleuf
6	Tegels > 100 m2	€ 17,38	0%	€ 0,00	€ 0,00	m1 sleuf
7	Trottoirband	€ 14,53	0%	€ 0,00	€ 0,00	
8	Opsluitband / koprolband	€ 8,96	0%	€ 0,00	€ 0,00	
9A	Berm / gazon <= 15m2	€ 31,50	0%	€ 0,00	€ 0,00	
9B	Berm / gazon > 15m2	€ 2,10	0%	€ 0,00	€ 0,00	

Tabel 7

**) De degeneratiekosten zijn in het degeneratieonderzoek 1987-1991, uitgevoerd door DHV, als percentage van de uitvoeringskosten vastgesteld. De degeneratiekosten waren in 1991 inclusief 18,5% BTW en daarom wordt op het totaalbedrag van de degeneratiekosten, nog steeds het toenmalige Btw-tarief van 18,5% in mindering gebracht.*

Bovenstaande tekst staat in "Richtlijn Tarieven (graaf)-werkzaamheden telecom" op blad 60.

Beheerkosten.

1. Het telecombedrijf is gehouden tot het vergoeden van de kosten van extra werkzaamheden, welke de gemeente moet verrichten in verband met de vergunningverlening dan wel het verlenen van toestemming
2. De beheerkosten worden berekend in de vorm van een toeslagpercentage en bedraagt 6% van de uitvoeringskosten.

Datum laatste wijziging: 19-11-2018					
Beheerkosten		Tabel 5A	%		
1	Klinkers <= 15 m2	€ 30,19	6%	€ 1,81	m2
2	Klinkers > 15 m2	€ 24,68	6%	€ 1,48	m2
3	Klinkers > 100 m2	€ 21,92	6%	€ 1,32	m2
4	Tegels <= 15 m2	€ 24,00	6%	€ 1,44	m2
5	Tegels > 15 m2	€ 18,48	6%	€ 1,11	m2
6	Tegels > 100 m2	€ 17,38	6%	€ 1,04	m2
7	Trottoirband	€ 14,53	6%	€ 0,87	m1
8	Opsluitband / koprolband	€ 8,96	6%	€ 0,54	m1
9A	Berm/ gazon <= 15m2	€ 31,50	* 1	€ 1,95	reparatie
9B	Berm/ gazon > 15m2	€ 2,10	6%	€ 0,13	m2

Tabel 8B

*1) = De beheerkosten voor Berm / gazon <= 15m2 is $15 * €0,13 = € 1,95$

Hierover is geen BTW verschuldigd.

Samenvatting deel 1 (tarieven conform VNG / GPKL):

Uitvoeringskosten Onderhoudskosten Degeneratiekosten Beheerkosten	X in kolom is van toepassing bij deze tariefgroep							Klinkers, tegels, trottoirband, opsluit/koprolband, berm/gazon. Eenheid: per m2, m1, bij degeneratie per reparatie of m1 sleuf		Afh. Cat.?:	
	1	2	3	4	5	6	-			> Zie > tabblad >>>>	< 50% slechte bodem
	A	B1	B2	C	C1	C2	D			Afh. Cat.?	1
Uitvoeringskosten	X							klinkers <= 15 m2	m2	Nee	€ 30,19
Uitvoeringskosten	X							klinkers >15 m2	m2	Nee	€ 24,68
Uitvoeringskosten	X							klinkers >100 m2	m2	Nee	€ 21,92
Uitvoeringskosten	X							tegels <= 15 m2	m2	Nee	€ 24,00
Uitvoeringskosten	X							tegels >15 m2	m2	Nee	€ 18,48
Uitvoeringskosten	X							tegels >100 m2	m2	Nee	€ 17,38
Uitvoeringskosten	X							trottoirband	m1	Nee	€ 14,53
Uitvoeringskosten	X							opsluit/koprolband	m1	Nee	€ 8,96
Uitvoeringskosten				X				klinkers <= 15 m2	m2	Nee	€ 12,58
Uitvoeringskosten				X				klinkers >15 m2	m2	Nee	€ 10,28
Uitvoeringskosten				X				tegels <= 15 m2	m2	Nee	€ 10,00
Uitvoeringskosten				X				tegels >15 m2	m2	Nee	€ 7,70
Uitvoeringskosten				X				trottoirband	m1	Nee	€ 6,05
Uitvoeringskosten				X				opsluit/koprolband	m1	Nee	€ 3,73
Uitvoeringskosten						X		berm / gazon, <= 15 m2 herstel door gemeente	opbr.	Nee	€ 31,50
Uitvoeringskosten						X		berm / gazon, > 15 m2 herstel door gemeente	m2	Nee	€ 2,10
Onderhoudskosten	X		X	X		X		klinkers <= 15 m2	m2	Ja	€ 2,23
Onderhoudskosten	X		X	X		X		klinkers >15 m2	m2	Ja	€ 1,83
Onderhoudskosten	X							klinkers >100 m2 (alleen tarief A)	m2	Ja	€ 1,62
Onderhoudskosten	X		X	X		X		tegels <= 15 m2	m2	Ja	€ 1,24
Onderhoudskosten	X		X	X		X		tegels >15 m2	m2	Ja	€ 0,95
Onderhoudskosten	X							tegels >100 m2	m2	Ja	€ 0,90
Degeneratiekosten	X	X	X					klinkers <= 15 m2	reparatie	Ja	€ 8,15
Degeneratiekosten	X	X	X					klinkers >15 m2	m1 sleuf	Ja	€ 2,71
Degeneratiekosten	X							klinkers >100 m2 (alleen tarief A)	m1 sleuf	Ja	€ 2,40
Degeneratiekosten	X	X	X					tegels <= 15 m2	reparatie	Ja	€ 0,00
Degeneratiekosten	X	X	X					tegels >15 m2	m1 sleuf	Ja	€ 0,00
Degeneratiekosten	X							tegels >100 m2	m1 sleuf	Ja	€ 0,00
Beheerkosten	X	X	X	X	X	X		klinkers <= 15 m2	m2	Nee	€ 1,81
Beheerkosten	X	X	X	X	X	X		klinkers >15 m2	m2	Nee	€ 1,48
Beheerkosten	X	X	X	X	X	X		klinkers >100 m2 (alleen tarief A)	m2	Nee	€ 1,32
Beheerkosten	X	X	X	X	X	X		tegels <= 15 m2	m2	Nee	€ 1,44
Beheerkosten	X	X	X	X	X	X		tegels >15 m2	m2	Nee	€ 1,11
Beheerkosten	X	X	X	X	X	X		tegels >100 m2	m2	Nee	€ 1,04
Beheerkosten	X	X	X	X	X	X		trottoirband	m1	Nee	€ 0,87
Beheerkosten	X	X	X	X	X	X		opsluit/koprolband	m1	Nee	€ 0,54
Beheerkosten						X		berm / gazon, <= 15 m2 herstel door gemeente	m2	Nee	€ 1,95
Beheerkosten						X		berm / gazon, > 15 m2 herstel door gemeente	m2	Nee	€ 0,13

Tabel 9 totaal overzicht

05-09-18: leveranciers van software m.b.t. digitaal meldsysteem kabels en leidingen nemen de bovenstaande eenheidsprijzen op in hun software.

Bijlage 1: Overzicht gemeenten in de provincie Limburg, grondgesteldheid en aantal inwoners.

Datum laatste wijziging: 13-11-2014				
	Gemeente:	Inwoners:	Grondsoort:	Grootste plaatsen:
1	Maastricht	121.820	25%	Maastricht
2	Venlo	100.160	25%	Arcen, Belfeld, Blerick, Tegelen, Velden, Venlo
3	Sittard-Geleen	94.025	25%	Born, Geleen, Guttecoven, Munstergeleen, Sittard
4	Heerlen	88.745	25%	Stadsdelen: Heerlerbaan, Heerlerheide, Hoensbroek
5	Roermond	56.690	25%	Roermond, Sw almen, Herten, Maasniel
6	Weert	48.585	25%	Stramproy, Weert
7	Kerkrade	47.195	25%	Kerkrade
8	Peel en Maas	43.300	25%	Baarlo, Helden, Kessel, Maasbree, Panningen
9	Venray	43.035	25%	Blitterswijk, Leunen, Oostrum, Venray, Wanssum, Ysselsteyn
10	Horst aan de Maas	41.810	25%	Grubbenvorst, Horst, Meerlo, Sevenum, Swolgen, Tienray
11	Landgraaf	37.910	25%	Landgraaf, Nieuw enhagen, Schaesberg, Ubach over Worms
12	Leudal	36.425	25%	Heythuysen, Haelen, Horn, Neer, Roggel
13	Echt-Susteren	32.070	25%	Echt, Nieuw stad, Pey, Susteren
14	Brunssum	29.080	25%	Brunssum
15	Stein	25.430	25%	Berg aan de Maas, Elsloo, Stein, Urmond
16	Eijsden-Margraten	25.050	25%	Banholt, Cadier en Keer, Eijsden, Gronsveld, Margraten, Mheer, Noorbeek, Sint Geertruid
17	Maasgouw	24.015	25%	Heel, Linne, Maasbracht
18	Roerdalen	20.995	25%	Posterholt, Herkenbosch, Melick, Sint Odiliënberg, Montfort, Vlodrop
19	Meerssen	19.360	25%	Meerssen, Bunde, Ulestraten
20	Gennep	17.320	25%	Gennep, Heijen, Milsbeek, Ottersum
21	Valkenburg aan de Geul	16.815	25%	Berg, Broekhem, Houthem, Schin op Geul, Sibbe, Valkenburg
22	Nederweert	16.785	25%	Ospel
23	Beek	21.765	25%	Beek, Neerbeek, Spaubeek
24	Nuth	15.495	25%	Nuth, Hulsberg, Schimmert
25	Gulpen-Wittem	14.445	25%	Gulpen (gemeentehuis), Wijlre
26	Beesel	13.685	25%	Reuver, Offenbeek
27	Schinnen	12.950	25%	Amstenrade, Doenrade, Oirsbeek, Puth, Schinnen
28	Bergen (L.)	13.275	25%	Afferden, Bergen, Nieuw Bergen, Siebengewald, Well
29	Voerendaal	12.615	25%	Klimmen, Kunrade, Ransdaal, Ubachsberg, Voerendaal
30	Simpelveld	10.920	25%	Bocholtz, Simpelveld
31	Vaals	9.770	25%	Lemiers, Vaals, Vijlen
32	Onderbanken	7.905	25%	Schinveld
33	Mook en Middelaar	7.825	25%	Molenhoek, Mook

Tabel 16 Overzicht gemeenten

Bron : CBS Wijk- en buurtkaart 2013

www.cbs.nl/nl-NL/menu/themas/dossiers/nederland-regionaal/publicaties/geografische-data/archief/2014/2013-wijk-en-buurtkaart-art.htm

Deel 2: Eenheidsprijzen, die door de gemeente Gulpen-Wittem zijn vastgesteld. Uitvoeringskosten

Datum laatste wijziging: 05-12-2018					
Uitvoeringskosten					
10	Asfalt <=15 m2		€ 285,00	m2	
11	Asfalt 15 - 100 m2		€ 240,00	m2	
12	Asfalt => 100 m2		€ 200,00	m2	
13	Asfalt rood 120% van Asfalt <=15 m2		€ 342,00	m2	
14	Sierbestrating type 1		€ 31,01	m2	
15	Sierbestrating type 2		€ 53,51	m2	
16	Sierbestrating type 3		€ 67,15	m2	
17	Meerprijs gebonden voegvulling		€ 32,34	m2	
18	Uurprijs stratenmaker		€ 45,99	uur	

Tabel 11 Uitvoeringskosten OGN

*De asfalt prijzen zijn t.o.v. 2018 aangepast. De eenheidsprijzen 2019 zijn voorgesteld na overleg met diverse Limburgse gemeenten.
De eenheidsprijzen worden jaarlijks verhoogd met het % prijsstijging uurprijs stratenmaker*

Het bepalen van de oppervlakte wordt berekend aan de uitgekbroken m² elementenverharding, zie bijlage 3 op bladzijde 19

Bij tariefgroep A en D worden de eenheidsprijzen met 'n bepaald % verhoogd om 'n goede aansluiting op het bestaande straatwerk te kunnen realiseren, zie tabel 11A

Datum laatste wijziging: 05-09-2018					
Uitvoeringskosten					
		Tabel 11	%	Uitvoeringskosten	
10	Asfalt <=15 m2	€ 285,00	0%	€ 285,00	m2
11	Asfalt 15 - 100 m2	€ 240,00	0%	€ 240,00	m2
12	Asfalt => 100 m2	€ 200,00	0%	€ 200,00	m2
13	Asfalt rood	€ 342,00	0%	€ 342,00	m2
14	Sierbestrating type 1	€ 31,01	20%	€ 37,21	m2
15	Sierbestrating type 2	€ 53,51	20%	€ 64,21	m2
16	Sierbestrating type 3	€ 67,15	20%	€ 80,58	m2
17	Meerprijs gebonden voegvulling	€ 32,34	0%	€ 32,34	m2
18	Uurprijs stratenmaker	€ 45,99	0%	€ 45,99	uur

Tabel 11A

Onderhoudskosten

Datum laatste wijziging: 05-09-2018					
Onderhoudskosten					
		Tabel 11A	%		
10	Asfalt <=15 m2	€ 285,00	0%	€ 0,00	m2
11	Asfalt 15 - 100 m2	€ 240,00	0%	€ 0,00	m2
12	Asfalt => 100 m2	€ 200,00	0%	€ 0,00	m2
13	Asfalt rood	€ 342,00	0%	€ 0,00	m2
14	Sierbestrating type 1	€ 37,21	8%	€ 2,98	m2
15	Sierbestrating type 2	€ 64,21	8%	€ 5,14	m2
16	Sierbestrating type 3	€ 80,58	8%	€ 6,45	m2
17	Meerprijs gebonden voegvulling	€ 32,34	0%	€ 0,00	m2
18	Uurprijs stratenmaker	€ 45,99	0%	€ 0,00	uur

Tabel 12

Degeneratiekosten

Datum laatste wijziging: 05-09-2018					
Degeneratiekosten		Tabel 11A	%		
10	Asfalt <=15 m2	€ 285,00	0%	€ 0,00	m1 sleuf
11	Asfalt 15 - 100 m2	€ 240,00	0%	€ 0,00	m1 sleuf
12	Asfalt => 100 m2	€ 200,00	0%	€ 0,00	m1 sleuf
13	Asfalt rood	€ 342,00	0%	€ 0,00	m1 sleuf
14	Sierbestrating type 1	€ 37,21	32%	€ 11,91	m1 sleuf
15	Sierbestrating type 2	€ 64,21	32%	€ 20,55	m1 sleuf
16	Sierbestrating type 3	€ 80,58	32%	€ 25,79	m1 sleuf
17	Meerprijs gebonden voegvulling	€ 32,34	0%	€ 0,00	m1 sleuf
18	Uurprijs stratenmaker	€ 45,99	0%	€ 0,00	uur

Tabel 13

Beheerkosten

Datum laatste wijziging: 05-09-2018					
Beheerkosten		Tabel 11B	%		
10	Asfalt <=15 m2	€ 285,00	6%	€ 17,10	m2
11	Asfalt 15 - 100 m2	€ 240,00	6%	€ 14,40	m2
12	Asfalt => 100 m2	€ 200,00	6%	€ 12,00	m2
13	Asfalt rood	€ 342,00	6%	€ 20,52	m2
14	Sierbestrating type 1	€ 17,99	6%	€ 1,08	m2
15	Sierbestrating type 2	€ 31,04	6%	€ 1,86	m2
16	Sierbestrating type 3	€ 38,95	6%	€ 2,34	m2
17	Meerprijs gebonden voegvulling	€ 32,34	6%	€ 1,94	m2
18	Uurprijs stratenmaker	€ 45,99	6%	€ 2,76	uur

Tabel 14B





Samenvatting deel 2: Overige tarieven Telecom

Uitvoeringskosten	Asfalt < =15 m2	m2	€ 285,00
Uitvoeringskosten	Asfalt 15 - 100 m2	m2	€ 240,00
Uitvoeringskosten	Asfalt = > 100 m2	m2	€ 200,00
Uitvoeringskosten	Asfalt rood	m2	€ 342,00
Uitvoeringskosten	Sierbestrating type 1	m2	€ 37,21
Uitvoeringskosten	Sierbestrating type 2	m2	€ 64,21
Uitvoeringskosten	Sierbestrating type 3	m2	€ 80,58
Uitvoeringskosten	Meerprijs gebonden voegvulling	m2	€ 32,34
Uitvoeringskosten	Uurprijs stratenmaker	uur	€ 45,99
Onderhoudskosten	Asfalt < =15 m2	m2	€ 0,00
Onderhoudskosten	Asfalt 15 - 100 m2	m2	€ 0,00
Onderhoudskosten	Asfalt = > 100 m2	m2	€ 0,00
Onderhoudskosten	Asfalt rood	m2	€ 0,00
Onderhoudskosten	Sierbestrating type 1	m2	€ 2,98
Onderhoudskosten	Sierbestrating type 2	m2	€ 5,14
Onderhoudskosten	Sierbestrating type 3	m2	€ 6,45
Onderhoudskosten	Meerprijs gebonden voegvulling	m2	€ 0,00
Onderhoudskosten	Uurprijs stratenmaker	uur	€ 0,00
Degeneratiekosten	Asfalt < =15 m2	reparatie	€ 0,00
Degeneratiekosten	Asfalt 15 - 100 m2	m1 sleuf	€ 0,00
Degeneratiekosten	Asfalt = > 100 m2	m1 sleuf	€ 0,00
Degeneratiekosten	Asfalt rood	reparatie	€ 0,00
Degeneratiekosten	Sierbestrating type 1	m1 sleuf	€ 11,91
Degeneratiekosten	Sierbestrating type 2	m1 sleuf	€ 20,55
Degeneratiekosten	Sierbestrating type 3		€ 25,79
Degeneratiekosten	Meerprijs gebonden voegvulling		€ 0,00
Degeneratiekosten	Uurprijs stratenmaker		€ 0,00
Beheerkosten	Asfalt < =15 m2	m2	€ 17,10
Beheerkosten	Asfalt 15 - 100 m2	m2	€ 14,40
Beheerkosten	Asfalt = > 100 m2	m2	€ 12,00
Beheerkosten	Asfalt rood	m2	€ 20,52
Beheerkosten	Sierbestrating type 1	m2	€ 1,08
Beheerkosten	Sierbestrating type 2	m2	€ 1,86
Beheerkosten	Sierbestrating type 3	m2	€ 2,34
Beheerkosten	Meerprijs gebonden voegvulling	m2	€ 1,94
Beheerkosten	Uurprijs stratenmaker	uur	€ 2,76

Tabel 15

Bijlage 2:

 <p>Tegels 30 x 30</p>	 <p>Waalformaat gebakken</p>
<p>Tegels <i>Trottoirtegel 30x30 cm</i></p>	<p>Klinkers <i>Klinkers waalformaat gebakken</i></p>
 <p>Klinkers Beton</p>	 <p>Gebakken klinkers</p>
<p>Klinkers <i>Klinkers beton</i></p>	<p>Klinkers <i>klinkers gebakken</i></p>
 <p>Trottoirband beton € 9,45 per l</p>	 <p>Trottoirband Hardsteen</p>
<p>Trottoirband <i>Trottoirband 18x20x25 cm</i></p>	<p>Trottoirband <i>Trottoirband hardsteen</i></p>

 <p>Tegels 40x40</p>	 <p>Artholiet tegels</p>
<p>Sierbestrating type 1 <i>Betontegels groter dan 30x30cm</i></p>	<p>Sierbestrating type 1 <i>Artholiettegels</i></p>
 <p>cobblestone's 10x10cm + 10x15cm</p>	 <p>Rijbaangedeelte Galesenstraat type Clifstone paving kleur labrador 16,8x11,2x 8cm leverancier Ebema</p>
<p>Sierbestrating type 1 <i>Cobblestones</i></p>	<p>Sierbestrating type 1 <i>Clifstone</i></p>
 <p>sierbestrating Oranje Naassastraat van gevel tot gevel type Rockstone kleur diamant /418 (schitterzwart) afmeting 15x15x6cm leverancier Ebema</p>	
<p>Sierbestrating type 1 <i>Rockstone</i></p>	
 <p>Paving</p>	

Sierbestrating type 2	Sierbestrating type 2																																
<i>Padang</i>	<i>Klinkers met figuratie</i>																																
 <table border="1" data-bbox="105 618 580 696"> <thead> <tr> <th colspan="4">Sierbestrating Heerikerheide</th> </tr> <tr> <th>num</th> <th>Code</th> <th></th> <th>Aantallen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>610</td> <td>Urban 610</td> <td>15x15</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>P0304</td> <td>Zonne geel</td> <td>15x15</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>P0302</td> <td>Baleno zwart Diemen c410</td> <td>15x15</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>P0298</td> <td>Baleno Blauw groen c410</td> <td>15x15</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>C 332</td> <td>Baleno Zwart</td> <td>15x15</td> </tr> <tr> <td></td> <td>?</td> <td>Baleno terracotta</td> <td>15x15</td> </tr> </tbody> </table>	Sierbestrating Heerikerheide				num	Code		Aantallen	2	610	Urban 610	15x15	4	P0304	Zonne geel	15x15	11	P0302	Baleno zwart Diemen c410	15x15	13	P0298	Baleno Blauw groen c410	15x15	19	C 332	Baleno Zwart	15x15		?	Baleno terracotta	15x15	 <p data-bbox="759 360 1134 394">sierbestrating Geleenstraat voetgangers gedeelte Type Boulevard kleur Pavona 15x15x8mm</p>
Sierbestrating Heerikerheide																																	
num	Code		Aantallen																														
2	610	Urban 610	15x15																														
4	P0304	Zonne geel	15x15																														
11	P0302	Baleno zwart Diemen c410	15x15																														
13	P0298	Baleno Blauw groen c410	15x15																														
19	C 332	Baleno Zwart	15x15																														
	?	Baleno terracotta	15x15																														
Sierbestrating type 2	Sierbestrating type 2																																
<i>Baleno in figuratie</i>	<i>Boulevard ('n soort Padang steen)</i>																																
 <p data-bbox="105 864 233 875">Graniet Kleinplaveisel halfsteens</p>	 <p data-bbox="719 864 879 887">Graniet Kleinplaveisel vier gebonden voegputting</p>																																
Sierbestrating type 3	Sierbestrating type 3																																
<i>Kleinplaveisel</i>	<i>Kleinplaveisel</i>																																
 <p data-bbox="105 1312 233 1323">natuursteen in gebonden voegputting</p>																																	
Sierbestrating type 3	Sierbestrating type 3																																
<i>Keibestrating</i>	<i>Chinese steen</i>																																

	
Sierbestrating type 3	Sierbestrating type 3
<i>Platines</i>	<i>Vietnamese steen</i>

Bijlage 3

Bepaling te verrekenen oppervlakte elementenverharding voor niet-telecom sleuven

Voor de toepassing van de tarieven is het oppervlakte van de opgenomen verharding bepalend, in de praktijk te bepalen door de lengte te vermenigvuldigen met de gemiddelde breedte van de opgenomen verharding.

Zie nevenstaand voorbeeld.

De breedte van de sleuf is 0,6 m.

De (gemiddelde) breedte van de opgenomen tegels is
 $3,5 \text{ tegel} = 1,05 \text{ m}$

In de praktijk zal het werkelijk herstelde straatwerk meer zijn dan wat opgenomen is.

In dit voorbeeld kunnen de tegels gemerkt met een vierpuntige rode ster verzakt zijn.

Deze zogenaamde gatvergroting is verwerkt in de tarieven door een toeslag van 20% op de tarieven voor tegels en klinkers.

