Grondslagen van de tarieven voor herstel van schade aan verharding en groen in de provincie Limburg.

2022

Versie datum: **9-03-2022**

TARIEFGRONDSLAGEN t.b.v. HERSTELKOSTEN.

Inleiding:

De tariefgrondslagen voor 2022 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://gis.vng.nl/xlsm/Richtlijn-tarieven-graaf-werkzaamheden-Telecom-2022.xlsm

het gedeelte specifiek voor nutsbedrijven is te vinden in onderdeel:
Melding-en-berekening-straatwerk-2022.xlsm (live.com)

Deze tariefgrondslagen zijn van toepassing voor de gemeenten in de provincie Limburg die de OGN 2021 hebben ondertekend en de nutsbedrijven Enexis Netwerk en WML.

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

Deel 2 zijn de eenheidsprijzen die niet landelijk zijn vastgesteld.

DEEL 1
Onderstaande artikelen verwijzen naar de artikelen, beschreven in de “richtlijn Tarieven (graaf)-werkzaamheden telecom”, uitgave van de VNG

Algemeen.
Deze tariefgrondslagen zijn van toepassing voor de gemeenten in de provincie Limburg die de OGN hebben ondertekend en de nutsbedrijven Enexis Netwerk en WML.

Het nutsbedrijf is gehouden tot het vergoeden van alle schaden, 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 schaden is gebaseerd op vier voor de betrokken partijen optredende kostensoorten:

1. Uitvoeringskosten
2. Onderhoudskosten
3. Degeneratiekosten
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 en onderhoud 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.)

Opmerking m.b.t. alle tabellen in dit document:
het tarief behorend bij een onderdeel met hoeveelheid > 15 m2 geldt tot en met een hoeveelheid van maximaal 100 m2 als voor hetzelfde onderdeel ook een hoeveelheid is opgenomen > 100 m2.

Uitvoeringskosten.

In tabel 1A zijn de normen (manuren per eenheid) opgenomen afgeleid van de GPKL.

Datum laatste wijziging: 30-12-2021				
Normen uitvoeringskosten			Norm	
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 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:30-12-2021	
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

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 m^2 c.q. m^1 berekend door de op het werk betrekking hebbende kosten van de navolgende kostensoorten te sommeren:

A kostprijs per mensuur

B bouwstofkosten straatzand per m^3, franco werk, los gestort
bouwstofkosten betontegels, per m^2, franco werk
bouwstofkosten betonstraatstenen c.q. straatklinkers, per m^2, franco werk
bouwstofkosten trottoirbanden in beton
bouwstofkosten opsluitbanden in zand
bouwstofkosten sierbestrating, per m^2, franco werk
bouwstofkosten gazon, per m^2, franco werk
bouwstofkosten berm, per m^2, franco werk

Opmerking: Voor het bepalen van de te herstellen oppervlakken wordt uitgegaan van het aangegeven oppervlak per aangevraagd instemmingsbesluit/graafvergunning.
Het is niet toegestaan om de in de afzonderlijke instemmingsbesluiten/graafvergunningen aangeven oppervlakken op te tellen ten einde boven de 15 m2 respectievelijk100 m2 uit te komen. Dus:

1. Per verleende vergunning (werkterrein) worden eerst alle herstelde oppervlakten per materiaalsoort bij elkaar opgeteld.
2. Op het bij 1. berekende oppervlak wordt de bijbehorende tariefregel toegepast.

A kostprijs per mensuur

Datum laatste wijziging: 30-12-2021			
Berekening ploeguurkosten			
Werkbus, inclusief materieel (10% van vervoer)			
kosten per uur:			€ 10,31
Loonkosten			
straatmaker, groep D		€	38,60
Straatmaker groep B		€	36,70
			---
	subtotaal:		€ 85,61
Algemene kosten, uitvoeringskosten, winst en risico ed	12%		€ 10,27

Totaal per ploeguur:			**€ 95,88**
TOTAAL per mensuur:			**€ 47,94**
Berekening kosten cultuurtechnisch medewerker			
Werkbus, inclusief materieel (10% van vervoer)			
kosten per uur:			€ 10,31
Loonkosten			
uurloon cultuurtechnisch medewerker			€ 33,06
			---
	subtotaal:		€ 43,37
Algemene kosten, uitvoeringskosten, winst en risico ed	12%		€ 5,20

Totaal per manuur:			**€ 48,57**

Tabel 2

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

Datum laatste wijziging: 30-12-2021						
Normen uitvoeringskosten			Tabel 1	Tabel 2	uitvoerings kosten	
1	Klinkers <= 15 m2		0,51	€ 47,94	€ 24,45	m2
2	Klinkers > 15 m2		0,41	€ 47,94	€ 19,66	m2
3	Klinkers > 100 m2		0,36	€ 47,94	€ 17,26	m2
4	Tegels <= 15 m2		0,41	€ 47,94	€ 19,66	m2
5	Tegels > 15 m2		0,31	€ 47,94	€ 14,86	m2
6	Tegels > 100 m2		0,29	€ 47,94	€ 13,90	m2
7	Trottoirband		0,22	€ 47,94	€ 10,55	m1
8	Opsluitband / koprolband		0,17	€ 47,94	€ 8,15	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	€ 48,57	€ 1,39	m2

Tabel 3

B Bouwstofkosten

Datum laatste wijziging: 30-12-2021					
	Bouwstofkosten				
*1	Straatzand per m3		€ 13,20		
	Magazijnopslag		15%		
	Koop betontegels per m2		€ 15,18		
	voor levering straatzand w ordt 50 mm aangehouden			€ 0,76	per m2
*2	Trottoirtegels dik 45 mm	95%	€ 8,25		
	Trottoirtegels dik 80 mm	5%	€ 12,98		
	Magazijnopslag		15%		
	Koop betontegels per m2		€ 9,76		
	voor kapot of verloren gegaan materiaal is gerekend met 5%			€ 0,49	per m2
*3	Gebakken w aalformaat, kw aliteit A4-12	20%	€ 385,00		
	Gebakken keiformaat, kw aliteit A4-12	20%	€ 585,00		
	Betonstraatstenen, 210 x 105 x 80 mm	60%	€ 247,00		
	Magazijnopslag		15%		
	Koop klinkers per m2		€ 23,08		
	voor kapot of verloren gegaan materiaal is gerekend met 5%			€ 1,15	per m2
*4	Koop trottoirbanden per m1				
	Conform VNG, gelijk aan tegels en zand		€ 1,25		
	koop stampbeton per m3		€ 122,01		
	per m1 is gerekend met:	0,03 m3	€ 3,66		
				€ 4,91	per m1
*5	Koop opsluitbanden per m1				
	Conform VNG, gelijk aan tegels en zand		€ 1,25		
				€ 1,25	per m1
*6	Graszaad / bermmengsel				
	Koop zaad per kg		€ 6,70		
	Gebruik kg / are	0,75	€ 5,03		
	Kosten per m2		€ 0,05		
*7	Graszaad / gazonmengsel				
	Koop zaad per kg		€ 7,18		
	Gebruik kg / are	1,5	€ 10,77		
	Kosten per m2		€ 0,11		
	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: 30-12-2021					
	Uitvoeringskosten	Tabel 3	Tabel 4	uitvoerings kosten	
1	Klinkers <= 15 m2	€ 24,45	€ 1,91	€ 26,36	m2
2	Klinkers > 15 m2	€ 19,66	€ 1,91	€ 21,57	m2
3	Klinkers > 100 m2	€ 17,26	€ 1,91	€ 19,17	m2
4	Tegels <= 15 m2	€ 19,66	€ 1,25	€ 20,91	m2
5	Tegels > 15 m2	€ 14,86	€ 1,25	€ 16,11	m2
6	Tegels > 100 m2	€ 13,90	€ 1,25	€ 15,15	m2
7	Trottoirband	€ 10,55	€ 4,91	€ 15,46	m1
8	Opsluitband / koprolband	€ 8,15	€ 1,25	€ 9,40	m1
9	Berm / gazon > 15m2	€ 1,39	€ 0,09	€ 1,48	m2

Tabel 5

Bij tariefgroep A, C en D worden de eenheidsprijzen met ’n bepaald % verhoogd om ’n goede aansluiting op het bestaande straatwerk en bermen/gazon te kunnen realiseren, zie onderstaande tabel 5A.
Zie ook de verklaring in bijlage 3.

Datum laatste wijziging: 30-12-2021					
Uitvoeringskosten		Tabel 5	%	uitvoerings kosten	
1	Klinkers <= 15 m2	€ 26,36	20%	€ 31,63	m2
2	Klinkers > 15 m2	€ 21,57	20%	€ 25,88	m2
3	Klinkers > 100 m2	€ 19,17	20%	€ 23,00	m2
4	Tegels <= 15 m2	€ 20,91	20%	€ 25,09	m2
5	Tegels > 15 m2	€ 16,11	20%	€ 19,33	m2
6	Tegels > 100 m2	€ 15,15	20%	€ 18,18	m2
7	Trottoirband	€ 15,46	0%	€ 15,46	m1
8	Opsluitband / koprolband	€ 9,40	0%	€ 9,40	m1
9A	Berm / gazon < = 15m2			€ 33,30	reparatie
9B	Berm / gazon > 15m2	€ 1,48	50%	€ 2,22	m2

Tabel 5A

Bij tariefgroep C “Herstel en onderhoud door de gemeente voorafgaand aan gehele herbestrating” worden de betreffende eenheidsprijzen verlaagd, zie tabel 5B.

Datum laatste wijziging: 30-12-2021					
Uitvoeringskosten		Tabel 5A	korting %	uitvoerings kosten	
1	Klinkers <= 15 m2	€ 31,63	42%	€ 18,45	m2
2	Klinkers > 15 m2	€ 25,88	42%	€ 15,10	m2
4	Tegels <= 15 m2	€ 25,09	42%	€ 14,63	m2
5	Tegels > 15 m2	€ 19,33	42%	€ 11,28	m2
7	Trottoirband	€ 15,46	42%	€ 9,02	m1
8	Opsluitband / koprolband	€ 9,40	42%	€ 5,48	m1

Tabel 5B

Het vermelde percentage van 42% bij “Herstel door de gemeente voorafgaand aan gehele herbestrating” geldt alleen indien dit vooraf is afgesproken en maximaal 1 jaar voor de geplande herbestrating.

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				
Percentage slechte bodem	< 50%	50-60%	60-70%	70-80%	≥ 80%
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: 30-12-2021					
Onderhoudskosten			Tabel 5A		
	Klinkers, rijweg	80%			
	Klinkers, voetpad	20%			
	Tegels, rijweg	5%			
	Tegels, voetpad	95%			
	Rijweg	8%			
	Voetpad	5%			
1	Klinkers <= 15 m2		€ 31,63	€ 2,34	m2
2	Klinkers > 15 m2		€ 25,88	€ 1,92	m2
3	Klinkers > 100 m2		€ 23,00	€ 1,70	m2
4	Tegels <= 15 m2		€ 25,09	€ 1,29	m2
5	Tegels > 15 m2		€ 19,33	€ 1,00	m2
6	Tegels > 100 m2		€ 18,18	€ 0,94	m2

Tabel 6

Toelichting: (80 x 8%) + (20 x 5%) / 100 levert een gemiddeld percentage op voor de onderhoudskosten van 7,4%.

Degeneratiekosten.

De degeneratiekosten worden berekend als een percentage van de uitvoeringskosten per m^2.
Hierbij worden de degeneratiekosten voor een langssleuf gerelateerd aan de oppervlaktenorm met een omvang van meer dan $15m^2$.
Voor een lasgat geldt de oppervlaktenorm kleiner dan of gelijk aan $15m^2$. Dwarssleuven groter dan 15 m^2 worden berekend als langssleuven en dwarssleuven kleiner dan of gelijk aan 15 m^2 worden gedefinieerd als lasgaten. De uitvoeringskosten, waaraan de degeneratiekosten volgens de Leidraad (https://www.gpkl.nl/page/102/tarieven/) zijn gekoppeld, worden berekend conform artikel 25 van deze 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 m^2 en met de lengte van de sleuf in m^1. 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 m^2 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**				
Percentage slechte bodem	< 50%	50-60%	60-70%	70-80%	≥ 80%
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**				
Percentage slechte bodem	< 50%	50-60%	60-70%	70-80%	≥ 80%
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: 30-12-2021						
Degeneratiekosten		Tabel 5A	%	Degeneratie kosten	Degeneratie kosten *)	
1	Klinkers <= 15 m2	€ 31,63	32%	€ 10,12	€ 8,54	reperatie
2	Klinkers > 15 m2	€ 25,88	13%	€ 3,36	€ 2,84	m1 sleuf
3	Klinkers > 100 m2	€ 23,00	13%	€ 2,99	€ 2,52	m1 sleuf
4	Tegels <= 15 m2	€ 25,09	0%	€ 0,00	€ 0,00	m1 sleuf
5	Tegels > 15 m2	€ 19,33	0%	€ 0,00	€ 0,00	m1 sleuf
6	Tegels > 100 m2	€ 18,18	0%	€ 0,00	€ 0,00	m1 sleuf
7	Trottoirband	€ 15,46	0%	€ 0,00	€ 0,00	
8	Opsluitband / koprolband	€ 9,40	0%	€ 0,00	€ 0,00	
9A	Berm / gazon < = 15m2	€ 33,30	0%	€ 0,00	€ 0,00	
9B	Berm / gazon > 15m2	€ 2,22	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.

Tabel 7A:

Voorheen stond hier de tabel met vermelding van de jaarlijkse vergoeding vanuit Enexis en WML per aansluiting die aan (deelnemende) gemeenten werden verstrekt voor de beheer- en degeneratiekosten. Deze tabel is met de komst van de OGN2021 komen te vervallen (beheer- en degeneratiekosten worden per 01-01-2021 afgerekend op basis van werkelijk uitgevoerde hoeveelheden).

Als aanvulling hierop verstrekt WML voor een periode van 10 jaar (tot en met 2030) een jaarlijkse uitkering aan gemeenten die deelnemen aan de OGN2021.
De uitkering wordt jaarlijks bepaald en is gebaseerd op het aantal WML aansluitingen in de betreffende gemeente. Het aantal aansluitingen wordt per 31 december van het voorafgaande jaar in het jaarverslag van WML aangegeven. De uitkering verschilt per gemeente en wordt bepaald door het aantal aansluitingen op genoemde datum te vermenigvuldigen met € 0,37. (Conform artikel 1.13 van de OGN2021)

Beheerkosten.

1. Het nutsbedrijf 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 8 – 15% van de uitvoeringskosten.

Plattelandsgemeenten, A-gemeenten	8% - 10%
Verstedelijkte plattelandsgemeenten, B-gemeenten	9% - 11%
Gemeenten met stedelijk karakter; woonkern tot 50.000 inwoners, C1, C2en C3-gemeenten	10% -13%
Gemeenten met stedelijk karakter; woonkern 50.000 inwoners, C4 en C5-gemeenten	12% - 15%

Datum laatste wijziging: 30-12-2021					
Beheerkosten		Tabel 5A	%	uitvoerings kosten	
1	Klinkers <= 15 m2	€ 31,63	13%	€ 4,11	m2
2	Klinkers > 15 m2	€ 25,88	13%	€ 3,36	m2
3	Klinkers > 100 m2	€ 23,00	13%	€ 2,99	m2
4	Tegels <= 15 m2	€ 25,09	13%	€ 3,26	m2
5	Tegels > 15 m2	€ 19,33	13%	€ 2,51	m2
6	Tegels > 100 m2	€ 18,18	13%	€ 2,36	m2
7	Trottoirband	€ 15,46	13%	€ 2,01	m1
8	Opsluitband / koprolband	€ 9,40	13%	€ 1,22	m1
9A	Berm / gazon < = 15m2	€ 33,30	13%	€ 4,33	reparatie
9B	Berm / gazon > 15m2	€ 2,22	13%	€ 0,29	m2

Tabel 8

Opmerking bij tabel 8: uitgangspunt is een percentage van 13% voor alle onderdelen en alle gemeenten Daarmee zijn de Beheerkosten voor een gemeente voldoende passend voor de registratie van het opgebroken oppervlak in een groot werk

Samenvatting deel 1 (tarieven conform VNG / GPKL):

Samenvatting tarieven OGN / GPKL 2022

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 degenaratie 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	€ 31,63
Uitvoeringskosten	X							klinkers >15 m2	m2	Nee	€ 25,88
Uitvoeringskosten	X							klinkers >100 m2	m2	Nee	€ 23,00
Uitvoeringskosten	X							tegels <= 15 m2	m2	Nee	€ 25,09
Uitvoeringskosten	X							tegels >15 m2	m2	Nee	€ 19,33
Uitvoeringskosten	X							tegels >100 m2	m2	Nee	€ 18,18
Uitvoeringskosten	X							trottoirband	m1	Nee	€ 15,46
Uitvoeringskosten	X							opsluit/koprolband	m1	Nee	€ 9,40
Uitvoeringskosten				X				klinkers <= 15 m2	m2	Nee	€ 18,45
Uitvoeringskosten				X				klinkers >15 m2	m2	Nee	€ 15,10
Uitvoeringskosten				X				tegels <= 15 m2	m2	Nee	€ 14,63
Uitvoeringskosten				X				tegels >15 m2	m2	Nee	€ 11,28
Uitvoeringskosten				X				trottoirband	m1	Nee	€ 9,02
Uitvoeringskosten				X				opsluit/koprolband	m1	Nee	€ 5,48
Uitvoeringskosten							X	berm / gazon, <= 15 m2 herstel door gemeente	opbr.	Nee	€ 33,30
Uitvoeringskosten							X	berm / gazon, > 15 m2 herstel door gemeente	m2	Nee	€ 2,22
Onderhoudskosten	X		X	X		X		klinkers <= 15 m2	m2	Ja	€ 2,34
Onderhoudskosten	X		X	X		X		klinkers >15 m2	m2	Ja	€ 1,92
Onderhoudskosten	X							klinkers >100 m2 (alleen tarief A)	m2	Ja	€ 1,70
Onderhoudskosten	X		X	X		X		tegels <= 15 m2	m2	Ja	€ 1,29
Onderhoudskosten	X		X	X		X		tegels >15 m2	m2	Ja	€ 1,00
Onderhoudskosten	X							tegels >100 m2 (alleen tarief A)	m2	Ja	€ 0,94
Degeneratiekosten	X	X	X					klinkers <= 15 m2	reparatie	Ja	€ 8,54
Degeneratiekosten	X	X	X					klinkers >15 m2	m1 sleuf	Ja	€ 2,84
Degeneratiekosten	X							klinkers >100 m2 (alleen tarief A)	m1 sleuf	Ja	€ 2,52
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 (alleen tarief A)	m1 sleuf	Ja	€ 0,00
Beheerkosten	X	X	X	X	X	X		klinkers <= 15 m2	m2	Nee	€ 4,11
Beheerkosten	X	X	X	X	X	X		klinkers >15 m2	m2	Nee	€ 3,36
Beheerkosten	X	X	X	X	X	X		klinkers >100 m2	m2	Nee	€ 2,99
Beheerkosten	X	X	X	X	X	X		tegels <= 15 m2	m2	Nee	€ 3,26
Beheerkosten	X	X	X	X	X	X		tegels >15 m2	m2	Nee	€ 2,51
Beheerkosten	X	X	X	X	X	X		tegels >100 m2	m2	Nee	€ 2,36
Beheerkosten	X	X	X	X	X	X		trottoirband	m1	Nee	€ 2,01
Beheerkosten	X	X	X	X	X	X		opsluit/koprolband	m1	Nee	€ 1,22
Beheerkosten							X	berm / gazon, <= 15 m2 herstel door gemeente	m2	Nee	€ 4,33
Beheerkosten							X	berm / gazon, > 15 m2 herstel door gemeente	m2	Nee	€ 0,29

Tabel 9 totaal overzicht laatst gewijzigd 31-01-2022

Leveranciers van software m.b.t. digitaal meldsysteem kabels en leidingen nemen de bovenstaande eenheidsprijzen op in hun software.

Toelichting op de onderhoudskosten en degeneratiekosten van tariefgroep A >100 m2 in vergelijking tot:
1.) de onderhoudskosten van de tariefgroepen B2, C, C2 en
2.) de degeneratiekosten van de tariefgroepen B1 en B2.

Zowel bij **1.)** als bij **2.)** dient ook bij hoeveelheden > 100 m2 de post > 15 m2 gebruikt te worden.

Dit vindt volgens de GPKL zijn oorsprong in de gedachte dat een gemeente (Tariefgroep A) voor de te herstellen sleuven een bestek kan aanbesteden waarbij aanbestedingsvoordeel te halen is. Voor de onderhoudskosten is dit te verdedigen. Dit moet dan ook doorgetrokken worden voor de degeneratiekosten.

Bijlage 1: Overzicht gemeenten in de provincie Limburg en aantal inwoners (percentage slechte bodem in alle Limburgse gemeenten < 50%):

Nummer	Gemeenten	Aantal inwoners
1	Maastricht	120.227
2	Venlo	101.988
3	Sittard Geleen	91.743
4	Heerlen	86.936
5	Roermond	58.763
6	Weert	50.011
7	Kerkrade	45.442
8	Venray	43.713
9	Peel en Maas	43.660
10	Horst aan de Maas	42.487
11	Landgraaf	37.262
12	Beekdaelen	36.065
13	Leudal	36.045
14	Echt Susteren	31.751
15	Brunssum	27.670
16	Eijsden Margraten	25.900
17	Stein	24.875
18	Maasgouw	23.947
19	Roerdalen	20.580
20	Meerssen	18.661
21	Nederweert	17.171
22	Gennep	17.035
23	Valkenburg aan de Geul	16.365
24	Beek	15.875
25	Gulpen Wittem	14.206
26	Beesel	13.450
27	Bergen	13.108
28	Voerendaal	12.466
29	Simpelveld	10.477
30	Vaals	10.084
31	Mook en Middelaar	7.909

Bron: www.allecijfers.nl
Bijgewerkte versie 2021

Tabel 16 overzicht gemeenten

Deel 2: Tarieven behorende bij de OGN

Uitvoeringskosten

Datum laatste wijziging: 30-12-2021			
Uitvoeringskosten			
10	Asfalt < =15 m2	€ 319,01	m2
11	Asfalt 15 - 100 m2	€ 268,63	m2
12	Asfalt = > 100 m2	€ 223,86	m2
13	Asfalt rood 120% van Asfalt <=15 m2	€ 382,80	m2
14	Sierbestrating type 1	€ 34,71	m2
15	Sierbestrating type 2	€ 59,90	m2
16	Sierbestrating type 3	€ 75,16	m2
17	Meerprijs gebonden voegvulling	€ 36,20	m2
18	Uurprijs stratenmaker	€ 47,94	uur

Tabel 11

Opmerking bij tabel 11: tarieven voor 2022 zijn verhoogd met 9,2%.
Op basis van CBS indexcijfer GWW sector 42/43.
Cijfer okt. 2020 = 112,5. Laats bekende indexcijfer: Okt 2021 = 122,8

Formule:
((nieuw-oud)/oud)*100=verhoging in % = (122,8-112,5)/112,5)*100= 9,15555556 (**Afgerond: 9,2%)**

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

Bij tariefgroep A, C 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: 30-12-2021					
Uitvoeringskosten		Tabel 11	%	Uitvoerings kosten	
10	Asfalt < =15 m2	€ 319,01	0%	€ 319,01	m2
11	Asfalt 15 - 100 m2	€ 268,63	0%	€ 268,63	m2
12	Asfalt = > 100 m2	€ 223,86	0%	€ 223,86	m2
13	Asfalt rood	€ 382,80	0%	€ 382,80	m2
14	Sierbestrating type 1	€ 34,71	20%	€ 41,66	m2
15	Sierbestrating type 2	€ 59,90	20%	€ 71,88	m2
16	Sierbestrating type 3	€ 75,16	20%	€ 90,19	m2
17	Meerprijs gebonden voegvulling	€ 36,20	0%	€ 36,20	m2
18	Uurprijs stratenmaker	€ 47,94	0%	€ 47,94	uur

Tabel 11A

Onderhoudskosten

Datum laatste wijziging: 30-12-2021					
Onderhoudskosten		Tabel 11A	%		
10	Asfalt < =15 m2	€ 319,01	0%	€ 0,00	m2
11	Asfalt 15 - 100 m2	€ 268,63	0%	€ 0,00	m2
12	Asfalt = > 100 m2	€ 223,86	0%	€ 0,00	m2
13	Asfalt rood	€ 382,80	0%	€ 0,00	m2
14	Sierbestrating type 1	€ 41,66	8%	€ 3,33	m2
15	Sierbestrating type 2	€ 71,88	8%	€ 5,75	m2
16	Sierbestrating type 3	€ 90,19	8%	€ 7,22	m2
17	Meerprijs gebonden voegvulling	€ 36,20	0%	€ 0,00	m2
18	Uurprijs stratenmaker	€ 47,94	0%	€ 0,00	uur

Tabel 12

Degeneratiekosten

Datum laatste wijziging: 30-12-2021					
Degeneratiekosten		Tabel 11A	%		
10	Asfalt < =15 m2	€ 319,01	0%	€ 0,00	m1 sleuf
11	Asfalt 15 - 100 m2	€ 268,63	0%	€ 0,00	m1 sleuf
12	Asfalt = > 100 m2	€ 223,86	0%	€ 0,00	m1 sleuf
13	Asfalt rood	€ 382,80	0%	€ 0,00	m1 sleuf
14	Sierbestrating type 1	€ 41,66	32%	€ 13,33	m1 sleuf
15	Sierbestrating type 2	€ 71,88	32%	€ 23,00	m1 sleuf
16	Sierbestrating type 3	€ 90,19	32%	€ 28,86	m1 sleuf
17	Meerprijs gebonden voegvulling	€ 36,20	0%	€ 0,00	m1 sleuf
18	Uurprijs stratenmaker	€ 47,94	0%	€ 0,00	uur

Tabel 13

Beheerkosten

Datum laatste wijziging: 30-12-2021					
Beheerkosten		Tabel 11A	%		
10	Asfalt < =15 m2	€ 319,01	13%	€ 41,47	m2
11	Asfalt 15 - 100 m2	€ 268,63	13%	€ 34,92	m2
12	Asfalt = > 100 m2	€ 223,86	13%	€ 29,10	m2
13	Asfalt rood	€ 382,80	13%	€ 49,76	m2
14	Sierbestrating type 1	€ 41,66	13%	€ 5,42	m2
15	Sierbestrating type 2	€ 71,88	13%	€ 9,34	m2
16	Sierbestrating type 3	€ 90,19	13%	€ 11,72	m2
17	Meerprijs gebonden voegvulling	€ 36,20	13%	€ 4,71	m2
18	Uurprijs stratenmaker	€ 47,94	13%	€ 6,23	uur

Tabel 14

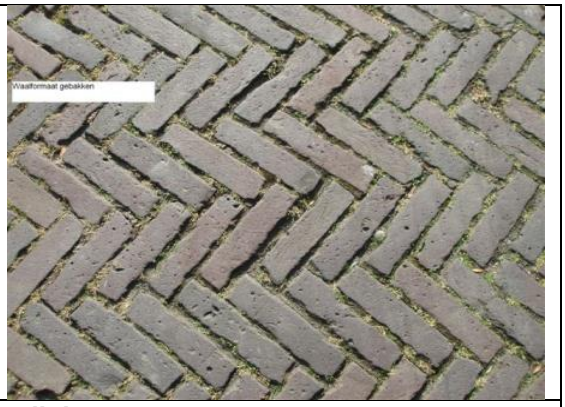
Samenvatting deel 2: Overige tarieven OGN

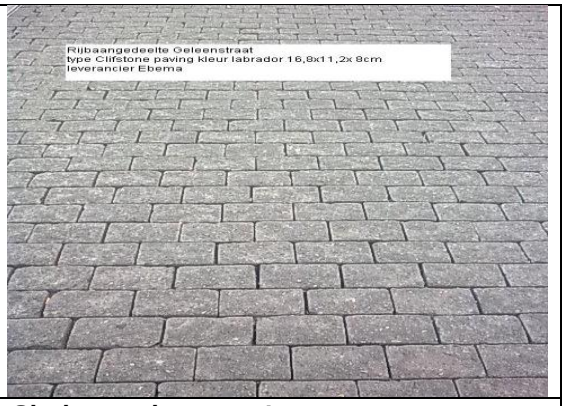
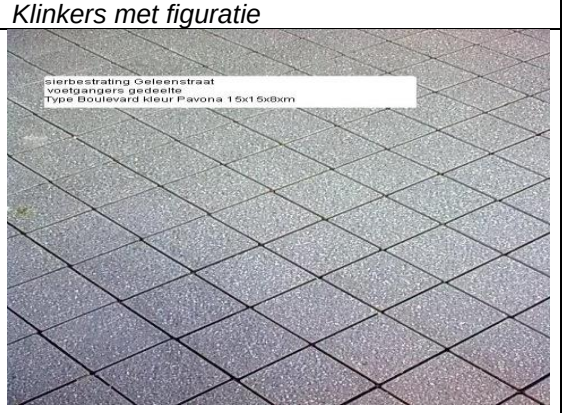
Samenvatting tarieven OGN overige eenheidsprijzen 2022

	X in kolom is van toepassing bij deze tariefgroep									Afh. Cat.?:	
	1	2	3	4	5	6	-				<50%
	A	**B1**	**B2**	**C**	**C1**	**C2**	**D**			**Afh. Cat.?**	1
Uitvoeringskosten							X	Asfalt < =15 m2	m2	Nee	€ 319,01
Uitvoeringskosten							X	Asfalt 15 - 100 m2	m2	Nee	€ 268,63
Uitvoeringskosten							X	Asfalt = > 100 m2	m2	Nee	€ 223,86
Uitvoeringskosten							X	Asfalt rood	m2	Nee	€ 382,80
Uitvoeringskosten	X			X				Sierbestrating type 1	m2	Nee	€ 41,66
Uitvoeringskosten	X			X				Sierbestrating type 2	m2	Nee	€ 71,88
Uitvoeringskosten	X			X				Sierbestrating type 3	m2	Nee	€ 90,19
Uitvoeringskosten	X							Meerprijs gebonden voegvulling	m2	Nee	€ 36,20
Uitvoeringskosten	X			X				Uurprijs stratenmaker	uur	Nee	€ 47,94
Onderhoudskosten								Asfalt < =15 m2	m2	Ja	€ 0,00
Onderhoudskosten								Asfalt 15 - 100 m2	m2	Ja	€ 0,00
Onderhoudskosten								Asfalt = > 100 m2	m2	Ja	€ 0,00
Onderhoudskosten								Asfalt rood	m2	Ja	€ 0,00
Onderhoudskosten	X		X	X		X		Sierbestrating type 1	m2	Ja	€ 3,33
Onderhoudskosten	X		X	X		X		Sierbestrating type 2	m2	Ja	€ 5,75
Onderhoudskosten	X		X	X		X		Sierbestrating type 3	m2	Ja	€ 7,22
Onderhoudskosten								Meerprijs gebonden voegvulling	m2	Ja	€ 0,00
Onderhoudskosten								Uurprijs stratenmaker	uur	Ja	€ 0,00
Degeneratiekosten								Asfalt < =15 m2	reparatie	Ja	€ 0,00
Degeneratiekosten								Asfalt 15 - 100 m2	m1 sleuf	Ja	€ 0,00
Degeneratiekosten								Asfalt = > 100 m2	m1 sleuf	Ja	€ 0,00
Degeneratiekosten								Asfalt rood	reparatie	Ja	€ 0,00
Degeneratiekosten	X	X	X					Sierbestrating type 1	m1 sleuf	Ja	€ 13,33
Degeneratiekosten	X	X	X					Sierbestrating type 2	m1 sleuf	Ja	€ 23,00
Degeneratiekosten	X	X	X					Sierbestrating type 3	m1 sleuf	Ja	€ 28,86
Degeneratiekosten								Meerprijs gebonden voegvulling	m1 sleuf	Ja	€ 0,00
Degeneratiekosten								Uurprijs stratenmaker	m1 sleuf	Ja	€ 0,00
Beheerkosten							X	Asfalt < =15 m2	m2	Nee	€ 41,47
Beheerkosten							X	Asfalt 15 - 100 m2	m2	Nee	€ 34,92
Beheerkosten							X	Asfalt = > 100 m2	m2	Nee	€ 29,10
Beheerkosten							X	Asfalt rood	m2	Nee	€ 49,76
Beheerkosten	X	X	X	X	X	X		Sierbestrating type 1	m2	Nee	€ 5,42
Beheerkosten	X	X	X	X	X	X		Sierbestrating type 2	m2	Nee	€ 9,34
Beheerkosten	X	X	X	X	X	X		Sierbestrating type 3	m2	Nee	€ 11,72
Beheerkosten	X	X	X	X	X	X		Meerprijs gebonden voegvulling	m2	Nee	€ 4,71
Beheerkosten	X	X	X	X	X	X		Uurprijs stratenmaker	uur	Nee	€ 6,23

Tabel 15

Bijlage 2:

		
Tegels		**Klinkers**
Trottoirtegel 30x30 cm		*Klinkers waalformaat gebakken*
		
Klinkers		**Klinkers**
Klinkers beton		*klinkers gebakken*
		
Trottoirband		**Trottoirband**
Trottoirband 18x20x25 cm		*Trottoirband hardsteen*
		
Sierbestrating type 1		**Sierbestrating type 1**
Betontegels groter dan 30x30cm		*Artholiettegels*

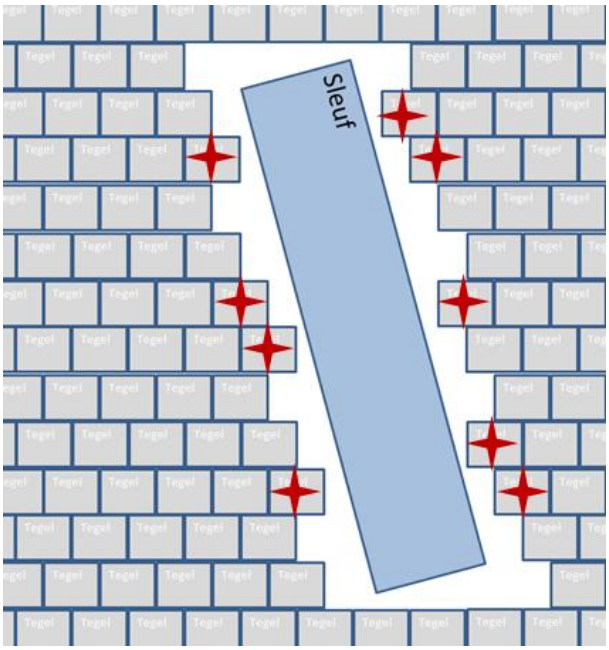
		
Sierbestrating type 1		**Sierbestrating type 1**
Cobblestones		*Clifstone*
		
Sierbestrating type 1		
Rockstone		
		
Sierbestrating type 2		**Sierbestrating type 2**
Padang		*Klinkers met figuratie*
		
Sierbestrating type 2		**Sierbestrating type 2**
Baleno in figuratie		*Boulevard ('n soort Padang steen)*

		
Sierbestrating type 3		**Sierbestrating type 3**
Kleinplaveisel		*Kleinplaveisel*
		
Sierbestrating type 3		**Sierbestrating type 3**
Keibestrating		*Chinese steen*
		
Sierbestrating type 3		**Sierbestrating type 3**
Platines		*Vietnamese steen*

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 tegel = 1,05 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 elementverharding.

Voorbeeld:

Als de sleuf 0,6 x 10 meter is, levert dat een oppervlakte van 6 m2 sleuf. Maar er is niet 0,6 meter verharding in de breedte opgenomen, maar 1,05 meter. Dit levert een werkvak oppervlakte op van 1,05 x 10 = 10,5 m2. Dit is de basis voor de uitvoeringskosten, onderhoudskosten, beheer- en degeneratiekosten.
Dat de tegels met de rode vierpuntige ster daarnaast ook herstraat worden, is vastgesteld als een toeslag van 20% (zie tabel 5A/ 11A). Maar wordt dus niet meegerekend in de oppervlakte van het werk.