

De Heerlense vergroening

Klimaatverstandig

Afrekening van subsidie

Heerlen

Voorwoord

Voor u ligt het verzoek tot afrekening betreft subsidieverlening aanplant bomen in Limburg 2020 (1 miljoen bomenplan).

Inmiddels zijn alle projecten zoals beschreven in de brief met onderwerp: verlening subsidie in het kader van de Nadere subsidieregels aanplant bomen in Limburg 2020, met datum: 01-09-2021 afgerond.

In deze afrekening kunt u lezen in hoeverre de in deze subsidieverlening beschikking opgenomen activiteiten c.q. resultaten zijn gerealiseerd en in hoeverre deze resultaten aan de verplichtingen hebben voldaan. Daarlangs een overzicht van de gerealiseerde subsidiabele projectkosten en de gerealiseerde inkomsten per deelproject.

In totaal heeft gemeente Heerlen volgens subsidieverlening uitvoering gegeven aan een 8-tal deelprojecten.

[Redacted]

[Redacted]

3. Klimaatbos Rondje Groeves (Zilverzandgroeve / Groeve Beaujean)

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

In dit afrekeningsverslag wordt per deelproject beschreven in hoeverre de uitvoering overeenkomt met de inschrijving. Zoals beschreven in de aanvraag is het doel om de stad en de wijken, groener, klimaatbestendiger en leefbaarder te maken.

Inhoud

Voorwoord	2
1 Inleiding	3
2 Doelstelling van de studie	4
3 Klimaatbos Rondje Groeves	8
3.1 Introductie	8
3.2 Uitvoering	8
3.3 Financiële terugkoppeling	9
4 Conclusie	10
5 Bijlagen	11
5.1 Bijlage 1: Lijst van deelnemers	11
5.2 Bijlage 2: Lijst van vragen	12
5.3 Bijlage 3: Lijst van antwoorden	13
5.4 Bijlage 4: Lijst van opmerkingen	14
5.5 Bijlage 5: Lijst van suggesties	15
5.6 Bijlage 6: Lijst van aanbevelingen	16
5.7 Bijlage 7: Lijst van conclusies	17
5.8 Bijlage 8: Lijst van aanpakwijzen	18
5.9 Bijlage 9: Lijst van resultaten	19
5.10 Bijlage 10: Lijst van conclusies	20
5.11 Bijlage 11: Lijst van aanpakwijzen	21
5.12 Bijlage 12: Lijst van resultaten	22
5.13 Bijlage 13: Lijst van conclusies	23
5.14 Bijlage 14: Lijst van aanpakwijzen	24
5.15 Bijlage 15: Lijst van resultaten	25
5.16 Bijlage 16: Lijst van conclusies	26
5.17 Bijlage 17: Lijst van aanpakwijzen	27
5.18 Bijlage 18: Lijst van resultaten	28
5.19 Bijlage 19: Lijst van conclusies	29
5.20 Bijlage 20: Lijst van aanpakwijzen	30
5.21 Bijlage 21: Lijst van resultaten	31
5.22 Bijlage 22: Lijst van conclusies	32
5.23 Bijlage 23: Lijst van aanpakwijzen	33
5.24 Bijlage 24: Lijst van resultaten	34
5.25 Bijlage 25: Lijst van conclusies	35
5.26 Bijlage 26: Lijst van aanpakwijzen	36
5.27 Bijlage 27: Lijst van resultaten	37
5.28 Bijlage 28: Lijst van conclusies	38
5.29 Bijlage 29: Lijst van aanpakwijzen	39
5.30 Bijlage 30: Lijst van resultaten	40
5.31 Bijlage 31: Lijst van conclusies	41
5.32 Bijlage 32: Lijst van aanpakwijzen	42
5.33 Bijlage 33: Lijst van resultaten	43
5.34 Bijlage 34: Lijst van conclusies	44
5.35 Bijlage 35: Lijst van aanpakwijzen	45
5.36 Bijlage 36: Lijst van resultaten	46
5.37 Bijlage 37: Lijst van conclusies	47
5.38 Bijlage 38: Lijst van aanpakwijzen	48
5.39 Bijlage 39: Lijst van resultaten	49
5.40 Bijlage 40: Lijst van conclusies	50
5.41 Bijlage 41: Lijst van aanpakwijzen	51
5.42 Bijlage 42: Lijst van resultaten	52
5.43 Bijlage 43: Lijst van conclusies	53
5.44 Bijlage 44: Lijst van aanpakwijzen	54
5.45 Bijlage 45: Lijst van resultaten	55
5.46 Bijlage 46: Lijst van conclusies	56
5.47 Bijlage 47: Lijst van aanpakwijzen	57
5.48 Bijlage 48: Lijst van resultaten	58
5.49 Bijlage 49: Lijst van conclusies	59
5.50 Bijlage 50: Lijst van aanpakwijzen	60
5.51 Bijlage 51: Lijst van resultaten	61
5.52 Bijlage 52: Lijst van conclusies	62
5.53 Bijlage 53: Lijst van aanpakwijzen	63
5.54 Bijlage 54: Lijst van resultaten	64
5.55 Bijlage 55: Lijst van conclusies	65
5.56 Bijlage 56: Lijst van aanpakwijzen	66
5.57 Bijlage 57: Lijst van resultaten	67
5.58 Bijlage 58: Lijst van conclusies	68
5.59 Bijlage 59: Lijst van aanpakwijzen	69
5.60 Bijlage 60: Lijst van resultaten	70
5.61 Bijlage 61: Lijst van conclusies	71
5.62 Bijlage 62: Lijst van aanpakwijzen	72
5.63 Bijlage 63: Lijst van resultaten	73
5.64 Bijlage 64: Lijst van conclusies	74
5.65 Bijlage 65: Lijst van aanpakwijzen	75
5.66 Bijlage 66: Lijst van resultaten	76
5.67 Bijlage 67: Lijst van conclusies	77
5.68 Bijlage 68: Lijst van aanpakwijzen	78
5.69 Bijlage 69: Lijst van resultaten	79
5.70 Bijlage 70: Lijst van conclusies	80
5.71 Bijlage 71: Lijst van aanpakwijzen	81
5.72 Bijlage 72: Lijst van resultaten	82
5.73 Bijlage 73: Lijst van conclusies	83
5.74 Bijlage 74: Lijst van aanpakwijzen	84
5.75 Bijlage 75: Lijst van resultaten	85
5.76 Bijlage 76: Lijst van conclusies	86
5.77 Bijlage 77: Lijst van aanpakwijzen	87
5.78 Bijlage 78: Lijst van resultaten	88
5.79 Bijlage 79: Lijst van conclusies	89
5.80 Bijlage 80: Lijst van aanpakwijzen	90
5.81 Bijlage 81: Lijst van resultaten	91
5.82 Bijlage 82: Lijst van conclusies	92
5.83 Bijlage 83: Lijst van aanpakwijzen	93
5.84 Bijlage 84: Lijst van resultaten	94
5.85 Bijlage 85: Lijst van conclusies	95
5.86 Bijlage 86: Lijst van aanpakwijzen	96
5.87 Bijlage 87: Lijst van resultaten	97
5.88 Bijlage 88: Lijst van conclusies	98
5.89 Bijlage 89: Lijst van aanpakwijzen	99
5.90 Bijlage 90: Lijst van resultaten	100
5.91 Bijlage 91: Lijst van conclusies	101
5.92 Bijlage 92: Lijst van aanpakwijzen	102
5.93 Bijlage 93: Lijst van resultaten	103
5.94 Bijlage 94: Lijst van conclusies	104
5.95 Bijlage 95: Lijst van aanpakwijzen	105
5.96 Bijlage 96: Lijst van resultaten	106
5.97 Bijlage 97: Lijst van conclusies	107
5.98 Bijlage 98: Lijst van aanpakwijzen	108
5.99 Bijlage 99: Lijst van resultaten	109
5.100 Bijlage 100: Lijst van conclusies	110
9 Slotwoord	22

[REDACTED]

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

■ [REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]
[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

3 Klimaatbos Rondje Groeves

3.1 Introductie

Als introductie kan er vermeld worden dat gemeente Heerlen & provincie Limburg middels het 1 miljoen bomenplan hebben ingespeeld op de ontwikkelingen betreft Rondje Groeves. Rondje Groeves is een initiatief dat tot doel heeft om het groevegebied beter toegankelijk te maken voor fietsers en wandelaars. Locatie Groeve Beaujean is ingericht als voedselbos. We hebben hier meer geplant dan bij de ingeschreven aanvraag. Tijdens de nationale boomplantdag is in samenwerking met dichtbij zijnde basisschool en vrijwilligers het plantmateriaal geplant.

3.2 Uitvoering

Zoals in het ontwerp te zien is hebben we het afgewerkte deel van de Groeve omgetoverd tot een klimaatbos. Met daarbij een mix tussen fruitbomen (Pyrus, Prunus, Malus, Prunus (pruim), Juglans en Castanea) en hoogstambomen die een positieve bijdrage leveren aan de biodiversiteit (Prunus avium, Tilia cordata 'Rancho', Castanea sativa 'De Lyon' en Acer plat. 'Fairview'). Voor het bosplantsoen is gekozen voor een 100% inheemse mix. De aangebrachte Eikenhouten-poort geeft de bewoners toegang tot het klimaatbos.



Figuur 10 & 11: natuurlijke inrichtingselementen (bron: gemeente Heerlen 2023)

Op bovenstaande foto's de mooie eikenhouten poort die toegang geeft tot het klimaatbos. In samenwerking met een omliggende basisschool hebben zij het park benoemd tot Kindegård. In overleg met buurtbewoners is besloten om het terrein niet toegankelijk te maken voor honden. Ook is er besloten om een sluitingstijd voor onbevoegden te hanteren.



Figuur 12 & 13: Sfeerbeelden voedselbos Groeve Beaujean (bron: gemeente Heerlen, 2023)

Op bovenstaande foto's is te zien dat er ook een ontmoetingsplek gerealiseerd is. Een unieke plek in een prachtig stukje stadsnatuur.



Figuur 14 & 15: Sfeerbeelden van maaibeheer (bron: gemeente Heerlen, 2023)

Op bovenstaande foto de fruitbomen en klimaatbomen te zien. Ook het beheer van de vegetatie is goed zichtbaar op de foto's. Bij beide foto's ligt de focus op extensief beheer. Op de linker foto wordt uitgegaan van een maaifrequentie van 1x per jaar wat resulteert in een ideaal leefgebied voor wilde bijen, hommels en allerlei andere insectensoorten die bovendien bijdragen om de biodiversiteit in het gebied / stad te vergroten. Op de rechterfoto wordt een maaifrequentie van 4 maal per jaar aangehouden.

Klimaatbos Rondje Groeves kan beschouwd worden als een succes. In samenwerking met bewoners, basisschool en gemeente Heerlen hebben we samen een mooi stukje stadsnatuur gerealiseerd. Ieder jaar zal dit stukje stadsnatuur steeds meer bijdragen aan een betere leefomgeving voor mens, dier en natuur. Het juiste beheer, bewustwording van burger ten opzichte van biodiversiteit en het beheer hiervan spelen hier een grote rol in.

3.3 Financiële terugkoppeling

Project Rondje Groeves is begroot op €32.570,46 de uiteindelijk gemaakte kosten waren €19.687,29. Het uiteindelijke bedrag beduidend minder dan vooraf begroot, dit is verklaarbaar

middels de volgende redenen: het project lag plantklaar (uitvoering) hierdoor hebben we het werk efficiënter kunnen uitvoeren dan vooraf begroot. Daarbij hebben we op dit project geen overhead kosten geboekt. De hoeveelheden bomen en bosplantsoen is vergelijkbaar gebleven ten opzichte van de raming.

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED] e van
het plantmateriaal bestaat uit vaste planten. Die in aanschaf voordeliger zijn ten opzichte van

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

[REDACTED]
[REDACTED]

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

[REDACTED]
[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

9 Slotwoord

In samenwerking met de provincie Limburg hebben we bovenstaande 8 projecten mogen realiseren. Als gemeente Heerlen zijn we trots op de resultaten en willen via deze weg provincie Limburg bedanken voor het verlenen van subsidies. Samen hebben we ervoor gezorgd dat we:

- 486 stuks bomen hebben aangeplant
- 6473 stuks bosplantsoen hebben aangeplant

Naast het realiseren van de bovenstaande 8 projecten dragen wij als gemeente Heerlen zorg voor het instandhouding van hetgeen wat we hebben aangeplant. Enerzijds doormiddel van de juiste nazorg maatregelen en het jaarlijks verzorgen van inboetwerkzaamheden.