



**Gemeente
De Ronde Venen**

**Programma van eisen
Onkruid- en veegvuil beheersing verhardingen
2023 - 2027**

Opstellers: Henk Dalebout/Paul van der Heuvel

Datum: 31 januari 2023

Status: definitief

Versie 1.0

Programma van eisen

In dit Programma van Eisen (PvE) wordt de inhoud van de opdracht nader omschreven en vastgelegd. Met het indienen van een inschrijving verklaren inschrijvers onverkort aan alle eisen te voldoen bij de uitvoering van de (deel)opdracht(en).

Dit programma van eisen is toegevoegd bij de gepubliceerde aanbesteding op Tendered met nummer 397081 (bijlage H) en vormt een onlosmakelijk onderdeel uit van die aanbesteding.

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
2. Beschrijvingen.....	5

1. Algemeen

1.1 Opdrachtgever

Burgemeester en Wethouders van de gemeente De Ronde Venen
Postbus 250
3640 AG Mijdrecht
Tel: 0297-291616

1.2 Locatie

De uit te voeren werkzaamheden zijn gelegen binnen de gemeentegrenzen van de gemeente De Ronde Venen.

1.3 Aanpak

De wijze van aanpak van onkruidbestrijding- en beheersing wordt per locatie bepaald door de gemeente. De omvang van de opdracht is circa 6.500 uren per jaar voor de twee percelen gezamenlijk.

In te zetten materieel inclusief bediening	Aantal uren per jaar
Minitrekker met thermische onkruidbestrijding (heet water)	1.000
Borstelmachine	2.250
Veegmachine	2.000
Overig klein handmatig materieel	1.250

Perceel 1 Kernen Abcoude, Baambrugge, Vinkeveen en Waverveen.

Thermische onkruidbestrijding	750 uur
Borstelmachine	1.000 uur
Veegmachine	800 uur
Handmatig	600 uur

Perceel 2 Kernen Wilnis, Amstelhoek, de Hoef en Mijdrecht

Thermische onkruidbestrijding	250 uur
Borstelmachine	1.250 uur
Veegmachine	1.200 uur
Handmatig	650 uur

1.4 Werkwijze

Inschrijver dient alle aanwijzingen en instructies van de gemeente De Ronde Venen voor de uitvoering van de werkzaamheden op te volgen en uit te voeren.

De gemeente heeft in maanden december 2022 en januari 2023 , een schouw gehouden in de gehele gemeente met hierin het onkruidbeeld.

- Twee weken voor aanvang van de werkzaamheden wordt de schouw met de opdrachtnemer besproken. Aan de hand van deze schouw worden de werkzaamheden per straat/wijk ingepland door de gemeente. Tevens worden er tekeningen en plattegronden in dit overleg verstrekt. Daarnaast wordt afgestemd wanneer de thermische onkruidbestrijding (heet water methode) effectief kan worden ingezet.
- De werkwijze:
 - Het materieel zal bestaan uit voertuigen en /of machines uitgerust met thermische (heet water methode) en/of stalenborstel om het onkruid te verwijderen.
 - Daarna verzamelt de veegwagen vervolgens de resten van het onkruid.
 - Tijdens bovenstaande werkzaamheden, starten de handmatige werkzaamheden (bosmaaier/handborstels), om het onkruid rondom obstakels te verwijderen.
 - In de piekperiode; de maanden mei, juni en juli wordt, indien noodzakelijk, extra materieel ingezet door opdrachtnemer. Zoals: veegwagen, borstelmachines en handmatige werkzaamheden verrichten.

2. Beschrijvingen

Algemeen	
1	De kwaliteit waaraan de onkruidbestrijding moet voldoen is beschreven in de beeldkwaliteitscatalogus van de CROW uitgave 2018. De gemeente streeft naar een beeldkwaliteitsniveau B volgens de CROW-publicatie. In de dorpskernen streven we naar niveau A Categorie A+ bevat geen onkruid. Categorie A hoort maximaal 2% bedekking (is categorie van de gemeente De Ronde Venen) Categorie B hoort maximaal 4% bedekking (is categorie van de gemeente De Ronde Venen) Categorie C hoort maximaal 8% bedekking (is categorie van de gemeente De Ronde Venen) Categorie B hoort > 8% bedekking (is categorie van de gemeente De Ronde Venen) De gemeente De Ronde Venen monitort visueel de uitgevoerde werkzaamheden in relatie tot de vereiste beeldkwaliteit.
2	De (mol)goot langs de verharding wordt gerekend tot het te onderhouden oppervlak onkruidbeheersing. Dit geldt eveneens voor kolken, (put)deksels en obstakels in de goten.
3	Onkruidbeheersing door middel van borstelen is niet toegestaan op natuursteen. De dorpskeren Abcoude, Baambrugge, de wijken Maricken in Wilnis en Vinkeveld Vinkeveen dient thermische onkruidbestrijding worden toegepast. Dit in verband met de zachte steensoort aldaar.
4	De voeg tussen de te behandelen verharding en de kantopsluiting (gazon) behoort tot de resultaatsverplichting van de Opdrachtnemer.
5	De voegen tussen trottoirbanden en opsluitbanden onderling behoren tot het areaal van het vrij te maken oppervlakte.
6	Vrijgekomen materialen kunnen binnen de gemeentegrens worden afgevoerd. De gemeente stelt het lokale afvalbrengdepot beschikbaar ten behoeve van afvoer van alle vrijgekomen materialen uit de werkzaamheden. Het is niet toegestaan geborsteld onkruid in de plantsoenen te blazen.
7	Alle in te zetten machines dienen te zijn voorzien van slangbreukbeveiliging en gekeurd te zijn door een onafhankelijke keuringsinstantie en dienen te voldoen aan alle Nederlandse en Europese wettelijke voorschriften.

8	Opdrachtnemer is aansprakelijk voor alle schade inclusief gevolgschade welke door hem of door voor hem werkend personeel is aangebracht aan openbare of private voorzieningen zowel boven- als ondergronds, zonder uitputtend te zijn; bestrating, kabels en leidingen, straatmeubilair, gebouwen, groenvoorzieningen, grondstructuur etc., tenzij Opdrachtgever de werkzaamheden expliciet heeft opgedragen. Bij schade dient Opdrachtnemer dit terstond te melden bij Opdrachtgever. Tevens dient hij binnen 24 uur contact op te nemen met de indiener van de schade en dit af te handelen.
---	---

Werkzaamheden	
9	Onkruidbestrijding dient op twee manieren te worden aangepakt, thermische bestrijding (heet water) of bestrijding door middel van borstelen. De wijze van aanpak van onkruidbestrijding hangt sterk af van de situatie en wordt per locatie bepaald door de gemeente. Het hiernavolgend materieel dient te worden ingezet: zie onderstand 9a t/m 9e
9a	Minitrekker met thermische onkruidbestrijding (heet water) dorpskernen Abcoude, Baambrugge, en woonwijken Maricken te Wilnis en Vinkeveld te Vinkeveen
9b	Het thermisch reinigen van grotere oppervlakken elementverhardingen zoals rijwegen, fiets- en voetpaden en trottoirs. Dit mag ook met de borstelmachine gebeuren. Waar mogelijk mag dit met de veegmachine gebeuren.
9c	Borstelmachine Het borstelen van goten en stoepen waar de veegmachine niet bij kan.
9d	Veegmachine Het borstelen en opvegen van grotere oppervlakken elementverhardingen zoals rijwegen, fietspaden.
9e	Handmatig werk Het verwijderen van onkruid langs objecten zoals lichtmasten, afvalbakken, verkeersborden, langs particuliere tuinen en dergelijke waar de borstelmachine niet of slecht bij kan.
Werktijden	
10	De werkzaamheden dienen met behulp van eigen materieel en eigen personeel te worden uitgevoerd.
11	De werkzaamheden uitvoeren op werkdagen (maandag t/m vrijdag) tussen 07.30 uur en 19.00 uur.
12	Het is, zonder toestemming van de Opdrachtgever, niet toegestaan werkzaamheden te verrichten tussen 19:00 en 07:30 uur.

13	Er mag zonder toestemming van de Opdrachtgever niet gewerkt worden op zaterdag, zondag en nationale feestdagen.
Verkeersmaatregelen	
14	Op de uitvoering van de werkzaamheden is van toepassing het "Handboek wegafzettingen 96b", zoals, uitgegeven door de Stichting CROW.
Coördinatie en communicatie	
15	Van Opdrachtnemer wordt verlangd dat hij alleen het hoognodige communiceert met bewoners (bijvoorbeeld het weghalen van auto's). Indien nodig zal de overige communicatie met bewoners door Opdrachtgever gebeuren.
16	Opstellen V&G plan, Betreft het schrijven van een V&G plan uitvoering. Het actualiseren inclusief eventuele bijkomende kosten van het V&G plan dient in de prijs inbegrepen te zijn.
17	Naast het algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan verlangd inclusief weekplanning. Dit werkplan dient tegelijkertijd aangeleverd met het algemeen tijdschema, gezamenlijk zal worden bepaald wanneer inzet noodzakelijk is In het gedetailleerde werkplan dient naast de onderwerpen te worden vermeld: - de wijze van uitvoering. - de aard en hoeveelheid van het in te zetten materieel per dag; - de werkvolgorde van de uit te voeren onderdelen.
18	De aannemer draagt zorg voor het aanleveren van weekplanningen. De week planning wordt samen met de toezichthouder vastgesteld. Naast een algemeen tijdsschema wordt van de opdrachtnemer een gedetailleerd werkplan verlangd omvattende: - In te zetten specifieke machines of materieel ter voorkoming van schade. - Werkzaamheden langs doorgaande wegen dienen als mobiele werkzaamheden, overdag uitgevoerd te worden. Voor aanvang van de werkzaamheden op de betreffende locaties dient een plan van aanpak met te nemen verkeersmaatregelen en uitvoeringstijdstippen bij Opdrachtgever ter goedkeuring te worden voorgelegd.
Materieel	
19	Minitrekker met thermische onkruidbestrijding (Heet water) Werkbreedte 1.00 tot 1.20 m1
20	Borstelmachine Type LM-track met onkruidborstel of een gelijkwaardige machine Zwenkbereik 160 graden Werkbreedte 2,55 meter Maximale vlakdruk 1kg/cm2 Maximaal geluidsniveau: 68 dB(a)

21	Veegmachine Veeg-zuigcombinatie type Ravo met onkruidborstel of een gelijkwaardige machine. Containercapaciteit: minimaal 3.3 m3 fiets en wandelpaden met een leeggewicht machine maximaal 6300 kg Voor de overige wegen maximaal 6 m3
22	Klein handmatig materieel Handborstelmachine, bosmaaier en bladblazers
Inzet materiaal	
23	Uitgangspunt is dat het materieel minimaal 8 uur aaneengesloten wordt ingezet.
24	De veegmachine dient volledig elektrische te zijn en/of minimaal Euro 6 (met HVO100 of Neste My) te zijn. Waarbij elektrisch de voorkeur verdient. Dit geldt ook voor handborstelmachines, bosmaaiers en bladblazers dat elektrische de voorkeur heeft.
25	Voor kleinere klussen/opdrachten van ongeveer halve – hele werkdag geldt dat, na een telefonische oproep dit materieel zo spoedig mogelijk doch niet later dan één werkdag beschikbaar is.
26	Voor klussen/opdrachten langer dan een dag geldt het volgende: Inschrijver dient op donderdagmiddag voorafgaande aan een ingeplande week t.b.v. genoemde werkzaamheden bij een werkinstructie aanwezig te zijn. Het materieel dient de week erop, vanaf maandagochtend 07:30 uur beschikbaar te zijn.
Personeel	
27	De voertaal bij de uitvoering van de werkzaamheden is Nederlands. Alle schriftelijke en mondelinge communicatie dient in deze taal te geschieden.
28	Personeel dient zich te kunnen legitimeren met een paspoort of ID-kaart. Uitvoerend personeel dient de Nederlandse taal op niveau A 2 machtig te zijn.
29	Personeel zonder Nederlands paspoort of Nederlandse verblijfsvergunning dient in bezit te zijn van een E-101-verklaring of een Sofinummer.
30	Opdrachtnemer zal zijn personeel belonen conform de voor de sector geldende arbeidsvoorwaarden, zal alle inhoudingen en afdrachten voor sociale verzekeringswetten, AOW en loonbelasting nakomen en vrijwaart dienaangaande de Opdrachtgever.

31	Opdrachtnemer garandeert dat het volledige proces voldoet aan alle in Nederland geldende wetten, normen en richtlijnen betreffende veiligheid, milieu en arbeidsomstandigheden. Indien na aanbesteding de wet- en regelgeving verandert en opdrachtnemer niet kan aantonen aan nieuwe wet- en regelgeving te kunnen voldoen, alsmede in zijn algemeenheid niet kan aantonen aan vigerende wet- en regelgeving te voldoen, behoudt Opdrachtgever zich het recht voor de overeenkomst per direct (eenzijdig) te ontbinden, zonder enige vorm van schadevergoeding of anderszins verschuldigd te zijn.
BHV/EHBO	
32	Opdrachtnemer zorgt ervoor dat op de werkplek dan wel in bedrijfswagens een goedgekeurde verbandtrommel en brandblusser aanwezig zijn.
Derde partij	
33	Indien er na afronding van werkzaamheden een verschil van inzicht ontstaat over (de kwaliteit van) de geleverde werkzaamheden, behoudt Opdrachtgever zich het recht voor een derde partij aan te wijzen met de opdracht de kwaliteit van de geleverde werkzaamheden te beoordelen. Het oordeel van deze derde partij is voor beide partijen (Opdrachtgever en Opdrachtnemer) bindend. Mocht blijken dat er geen werkzaamheden hersteld dienen te worden, zijn de kosten voor de derde partij voor Opdrachtgever. Indien er wel zaken hersteld dienen te worden dient Opdrachtnemer deze werkzaamheden (alsnog) te verrichten en zijn de kosten voor de derde partij voor Opdrachtnemer.
CALAMITEITEN (24/7 SERVICEDIENST)	
34	Opdrachtnemer zorgt voor een telefoonnummer waarop deze bereikbaar is tijdens werktijden. Indien Opdrachtnemer niet direct wordt opneemt (geen gehoor, voicemail, etc.) wordt Opdrachtgever binnen 20 minuten teruggebeld. Tevens dient Opdrachtnemer over een telefonische servicedienst (24/7) ten behoeve van calamiteiten te beschikken. Waarop Opdrachtnemer buiten werktijden bereikbaar is.

***** einde programma van eisen*****