

Overzicht maaipakketten watergangen, waterpartijen en natuurvriendelijke oevers binnen het stedelijk gebied van de gemeente Altena



Opgesteld door Stad & Groen, vestiging Wouw

Laatste wijziging door: gemeente Altena
Datum: 9 september 2025
Versie: 6

Inhoudsopgave

1	Toelichting bij Maaipakketten watergangen, -partijen en natuurvriendelijke oevers	3
1.1	Maaipakketten watergangen	4
1.2	Maaipakketten waterpartijen	9
1.3	Maaipakketten natuurvriendelijke oevers.....	11
2	Nadere toelichting	11

1 Toelichting bij Maaipakketten watergangen, -partijen en natuurvriendelijke oevers

Door gemeente Altena zijn onderstaande maaipakketten vastgesteld, waarbij onderscheid is gemaakt tussen:

- watergangen
- waterpartijen
- natuurvriendelijke oevers behorende bij watergangen of waterpartijen.

Deze beheerwijze sluit veelal aan op de onderhoudsmethoden door het waterschap.

Het volgende onderscheid is gemaakt binnen de diverse maaipakketten:

- Maaipakket WG = maaipakket watergang. Deze zijn genummerd 1 t/m 11.
 - De extensie -0,5 betreft 1 x per 2 jaar maaien;
 - De extensie -1 betreft 1 x per jaar maaien;
 - De extensie -2 betreft 2 x per jaar maaien;
 - De extensie -3 betreft 3 x per jaar maaien.

 - De aanduiding -1/100% betreft 1 x per jaar 100% maaien;
 - De aanduiding -1/50% betreft 1 x per jaar 50% maaien;
 - De aanduiding -1/33% betreft 1 x per jaar 33% maaien;
 - De aanduiding -2/100% betreft 2 x per jaar 100% maaien;
 - De aanduiding -2/50% betreft 2 x per jaar 50% maaien;
 - De aanduiding -2/33% betreft 2 x per jaar 33% maaien.

 - Bij de watergangen is tevens aangegeven of dit uitmaaien handmatig, machinaal of varend uitgevoerd kan worden.
- Maaipakket WP = maaipakket waterpartij. Deze zijn genummerd 1 t/m 3.
 - De extensie -1 betreft 1 x per jaar maaien;
 - De extensie -2 betreft 2 x per jaar maaien.
- Maaipakket NVO = maaipakket natuurvriendelijke oever.
 - De extensie -1 betreft 1 x per jaar maaien;
 - De extensie -2 betreft 2 x per jaar maaien.

 - De aanduiding -1/100% betreft 1 x per jaar 100% maaien;
 - De aanduiding -1/50% betreft 1 x per jaar 50% maaien;
 - De aanduiding -1/33% betreft 1 x per jaar 33% maaien;
 - De aanduiding -2/100% betreft 2 x per jaar 100% maaien;
 - De aanduiding -2/50% betreft 2 x per jaar 50% maaien;
 - De aanduiding -2/33% betreft 2 x per jaar 33% maaien.

In de navolgende paragrafen staan de verschillende maaipakketten schematisch weergegeven.

Op basis van voortschrijdend inzicht en het twee jaar werken met de maaipakketten is per maaipakket aangegeven of het voorkomt in de database (Geovisia) van de gemeente. Er is gekozen om maaipakketten die niet voorkomen in de database (Geovisia) en dus binnen de gemeente Altena niet zijn toegekend aan watergangen ook niet door te vertalen naar besteksposten in de nieuwe raamovereenkomst vanaf 2025.

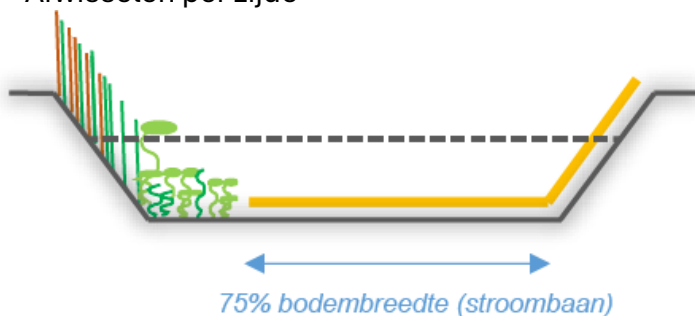
Zie verder de nadere toelichting aan het einde van dit document.

1.1 Maaipakketten watergangen

Maaipakket Altena WG1-1, WG1-2 en WG1-3

Optie blijft in Geovisia en posten komen in bestek 2025

- Maaifrequentie: nader te bepalen → 1, 2 of 3 x per jaar.
- Maaien 75% van de bodem
- Standaard één talud knippen meenemen voor 75%. De delen die overgeslagen worden bestaan uit blokken talud ter breedte van 25 - 50 m, op aanwijs directie. Te maaien oever aansluitend aan zijde gemaaide bodem.
- Afwisselen per zijde



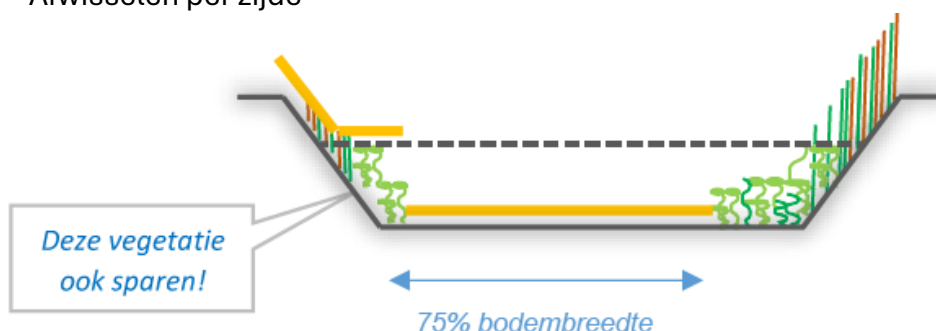
Mogelijke uitvoeringsmethoden:

- Machinaal (breedte uit insteek max. 6 m., beschikbare werkbreedte < 3 m.)
- Machinaal (breedte uit insteek max. 6 m., beschikbare werkbreedte aan tenminste 1 zijde 3 m. of meer)
- Machinaal en/of varend (breedte uit insteek > 6 m., beschikbare werkbreedte is variabel)

Maaipakket Altena WG2-1 en WG2-2

Optie vervalt in Geovisia en posten komen niet in bestek 2025

- Maaifrequentie: nader te bepalen → 1 of 2 x per jaar.
- Bodem 75% maaien. Het deel van de bodem dat blijft overstaan (niet maaien) moet zich bevinden aan de zijde van de niet gemaaide oever.
- Droge oevers van waterlijn tot insteek: 50% per maaibeurt. De delen die overgeslagen worden bestaan uit blokken talud ter breedte van 25 - 50 m, op aanwijs directie.
- Afwisselen per zijde



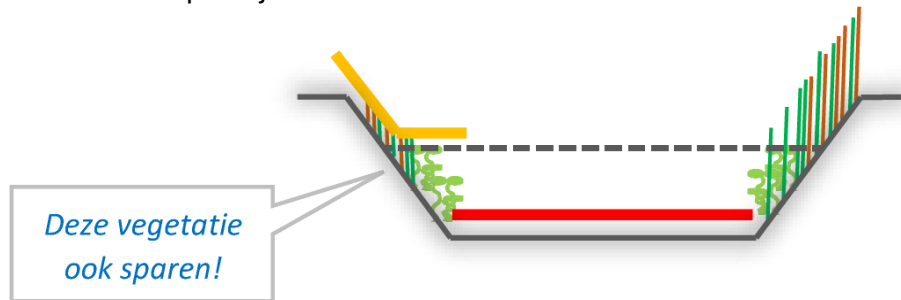
Mogelijke uitvoeringsmethoden:

- Machinaal (breedte uit insteek max. 6 m., beschikbare werkbreedte < 3 m.)
- Machinaal (breedte uit insteek max. 6 m., beschikbare werkbreedte aan tenminste 1 zijde 3 m. of meer)
- Machinaal (breedte uit insteek > 6 m., beschikbare werkbreedte aan tenminste 1 zijde 3 m. of meer)

Maaipakket Altena WG3-1 en WG3-2

Optie vervalt in Geovisia en posten komen niet in bestek 2025

- Maaifrequentie: nader te bepalen → 1 of 2 x per jaar.
- Bodem 100% maaien.
- Droge oevers van waterlijn tot insteek: 50% per maaibeurt. De delen die overgeslagen worden bestaan uit blokken talud ter breedte van 25 - 50 m, op aanwijs directie.
- Afwisselen per zijde



Mogelijke uitvoeringsmethoden:

- Machinaal (breedte uit insteek max. 6 m., beschikbare werkbreedte < 3 m.)
- Machinaal (breedte uit insteek max. 6 m., beschikbare werkbreedte aan tenminste 1 zijde 3 m. of meer)
- Machinaal (breedte uit insteek > 6 m., beschikbare werkbreedte aan tenminste 1 zijde 3 m. of meer)

Maaipakket Altena WG4-1, WG4-2 en WG4-3

Optie blijft in Geovisia en posten komen in bestek 2025

- Maaifrequentie: nader te bepalen → 1, 2 of 3 x per jaar.
- Handwerk.
- Gehele profiel 100% maaien per maaibeurt



Mogelijke uitvoeringsmethode:

- Handmatig

Maaipakket Altena WG5-0.5, WG5-1 en WG5-2

Optie blijft in Geovisia en posten komen in bestek 2025

- Maaifrequentie: nader te bepalen → 1x per 2 jaar, 1x per jaar of 2x per jaar.
- Machinaal, geen handwerk.
- Gehele profiel 100% maaien per maaibeurt



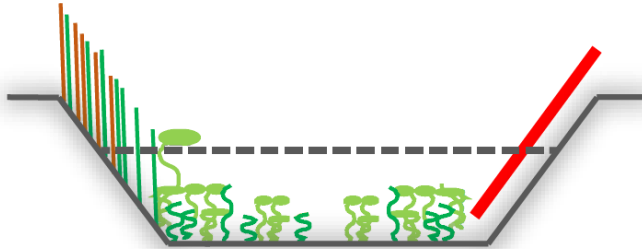
Mogelijke uitvoeringsmethoden:

- Machinaal en/of varend (breedte uit insteek max. 6 m., beschikbare werkbreedte < 3 m.)
- Machinaal en/of varend (breedte uit insteek max. 6 m., beschikbare werkbreedte aan tenminste 1 zijde 3 m. of meer)
- Machinaal en/of varend (breedte uit insteek > 6 m., beschikbare werkbreedte aan tenminste 1 zijde 3 m. of meer)

Maaipakket Altena WG6-1

Optie vervalt in Geovisia en posten komen niet in bestek 2025

- Maaifrequentie: 1 x per jaar.
- Eenzijdige oeverzone nat en droog (van bodem tot insteek) 100% maaien per maaibeurt.
- Te maaien zijde op aanwijzing directie.



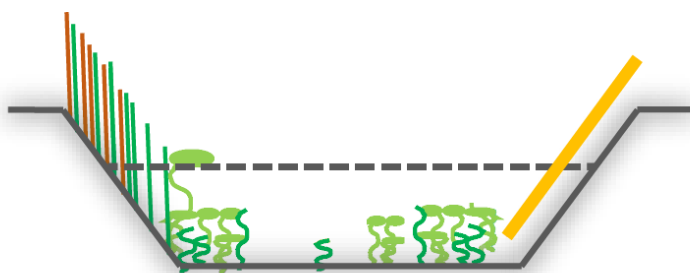
Mogelijke uitvoeringsmethoden:

- Machinaal (breedte uit insteek max. 6 m., beschikbare werkbreedte < 3 m.)
- Machinaal (breedte uit insteek max. 6 m., beschikbare werkbreedte aan tenminste 1 zijde 3 m. of meer)
- Machinaal (breedte uit insteek > 6 m., beschikbare werkbreedte aan tenminste 1 zijde 3 m. of meer)

Maaipakket Altena WG7-1/33%, WG7-1/50% of WG7-1/100%

Optie blijft in Geovisia en posten komen in bestek 2025

- Maaifrequentie: 1 x per jaar.
- Eenzijdige oeverzone nat en droog (van bodem tot insteek) 33%, 50% of 100% maaien per maaibeurt.
- Maaien in blokken van 25-50 m en steeds om en om sparen van 25 tot 50 m., op aanwijs directie
- Te maaien zijde afwisselen, op aanwijzing directie.



Mogelijke uitvoeringsmethoden:

- Machinaal (breedte uit insteek max. 6 m., beschikbare werkbreedte < 3 m.)
- Machinaal (breedte uit insteek max. 6 m., beschikbare werkbreedte aan tenminste 1 zijde 3 m. of meer)
- Machinaal (breedte uit insteek > 6 m., beschikbare werkbreedte aan tenminste 1 zijde 3 m. of meer)

Maaipakket Altena WG8-1

Optie vervalt in Geovisia en posten komen niet in bestek 2025

- Maaifrequentie: 1 x per jaar.
- Bodem 75% maaien.
- Tweezijdige oeverzones nat en droog (van bodem tot insteek) 100% maaien per maaibeurt.



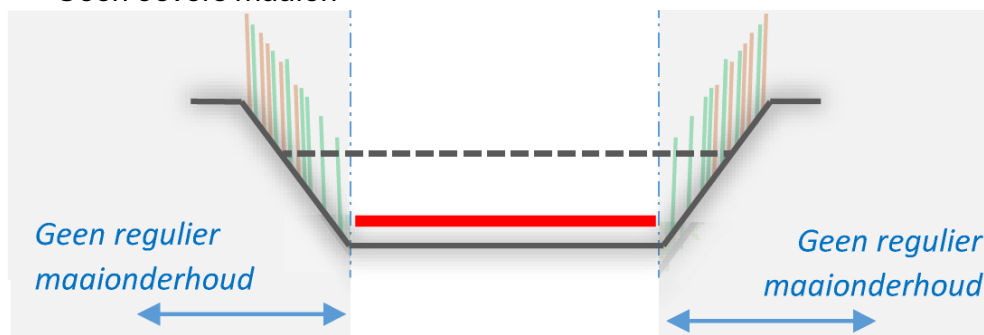
Mogelijke uitvoeringsmethoden:

- Machinaal (breedte uit insteek max. 6 m., beschikbare werkbreedte < 3 m.)
- Machinaal (breedte uit insteek max. 6 m., beschikbare werkbreedte aan tenminste 1 zijde 3 m. of meer)
- Machinaal (breedte uit insteek > 6 m., beschikbare werkbreedte aan tenminste 1 zijde 3 m. of meer)

Maaipakket Altena WG9-1, WG9-2

Optie vervalt in Geovisia en posten komen niet in bestek 2025

- Maaifrequentie: nader te bepalen → 1 of 2 x per jaar.
- Bodem 100% maaien.
- Geen oevers maaien



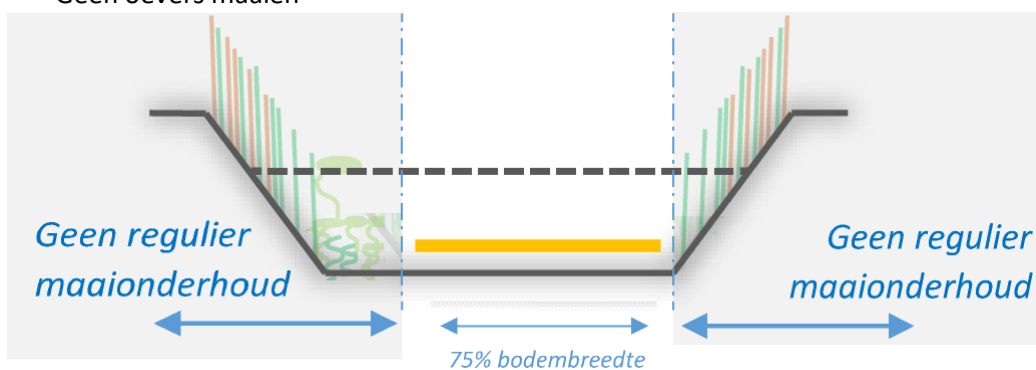
Mogelijke uitvoeringsmethoden:

- Machinaal (breedte uit insteek max. 6 m., beschikbare werkbreedte < 3 m.)
- Machinaal (breedte uit insteek max. 6 m., beschikbare werkbreedte aan tenminste 1 zijde 3 m. of meer)
- Machinaal en/of varend (breedte uit insteek > 6 m., beschikbare werkbreedte is variabel)

Maaipakket Altena WG10-0.5, WG10-1, WG10-2

Optie blijft in Geovisia en posten komen in bestek 2025

- Maaifrequentie: nader te bepalen → 1x per 2 jaar, 1x per jaar of 2 x per jaar.
- Bodem 75% maaien.
- Geen oevers maaien



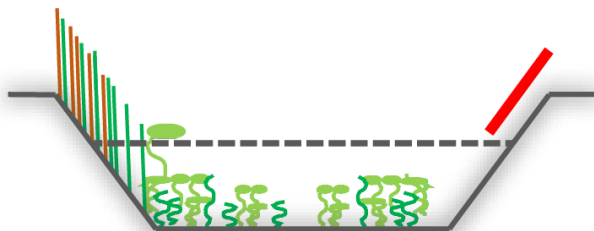
Mogelijke uitvoeringsmethoden:

- Machinaal (breedte uit insteek max. 6 m., beschikbare werkbreedte < 3 m.)
- Machinaal (breedte uit insteek max. 6 m., beschikbare werkbreedte aan tenminste 1 zijde 3 m. of meer)
- Machinaal en/of varend (breedte uit insteek > 6 m., beschikbare werkbreedte is variabel)

Maaipakket Altena WG11-1

Optie blijft in Geovisia en posten komen in bestek 2025

- Maaifrequentie: 1 x per jaar.
- Bodem niet maaien
- Droge oever tot insteek maaien
- 100% maaien per maaibeurt
- Eenzijdig maaien, altijd aan de zijde van de wegberm



Mogelijke uitvoeringsmethoden:

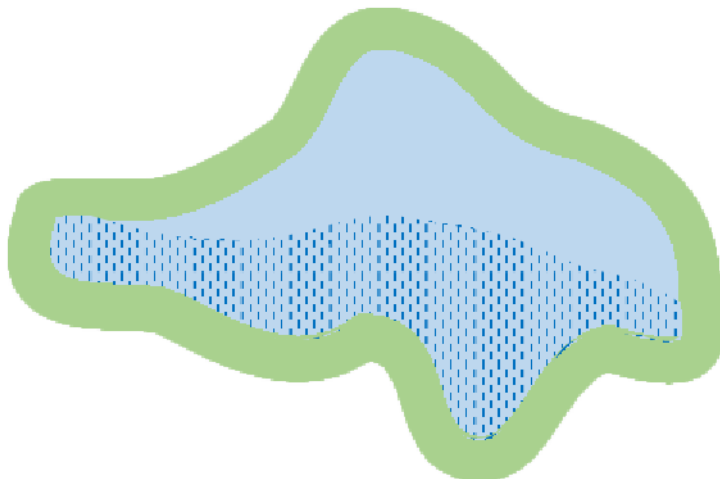
- Machinaal (breedte uit insteek max. 6 m., beschikbare werkbreedte < 3 m.)
- Machinaal (breedte uit insteek max. 6 m., beschikbare werkbreedte aan tenminste 1 zijde 3 m. of meer)
- Machinaal (breedte uit insteek > 6 m., beschikbare werkbreedte aan tenminste 1 zijde 3 m. of meer)

1.2 Maaipakketten waterpartijen

Maaipakket Altena WP1-1 en WP1-2

Optie blijft in Geovisia en posten komen in bestek 2025

- Maaifrequentie: nader te bepalen → 1 of 2 x per jaar.
- Nat profiel 50% maaien. Per maaibeurt van zijde wisselen.
- Voor oevers: zie maaipakket NVO
- Meemaaien eventuele in- en uitstroomvoorzieningen



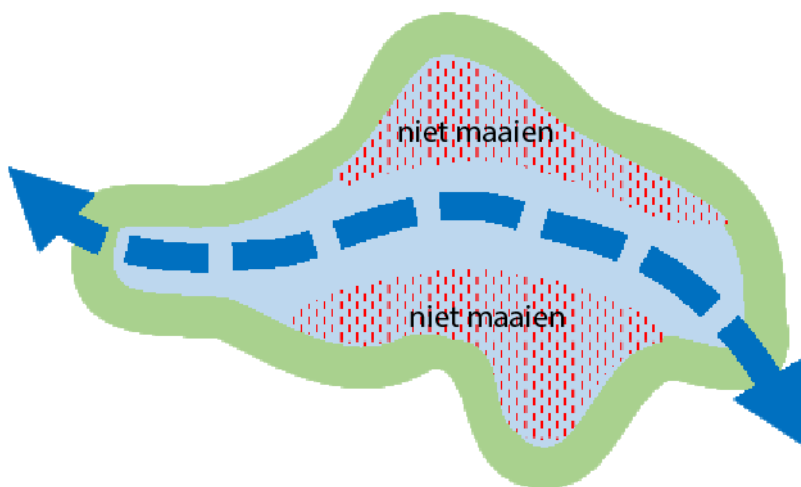
Mogelijke uitvoeringsmethoden:

- Machinaal of varend (beschikbare werkbreedte is variabel)

Maaipakket Altena WP2-1 en WP2-2

Optie blijft in Geovisia en posten komen in bestek 2025

- Maaifrequentie: nader te bepalen → 1 of 2 x per jaar.
- Stroombaan (ca. 25% van gehele oppervlakte) geheel maaien, breedte minimaal 4-5 m.
- Voor oevers: zie maaipakket NVO
- Meemaaien eventuele in- en uitstroomvoorzieningen



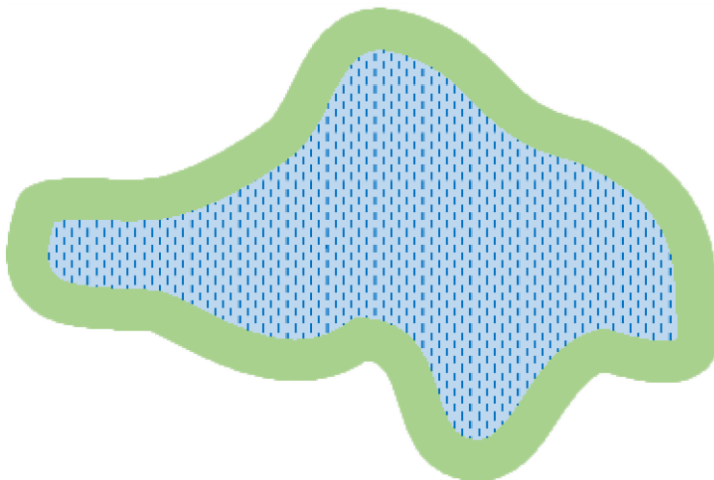
Mogelijke uitvoeringsmethoden:

- Machinaal of varend (beschikbare werkbreedte is variabel)

Maaipakket Altena WP3-1 en WP3-2

Optie blijft in Geovisia en posten komen in bestek 2025

- Maaifrequentie: nader te bepalen → 1 of 2 x per jaar.
- Bodem 100% maaien
- Voor oevers: zie maaipakket NVO
- Meemaaien eventuele in- en uitstroomvoorzieningen



Mogelijke uitvoeringsmethoden:

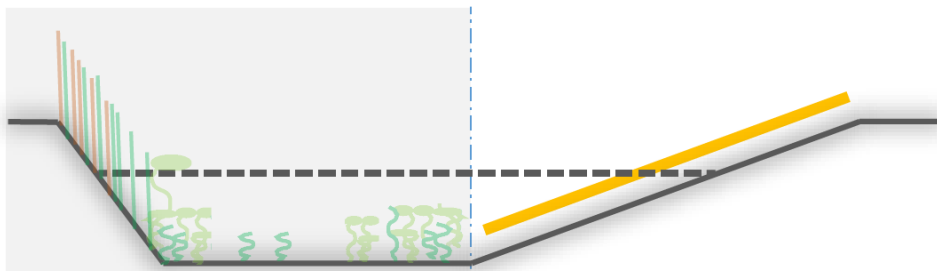
- Machinaal of varend (beschikbare werkbreedte is variabel)

1.3 Maaipakketten natuurvriendelijke oevers

Maaipakket Altena natuurvriendelijke oevers NVO-1/33%, NVO-1/50%, NVO-1/100% of NVO-2/33%, NVO-2/50%, NVO-2/100%

Optie blijft in Geovisia en posten komen in bestek 2025

- Maaien oevers nat en droog van bodem tot insteek
- Maaifrequentie: nader te bepalen → 1 of 2 x per jaar.
- Jaarlijks 33%, 50% of 100% van de oevers maaien
- Geen tegenover elkaar liggende delen maaien bij 2-zijdige NVO (in geval van 33% of 50% maaien)



Mogelijke uitvoeringsmethoden:

- Machinaal (beschikbare werkbreedte < 3 m.)
- Machinaal (beschikbare werkbreedte aan tenminste 1 zijde 3 m. of meer)

2 Nadere toelichting

Aan de oevers van waterpartijen (WP's) en aan oevers die niet direct grenzen aan een watergang zijn aparte maaipakketten voor natuurvriendelijke oevers toegekend. De toegekende maaipakketten zijn bepalend voor de wijze van onderhoud.

De te maaien oevers met maaipakket NVO zijn dus niet altijd daadwerkelijk natuurvriendelijke oevers, maar krijgen wel het maaipakket van een natuurvriendelijke oever. Op deze manier wordt het maaipakket natuurvriendelijke oevers enigszins anders gebruikt, om alle oevers die niet horen bij een watergang (WG) toch op een juiste en nauwkeurige wijze te benoemen en mee te nemen in het bestek. Voor deze oevers geldt een hoeveelheidsbepaling op basis van oppervlakte.

Maaipakket WG11-1 is nieuw toegevoegd aan dit document omdat het onderhoud van de B-bermwatergangen na 2025 onderdeel uitmaakt van de gecombineerde raamovereenkomst.

In dit document is per maaipakket aangegeven of het voorkomt in Geovisia en of er besteksposten voor het betreffende maaipakket zijn opgenomen in het bestek. Er is gekozen om in de raamovereenkomst na 2025 minder maaipakketten mogelijk te maken en daarmee minder besteksposten op te nemen. Eén van de redenen hiervoor is dat de afgelopen twee jaar inzicht is ontstaan in de werkbaarheid van de maaipakketten. Er zijn maaipakketten die in de praktijk moeilijk uitvoerbaar zijn, ook zijn er pakketten die sterk op elkaar lijken en waarbij het onderscheid in de praktijk minimaal is. Dit blijkt uit de ervaringen en input van zowel de aannemer als directie en toezicht van de gemeente. Een andere reden is dat meerdere maaipakketten in Geovisia nooit daadwerkelijk zijn toegekend aan watergangen binnen de gemeente en dit zorgt voor veel besteksposten in de overeenkomst van 2024-2025 terwijl deze posten niet worden gebruikt.