

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



Opgesteld door Stad & Groen, vestiging Wouw

Behorend bij besteknr. RB24-01 (Gebied 1) en RB24-02 (Gebied 2)

Versie 3

Maart 2024

## Inhoudsopgave

|                                                                                             |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Toelichting bij Maaipakketten watergangen, waterpartijen en natuurvriendelijke oevers ..... | 3  |
| 1.1.1 Maaipakketten watergangen.....                                                        | 4  |
| 1.1.2 Maaipakketten waterpartijen.....                                                      | 9  |
| 1.1.3 Maaipakketten natuurvriendelijke oevers .....                                         | 12 |

## Toelichting bij Maaipakketten watergangen, waterpartijen 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:

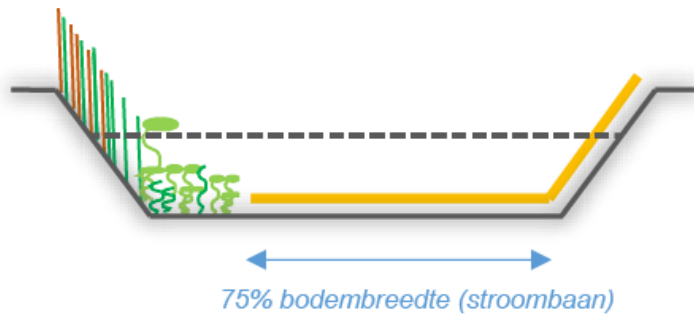
- Maaipakket WG = maaipakket watergang. Deze zijn genummerd 1 t/m 10.
  - De extensie -0,5 betreft 1 x per 2 jaar maaien;
  - De extensie -1 betreft 1 x per jaar maaien;
  - De extensie -2 betreft 2 x per jaar maaien;
  - De extensie -3 betreft 3 x per jaar maaien.
  
  - De aanduiding -1/100% betreft 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.

### 1.1.1 Maaipakketten watergangen

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

- 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

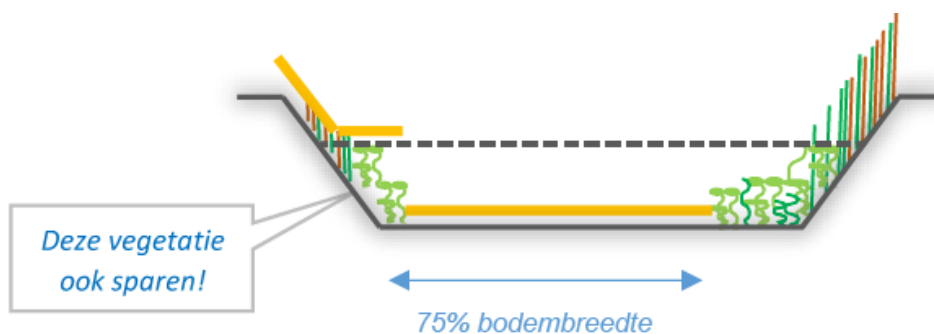


Mogelijke uitvoeringsmethoden:

- 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

- 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

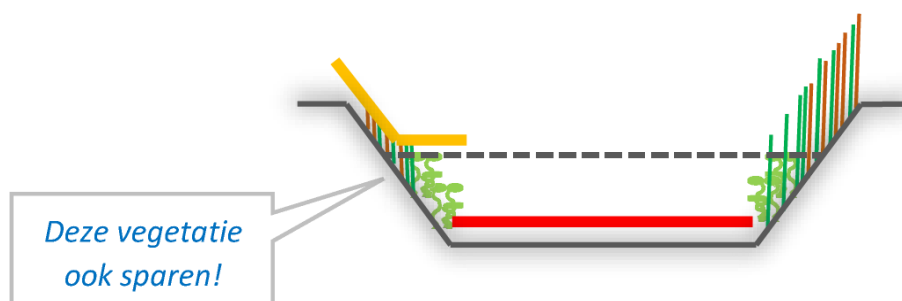


Mogelijke uitvoeringsmethoden:

- 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

- 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

- 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

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

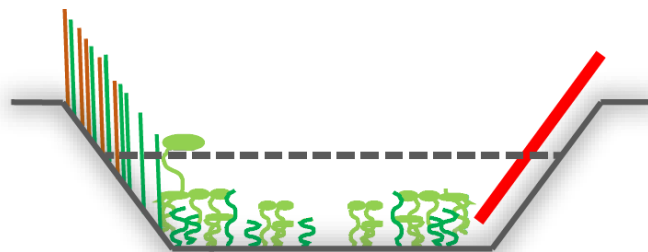


#### Mogelijke uitvoeringsmethoden:

- Machinaal (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 WG6-1

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

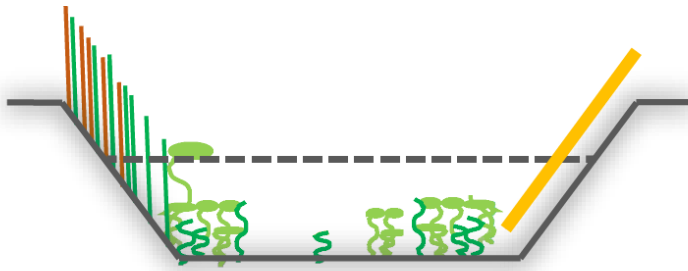


#### Mogelijke uitvoeringsmethoden:

- 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 Alena WG7-1/33%, WG7-1/50% of WG7-1/100%**

- 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 aanwijz directie
- Te maaien zijde afwisselen, op aanwijzing directie.

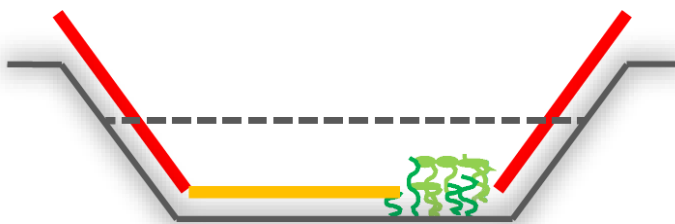


#### **Mogelijke uitvoeringsmethoden:**

- 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 Alena WG8-1**

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

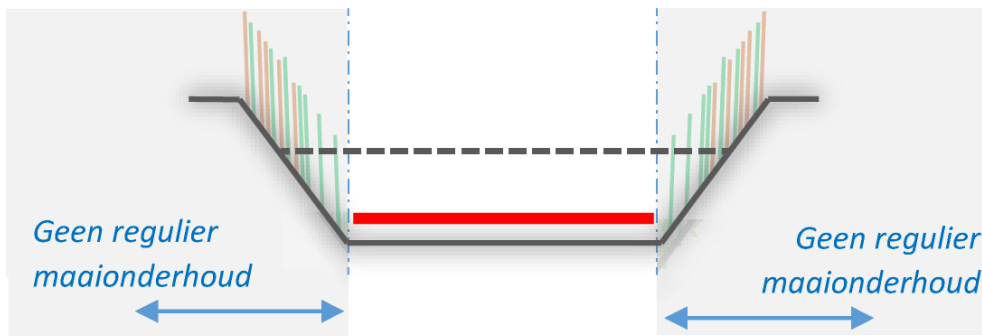


#### **Mogelijke uitvoeringsmethoden:**

- 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

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

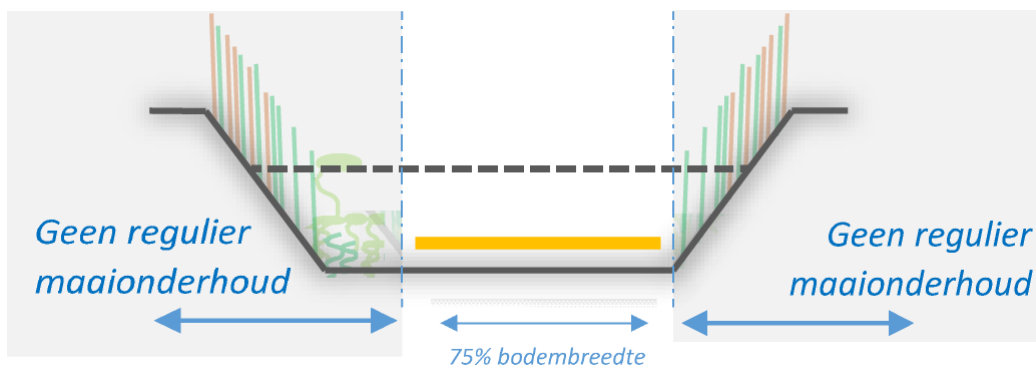


Mogelijke uitvoeringsmethoden:

- 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

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



Mogelijke uitvoeringsmethoden:

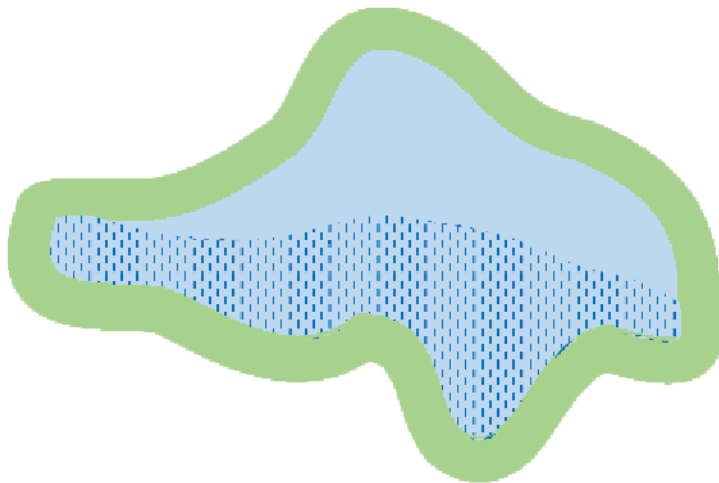
- Machinaal (breedte uit insteek max. 6 m., beschikbare werkbreedte < 3 m.)
- Machinaal (breedte uit insteek max. 6 m., beschikbare werkbreedte aan tenminste 1 zijde 3 m. of meer)
- Machinaal en/of varend (breedte uit insteek > 6 m., beschikbare werkbreedte is variabel)



### 1.1.2 Maaipakketten waterpartijen

#### **Maaipakket Altena WP1-1 en WP1-2**

- 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

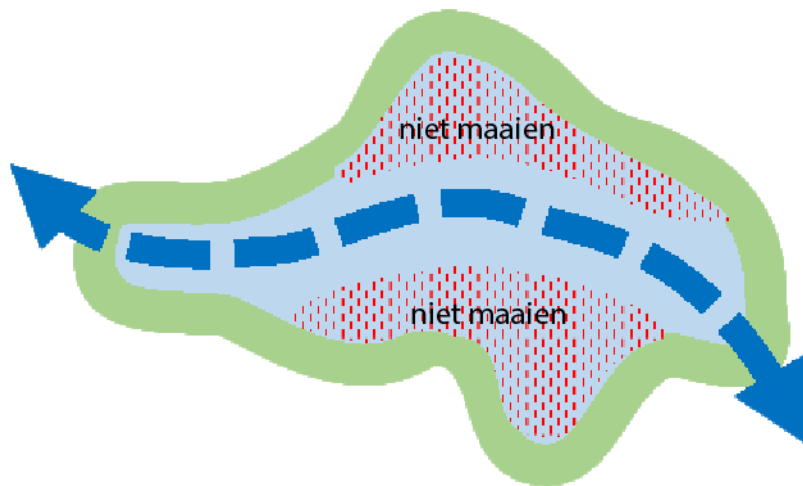


Mogelijke uitvoeringsmethoden:

- Machinaal of varende (beschikbare werkbreedte is variabel)

### Maaipakket Altena WP2-1 en WP2-2

- 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

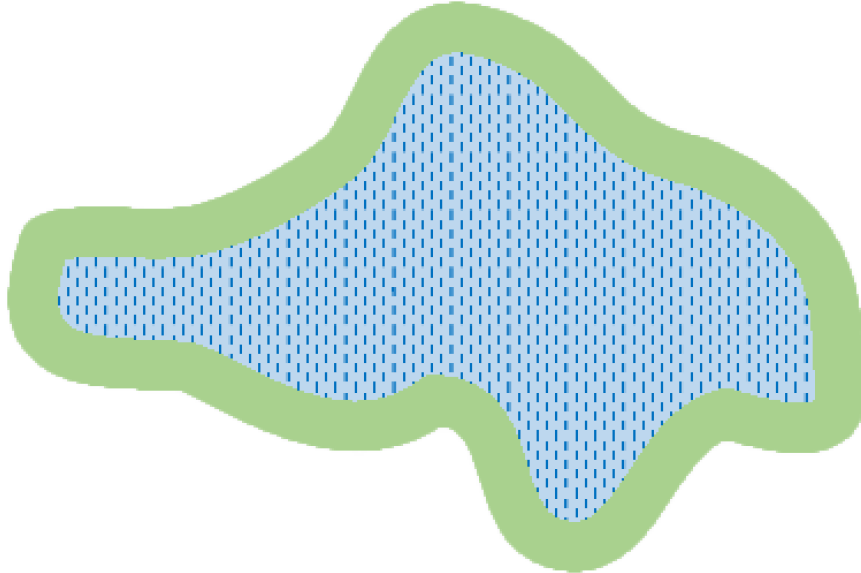


Mogelijke uitvoeringsmethoden:

- Machinaal of varend (beschikbare werkbreedte is variabel)

**Maaipakket Altena WP3-1 en WP3-2**

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



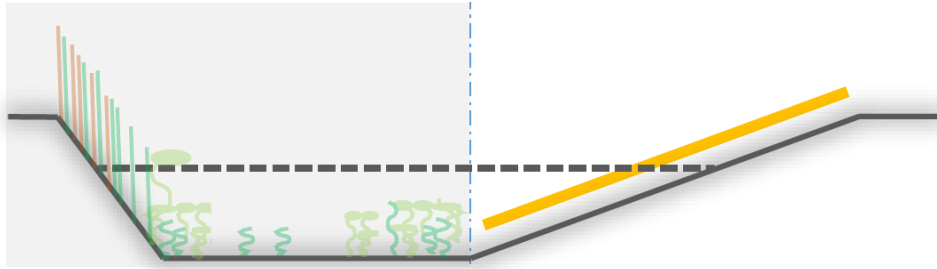
Mogelijke uitvoeringsmethoden:

- Machinaal of varende (beschikbare werkbreedte is variabel)

### 1.1.3 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%**

- 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)

#### **Toelichting**

De natuurvriendelijke oevers binnen de gemeente Altena staan niet juist in de database van Geovisia (februari 2024) en de huidige labels natuurvriendelijke oevers dienen tijdens het uitvoeren van onderhoud vooralsnog buiten beschouwing gelaten te worden.

In het bestek onderhoud watergangen dat in maart 2024 wordt aanbesteed, zijn aan oevers van waterpartijen (WP's) en aan oevers die niet direct grenzen aan een watergang maaipakketten voor natuurvriendelijke oevers toegekend. De toegekende maaipakketten zijn bepalend voor de wijze van onderhoud.

De te maaien oevers met werkpakket NVO zijn dus niet altijd daadwerkelijk natuurvriendelijke oevers, maar krijgen wel het werkpakket van een natuurvriendelijke oever. Op deze manier wordt het werkpakket 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 in vierkante meters.