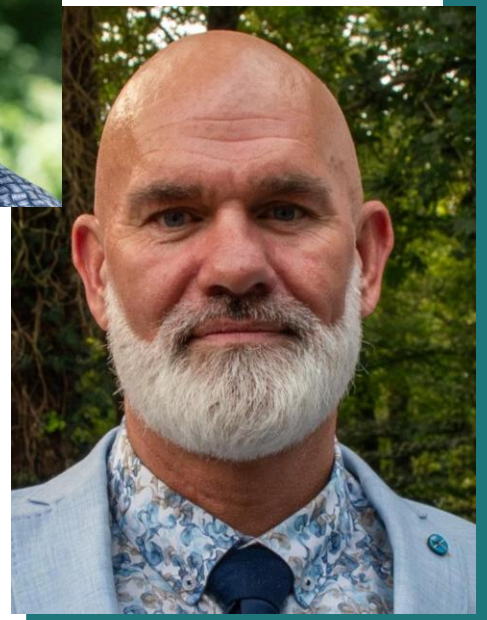
# Nazorg bij beplanting en bomen in RAW

kennisplatform CROW

# Profiel



## Jacques Teunissen & Rob Boersma

Kenniswerker en beheerder RAW

Kenniswerken en docent RAW

# Nazorg bij beplanting en bomen

In RAW-bestek en RAW-raamovereenkomst

kennisplatform CROW

# Aanleiding voor de huidige tekst

Opdrachtgevers willen aanleg en onderhoud in 1 contract:

- Aanleg beplanting  of  aanleg bomen
- Opleveren
- Aansluitend een termijn van x jaar voor onderhoud door dezelfde aannemer

# Opleveren

Op een RAW-contract is de UAV van toepassing.

**§ 10. Oplevering**

1. Het werk wordt als opgeleverd beschouwd, indien het overeenkomstig het bepaalde in § 9 is of geacht wordt te zijn goedgekeurd.
   De dag, waarop het werk is of geacht wordt te zijn goedgekeurd, geldt als dag waarop het werk als opgeleverd wordt beschouwd.

# Onderhoudstermijn

Op een RAW-contract is de UAV van toepassing.

## § 11. Onderhoudstermijn

1. Indien in het bestek een onderhoudstermijn is voorgeschreven, gaat deze termijn in onmiddellijk na de dag waarop het werk overeenkomstig het bepaalde in § 10, eerste of tweede lid, als opgeleverd wordt beschouwd.
2. De aannemer is gehouden gebreken, welke in de onderhoudstermijn aan de dag treden, te herstellen, met uitzondering echter van die, waarvoor de opdrachtgever op grond van § 5, tweede lid de verantwoordelijkheid draagt of waarvoor hij op grond van § 5, derde of vierde lid, aansprakelijk is. Onder de in dit lid bedoelde gebreken vallen niet die gebreken die het gevolg zijn van onjuist of onzorgvuldig gebruik dan wel gekwalificeerd kunnen worden als normaal te verwachten slijtage als gevolg van het feitelijke gebruik.

# Opleveren

Op een RAW-contract is de UAV van toepassing.

§ **1 Aanduidingen, begripsbepalingen**

2. Indien in het bestek een afzonderlijke termijn is gesteld, binnen welke een deel van het werk moet worden opgeleverd, wordt voor de toepassing van de §§ 6, vierde lid, 8, 8a, 9, 10, 11, 12, 42 en 44 dat deel als een afzonderlijk werk aangemerkt.

# Opleveren

Standaard RAW Bepalingen 2025:

51.44.03 RAW-bestek: nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden

01 Het bepaalde in de hierna volgende leden is uitsluitend van toepassing, als in het bestek nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden is voorgeschreven.

02 De termijn binnen welke de aanplantwerkzaamheden moeten worden opgeleverd, is in het bestek vermeld.

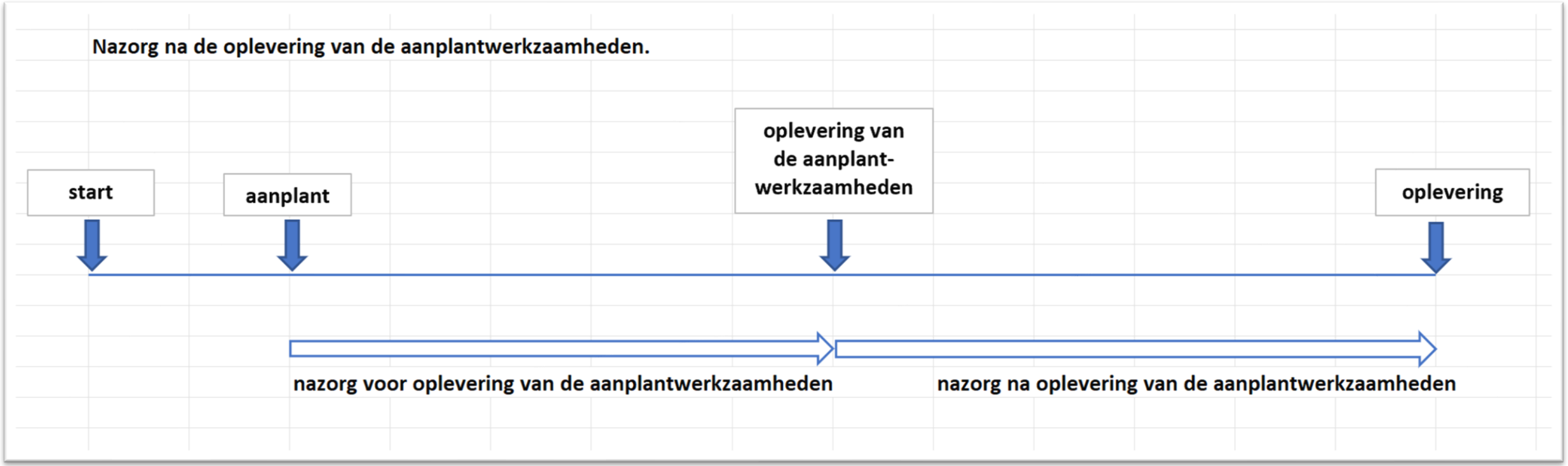
# Opleveren

RAW-catalogus met Bepalingen (deel 3 van het bestek):

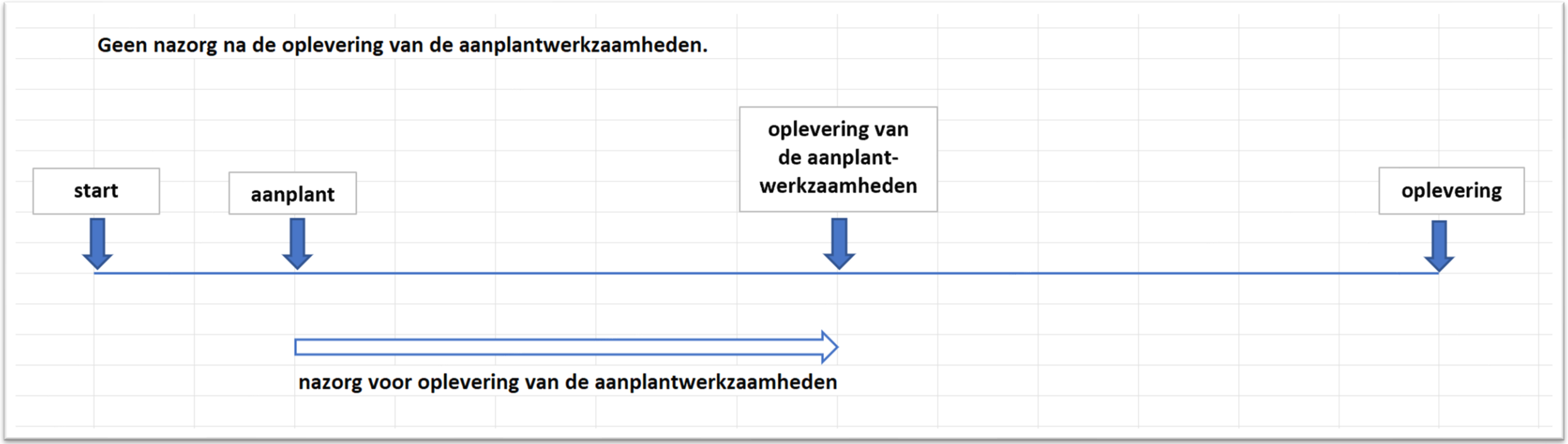
**51.44.03 RAW-bestek: nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden**

**01** De aanplantwerkzaamheden als bedoeld in artikel 51.44.03 van de Standaard moeten worden opgeleverd .....

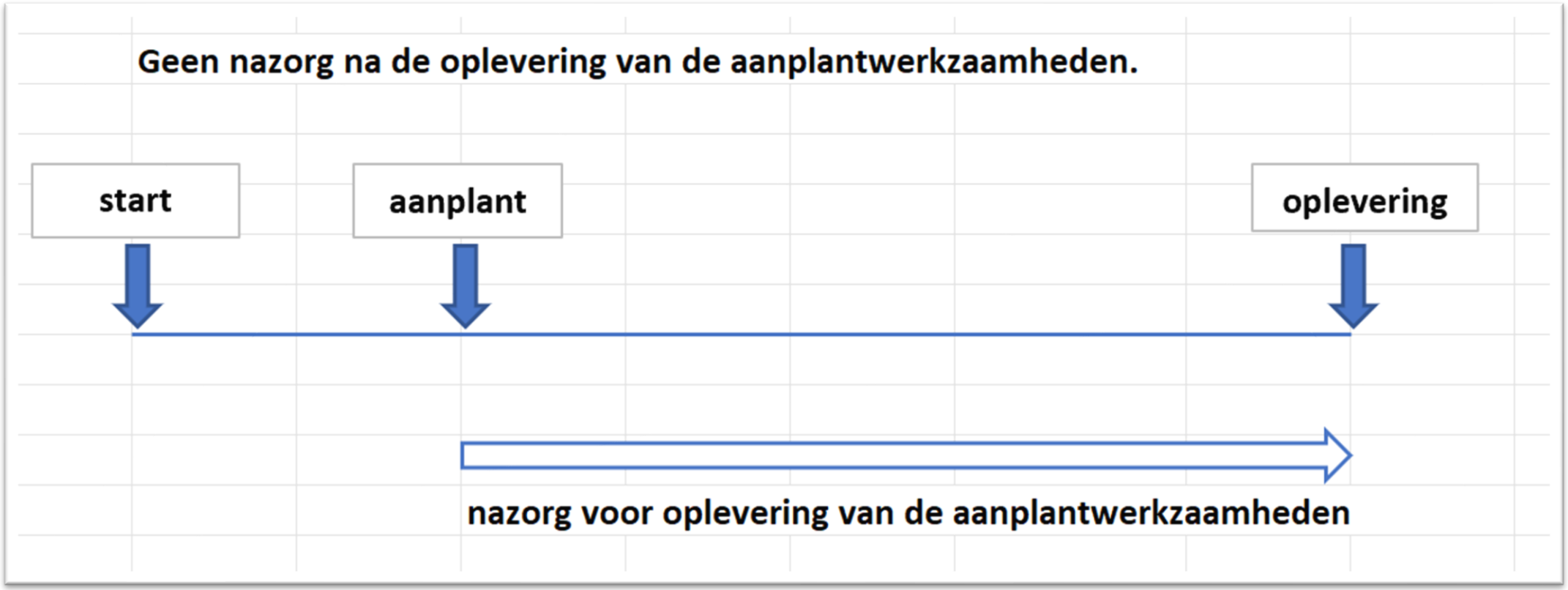
# Situaties (1)


Nazorg na de oplevering van de aanplantwerkzaamheden.
start
aanplant
oplevering van de aanplant-werkzaamheden
oplevering
nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden
nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden

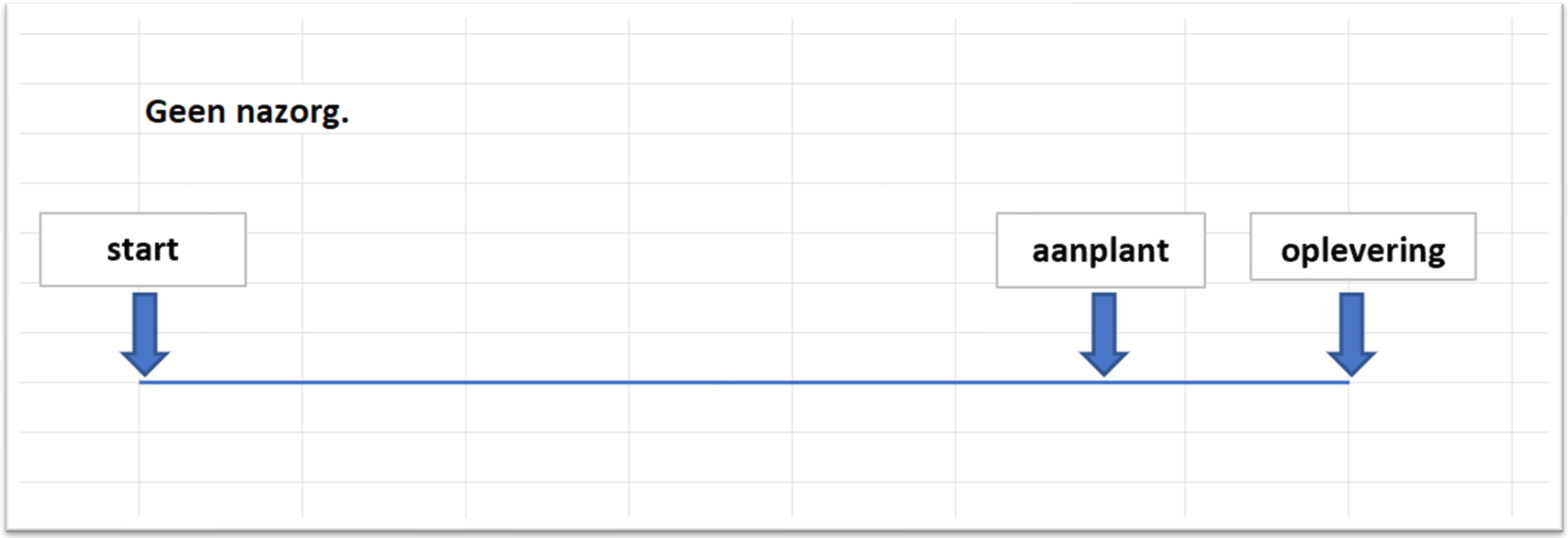
# Situaties (2)


Geen nazorg na de oplevering van de aanplantwerkzaamheden.
start
aanplant
oplevering van de aanplant-werkzaamheden
oplevering
nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden

# Situaties (3)


Geen nazorg na de oplevering van de aanplantwerkzaamheden.
start
aanplant
oplevering
nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden

# Situaties (4)



# Situatie kiezen in resultaatsbeschrijving

| | |
|---|---|
| | *Bestekspostnr(s). vermelden.* |
| 1 | Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden<br>Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden<br>#<br>*Nazorg omschrijven of verwijzen naar bestekspost(en).* |
| 2 | Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden<br>Exclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden<br>#<br>*Nazorg omschrijven of verwijzen naar bestekspost(en).* |
| 3 | Exclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden<br>Exclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden |

(1)

(2) (3)

(4)

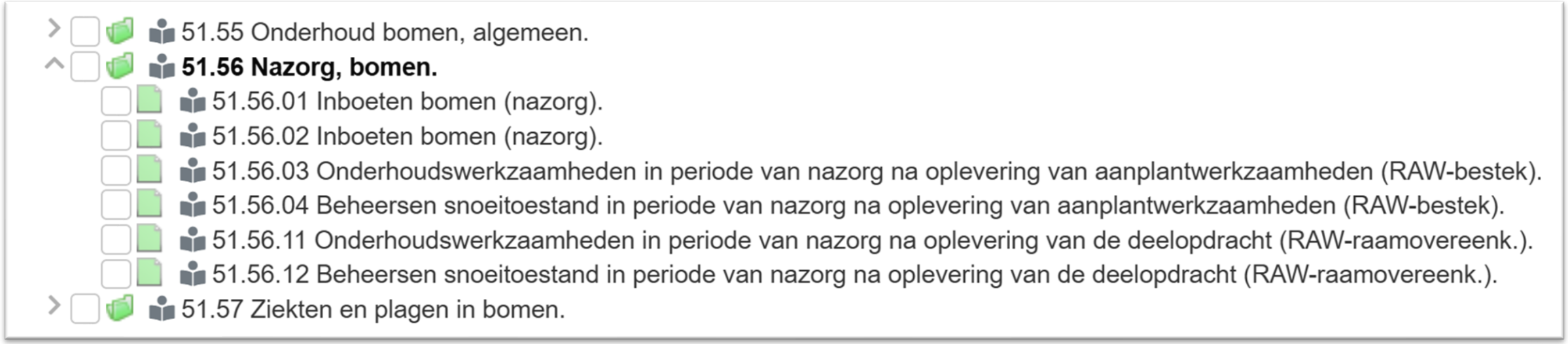
# Nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden

- (relatief) Korte periode
- Omschrijving kan in bestekspost voor het planten of, (beter), in afzonderlijke besteksposten (kostenhomogeniteit)
- Betaling via bestekspost voor het planten of op afzonderlijke bestekposten

# Nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden

- Langere periode, in jaren
- Omschrijving via afzonderlijke besteksposten in EUR
- Betaling als wordt voldaan bij jaarlijkse controle in % EUR
- Geen betaling wanneer niet wordt voldaan
- Kan sprake zijn van inboet.

# Nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden



# Nazorg: RAW-bestek

Onderhoudswerkzaamheden: hoofdcode 51.56.03 eenheid ‘EUR’

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | Betreft bomen geplant volgens bestekspostnr(s). #<br>*Bestekspostnr(s). vermelden.* |
| | 1 | | | | Water geven met water uit waterleidingnet #<br>*Locatie en eventuele randvoorwaarden vermelden (bijv. gebruik watermeters).* |
| | 2 | | | | Water geven met water op te pompen uit open water #<br>*Locatie en eventuele randvoorwaarden vermelden.* |
| | | 1 | | | Bemesten toegestaan #<br>*Eventuele randvoorwaarden vermelden.* |
| | | 2 | | | Bemesten niet toegestaan |
| | | | 1 | | Inclusief beheersen onkruid-boomspiegel, kwaliteitsniveau #<br>*kwaliteitsniveau vermelden.* |
| | | | 2 | | Inclusief onkruidvrij maken boomspiegel<br>Betreft ten minste * onderhoudsbeurten per jaar |

# Nazorg: RAW-bestek

Standaard RAW Bepalingen 2025:

51.51.05 RAW-bestek: nazorg

01 Te verstaan is onder:

a. *nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden:* als zodanig in het bestek aangegeven onderhoudswerkzaamheden, in de periode vanaf de aanplant tot aan oplevering van de aanplantwerkzaamheden;

b. *nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden:* als zodanig in het bestek aangegeven onderhoudswerkzaamheden, in de periode na oplevering van de aanplantwerkzaamheden.

# Nazorg na oplevering: RAW-bestek

51.54.01 RAW-bestek: nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden

01 Het bepaalde in de hierna volgende leden is uitsluitend van toepassing, als in het bestek nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden is voorgeschreven.

02 De termijn binnen welke de aanplantwerkzaamheden moeten worden opgeleverd, is in het bestek vermeld.

03 De aannemer garandeert dat bomen waarop nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden van toepassing is, gedurende de voorgeschreven periode in goede conditie zijn en voldoen aan aanvaard boombeeld.

# Nazorg na oplevering: RAW-bestek

04 De directie en de aannemer beoordelen gezamenlijk de conditie als bedoeld in artikel 51.57.02 en het boombeeld, jaarlijks tussen 15 september en 15 oktober en vier weken voor oplevering van het werk.

05 De directie en de aannemer bepalen gezamenlijk jaarlijks voor 15 oktober welke bomen op basis van de in het vorige lid bedoelde beoordeling moeten worden ingeboet.

06 De aannemer vervangt binnen een door de directie te bepalen termijn, alle in het vorige lid bedoelde bomen door bomen met een maat gelijk aan de bomen die in goede conditie verkeren, tenzij anders wordt bepaald.

# Nazorg na oplevering: RAW-bestek

04 De directie en de aannemer beoordelen gezamenlijk de conditie als bedoeld in artikel 51.57.02 en het boombeeld, jaarlijks tussen 15 september en 15 oktober en vier weken voor oplevering van het werk.

05 De directie en de aannemer bepalen gezamenlijk jaarlijks voor 15 oktober welke bomen op basis van de in het vorige lid bedoelde beoordeling moeten worden ingeboet.

06 De aannemer vervangt binnen een door de directie te bepalen termijn, alle in het vorige lid bedoelde bomen door bomen met een maat gelijk aan de bomen die in goede conditie verkeren, tenzij anders wordt bepaald.

# Nazorg na oplevering: RAW-bestek – periode van nazorg

Standaard RAW Bepalingen 2025:

51.54.03 RAW-bestek: duur van de periode van nazorg na oplevering van de aanplant-werkzaamheden

01 De duur van de periode van nazorg na oplevering van de aanplantwerk-zaamheden is in het bestek vermeld in jaren.

RAW-catalogus met Bepalingen (deel 3 van het bestek):

**51.54.03 Duur van de periode van nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden**

**01** De periode van nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden als bedoeld in artikel 51.54.03 lid 01 van de Standaard is ..... jaar.

*Voor het kunnen toepassen van de betalingsregeling is een minimale periode van 1 jaar vereist.*

# Nazorg na oplevering: RAW-bestek - betaling

51.54.02 RAW-bestek: betaling onderhoudswerkzaamheden bij nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden

01 Het bepaalde in de hierna volgende leden is uitsluitend van toepassing, als in het bestek nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden is voorgeschreven.

02 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.03 lid 02, vindt betaling van onderhoudswerkzaamheden die in het kader van nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden worden uitgevoerd met de eenheid 'EUR' jaarlijks plaats in de eerste betalingstermijn die verschijnt nadat de aannemer aan de inboetverplichting heeft voldaan.

03 Betaling als bedoeld in het vorige lid vindt plaats als een percentages van het in de ontleding van de aannemingssom opgenomen totaalbedrag in 'EUR' van de betreffende bestekposten. De percentages zijn in het bestek vermeld.

04 Als uit de beoordeling als bedoeld in artikel 51.54.01 lid 04 blijkt dat minder dan het in het bestek voorgeschreven percentage aangeplante bomen voldoet, vindt geen betaling van de onderhoudswerkzaamheden plaats.

# Nazorg na oplevering: RAW-raamovereenkomst

Voor nazorg in een RAW-raamovereenkomst geldt hetzelfde, met uitzondering van:

Vaste periode van 2 jaar:

> 02 De aannemer garandeert dat bomen waarop nazorg na oplevering van de deelopdracht van toepassing is, gedurende een periode van twee jaar na oplevering van de deelopdracht in goede conditie zijn en voldoen aan het gewenste boombeeld.

Let op:

na oplevering van de deelopdracht

moet zijn:

na oplevering van de aanplantwerkzaamheden

# Vragen?

# Bedankt voor je aandacht

kennisplatform CROW

info@crow.nl

0318 69 53 00

LinkedIn

CROW nieuwsbrieven