

## 7. Het opleveren en inboeten van een object

### 7.1 Inleiding

**Doelstelling:** In dit hoofdstuk leer je hoe je het uitgevoerde werk aan de klant/opdrachtgever overdraagt en de inboet uitvoert. Opleveren wil zeggen dat je het object hebt voltooid en je het werk overdraagt aan de klant/opdrachtgever.

*Inboeten is het vervangen van verkeerd geleverd, slecht gevormd, kwijnend, dood of verloren gegaan plantmateriaal door materiaal van dezelfde soorten variëteiten in de voorgeschreven kwaliteit.*

Om het werk te kunnen opleveren moet je weten op welke basis het werk is aangenomen. In de tuinaanleg kan werk op de volgende wijzen worden aangenomen:

- Werktekening(en) met bijbehorend bestek;
- Werktekening(en) met werkschrijving;
- Tekening(en) met daarop de werkschrijving verwerkt; - Offerte;
- Mondelinge afspraak;
- Regie werk.

Aan de hand van een van de bovengenoemde informatiebronnen moet de opdrachtgever het werk controleren. Indien het werk door een adviesbureau en/of architect is begeleid dan zullen zij het werk controleren. Maar de aannemer levert het werk op.

Een werk kan in zijn geheel of in delen worden opgeleverd. Worden bij de oplevering grove fouten geconstateerd dan vindt er geen oplevering plaats.

Een werk dat niet begeleid wordt door een architect of adviesbureau zal door de hovenier zelf worden opgeleverd.

Samen met de klant zal deze moeten controleren of het werk correct is uitgevoerd. Is het werk goed uitgevoerd dan kan de aannemer (hovenier) overgaan tot het indienen van de eindafrekening.

Bij een dergelijke oplevering is het belangrijk dat er goede afspraken worden gemaakt over garantie, inboet, nazorg en het eerste onderhoudsjaar.

Bij het werken met een bestek of werkschrijving is dit allemaal omschreven.

In dit hoofdstuk komen achtereenvolgens aan de orde:

- Beoordelen van de totale aanleg;
- Beoordelen van het totale onderhoud;
- Het inboeten van een beplanting;
- Samenvatting

### 7.2 Beoordelen van de totale aanleg

Zowel van de uitgevoerde werkzaamheden als van de geleverde materialen mag men kwaliteit verwachten.

Werkzaamheden moeten, indien volgens R.A.W. bestek gewerkt wordt, voldoen aan de standaard R.A.W. bepaling 2010, indien niet anders is bepaald in de beschrijving van het werk.

De controle wordt aan de hand van een bestek of werkschrijving uitgevoerd op:

- Het ontwerp;
- Het matenplan;
- De dode materialen;
- Het grondwerk;

## Uivoeren tuinen

- De beplanting;
- De afwerking.

Bij controle van het werk kun je, indien er geen bestek of werkomschrijving is, van de hoofdrubrieken en de daarbij behorende werkomschrijvingen van 'Het Groene Boek' gebruikmaken. Naast een gedegen vakkennis en inzicht in de problematiek van de tuinaanleg kun je de volgende hulpmiddelen bij de oplevering gebruiken:

- Landmeet en waterpas hulpmiddelen;
- Grondboor;
- Visiteerijzer/penetrometer.

### 7.3 Beoordelen van het totale onderhoud

Ook bij het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden is er sprake van opleveren. Volgens bestek of werkomschrijving zal het werk moeten worden opgeleverd. Ontbreekt bestek of werkomschrijving dan kun je ook hier de hoofdrubrieken en de daarbij behorende werkomschrijvingen van 'Het Groene Boek' raadplegen.

De controle voer je uit per beheergroep volgens werkplan/tijdschema.

Voor het uitvoeren van de controle heb je een gedegen vakkennis en inzicht in de problematiek van het onderhoud nodig.

De oplevering wordt visueel uitgevoerd.

### 7.4 Het inboeten van een beplanting

Afhankelijk van het bestek of van de werkomschrijving of van de afspraken met de opdrachtgever moet er worden ingeboet. De inboetkosten zijn al dan niet verrekenbaar. Voorheen werden de inboetkosten gelijk bij het object meeberekend en betaald. Tegenwoordig wordt inboeten vaak buiten het bestek gehouden, zodat deze post indien nodig alsnog moet worden betaald.

Indien er een inboetplicht is dan moet voor 15 september met de opdrachtgever overleg plaatsvinden om vast te leggen welk plantmateriaal moet worden ingeboet.

Aandachtspunten:

- Plaatsbepaling van het plantmateriaal;
- Afwerking.

### 7.5 Samenvatting

*De oplevering bevat de afronding van het object.*

Alle werkzaamheden moeten voldoen aan ontwerp en bestek of ontwerp en werkomschrijving.

Alle geleverde en of verwerkte materialen moeten aan bestek, plantenlijst, materiaallijst of werkomschrijving voldoen.

Na de eventuele inboet, een jaar na de oplevering is het gehele object afgewerkt.

#### **Verwerkingsopdracht 21:**

*Het opleveren van een aanleg object*

Lever een door de leraar aangewezen aanlegobject op aan de hand van een bestek of werkomschrijving.

#### **Verwerkingsopdracht 22:**

*Het opleveren van een onderhoudsobject*

Lever een door de leraar aan te wijzen onderhoudsobject op aan de hand van een bestek of werkomschrijving.

Uivoeren tuinen

**Verwerkingsopdracht 23:**

*Het uitvoeren van een inboet*

Zoek een in voorgaand seizoen aangelegd object en maak een inventarisatie van de inboet.  
Plant vervolgens de in te boeten planten.