



Bijlage Hekwerk

Algemeen.

De keuze van het hekwerk moet zijn afgestemd op de toepassing. Er is keuze uit de volgende standaardtypen en hoogtes.

Hekwerken en toepassing.

Klassiek spijlenhekwerk (hoogte 0,40 m).

- Bescherming van lage beplantingsvakken, terughoudend toepassingsbeleid.
- Bij speelplaatsen zonder puntjes aan de onderzijde.

Klassiek spijlenhekwerk (hoogte 0,80 m).

- Bescherming van plantsoenen en speelplaatsen.
- Bij speelplaatsen zonder puntjes aan de onderzijde.

Klassiek spijlenhekwerk (hoogte 1,20 m).

- Bescherming van plantsoenen en speelplaatsen, terughoudend toepassingsbeleid.

Standaard spijlenhekwerk (hoogte 2,00 m).

- Afsluiting van terreinen, pleinen en parken.

Dubbelstaafs draadmathekwerk (hoogte 0,60 - 1,43 m).

- Afsluiting van terreinen, pleinen en parken.
- Terughoudend toepassingsbeleid.

Dubbelstaafs draadmathekwerk (2,03 m)

- Afsluiting van terreinen, pleinen en parken,
- Terughoudend toepassingsbeleid.

Voor specificaties en materialen van bovenstaande hekwerken zie standaard wegebouwdetails.

Ballenvangers en voetbalkooien.

Voor ballenvangers en voetbalkooien is er keuze uit de volgende standaard types:

- Dubbelstaafs draadmat (hoogte 4,06m) (zie standaard wegebouwdetails)
- IJslander Citybox (hoogte 4,00 m)
- Haagse voetbalkooi (hoogte 4,00 m)

Ontwerpeisen.

Kleuren.

De volgende eisen gesteld aan de kleurstelling:

- Hofstadgebieden: grijs RAL 9007.
- Residentiegebieden: groen RAL 6012.

De ballenvanger van het type IJslander Citybox is uitgevoerd in RVS.

Breedte ingangen.

In verband met machinaal onderhoud dient rekening te houden met de volgende minimale doorgangsbreedtes voor de volgende soorten oppervlakken:

- Machinaal te vegen verhardingen: minimaal 2,50 m breed.
- Machinaal te maaien oppervlakten (>50 m²): minimaal 2,00 m breed.
- Kunstgrasoppervlakken: minimaal 2,50 m breed.

De toegangsbreedte van een voetbalkooi/sportkooi moet minimaal 1,00 m zijn i.v.m. bereikbaarheid hulpdiensten (brancard). Toegangsopening zodanig situeren dat de bal niet gemakkelijk tijdens het spel de kooi kan verlaten. Dit kan bijvoorbeeld door middel van een zogenaamde sluis.

Breedte poorten.

Enkele poorten hebben een dagwijdte van 1,00 m of 1,50 m. Voor een dagwijdte breder dan 1,50 m een dubbele poort toepassen. Enkele poorten van 1,50 m en dubbele poorten plaatsen op een stalen of gewapend betonbalk.

Maairand.

Hekwerken langs te maaien oppervlakten plaatsen in de verharding en niet in het gras. Als er geen verharding is, een verharde maaistreek aanbrengen onder het hek van bijvoorbeeld een betontegel met twee opsluitbanden.

Puntdraad.

Het gebruik van puntdraad is niet toegestaan.

Hekwerken en (bal)spelen.

Bij toepassing van hekwerken rondom terreinen waar balspelen worden gespeeld bij voorkeur een geluidsarm hekwerk toepassen. Bij toepassing van draadmathekwerk rubber strips toepassen in verband met geluidsdemping. Geen hekwerken met punten toepassen in en rondom speelplekken.

Technische eisen.

Conservering van staal.

Het gebruik van ongecoat onverzinkt staal en ongecoat verzinkt staal is niet toegestaan. Ook ondergrondse delen moeten verzinkt en gecoat zijn.

Alle (onderdelen van) hekwerken (m.u.v. RVS) thermisch verzinken en vervolgens poedercoaten in twee lagen:

- Thermisch verzinken volgens NEN-EN-ISO 1461:1999; NEN 915: 1977 (Thermisch aangebrachte zinklagen op rond staaldraad) en NEN-EN 10240: 1998 (Inwendige en/of uitwendige beschermende deklagen voor stalen buizen).
- Na het verzinken poedercoaten in twee lagen: eerste laag type Epoxyprimer, tweede laag type Polyester.
- De eerste laag poedercoating zwart, de tweede laag in de opgegeven kleur.
- Poedercoaten volgens NEN-EN 13438:2005 (poederdeklagen) en ISO 8130-11:1997 (poederdeklagen).

Voor het conserveren van staal zijn tevens alle eisen genoemd in hoofdstuk 56.2 van de Standaard RAW bepalingen 2005 van toepassing. Alle staalonderdelen moeten voldoen aan DIN en/of NEN-normen.

Afwerking stijlen.

Alle stijlen die bestaan uit een open profiel afdekken met een opgelast kapje. Het toepassen van losse (kunststof) kapjes is niet toegestaan.

Bevestigingsmiddelen.

Alle bevestigingsmaterialen moeten van RVS zijn. Alle moeren zelfborgend. Bouten en moeren mogen niet meer dan 8 mm uitsteken en mogen geen bramen vertonen. Dit geldt ook voor draadeinden en bouten bij voetplaten en bij poorten. Bevestiging van draadmatten met behulp van stalen nokken. Toepassen van kunststof nokken is niet toegestaan.

Vlakheid terrein en hekwerk.

Het maaiveld ter plaatse van het hekwerk moet vlak zijn. Het hekwerk moet loodrecht en waterpas worden geplaatst. Eventuele onoverkomelijke hoogteverschillen opvangen met taludvakken.

Fundering.

De bovenkant van de fundering moet zich minimaal 20 cm onder maaiveld en onder de verharding bevinden.

Poorten.

Onder dubbele poorten een gewapende betonbalk of stalen balk als fundering aanbrengen. Bovenzijde balk minimaal 20 cm onder maaiveld. Zie standaard wegebouwdetails.

Veiligheid.

Valgrendelblokken, jaknikkers en dergelijke moeten zodanig vormgegeven en gesitueerd worden dat ze geen onnodig struikelgevaar opleveren en geen scherpe randen hebben. Het hekwerk mag geen scherpe of uitstekende delen bevatten. Er mogen ook geen scherpe las- en of zinkpuntjes aan het hekwerk zitten. Op plaatsen waar kinderen spelen moet