

Omschrijving verharding rondom besturingskast gemaal & drukriolering

Rondom de besturingskast van het gemaal dient een onderhoudsvriendelijke en stabiele verharding te worden aangebracht om een veilige toegang tot de gemaalkast te waarborgen. De verharding moet dusdanig worden aangebracht dat er geen plasvorming rondom de besturingskast ontstaat.

Eisen:

- Afmetingen en ligging: de verharding dient te worden aangelegd tot 1,2 meter rondom de besturingskast (exclusief opsluiting), gemeten vanaf de buitenrand van de sokkel van de kast. Het afschot bedraagt minimaal 1,5% van de kast af, zodat hemelwater wordt afgevoerd naar de omliggende berm.
- Fundering: de fundering moet bestaan uit een cunet van zand, dikte 500 mm
- Materialisatie: Grijs betontegels (300x300x60 mm) met vellingkant. In halfsteensverband met aan één zijde een lintlaag.
- Duurzaamheid: de toegepaste materialen moeten vorst- en strooizoutbestendig zijn. Bij voorkeur moet gebruik worden gemaakt van hergebruikte materialen.
- Afwerking en onderhoud: de randen moeten worden afgewerkt met kantopsluiting (opsluitband 60x200 mm) om verschuiving te voorkomen.
- Algemeen: de verharding dient vlak en stabiel te zijn, zonder opstaande randen of verzakkingen die gevaar kunnen opleveren voor onderhoudspersoneel.

Omschrijving verharding rondom gemaalput & drukrioleringsput

Rondom de gemaalput dient een onderhoudsvriendelijke en stabiele verharding te worden aangebracht om een goede werkruimte te creëren. De verharding moet dusdanig worden aangebracht dat er geen plasvorming rondom de besturingskast ontstaat.

Eisen:

- Afmetingen en ligging: de verharding dient te worden aangelegd tot 1,2 meter rondom de gemaalput (exclusief opsluiting), gemeten vanaf de buitenrand van de dekplaat. Het afschot bedraagt minimaal 1,5% van de kast af, zodat hemelwater wordt afgevoerd naar de omliggende berm.
- Constructie en opbouw: de verharding moet bestaan uit een fundering van zand, dikte 500 mm
- Materialisatie: Grijs betontegels (300x300x60 mm) met vellingkant. In halfsteensverband met aan één zijde een lintlaag.
- Duurzaamheid: de toegepaste materialen moeten vorst- en strooizoutbestendig zijn. Bij voorkeur moet gebruik worden gemaakt van hergebruikte materialen.
- Afwerking en onderhoud: de randen moeten worden afgewerkt met kantopsluiting (opsluitband 100x200 mm) om verschuiving te voorkomen.
- Algemeen: de verharding dient vlak en stabiel te zijn, zonder opstaande randen of verzakkingen die gevaar kunnen opleveren voor onderhoudspersoneel.

Omschrijving verharding richting besturingskast gemalen & drukriolering en gemaalput & drukrioleringsput in groenstrook

Om het gemaal, gelegen in een groenstrook of berm, bereikbaar te maken voor inspectie-, onderhouds- en storingswerkzaamheden dient een toegangsverharding aangelegd te worden. De verharding dient een stabiele en veilige toegang te bieden.

Eisen:

- Ligging en maatvoering: de verharding dient te worden aangelegd over de lengte van het tracé tussen de openbare weg en het gemaal. De minimale breedte bedraagt 3,5 meter om toegang voor grote onderhoudsvoertuigen mogelijk te maken. Het lengteprofiel volgt het bestaande maaiveld met een afschot van 2% naar één zijde voor de afwatering. Er mag geen plasvorming optreden na regenval.
- Opbouw en constructie: de constructie moet bestaan uit een funderingslaag van zand (500 mm afhankelijk van de bestaande ondergrond), funderingssubstraat RA Positive Green 60-40 (van BVB Landscaping) of TerraViva funderingssubstraat (van Acterra NV). Dikte fundering in overleg met leverancier funderingssubstraat. Grasbetontegels 600x400x150 mm (vlak), kleur grijs in halfsteensverband. Vullen met RA Positive BVB Grassubstrate (van BVB Landscaping) of TerraViva grastegelmengsel (van Acterra NV) en afwerken tot 1 cm onder de rand, conform voorschriften leverancier.
- Belastbaarheid en duurzaamheid: de verharding moet geschikt zijn voor middelzware tot zware onderhoudsvoertuigen, met een aslast van 9 ton (verkeersklasse 3 conform CROW 322). De toegepaste materialen dienen vorstbestendig en onderhoudsarm te zijn. De levensduur bedraagt minimaal 15 jaar bij normaal onderhoud.
- Inpassing en afwerking: de overgang tussen de verharding en het omliggend groen wordt vloeiend afgewerkt zonder opstaande randen. Langs de verharding wordt een kantopsluiting (opsluitband 200x250mm) aangebracht om uitspoeling en verschuiving te voorkomen. Na uitvoering moet het terrein netjes worden afgewerkt en beschadigde gras- of beplantingsstroken worden hersteld.