

065295399-D

Definitieve Werktekening – Drainage Batterij 16, Drimmelen

Project: Aanleg drainage ter voorkoming van optrekkend vocht

Locatie: Batterij 16, 4924 BD Drimmelen

Doel: Vergunningaanvraag Waterschap Brabantse Delta & Gemeente Drimmelen

Datum: <datum invullen>

Versie: Definitief – Template

1. Situatietekening Drainage

Plaats hier de luchtfoto (bijlage) met markeringen:

- Drainagebuis (20 m) in rood
- HWA-aansluiting in blauw
- Hoofdriool-aansluiting in oranje
- Pijl + label 'Vochtprobleem kruipruimte'

Deze situatietekening laat zien dat de drainage links van de kerk in de wei komt, parallel aan het hek.

2. Hoogtegegevens (NAP)

- Maaiveld: +2.40 m NAP
- Weg voor woning: +3.30 m NAP
- Berm/teenhoogte: +2.30 m NAP
- Tuin burens: +2.40 m NAP
- Kruipruimte vloer: +0.80 m NAP
- Gem. waterstand haven: +0.36 tot +0.71 m NAP

3. Technische Doorsnede Drainage

- Sleuf ca. 30 cm breed, 60 cm diep
- Drainbuis Ø100 mm geperforeerd
- Grindpakket 16/32 mm, omwikkeld met geotextiel
- Afgevuld met drainzand, bovenaan afgewerkt met graszoden
- Afvoeropties: (A) koppeling op HWA-kerkje of (B) aansluiting op hoofdriool in de wei

4. Legenda & Materialen

- Rood: Drainagebuis Ø100 mm, geperforeerd
- Grijs raster: Grindpakket 16/32 mm
- Lichte vulling: Drainzandlaag

- Blauw: HWA-aansluiting
- Oranje: Hoofdriool-aansluiting

5. Toelichting voor Vergunningaanvraag

Het pand aan Batterij 16 ondervindt structurele wateroverlast door een slecht doorlatende klei/leemlaag. De kruipruimte ligt op +0.80 m NAP, terwijl de gemiddelde waterstand varieert tussen +0.36 en +0.71 m NAP. Hierdoor infiltreert regenwater slecht en blijft vocht rond de fundering staan.

Om dit te verhelpen wordt een drainagebuis van 20 meter geplaatst in de wei links van het pand, tegen het hek. De afvoer kan worden aangesloten op het bestaande HWA-systeem of op het hoofdriool in de wei. Deze oplossing voorkomt verdere optrekkende vochtproblemen en beschermt de fundering.