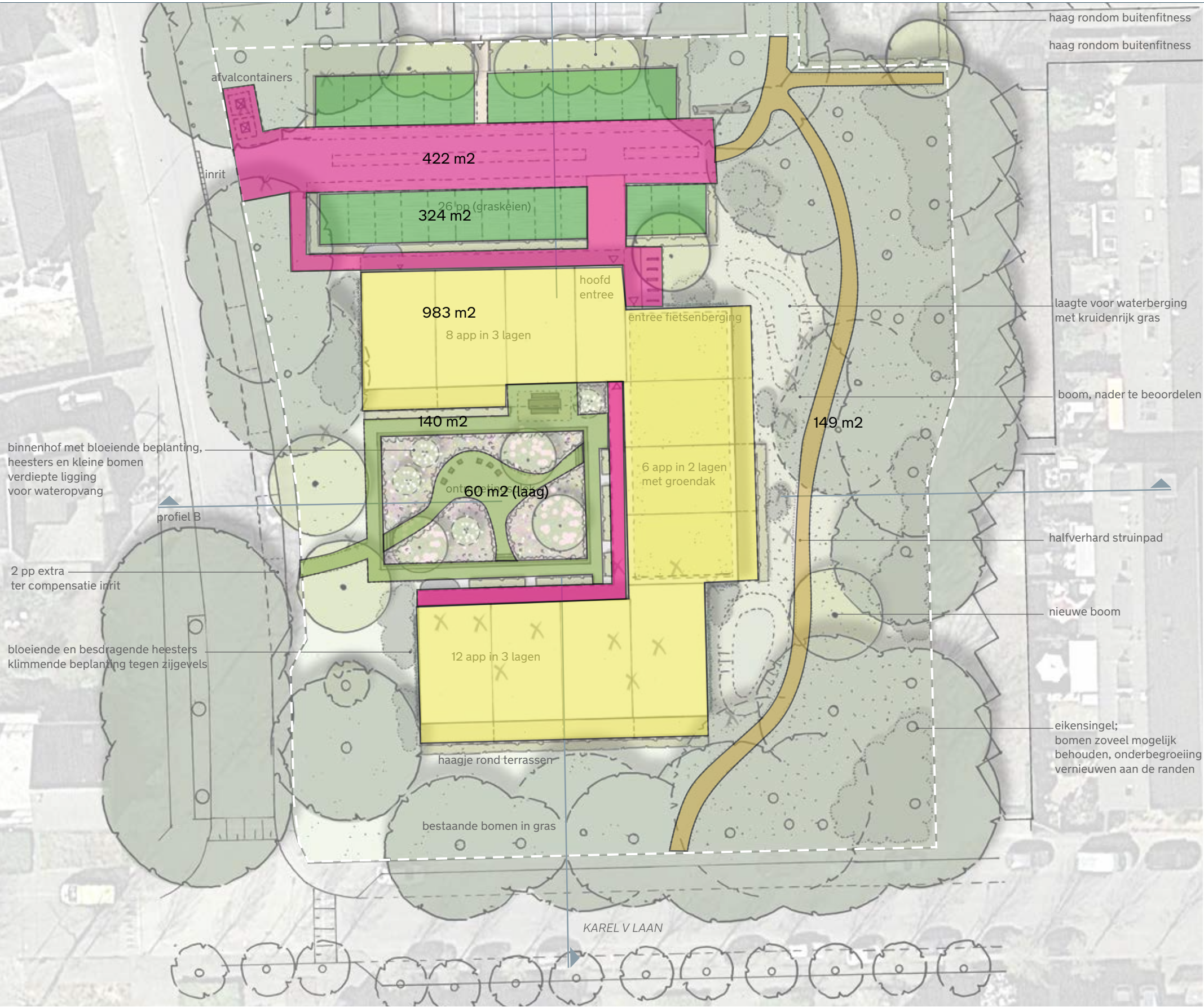


Waterbergingsopgave - oppervlaktes | Frederik Hendikstraat Waalre



Inrichtingsplan met aanduiding bebouwd, verhard, halfverhard en onverhard 1:400

Waterberging - opvanglocaties | Frederik Hendikstraat Waalre



Waterbergingsopgave: 104,5 m³/ 124,7 m³

Locaties:

1. Binnentuin:

- oppervlakte 233 m²
- 30cm verlaagd deel (20cm waterbergende schijf)
- bergende m³: ca. **45 m³**

2. Buitenste groenrand oostzijde:

Wadi 2A: oppervlakte ca. 67 m², 0,40 diep, 0,30 waterbergende schijf: **ca. 14 m³**

Wadi 2B: oppervlakte ca. 69 m², 0,40 diep, 0,30 waterbergende schijf: **ca. 14 m³**

3. Groen retentiedak

alleen lage deel: ca. 250 m² met 10 cm opbouw (94kg/m²): 0,27m³/ m² : **67,5 m³**

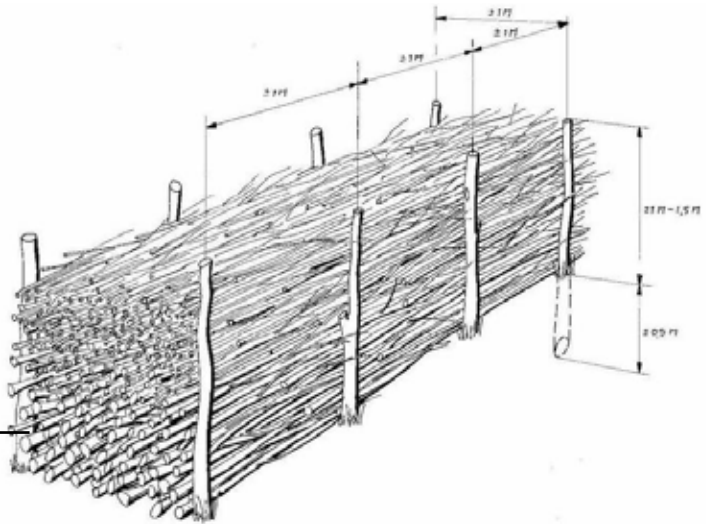
Samen (1+2+2b+3): 140,5 m³ berging

Maatregelen t.b.v steenmarter op korte termijn | Frederik Hendikstraat Waalre



FASE 1 Mitigerende maatregelen ten behoeve van steenmarter → Uitvoeren in maart 2023:

- Aanleg takkenril op de open delen tussen bestaande struweel:
 - 1 m hoog, 1 m breed,
 - Om de ca. 1 m een houten paal , te maken van te verwijderen takken uit de te rooien groen/ bomen
 - takkenril te behouden gedurende de komende 3 jaar
- ▤ Behoud bestaande struweel en bosplantsoen
- Afscherming bouw (hek) op ca. 2m uit bouwlijn



Figuur 7. Constructie van een takkenril (SVP-Hardenberg, n.d.).



Inrichtingsplan met aanduiding mitigerende maatregelen Steenmarter 1:400

Takkenril in open delen aan noordzijde bomen Karel V laan

Maatregelen t.b.v steenmarter op lange termijn | Frederik Hendikstraat Waalre



FASE 2 Mitigerende maatregelen ten behoeve van steenmarter
Na de bouw ecologische geleiding t.b.v. steenmarter door aanleg van:

 Inheemse brede bessendragende haag (1,50 m breed, 1,00m hoog), bestaande uit: *Crateagus monogyna* (meidoorn), op min. 0,75m uit erfgrans te planten. bij zijgevels en ter hoogte van bergingenblok in haag *Viburnum opulus* (Gelderse Roos) of *Amelanchier lamarckii* (krent) als heestergroep toevoegen

 Aanleg kruidenrijk gras extensief te beheren

Na ruim 3 jaar bij het ontsaan van volgroeide dichte heg:

 Huidige struweel/ onderbeplanting vervangen door nieuw struweel min. 3m breed (o.a. lijsterbes, liguster, gele kornoelje, gelderse roos)

 Takkenril en struweel/ onderbeplanting verwijderen
Bestaande bomen komen in kruidenrijk gras te staan

Inrichtingsplan met aanduiding mitigerende maatregelen Steenmarter 1:400