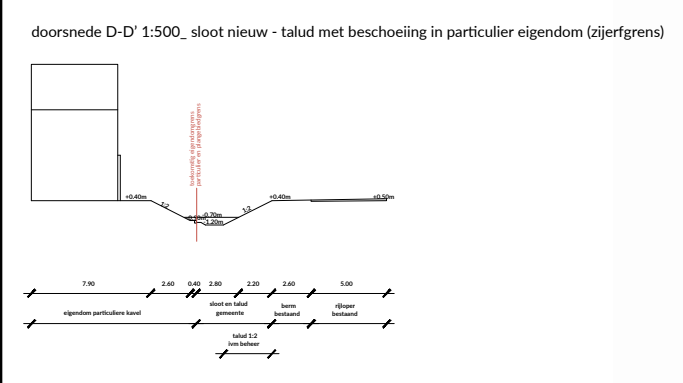
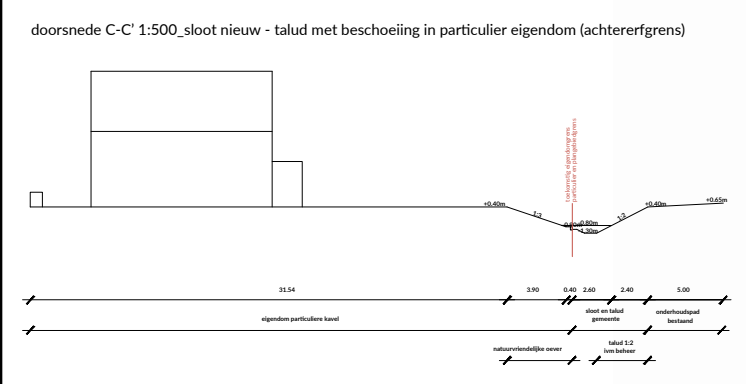
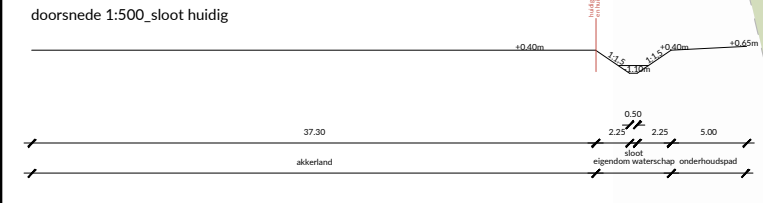
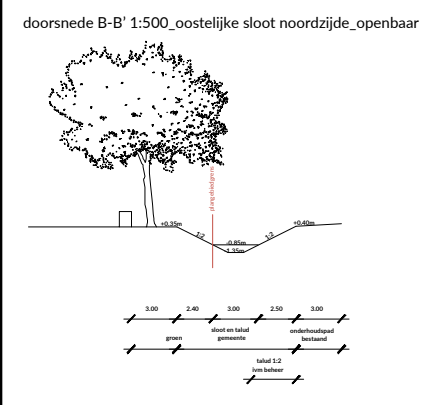
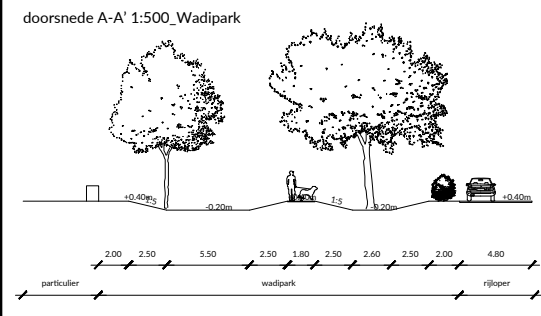




Waterberging

Sint Philipsland

legenda locaties waterbergingopgave

wadi

uitbreiding vijver zuidzijde

uitbreiding sloot noord-oostzijde

uitbreiding kreek noordzijde

legenda infiltratie en extra berging buiten opgave

infiltratie groen en hagen

natuurvriendelijke oever oostzijde

0102030m

A2 1:1000

N

oppervlak (m²) waterberging

1.127m2 + (1.615*0,5) m² = 1.935m²

590+ ((450-367)*0,5) m² = 632m²

297m²

230+ (824*0,5) m² = 642m²

totaal: 3.506m² = +201m²

uitleg

gerekend met waterbergende schijf 50cm, talud 1:5

gerekend met waterbergende schijf 50cm, verschil talud nieuw en oud meegerekend

gerekend met waterbergende schijf 50cm, talud niet meegerekend

gerekend met waterbergende schijf 50cm, uitbreiding talud meegerekend

benodigde m2 waterberging in plangebied opgelost.
(tevens is de extra berging die aan sloot oostzijde wordt gerealiseerd door verbreden talud is daarbij nog niet meegerekend)

berekening benodigd aantal m2 waterberging plangebied	
som aantal m2 verharding	22.031m²
openbare ruimte	7.292m²
uitgeefbaar	14.740m²
m2 naar benodigd aantal m3 waterberging	1.652m³
22.031 x 0,075 (75mm waterberging per m²)	
m3 naar benodigd oppervlak in openbare ruimte	3.305m²
1.652 : 0,5 (50cm waterbergende schijf)	