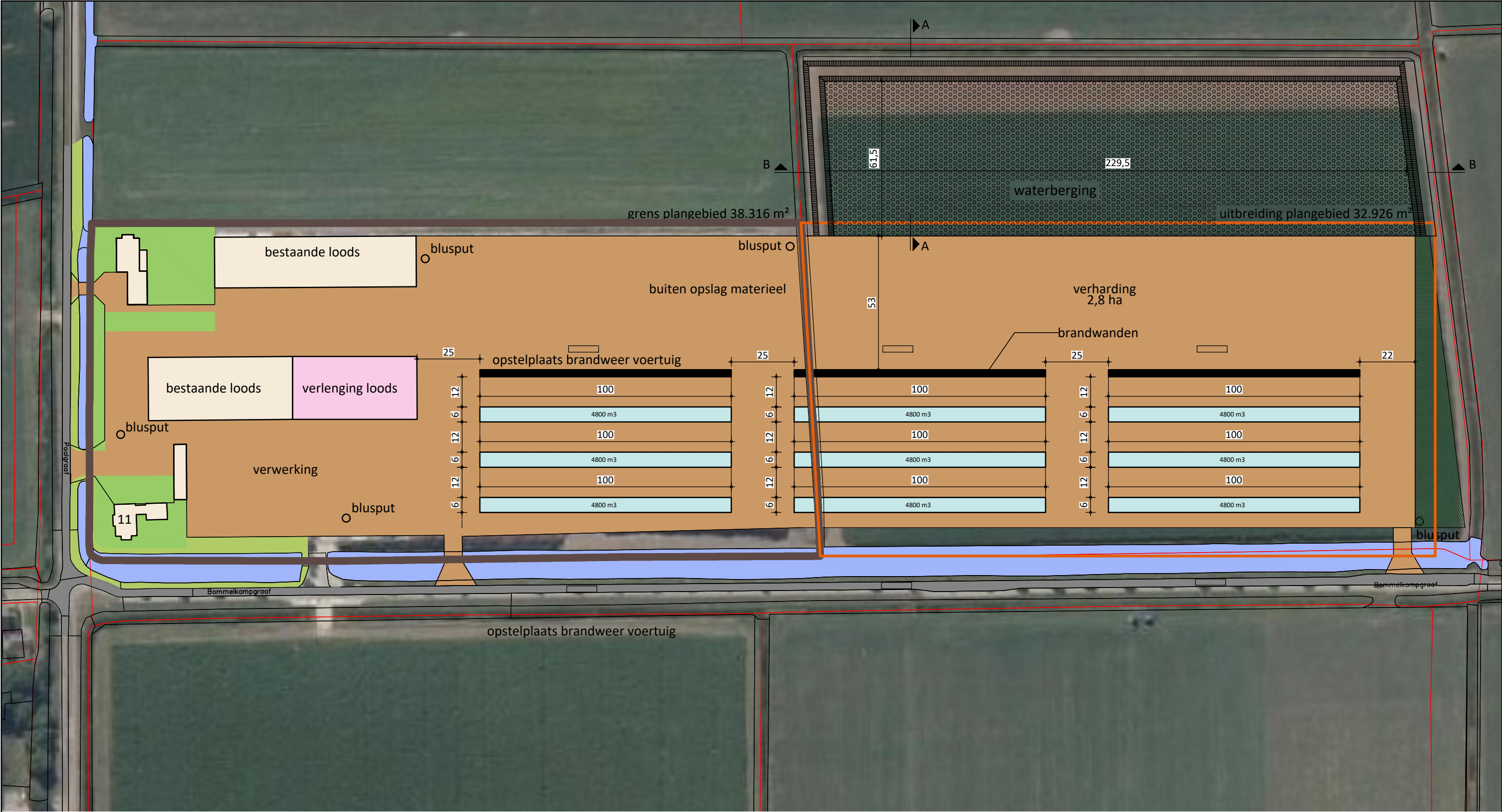




Legenda

- Paalgraaf 11
- Uitbreiding plangebied 33000 m²
- Bestaande gebouwen
- Shelven wilgenhout
- Nieuw
- Tuin

- Berm-Agrarisch perceel
- Griend
- Sloot
- Erfverharding
- Straat

Verklaring

- ondergrond ontleend aan BGT

rombōu

opdrachtgever
onderdeel
bladnummer

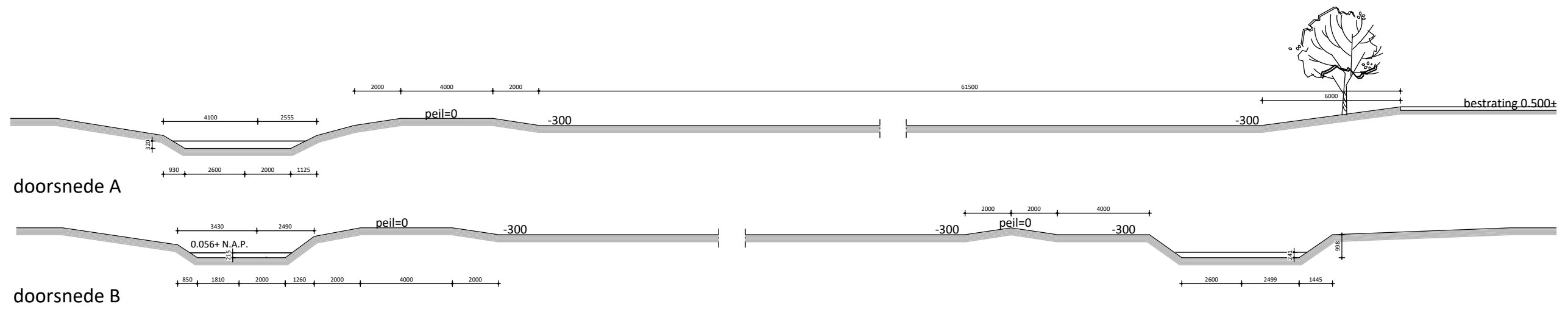
te Hellouw
Compensatie waterberging
BO-01

intake
schaal
papierformaat
datum

8960002306
1:1500
A3
26-05-2023

Jufferenwal 30, Zwolle
Postbus 432
8000 AK Zwolle

08 8236 8236
info@rombou.nl
www.rombou.nl



Dikte plantmateriaal 2 cm
Oogstdikte wilgentenen 5 cm
Plantafstand 20 cm
Rijafstand 65 cm
Lengte perceel 230 m
Breedte perceel 60 m

Aantal planten:
 $(60:0,65)*(230:0,2) = 105.800$ stuks

Netto oppervlak wilgentenen:

$\frac{1}{4}*3,14*D^2$
 $\frac{1}{4}*3,14*(0,05)^2 = 0.0019625 \text{ m}^2$

Totaal worst case oppervlak wilgentenen:

$0,0019625*105800 = 208 \text{ m}^2$

Minimaal te compenseren oppervlak:

Uitbreiding verhard oppervlak 2,8 ha
Norm compensatie wadi 664 m³/ha oppervlak
Compensatie in laag van 0,3 m

Compensatie oppervlak:

$2,8*664/0,3 = 6.197 \text{ m}^2$
Oppervlak wilgentenen 208 m²

Totaal gewenste compensatie 6.405 m²

Totaal compensatie oppervlak:

ca 229,5 m*61,5 m = 14.133 m²
Gewenste compensatie 6.405 m²

Overcompensatie 7.728 m²