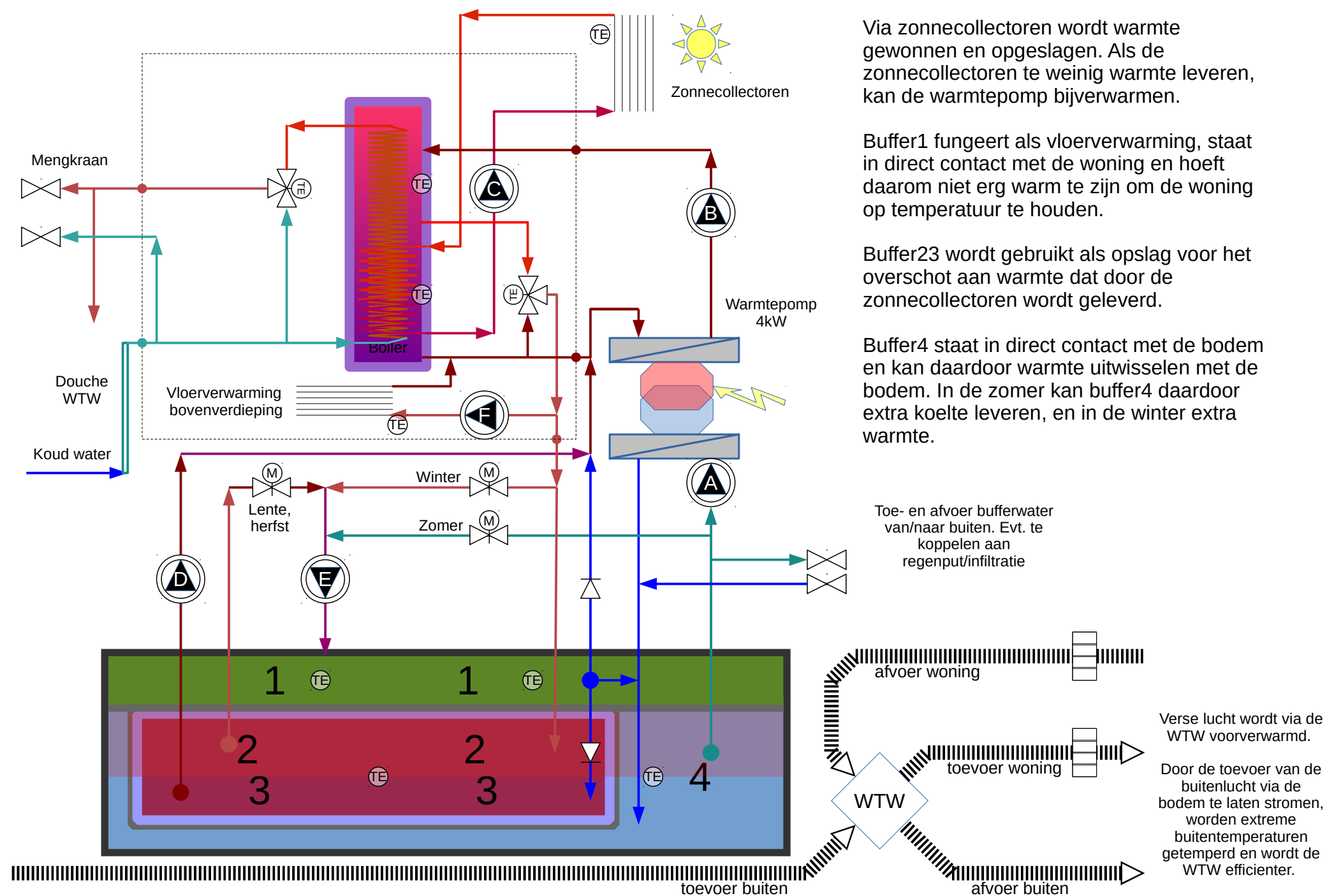


Principeschema installatie warmtebuffers



Pomp A: brengt water van buffer4 naar de warmtepomp, die het afkoelt om warmte over te brengen naar de boiler. Buffer4 wordt begrensd op 4°C minimaal.

Pomp B: brengt water vanaf de warmtepomp naar boven in de boiler, retour komt onder uit de boiler.

Pomp C: brengt water van de boiler naar de zonnecollectoren. Retour wordt naar de onderste spiraal in de boiler gebracht. De boiler wordt begrensd op 80°C maximaal.

Pomp D: brengt water van buffer23 naar de boiler, om op te warmen met warmte uit de zonnecollectoren. Buffer23 wordt begrensd op 60°C maximaal.

Pomp E: brengt water naar buffer1. Er zijn afhankelijk van het seizoen drie mogelijke bronnen:

- Lente/herfst: buffer23 is warmer dan 24°C, gebruik buffer23
- Zomer: gebruik passief gekoeld water uit buffer4
- Winter: buffer23 is kouder dan 24°C, gebruik verwarmde boiler,

Pomp F: brengt water van de boiler naar de vloerverwarming op de verdieping.

Legenda



Schuimbeton isolerend



Schuimbeton



Betonggranulaat 20/40 met water



XPS



Gewapend beton



Mantelbuis Electra/kabel/water/telecom 50mm



Afvoerbuis 125/110/70/50 mm



Mantelbuis voor electra 40mm



Mantelbuis voor sensors 40mm



PP Drainagebuis 80mm met PP450 omhulling, SN8



Aan/toevoerbuis warmtebuffers 80mm



Luchtaanvoer 160mm



Warm drinkwater



Koud leidingwater



Water voorverwarmd door douche wtw

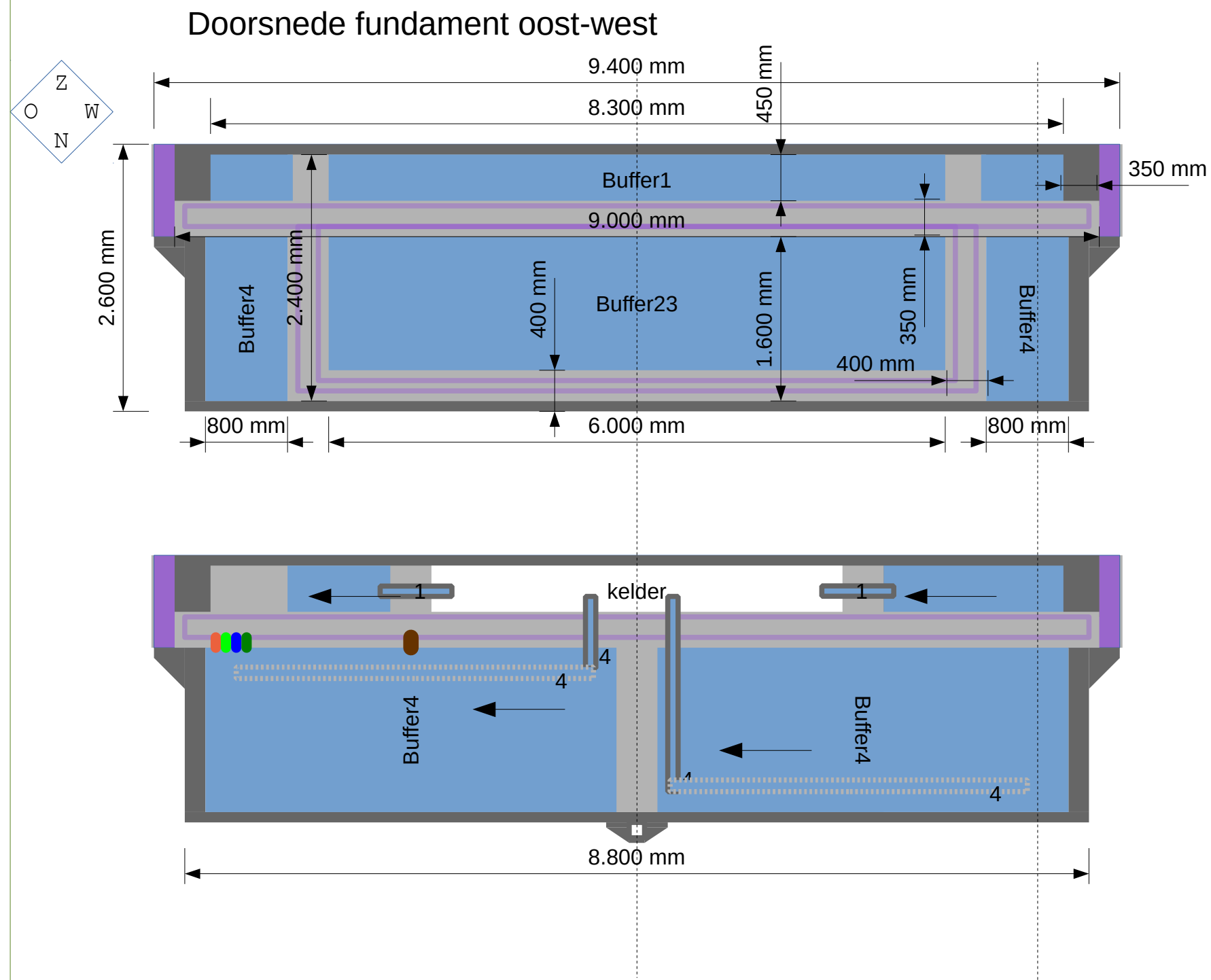
julianapark-k31-fundament-3

12-11-2017

Arend Freije

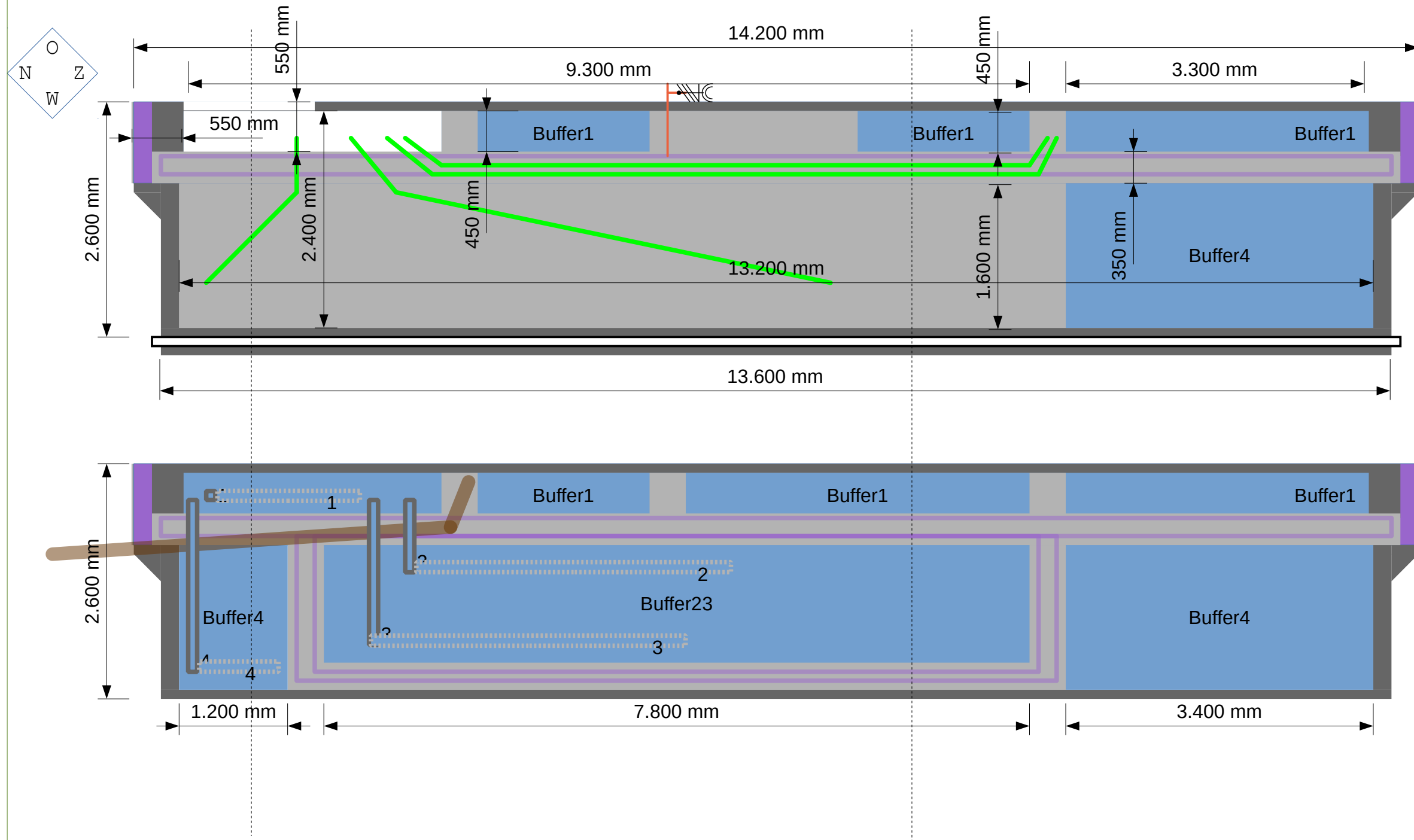
afreije@inn.nl

06-14143214

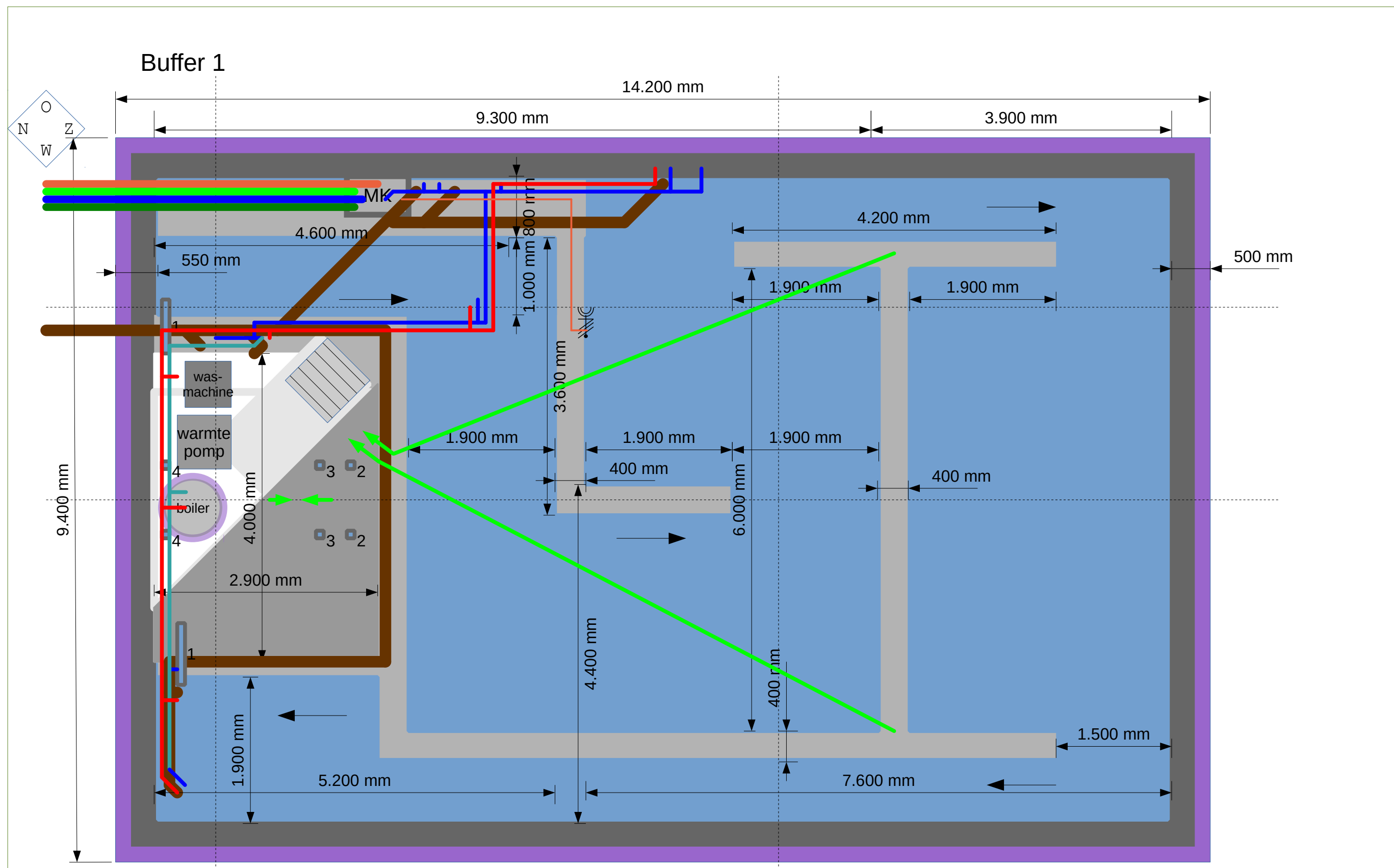


julianapark-k31-fundament-3
12-11-2017
Arend Freije
afreije@inn.nl
06-14143214

Doorsnede fundament noord-zuid



julianapark-k31-fundament-3
 12-11-2017
 Arend Freije
 afreije@inn.nl
 06-14143214



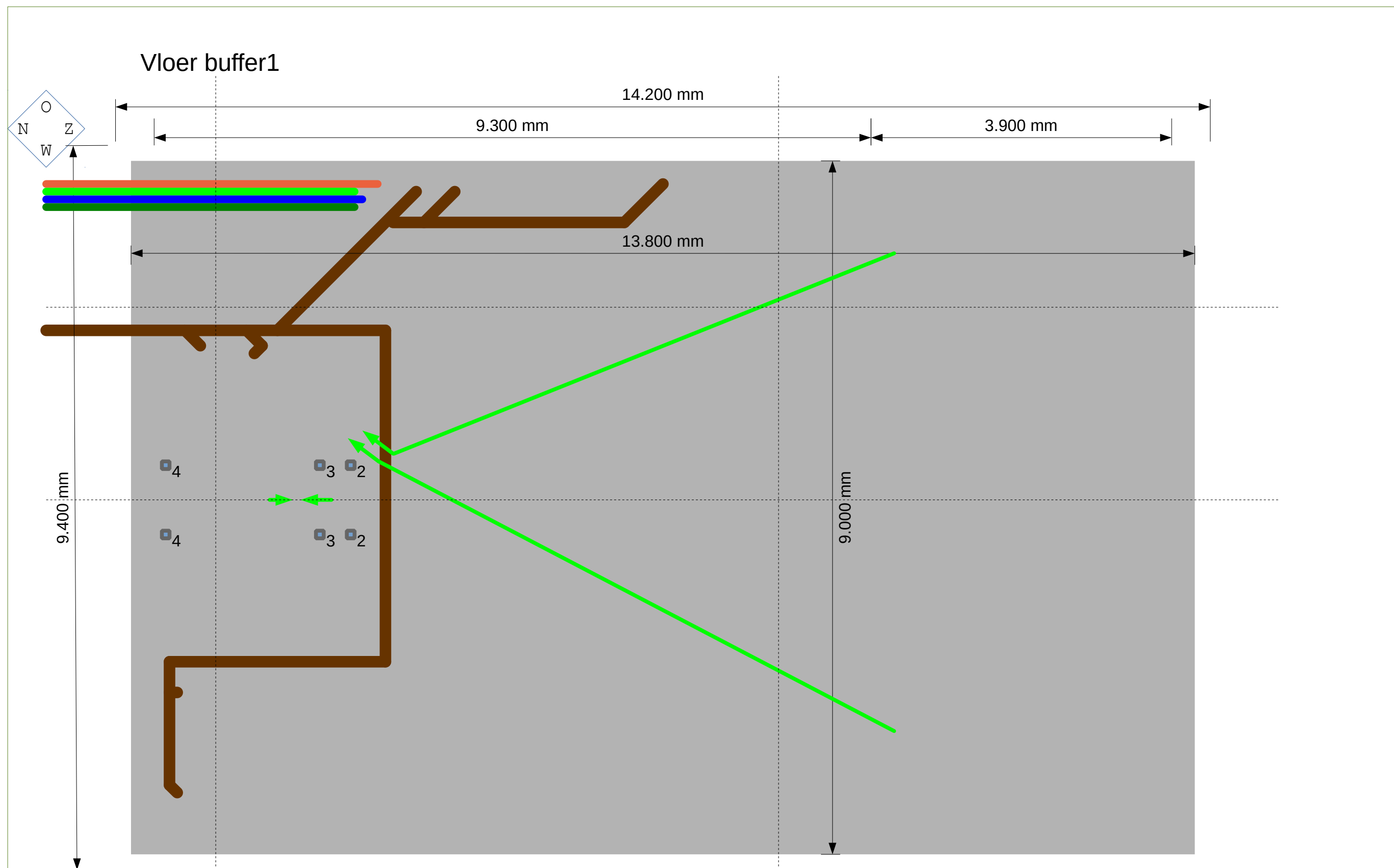
julianapark-k31-fundament-3

12-11-2017

Arend Freije

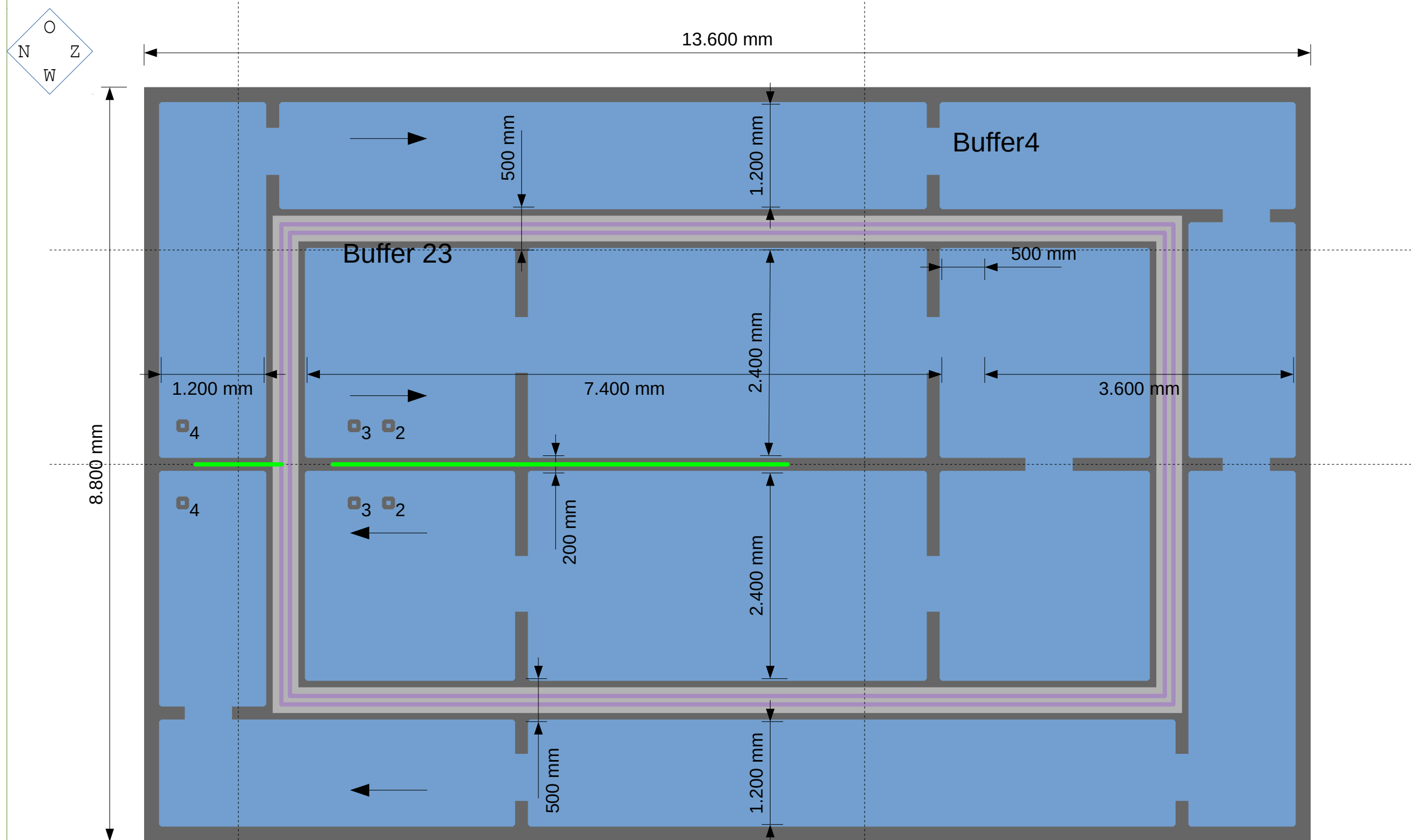
afreije@inn.nl

06-14143214



julianapark-k31-fundament-3
12-11-2017
Arend Freije
afreije@inn.nl
06-14143214

Buffer 23, Buffer4: ideaalplaatje, waterkelders zonder betongranulaat



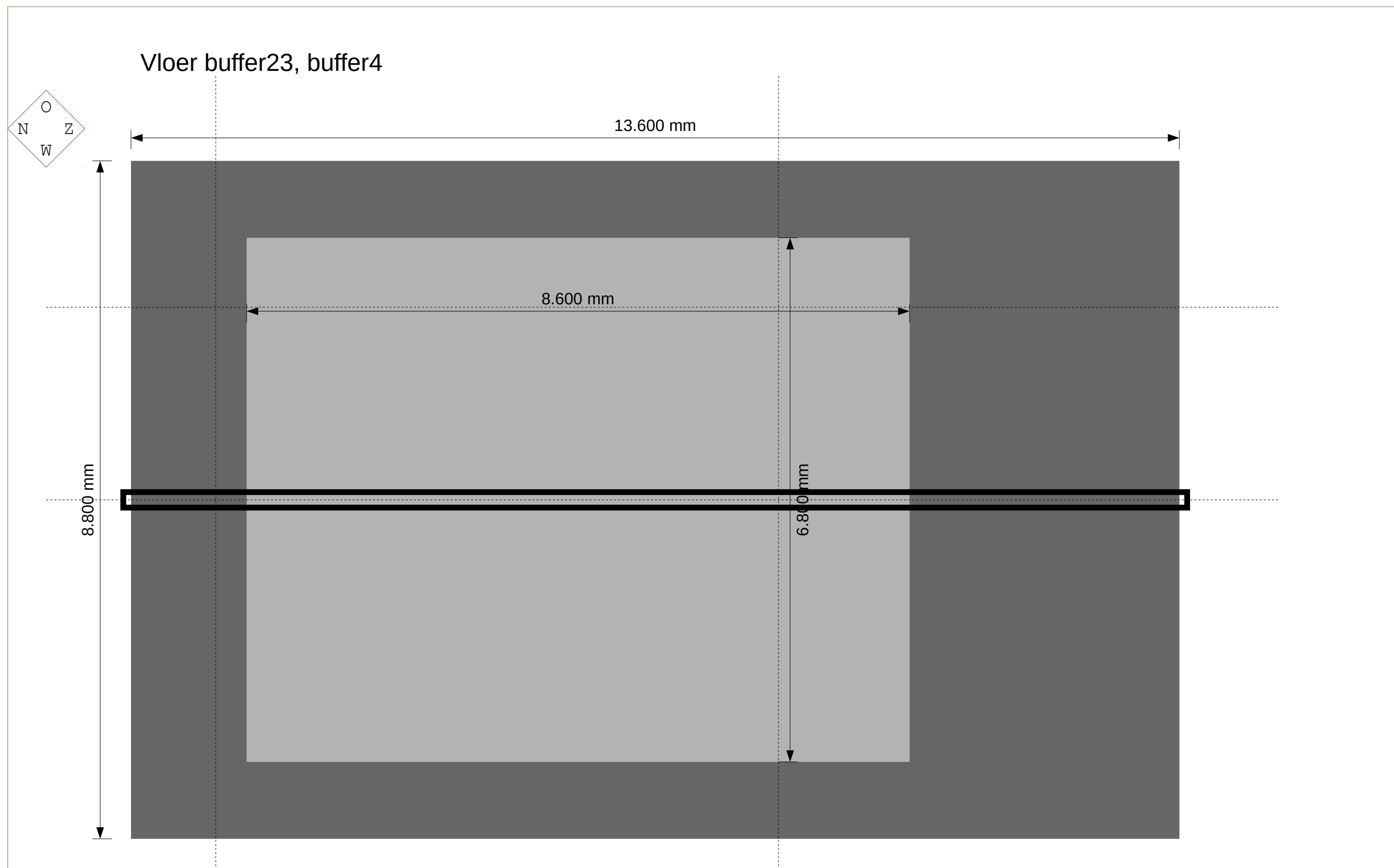
julianapark-k31-fundament-3

12-11-2017

Arend Freije

afreije@inn.nl

06-14143214



julianapark-k31-fundament-3
12-11-2017
Arend Freije
afreije@inn.nl
06-14143214