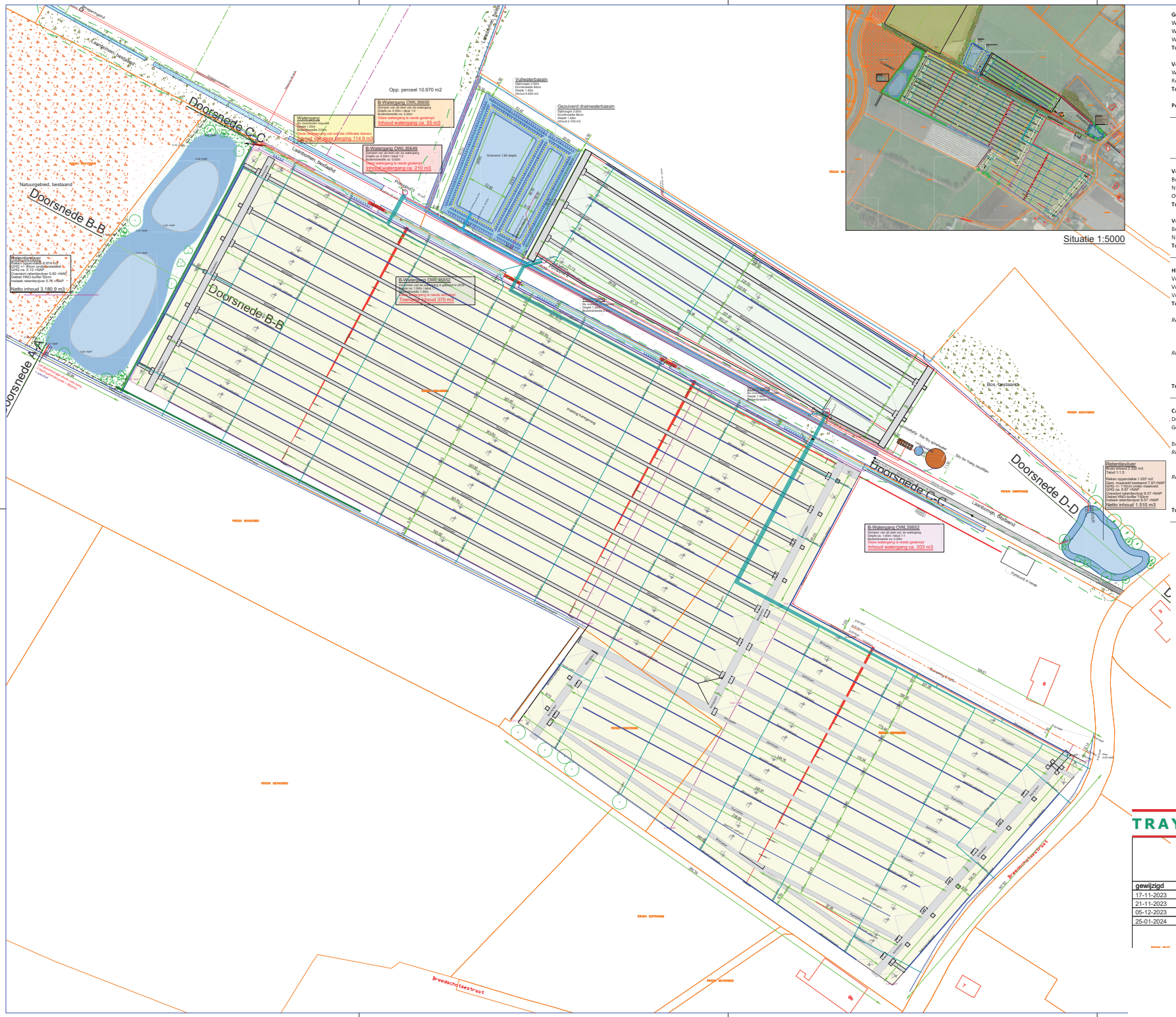

Situatie 1:5000

Gedempte watergangen			
Watergang OWL35649	ca. 210	m^3	deels gedempt 2018
Watergang OWL35650	ca. 55	m^3	deels gedempt 2018
Watergang OWL35652	ca. 203	m^3	deels gedempt 2018
Totaal gedempt	**468**	**m^3**	
Vergraven/verdiepte watergangen			
Watergang OWL35652	370	m^3	Verbreedt 2018
Retentievijver onder GHG	210	m^3	Gegraven 2018
Totaal gegraven	**580**	**m^3**	
Per saldo gedempt/gegraven	**112**	**m^3**	**Toename inhoud**

Verhard oppervlak trayvelden 2018 -Fase 1			
Betonverharding trayveld	3 246	m^2	
Netto trayveld	86 754	m^2	
Overig	0	m^2	
Totaal	**90 000**	**m^2**	Gevoeligheidsfactor 50%
Verhard oppervlak trayvelden 2018 - Fase 2			
Betonverharding trayveld	1 839	m^2	
Netto trayveld	15 060	m^2	
Totaal	**16 899**	**m^2**	Gevoeligheidsfactor 100%
HNO-buffer trayvelden 2018			
Voorzien in retentievijver 1	3 180.9	m^3	Gerealiseerd 2018
Voorzien in retentievijver 2	1 510.0	m^3	Te reasliseren 2024
Voorzien in vooropvang sloot	114.9	m^3	Gerealiseerd 2018
Totaal HNO-buffer aanwezig	**4 806**	**m^3**	

Rekenregel; Verhard oppervlak trayvelden 2018 -Fa * (gevoeligheidsfactor * 600 m^3/hectare)
= 90 000 m^2 * (0.5 * 600 m^3/hectare)
2 700 m^3

Rekenregel; Verhard oppervlak trayvelden 2018 - Fa * (gevoeligheidsfactor * 600 m^3/hectare)
= 16 899 m^2 * (1.0 * 600 m^3/hectare)
1 014 m^3

Totaal benodigd; 3 714 m^3

Capaciteit wateropvang			
Drainwaterbassin	6 620	m^3	
Gezuiverd drainwaterbassin	2 750	m^3	

Benodigd trayvelden;

Rekenregel capaciteit; Teeltoppervlak * 500 m^3/hectare (gelijk aan 50mm/m^2)
= 106 899 m^2 * 500 m^3/hectare
= 5 345 m^3

Rekenregel First-Flush; Teeltoppervlak * 30 m^3/hectare (gelijk aan 3mm/m^2)
= 106 899 m^2 * 30 m^3/hectare
= 321 m^3

Totaal benodigd; 5 345 m^3 waarvan 321 m^3 buffer in drainwaterbassin

* Voor het opvangen van het drainwater zal een schakeling worden voorzien t.b.v. de eerste 50mm regenwater na elke beregening met gietwater.

Deze schakeling zorgt ervoor dat het de eerste First-Flush vulwater wordt opgevangen in drainwateropvang, daarna zal het water schoon zijn en opgevangen worden in het hemelwaterbassin.

Uitvoering door tijdschakelaar * pompcapaciteit.

LEGENDA

- Bestaande trayvelden fase 1
- Bestaande trayvelden fase 2
- Bebouwing toekomstig
- Wateropvang
- Betonverharding
- Klinkerverharding
- beplanting / bomen
- 12.00 Algemene maatvoering in meters
- 00066 perceelnummer

TRAYCON INFRA METING B.V.

Verpaalen Onroerend Goed B.V.
Trayvelden + waterhuishouding

naw gegevens opdrachtgever

gewijzigd	omschrijving
17-11-2023	Bedrijfswaterplan, wateropvang
21-11-2023	Insteek retentie
05-12-2023	Aanpassing debiet HNO-buffer
25-01-2024	Extra retentievijver