

1345/55 - Schema's



13-001	Bodem
13-002	Bodem-buffer
13-003	Bodem-buffer-ketel
13-004	Bodem-buffer-combiketel
13-005	Bodem-buffer-ketel+boiler
13-006	Bodem-boiler
13-007	Bodem-boiler-buffer
13-008	Bodem-boiler-buffer-ketel
13-009	Bodem-boiler-buffer-combiketel
13-010	Bodem-boiler-buffer-ketel+boiler
13-011	Bodem-koel
13-012	Bodem-buffer-koel
13-013	Bodem-buffer-koel-ketel
13-014	Bodem-buffer-koel-combiketel
13-015	Bodem-buffer-koel-cvketel-boiler
13-016	Bodem-boiler-koel
13-017	Bodem-boiler-buffer-koel
13-018	Bodem-boiler-buffer-koel-ketel
13-019	Bodem-boiler-buffer-koel-combiketel
13-020	bodem-boiler-buffer-koel-ketel-boiler
13-021	Bodem-zwembad-koel
13-022	Bodem-zwembad-buffer-koel
13-023	Bodem-zwembad-buffer-koel-ketel
13-024	Bodem-zwembad-buffer-koel-combiketel
13-025	Bodem-zwembad-buffer-koel-ketel-boiler
13-026	Bodem-zwembad-boiler-koel
13-027	Bodem-zwembad-boiler-buffer-koel
13-028	Bodem-zwembad-boiler-buffer-koel-ketel
13-029	Bodem-zwembad-boiler-buffer-koel-combiketel
13-030	Bodem-zwembad-boiler-buffer-koel-ketel-boiler
13-031	Bodem-binnenzwembad
13-032	Bodem-binnenzwembad-koel

Soms kan het schema dat u nodig heeft een combinatie zijn van 2 of meer schema's uit deze serie.
(Er zijn veel combinaties mogelijk)

13-033	Bodem-binnenzwembad-buffer-koel
13-034	Bodem-binnenzwembad-buffer-koel-ketel
13-035	Bodem-binnenzwembad-buffer-koel-combiketel
13-036	Bodem-binnenzwembad-buffer-koel-ketel+boiler
13-037	Bodem-binnenzwembad-boiler-buffer-koel
13-038	Bodem-binnenzwembad-boiler-buffer-koel-ketel
13-039	Bodem-binnenzwembad-boiler-buffer-koel-combiketel
13-040	Bodem-binnenzwembad-boiler-buffer-koel-ketel-boiler
13-041	Bodem-voorschakelzonboiler-boiler-buffer-koel
13-042	Bodem-zonboiler-buffer-koel
13-043	Bodem-buffer-cvketel-boiler-tapwatercirculatie
13-044	Bodem-buffer-koel-klimaatgroepen
13-045	Bodem-boiler-HPAC-buffer
13-046	Bodem-boiler-BAWHbuffer-houtketel-koel
13-047	Bodem-boiler-BAWHbuffer-zon-koel
13-048	Bodem-boiler-buffer-4pijpskoeling
13-049	Bodem_cascade_boiler_buffer_koeling
13-050	Bodem-boiler-actief/passief-4pijpskoeling
13-051	Bodem-boiler-buffer-ketel-boiler-desinfectiecirculatie
13-052	Bodem_buffer4leiding_combiketel_koel

Temperatuur-sensoren in schema's 1345/1355

BT1 = buiten-sensor
BT2 = aanvoer-sensor circuit 2,3,4, enz.
BT3 = retour-sensor circuit 2,3,4, enz.
BT6 = boiler-laad-sensor
BT7 = boiler-top-sensor
BT25 = aanvoer-sensor afgifte systeem (1)
BT50 = ruimte-sensor (kan ook met RMU40)
BT51 = zwembad-sensor
BT53 = zonnecollector-sensor
BT54 = zonneboiler-sensor
BT57 = bron bij actief/passief koeling
BT64 = aanvoer-sensor koelen (4 pijp systeem)
BT65 = retour-sensor koelen (4 pijp systeem)
BT70 = aanvoerleiding tapwater (boiler circ.)
BT71 = retour-sensor afgifte systeem (1)
BT74 = koel/verwarm bepaal sensor
BT75 = sensor aanvoer 'warmte dump'

Pompen in schema's 1345/1355

GP3 = externe bronpomp (open bron)
GP4 = solarpomp
GP9 = zwembadpomp
GP10 = pomp afgiftesysteem (als er geen koeling is)
GP11 = tapwatercirculatiepomp (nvt in NL)
GP13 = pomp afgifte koeling
GP20 = pomp circuit 2,3,4,enz.

Kleppen in schema's 1345/1355

QN10 = omloop boiler (*spanning op 'S' is richting boiler AB→A*)
QN12 = omloop passieve koeling (*spanning op 'S' is koeling AB→A*)
QN13,14,15,16 = omloop passief/actief koeling
QN18 = regelklep passieve koeling
QN19 = omloopklep zwembad (*spanning op 'S' is richting zwembad AB→A*)
QN25 = regelklep circuit 2,3,4, enz.
QN36 = omloopklep warmte afvoer (*spanning op 'S' is warmte afvoer AB→A*)

Noot: Controleer altijd de klep- en motor richting voordat je deze gaat plaatsen.

Tip: Raadpleeg ook onze verkorte elektrische aansluit-overzichten



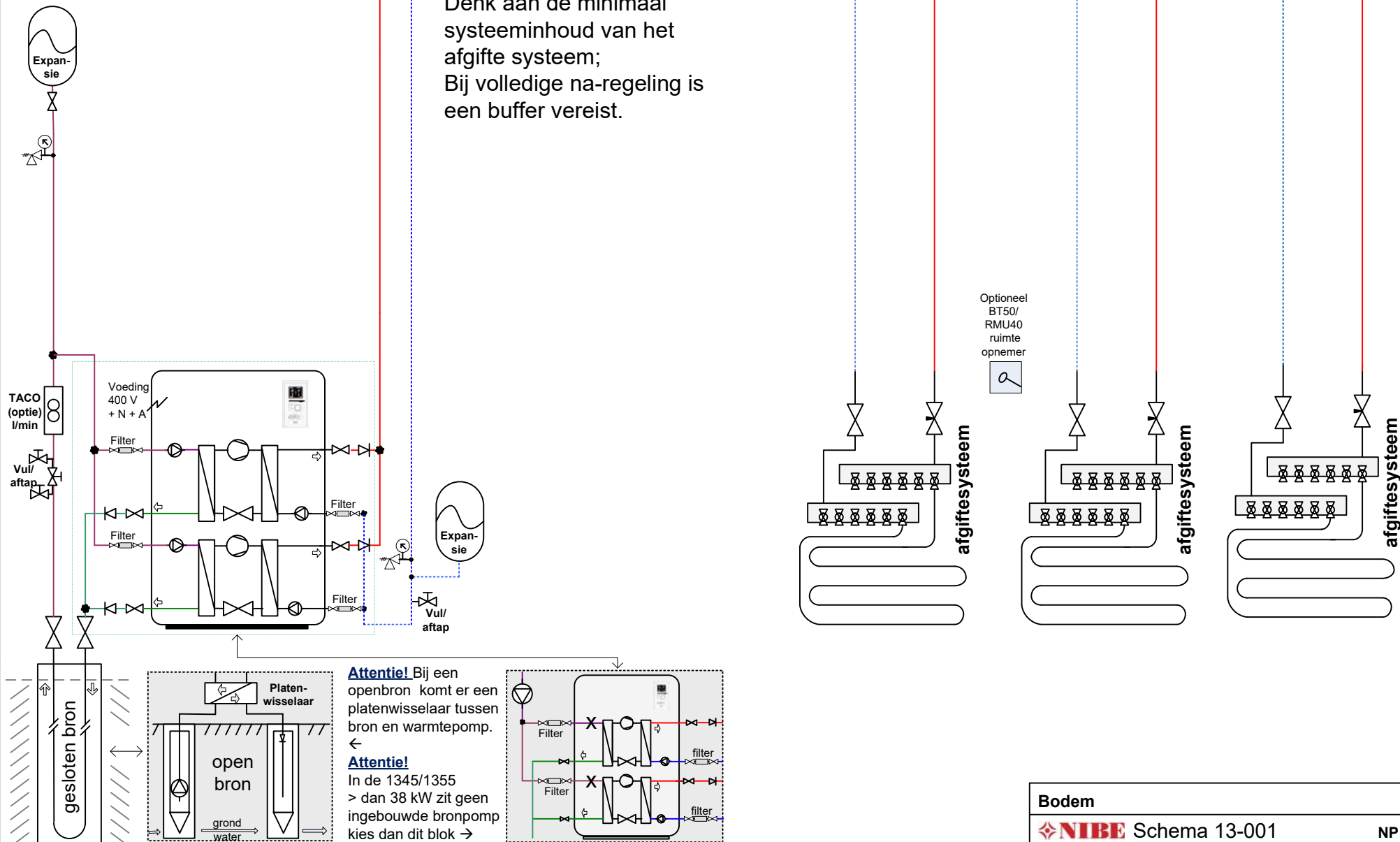
BT1
Buitenvoeler
schaduw/Noord

Denk aan
ontluchters

BT25

BT71

Denk aan de minimaal
systeeminhoud van het
afgifte systeem;
Bij volledige na-regeling is
een buffer vereist.



Attentie: niet alle benoemde componenten worden geleverd door NIBE, controleer de offerte voor wat wel en niet is inbegrepen.

Let op: dit is een concept / prinseschema, geen werktekening. Leiding diameters & appendages te bepalen door de installateur. Plaats de nodige ontluchters. Aan dit schema kunnen geen rechten worden ontleend.



BT1
Buitenvoeler
schaduw/Noord

Denk aan
ontluchters

BT25

BT71

buffervat

Optioneel
BT50/
RMU40
ruimte
opnemer

afgiftesysteem

afgiftesysteem

afgiftesysteem

Attentie! Bij een
openbron komt er een
platenwisselaar tussen
bron en warmtepomp.

Attentie!
In de 1345/1355
> dan 38 kW zit geen
ingebouwde bronpomp
kies dan dit blok →

Bodem-buffer

NIBE Schema 13-002

NP Mei 2018

Let op: dit is een concept / principeschema, geen werktekening. Leiding diameters & appendages te bepalen door de installateur. Plaats de nodige ontluchters. Aan dit schema kunnen geen rechten worden ontleend.

Attentie: niet alle benoemde componenten worden geleverd door NIBE, controleer de offerte voor wat wel en niet is inbegrepen.

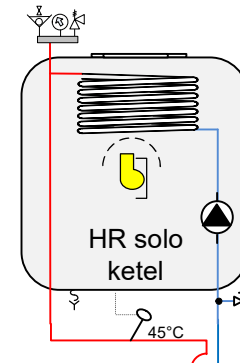


BT1
Buitenvoeler
schaduw/Noord

Denk aan
ontluchters

BT25

BT71



Open verdeler

Optioneel
BT50/
RMU40
ruimte
opnemer



buffervat

afgiftesysteem

afgiftesysteem

Attentie! Bij een
openbron komt er een
platenwisselaar tussen
bron en warmtepomp.
←

Attentie!
In de 1345/1355
> dan 38 kW zit geen
ingebouwde bronpomp
kies dan dit blok →

Bodem-buffer-ketel

NIBE Schema 13-003

NP Mei 2018

Let op: dit is een concept / principeschema, geen werktekening. Leiding diameters & appendages te bepalen door de installateur. Plaats de nodige ontluchters. Aan dit schema kunnen geen rechten worden ontleend.

Attentie: niet alle benoemde componenten worden geleverd door NIBE, controleer de offerte voor wat wel en niet is inbegrepen.



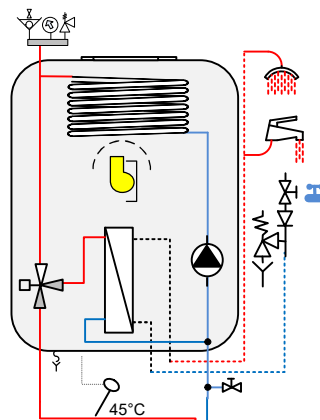
BT1
Buitenvoeler
schaduw/Noord

Denk aan
ontluchters

BT25

BT71

buffervat



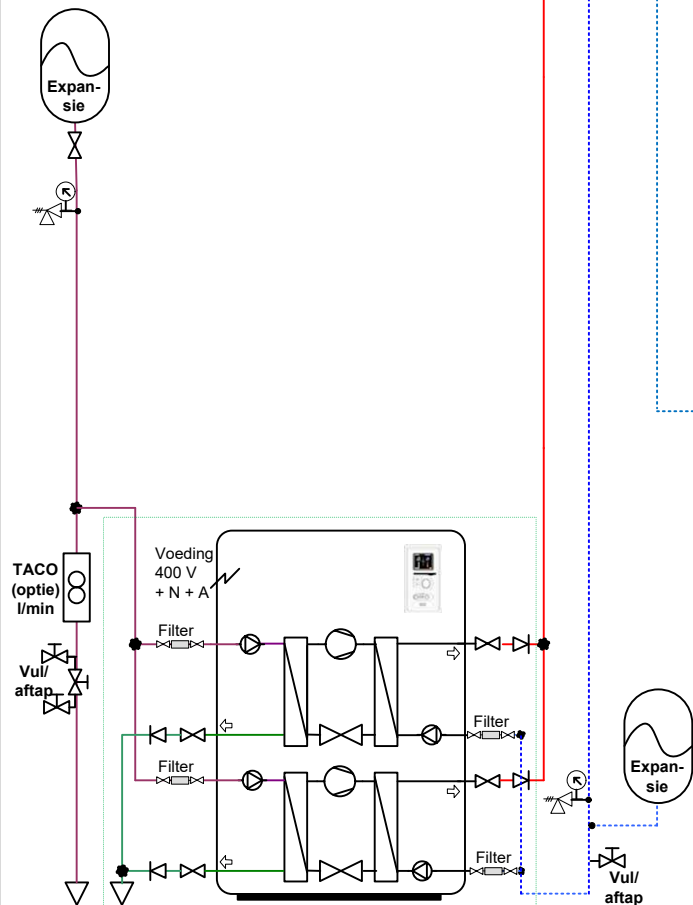
Open verdeler

Optioneel
BT50/
RMU40
ruimte
opnemer



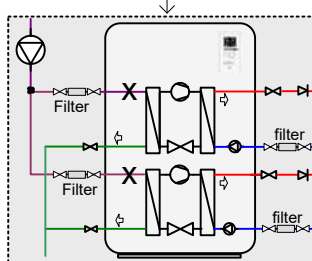
afgiftesysteem

afgiftesysteem



Attentie! Bij een
openbron komt er een
platenwisselaar tussen
bron en warmtepomp.
←

Attentie!
In de 1345/1355
> dan 38 kW zit geen
ingebouwde bronpomp
kies dan dit blok →



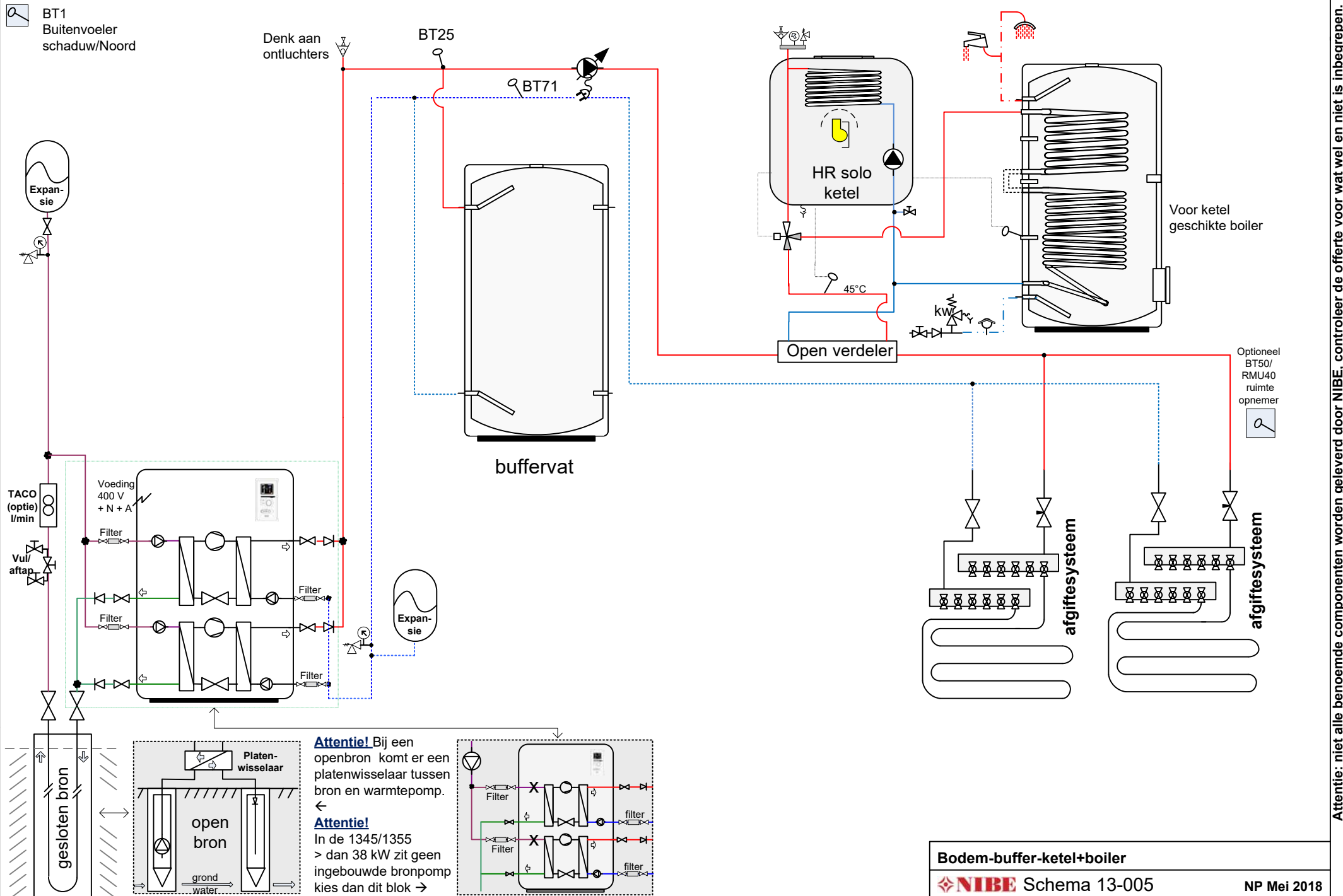
Bodem-buffer-combiketel

NIBE Schema 13-004

NP Mei 2018

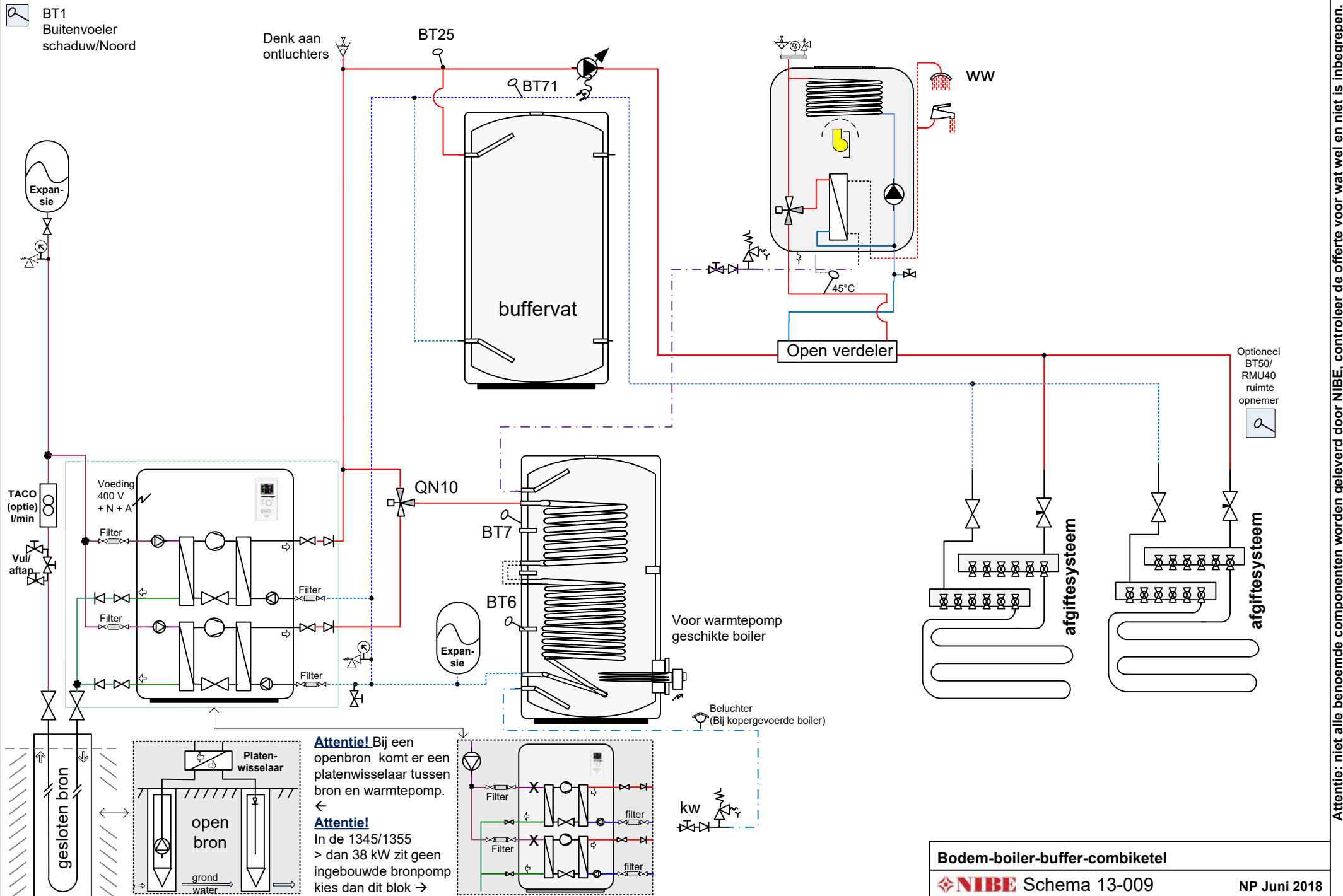
Let op: dit is een concept / principeschema, geen werktekening. Leiding diameters & appendages te bepalen door de installateur. Plaats de nodige ontluchters. Aan dit schema kunnen geen rechten worden ontleend.

Attentie: niet alle benoemde componenten worden geleverd door NIBE, controleer de offerte voor wat wel en niet is inbegrepen.



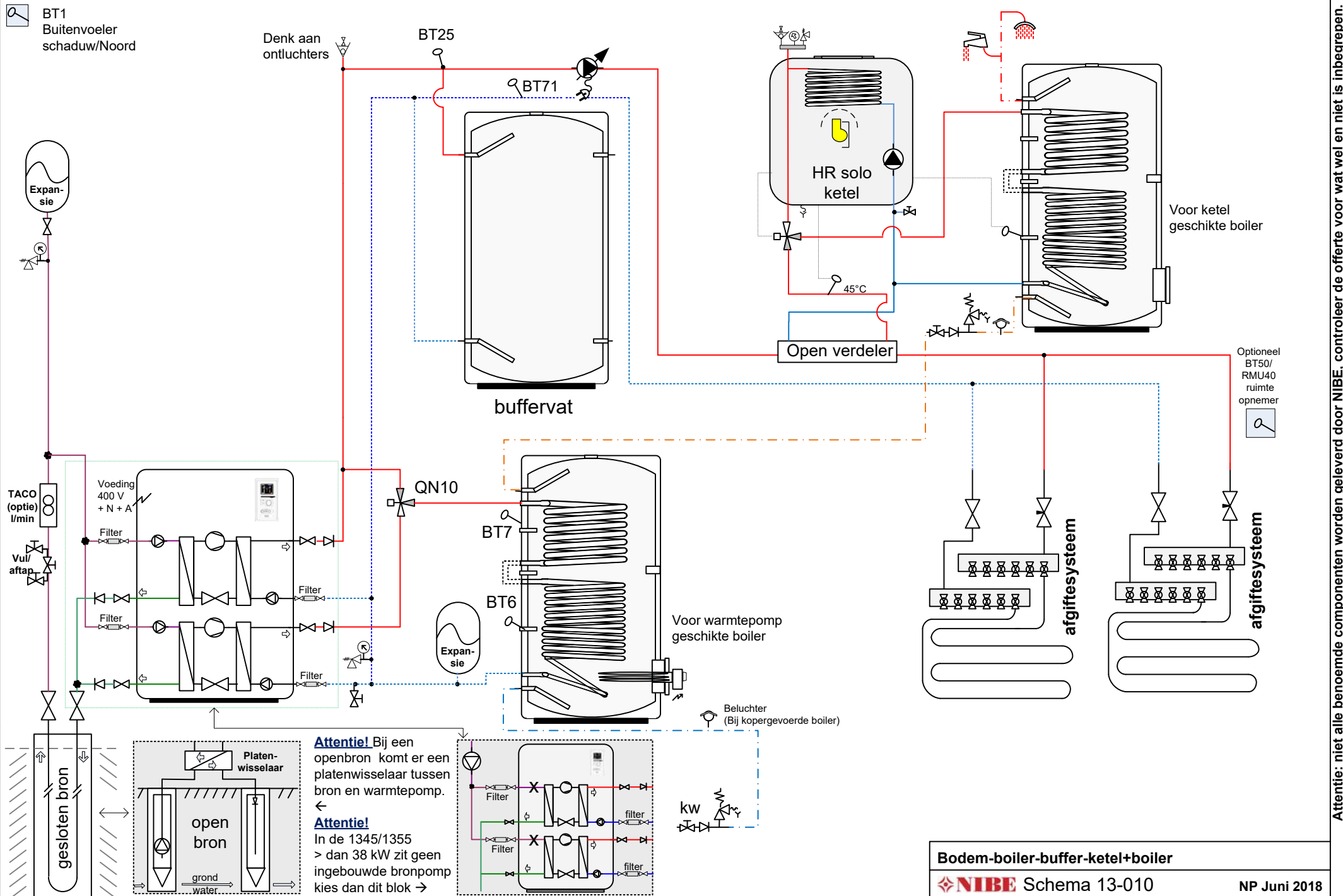
Attentie: niet alle benoemde componenten worden geleverd door NIBE, controleer de offerte voor wat wel en niet is inbegrepen.

Let op: dit is een concept / principeschema, geen werktekening. Leiding diameters & appendages te bepalen door de installateur. Plaats de nodige ontluchters. Aan dit schema kunnen geen rechten worden ontleend.



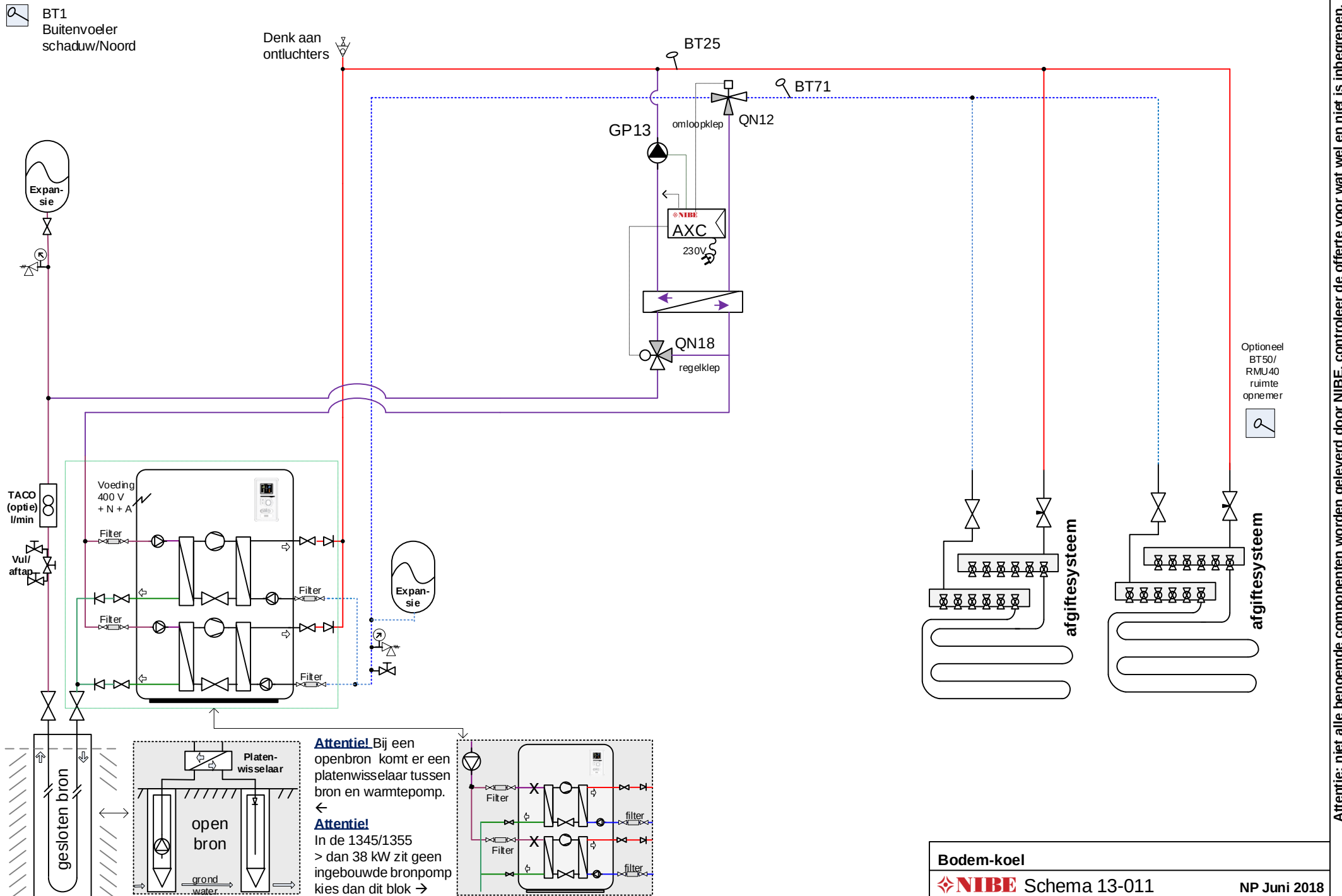
Attentie: niet alle benoemde componenten worden geleverd door NIBE, controleer de offerte voor wat wel en niet is inbegrepen.

Let op: dit is een concept / prinseschema, geen werktekening. Leiding diameters & appendages te bepalen door de installateur. Plaats de nodige ontluchters. Aan dit schema kunnen geen rechten worden ontleend.



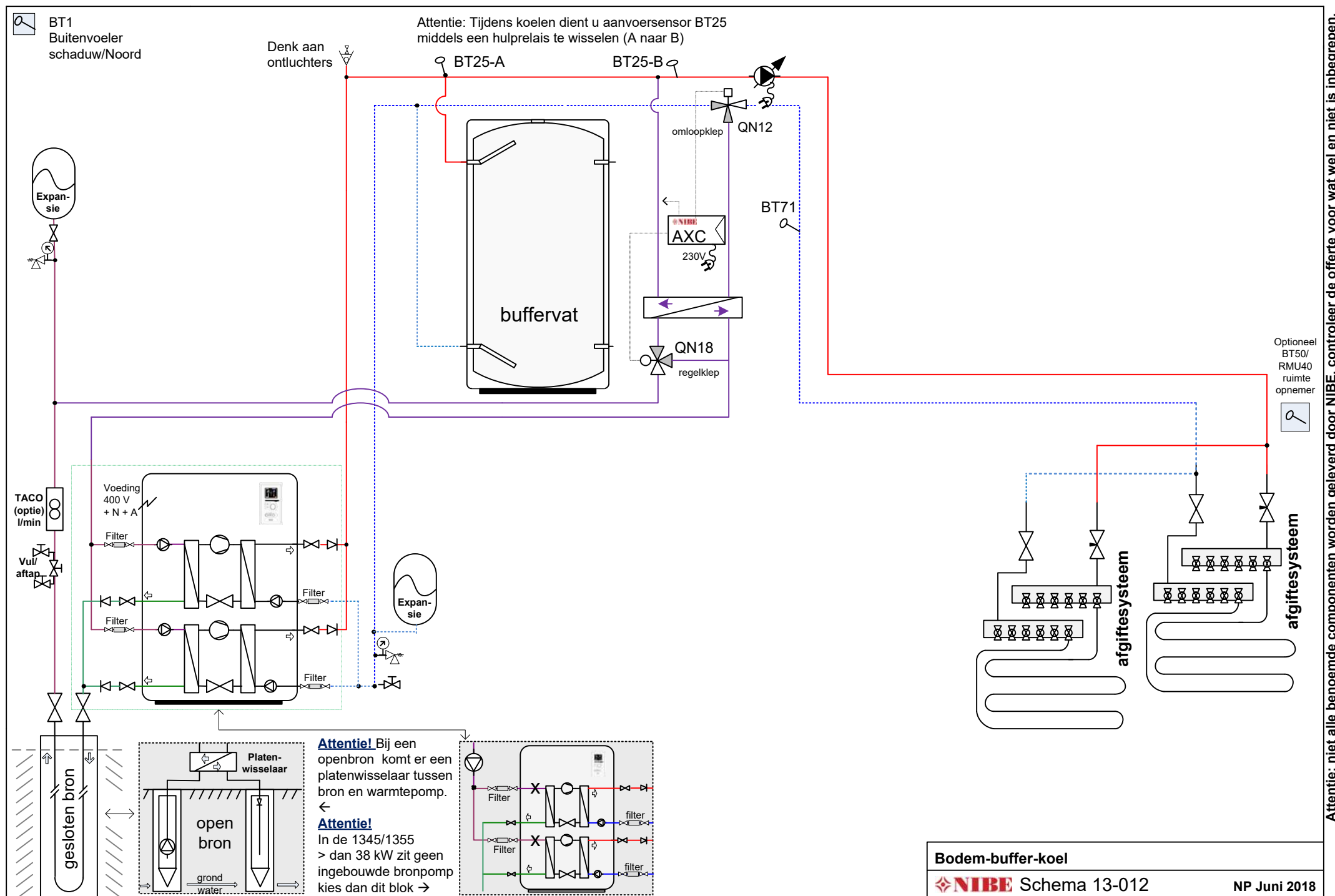
Attentie: niet alle benoemde componenten worden geleverd door NIBE, controleer de offerte voor wat wel en niet is inbegrepen.

Let op: dit is een concept / principeschema, geen werktekening. Leiding diameters & appendages te bepalen door de installateur. Plaats de nodige ontluchters. Aan dit schema kunnen geen rechten worden ontleend.

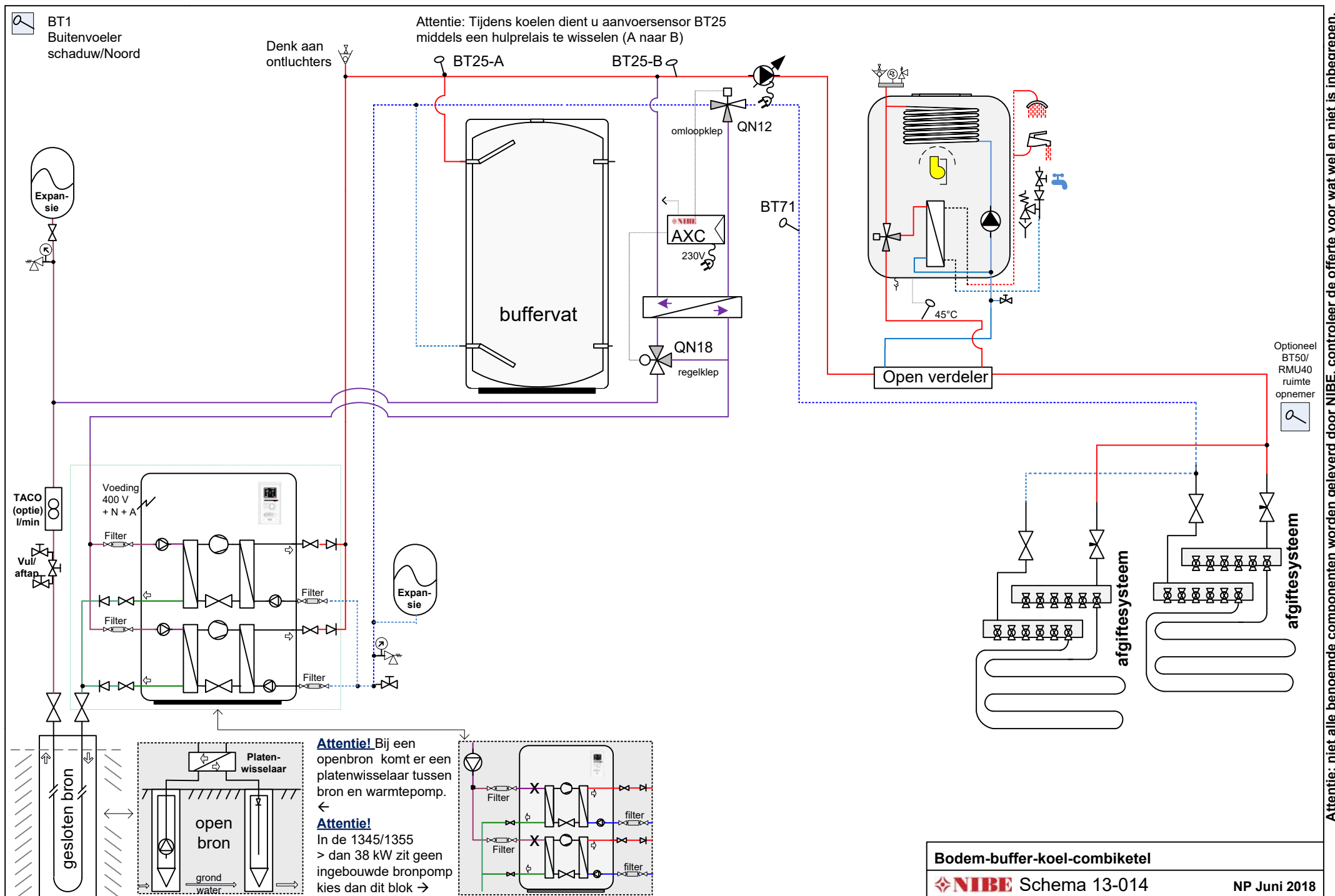


Let op: dit is een concept / prinseschema, geen werktekening. Leiding diameters & appendages te bepalen door de installateur. Plaats de nodige ontluchters. Aan dit schema kunnen geen rechten worden ontleend.

Attentie: niet alle benoemde componenten worden geleverd door NIBE, controleer de offerte voor wat wel en niet is inbegrepen.

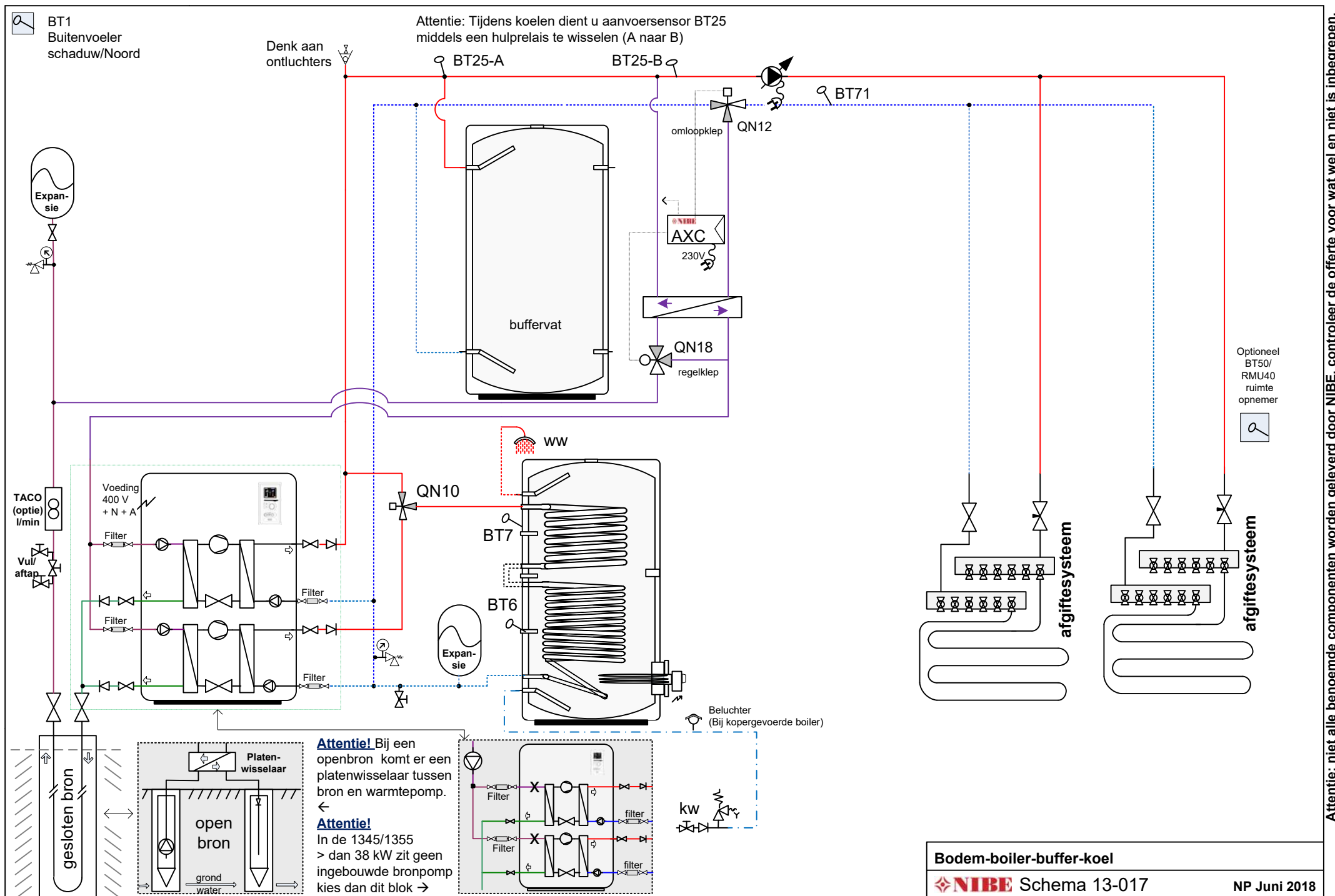


Let op: dit is een concept / principeschema, geen werktekening. Leiding diameters & appendages te bepalen door de installateur. Plaats de nodige ontluchters. Aan dit schema kunnen geen rechten worden ontleend.



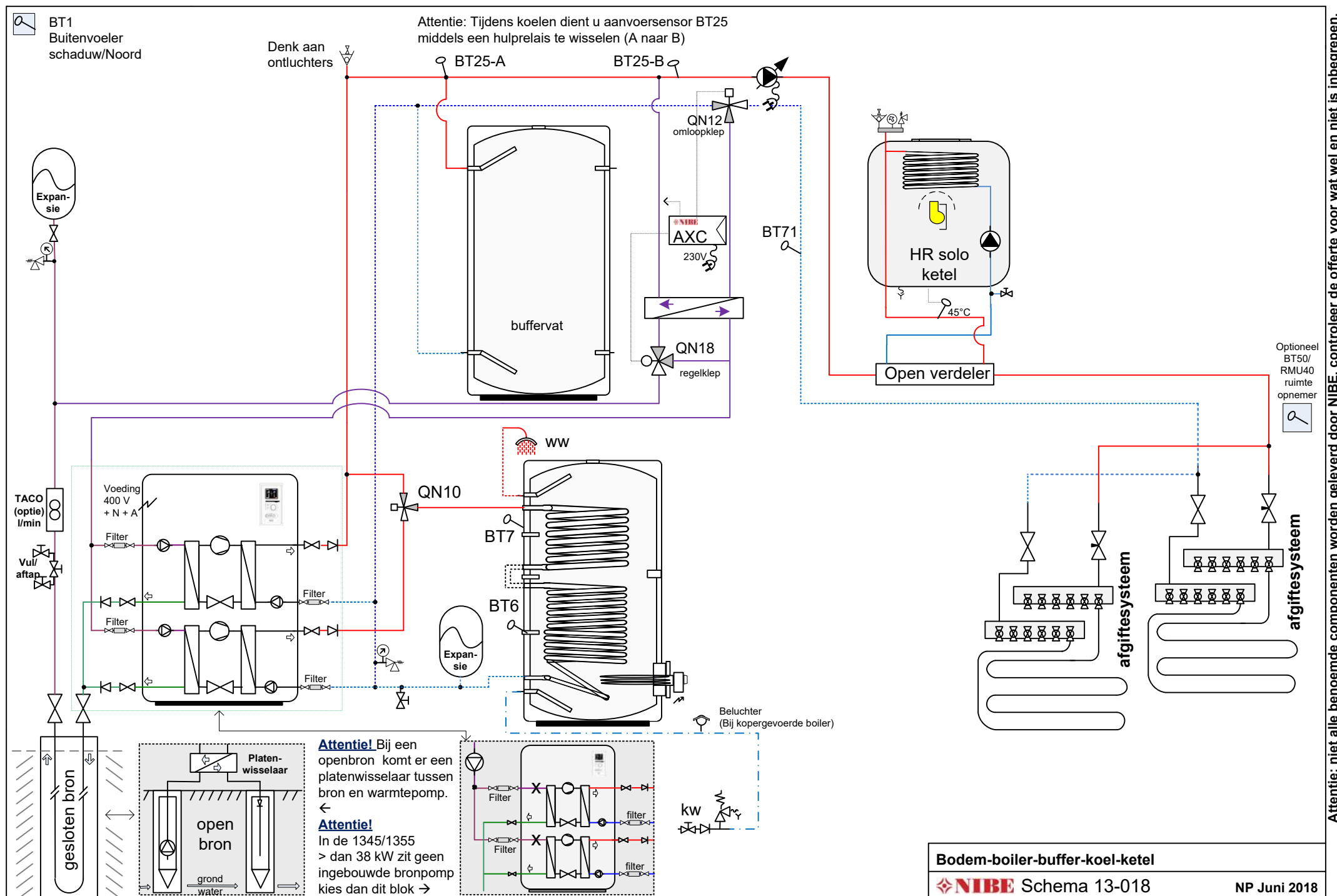
Attentie: niet alle benoemde componenten worden geleverd door NIBE, controleer de offerte voor wat wel en niet is inbegrepen.

Let op: dit is een concept / prinsipschema, geen werktekening. Leiding diameters & appendages te bepalen door de installateur. Plaats de nodige ontluchters. Aan dit schema kunnen geen rechten worden ontleend.



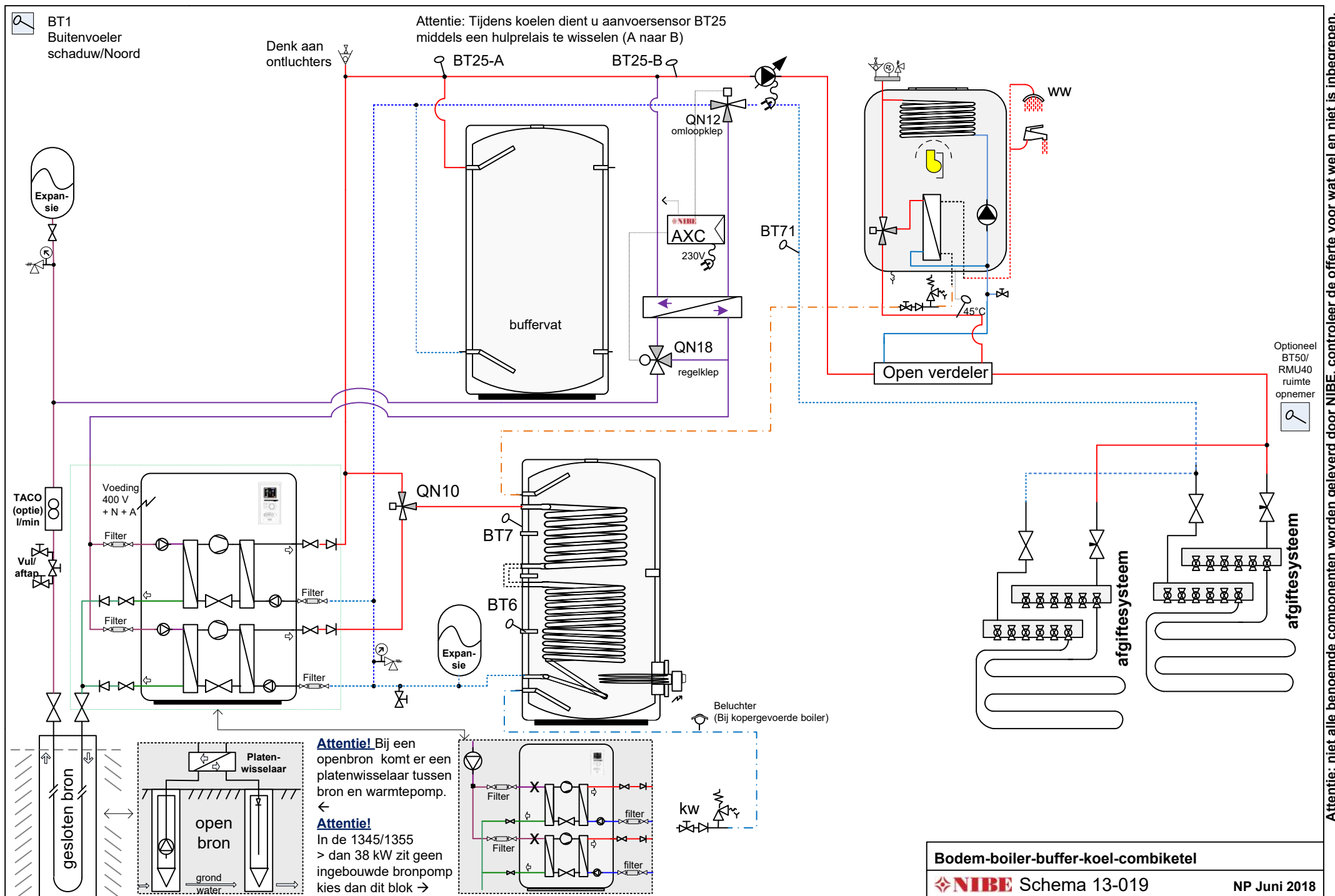
Attentie: niet alle benoemde componenten worden geleverd door NIBE, controleer de offerte voor wat wel en niet is inbegrepen.

Let op: dit is een concept / prinsipschema, geen werktekening. Leiding diameters & appendages te bepalen door de installateur. Plaats de nodige ontluchters. Aan dit schema kunnen geen rechten worden ontleend.

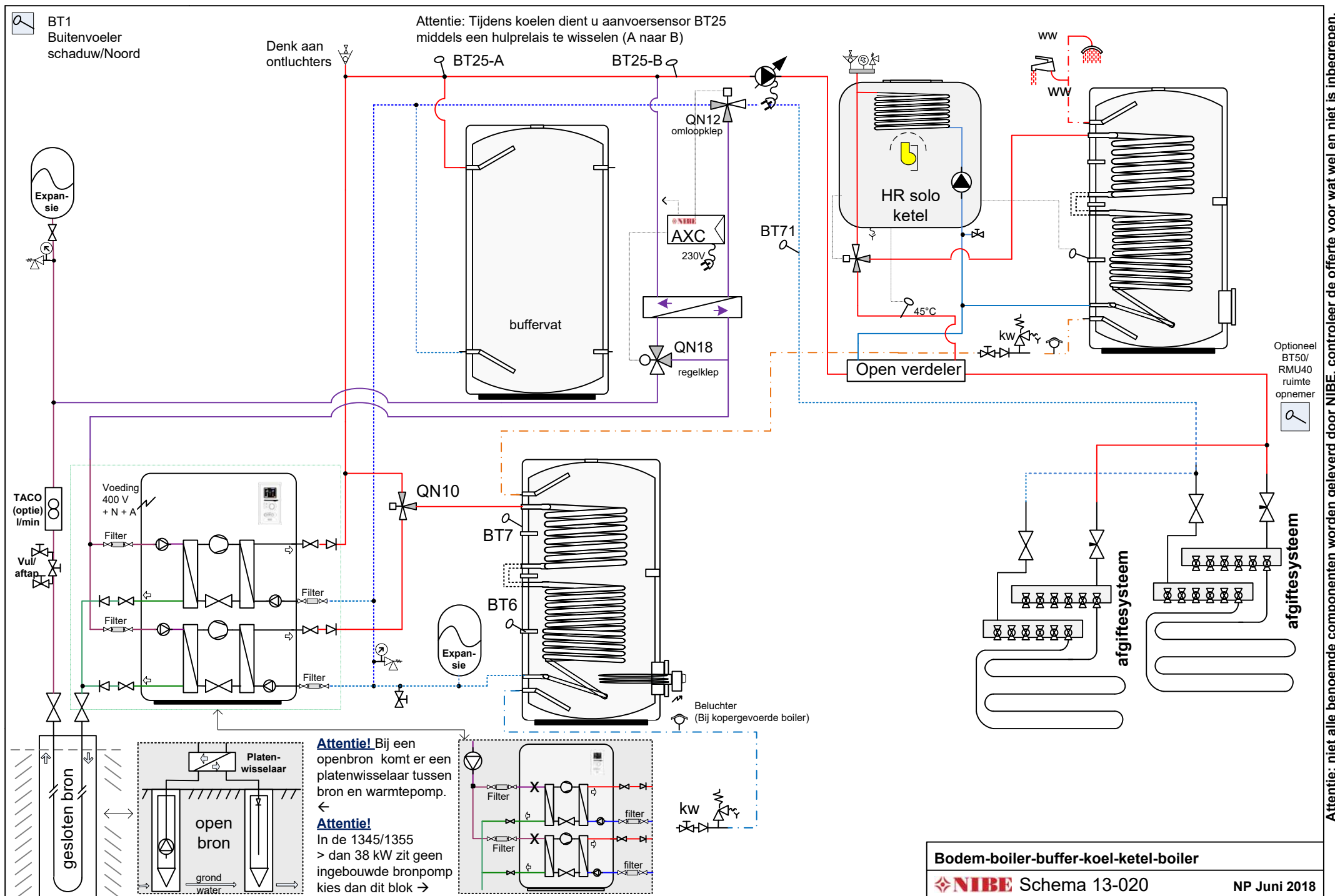


Attentie: niet alle benoemde componenten worden geleverd door NIBE, controleer de offerte voor wat wel en niet is inbegrepen.

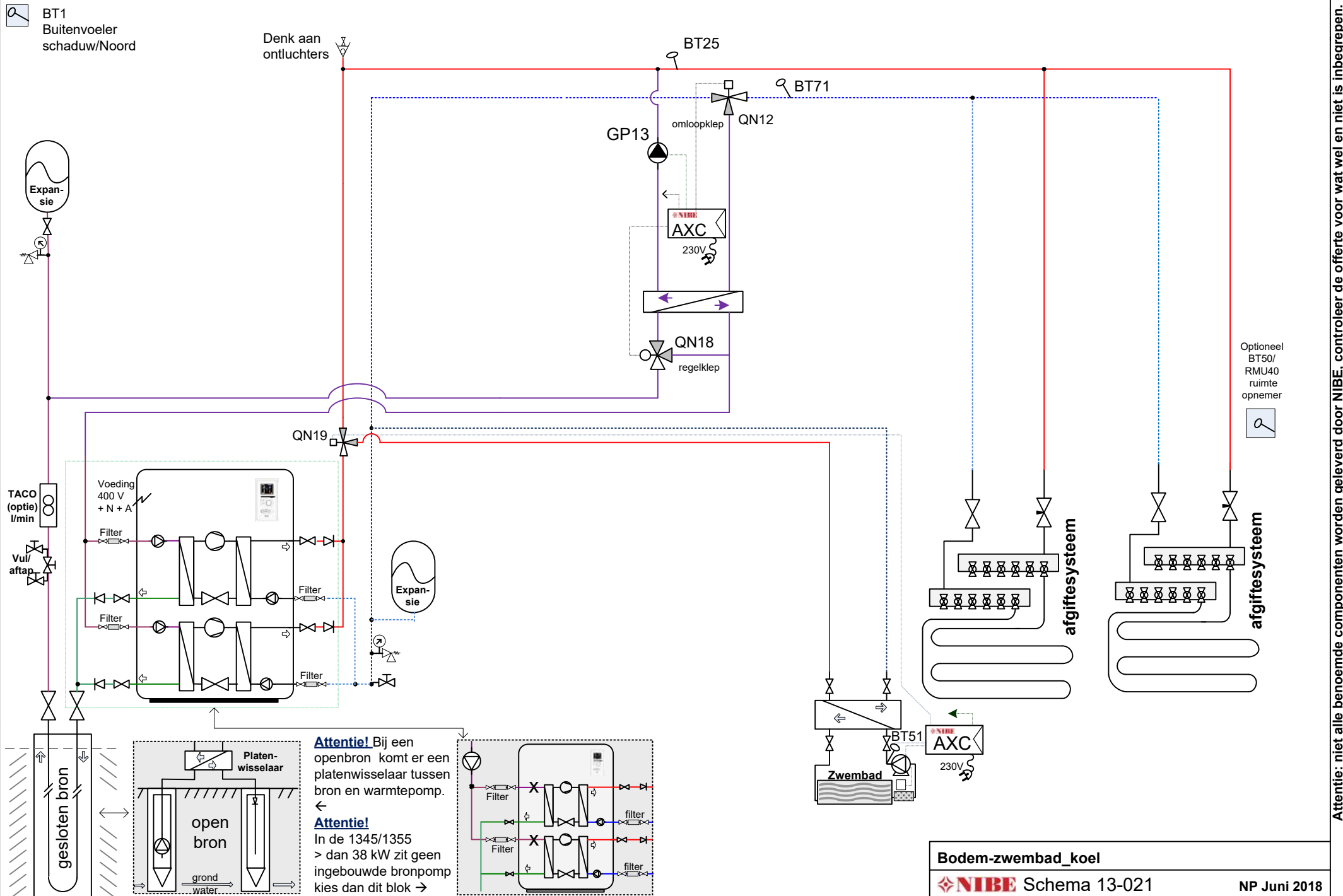
Let op: dit is een concept / prinsipschema, geen werktekening. Leiding diameters & appendages te bepalen door de installateur. Plaats de nodige ontluchters. Aan dit schema kunnen geen rechten worden ontleend.



Let op: dit is een concept / principeschema, geen werktekening. Leiding diameters & appendages te bepalen door de installateur. Plaats de nodige ontluchters. Aan dit schema kunnen geen rechten worden ontleend.

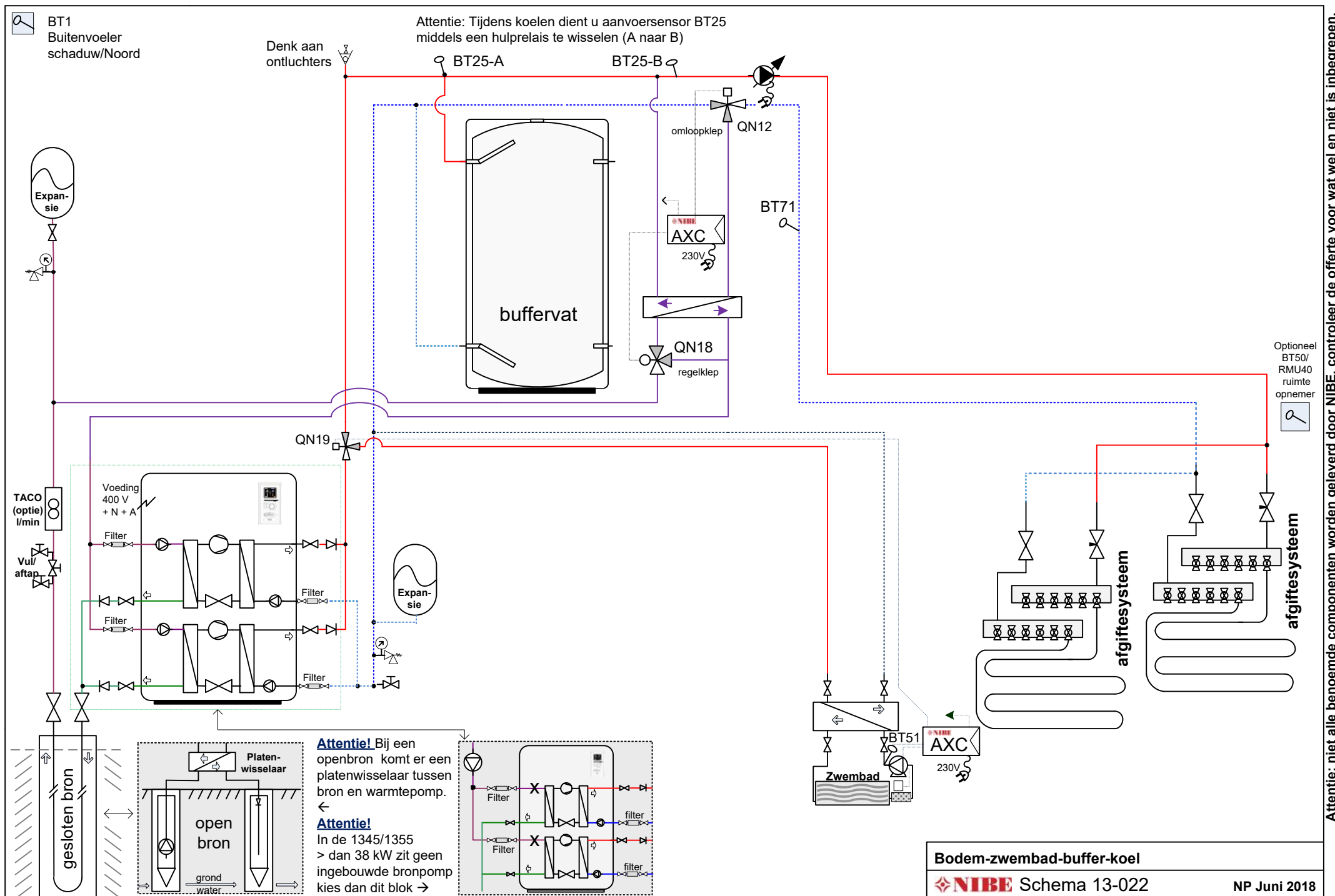


Let op: dit is een concept / prinsipschema, geen werktekening. Leiding diameters & appendages te bepalen door de installateur. Plaats de nodige ontluchters. Aan dit schema kunnen geen rechten worden ontleend.



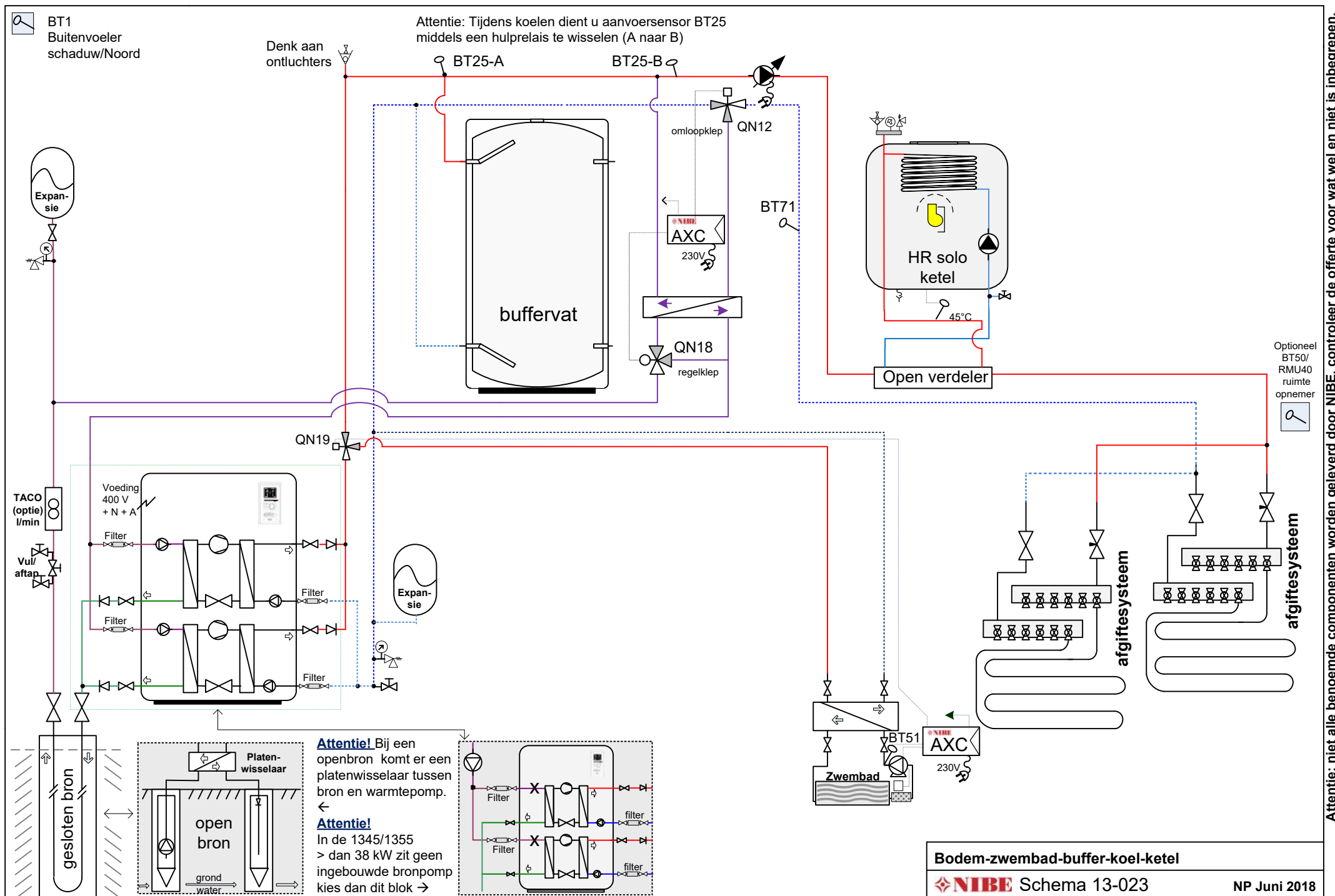
Let op: dit is een concept / principeschema, geen werktekening. Leiding diameters & appendages te bepalen door de installateur. Plaats de nodige ontluchters. Aan dit schema kunnen geen rechten worden ontleend.

Attentie: niet alle benoemde componenten worden geleverd door NIBE, controleer de offerte voor wat wel en niet is inbegrepen.



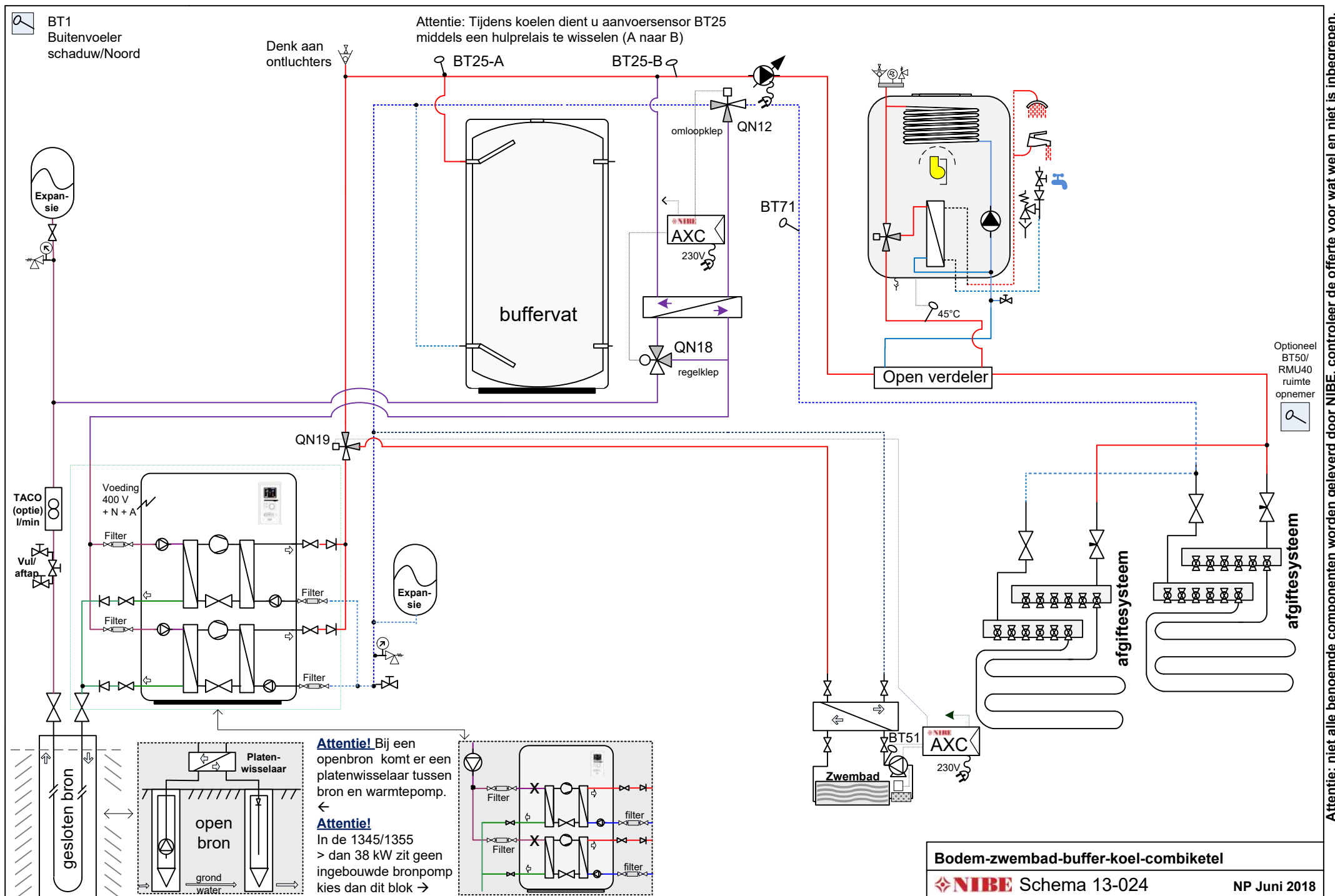
Attentie: niet alle benoemde componenten worden geleverd door NIBE, controleer de offerte voor wat wel en niet is inbegrepen.

Let op: dit is een concept / principeschema, geen werktekening. Leiding diameters & appendages te bepalen door de installateur. Plaats de nodige ontluchters. Aan dit schema kunnen geen rechten worden ontleend.



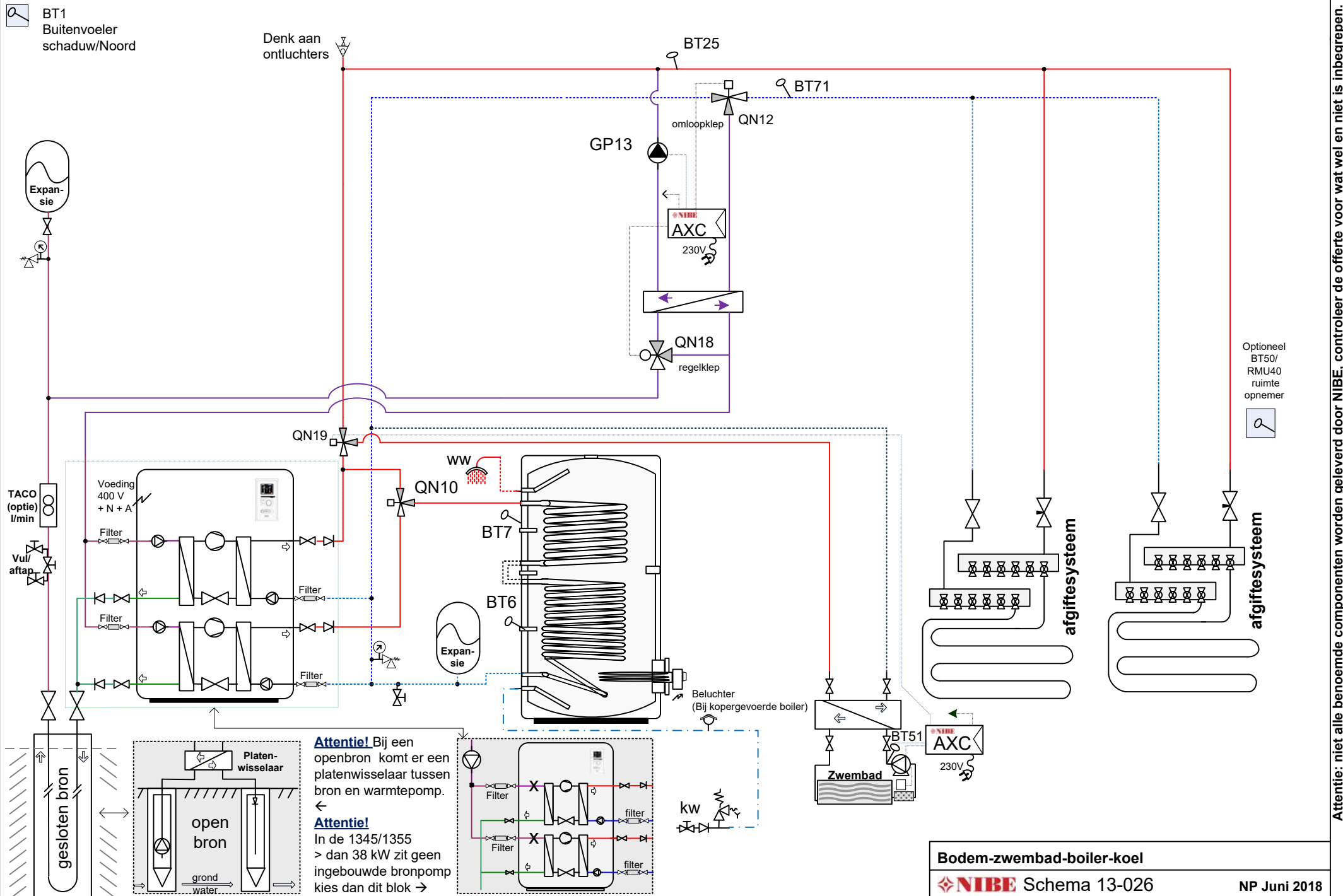
Let op: dit is een concept / principeschema, geen werktekening. Leiding diameters & appendages te bepalen door de installateur. Plaats de nodige ontluchters. Aan dit schema kunnen geen rechten worden ontleend.

Attentie: niet alle benoemde componenten worden geleverd door NIBE, controleer de offerte voor wat wel en niet is inbegrepen.



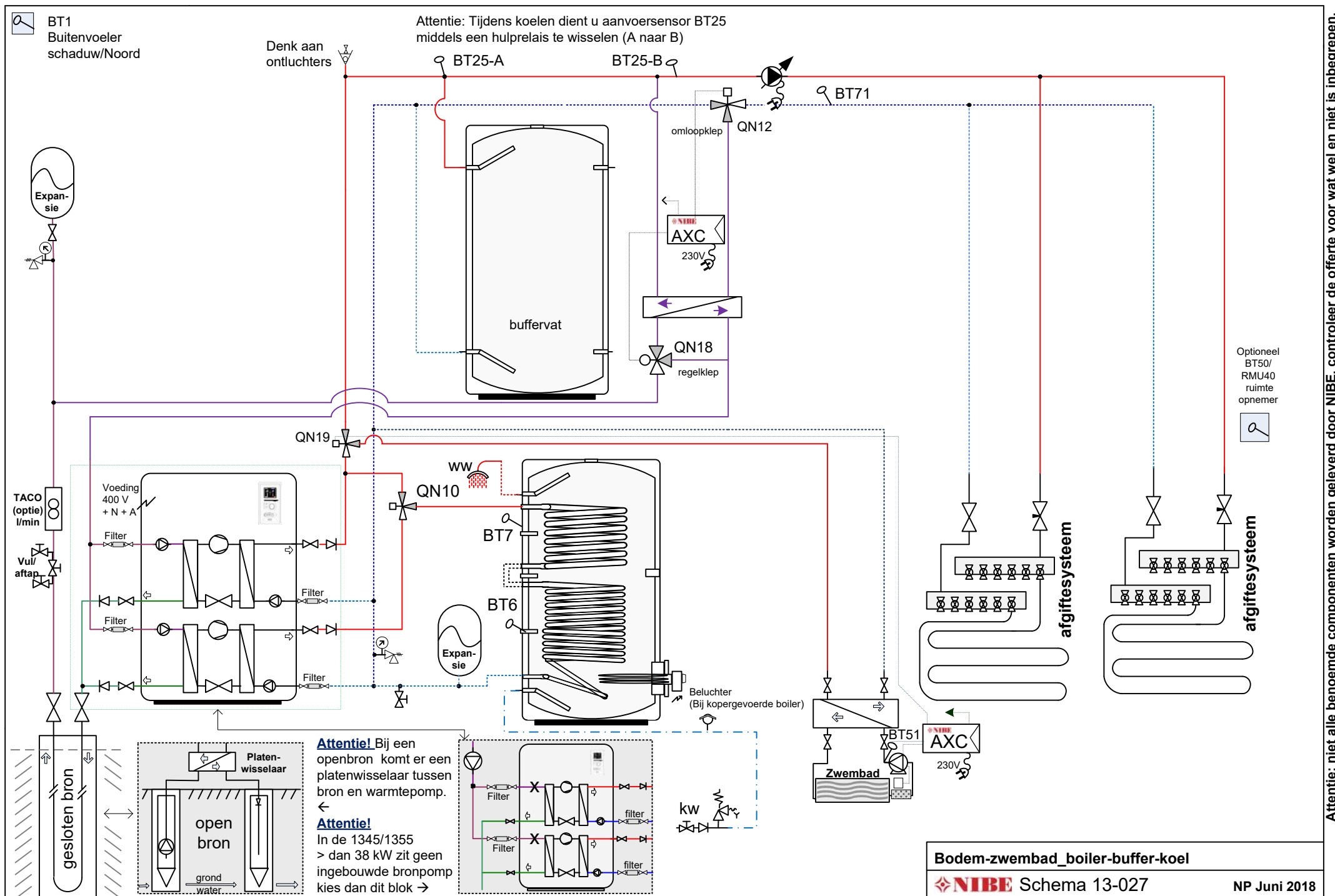
Attentie: niet alle benoemde componenten worden geleverd door NIBE, controleer de offerte voor wat wel en niet is inbegrepen.

Let op: dit is een concept / principeschema, geen werktekening. Leiding diameters & appendages te bepalen door de installateur. Plaats de nodige ontluchters. Aan dit schema kunnen geen rechten worden ontleend.



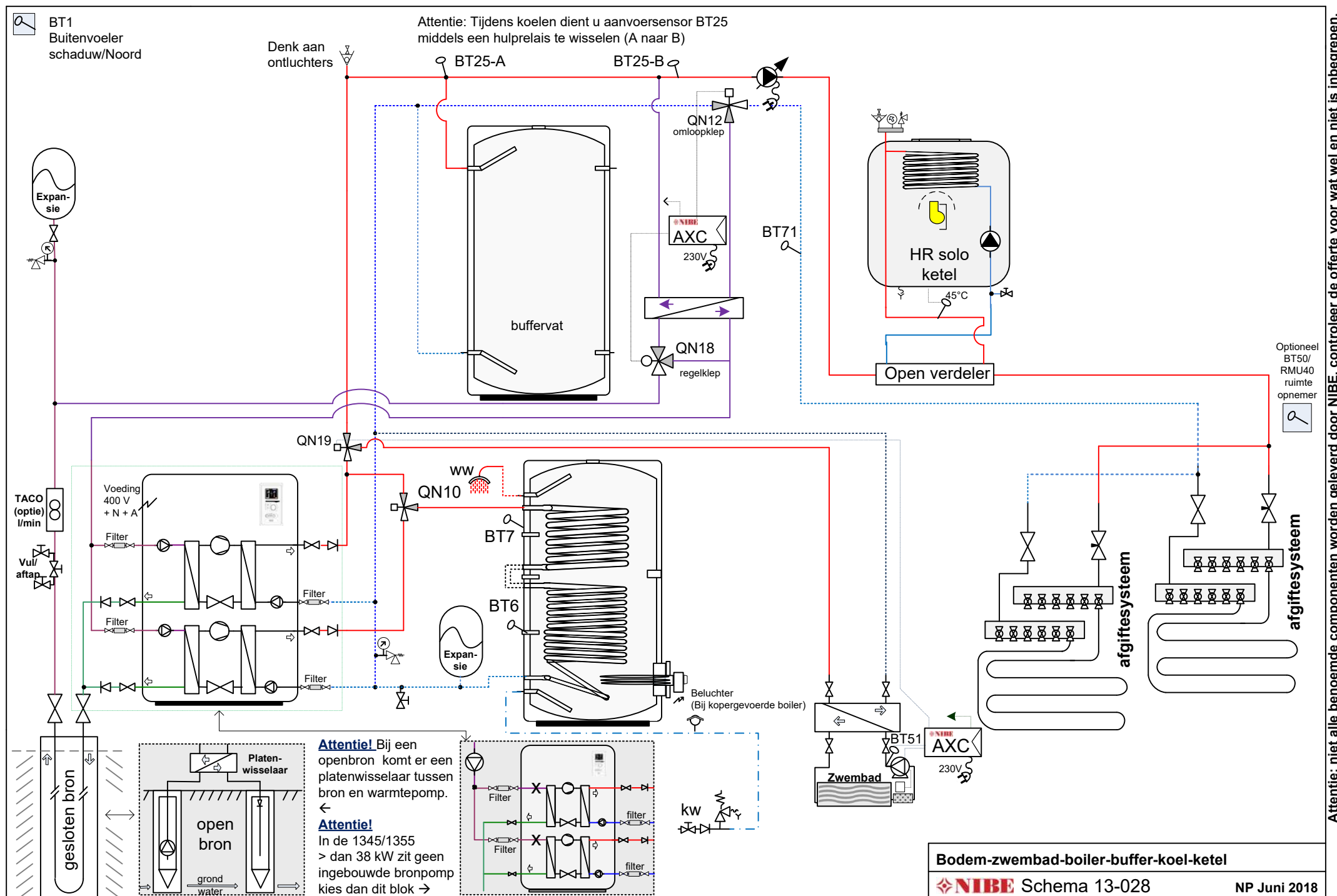
Attentie: niet alle benoemde componenten worden geleverd door NIBE, controleer de offerte voor wat wel en niet is inbegrepen.

Let op: dit is een concept / prinsipschema, geen werktekening. Leiding diameters & appendages te bepalen door de installateur. Plaats de nodige ontluchters. Aan dit schema kunnen geen rechten worden ontleend.



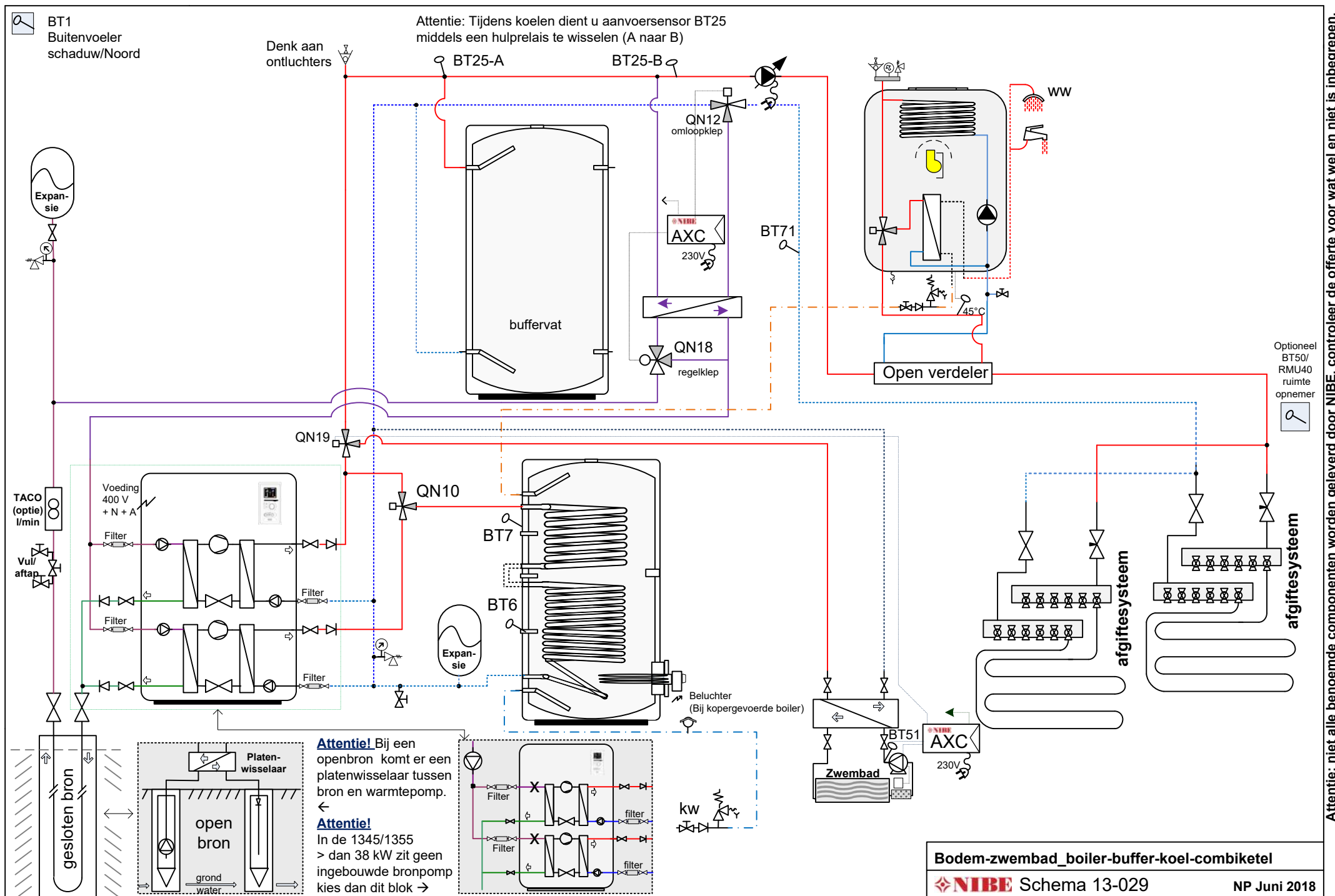
Attentie: niet alle benoemde componenten worden geleverd door NIBE, controleer de offerte voor wat wel en niet is inbegrepen.

Let op: dit is een concept / principeschema, geen werktekening. Leiding diameters & appendages te bepalen door de installateur. Plaats de nodige ontluchters. Aan dit schema kunnen geen rechten worden ontleend.



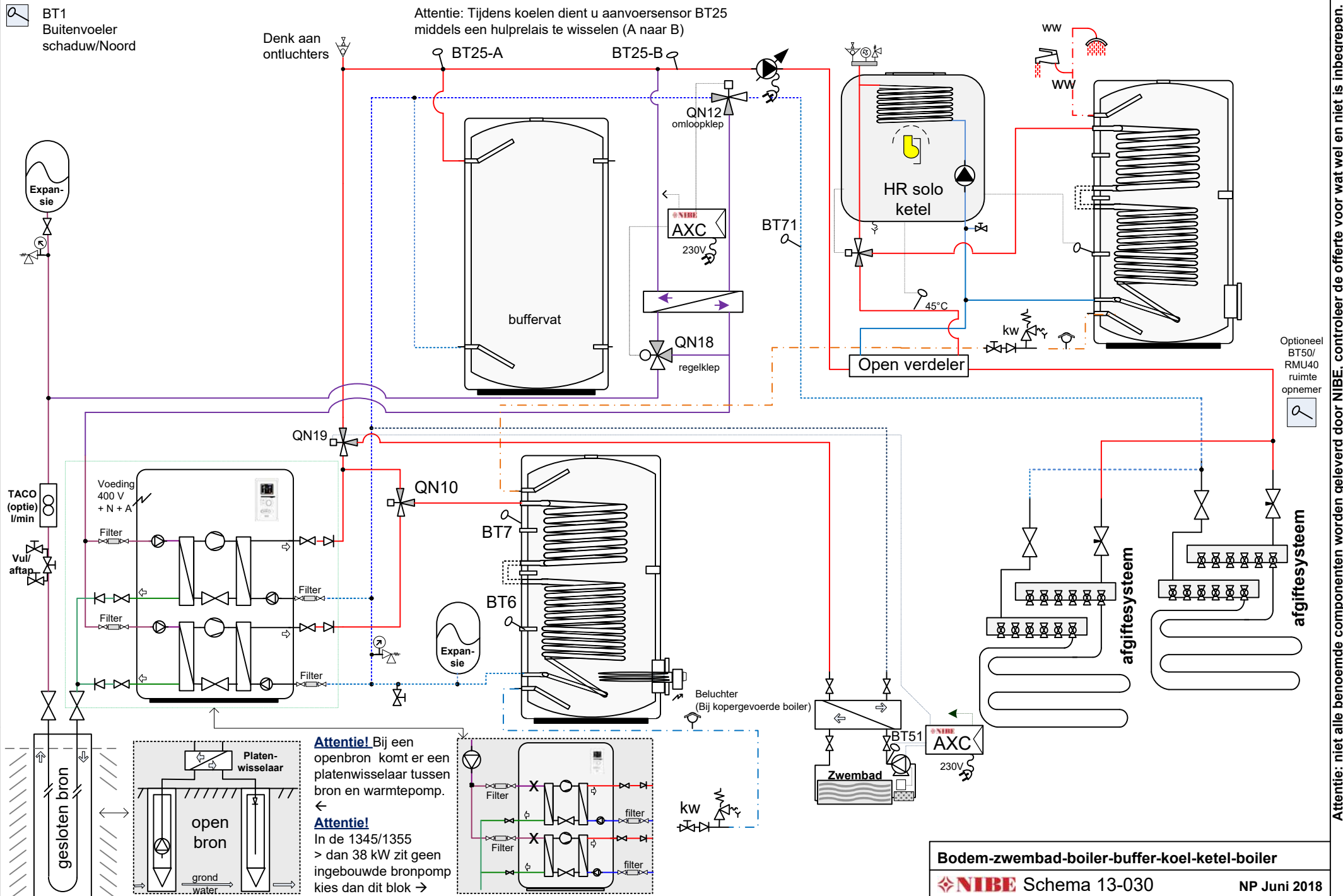
Attentie: niet alle benoemde componenten worden geleverd door NIBE, controleer de offerte voor wat wel en niet is inbegrepen.

Let op: dit is een concept / prinsipschema, geen werktekening. Leiding diameters & appendages te bepalen door de installateur. Plaats de nodige ontluchters. Aan dit schema kunnen geen rechten worden ontleend.



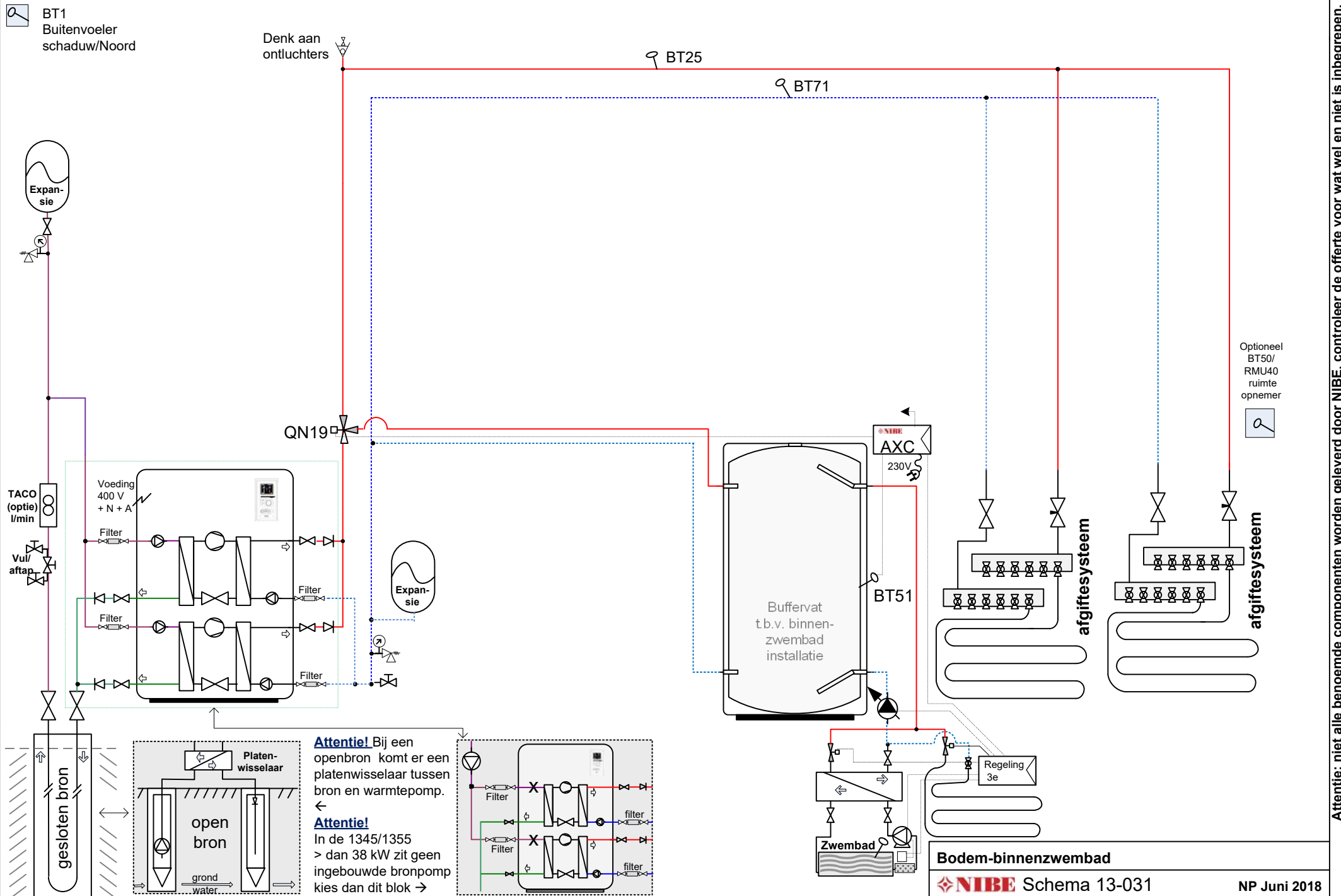
Attentie: niet alle benoemde componenten worden geleverd door NIBE, controleer de offerte voor wat wel en niet is inbegrepen.

Let op: dit is een concept / principeschema, geen werktekening. Leiding diameters & appendages te bepalen door de installateur. Plaats de nodige ontluchters. Aan dit schema kunnen geen rechten worden ontleend.



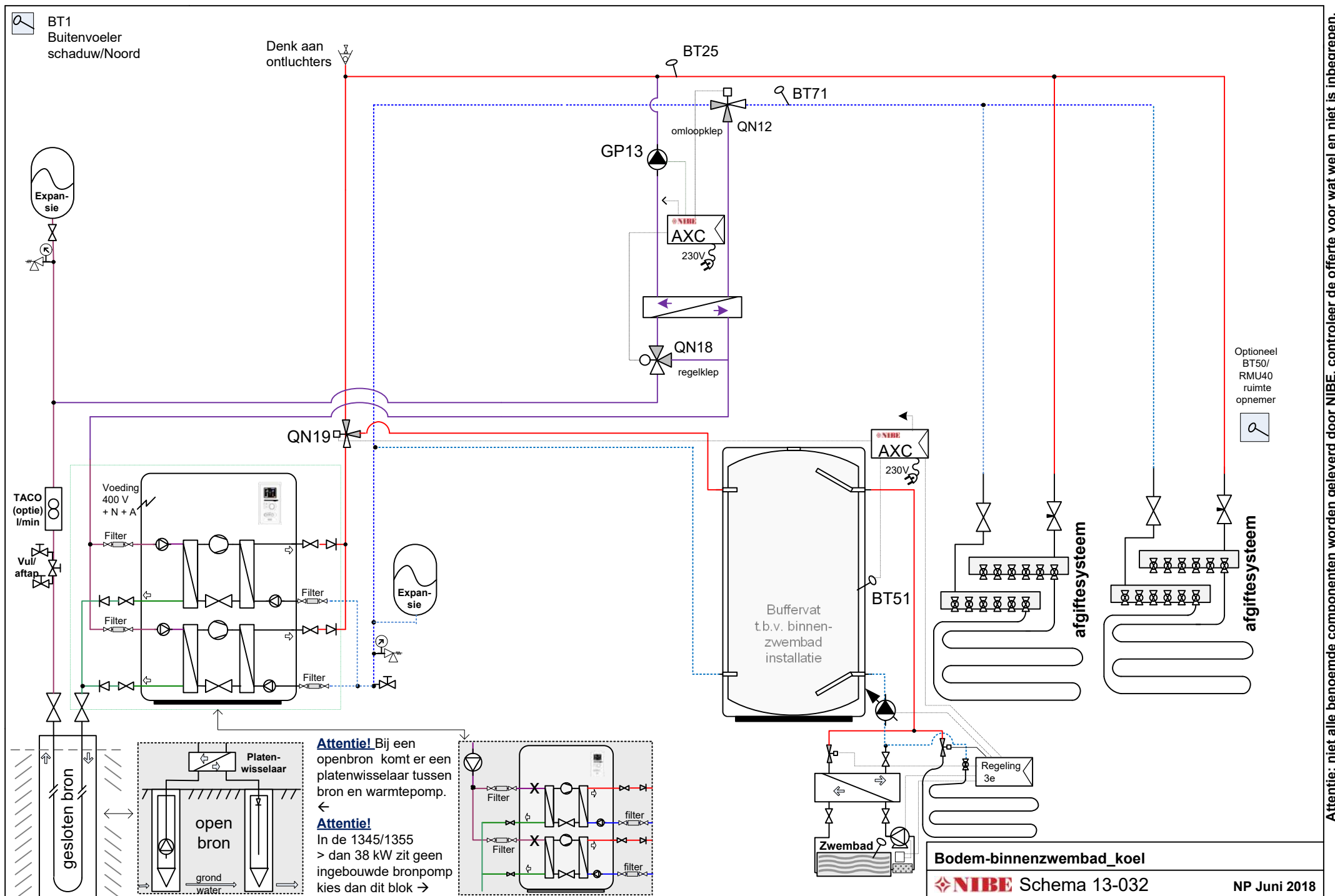
Attentie: niet alle benoemde componenten worden geleverd door NIBE, controleer de offerte voor wat wel en niet is inbegrepen.

Let op: dit is een concept / prinsipschema, geen werktekening. Leiding diameters & appendages te bepalen door de installateur. Plaats de nodige ontluchters. Aan dit schema kunnen geen rechten worden ontleend.



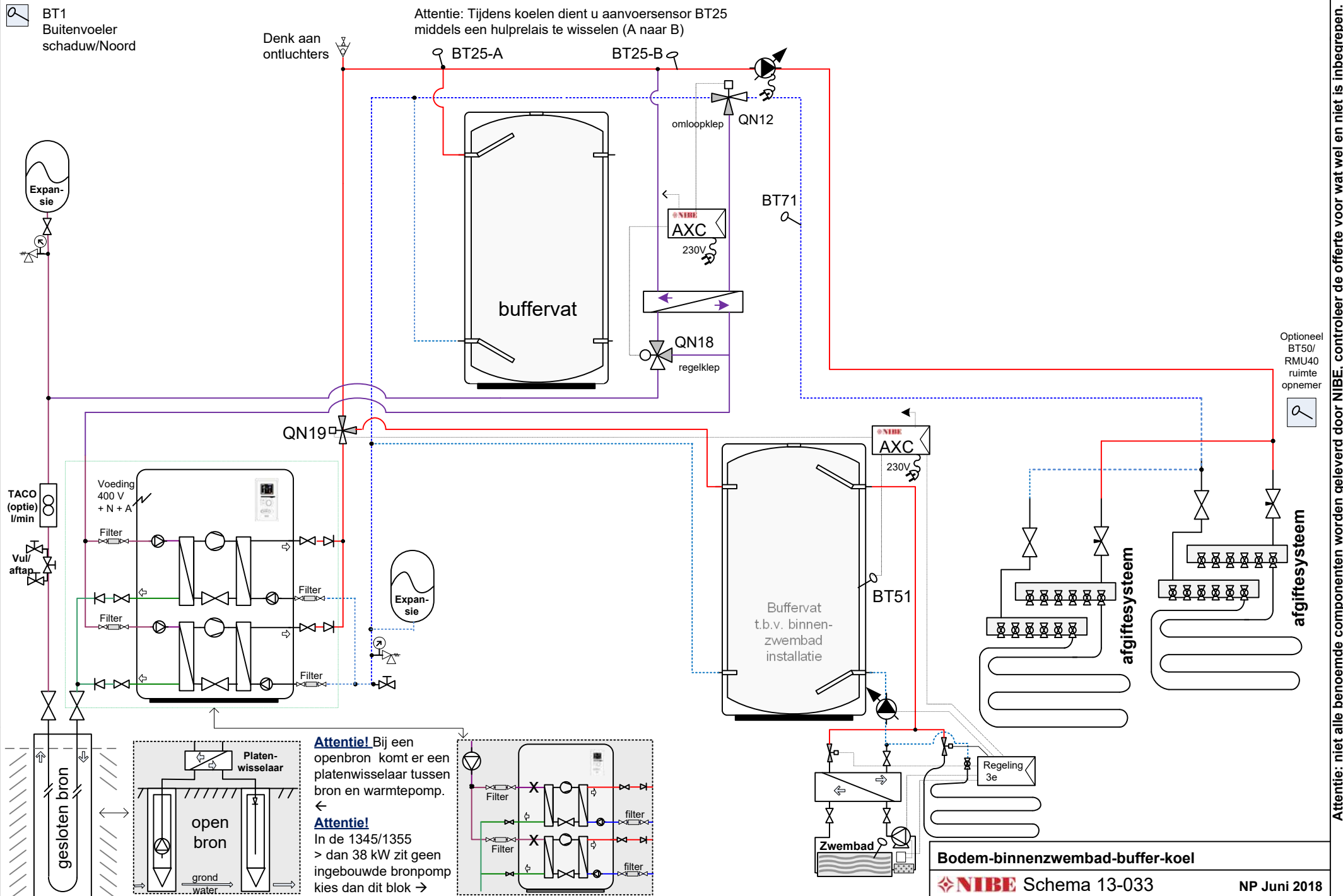
Attentie: niet alle benoemde componenten worden geleverd door NIBE, controleer de offerte voor wat wel en niet is inbegrepen.

Let op: dit is een concept / principeschema, geen werktekening. Leiding diameters & appendages te bepalen door de installateur. Plaats de nodige ontluchters. Aan dit schema kunnen geen rechten worden ontleend.



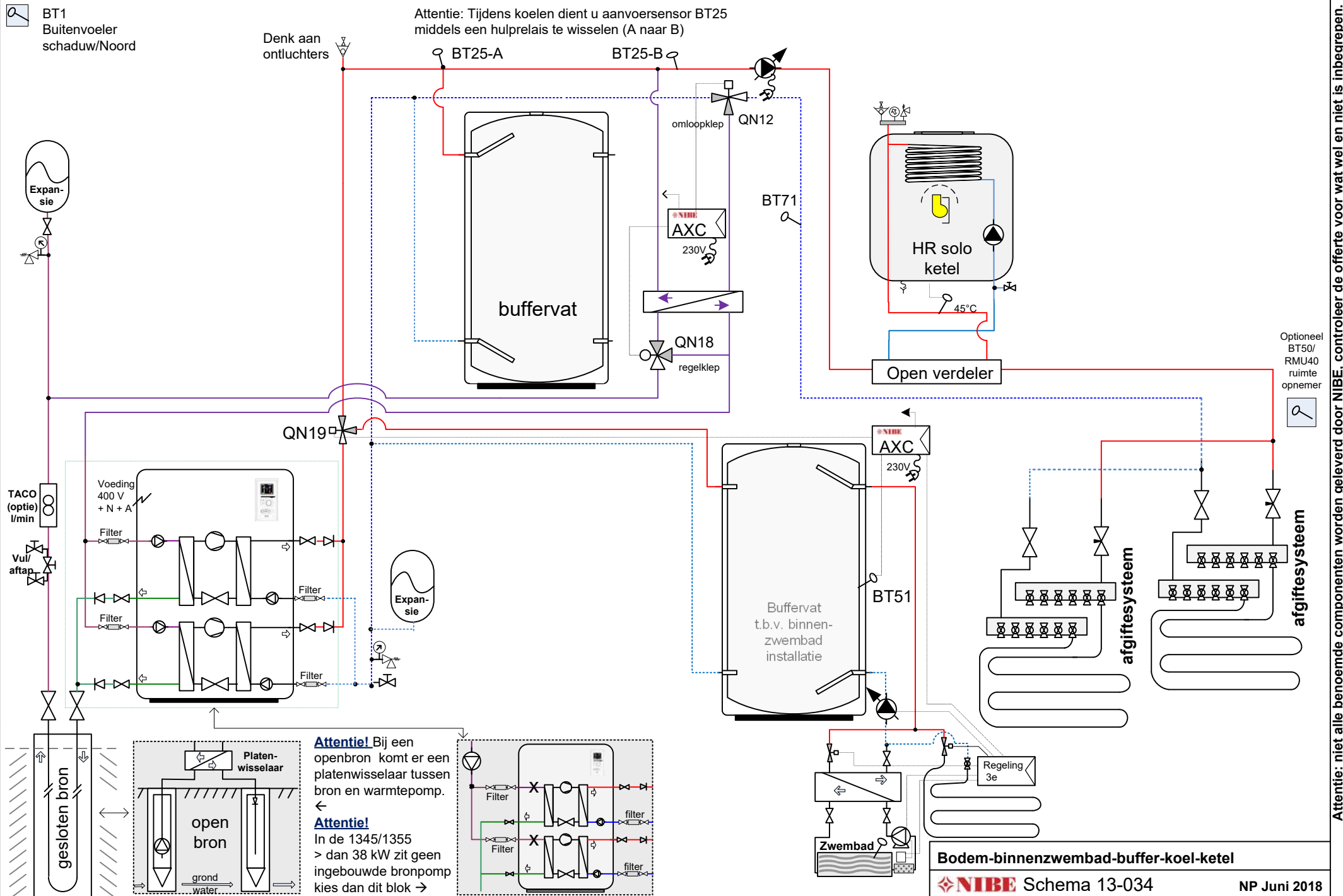
Attentie: niet alle benoemde componenten worden geleverd door NIBE, controleer de offerte voor wat wel en niet is inbegrepen.

Let op: dit is een concept / prinsipschema, geen werktekening. Leiding diameters & appendages te bepalen door de installateur. Plaats de nodige ontluchters. Aan dit schema kunnen geen rechten worden ontleend.



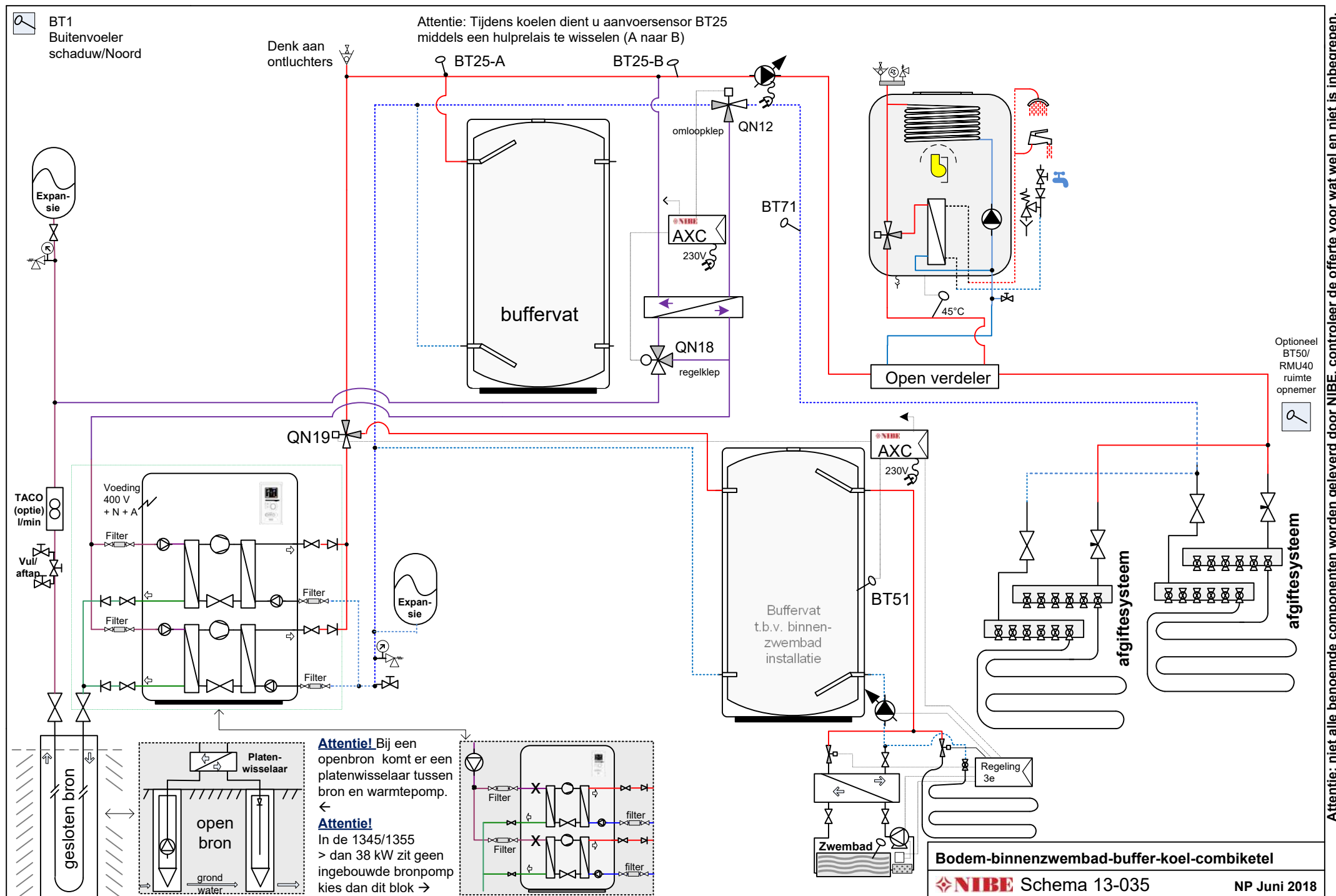
Let op: dit is een concept / principeschema, geen werktekening. Leiding diameters & appendages te bepalen door de installateur. Plaats de nodige ontluchters. Aan dit schema kunnen geen rechten worden ontleend.

Attentie: niet alle benoemde componenten worden geleverd door NIBE, controleer de offerte voor wat wel en niet is inbegrepen.



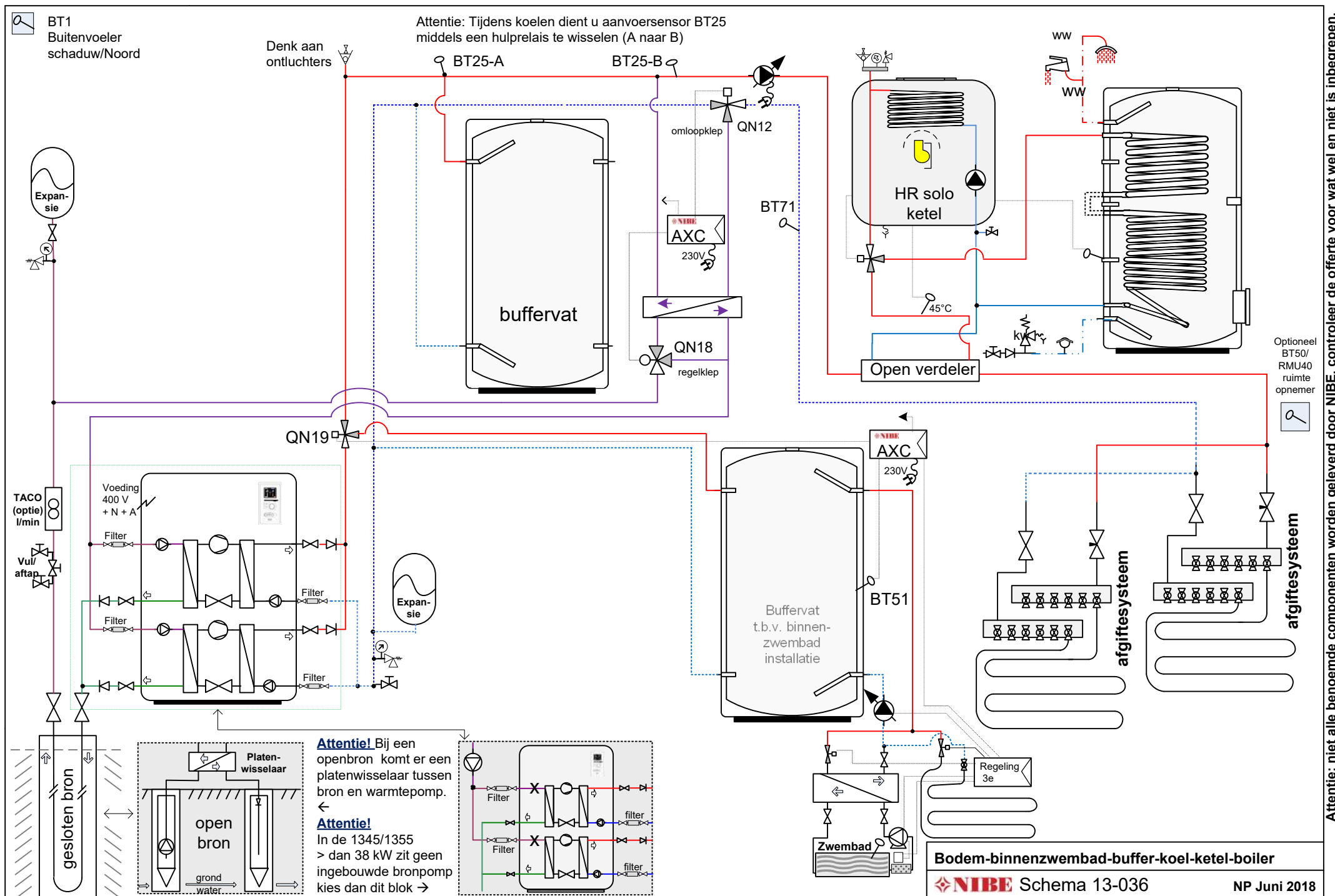
Attentie: niet alle benoemde componenten worden geleverd door NIBE, controleer de offerte voor wat wel en niet is inbegrepen.

Let op: dit is een concept / principeschema, geen werktekening. Leiding diameters & appendages te bepalen door de installateur. Plaats de nodige ontluchters. Aan dit schema kunnen geen rechten worden ontleend.



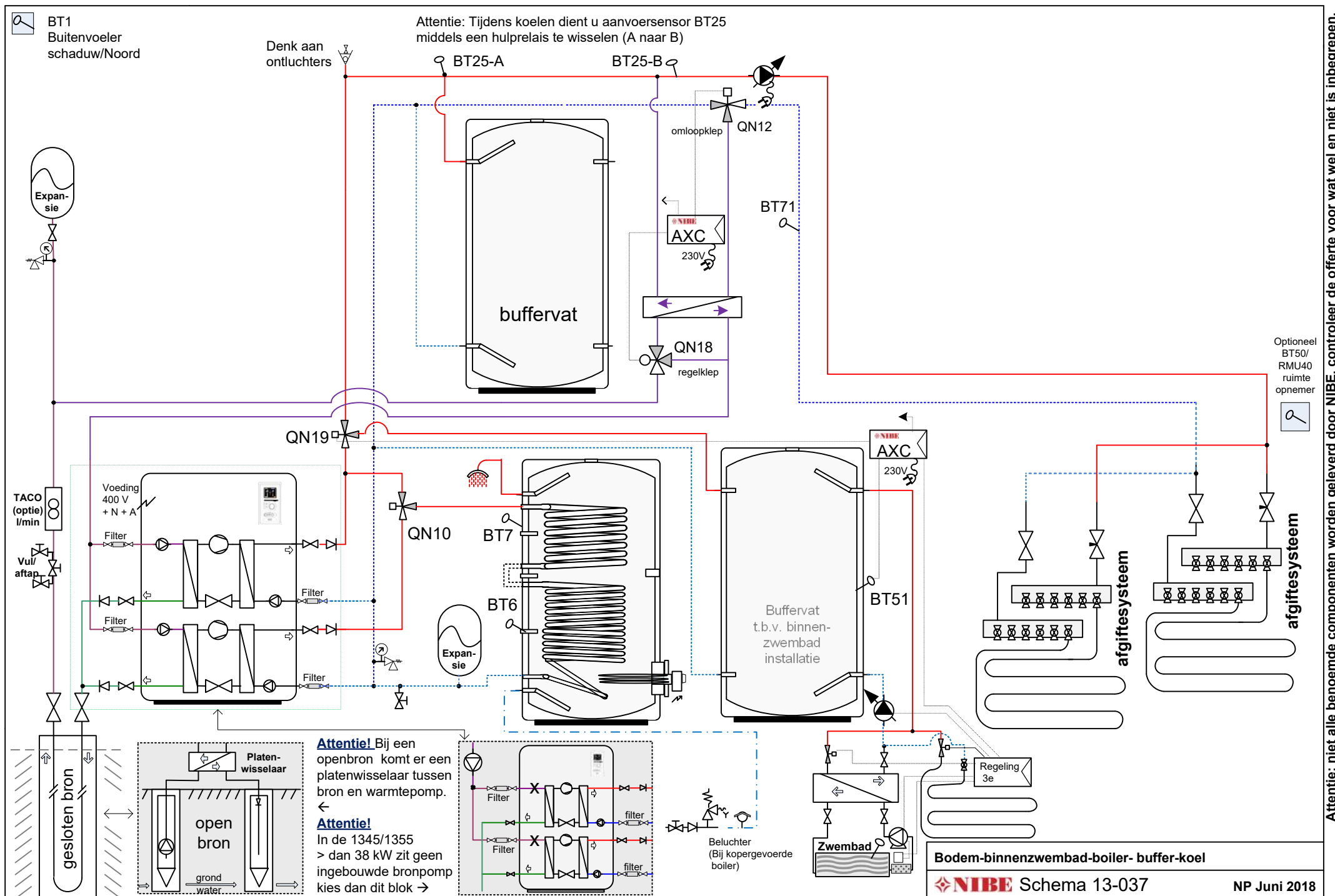
Attentie: niet alle benoemde componenten worden geleverd door NIBE, controleer de offerte voor wat wel en niet is inbegrepen.

Let op: dit is een concept / principeschema, geen werktekening. Leiding diameters & appendages te bepalen door de installateur. Plaats de nodige ontluchters. Aan dit schema kunnen geen rechten worden ontleend.



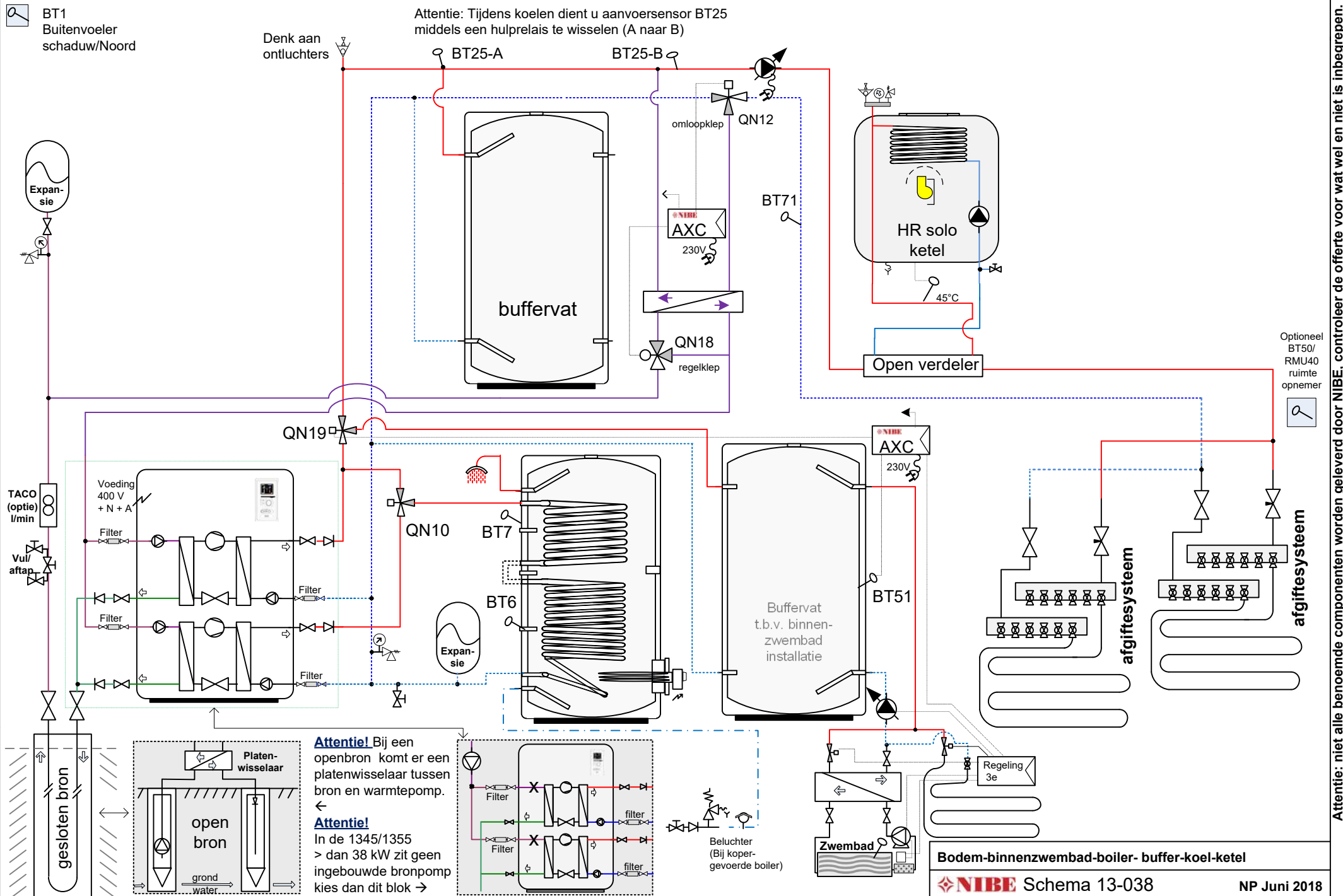
Attentie: niet alle benoemde componenten worden geleverd door NIBE, controleer de offerte voor wat wel en niet is inbegrepen.

Let op: dit is een concept / principeschema, geen werktekening. Leiding diameters & appendages te bepalen door de installateur. Plaats de nodige ontluchters. Aan dit schema kunnen geen rechten worden ontleend.



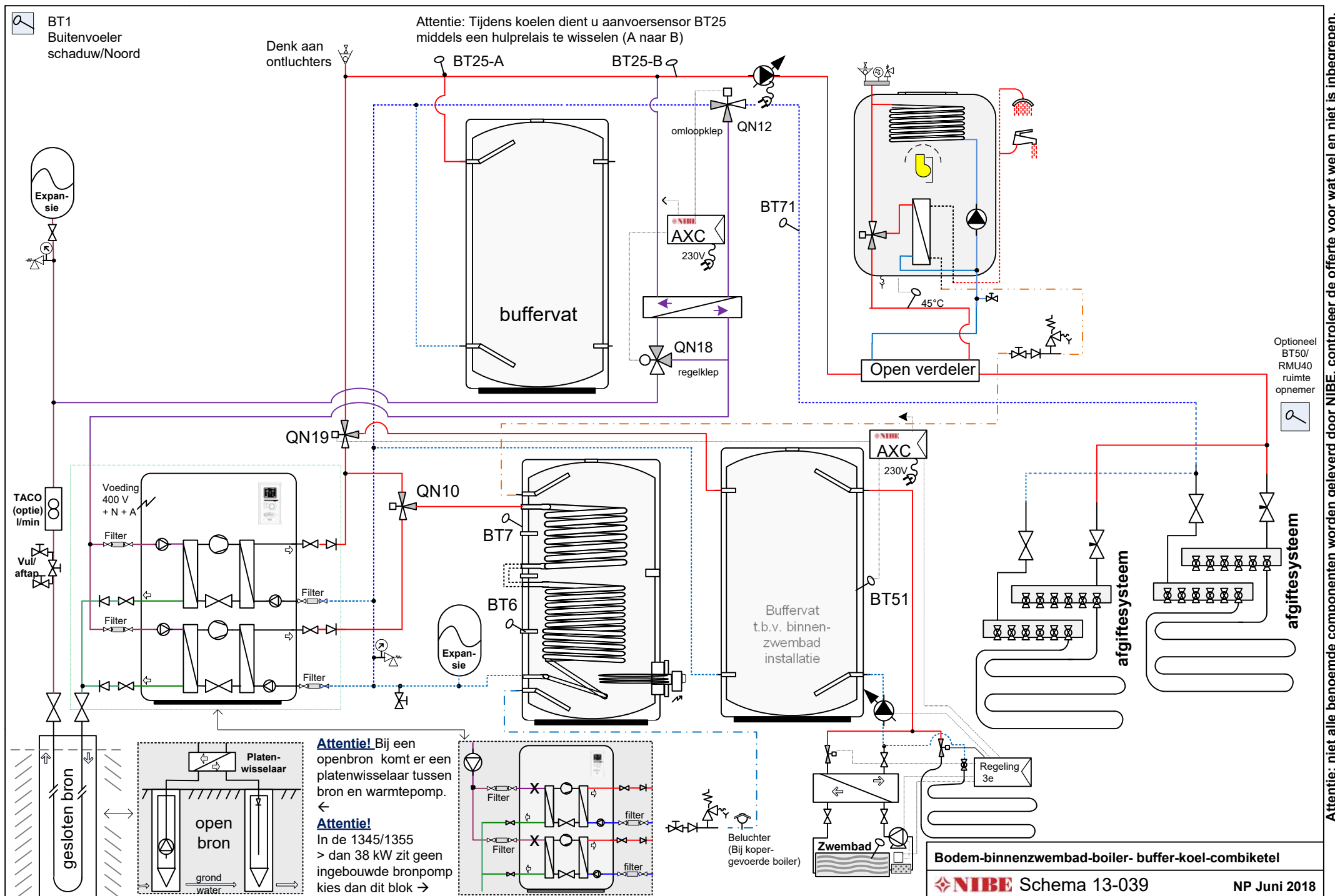
Attentie: niet alle benoemde componenten worden geleverd door NIBE, controleer de offerte voor wat wel en niet is inbegrepen.

Let op: dit is een concept / principeschema, geen werktekening. Leiding diameters & appendages te bepalen door de installateur. Plaats de nodige ontluchters. Aan dit schema kunnen geen rechten worden ontleend.

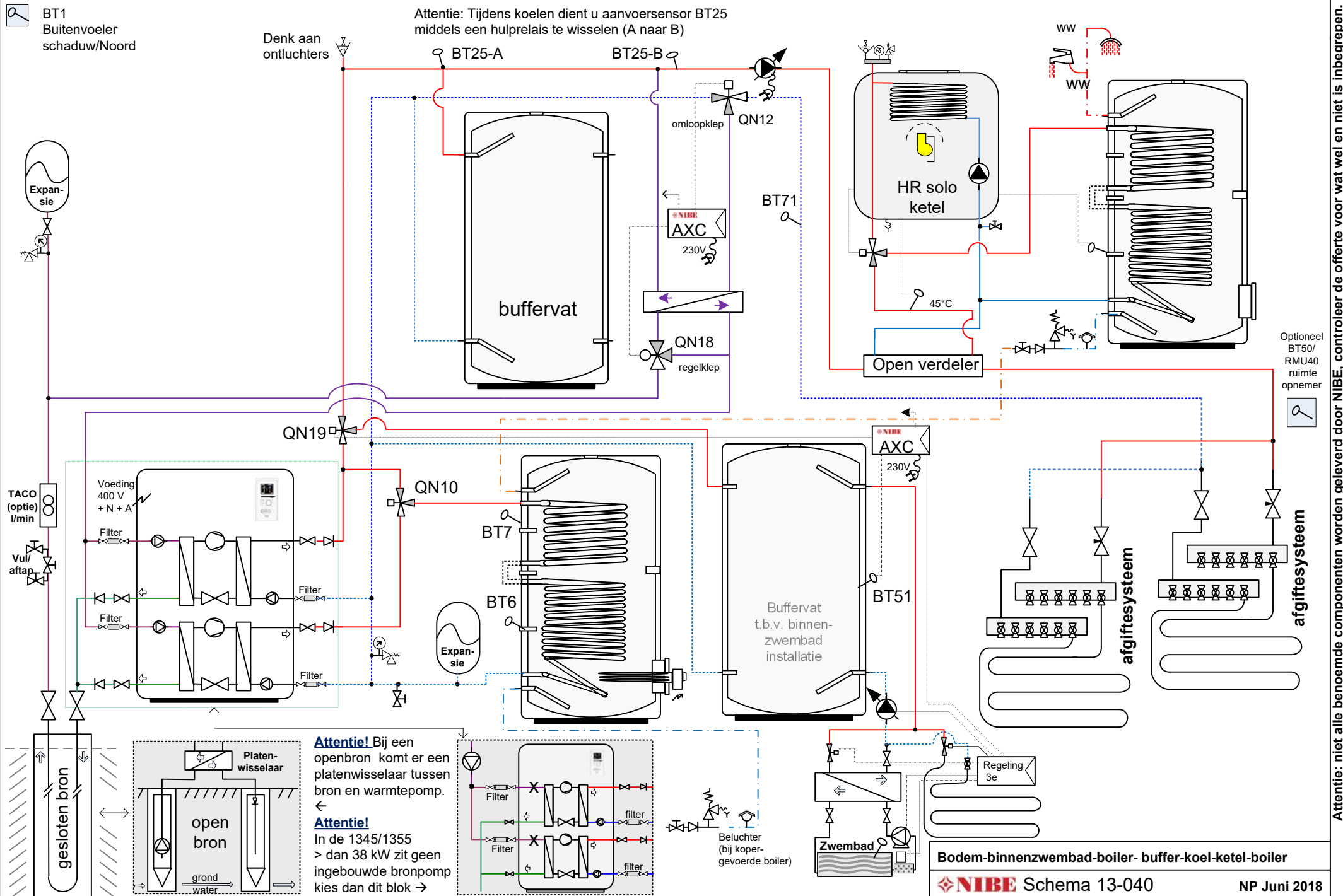


Attentie: niet alle benoemde componenten worden geleverd door NIBE, controleer de offerte voor wat wel en niet is inbegrepen.

Let op: dit is een concept / principeschema, geen werktekening. Leiding diameters & appendages te bepalen door de installateur. Plaats de nodige ontluchters. Aan dit schema kunnen geen rechten worden ontleend.

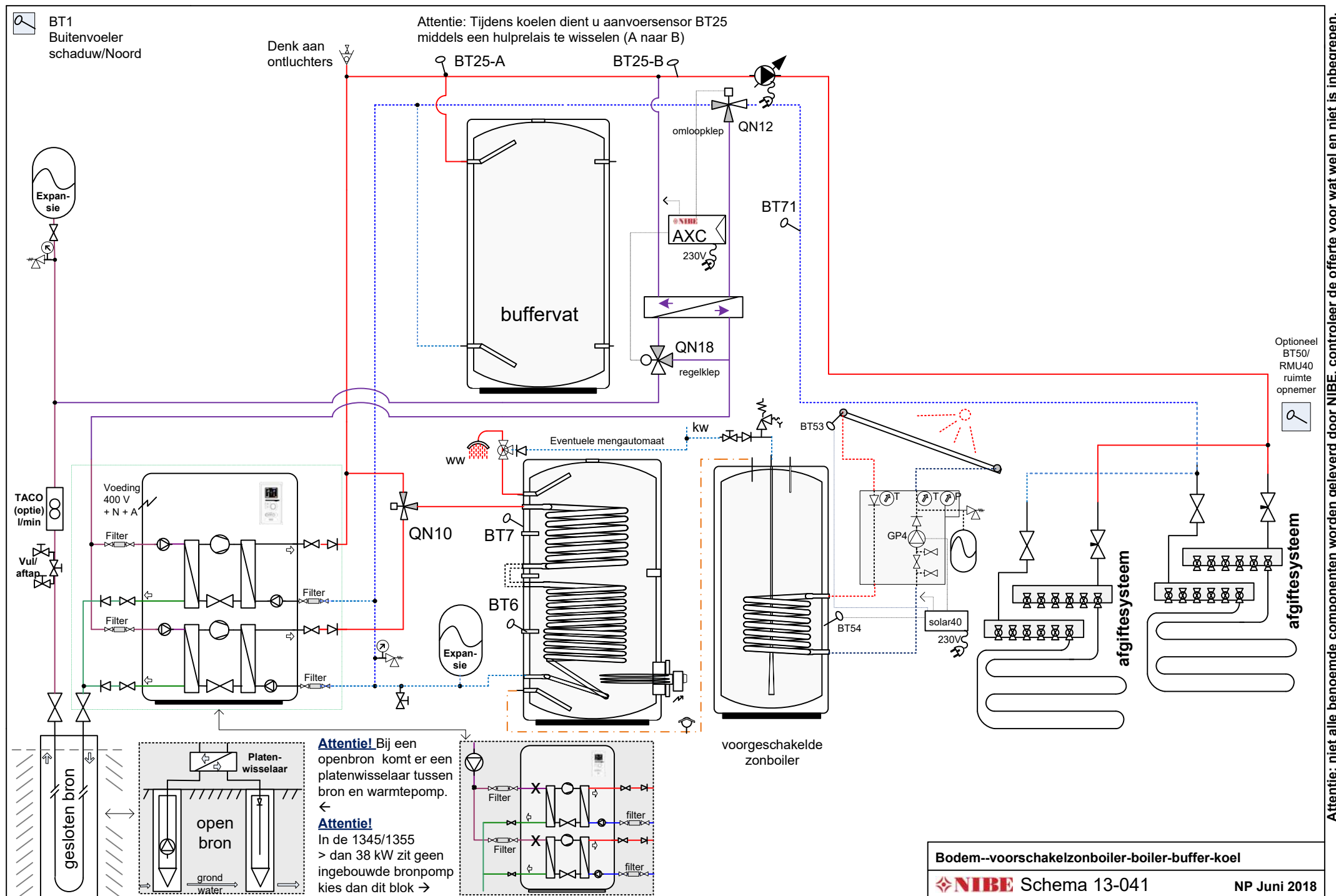


Let op: dit is een concept / principeschema, geen werktekening. Leiding diameters & appendages te bepalen door de installateur. Plaats de nodige ontluchters. Aan dit schema kunnen geen rechten worden ontleend.



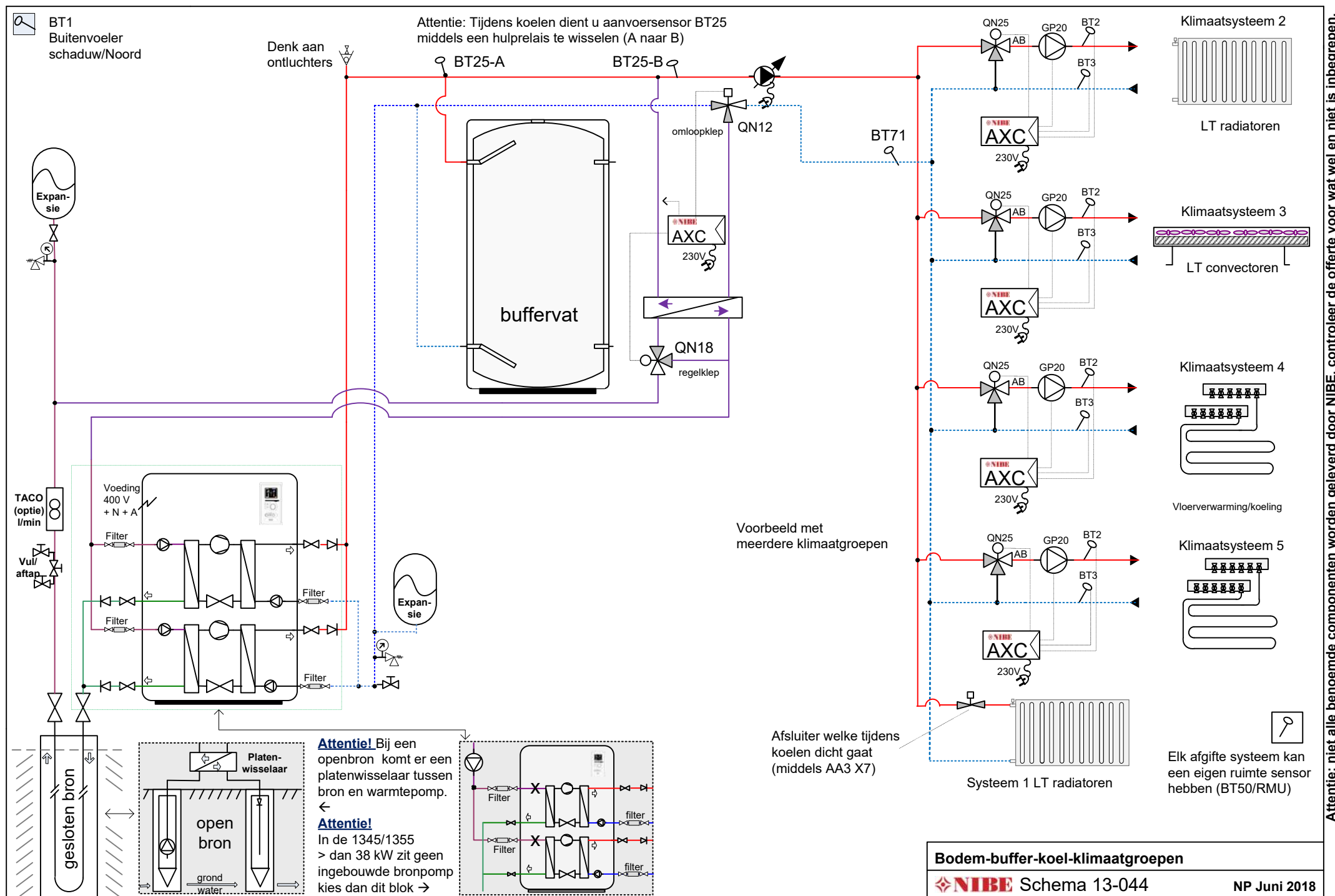
Let op: dit is een concept / principeschema, geen werktekening. Leiding diameters & appendages te bepalen door de installateur. Plaats de nodige ontluchters. Aan dit schema kunnen geen rechten worden ontleend.

Attentie: niet alle benoemde componenten worden geleverd door NIBE, controleer de offerte voor wat wel en niet is inbegrepen.



Attentie: niet alle benoemde componenten worden geleverd door NIBE, controleer de offerte voor wat wel en niet is inbegrepen.

Let op: dit is een concept / principeschema, geen werktekening. Leiding diameters & appendages te bepalen door de installateur. Plaats de nodige ontluchters. Aan dit schema kunnen geen rechten worden ontleend.

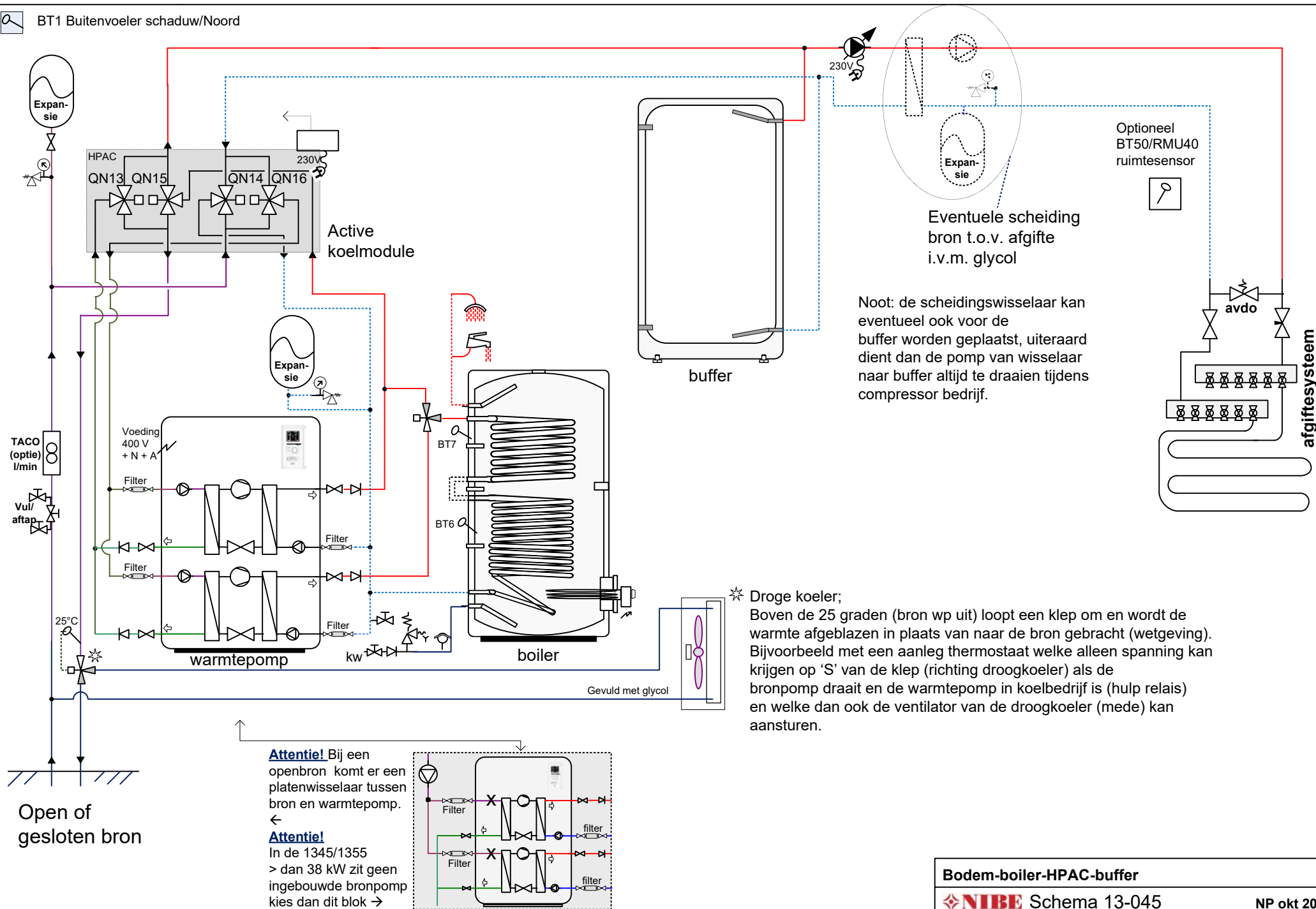


Attentie: niet alle benoemde componenten worden geleverd door NIBE, controleer de offerte voor wat wel en niet is inbegrepen.

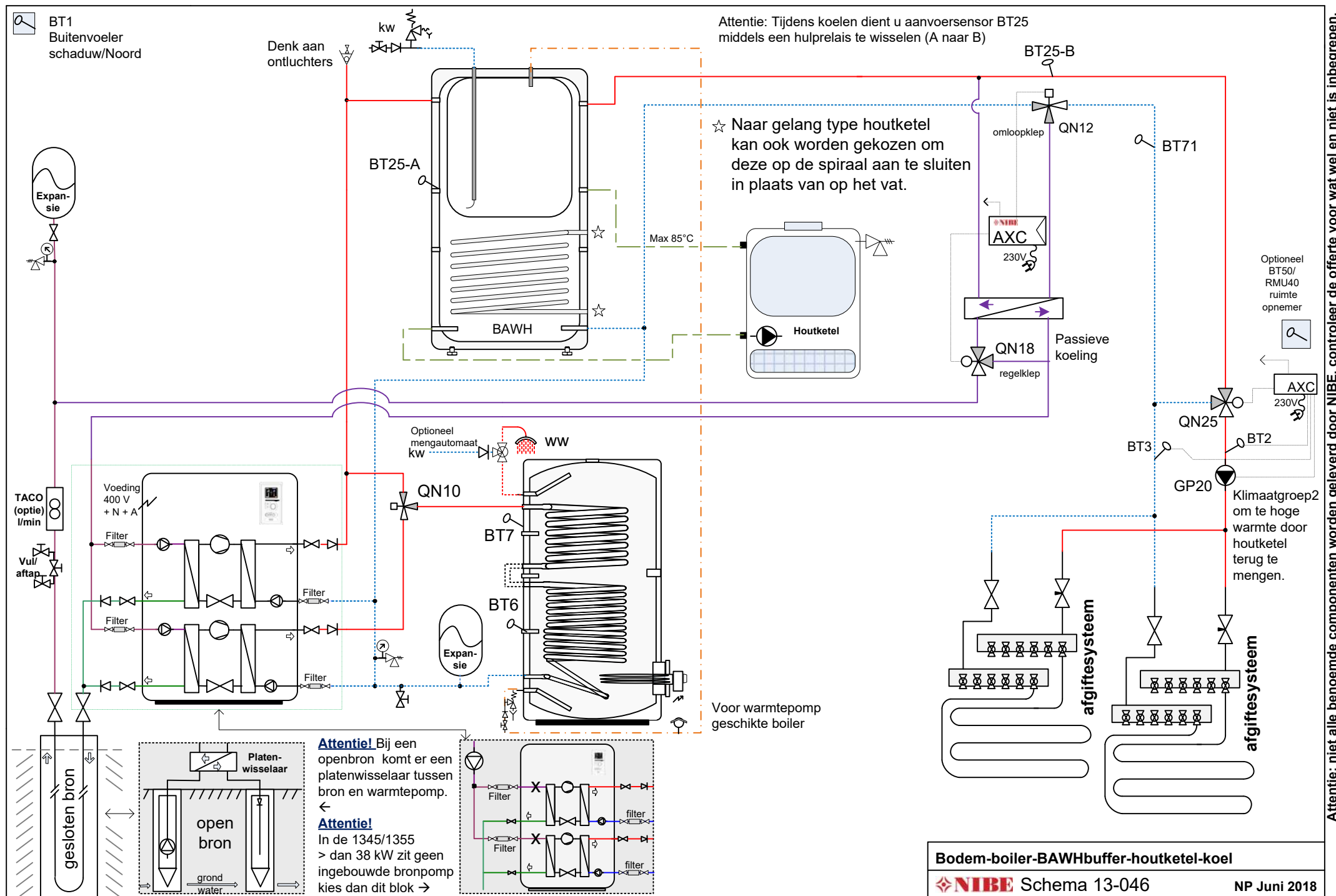
Let op: dit is een concept / prinsipschema, geen werktekening. Leiding diameters & appendages te bepalen door de installateur. Plaats de nodige ontluchters. Aan dit schema kunnen geen rechten worden ontleend.



BT1 Buitenvoeler schaduw/Noord

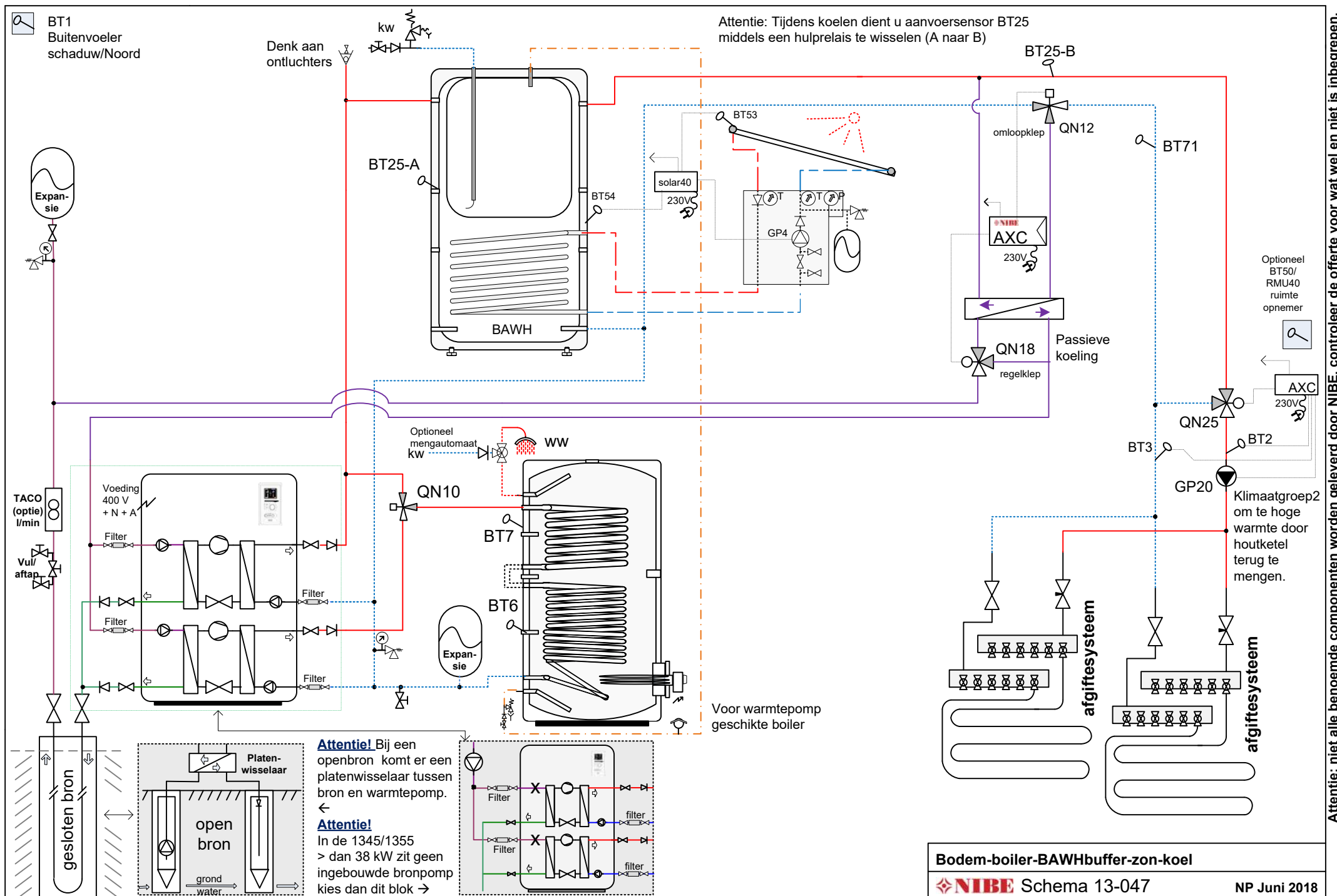


Attentie: niet alle benoemde componenten worden geleverd door NIBE, controleer de offerte voor wat wel en niet is inbegrepen.



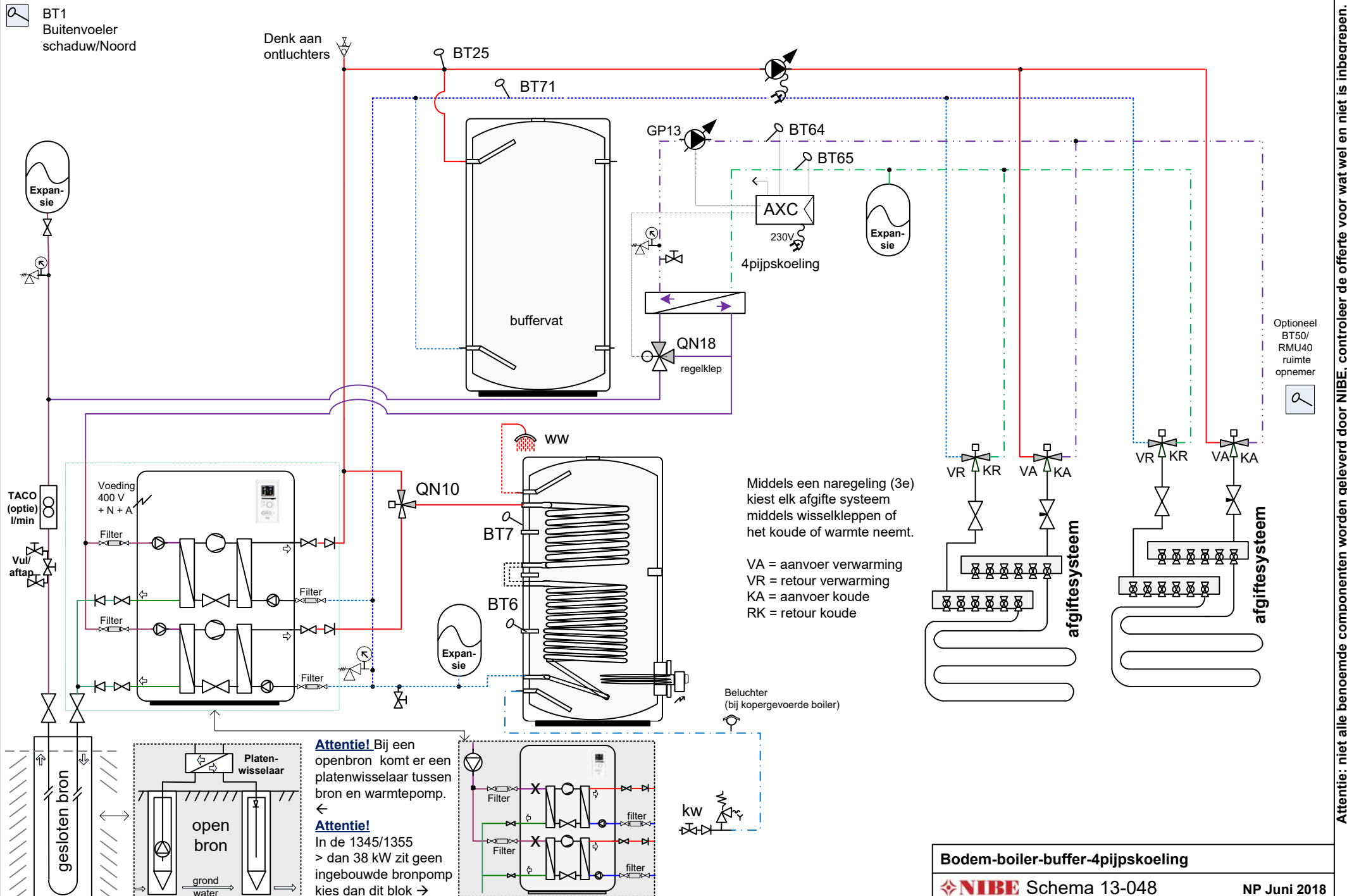
Attentie: niet alle benoemde componenten worden geleverd door NIBE, controleer de offerte voor wat wel en niet is inbegrepen.

Let op: dit is een concept / prinsipschema, geen werktekening. Leiding diameters & appendages te bepalen door de installateur. Plaats de nodige ontluchters. Aan dit schema kunnen geen rechten worden ontleend.



Let op: dit is een concept / prinsipschema, geen werktekening. Leiding diameters & appendages te bepalen door de installateur. Plaats de nodige ontluchters. Aan dit schema kunnen geen rechten worden ontleend.

Attentie: niet alle benoemde componenten worden geleverd door NIBE, controleer de offerte voor wat wel en niet is inbegrepen.



Attentie: niet alle benoemde componenten worden geleverd door NIBE, controleer de offerte voor wat wel en niet is inbegrepen.

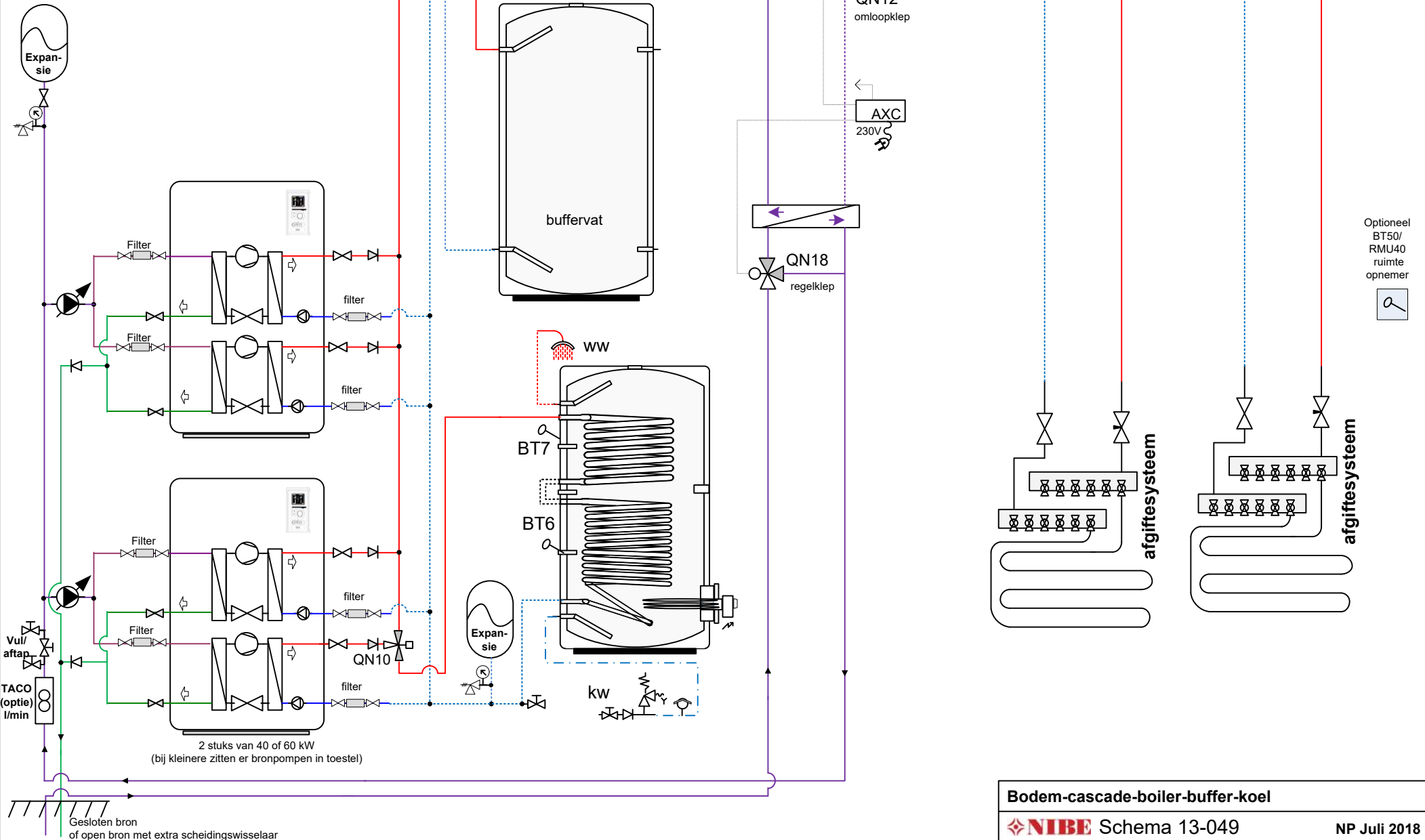
Let op: dit is een concept / principeschema, geen werktekening. Leiding diameters & appendages te bepalen door de installateur. Plaats de nodige ontluchters. Aan dit schema kunnen geen rechten worden ontleend.



BT1
Buitenvoeler
schaduw/Noord

Denk aan
ontluchters

Attentie: Tijdens koelen dient u aanvoersensor BT25
middels een hulprelais te wisselen (A naar B)



Optioneel
BT50/
RMU40
ruimte
opnemer



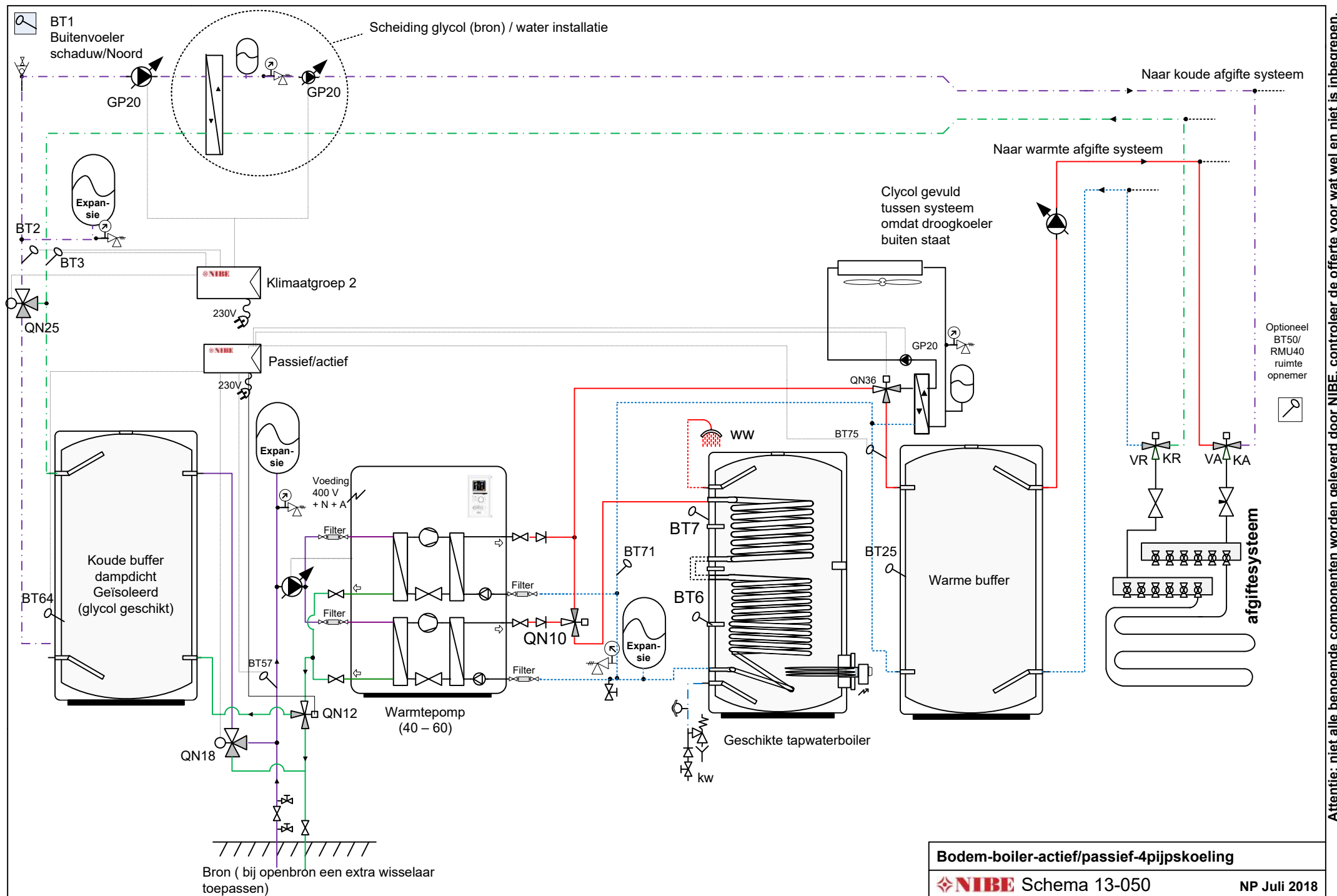
Bodem-cascade-boiler-buffer-koel

 Schema 13-049

NP Juli 2018

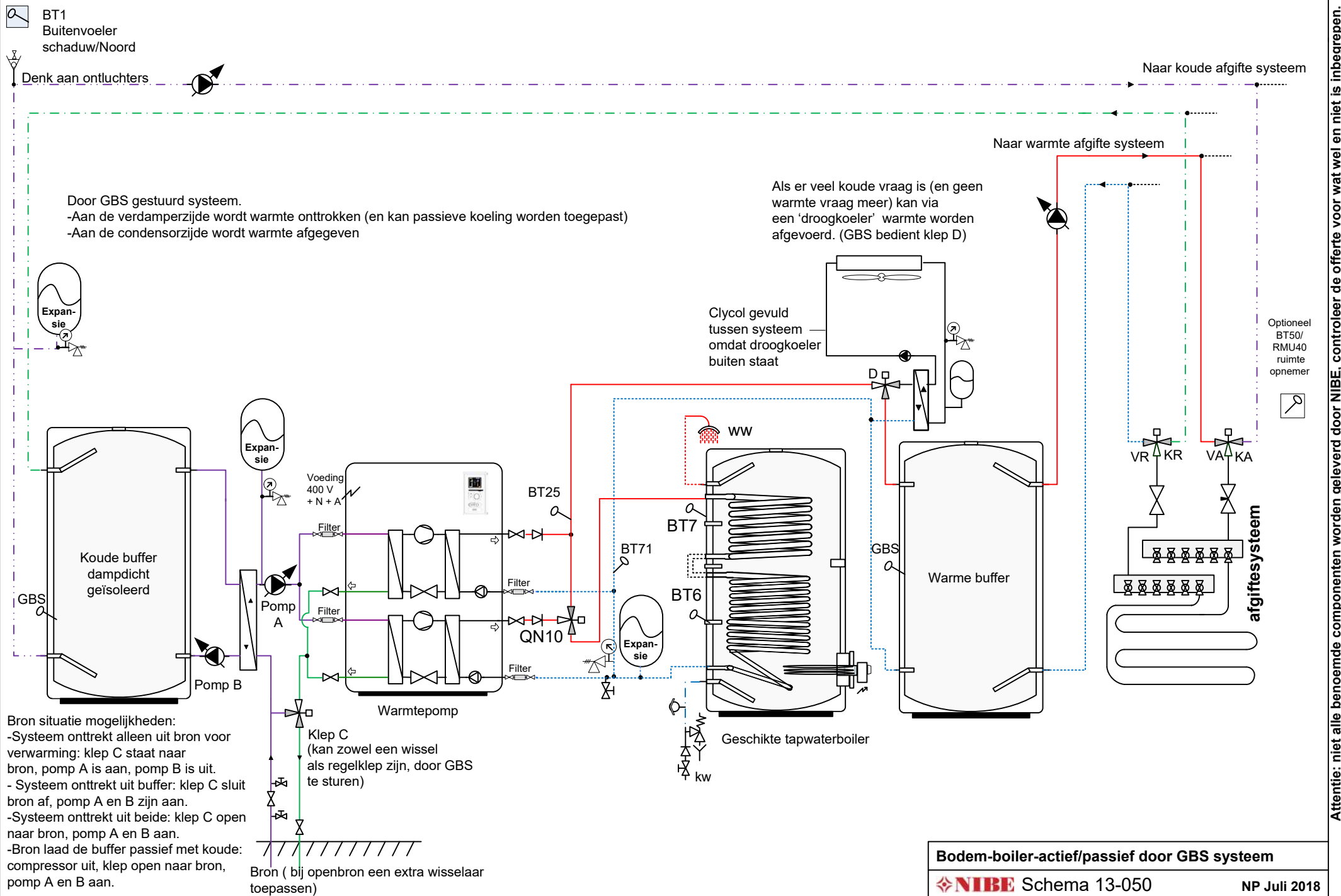
Let op: dit is een concept / principeschema, geen werktekening. Leiding diameters & appendages te bepalen door de installateur. Plaats de nodige ontluchters. Aan dit schema kunnen geen rechten worden ontleend.

Attentie: niet alle benoemde componenten worden geleverd door NIBE, controleer de offerte voor wat wel en niet is inbegrepen.



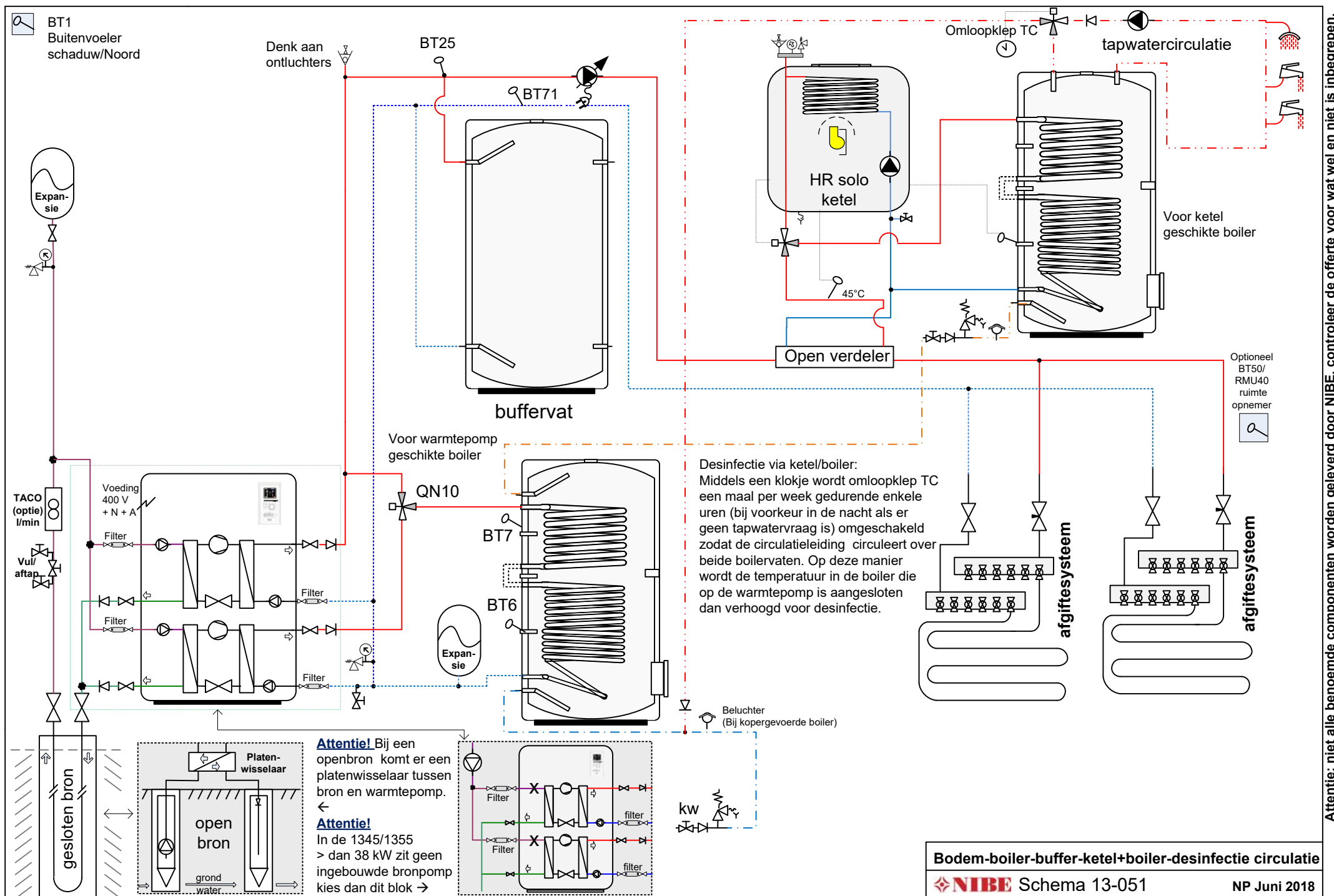
Let op: dit is een concept / prinsipschema, geen werktekening. Leiding diameters & appendages te bepalen door de installateur. Plaats de nodige ontluchters. Aan dit schema kunnen geen rechten worden ontleend.

Attentie: niet alle benoemde componenten worden geleverd door NIBE, controleer de offerte voor wat wel en niet is inbegrepen.



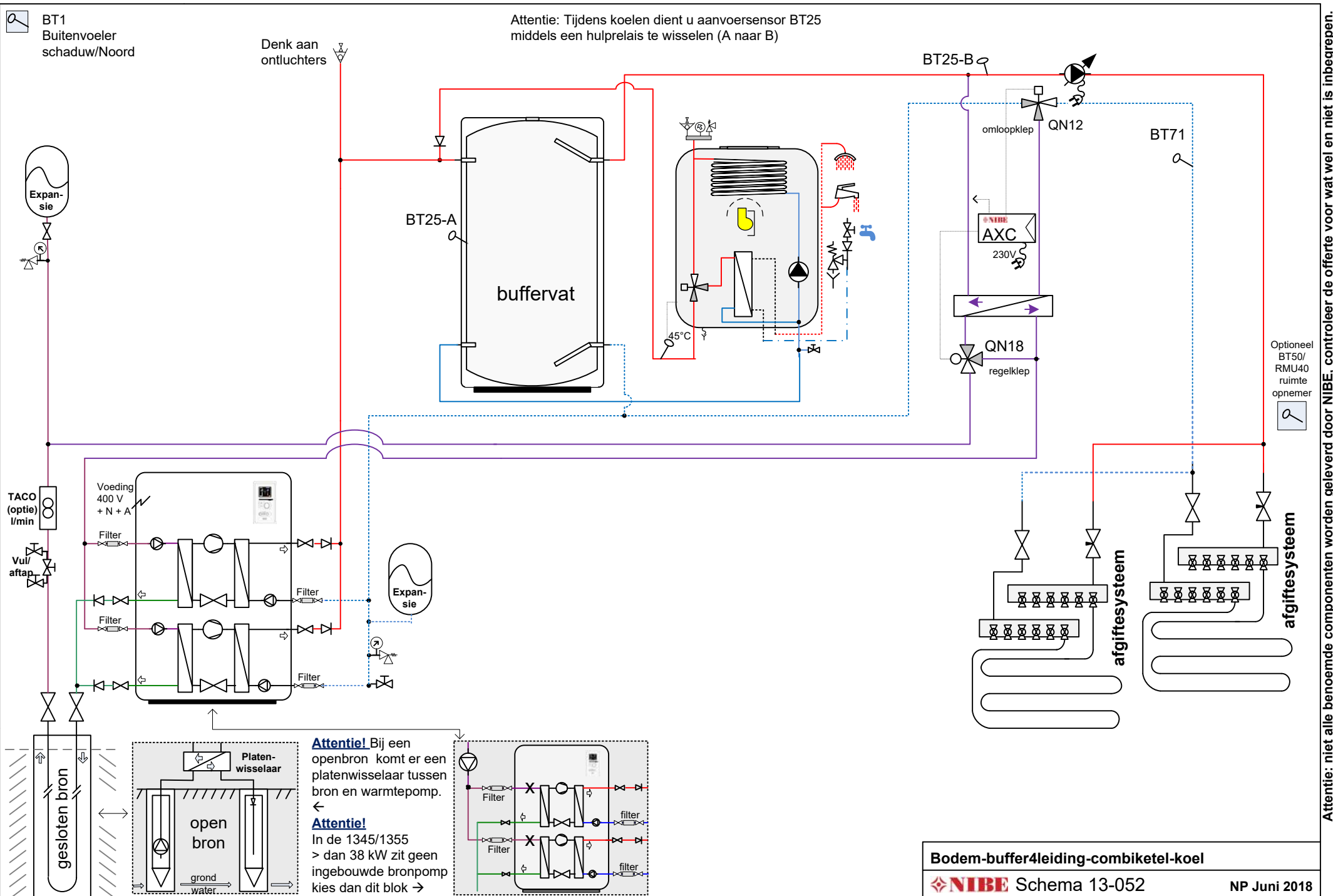
Attentie: niet alle benoemde componenten worden geleverd door NIBE, controleer de offerte voor wat wel en niet is inbegrepen.

Let op: dit is een concept / principeschema, geen werktekening. Leiding diameters & appendages te bepalen door de installateur. Plaats de nodige ontlueters. Aan dit schema kunnen geen rechten worden ontleend.



Attentie: niet alle benoemde componenten worden geleverd door NIBE, controleer de offerte voor wat wel en niet is inbegrepen.

Let op: dit is een concept / principeschema, geen werktekening. Leiding diameters & appendages te bepalen door de installateur. Plaats de nodige ontluchters. Aan dit schema kunnen geen rechten worden ontleend.



Attentie: niet alle benoemde componenten worden geleverd door NIBE, controleer de offerte voor wat wel en niet is inbegrepen.

Let op: dit is een concept / prinsipschema, geen werktekening. Leiding diameters & appendages te bepalen door de installateur. Plaats de nodige ontluchters. Aan dit schema kunnen geen rechten worden ontleend.