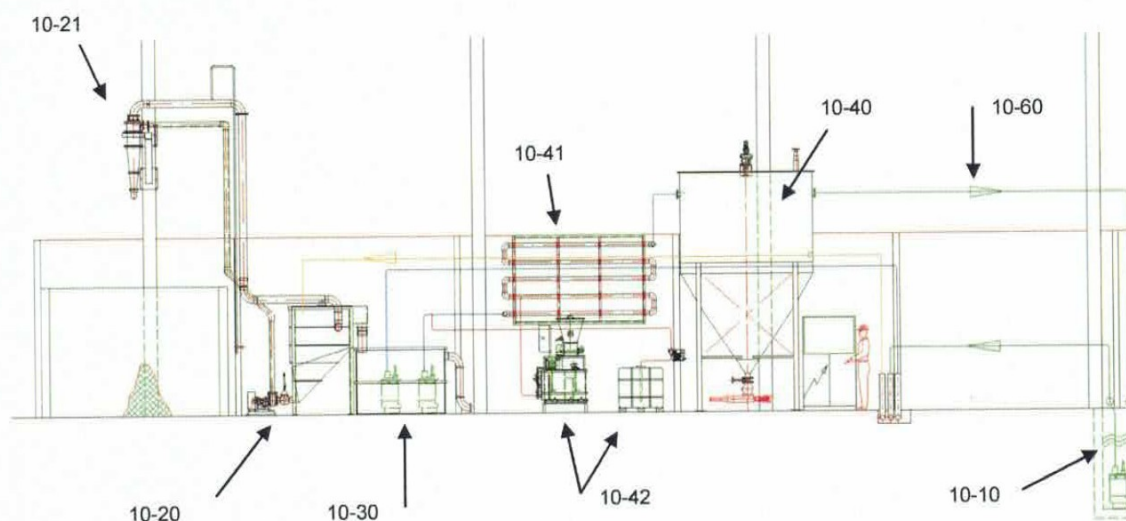


3.3 Waterzuivering

In onderstaande afbeelding zijn de verschillende groepen van de waterzuivering weergegeven.

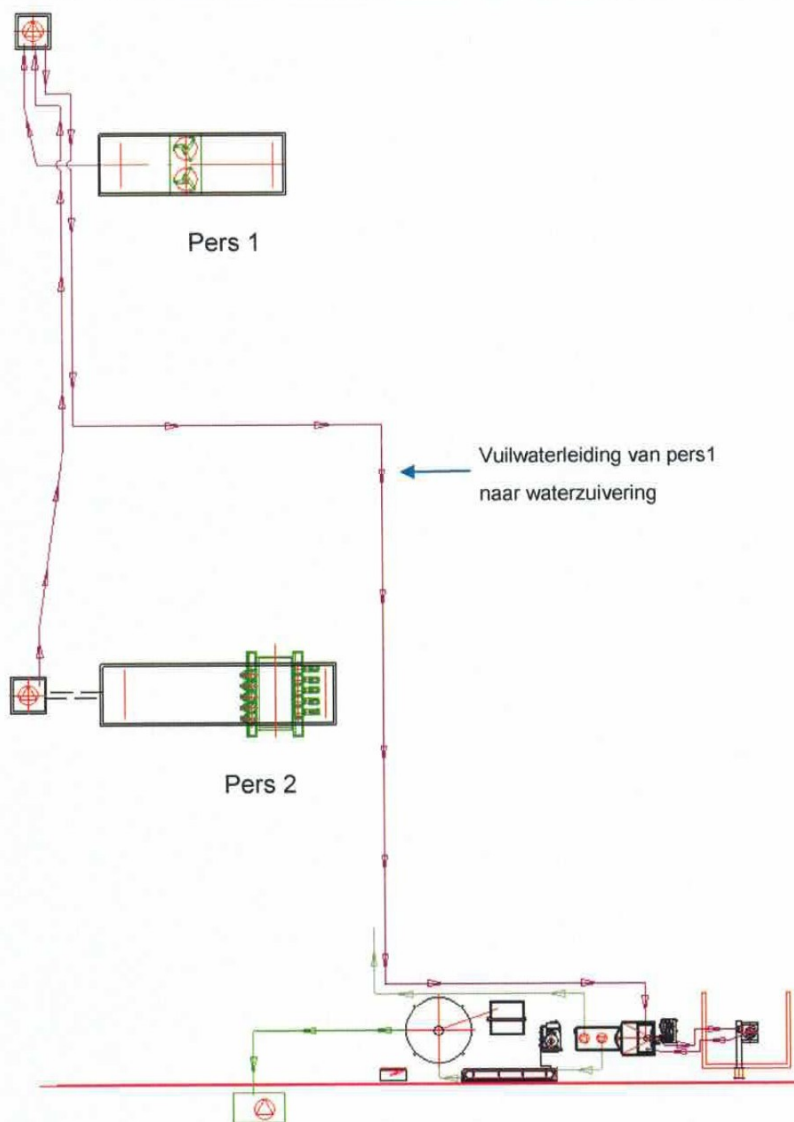


Figuur 3: Overzicht waterzuivering

Nummer	Benaming	Nummer	Benaming
10-10	Vuilwaterput	10-41	Flocculator
10-20	Pompbak	10-42	Aqualenc unit
10-21	Hydro-cycloon	10-42	Polymeer aanmaakunit
10-30	Kleiwaterbak	10-60	Waterleidingen
10-40	Fijnafscheider (bestaand)		

Tabel 4: Nummering en benaming van de waterzuivering

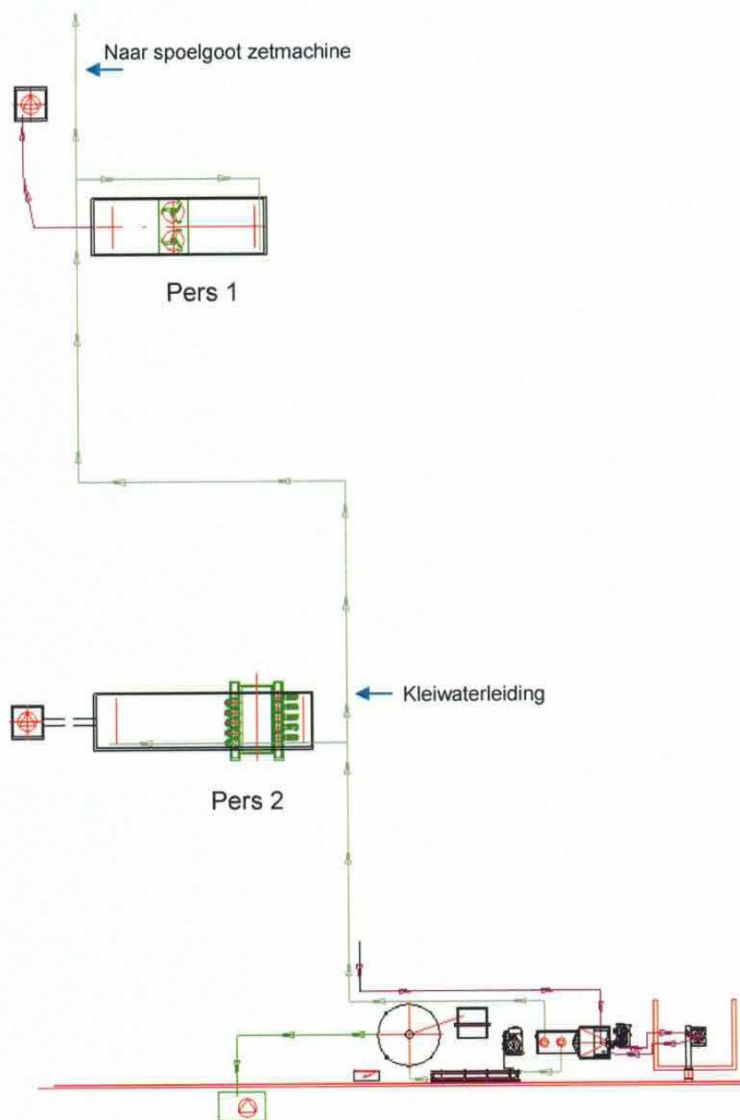
3.4 Vuilwater



Figuur 4: Vuilwaterleidingen

In de put bij pers 1 staat een vuilwaterpomp. Deze pompt het vuile water van de spoelgoot van pers 1 naar de waterzuivering. Daar komt het in de pompbak (10-20), zie Figuur 3. Als pers 2 wordt gebruikt, pompt de vuilwaterpomp in de put bij pers 2 het vuile water eerst naar de vuilwaterput bij pers 1. De vuilwaterpomp bij pers 1 pompt het vervolgens weer naar de waterzuivering.

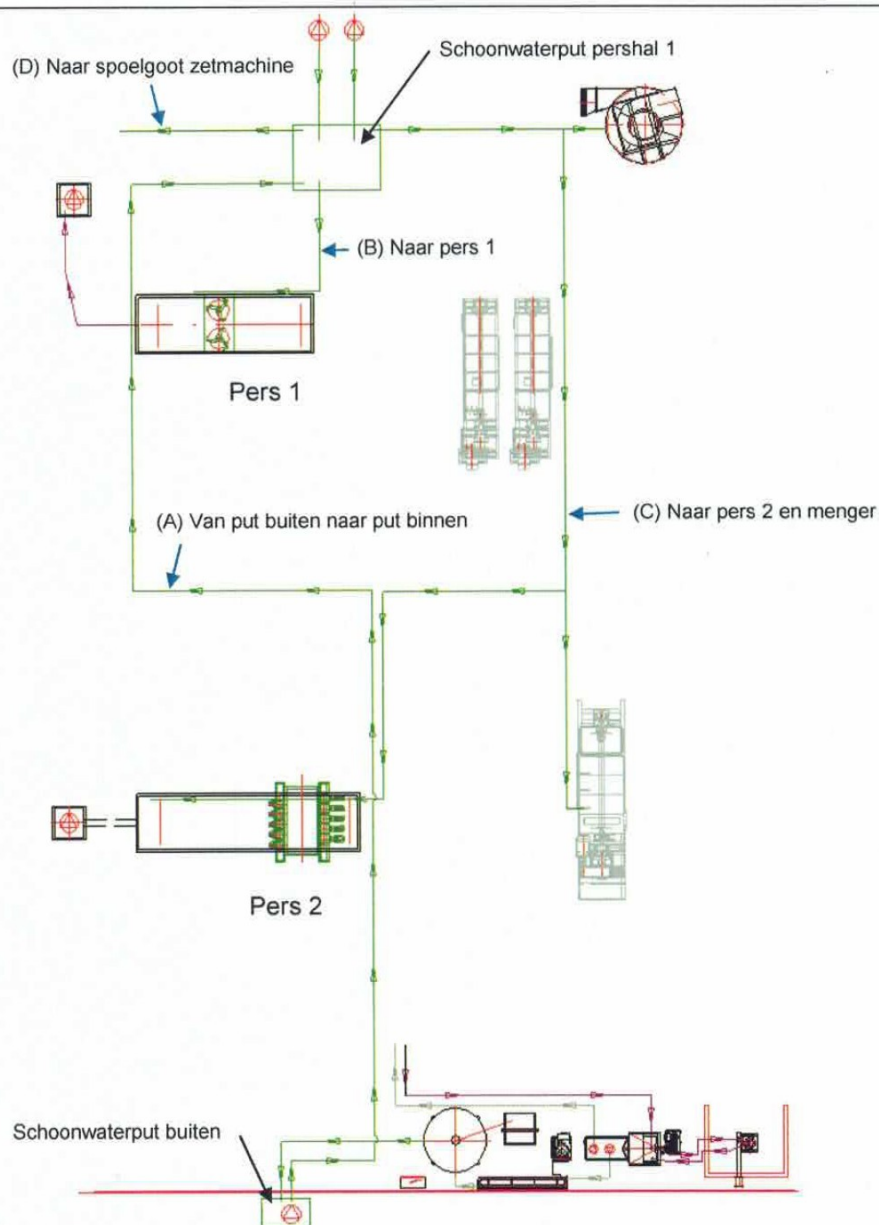
3.5 Kleiwater



Figuur 5: Kleiwaterleidingen

Vanaf de pompbak (10-20) wordt het vuilwater over de hydrocycloon gepompt waar het "ontzand" wordt. Dit water, waar het zand uit is gehaald, wordt kleiwater genoemd. Middels kleppen wordt het kleiwater naar pers 1 of pers 2 en eventueel ook naar de spoelgoot onder de zetmachine gestuurd.

3.6 Schoonwater

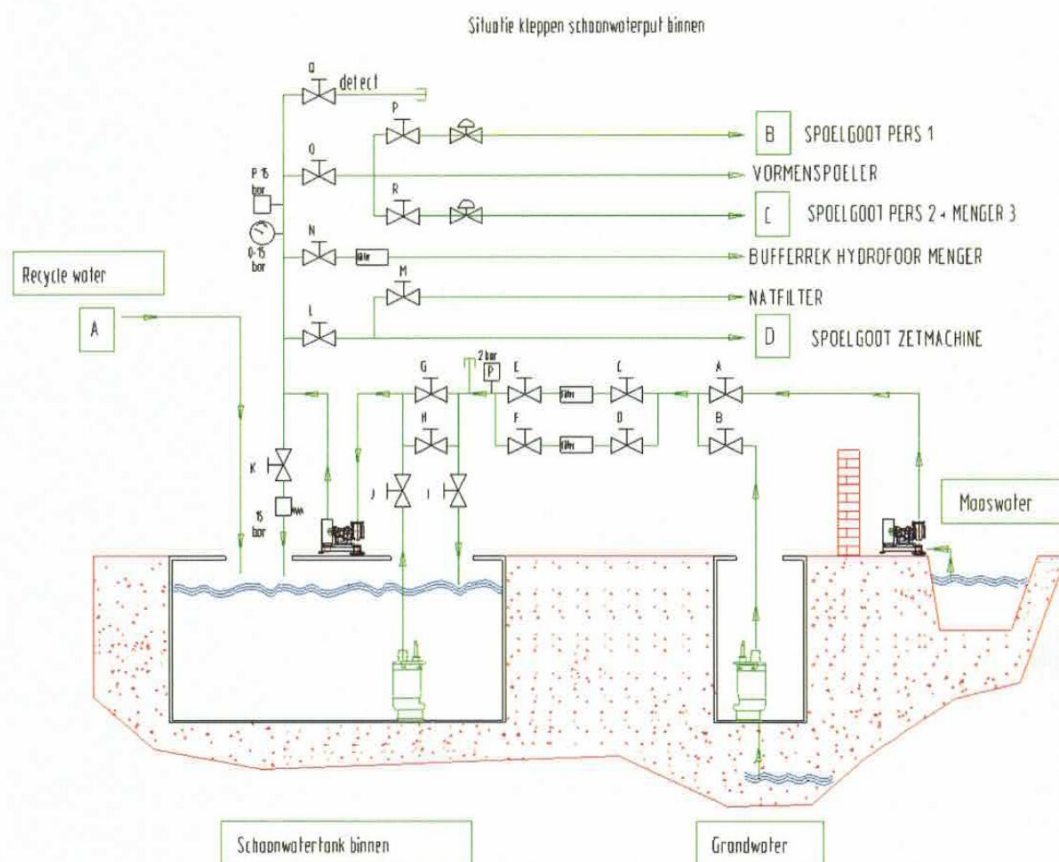


Figuur 6: Schoonwaterleidingen

Vanaf de waterzuivering loopt het schone water in de schoonwaterput die buiten in de grond zit. Als het waterniveau in de schoonwaterput in pershal 1 te laag is, dan wordt water vanuit de schoonwaterput buiten via leiding (A) overgepompt naar de schoonwaterput in pershal 1.

De aanvoer van schoonwater naar pers 1 loopt via leiding (B), de aanvoer naar pers 2 loopt via leiding (C). Het schone water wordt gebruikt voor het spoelen van de vormen. Middels leiding (D) kan schoonwater naar de spoelgoot onder de zetmachine worden gestuurd. Voor de klepbesturing: zie paragraaf 3.7.

3.7 Kleppen bij schoonwaterput pershal 1



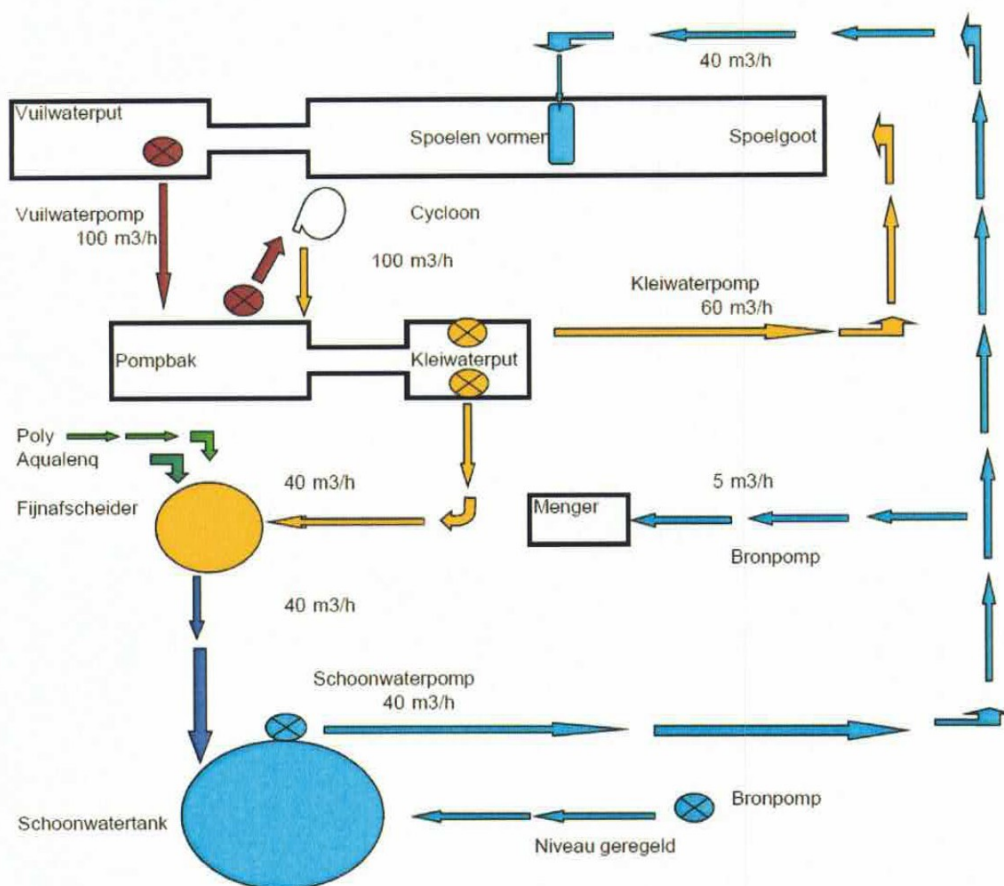
Figuur 7: Situatie kleppen schoonwaterput binnen

De schoonwaterput in pershal 1 kan, naast het water vanuit de schoonwaterput buiten (A), ook gevuld worden door grondwater of eventueel Maaswater op te pompen. Hiervoor moeten de betreffende (hand)kleppen worden bediend. (De pompen, kleppen en leiding zijn in het verleden door de klant in eigen beheer voorzien).

3.8 Indicatie debieten waterstromen

In onderstaande schematische weergave is een situatie geschetst met een globale indicatie zoals de debieten van de waterstromen kunnen zijn.

Om het eenvoudig te houden is er voor gekozen om één pers en één schoonwaterput aan te geven.



Figuur 8: Indicatie debieten waterstromen