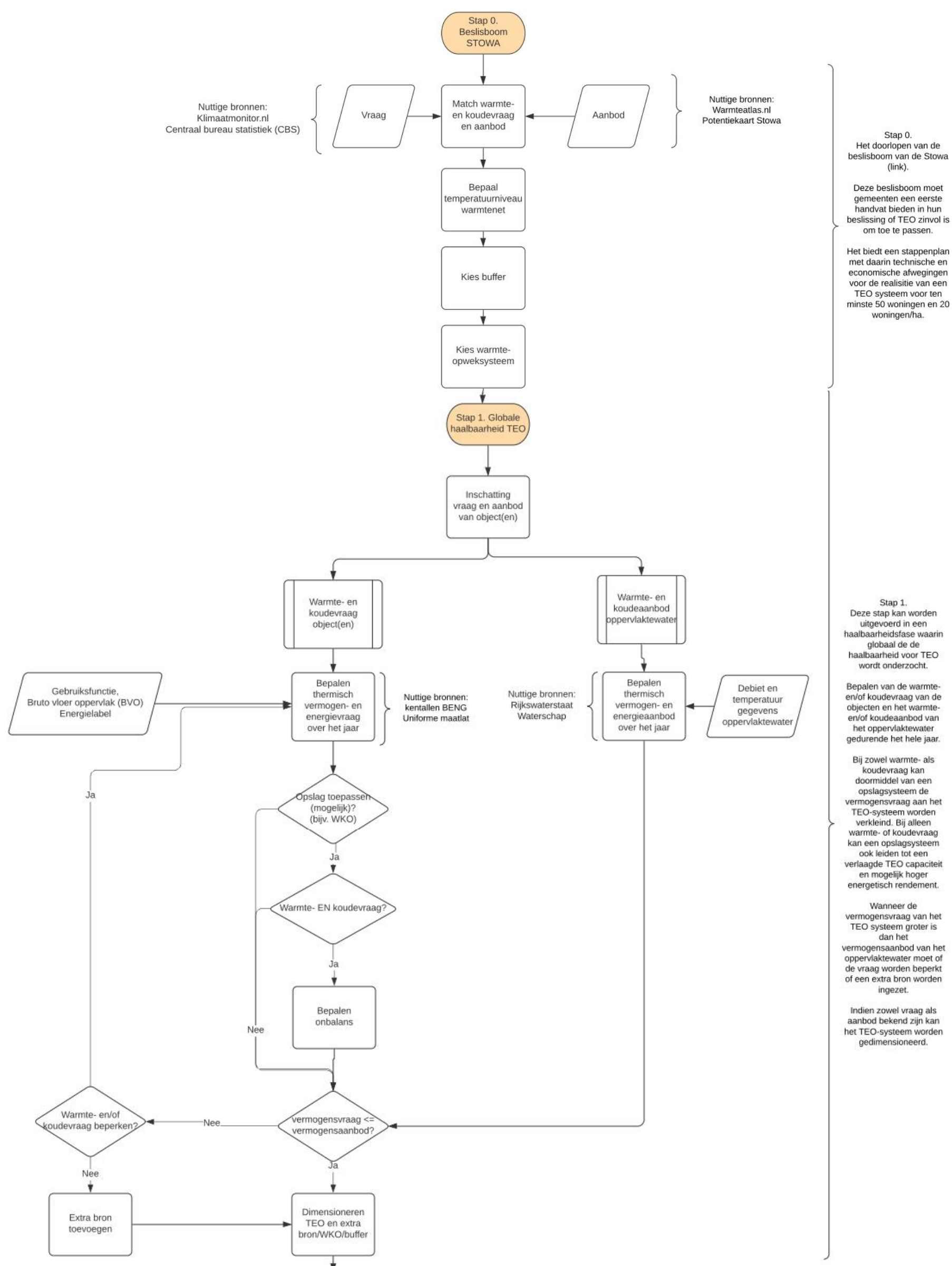
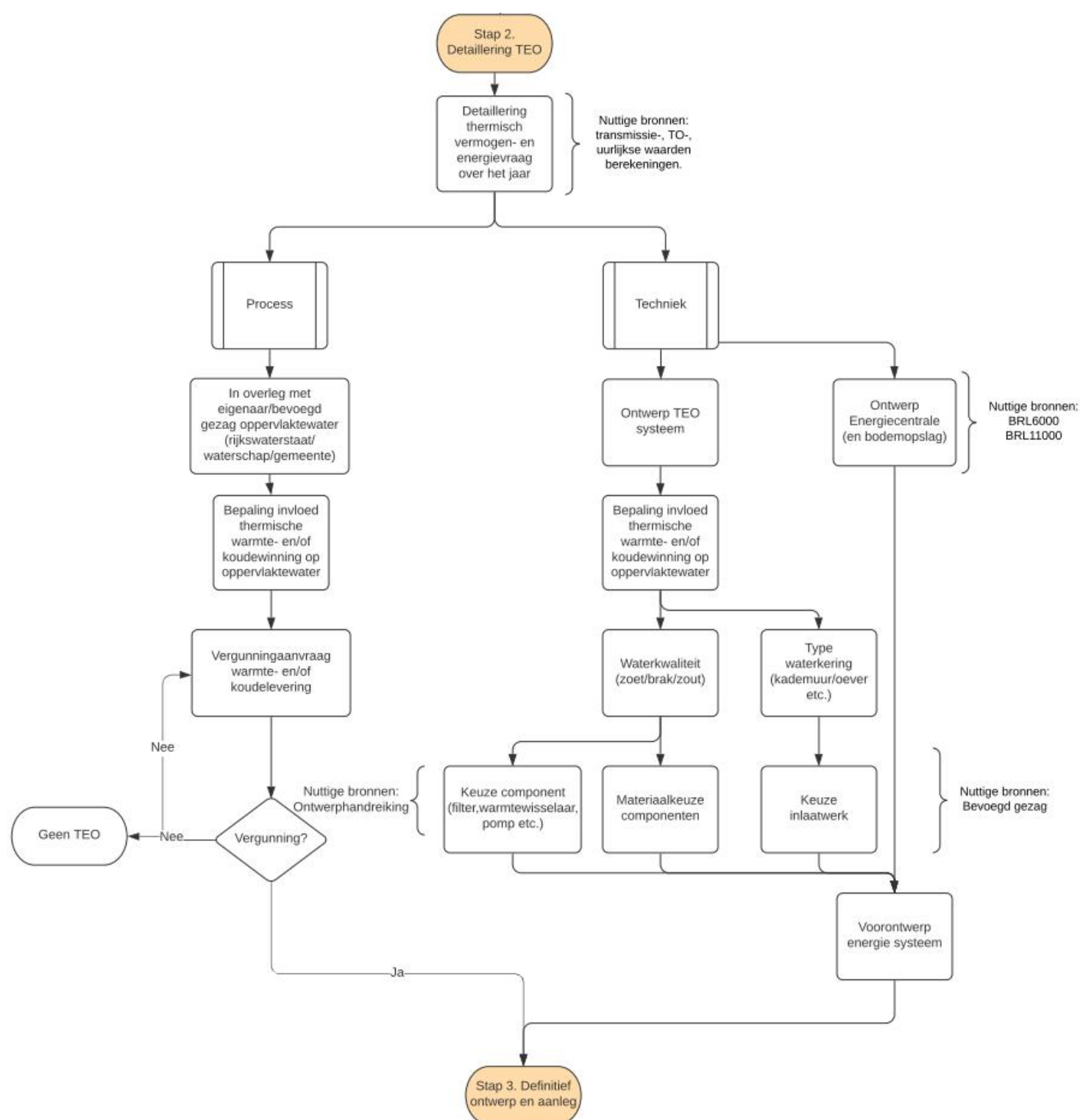






Stap 2.
In deze stap wordt het TEO systeem verder gedetailleerd om tot een voorontwerp te komen.

De globale warmte- en/of koude vraag kan met behulp van transmissie-, TO-, uurlijkse waarden berekeningen project specifiek worden gemaakt.

Het warmte en koude opwekking systeem kan vervolgens technisch ontworpen worden.

Niet alleen het TEO systeem maar ook bijbehorende energiecentrale en (indien van toepassing) het opslagsysteem.

Voor het TEO systeem worden de thermische effecten van warmte- en/of koudewinning op het oppervlaktewater bepaald. Hiermee kan o.a. de afstand tussen de in- en uitlaat worden bepaald.

Aan de hand van de waterkwaliteit en het type waterkering worden de systeem eigenschappen en componenten gekozen.

Parallel aan het technisch ontwerp wordt er procesmatig in overleg met het eigenaar/bevoegd gezag van het oppervlakte water de benodigde vergunningen aangevraagd.

Nadat de vergunningen zijn verleend kan het TEO systeem definitief worden ontworpen en aangelegd