



RWS INFORMATIE

VSP Bijlage 14 – Functionele decompositie

Project	MPV-50
Zaaknummer	31199153
Datum	21 september 2026
Versie	1.0
Status	Definitief

Functionele decompositie MPV-50

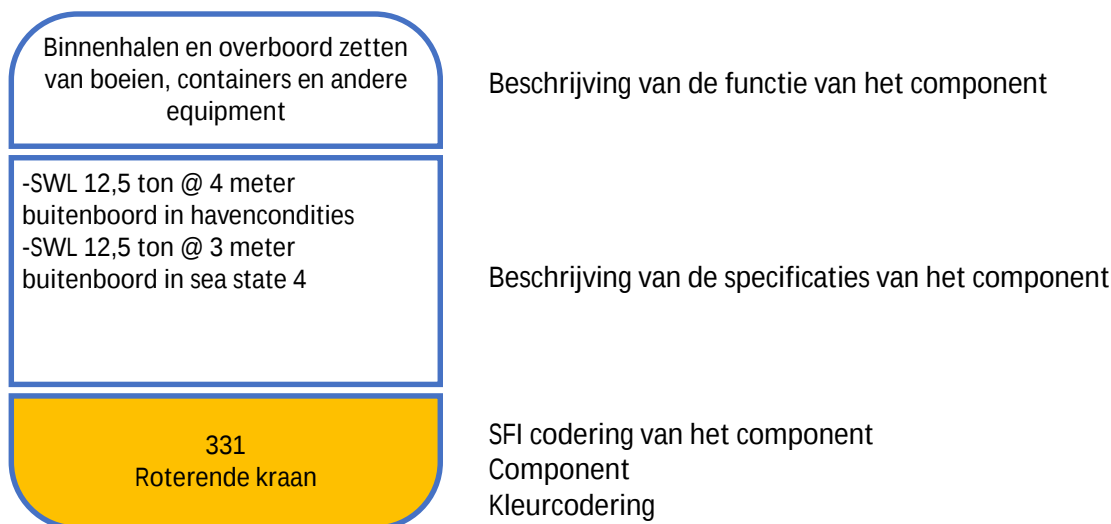
Uitleg

De functionele decompositie dient als model om de relatie tussen de functies en bijbehorende functionele specificaties (en componenten) van de MPV-50 in één document inzichtelijk weer te geven. Daarnaast wordt inzichtelijk wat functioneel het gevolg is bij het functioneel falen van een component.

De decompositie van de MPV-50 is geordend conform de SFI codering zoals toegepast in het onderhoudsprogramma MARAD. In de volgende tabbladen is de decompositie per hoofdcomponent niveau weergegeven.

Hamburgermodel

De componenten van de MPV-50 zijn weergegeven als “hamburgers”. Onderstaand een voorbeeld met de uitleg van de lagen.



Kleurcodering

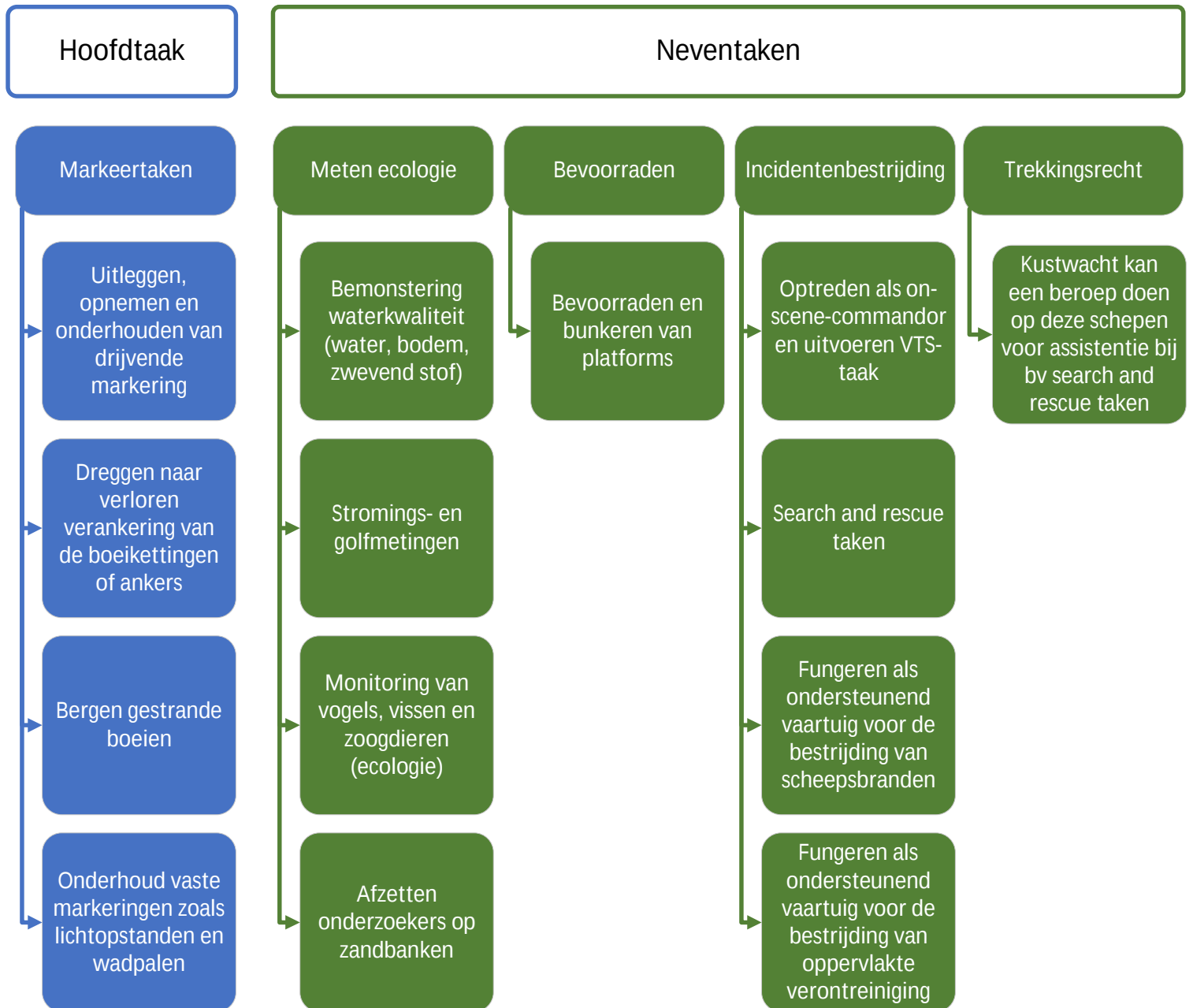
Per component wordt middels een kleurcodering aangegeven of het component een grote faalkans heeft en wat het effect van falen is op de taakuitvoering.

Op deze manier wordt in één model inzichtelijk, welke componenten aandacht verdienen en mogelijk een aanpassing van de toegepaste onderhoudsstrategie behoeven.

- Rood: Hoge faalkans en directe invloed op taakuitvoering;
- Oranje: Gemiddelde faalkans en directe invloed op taakuitvoering;
- Geel: Gemiddelde faalkans en geen directe invloed op taakuitvoering;
- Groen: Kleine faalkans en/of geen invloed op taakuitvoering;.

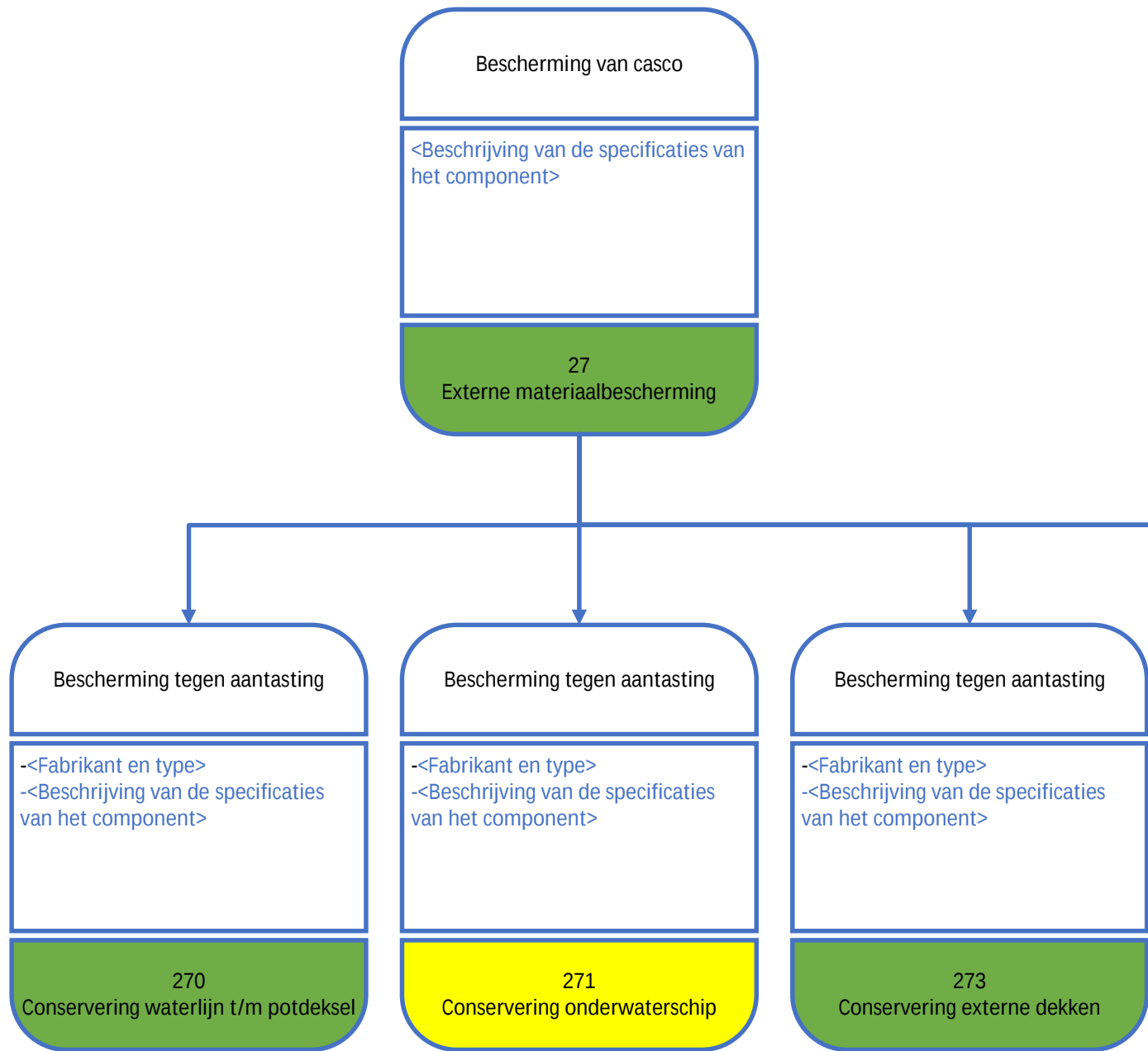
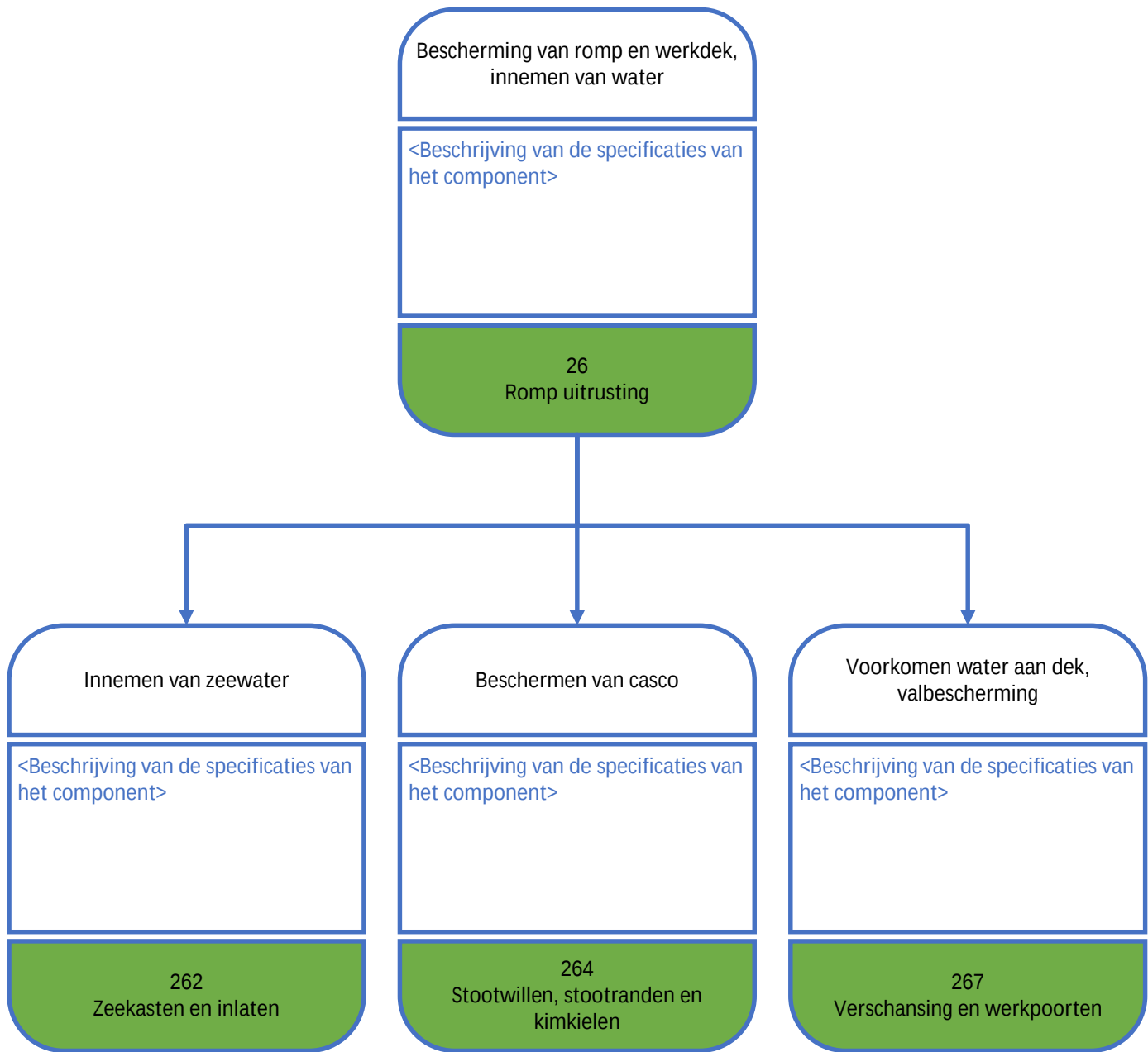
Functionele taken

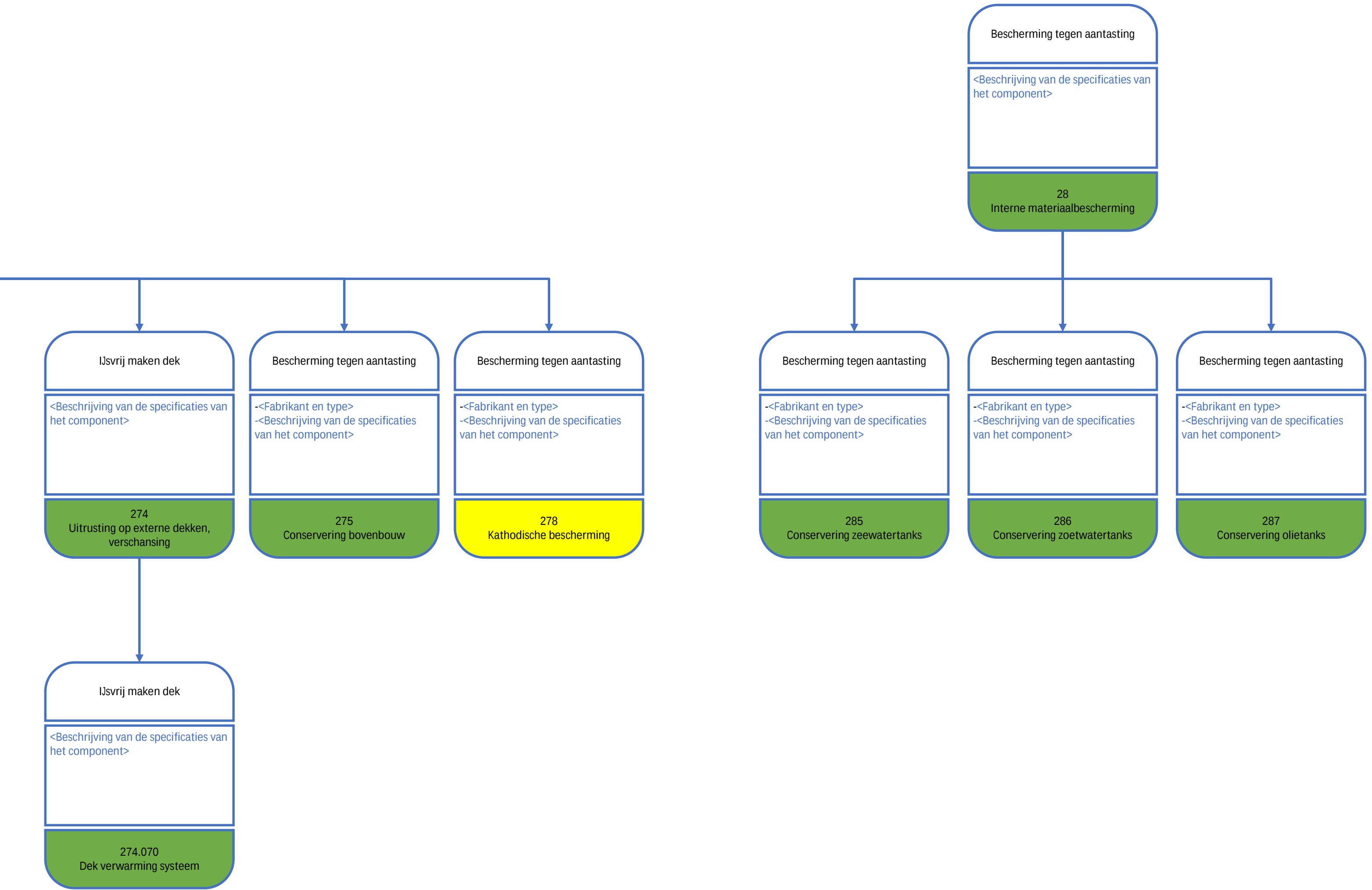
De functionele taken van het vaartuig zijn onderverdeeld in hoofd- en neventaken.



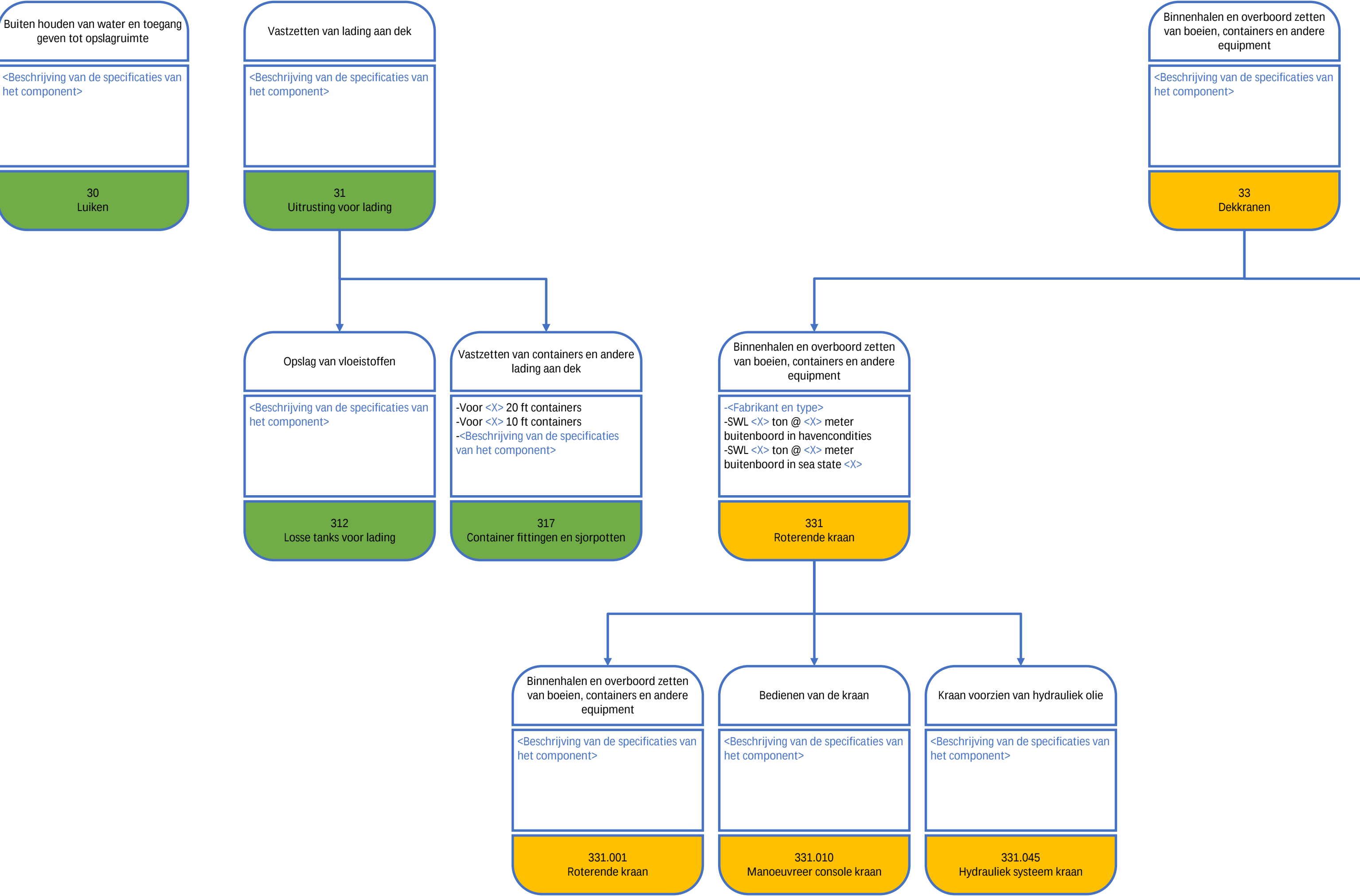
Code 2 Casco/Romp

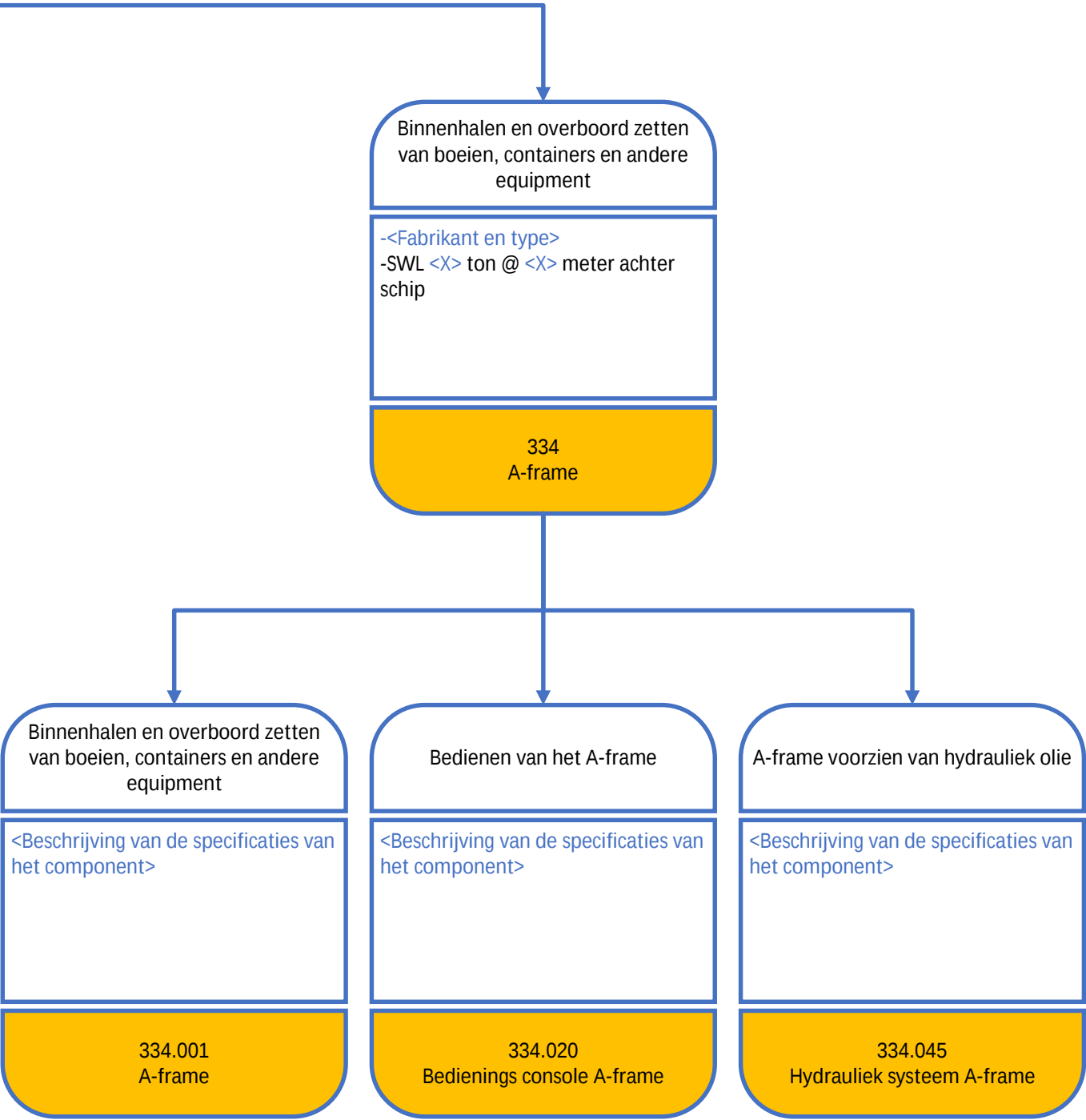




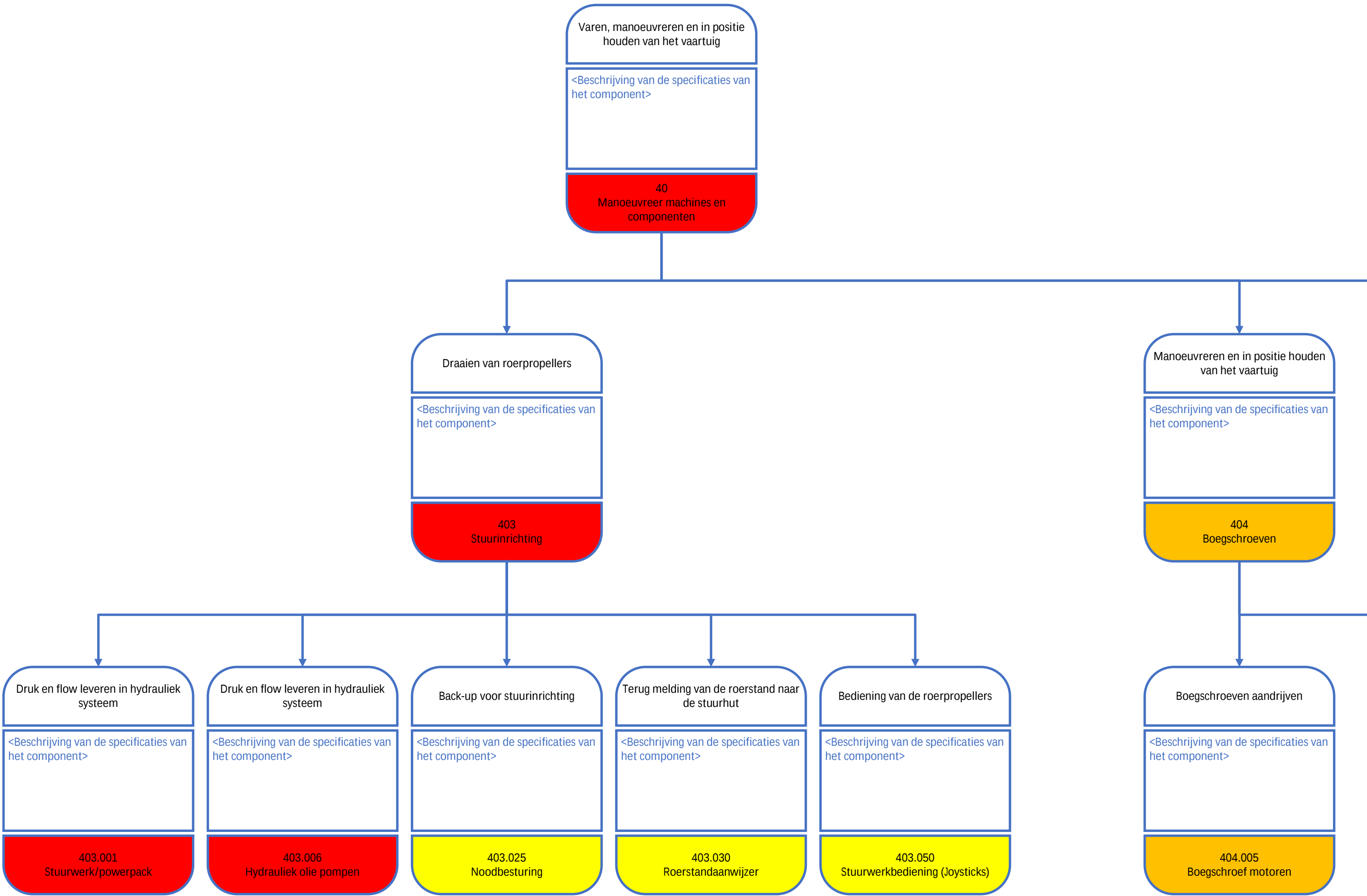


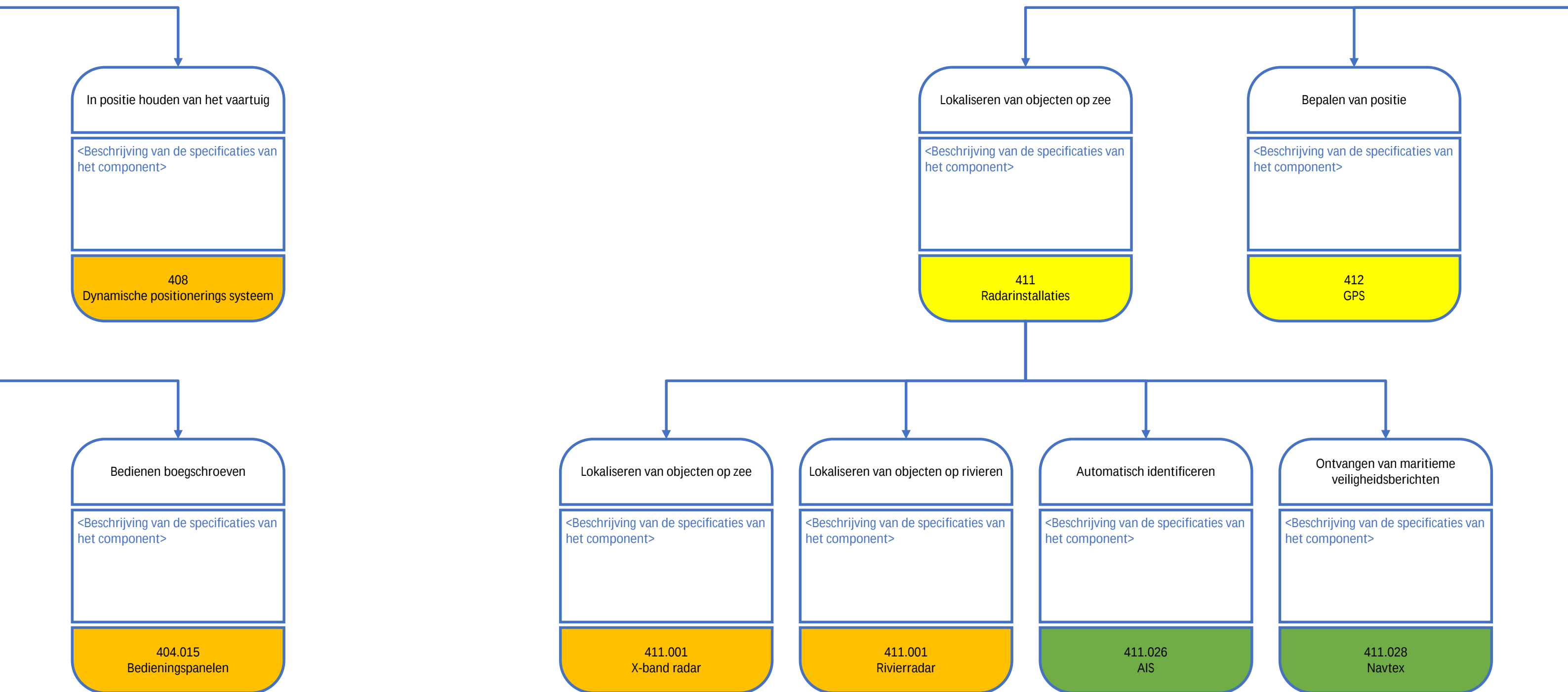
Code 3 Dekwerktuigen en uitrusting voor lading

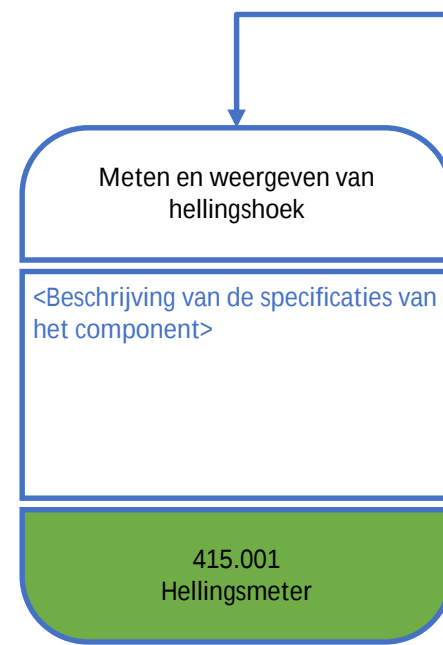
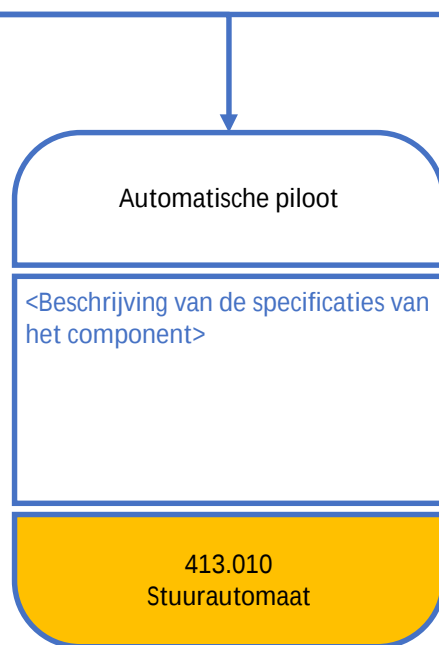
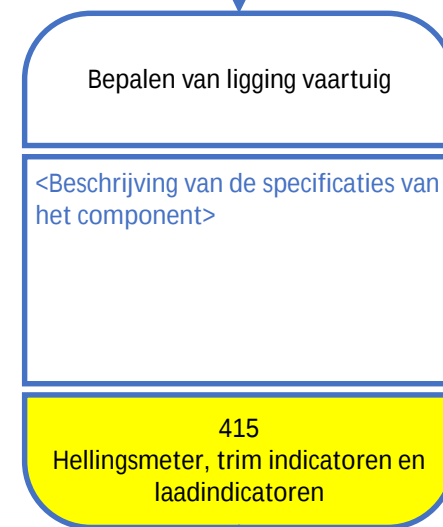
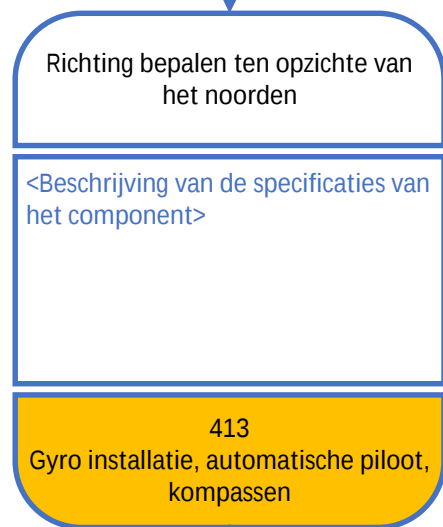
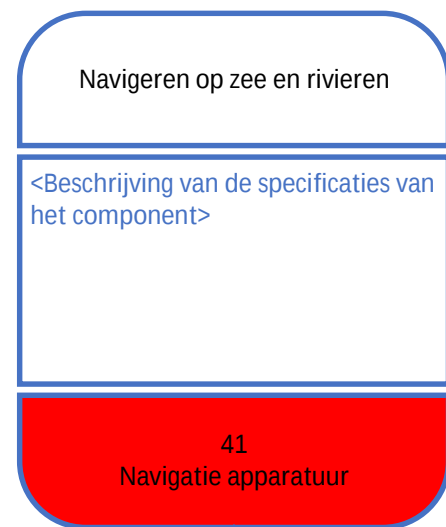


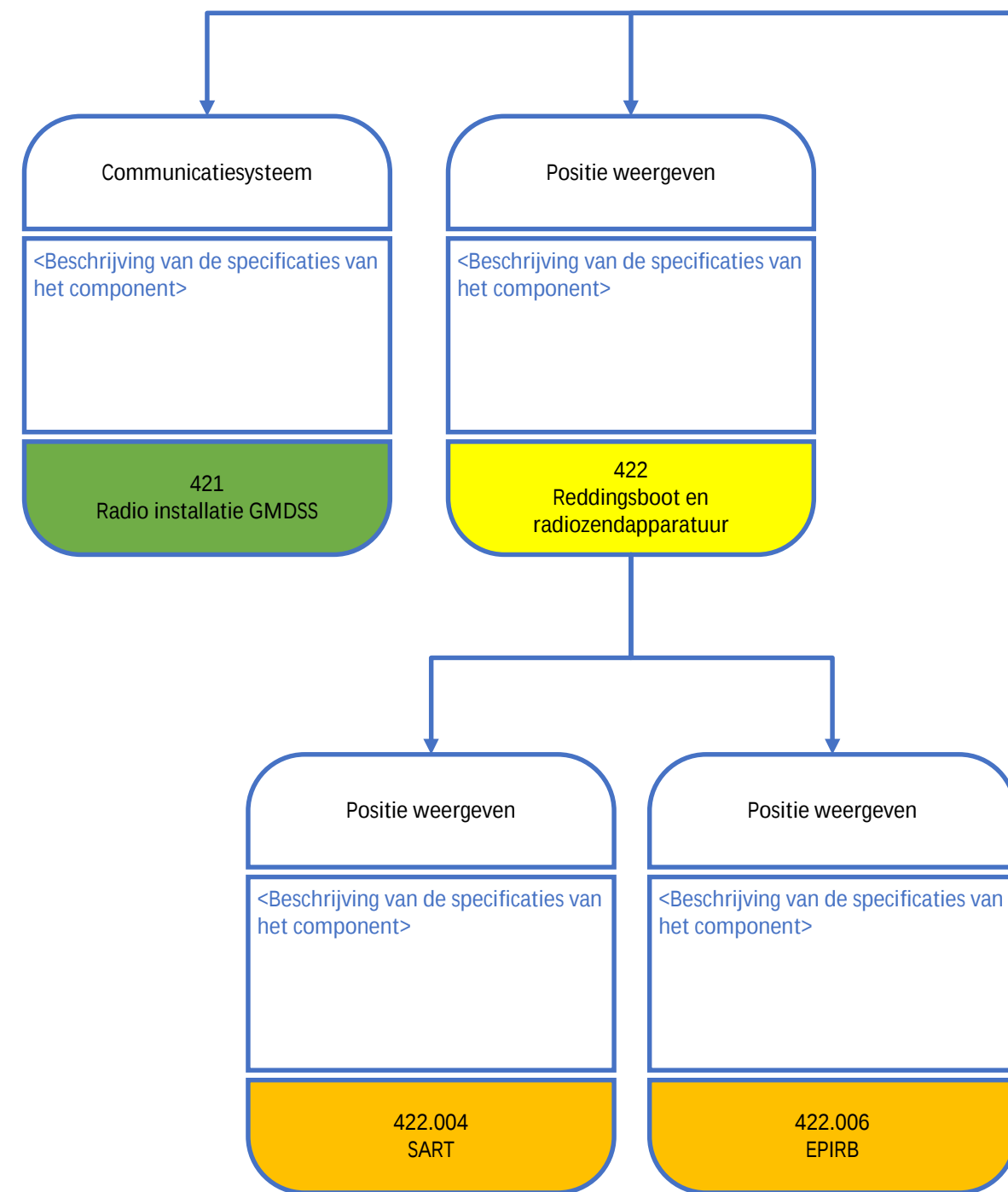
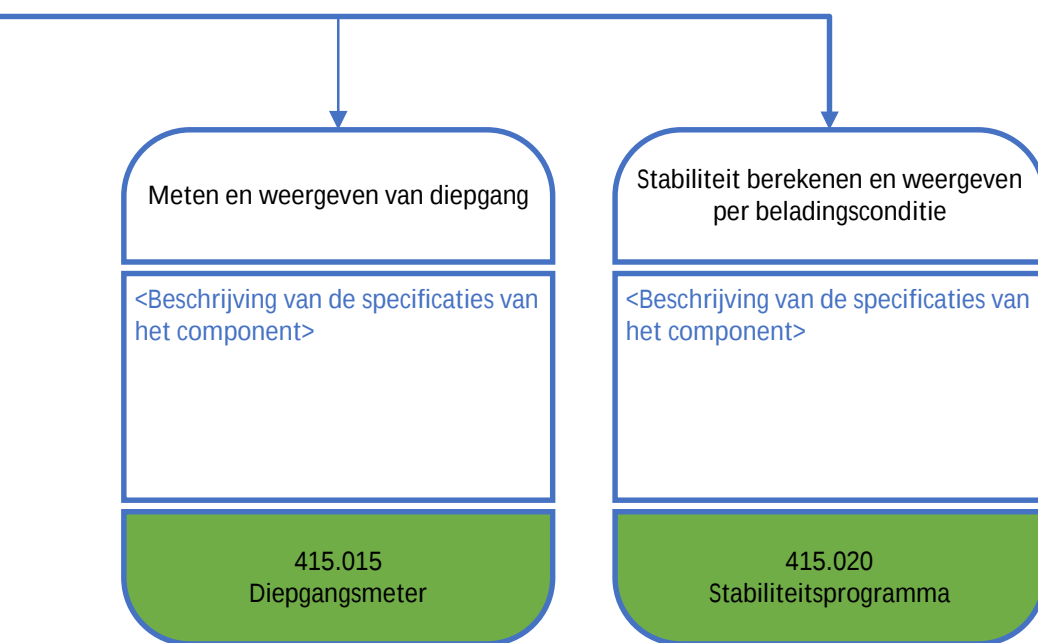
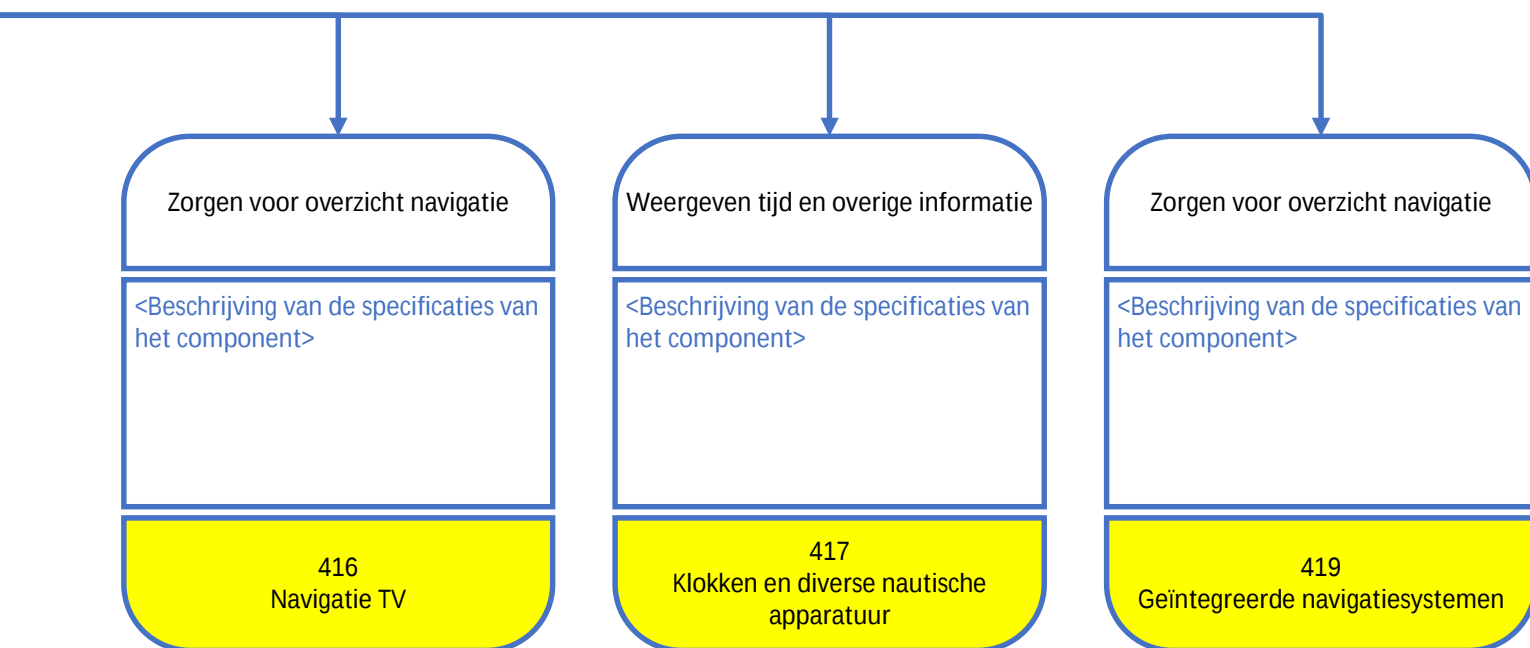


Code 4 Scheepsuitrusting

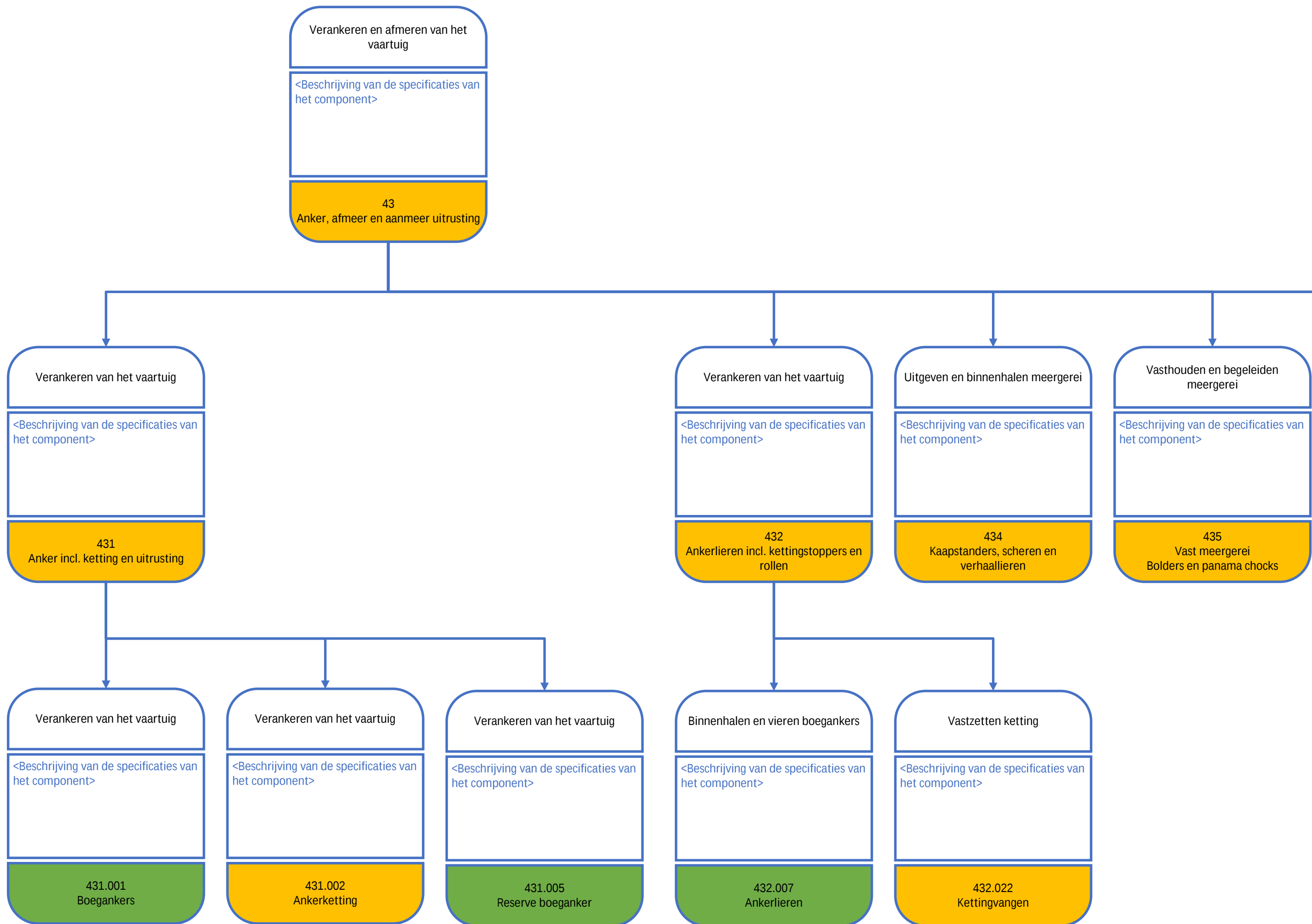


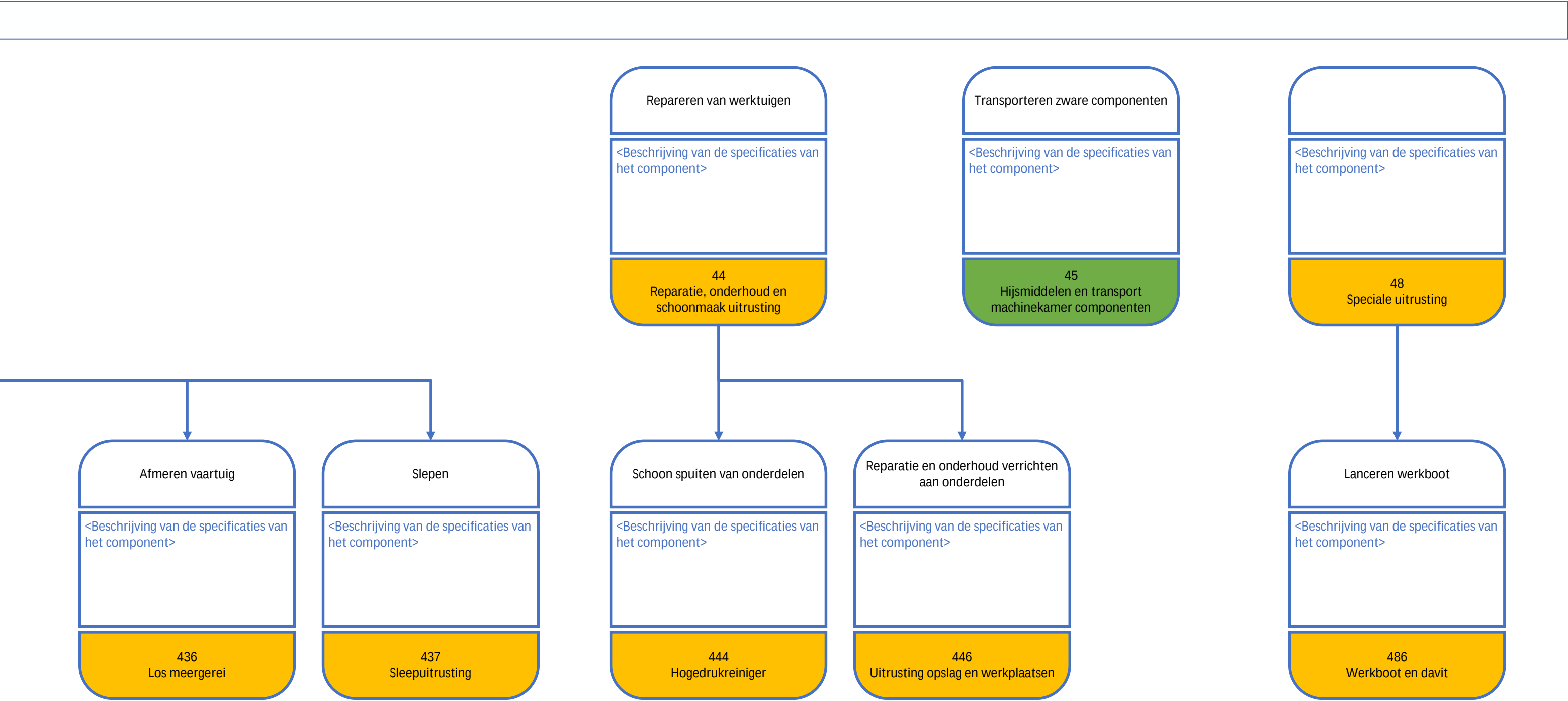




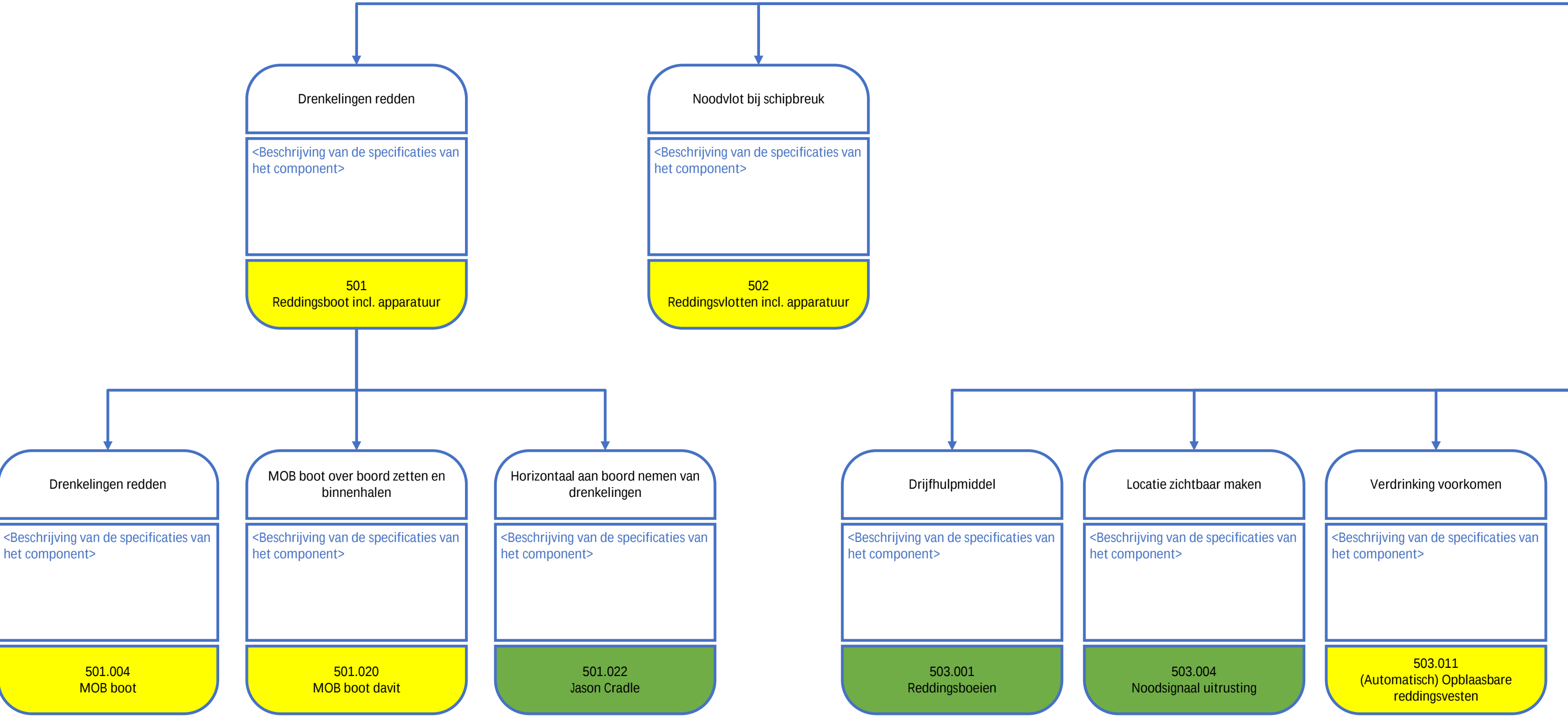


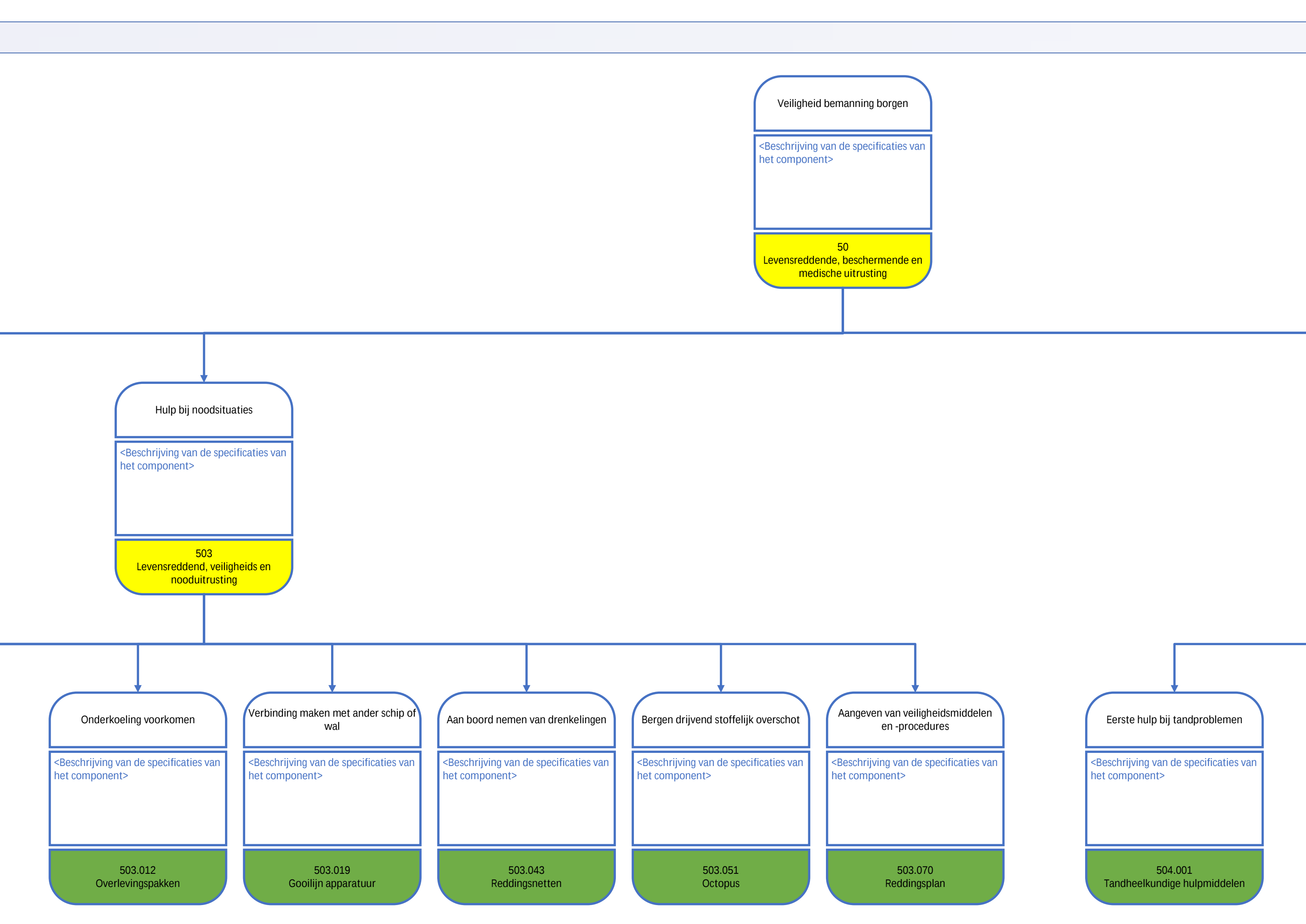


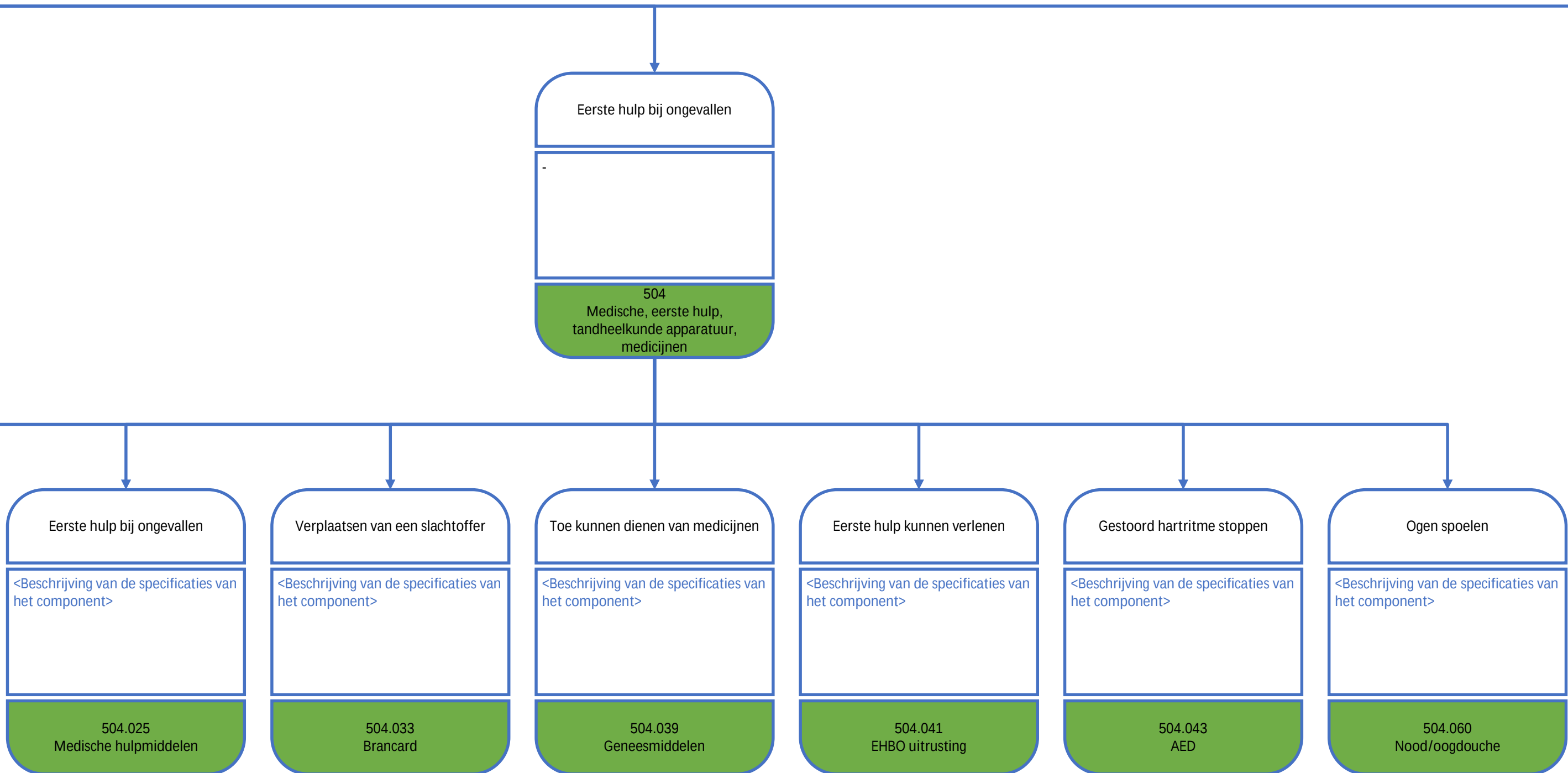


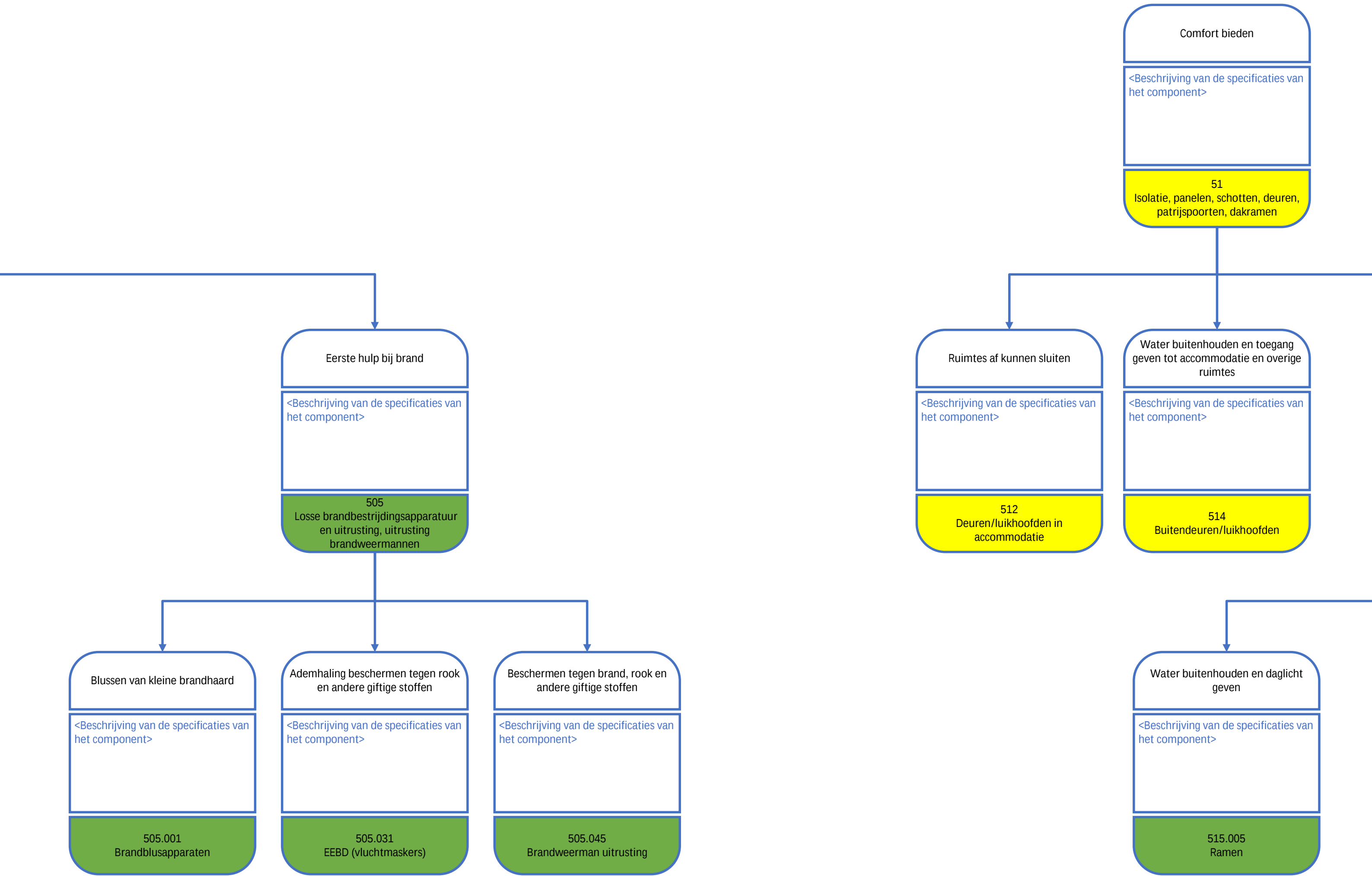


Code 5 Uitrusting voor bemanning en passagiers









Comfort bieden en verplaatsen naar
ander dek

<Beschrijving van de specificaties van
het component>

52
Interne dekbekleding, ladders,
trappen en reling/septers

Verplaatsen naar ander dek en
valbescherming

<Beschrijving van de specificaties van
het component>

53
Externe dekbekleding, ladders,
trappenladders, gangway

Water buitenhouden en daglicht
geven

<Beschrijving van de specificaties van
het component>

515
Patrijspoorten & ramen incl.
uitrusting

Valbescherming

<Beschrijving van de specificaties van
het component>

533
Leuningen, reling, septers, reling
poorten

Verplaatsen naar ander dek

<Beschrijving van de specificaties van
het component>

534
Externe platforms, trappenladders,
ladders & roosters incl. apparatuur

Van en aan boord gaan

<Beschrijving van de specificaties van
het component>

535
Gangway

Zonlicht tegenhouden

<Beschrijving van de specificaties van
het component>

515.010
Zonwering

Water van ruiten wissen

<Beschrijving van de specificaties van
het component>

515.050
Ruitenwisser-installatie

Bieden comfort

<Beschrijving van de specificaties van het component>

54
Meubilair en inventaris, entertainmentapparatuur

Bieden comfort

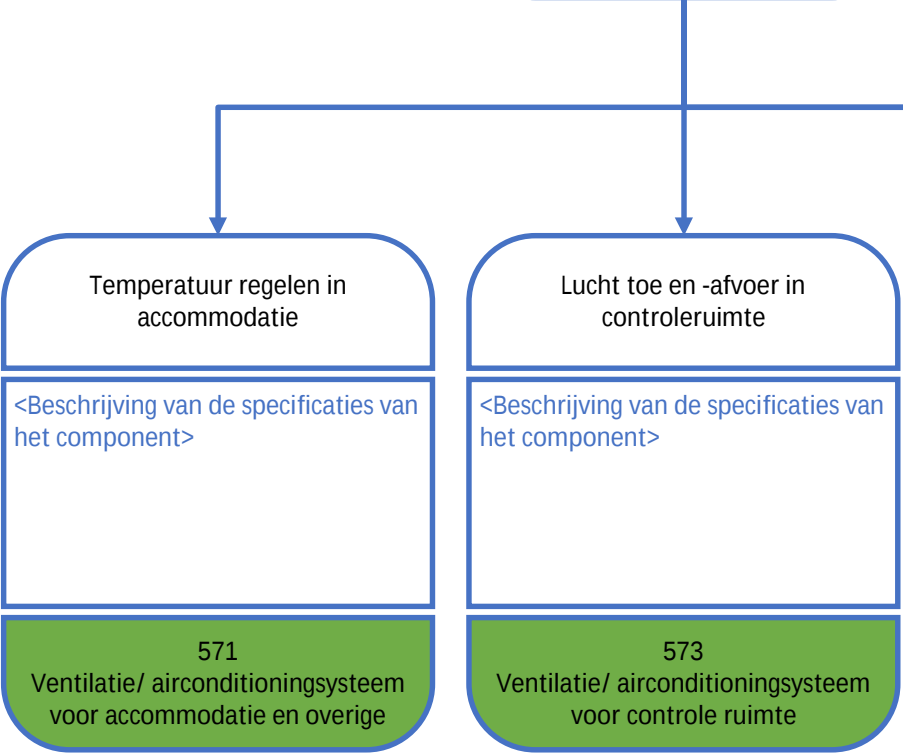
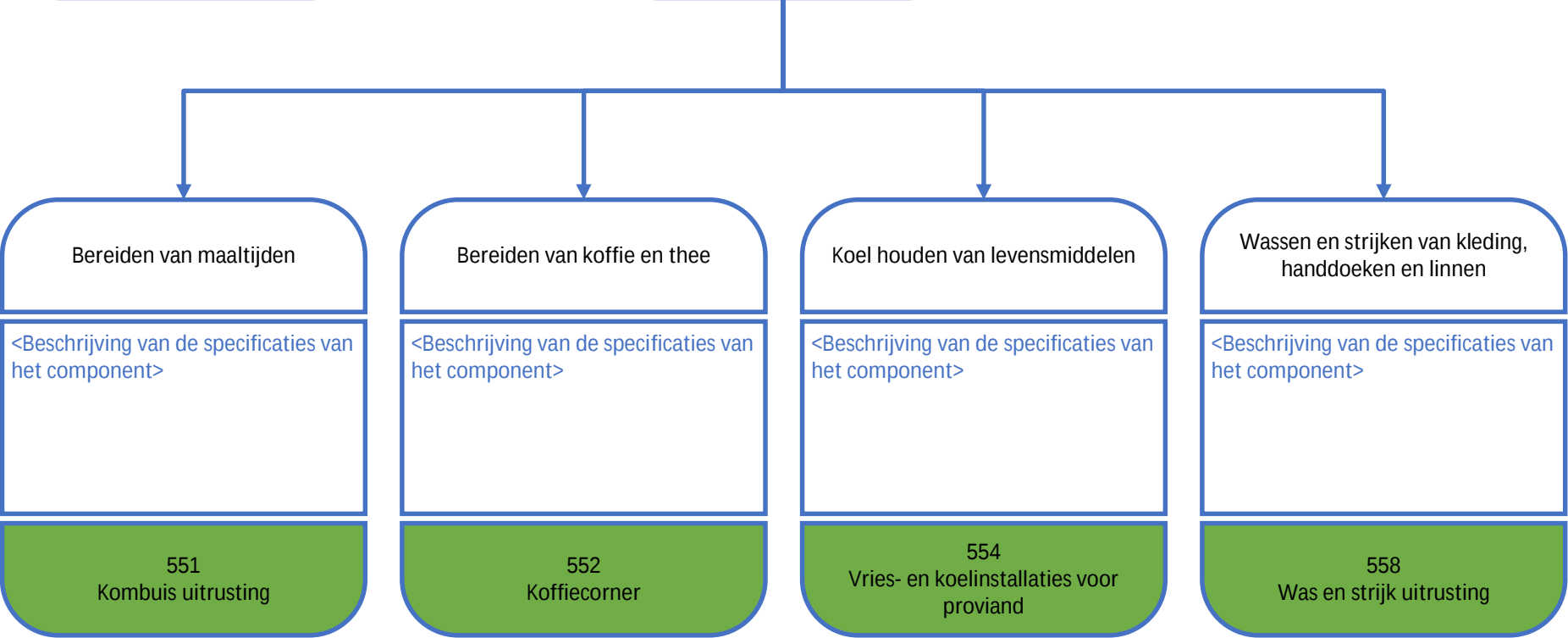
<Beschrijving van de specificaties van het component>

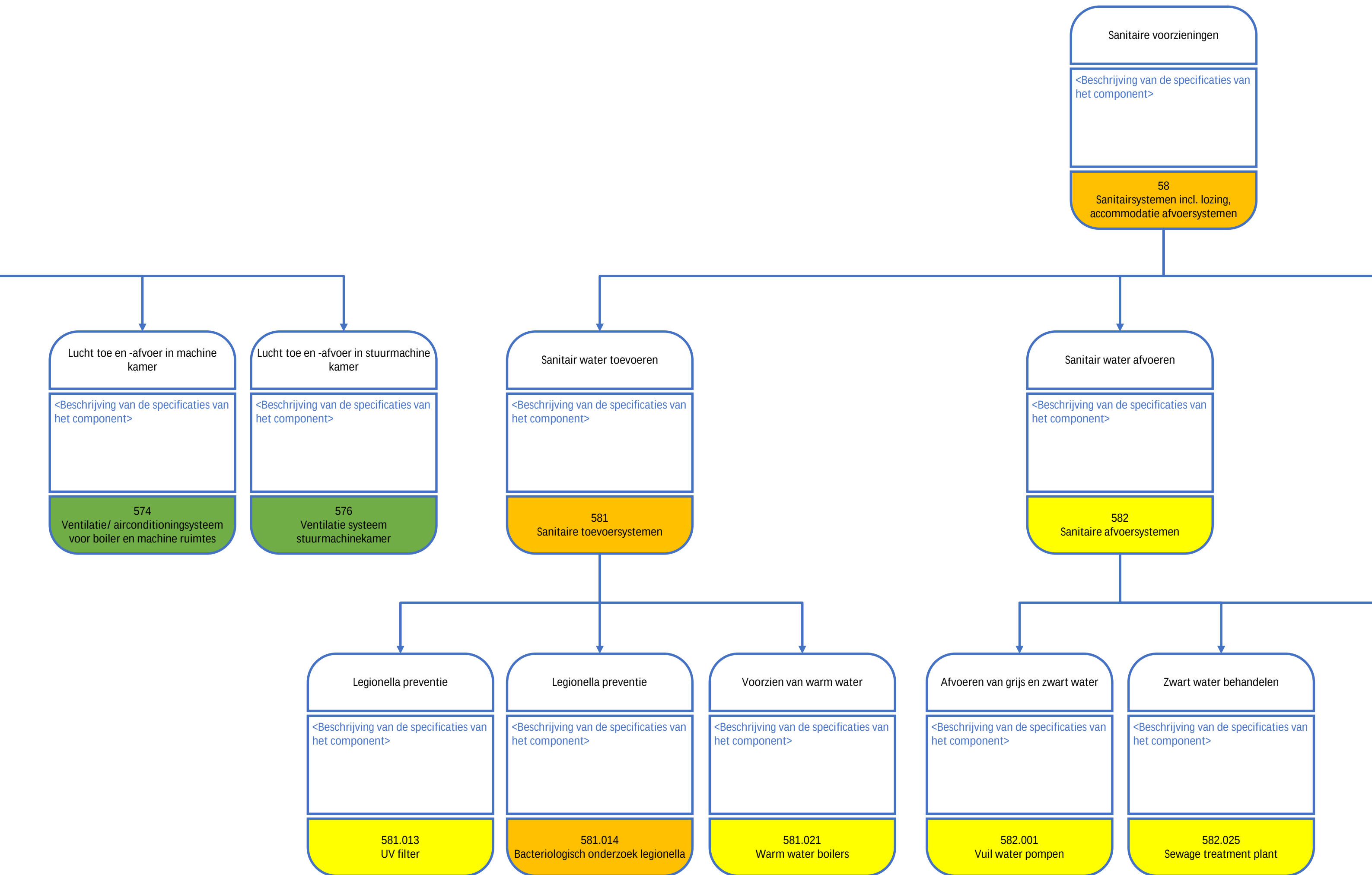
55
Kombuis/pantry uitrusting, was en strijk uitrusting

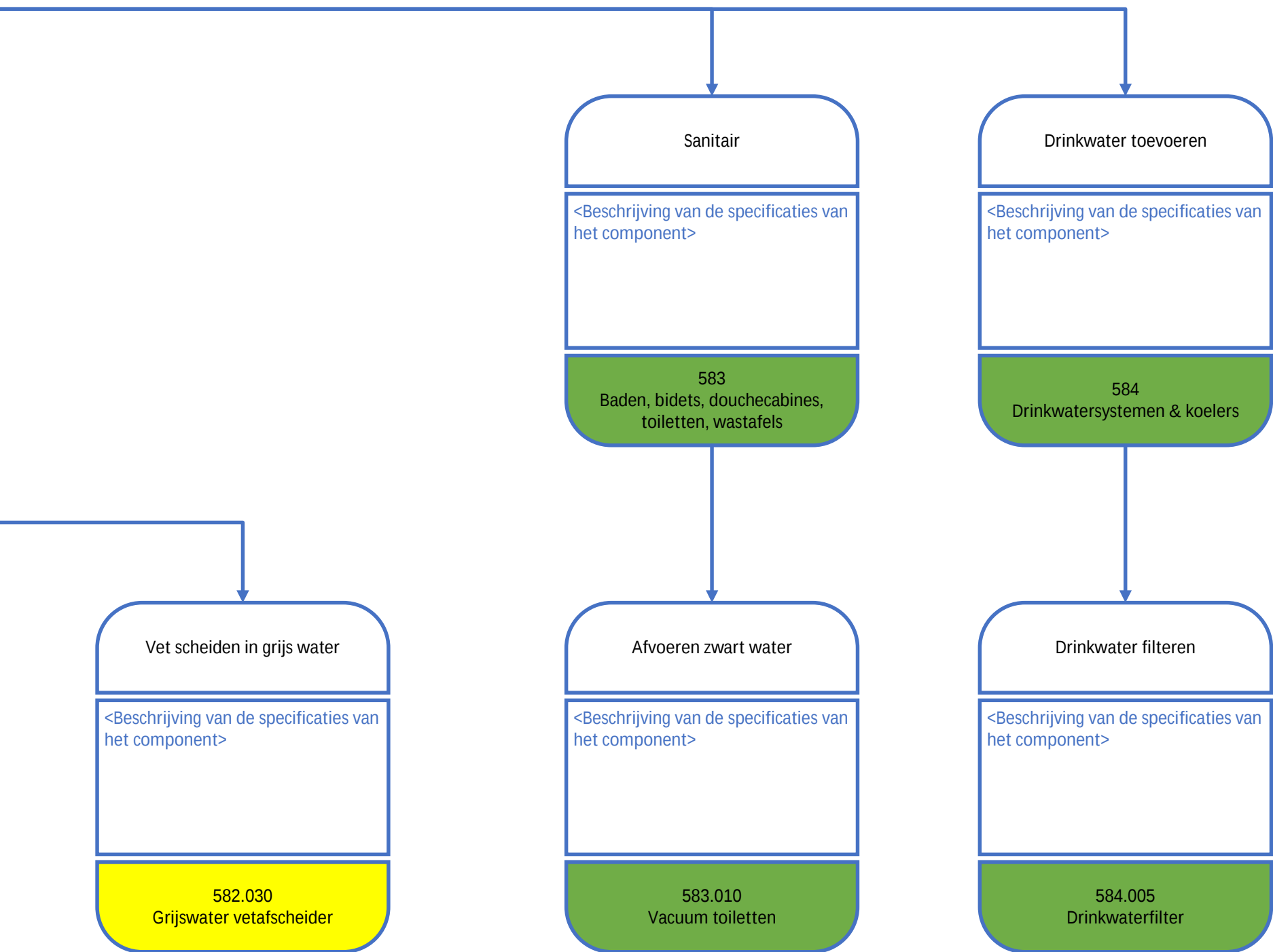
Bieden comfort

<Beschrijving van de specificaties van het component>

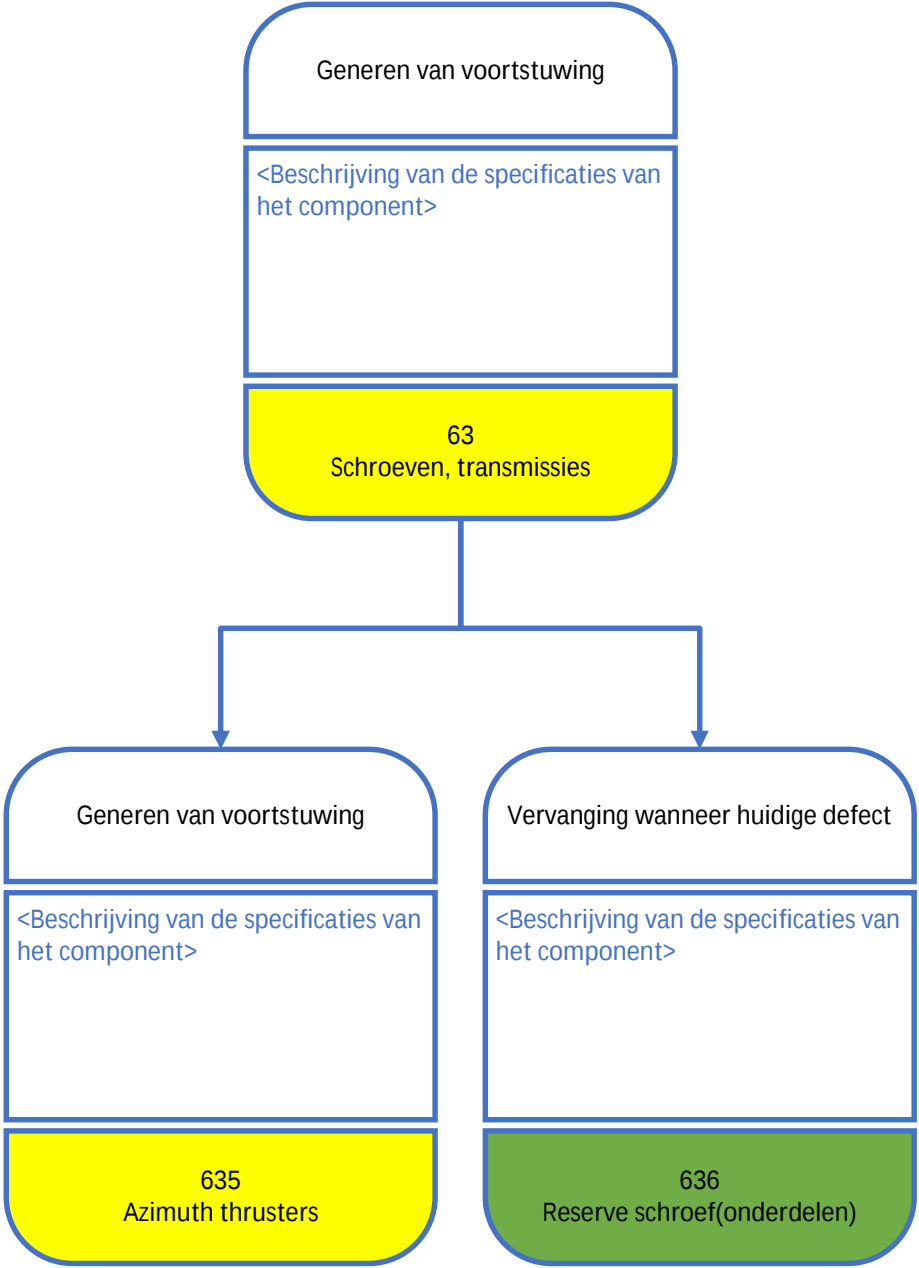
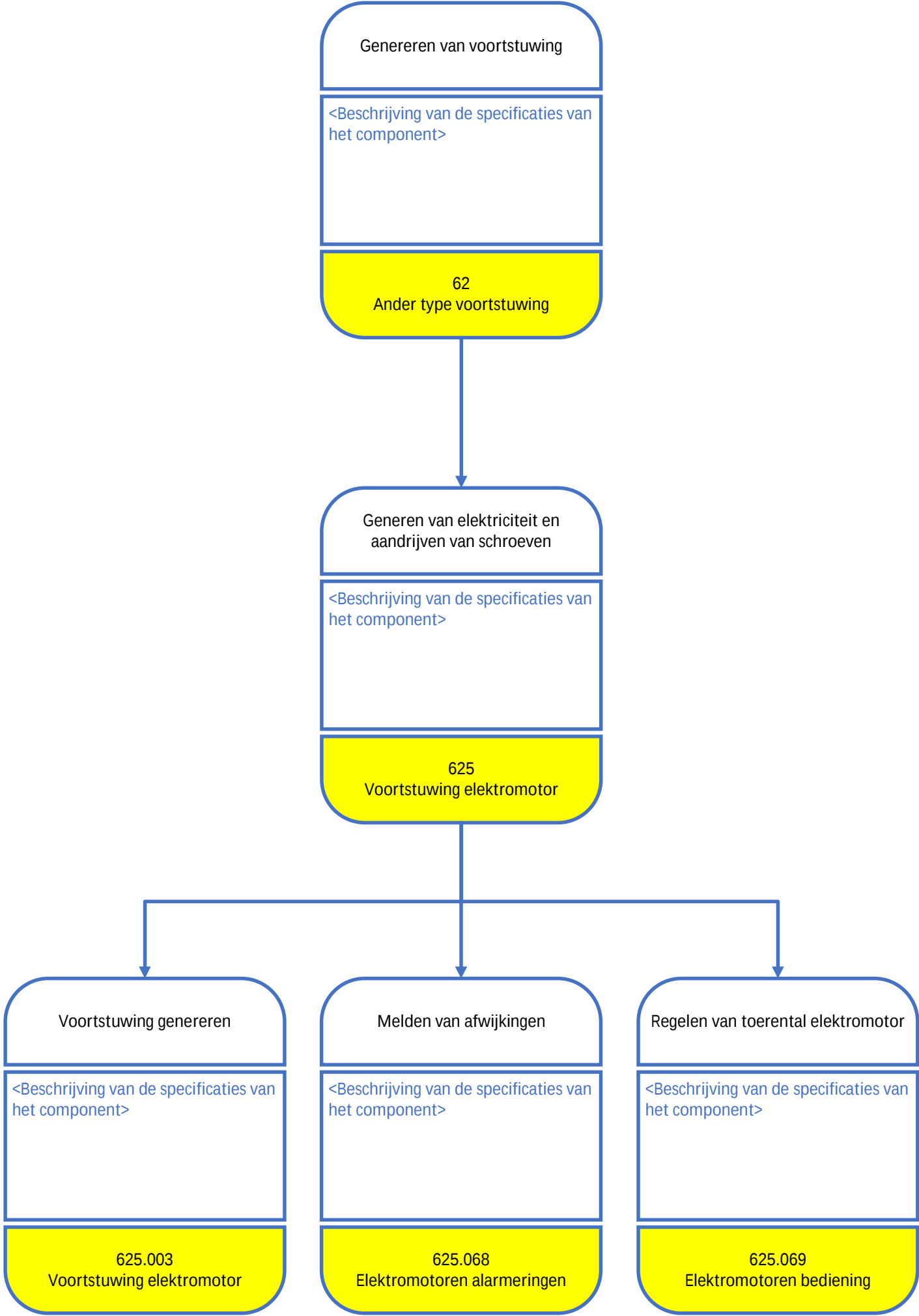
57
Ventilatie, airconditioning en verwarmingssysteem

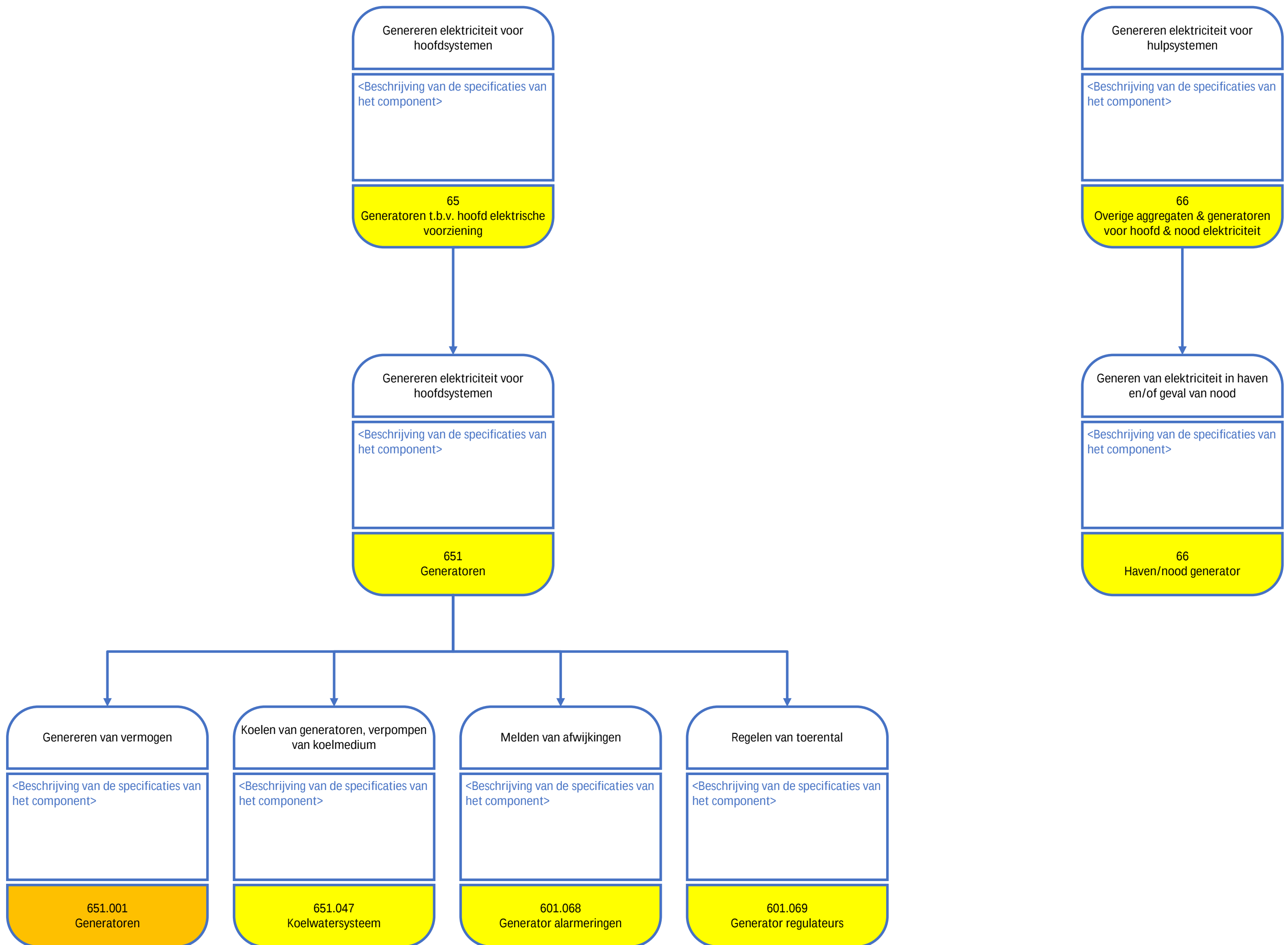


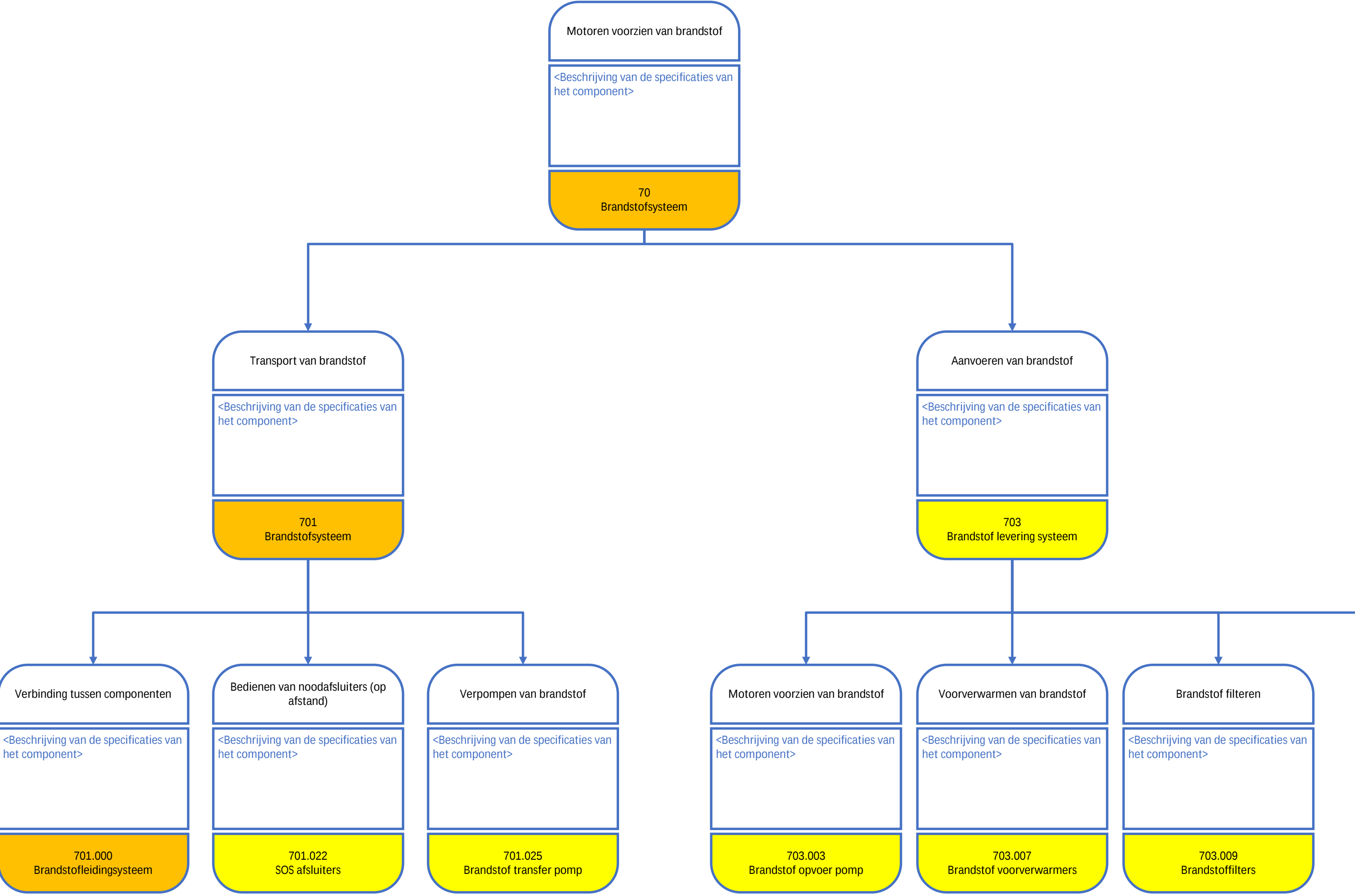


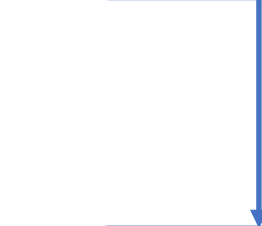
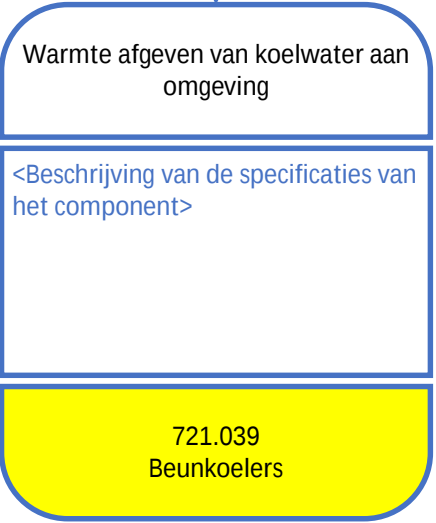
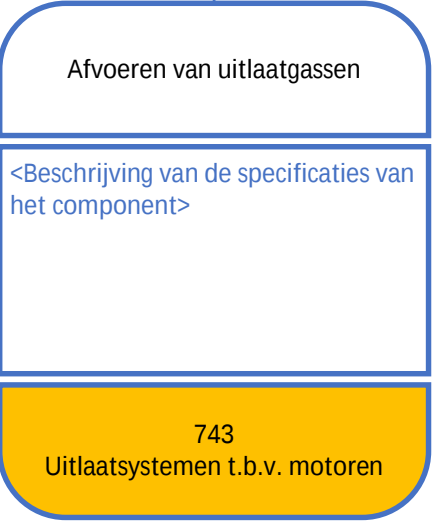
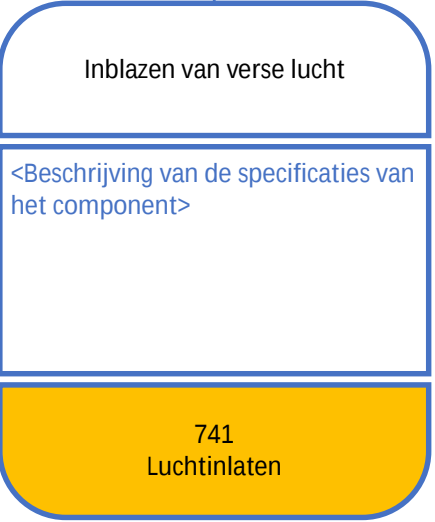
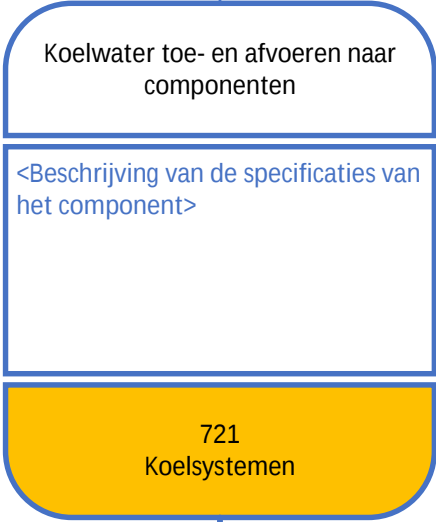
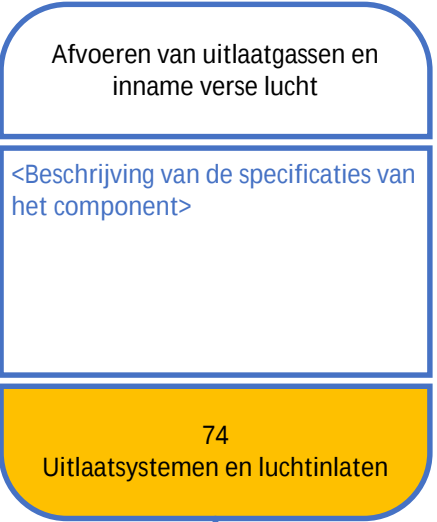
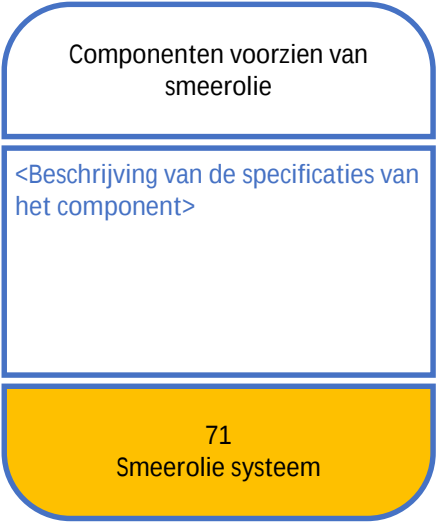


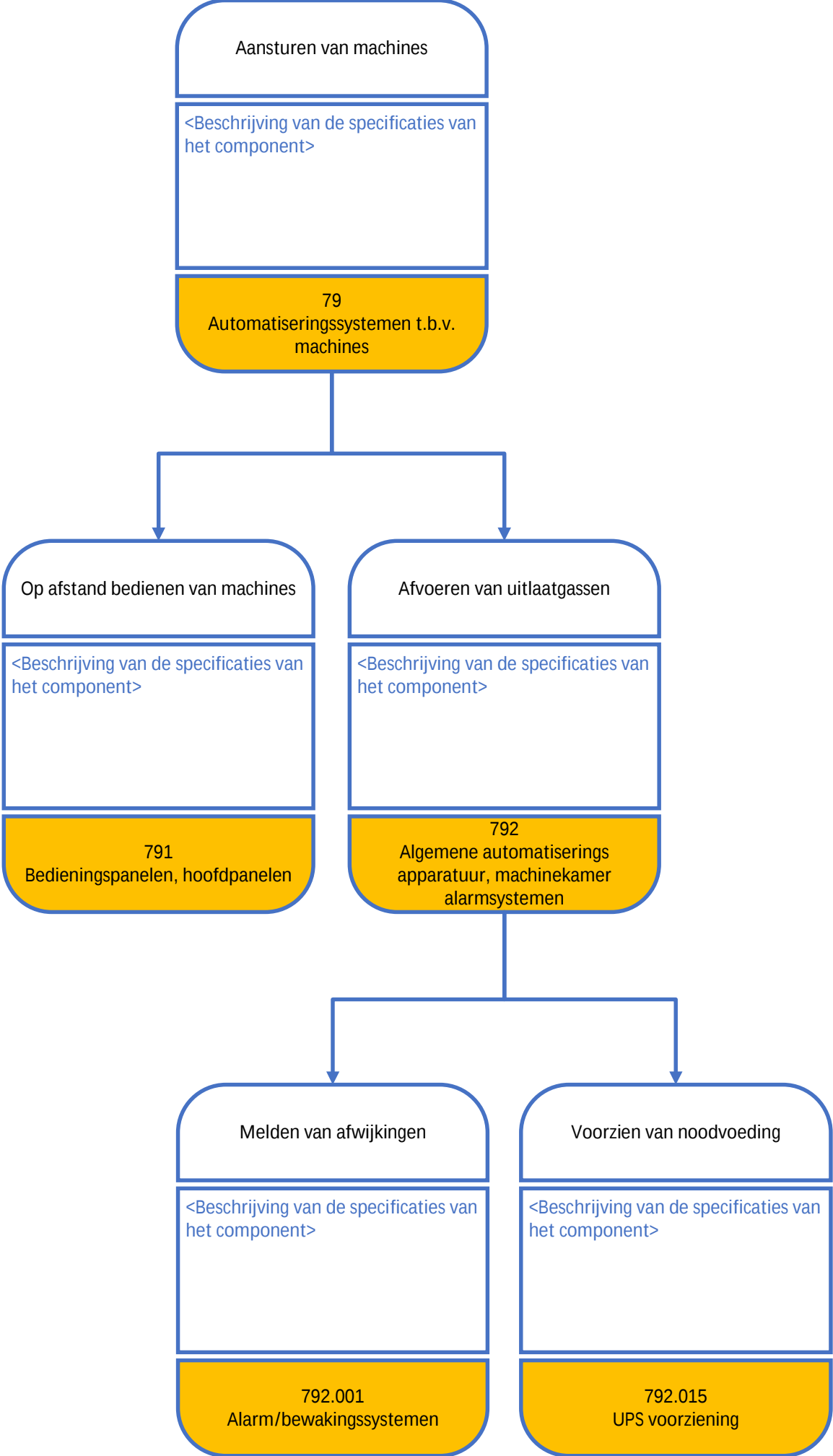
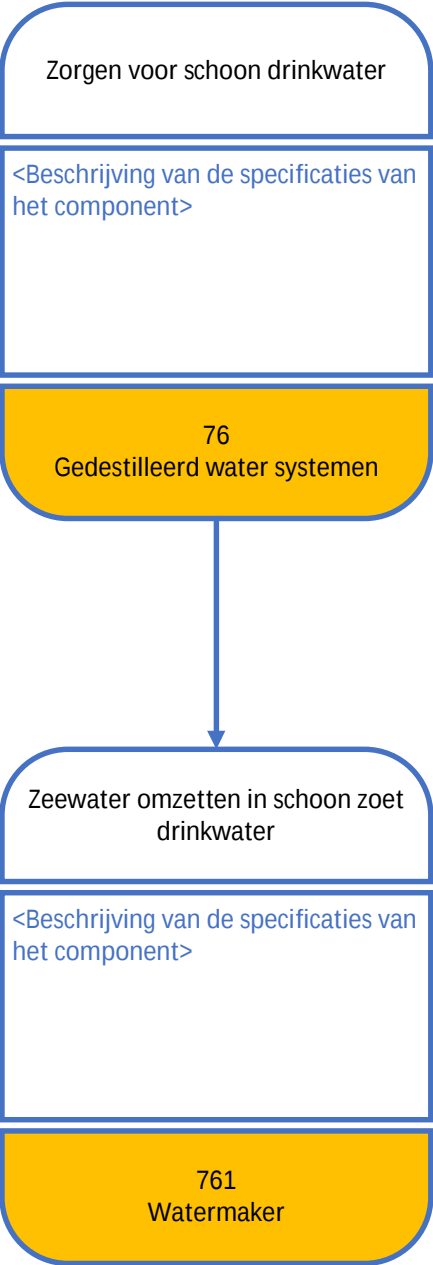
Code 6 Hoofdmachine componenten











Code 8 Algemene scheepssystemen



