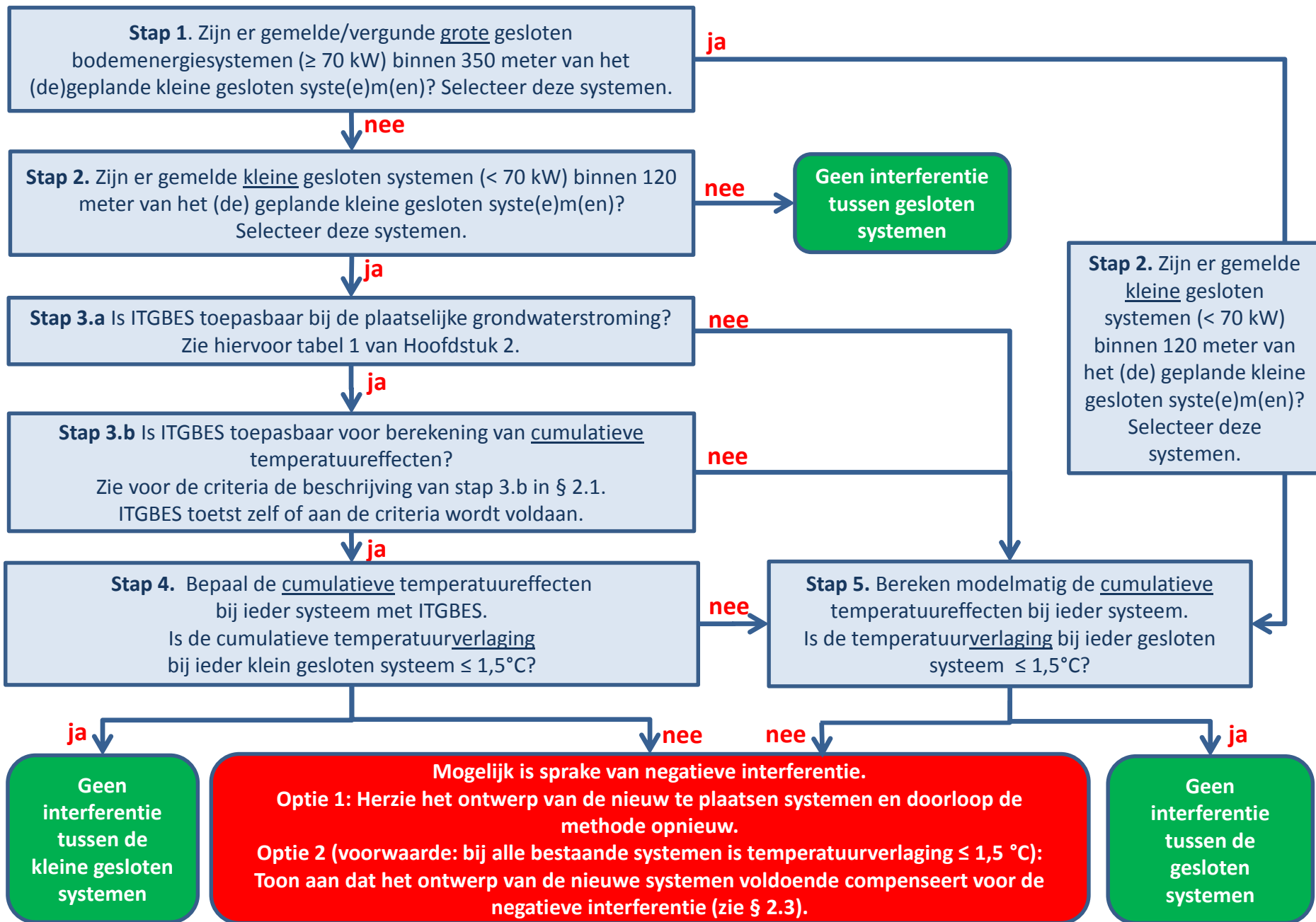


STANDAARD-METHODE bepalen negatieve interferentie tussen gesloten bodemenergiesystemen



ALTERNATIEVE METHODE bepalen van negatieve interferentie voor verzamelmeldingen met integraal ontwerp voor meerdere kleine gesloten bodemenergiesystemen (meer of minder dan 20 systemen in verzamelmelding zijn mogelijk)

Stap 1. Zijn er gemelde/vergunde grote gesloten bodemenergiesystemen (≥ 70 kW) binnen een afstand van 350 meter van de systemen in de verzamelmelding?

ja

nee

Stap 2. Zijn er andere gemelde kleine gesloten systemen (< 70 kW) binnen een afstand van 120 meter van de systemen in de verzamelmelding?

ja

nee

Stap 3.a Is ITGBES toepasbaar bij de plaatselijke grondwaterstroming?
Zie hiervoor tabel 1 in Hoofdstuk 2 van deze Bijlage 2.

nee

ja

Stap 3.c Is ITGBES toepasbaar voor berekening van temperatureffecten van de individuele kleine systemen in de verzamelmelding?
Zie voor de criteria de beschrijving van stap 3.c in § 2.2.
ITGBES toetst zelf of aan de criteria wordt voldaan.

ja

Stap 6. Bepaal met ITGBES de temperatuurverlaging door het systeem in de verzamelmelding met de grootste netto energieonttrekking op de kleinste onderlinge afstand van de systemen in de verzamelmelding. Is de berekende temperatuurverlaging $\leq 0,1$ °C?

ja

nee

Geen interferentie tussen de kleine gesloten systemen

Mogelijk is sprake van negatieve interferentie.
Bereken interferentie volgens de standaard-methode, of herzie het ontwerp en toets opnieuw volgens de alternatieve methode.

Bereken interferentie volgens de standaard-methode