

# Factsheet Stuwen WL

Van : \_\_\_\_\_

---

## Factsheet beoordeling stuwen

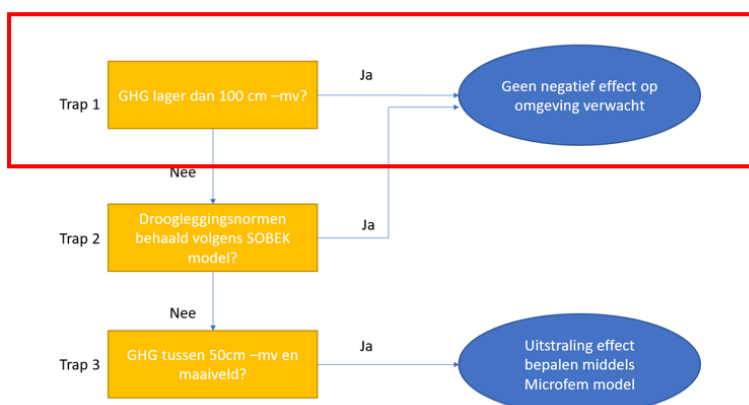
### Basisgegevens

Volnummer : 2023\_013\_032  
Locatie : Winkeven  
Beogd stuwpeil : 31,28 m NAP  
Beogde klepstand : 31,25 m NAP  
Overstortende straal  
50% MA : 3 cm  
Beogde stuwbreedte : 75 cm  
Wijze van beoordeling : Trap 1  
WB21-toets : Niet noodzakelijk  
Datum beoordeling : 16-8-2023  
Beoordelaar :

### Methode

#### *Ontwatering*

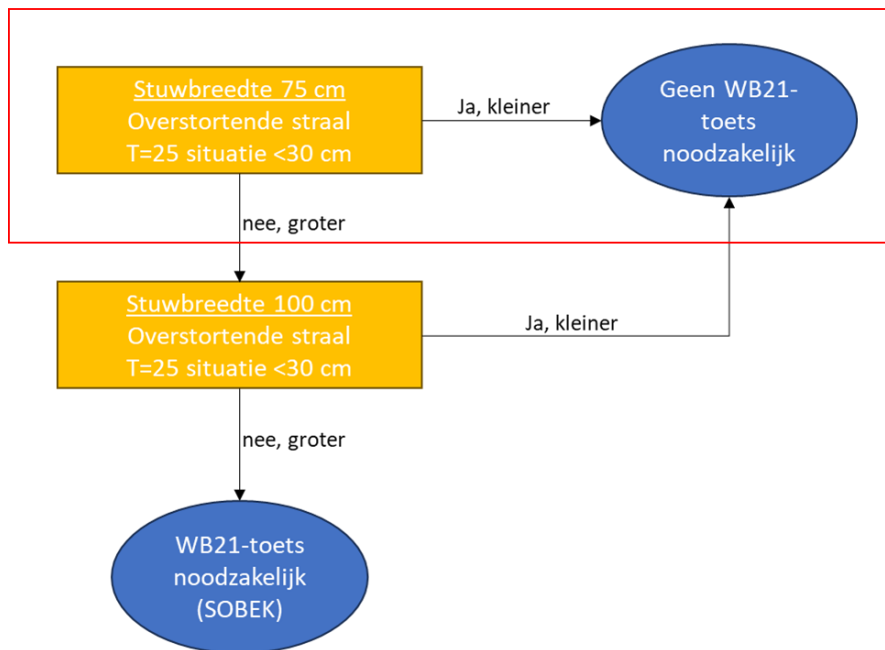
De GHG ter hoogte van de beogde stuw ligt dieper dan 1,0 m-maaiveld. Trap 1 is van toepassing.



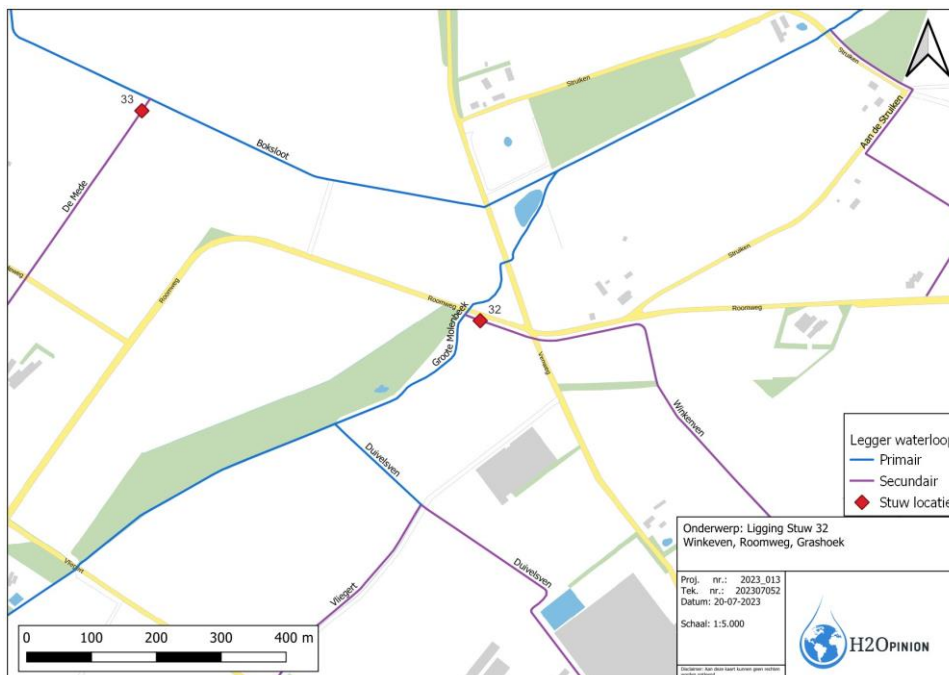
## WB21-inundatietoets

De jaarlijkse piekafvoer ter hoogte van de beoogde stuw is 15 l/s. Dit komt neer op een T=25 afvoer van 30 l/s en een overstortende straal van ca. 8 cm bij een stuwbreedte van 75 cm. Er is geen WB21-toets noodzakelijk.

## WB21-toets



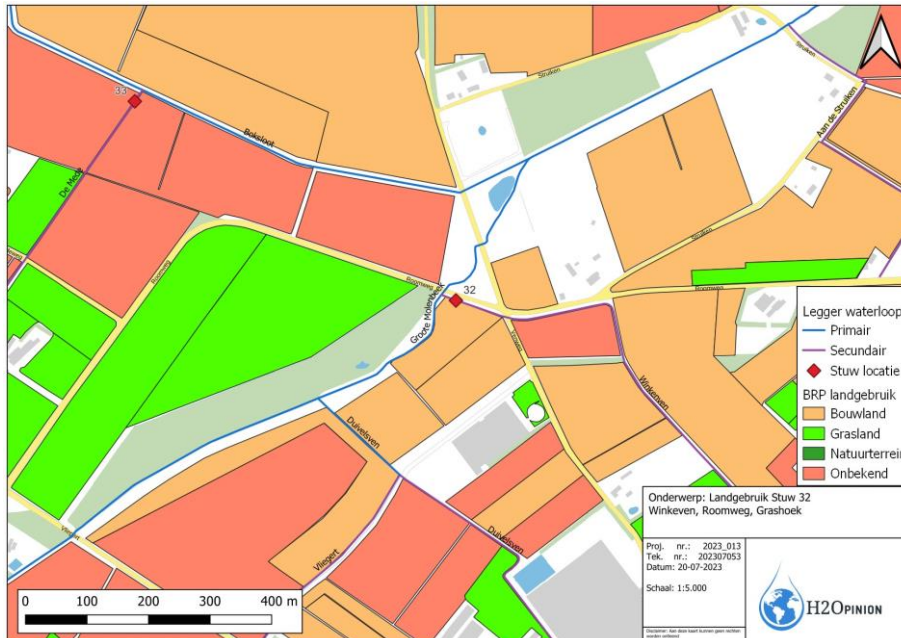
## Locatie



Figuur 1: Locatie beoogde stuw.

## Grondgebruik

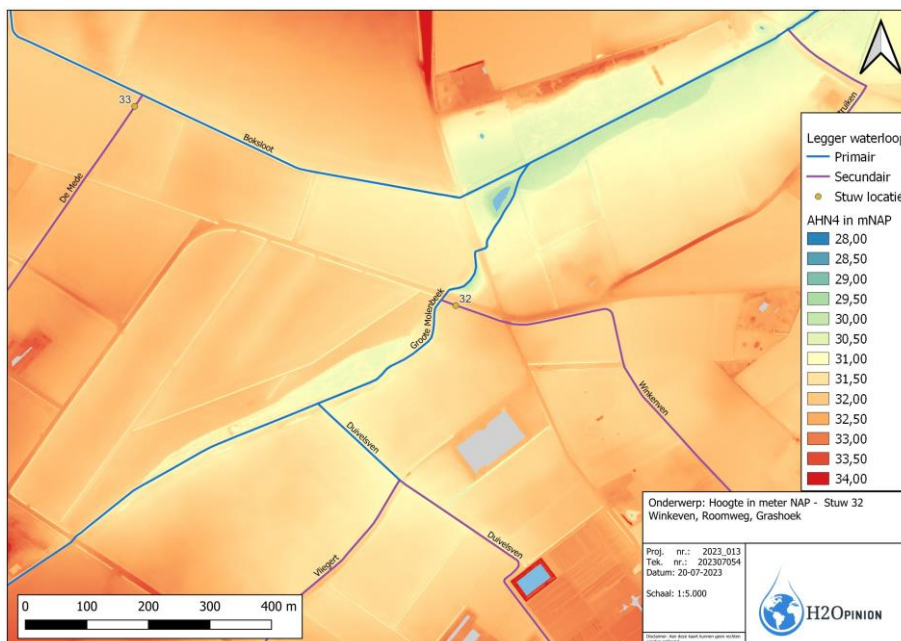
Het meest voorkomende grondgebruik in de omgeving van de beoogde stuw is weergegeven in de volgende afbeelding. Het meest voorkomende grondgebruik bovenstrooms van de stuwlocatie bestaat uit Bouwland (vnml. akkerbouw).



Figuur 2: Grondgebruik ter hoogte van de beoogde stuw.

## Hoogte

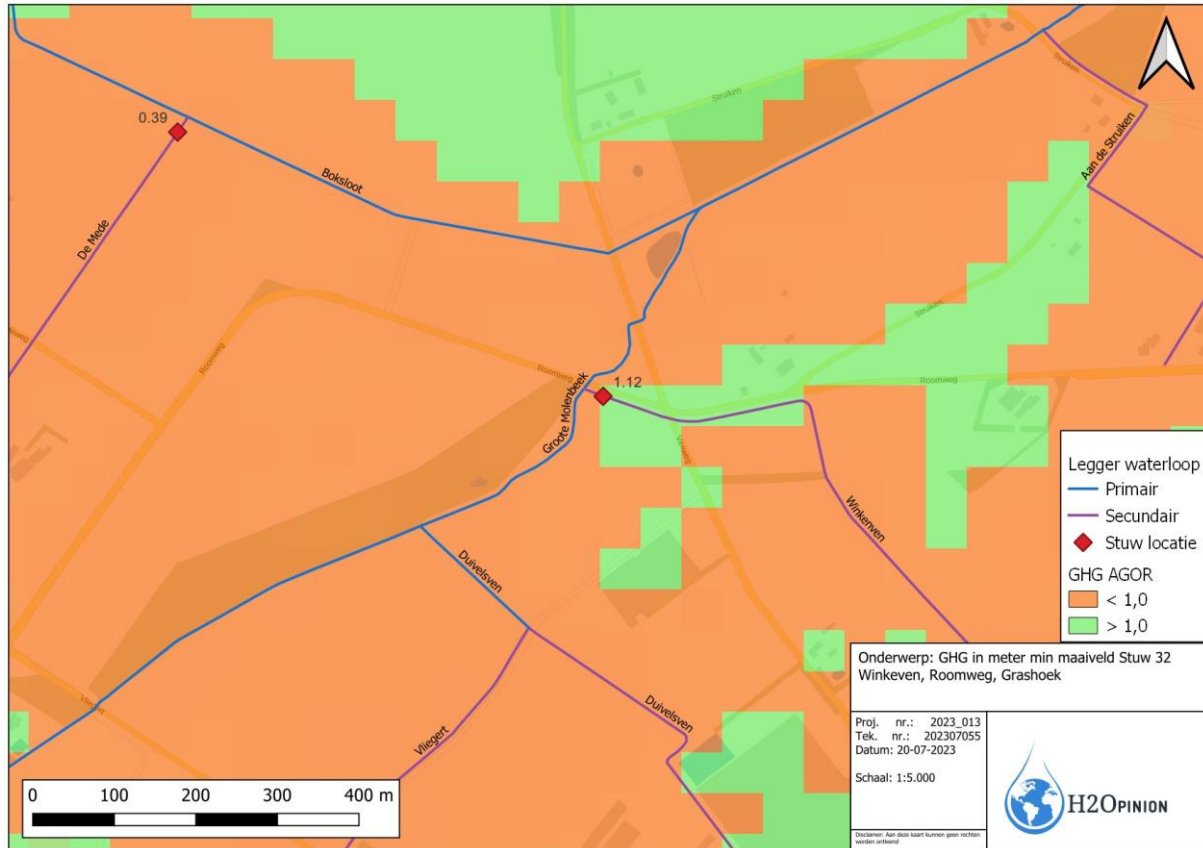
Het hoogteverloop rondom de beoogde stuw in de waterloop Marisheide is weergegeven in de volgende afbeelding. Bovenstrooms de beoogde stuwlocatie liggen de percelen tussen 31,7 en 32,4 m NAP. De gemiddelde hoogte van deze percelen is 31,78 m NAP.



Figuur 3: Hoogteverloop ter hoogte van de beoogde stuw.

## Toetsing

De GHG ligt ter hoogte van de beoogde stuw op 1,12m – maaiveld. Hiermee ligt de GHG dieper dan de randvoorwaarde van 1,0 m-maaiveld. Er zijn geen negatieve gevolgen van de plaatsing van de stuw op de ontwatering van de omliggende percelen te verwachten.



## Conclusie

De GHG ligt ter plaatse van de beoogde stuwlocatie dieper dan 1,0 m-maaiveld. Er is geen negatief effect van de beoogde stuw op de ontwatering te verwachten. Bij een stuwbreedte van 75 cm is de overstortende straal gedurende een T=25-situatie kleiner dan 30 cm. Er is geen toename van het inundatierisico als gevolg van de stuw te verwachten.