

Watervoorziening Almeerderhout

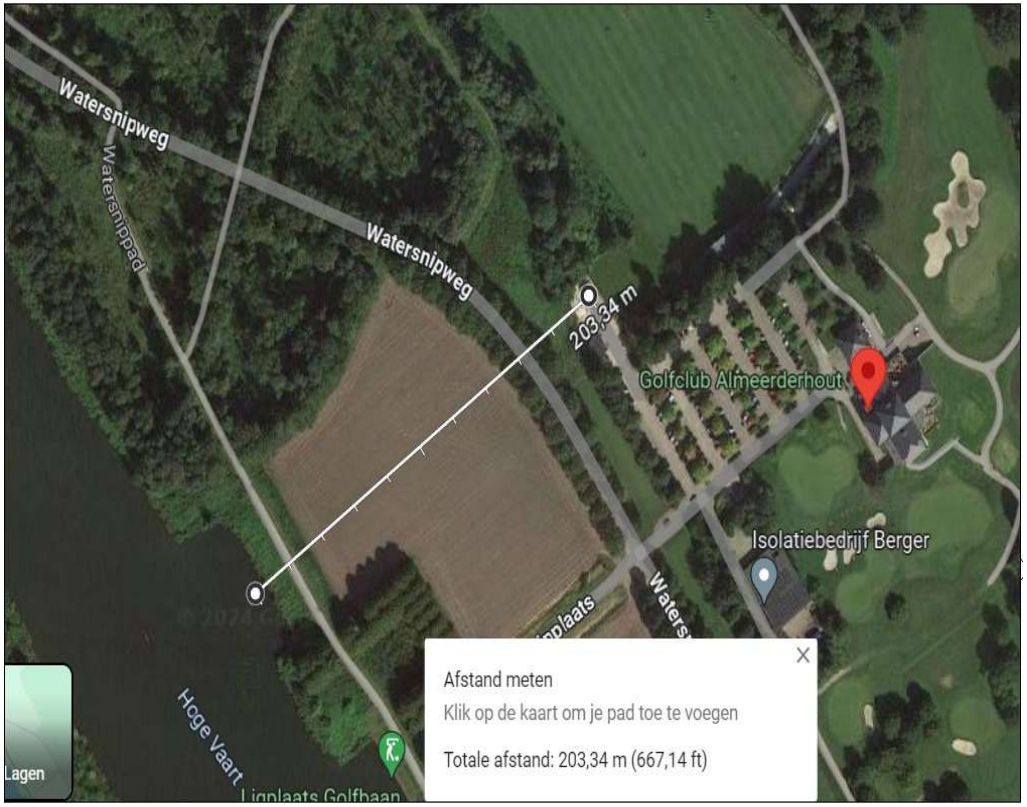
2026

Huidige bron

- 30 meter diep
- Dicht 1-1-2026 i.v.m drinkwaterbescherming
- Nieuwe bron max. 10 meter diep.
- Proefboring van 3m3/h
- Geen optie

Plan B

- Water Hoogevaart
- Gestuurde boring
- Wet van communicerende vaten.
- Capaciteit verhogen naar 40m3
- Aanzuren.
- Veel vergunningen. Niet rond



waterkwaliteit

Origineel

Monster

Onderzoek-/ordernr:	Datum monstername:	Datum verslag:	Objectcode:
700694/006319048	10-04-2024	11-04-2024	00694
Code onderzoek:	**Datum ontvangst:**	**Monster genomen door:**	**Contactpersoon monstername:**
612	11-04-2024	Eurofins Agro	Egbert Rens: 0621695775

Resultaat

		analyse	richtlijn	omgerekend resultaat			analyse	richtlijn	eenheid
	pH	7,9	5,5-7,5			Totale hardheid	23,5		°D
mS/cm 25°C	EC	1,4	<1,5			Tijdelijke hardheid	14,8		°D
Kationen mmol/l	NH_4	< 0,1	<0,1	< 1,9	ppm				
	K	0,2		7,8	ppm				
	Na	4,2	<3,0	97	ppm				
	Ca	3,4		136	ppm				
	Mg	0,8		19	ppm				
Anionen mmol/l	NO_3	< 0,1		< 6,3	ppm				
	Cl	4,7	<3,0	167	ppm				
	S	1,7		55	ppm				
	HCO_3	5,3	<4,0	323	ppm				
	P	< 0,04		< 1,3	ppm				
Spoor-elementen µmol/l	Fe	< 0,2	<40	< 12	ppb				
	Mn	2,8	<18	154	ppb				
	Zn	< 0,1		< 6,6	ppb				
	B	10	<185	108	ppb				
	Cu	< 0,1		< 6,4	ppb				
	Mo	< 0,1		< 9,6	ppb				
mmol/l	Si	0,17		4,8	ppm				
µmol/l	Fe-tot	2,4	<40	134	ppb				

Omgerekend resultaat: ppm = mg/l en ppb = µg/l.

Optie C

- Verbrede sloot IJmeer9
- Alles op eigen terrein
- Duurzame oplossing
- Vijver in folie
- Extra wateropslag
- Doorstroming overige vijvers
- Extra bron 3m3/h



Uitwerking optie C

- Sloot constant gevoed.
- Waterpeil verhogen in seizoen
- 2x 20m3 pomp
- 1.80m diep
- beluchtingspomp
- Overstort naar andere vijver
- Vijver onderdeel terrein
- Overstap naar toro lynx

samengevat

- **Toekomstbestendig**
  - Buffer bij nat en droogweer
  - Waterbesparend met nieuwe software
  - Doorstroming in de baan
  - Roodzwenk dominant
  - Mogelijkheid opvang regenwater drivingrange

Vragen?

- **Niet te veel aub**

