



BEMALINGSPLAN

Kapelheuvelstraat 23 Weert

Project gegevens

Bouwput bemaling ten behoeve te bouwen kelder.

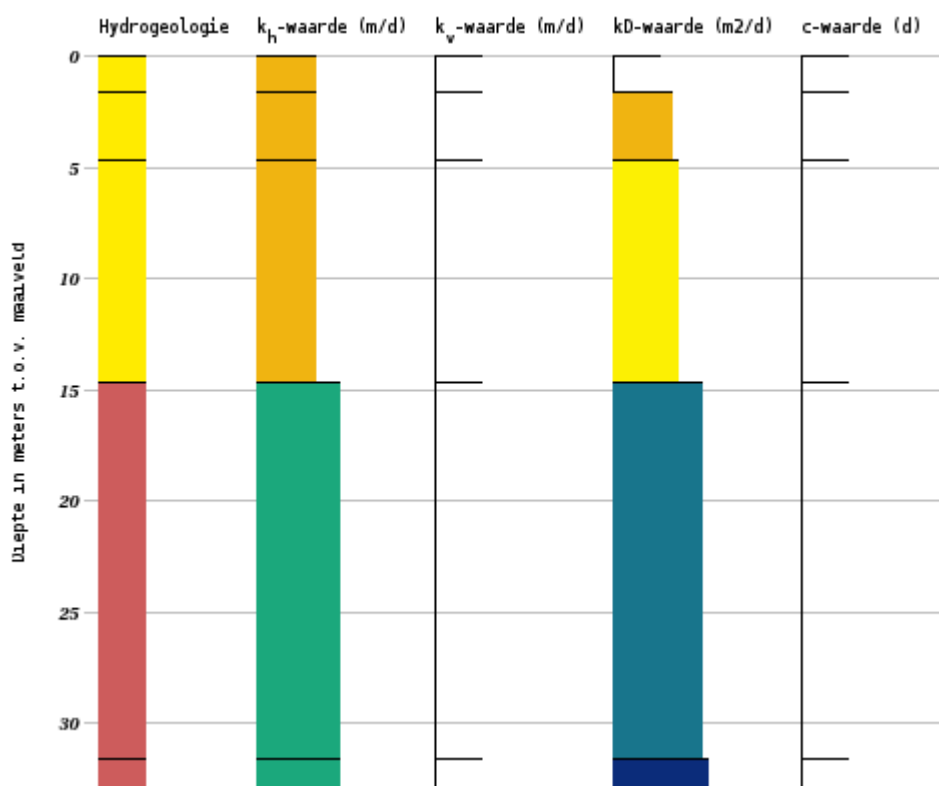
Kelder ca. 11x9m

Onderkant keldervloer -3,40 peil

Gws 3,10-mv

Voor het bouwen van de kelder zal de grondwaterstand ca. 0,50m verlaagd moeten worden.

Ondergrond (DinoLoket)



De ondergrond op de lokaties bestaat uit:

0-15m	Formatie van Boxtel	zand fijne categorie	matige doorlatendheid
15-50m	Formatie van Sterksel	zand grove categorie	grote doorlatendheid



Verticale bemaling

De filterbemaling zal machinaal worden aangebracht door middel van spuitboren. De bemaling wordt aan rondom de bouwput aangebracht.

Deze bestaat uit 2" filters h.o.h 2m, met een totale lengte van 6 meter en een filterstelling van 5-6 mtr Deze filters staan volledig in de laag van Bortel, matige doorlatend. Het debiet dat onttrokken zal worden ligt daarom rond 12-15 m³/uur. De filters worden aangesloten op een 4" verzamelleiding.

De verzamelleidingen wordt middels 4" aanzuigslangen aangesloten op 1 bemalingspomp van het type Geho (max. capaciteit ca. 60 m³/uur), die wordt aangedreven door een elektro motor. De bemalingspomp is uitgerust met een zelfsturende vacuüm inrichting zodat het grondwater niet verder verlaagd wordt dan noodzakelijk.

Er zullen ook peilbuizen worden aangebracht zo dat het grondwater gemonitord kan worden.

De bemalingspomp loost het water in het slootje aan het hennenstraatje , ca. 15m³/uur. De afvoerleiding wordt voorzien van een debietmeter, zodat de hoeveelheid te onttrekken grondwater kan worden geregistreerd.

Omgevings rapportage

Uit de lijst van Risicovolle bodemverontreinigingen in Limburg, peildatum oktober 2022 blijkt dat er geen risicovolle bodemverontreiniging in de buurt aanwezig is. Zie Bijlage1. uurt gelegen zijn.

BIJLAGE 1

Risicovolle bodemverontreinigingen (speedlocations) in Limburg, peildatum oktober 2022									
Locatiecode	Locatiennaam	Adres	Plaatsnaam	Aankleiding humaan risico	Humaan risico beheerst	Aankleiding verspreidingsrisico	Verspreidingsrisico beheerst	Aankleiding ecologisch risico	Ecologisch risico beheerst
LI188300004	Stationstraat 23 (Tip Top)	Stationstraat 23	Geleen	Ja	Ja, dmv saneren	Ja	Ja, dmv saneren en/of monitoren	Nee	N.v.t.
LI098800005	Wilhelminastraat ongenummerd (Artola)(nieuwe lcode LI098800238)	Wilhelminastraat	Weert	Nee	N.v.t.	Ja	Ja, sanering in voorbereiding, Start sanering uiterlijk 2026	Nee	N.v.t.
LI098400303	D'n Herk 1 (Stationsweg 46)	D'n Herk 1	Venray	Nee	N.v.t.	Ja	Ja, sanering in voorbereiding, Start sanering voorzien in 2023	Nee	N.v.t.
LI098800672	Prinses Marijkestraat 35A	Prinses Marijkestraat 35A	Stramproy	Ja	Ja, geen risico's na aanvullend onderzoek	Ja	Ja, sanering in voorbereiding, Start sanering uiterlijk 2025	Nee	N.v.t.
LI188300046	Mijnweg 1 (Chemelot-DSM-terrein)	Mijnweg 1	Geleen	Nee	N.v.t.	Ja	Ja, dmv saneren en/of monitoren	Nee	N.v.t.
LI188300307	Tudderenderweg 305 (costzijde)	Tudderenderweg 305	Sittard	Ja	Ja, dmv saneren	Nee	N.v.t.	Nee	N.v.t.
LI188300310	Nusterweg 66 / Rijksweg Noord (Philips)	Nusterweg 66	Sittard	Nee	N.v.t.	Ja	Ja, dmv saneren en/of monitoren	Nee	N.v.t.
LI188300323	Rijksweg Noord 99	Rijksweg Noord 99	Sittard	Nee	N.v.t.	Ja	Ja, dmv saneren en/of monitoren	Nee	N.v.t.
LI188301115	Rijksweg Centrum 73-73A	Rijksweg Centrum 73-73A	Geleen	Nee	N.v.t.	Ja	Ja, dmv saneren en/of monitoren	Nee	N.v.t.
LI193700002	Sint Antoniusstraat 15 (Edelchemie)	Sint Antoniusstraat 15	Heel	Nee	N.v.t.	Ja	Ja, dmv saneren en/of monitoren	Nee	N.v.t.
LI097700043	Meers 29-33	Meers 29-33	Thorn	Nee	N.v.t.	Ja	Ja, sanering in voorbereiding, Start sanering uiterlijk 2023	Nee	N.v.t.
LI098800145	Industrieweg 35, 29-36, Hoverveld (Electrocoat)	Industrieweg 35	Stramproy	Nee	N.v.t.	Ja	Ja, dmv saneren en/of monitoren	Nee	N.v.t.
LI098800018	Straevenweg 3-5	Straevenweg 3-5	Weert	Nee	N.v.t.	Ja	Ja, dmv saneren en/of monitoren	Nee	N.v.t.
LI098800189	Parallelweg 168 (Projecta)	Parallelweg 168	Weert	Nee	N.v.t.	Ja	Ja, dmv saneren en/of monitoren	Nee	N.v.t.
LI098801494	Oranjeplein 221-225	Oranjeplein 221-225	Weert	Nee	N.v.t.	Ja	Ja, sanering in voorbereiding, Start sanering uiterlijk 2023	Nee	N.v.t.
LI094600064	Sint Rochusstraat 6	Sint Rochusstraat 6	Nederweert	Nee	N.v.t.	Ja	Ja, dmv saneren en/of monitoren	Nee	N.v.t.
LI777700039	Klipperweg (Kanjel en Gelebeek)	Klipperweg ong.	Meerssen	Nee	N.v.t.	Nee	N.v.t.	Ja	Ja, dmv saneren
LI093300033	Brouwersstraat 19- 26	Brouwersstraat 19-26	Maasbracht	Nee	N.v.t.	Ja	Ja, dmv saneren en/of monitoren	Nee	N.v.t.
LI098801500	Markt 1	Markt 1	Weert	Nee	N.v.t.	Ja	Ja, dmv saneren en/of monitoren	Nee	N.v.t.
LI098400101	Maasheseweg 83-87 (Inalfa-terrein)	Maasheseweg 83-87	Venray	Nee	N.v.t.	Ja	Ja, dmv saneren en/of monitoren	Nee	N.v.t.
LI150700341	Losweg 6 Horst a/d Maas	Losweg 6	Horst a/d Maas	Nee	N.v.t.	Ja	Ja, sanering in voorbereiding, Start sanering uiterlijk 2023	Nee	N.v.t.
LI093800013	De Dellen (militair terrein)	Bodemsweg	Meerssen	Nee	N.v.t.	Nee	N.v.t.	Ja	Ja, sanering in voorbereiding, Start sanering uiterlijk 2026
LI098800010	Moeselpeelweg 8	Moeselpeelweg 8	Weert	Nee	N.v.t.	Nee	N.v.t.	Ja	Ja, dmv saneren
LI098100002	Sneeuwberglaan 3-7	Sneeuwberglaan 3-7	Vaals	Nee	N.v.t.	Ja	Ja, geen risico's na aanvullend onderzoek	Nee	N.v.t.