

NEMEN VAN GRONDWATERMONST ERS

Plaatsen en bemonsteren van een
peilbuis

A decorative graphic consisting of several parallel white lines of varying thicknesses, slanted diagonally from the bottom-left towards the top-right, set against a blue gradient background.



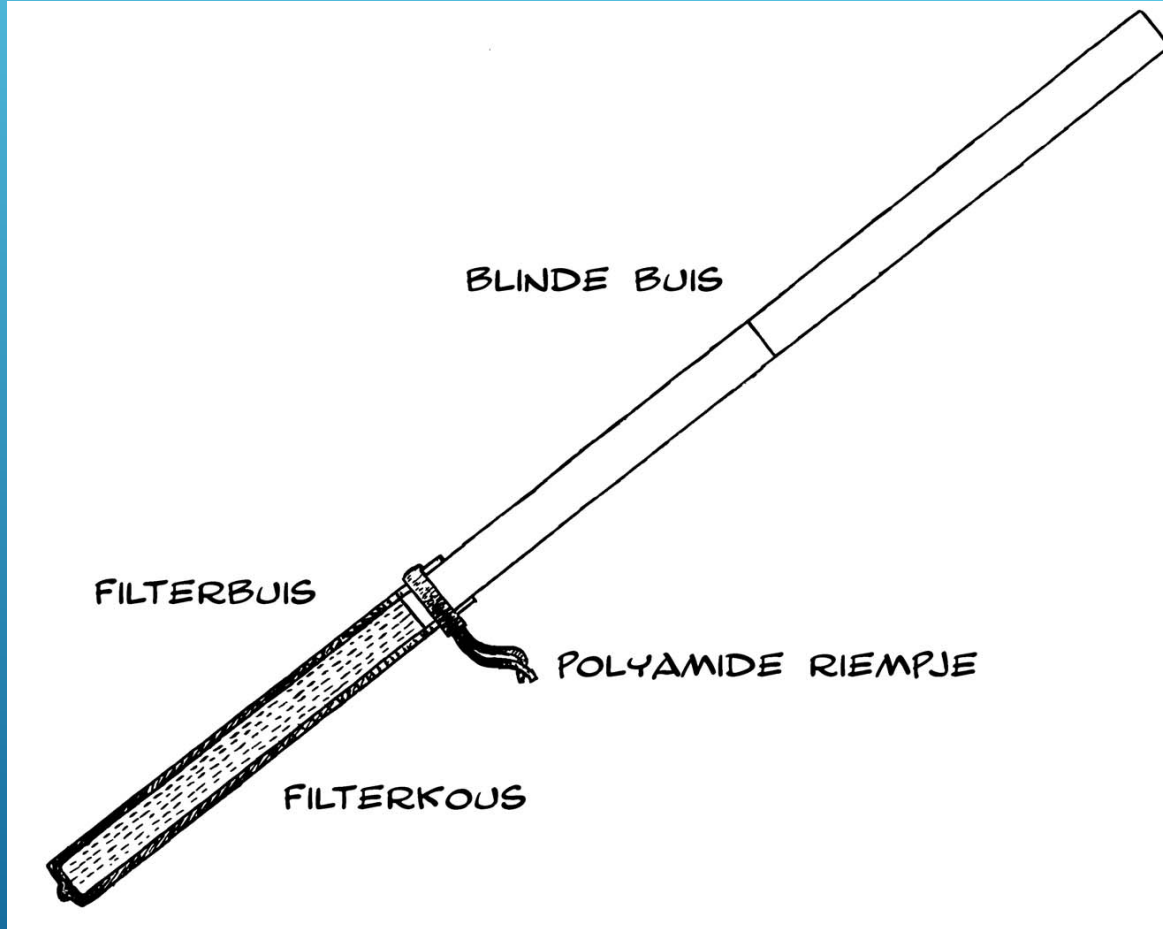
- ▶ Prepareren van de peilbuis



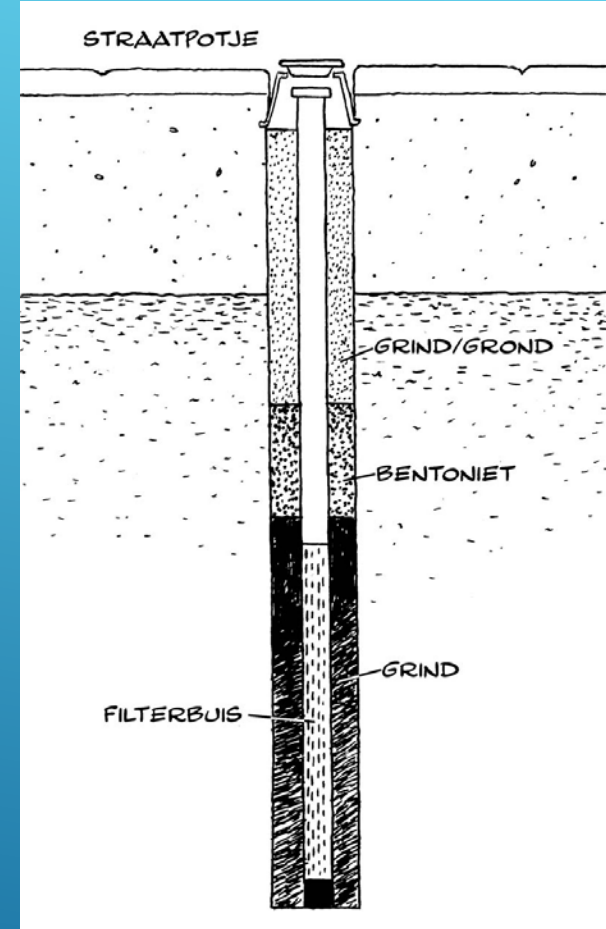
- ▶ Gebruik van de mantelbuis

HET PLAATSEN VAN DE PEILBUIS

PEILBUIS

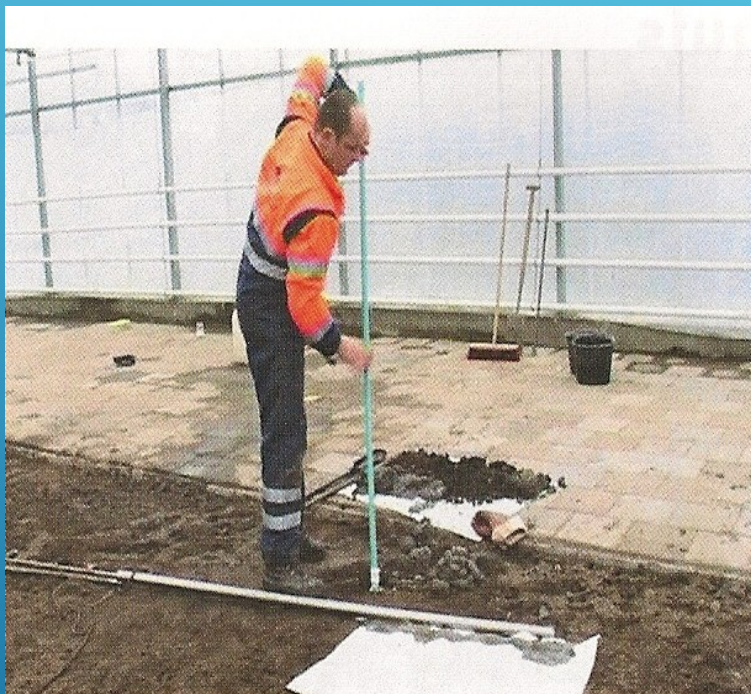


GEPLAATSTE PEILBUIS



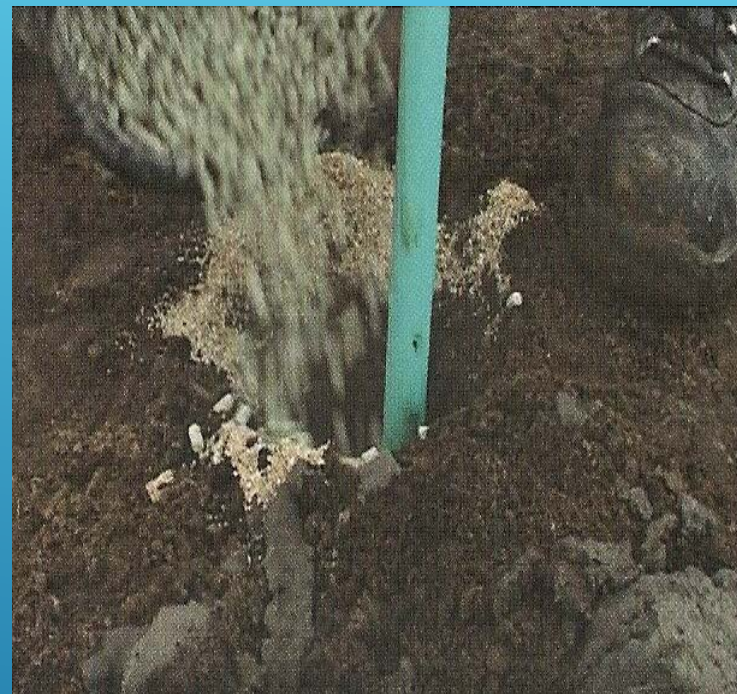
DE PEILBUIS

PLAATSING PEILBUIS

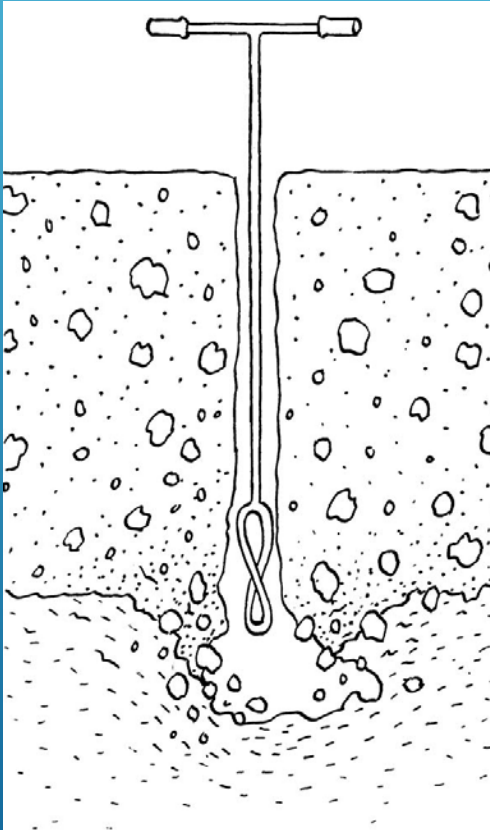


DE PEILBUIS

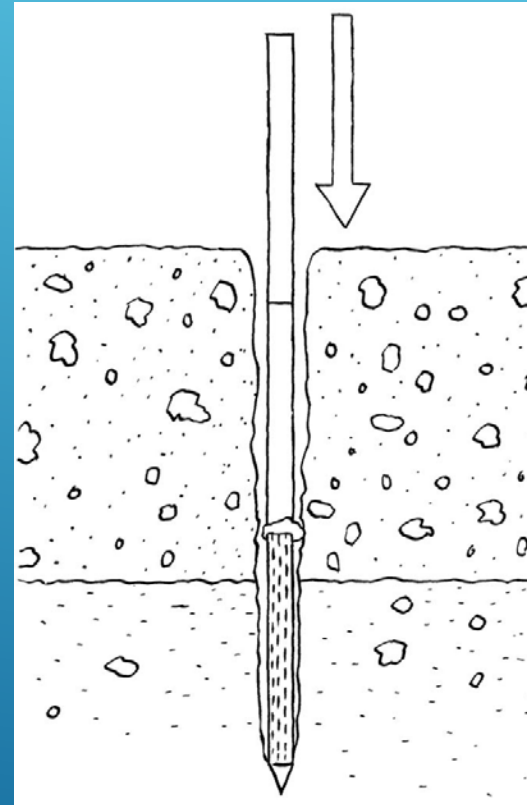
AFWERKING PEILBUIS

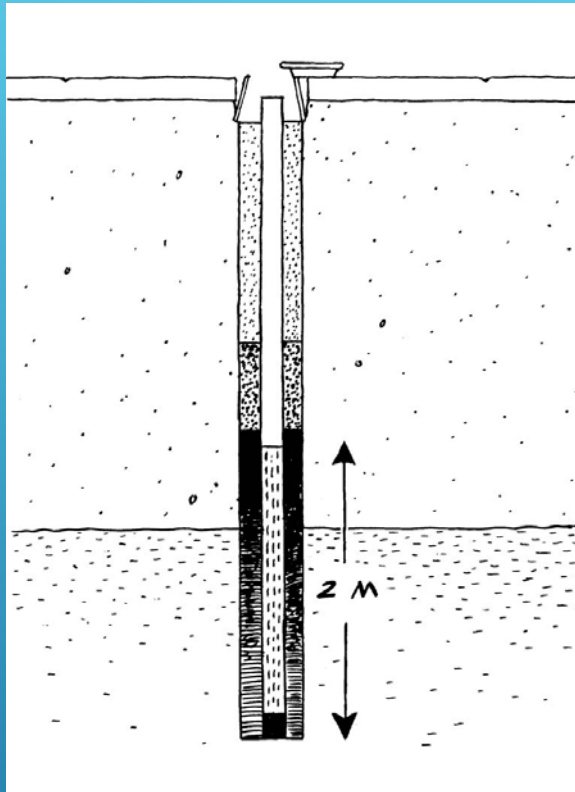


BIJ BORING IN EEN NIET-COHESIEVE LAAG...



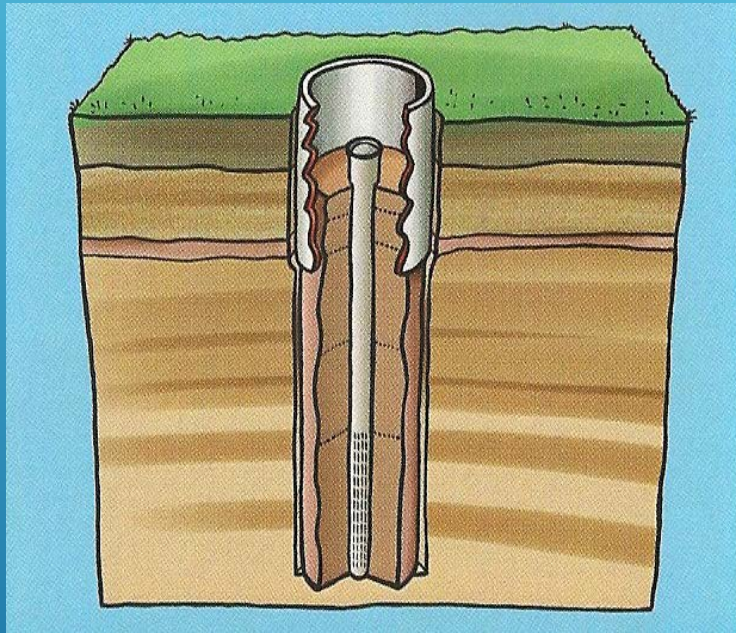
...KIEST MEN VAAK VOOR INPERSEN VAN DE PEILBUIS



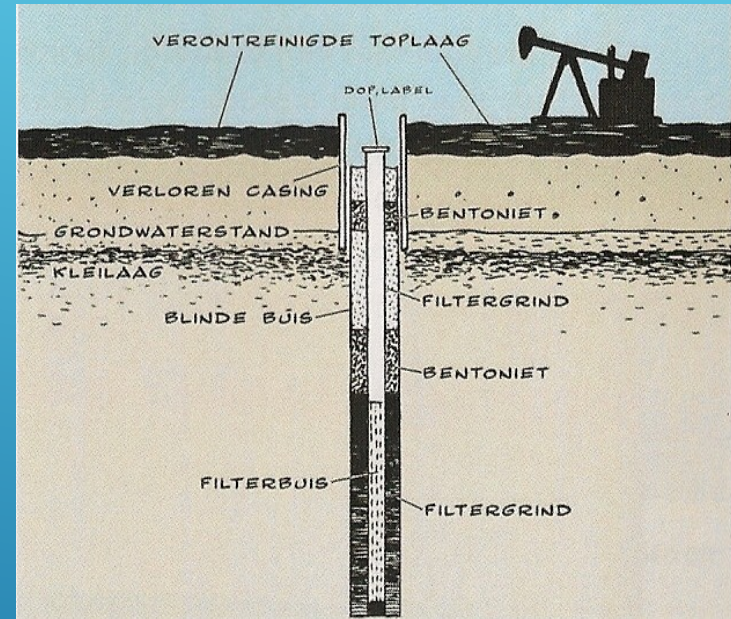


DRIJFLAAGBEMONSTERING:
FILTERDEEL *SNIJDEND* GEPLAATST

VERLOREN CASING



VERLOREN CASING

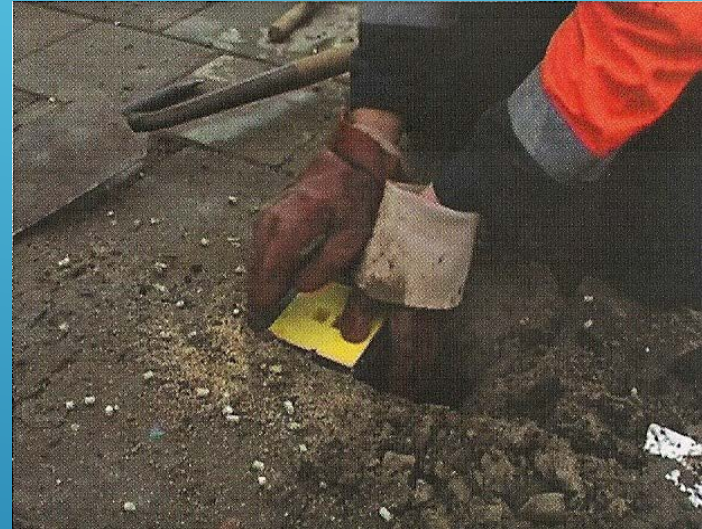


CASING MET MANTELBUIZEN

AFPOMPEN

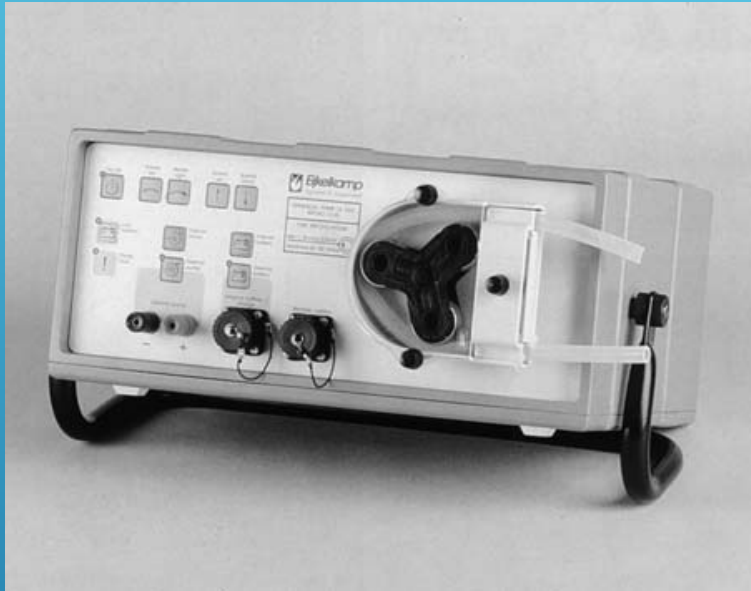


PLAATSING AFDEKMATERIALEN



AFWERKEN VAN DE PEILBUIIS

SLANGENPOMP

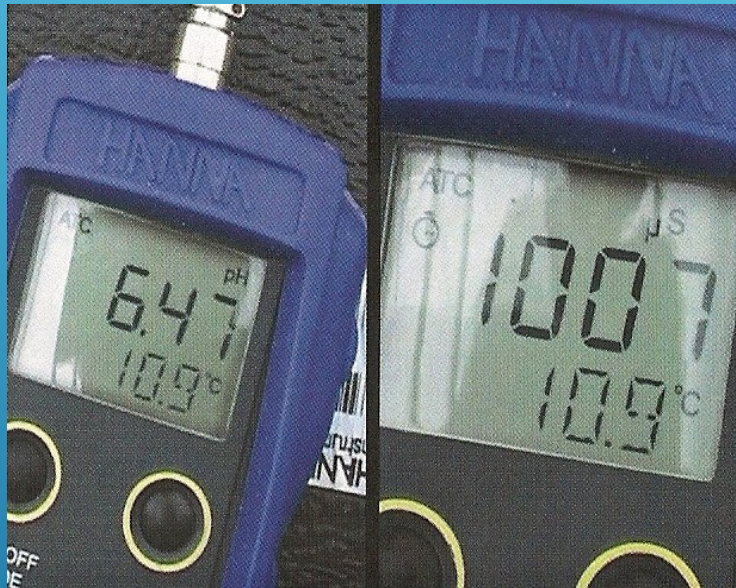


VELDFILTRATIE



WERKEN MET DE SLANGENPOMP

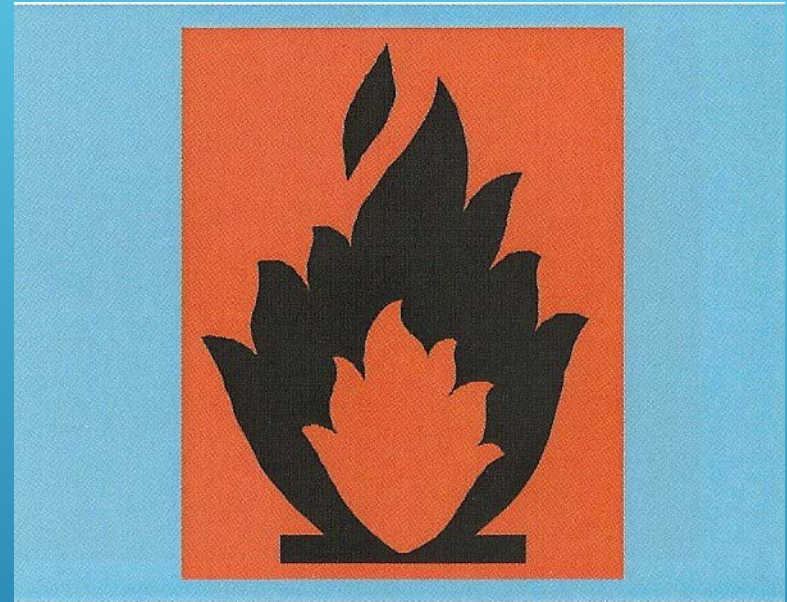
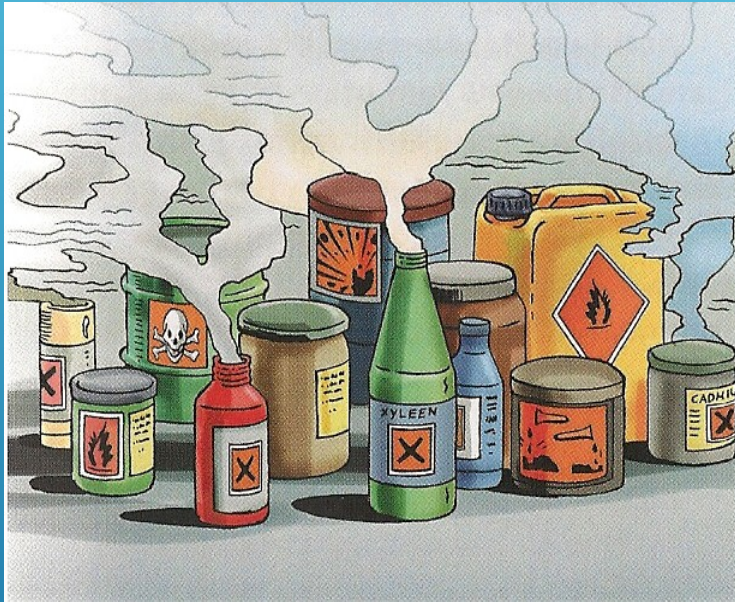
PH EN EC METINGEN



SPECIALE MONSTERFLESJES MET CONSERVEERMIDDEL



KWALITEITSBEWAKING



OMGANG MET GEVAARLIJKE STOFFEN

PID meter (Photo Ionisatie Detector)



DENK AAN VEILIGHEID



Parameter	Conservering
cyanide	filtreren, natronloog toevoegen tot pH = 12
fenolen	aanzuren met fosforzuur tot pH = 4, daarna kopersulfaat toevoegen
organische verbindingen	natriumwaterstoffosfaat, donker glas
extraheerbare organische halogenen (EOX)	natriumthiosulfaat
fluoride	alle contact met teflon moet worden vermeden, verder geen conservering
kwik	filtreren, aanzuren met salpeterzuur tot pH = 1, kaliumdichromaat toevoegen
overige zware metalen	filtreren, aanzuren met salpeterzuur tot pH = 2, liever geen glas gebruiken

CONSERVERING VAN MONSTERS



METEN VAN DE GRONDWATERSTAND



ELEKTRISCHE PEILSONDE

<input type="radio"/>			
Peilbuisnr. :	Projectnr. :		
Plaatsdatum :	Locatie :		
Grootste diepte (m-mv) :	Lengte filter :		
Toestroming :	<input type="checkbox"/> goed	<input type="checkbox"/> matig	<input type="checkbox"/> slecht <input type="checkbox"/> zeer slecht

GEGEVENS PEILBUIS

Datum:				
Methode van plaatsen (pulsen/wegdrukken)				
Grondwaterstand tijdens boren (cm - mv)				
Liters werkwater				
E.C. werkwater (mS/cm)				
Materiaal peilbuis (pvc/hdpe/rvs/ptfe)				
Diameter peilbuis (bin-nenmaat) (cm)				
Materiaal filterkous				
Traject filter	van		tot	
Omstorting zwelklei	van		tot	
Omstorting filtergrind	van		tot	
Hoogte bovenkant peilbuis (cm NAP)				
GWS t.o.v. bovenkant peilbuis (cm)				
Volume afgepompt (liter)				
E.C. afgepompt water (stabiel, mS/cm)				
pH afgepompt water (stabiel)				
Beoordeling peilbuis	zeer slecht	slecht	matig	goed

Boorstaat voor het plaatsen van een peilbuis

Voorbespreking bemonstering	Datum		
	Paraaf PL	Paraaf veldmedewerker	
Bemonsterd door		Datum	
Laboratorium	Analytico / Alcontrol / ACMAA	Monsterverdrachtsformulier	
Nummer pH Meter		Nummer EC Meter	

Peilbuisnummer								
Filterdiepte (m-mv)								
Grondwaterstand (m-bkpb)								
Grondwaterstand (m-mv)								
Afgepompt (ja/nee)								
Afpompvolume (l)								
Zint. waarnemingen (geur, etc.)								
EC (mS/cm) na plaatsing								
EC (mS/cm) bij bemonstering ¹⁾								
pH bij bemonstering								
Zuurstof (mg/l)								
Redox (mV)								
Analysepakket								

1) hoeft niet gemeten te worden als de EC na plaatsing al is gemeten, tenzij minder dan 3x de natte peilbuisinhoud is afgepompt

Nabespreking bemonstering	Datum		
	Paraaf PL	Paraaf veldmedewerker	
Checklist afwijkingen BRL 2000	Is er afgeweken van de BRL 2000 c.q. protocol 2002?	ja	nee
	Zo ja, onderstaande tabel invullen:		
	Omschrijving afwijking	Kritisch	Paraaf PL
		ja / nee / mogelijk	
		ja / nee / mogelijk	
	ja / nee / mogelijk		
	ja / nee / mogelijk		
Opmerkingen			

Registratie
monstername
van grondwater