



AWASCHACHT PP DN 1000/800

MONTAGEHANDLEIDING SCHACHT-IN-SCHACHT-SANERING



Onder voorbehoud van technische wijzigingen

www.rehau.be

Bouw
Automotive
Industrie



Opgelet: Bij alle montagestappen dienen de geldende veiligheidsvoorschriften in acht genomen te worden.

Vorbereiding: meet de put en het bodemelement op (hoogte, diameter, hoek) en bestel de benodigde AWASCHACHT.



1 Neem de conus van de betonnen put DN 1000 of DN 800 af.



2 Reinig de betonnen put en dicht, indien nodig, af tegen indringend stromend water.



3 Sluit de doorstroming van afvalwater af door pijppluggen in de afvoeren te plaatsen. (Installatietip: plaats pijppluggen in de volgende put

(toevoer) om de herstelwerkzaamheden in de saneringsput te vergemakkelijken).



4 Verwijder de trap of stijgzijzers van de oude put.



5 De bestaande put en leidingen tot ca. 5 cm op de vloeibodem uithouwen. Let hierbij dat de bodemplaat niet te diep wordt uitgehouden om mogelijk indringen van grondwater te voorkomen.



6 Monteer de afdichting op het bodemelement. Breng daarvoor glijmiddel bovenaan de put aan om een goede omklemming van de dichtring te verzekeren. Breng daarna de dichtring, met het opschrift naar boven, aan en controleer op beschadigingen, een goede pasvorm en verwijder, indien nodig, onzuiverheden.



7 Monteer de Q-TE-C afdichtingen. Bevestig de meegeleverde blauwgroene snoerafdichtingen aan de uitlaat van het nieuwe bodemelement. De afdichtingen dienen achter de groef geplaatst te worden om naar beneden rollen te voorkomen.



9 Plaats pijpluggen bij elke toe-en afloop. Deze fungeren als referentiepunt voor de aansluitingen van de nieuwe put met de bestaande oude leidingen en voor de bekisting met mortel. Zet het nieuwe bodemelement horizontaal recht met behulp van een waterpas.



8 Plaats het nieuwe bodemelement in de betonnen put. Controleer of het bodemelement op de aangesloten leidingen past (leidinghoogte en hoek). Houw, indien nodig, de betonnen put verder uit of breng het nieuwe bodemelement omhoog. De bodem van het bodemelement dient op gelijke hoogte te liggen als de onderzijde van de bestaande leidingen.



10 Monteer minstens drie stahoeken op de wand als veiligheid tegen opdrijven. Let erop dat deze gelijkmatig over de omtrek van het bodemelement verdeeld worden.



11 Giet sneldrogende, waterdichte mortel, met behulp van een schuif, in de spleet tussen de betonnen put en het nieuwe bodemelement.

De mortel vult de ruimte tussen de oude put en het nieuwe bodemelement op en omringt de pijppluggen. De mortel dient tot minstens 5 cm boven de pluggen gegoten worden. Daar er nog onderdelen op het bodemelement geplaatst moeten worden, dient de vulhoogte van de mortel zich op meer dan 10 cm van de bovenrand van het bodemelement te bevinden.

12 Wacht tot de mortel uitgehard is.



13 Verwijder de hoekijzers en de pijppluggen en reinig de afdichting van vuil en mortelresten.



14 Plaats het ophoogstuk.

Bevestig daarvoor de dichting op het ophoogstuk zoals beschreven in punt 6. Reinig de groef van het ophoogstuk en smeer gelijkmatig in met glijmiddel. (Installatietip: smeer het glijmiddel niet op de dichtingsring). Let erop dat de groef, na insmeren met glijmiddel, niet vuil is. Plaats de putelementen op elkaar tot ze goed vast zitten.



15 Vul de spleet tussen de betonnen put en het ophoogelement op met vloeibare cementmortel.



16 Verdere elementen en conus plaatsen, zoals aangegeven in stap 14-15.



17 Voor het opvullen tot aan de conus dient materiaal uit bodemgroep G1 of G2 gebruikt te worden met een maximale korrelgrootte van 32 mm (gelijkgemaakte bodem met kleine deeltjes).
Bring het vulmateriaal in een breedte van 40 cm en zorgvuldig in laagdikten van 20 tot 40 cm aan volgens de specificaties in NBN EN 1610, afdichten volgens ATV-DVWK-A 139. Verdichtingsgraad in de buurt van verkeerswegen: $DPR \geq 97\%$.



18 De conus wordt onverkort op de werf geleverd en dient ter plaatse aangepast te worden aan het mangat op het terrein. De inkorting is afhankelijk van de inbouwdiepte van de put en de keuze van het putkessel. Maximale inkorting van 25 cm. De inkorting

gebeurt in de ribben dewelke zich op een afstand van 1 cm van elkaar bevinden. Ontbraam het snijvlak. Bereken de inkorting aan de hand van het installatieschema op p. 7.



19 De put wordt tot 5 cm onder de bovenzijde van de ingekorte conus (OKgk) aangevuld / ingebed (zie installatieschema p. 7). De beddingsoppervlakte dient volgens plan uitgevoerd te worden en mag geen puntlasten overbrengen op de betonnen verdeelplaat (indien nodig fijn grind of een mortellaag aandragen).



20 Span de afdichting DN 625 over de bovenzijde van de ingekorte conus.



21 Smeer de betonnen verdeelplaat aan de binnenzijde rijklijk in met het glijmiddel en plaats deze daarna centrisc h op de constructie. Om een correcte

plaatsing van de betonnen verdeelplaat te garanderen, zonder de voorbereide fijne laag daarbij te beïnvloeden, is het gebruik van schroefbare kabellussen (toebehoren) aanbevolen. De betonnen verdeelplaat draagt de verkeerslasten over op het wegdek.

De betonnen verdeelplaat dient stevig en vast plat te liggen. Puntlasten dienen vermeden te worden (zie punt 20). Directe contactbelasting tussen de betonnen verdeelplaat en de conus is eveneens te vermijden. Dit wordt gegarandeerd door een overlapping van ca. 5 cm tussen de conus en de betonnen verdeelplaat (zie installatieschema afmeting h_{V}).



23 Puntlasten tussen de betonnen verdeelplaat en het deksel zijn te vermijden. Daarom dient het deksel op een laag egalisatiemortel van 1 cm dik geplaatst te worden, zie p. 7.



22 Tussen de bovenzijde van de conus en de betonnen verdeelplaat dient een verticale afstand van ca. 4 cm behouden te blijven. Deze zorgt ervoor dat, bij eventuele wegverzakkingen, de verkeerslast niet onmiddellijk op de put terecht komt.

Opmerking:

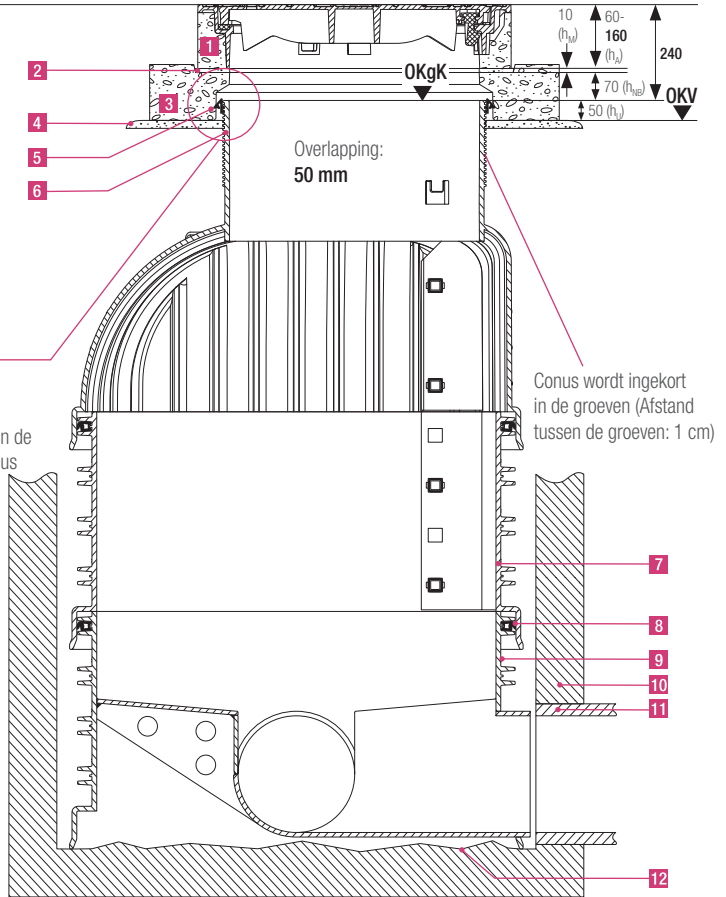
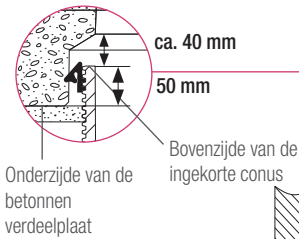
Dek de put, tijdens andere wegwerkzaamheden, af met een stalen plaat, bijvoorbeeld in de betonnen oplegging.

Standaard: betonnen verdeelplaat met BEGU-deksel

▼ GOK

Opgelet !

ca. 4 cm afstand tussen de conus en de betonnen verdeelplaat (= uitzettingsvoeg)



- 1 BEGU-deksel
- 2 Egalisatiemortel
- 3 Betonnen verdeelplaat
- 4 Puntlastvrije laag bv. aggregaat- / mortel-laag
- 5 Conusafdichting DN 625
- 6 Conus (ingekort)
- 7 Ophoogelement
- 8 Afdichting
- 9 Bodemelement van de nieuwe put
- 10 Betonnen put
- 11 Bestaande leiding
- 12 Oude put, uitgehouwen

Hoogte afdichting onder GOK:

$$OKV = GOK - h_A - h_M - h_{NB} - h_U$$

Hoogte ingekorte conus onder GOK:

$$OKgK = GOK - h_A - h_M - h_{NB} \text{ (hier: } OKgK = GOK - 240)$$

GOK - Maaiveld

OKV - Bovenzijde verdichting

OKgK - Onderzijde ingekorte conus

h_M - Hoogte egalisatiemortel

h_A - Hoogte deksel, incl. nivellering

h_M - Hoogte egalisatiemortel

h_{NB} - Nuttige hoogte betonnen verdeelplaat

h_U - Overlapping conus-betonnen verdeelplaat

Het huidige document wordt beschermd door auteursrechten. Deze rechten, alsook deze van de vertaling, de herdruk, het hergebruik van afbeeldingen, de radio uitzendingen, de reproductie door fotomechanische middelen of soortgelijke, en van opslag in gegevensdatabanken zijn voorbehouden.

Onze technische adviezen, mondeling of geschreven, gebaseerd op onze kennis en ervaring, zijn niet bindend. Daar wij geen controle hebben over de werkomstandigheden en toepassingsvoorwaarden kunnen wij niet verantwoordelijk worden geacht. Wij raden u aan na te kijken of het REHAU product geschikt is voor het beoogde gebruik. Aangezien de toepassing, het gebruik en de inwerkingstelling van onze producten buiten onze controle verlopen, vallen zij onder uw verantwoordelijkheid. Als, ondanks alles, onze verantwoordelijkheid aangetoond zou worden, is die beperkt tot de waarde van de goederen die wij u geleverd hebben en die u gebruikt heeft. Onze garantie geldt voor een constante kwaliteit van onze producten volgens onze specificaties en onze algemene betalings- en leveringsvoorwaarden, steeds te consulteren op www.rehau.be.

REHAU België:

REHAU NV - Ambachtenlaan 22 - Ambachtszone Haasrode 3326 - 3001 Heverlee (Leuven) - Tel.: +32 (0)16 39 99 11 - Fax: +32 (0)16 39 99 12 - info.bel@rehau.com