

Toelichting voor het plaatsen van een PUTkast®

Versie: 1 januari 2019

Dit document bestaat uit 3 pagina's

Algemeen:

Deze toelichting is bestemd voor betrokkenen die zelf op volledig eigen verantwoordelijkheid één of meerdere PUTkast(en) gaan plaatsen. De plaatsende partij dient zelf te dragen voor alle gebruikelijke maatregelen, voorzieningen e.d. welke op de locatie van toepassing zijn. Deze toelichting geldt ter ondersteuning van de uitvoeringswerkzaamheden en is een aanvullende handleiding. Aan dit document kunnen geen rechten worden ontleend.

Grondstructuur:

PUTkasten hebben in het algemeen geen aanvullende hemelwaterafvoervoorzieningen nodig. Er kan dikwijls gebruik worden gemaakt van een afwatering via de bestaande grondstructuur. Indien er sprake is van een moeilijk doorlatende grond structuur (bijvoorbeeld klei) dienen er eventueel aanvullende maatregelen te worden genomen als een grindput of een drainage. In geval van een structureel hoog grondwaterpeil (bijvoorbeeld in veengrondgebieden) dienen er aanvullende maatregelen te worden genomen, zoals het toepassen van een pomp, drainage of separate riolering. Het plaatsen van een PUTkast in gestabiliseerde zandgrond verdient de voorkeur.

Indien twijfel bestaat aan de kwaliteit van de ondergrond t.a.v. draagkracht of structuur moet een grondonderzoek worden gedaan of de draagkracht door sondering worden vastgesteld. Aan de hand van de daaruit voortkomende resultaten kan een fundering worden bepaald of tot grondverbetering worden besloten.

Hijsvoorzieningen:

Alle RVS PUTkasten zijn voorzien van vier hijsogen*. Voor algemeen transport kan ook gebruik worden gemaakt van hijsbanden of vorkheftruck. De PUTkasten met een betonnen huis hebben vier hijsgaten die zijn afgedekt met plastic doppen. Na het plaatsen dienen aan beide zijde alle doppen weer te worden aangebracht.

Opstelplaats:

De PUTkast is bedoeld voor plaatsing in de grond waarbij de bovenzijde gelijk komt te liggen met de omliggende bestrating of het maaiveld. De keuze van een opstelplaats is vooraf te bepalen en voor de nodige werkzaamheden zijn veelal vergunningen nodig. Belangrijk in deze is ook een schone grondverklaring, aangezien een surplus aan grond moet worden afgevoerd.

De opstelplaats moet voldoen aan de volgende voorwaarden:

- Het normale grondwaterpeil gemiddeld 5 cm onder stomp of waterslot;
- inundatiepeil maximaal 50 cm boven maaiveld;
- ondergrond met voldoende draagkracht en waterdoorlatend, indien nodig voorzien van drainage of afvoer;
- de PUTkast t.o.v. de omgevende bestrating op een gelijk of iets hoger peil plaatsen zodat geen waterverzamelplek kan ontstaan;
- de PUTkast waterpas plaatsen, afwijkingen tot en met 3° zijn toegestaan;
- belangrijk: de PUTkast mag niet als waterafvoerput worden gebruikt.

Extra benodigheden bij het plaatsen:

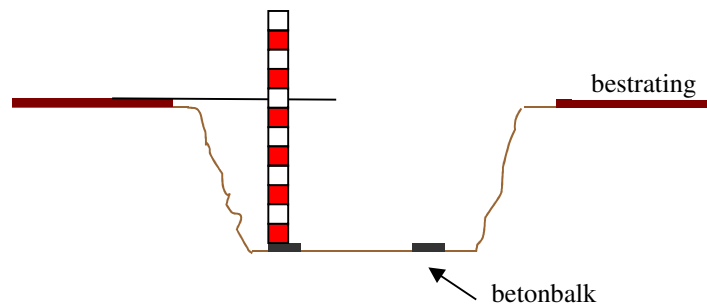
Voor het plaatsen van een PUTkast dient er ondermeer rekening te worden gehouden met de volgende extra benodigheden:

- o betonbalken (2 per PUTkast)*;
- o schoon zand.

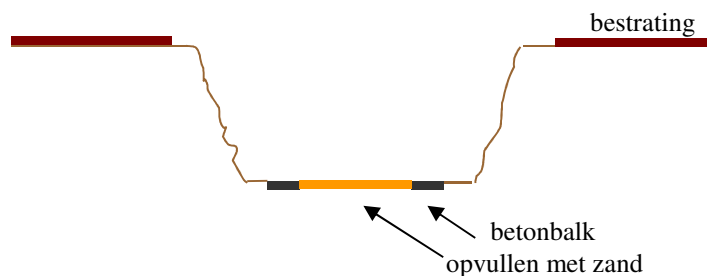
Plaatsen:

Voor aanvang van de grondwerken de opstelplaats ontdoen van bestrating, begroeiing, e.d. Ingeval van een hoge grondwaterstand kan bronbemaling noodzakelijk zijn. Bij het graven van de bouwput dient rekening te worden gehouden met geldende voorschriften, ondergrondse infrastructuur, wortels en veiligheidsmaatregelen.

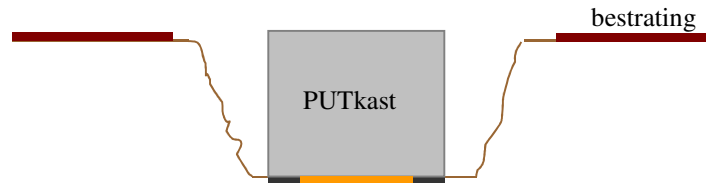
Dikwijls worden PUTkasten in schone zandgronden geplaatst en vrij te zijn van puin en dergelijke. In het geval van andere grondstructuren dient de ondergrond van de bouwput opgevuld te worden met schoon grof zand (bijvoorbeeld A2-zand). De bodem van de bouwput dient gestabiliseerd te zijn. Voor het stellen van de PUTkast kan gebruik worden gemaakt van twee betonbalken*. Bijvoorbeeld standaard betonbalken van ca. 5-7 cm dik met een hoogte van ca. 20-30 cm. De lengte wordt bepaald door het type PUTkast.



Na het geschikt maken van de bodem van bouwput kan de benodigde diepte van de PUTkast (in relatie tot de bestrating) worden uitgemeten en gesteld. Dit gebeurt door middel van het op juiste hoogte brengen van de twee betonbalken. Nadat de maatvoering van beide betonbalken goed is, waterpas is en ten opzicht van elkaar goed is kan er worden begonnen met de eerste opvulling. De ruimte tussen de betonbalken dient te worden opgevuld met schoon zand. De ruimte aan de buitenzijden met schoon zand.



Nu kan de PUTkast op haar plaats worden gehesen*



Na het plaatsen van de PUTkast dient voor de zekerheid de correcte hoogte te worden nagemeten. Waarna de kast in horizontale richting gesteld (gedraaid) kan worden ten opzichte van haar omgeving en/of bestratingstructuur. Nadat de kast correct is geplaatst kan begonnen worden het voorzichtig opvullen van de bouwput met schoon zand zonder dat de kast verschuift. Nadat alle kabels en leidingen zijn aangesloten en eventueel getest kan de bouwput verder worden gevuld met schoon zand. Bij PUTkasten met een betonnen huis dienen alle sparingen aan de zijkant te zijn afgedicht met de meegeleverde plastic doppen. De opgevulde bouwput dient wel verdicht te worden. Tot slotte kan de bestrating worden hersteld.



Zorg ervoor dat na het herstellen van de bestrating de kastranden aan de binnenzijde schoon worden gemaakt.

Aanvullende werkzaamheden voor PUTkast model Watertap:

Het model Watertap is voorzien van een lekwaterafvoer die zich op circa 1/3 van de bovenzijde bevindt. Deze dient aan de buitenzijde van de kast te worden aangesloten op een afwatering. Deze kan in normale omstandigheden worden gerealiseerd met behulp van een grindkoffer. Deze kan gerealiseerd worden door een verticale kunststof buis met een diameter van ten minste 300mm van tenminste 100 cm die wordt gevuld met grof riviergrind. De aansluiting op de kast gebeurt doormiddel van een standaard kniestuk. Bij hoge grondwaterstand of ondoorlaatbare grondstructuur dient deze afwateraansluiting op een rioolstelsel te worden gemaakt. De genoemde aansluitmaterialen behoren niet tot de levering.

Aansluiten elektrische kabels:**

Hiervoor is een separate toelichting voor beschikbaar "toelichting voor het aansluiten van afgaande bekabeling van een PUTkast". Indien deze toelichting van toepassing is en beschikt hier nog niet over dan kunt u deze kosteloos opvragen bij PUTkast BV.

Waterleidingen:

Alvorens PUTkasten geschikt voor water in gebruik te nemen dient de installatie te worden doorgespoeld, dit geldt ook als de kast niet regelmatig in gebruik is.

* met uitzondering voor het model Contactdoos en model Waterkraan

** met uitzondering voor het model Watertap en Waterkraan