

Aanleg waterbassin

Status: 

Overeenstemming tussen werknemers en werkgevers

Soort activiteit: Nieuwbouw

Nieuwbouw fase: Watertechniek

Beschrijving:

Bij het project wordt vaak een bassin uitgegraven ten behoeve van de opvang van het hemelwater wat op de kas valt. Dit hemelwater wordt gebruikt voor beregening van de teelt in de kas.

Aangezien bij de aanleg van het waterbassin met (groot) materieel wordt rondgereden, moet:

- Voor aanvang van de werkzaamheden duidelijke afstemming en communicatie plaatsvinden tussen bedieners van materieel en monteurs over de uit te voeren werkzaamheden.
- Ieder die zich op de locatie begeeft de volgende PBM dragen: Signaalkleding (bij voorkeur oranje) ten behoeve van het bovenlichaam, en veiligheidsschoenen (type S3).

Zorg ervoor dat van de te gebruiken PVC lijm het betreffende Veiligheids Informatieblad (VIB) of werkplekinformatiekaart beschikbaar is voor de medewerkers. Zorg daarnaast voor de aanwezigheid van een oogspoelfles en het gebruik van veiligheidsbril en nitrilrubber handschoenen.



Stappen bij het aanleggen van het waterbassin

1. Aanvoeren materiaal

Alle materialen voor de bouw van de warmte-opslagtank worden door de aannemer aangeleverd.

De materialen worden gelost op de daarvoor ingerichte losplaats.

Vanaf de materiaalopslagplaats worden de materialen geladen en middels verreiker of trekker met

hefinrichting en materiaaltransportwagen naar de montagelocatie gereden.

2.Grondwerk ten behoeve van aanleg bassin

Met behulp van de grondverzetmachines wordt het bassin uitgegraven tot de gewenste diepte en worden de dijken aangelegd.

3. Aanbrengen bassinbekleding (zeil)

In het bassin wordt zeil gelegd om het waterdicht te maken. Het trekken van dit zeil is een arbeidsintensief werk omdat de bassins in de regel groot zijn. Door de leverancier van het zeil wordt een voorman ter beschikking gesteld om het intrekken van het doek te begeleiden. Omdat het doek zwaar is moet er hier een grote ploeg mensen voor worden georganiseerd. De leverancier van het doek geeft op hoeveel mensen hiervoor benodigd zijn.

Het zeil wordt door middel van een elektronische lastechniek (PE) aan elkaar gesmolten of met lijm (PVC) aan elkaar geplakt, buiten is er voldoende ventilatie.

De volgende werkvoorschriften zijn van toepassing

Orde en netheid ^[1]

- Letsel Struikelen ^[2]
- Letsel uitglijden ^[3]
- Letsel verstappen ^[4]
- Vallen bij werken bij wand en vloeropeningen ^[5]
- Vallen bij werken in een hoogwerker inclusief buisrailwagen en monorailwagen ^[6]
- Vallen bij werken langs de dakrand ^[7]
- Vallen bij werken op een rolsteiger ^[8]
- Vallen bij werken op een steiger ^[9]

Veilig werken en de omgeving ^[10]

- Omgeving aangereden worden door een mobiel arbeidsmiddel met bestuurder ^[11]
- Omgeving aangereden worden door verkeer ^[12]
- Omgeving agressie en geweld ^[13]
- Verkeer verliezen lading ^[14]

Veilig laden en lossen ^[15]

- Fysieke belasting duwen en trekken ^[16]
- Fysieke belasting tillen en dragen ^[17]
- Letsel knellen of pletten ^[18]
- Letsel Stoten hoofd ^[19]
- Omgeving aangereden worden door een mobiel arbeidsmiddel met bestuurder ^[11]
- Omgeving getroffen worden door voorwerp ^[20]
- Omgeving omvallen van materiaal of materieel ^[21]
- Verkeer verliezen lading ^[14]

Veilig werken met elektrisch gereedschap ^[22]

- Blootstelling lawaai > 80 dB(A) ^[23]
- Blootstelling trillingen ^[24]
- Elektrocutiegevaar bij kortsluiting in elektrisch gereedschap ^[25]

Veilig werken met kabelhaspels en verlengsnoeren ^[26]

- Elektrocutiegevaar bij kortsluiting in elektrisch gereedschap ^[25]

- [Letsel Struikelen](#) [2]

Veilig werken in de zon (UV straling) [27]

- [Blootstelling \(extreme\) warmte](#) [28]
- [Blootstelling UV straling door de zon](#) [29]

Voorkomen van struikelen, uitglijden en verstappen [30]

- [Letsel Struikelen](#) [2]
- [Letsel uitglijden](#) [3]
- [Letsel verstappen](#) [4]

Veilig tillen, duwen en trekken [31]

- [Fysieke belasting duwen en trekken](#) [16]
- [Fysieke belasting tillen en dragen](#) [17]

Voorkomen van fysieke (over-)belasting [32]

- [Fysieke belasting duwen en trekken](#) [16]
- [Fysieke belasting staan](#) [33]
- [Fysieke belasting tillen en dragen](#) [17]
- [Fysieke belasting Werkhouding](#) [34]

Veilig hijsen algemeen [35]

- [Letsel knellen of pletten](#) [18]
- [Letsel Stoten hoofd](#) [19]
- [Omgeving getroffen worden door voorwerp](#) [20]
- [Omgeving omvallen van materiaal of materieel](#) [21]

Veilig werken met de hijskraan [36]

- [Letsel knellen of pletten](#) [18]
- [Letsel Stoten hoofd](#) [19]
- [Omgeving getroffen worden door voorwerp](#) [20]
- [Omgeving omvallen van materiaal of materieel](#) [21]

Veilig hijsen m.b.v. een takel [37]

- [Letsel knellen of pletten](#) [18]
- [Letsel Stoten hoofd](#) [19]
- [Omgeving getroffen worden door voorwerp](#) [20]
- [Omgeving omvallen van materiaal of materieel](#) [21]

Veilig werken langs of boven water [38]

- [Letsel verdrinking](#) [39]

Veilig uitvoeren van graafwerkzaamheden [40]

- [Fysieke belasting Werkhouding](#) [34]
- [Letsel uitglijden](#) [3]
- [Letsel verstappen](#) [4]
- [Omgeving instortingsgevaar putten / sleuven](#) [41]
- [Vallen bij werken nabij putten en sleuven](#) [42]

Veilig werken met gevaarlijke stoffen [43]

- [Blootstelling CMR stoffen](#) [44]
- [Blootstelling gevaarlijke \(vloei-\)stoffen](#) [45]
- [Blootstelling gevaarlijke gassen en dampen > grenswaarde](#) [46]

Veilig werken in de buitenlucht ^[47]

- Blootstelling (extreme) warmte ^[28]
- Blootstelling kou, regen en wind ^[48]
- Blootstelling UV straling door de zon ^[29]

Veilig opslaan van materialen ^[49]

- Fysieke belasting tillen en dragen ^[17]
- Omgeving omvallen van materiaal of materieel ^[21]

Source URL: <https://avagarbocatalogus.nl/activiteiten/aanleg-waterbassin>

Links

- [1] <https://avagarbocatalogus.nl/werkvoorschriften/orde-en-netheid>
- [2] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/letsel-struikelen>
- [3] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/letsel-uitglijden>
- [4] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/letsel-verstappen>
- [5] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/vallen-bij-werken-bij-wand-en-vloeropeningen>
- [6] [https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/vallen-bij-werken-langs-de-dakrand](https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/vallen-bij-werken-in-een-hoogwerker-inclusief-buisrailwagen-en-monorailwag[7] <a href=)
- [8] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/vallen-bij-werken-op-een-rolsteiger>
- [9] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/vallen-bij-werken-op-een-steiger>
- [10] <https://avagarbocatalogus.nl/werkvoorschriften/veilig-werken-en-de-omgeving>
- [11] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/omgeving-aangereden-worden-door-een-mobiel-arbeidsmiddel-met-bestuurder>
- [12] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/omgeving-aangereden-worden-door-verkeer>
- [13] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/omgeving-agressie-en-geweld>
- [14] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/verkeer-verliezen-lading>
- [15] <https://avagarbocatalogus.nl/werkvoorschriften/veilig-laden-en-lossen>
- [16] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/fysieke-belasting-duwen-en-trekken>
- [17] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/fysieke-belasting-tillen-en-dragen>
- [18] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/letsel-knellen-of-pletten>
- [19] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/letsel-stoten-hoofd>
- [20] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/omgeving-getroffen-worden-door-voorwerp>
- [21] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/omgeving-omvallen-van-materiaal-of-materieel>
- [22] <https://avagarbocatalogus.nl/werkvoorschriften/veilig-werken-met-elektrisch-gereedschap>
- [23] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/blootstelling-lawaa-80-dba>
- [24] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/blootstelling-trillingen>
- [25] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/elektrocutiegevaar-bij-kortsluiting-in-elektrisch-gereedschap>
- [26] <https://avagarbocatalogus.nl/werkvoorschriften/veilig-werken-met-kabelhaspels-en-verlengsnoeren>
- [27] <https://avagarbocatalogus.nl/werkvoorschriften/veilig-werken-in-de-zon-uv-straling>
- [28] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/blootstelling-extreme-warmte>
- [29] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/blootstelling-uv-straling-door-de-zon>
- [30] <https://avagarbocatalogus.nl/werkvoorschriften/voorkomen-van-struikelen-uitglijden-en-verstappen>
- [31] <https://avagarbocatalogus.nl/werkvoorschriften/veilig-tillen-duwen-en-trekken>
- [32] <https://avagarbocatalogus.nl/werkvoorschriften/voorkomen-van-fysieke-over-belasting>
- [33] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/fysieke-belasting-staan>
- [34] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/fysieke-belasting-werkhouding>
- [35] <https://avagarbocatalogus.nl/werkvoorschriften/veilig-hijsen-algemeen>
- [36] <https://avagarbocatalogus.nl/werkvoorschriften/veilig-werken-met-de-hijskraan>
- [37] <https://avagarbocatalogus.nl/werkvoorschriften/veilig-hijsen-mbv-een-takel>
- [38] <https://avagarbocatalogus.nl/werkvoorschriften/veilig-werken-langs-of-boven-water>
- [39] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/letsel-verdrinking>
- [40] <https://avagarbocatalogus.nl/werkvoorschriften/veilig-uitvoeren-van-graafwerkzaamheden>
- [41] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/omgeving-instortingsgevaar-putten-sleuven>
- [42] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/vallen-bij-werken-nabij-putten-en-sleuven>
- [43] <https://avagarbocatalogus.nl/werkvoorschriften/veilig-werken-met-gevaarlijke-stoffen>
- [44] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/blootstelling-cmr-stoffen>
- [45] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/blootstelling-gevaarlijke-vloeistoffen>
- [46] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/blootstelling-gevaarlijke-gassen-en-dampen-grenswaarde>
- [47] <https://avagarbocatalogus.nl/werkvoorschriften/veilig-werken-in-de-buitenlucht>
- [48] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/blootstelling-kou-regen-en-wind>
- [49] <https://avagarbocatalogus.nl/werkvoorschriften/veilig-opslaan-van-materialen>