

Plaatsen water- en mestunits

Status: 

Overeenstemming tussen werknemers en werkgevers

Soort activiteit: Nieuwbouw

Nieuwbouw fase: Watertechniek

Beschrijving:

In de bedrijfsruimte wordt een aparte ruimte ingericht als waterbehandelingsruimte. Er wordt hier gewerkt met zware onderdelen zoals de substraatunits en panelen, deze worden als pre-fab units aangeleverd, en moeten ter plaatse op de juiste plek worden gezet en aangesloten worden.

Tijdens en na de in bedrijf stelling van de installatie wordt er gewerkt met (gevaarlijke) meststoffen.

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



Stappen bij plaatsen van water- en mestunits

1. Aanvoeren materiaal

De materialen zoals mestunits, filtersystemen, pompunits, besturingskasten en verbindingsmaterialen worden aangevoerd per vrachtwagen en direct in de water- mestruimte gelost met behulp van de autolaadkraan en/of heftruck.

2. Plaatsen water- en mestunits

Verplaatsen en positioneren van de units vindt plaats middels heftruck.

3. Monteren PVC of PE leidingwerk

Bij monteren op hoogte wordt gebruik gemaakt van een hoogwerker, als dit niet mogelijk is wordt bij kortdurende werkzaamheden gebruik gemaakt van een ladder of trap.

Leidingen zijn van PE of PVC en worden middels lijmen (PVC), spiegellassen (PE) of knelkoppelingen (alleen bovengronds) aan elkaar gezet.

Leidingen worden op maat gezaagd met een reciprozaag.

Bij spiegellassen worden de twee aan elkaar te verbinden PE leidingen tegen een elektrisch verwarmde plaat (spiegel) gedrukt. Zodra de helften voldoende gesmolten zijn, wordt de spiegel verwijderd en worden de twee delen tegen elkaar gedrukt.

4. Aansluiten Besturingskasten

Bij het aansluiten van de besturingskasten wordt spanningsloos gewerkt. Zeker gesteld wordt dat de installatie niet onder spanning kan komen te staan of in werking treden terwijl nog installatiewerkzaamheden uitgevoerd worden (LoToTo). Aansluiten van de besturing op netspanning vindt pas plaats na controle van de systemen.

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 buisrailwagens en monorailwagens [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 de hoogwerker [22]

- Blootstelling DME (Diesel Motor Emissie) [23]
- Blootstelling lawaai > 80 dB(A) [24]
- Letsel knellen of pletten [18]
- Letsel Stoten hoofd [19]
- Omgeving omvallen van materiaal of materieel [21]
- Omgeving wind (bij werken op hoogte) [25]

- Vallen bij werken in een hoogwerker inclusief buisrailwagens en monorailwagens [6]

Veilig werken met ladders en trappen [26]

- Omgeving wind (bij werken op hoogte) [25]
- Vallen bij werken met ladders en trappen [27]

Veilig werken bij vloeropeningen [28]

- Vallen bij werken bij wand en vloeropeningen [5]

Veilig werken met elektrisch gereedschap [29]

- Blootstelling lawaai > 80 dB(A) [24]
- Blootstelling trillingen [30]
- Elektrocutiegevaar bij kortsluiting in elektrisch gereedschap [31]

Veilig werken met kabelhaspels en verlengsnoeren [32]

- Elektrocutiegevaar bij kortsluiting in elektrisch gereedschap [31]
- Letsel Struikelen [2]

Veilig werken in besloten ruimten [33]

- Blootstelling (extreme) warmte [34]
- Blootstelling atmosfeer < 19% zuurstof [35]
- Blootstelling gevaarlijke (vloei-)stoffen [36]
- Blootstelling gevaarlijke gassen en dampen > grenswaarde [37]
- Blootstelling lawaai > 80 dB(A) [24]
- Elektrocutiegevaar bij kortsluiting in elektrisch gereedschap [31]
- Fysieke belasting Werkhouding [38]
- Letsel knellen of pletten [18]
- Letsel Stoten hoofd [19]
- Letsel Struikelen [2]
- Omgeving Brandgevaar [39]
- Omgeving Explosiegevaar [40]

Voorkomen van struikelen, uitglijden en verstappen [41]

- Letsel Struikelen [2]
- Letsel uitglijden [3]
- Letsel verstappen [4]

Veilig tillen, duwen en trekken [42]

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

Voorkomen van fysieke (over-)belasting [43]

- Fysieke belasting duwen en trekken [16]
- Fysieke belasting staan [44]
- Fysieke belasting tillen en dragen [17]
- Fysieke belasting Werkhouding [38]

Veilig hijsen algemeen [45]

- 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 ^[46]

- [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 ^[47]

- [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 heftruck ^[48]

- [Blootstelling DME \(Diesel Motor Emissie\)](#) ^[23]
- [Blootstelling lawaai > 80 dB\(A\)](#) ^[24]
- [Blootstelling trillingen](#) ^[30]
- [Letsel knellen of pletten](#) ^[18]
- [Letsel Stoten hoofd](#) ^[19]
- [Omgeving aangereden worden door een mobiel arbeidsmiddel met bestuurder](#) ^[11]
- [Omgeving omvallen van materiaal of materieel](#) ^[21]
- [Werken met werkbakken](#) ^[49]

Veilig werken met gevaarlijke stoffen ^[50]

- [Blootstelling CMR stoffen](#) ^[51]
- [Blootstelling gevaarlijke \(vloei-\)stoffen](#) ^[36]
- [Blootstelling gevaarlijke gassen en dampen > grenswaarde](#) ^[37]

Werken onder zeer warme omstandigheden ^[52]

- [Blootstelling \(extreme\) warmte](#) ^[34]

Veilig opslaan van materialen ^[53]

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

Source URL: <https://avagarbocatalogus.nl/activiteiten/plaatsen-water-en-mestunits>

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-in-een-hoogwerker-inclusief-buisrailwagen-en-monorailwagen>
- [7] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/vallen-bij-werken-langs-de-dakrand>
- [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-de-hoogwerker>
- [23] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/blootstelling-dme-diesel-motor-emissie>
- [24] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/blootstelling-lawaa-80-dba>

- [25] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/omgeving-wind-bij-werken-op-hoogte>
- [26] <https://avagarbocatalogus.nl/werkvoorschriften/veilig-werken-met-ladders-en-trappen>
- [27] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/vallen-bij-werken-met-ladders-en-trappen>
- [28] <https://avagarbocatalogus.nl/werkvoorschriften/veilig-werken-bij-vloeropeningen>
- [29] <https://avagarbocatalogus.nl/werkvoorschriften/veilig-werken-met-elektrisch-gereedschap>
- [30] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/blootstelling-trillingen>
- [31] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/elektrocutiegevaar-bij-kortsluiting-in-elektrisch-gereedschap>
- [32] <https://avagarbocatalogus.nl/werkvoorschriften/veilig-werken-met-kabelhaspels-en-verlengsnoeren>
- [33] <https://avagarbocatalogus.nl/werkvoorschriften/veilig-werken-in-besloten-ruimten>
- [34] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/blootstelling-extreme-warmte>
- [35] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/blootstelling-atmosfeer-19-zuurstof>
- [36] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/blootstelling-gevaarlijke-vloei-stoffen>
- [37] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/blootstelling-gevaarlijke-gassen-en-dampen-grenswaarde>
- [38] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/fysieke-belasting-werkhouding>
- [39] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/omgeving-brandgevaar>
- [40] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/omgeving-explosiegevaar>
- [41] <https://avagarbocatalogus.nl/werkvoorschriften/voorkomen-van-struikelen-uitglijden-en-verstappen>
- [42] <https://avagarbocatalogus.nl/werkvoorschriften/veilig-tillen-duwen-en-trekken>
- [43] <https://avagarbocatalogus.nl/werkvoorschriften/voorkomen-van-fysieke-over-belasting>
- [44] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/fysieke-belasting-staan>
- [45] <https://avagarbocatalogus.nl/werkvoorschriften/veilig-hijsen-algemeen>
- [46] <https://avagarbocatalogus.nl/werkvoorschriften/veilig-werken-met-de-hijskraan>
- [47] <https://avagarbocatalogus.nl/werkvoorschriften/veilig-hijsen-mbv-een-takel>
- [48] <https://avagarbocatalogus.nl/werkvoorschriften/veilig-werken-met-de-heftruck>
- [49] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/werken-met-werkbakken>
- [50] <https://avagarbocatalogus.nl/werkvoorschriften/veilig-werken-met-gevaarlijke-stoffen>
- [51] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/blootstelling-cmr-stoffen>
- [52] <https://avagarbocatalogus.nl/werkvoorschriften/werken-onder-zeer-warme-omstandigheden>
- [53] <https://avagarbocatalogus.nl/werkvoorschriften/veilig-opslaan-van-materialen>