

Onderhoud en reparatie van verwarmings- en CO2 installatie

Status: 

Overeenstemming tussen werknemers en werkgevers

Soort activiteit: Onderhoud

Type onderhoud: Warmte en CO2

Beschrijving:

De verwarmings- en CO2 installatie bevindt zich in de technische ruimte / ketelhuis, de warmte en CO2 transportleidingen lopen onder- en bovengronds naar en door de kas.

Bij reparatie van leidingen zal er dus sprake zijn van graafwerkzaamheden of werken op hoogte. Leidingen zijn uitgevoerd in staal waarbij, naast het mechanisch loskoppelen en aansluiten, er ook sprake kan zijn van slijp- en laswerkzaamheden.

Wanneer voor onderhoud of reparatie leidingen en systemen geopend moeten worden, bestaat het gevaar dat er hete of gevaarlijke (vloeistoffen) vrijkomen en medewerkers ernstig gewond raken. Het is dus belangrijk om, voordat met de werkzaamheden begonnen wordt, zeker te stellen dat het veilig is om leidingen of systemen te openen en de Lock-out, Tag-out Try-out procedure (LoToTo) toe te passen.

In de verwarmingsinstallatie zijn veel zware componenten gemonteerd. Wanneer deze vervangen of gerepareerd moeten worden is het belangrijk dat ze goed bereikbaar zijn en dat er hulpmiddelen voorhanden zijn om de lichamelijke belasting zo laag mogelijk te houden, zoals heftruck en takels.

Bij het repareren van lekkende leidingen is er sprake van water op de vloer en natte stalen leidingen. Deze situatie kan leiden tot gevaar op uitglijden en elektrocutie. Er dient dan ook gewerkt te worden met gereedschap en lasapparatuur met een veilige lage spanning.

Wanneer de tuin in bedrijf is, kan men tijdens onderhoud in de buurt komen van automatisch gestuurde machines en interne transportsystemen.

In de zomer kan het in de kas erg warm zijn, zeker als ter bescherming van de teelt in beschermende kleding gewerkt moet worden.

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 met de rolsteiger ^[10]

- [Fysieke belasting tillen en dragen](#) ^[11]
- [Fysieke belasting Werkhouding](#) ^[12]
- [Letsel Stoten hoofd](#) ^[13]
- [Letsel Struikelen](#) ^[2]
- [Omgeving getroffen worden door voorwerp](#) ^[14]
- [Omgeving wind \(bij werken op hoogte\)](#) ^[15]
- [Vallen bij werken op een rolsteiger](#) ^[8]

Veilig werken op daken ^[16]

- [Blootstelling kou, regen en wind](#) ^[17]
- [Blootstelling UV straling door de zon](#) ^[18]
- [Omgeving wind \(bij werken op hoogte\)](#) ^[15]
- [Vallen bij werken langs de dakrand](#) ^[7]

Veilig werken met ladders en trappen ^[19]

- [Omgeving wind \(bij werken op hoogte\)](#) ^[15]
- [Vallen bij werken met ladders en trappen](#) ^[20]

Veilig werken bij vloeropeningen ^[21]

- [Vallen bij werken bij wand en vloeropeningen](#) ^[5]

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 Lock-out, Tag-out en Try-out ^[27]

- [Elektrocutiegevaar bij kortsluiting in elektrisch gereedschap](#) ^[25]
- [Elektrocutiegevaar bij laagspanning](#) ^[28]
- [Omgeving gegrepen worden door automatisch werkende machine](#) ^[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](#) ^[32]
- [Fysieke belasting tillen en dragen](#) ^[11]

Voorkomen van fysieke (over-)belasting ^[33]

- [Fysieke belasting duwen en trekken](#) ^[32]
- [Fysieke belasting staan](#) ^[34]
- [Fysieke belasting tillen en dragen](#) ^[11]
- [Fysieke belasting Werkhouding](#) ^[12]

Veilig werken met een palletwagen ^[35]

- Fysieke belasting duwen en trekken [32]
- Letsel knellen of pletten [36]
- Omgeving aangereden worden door een mobiel arbeidsmiddel met bestuurder [37]
- Omgeving omvallen van materiaal of materieel [38]

Verbod op werken met asbest [39]

- Blootstelling asbest [40]

Werken in omgeving met biologische agentia [41]

- Blootstelling biologische agentia [42]

Werken onder zeer warme omstandigheden [43]

- Blootstelling (extreme) warmte [44]

Source URL: <https://avagarbocatalogus.nl/activiteiten/onderhoud-en-reparatie-van-verwarmings-en-co2-installatie>

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-met-de-rolsteiger>
- [11] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/fysieke-belasting-tillen-en-dragen>
- [12] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/fysieke-belasting-werkhouding>
- [13] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/letsel-stoten-hoofd>
- [14] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/omgeving-getroffen-worden-door-voorwerp>
- [15] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/omgeving-wind-bij-werken-op-hoogte>
- [16] <https://avagarbocatalogus.nl/werkvoorschriften/veilig-werken-op-daken>
- [17] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/blootstelling-kou-regen-en-wind>
- [18] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/blootstelling-uv-straling-door-de-zon>
- [19] <https://avagarbocatalogus.nl/werkvoorschriften/veilig-werken-met-ladders-en-trappen>
- [20] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/vallen-bij-werken-met-ladders-en-trappen>
- [21] <https://avagarbocatalogus.nl/werkvoorschriften/veilig-werken-bij-vloeropeningen>
- [22] <https://avagarbocatalogus.nl/werkvoorschriften/veilig-werken-met-elektrisch-gereedschap>
- [23] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/blootstelling-lawaaï-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-lock-out-tag-out-en-try-out>
- [28] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/elektrocutiegevaar-bij-laagspanning>
- [29] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/omgeving-gegrepen-worden-door-automatisch-werkende-machine>
- [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/gevaar/fysieke-belasting-duwen-en-trekken>
- [33] <https://avagarbocatalogus.nl/werkvoorschriften/voorkomen-van-fysieke-over-belasting>
- [34] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/fysieke-belasting-staan>
- [35] <https://avagarbocatalogus.nl/werkvoorschriften/veilig-werken-met-een-palletwagen>
- [36] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/letsel-knellen-of-pletten>
- [37] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/omgeving-aangereden-worden-door-een-mobiel-arbeidsmiddel-met-bestuurder>
- [38] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/omgeving-omvallen-van-materiaal-of-materieel>
- [39] <https://avagarbocatalogus.nl/werkvoorschriften/verbod-op-werken-met-asbest>
- [40] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/blootstelling-asbest>
- [41] <https://avagarbocatalogus.nl/werkvoorschriften/werken-in-omgeving-met-biologische-agentia>
- [42] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/blootstelling-biologische-agentia>
- [43] <https://avagarbocatalogus.nl/werkvoorschriften/werken-onder-zeer-warme-omstandigheden>
- [44] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/blootstelling-extreme-warmte>