



Regionale actie U.L.O. - koelcellen.

Resultaten.

**Heidi Bussels,
Kurt Calsius,
ing. Bart Vandevenne**
sociaal inspecteurs
TWW- FOD WASO



Resultaten.

- **Het eerste inspectiebezoek in kader van de regionale actie werd uitgevoerd op maandag 30 oktober 2017, het laatste op vrijdag 15 december 2017.**
- **Er werden in totaal 34 inspectiebezoeken uitgevoerd. 31 inspectiebezoeken in de fruitteeltsector (2 geplande inspecties werden, omwille van afwezigheid van U.L.O.-koelcellen in de onderneming, niet uitgevoerd), 3 inspectiebezoeken bij de veilingbedrijven.**



Resultaten.

- **Totaal aantal vaste werknemers bereikt (dus excl. seizoenarbeid) bedraagt 647 (waarvan 135 bij de fruitteeltbedrijven en 512 bij de veilingbedrijven).**
- **12 fruitteeltbedrijven hadden geen vaste werknemers (1/3), 9 fruitteeltbedrijven hadden tussen de één en de drie vaste werknemers (1/3). 10 fruitteeltbedrijven hadden tussen de vijf en eenentwintig vaste werknemers (1/3).**
- **Het aantal seizoenarbeiders gemiddeld (!?) per gecontroleerd fruitteeltbedrijf : ongeveer 40 seizoenarbeiders tijdens piekmomenten**



Resultaten.

- De gecontroleerde bedrijven hadden samen 1132 U.L.O.-koelcellen waarvan 694 bij de 3 veilingbedrijven en 438 bij de 31 gecontroleerde fruitteeltbedrijven.
- Er werden in totaal 26 brieven (schriftelijke waarschuwingen) overgemaakt aan de bedrijven.

!! Resultaten in (hierna volgende) tabellen geven steeds 26 bedrijven weer ipv vernoemde 31 door samennemen van bedrijven die één TBE vormen !!



Resultaten.

Cijfergegevens basisvragen checklist basisinspectie

Basisinspectie	In orde	Corrigerend advies	Waarschuwing	nvt
Aansluiting EDPB	24	0	2	0
Globaal preventieplan	19	0	7	0
Jaarlijks actieplan	16	6	4	0
Arbeidsreglement i.v.m. procedure PSR	14	1	10	1
Gezondheidstoezicht vaste werknemers	13	1	7	5
Gezondheidstoezicht seizoenarbeiders	0	0	19	7
Identificatiedocument	17	3	5	1
Jaarverslag IDPB	6	1	18	1
Verslag interventie EDPB	16	1	8	1
keuring elektriciteit laagspanning	10	3	12	1
keuring elektriciteit hoogspanning	17	0	4	5
Keuring liften	2	0	0	24
Keuring heftoestellen	5	0	3	18
Contactgegevens	13	4	7	2



Resultaten.

Cijfergegevens specifieke vragen regionale actie.

Risicoanalyse U.L.O.- koelcellen	In orde	Corrigerend advies	Schriftelijke waarschuwing	nvt
Is er een schriftelijke risicoanalyse opgesteld m.b.t. U.L.O.-koelcellen ?	18	2	4	2
Voor bedrijven groep D en C : Heeft de E.D.P.B. meegewerkt aan de schriftelijke risicoanalyse m.b.t. U.L.O.-koelcellen ?	14	2	8	2
Houdt de risicoanalyse rekening met :				
De beveiliging van de toegangspoort tot de ULO-koelruimte	17	2	5	2
De werkwijze bij betreden van de ULO-koelruimte	14	3	7	2
De veilige bereikbaarheid van het luik voor monstername	15	2	7	2
De beveiliging van het luik voor monstername	17	2	5	2
De werkwijze bij monstername	16	3	5	2
De veilige bereikbaarheid van de technische ruimte	14	3	7	2
Zijn de werknemers ingelicht betreffende de risico's U.L.O.-koelcellen ?	10	1	11	4



Resultaten.

Cijfergegevens specifieke vragen regionale actie.

Maatregelen U.L.O.- koelcellen	In orde	Corrigerend advies	Waarschuwing	nvt
Beveiliging poort				
Poort afgesloten en niet eenvoudig te openen ?	16	1	7	2
Signalisatie en instructies ivm restrisiko's aanwezig ?	19	1	4	2
Visualisatie van de luchtconditie aan de poort ?	9	15	0	2
Werkwijze bij betreding koelruimte				
Werkwijze beschreven in instructie ?	9	3	12	2
Start openen poort enkel na toestemming van werkgever/H.L.	24	0	0	2
Beluchten van de ruimte naar normale luchtcondities via systeem (natuurlijke of mechanische ventilatie) vooraleer poort geopend wordt. Niet beluchten door openen van de poort zelf	16	0	8	2
Vrijgave toegangsmiddel poort door werkgever/H.L. ("sleutelprocedure");	14	1	9	2
Controle luchtcondities vlak voor betreding via centraal meetsysteem => vrijgave sleutel door werkgever	22	0	2	2
Controle luchtcondities vlak voor betreding, ter plaatse aan poort : handmeting luchtconditie via nippel aan poort, persoonlijke zuurstofmeter bij betreding;	16	0	8	2
Aanwezigheid van tweede persoon als veiligheidswacht (taak dient voldoende duidelijk omschreven (die ruimte niet betreed, in bezit van telefoon/osm. kennis noodnummer)).	14	0	10	2



Resultaten.

Cijfergegevens specifieke vragen regionale actie.

Maatregelen U.L.O.- koelcellen	In orde	Corrigerend advies	Waarschuwing	nvt
Veilige bereikbaarheid luik voor monstername				
Veilige (verticale) verplaatsing	17	1	5	3
Stabiele en ruime werkvloer ?	23	0	0	3
Bescherming tegen val van hoogte	19	1	3	3
Beveiliging luik voor monstername				
Luik afgesloten en niet eenvoudig te openen	22	0	2	2
Maatregelen die verhinderen van betreden van de ruimte via het luik uitgevoerd ?	6	0	17	2
Signalisatie en instructies ivm restrisico's aanwezig	18	3	3	2
Werkwijze bij monstername				
Werkwijze beschreven in instructie ?	10	2	8	6
Start monstername enkel na toestemming van werkgever/H.L	19	0	0	7
Vrijgave toegangsmiddel luik door werkgever/H.L. ("sleutelprocedure");	19	0	0	7
Aanwezigheid van tweede persoon als veiligheidswacht (taak dient voldoende duidelijk omschreven (in bezit van telefoon/gsm, kennis noodnummer)).	16	0	3	7
Veilige bereikbaarheid technische ruimten				
Veilige (verticale) verplaatsing	22	0	2	2
Stabiele en ruime werkvloer	24	0	0	2
Bescherming tegen val van hoogte (VOLLEDIG)	9	1	14	2



Resultaten.

Cijfergegevens specifieke vragen regionale actie.

Stapelen van paloxen	In orde	Corrigerend advies	Waarschuwing	nvt
Wordt er bewust omgegaan met stapelen van paloxen ?	18	3	3	2
Zijn paloxen stabiel gestapeld ?	23	0	1	2



Resultaten.

Cijfergegevens specifieke vragen regionale actie.

Koelinstallaties met ammoniak als koelgas	In orde	Corrigerend advies	Waarschuwing	nvt
Is er een specifieke risicoanalyse en -evaluatie betreffende de koelinstallatie met ammoniak (NH3) als koelgas	2	0	12	12
Is een veiligheidsinformatieblad van ammoniak (NH3) aanwezig ?	8	0	6	12
Is er een intern noodplan dat rekening houdt met gevaarlijke situaties en mogelijke ongevallen of incidenten eigen aan koelinstallatie met ammoniak (NH3)	2	0	12	12
Zijn de betrokken werknemers voorzien van informatie en opleiding rond ammoniak (NH3) en de preventiemaatregelen die hierbij genomen moeten worden	3	0	11	12
Is er informatie over noodmaatregelen voor (interne en) externe hulpdiensten (bv : brandweer) beschikbaar ?	3	0	11	12
Zijn de recipiënten en leidingen correct geëtiketteerd (aanduiding stof (NH3), gevaarsymbolen en vloer richting	12	0	2	12
Voorziet de onderneming in preventief/periodiek onderhoud van de koelinstallatie met ammoniak (NH3) ?	14	0	0	12
Zijn de betrokken werknemers voor onderhoud voorzien van specifieke informatie en opleiding rond ammoniak (NH3) en de preventiemaatregelen die hierbij genomen moeten worden bij onderhoud van de installatie	2	0	0	24
Is er een risico-analyse uitgevoerd m.b.t. interventiewerkzaamheden koelinstallaties, die resulteert in een procedure die moet toelaten deze	2	0	0	24



Conclusies (basisinspectie).

- Aansluiting E.D.P.B. in orde, ook voor de ondernemingen die enkel gebruik maken van seizoenarbeiders.
- Interventies door de E.D.P.B. vinden plaats.
- Globaal preventieplan, jaarlijks actieplan, medisch toezicht voor vaste werknemers (alg.) in orde.
- Organiseren van gezondheidstoezicht voor seizoenarbeiders => **sector niet bewust. (!)**



Conclusies (U.L.O.-koelcellen).

- Sector is wel bewust van de risico's t.g.v. de U.L.O.-koelcellen, maar **niet bewust van de noodzaak om bepaalde maatregelen uit te werken en strikt te handhaven. (!)**
- Specifieke risicoanalyse U.L.O.-koelcellen is (alg.) uitgevoerd (vaak n.a.v. de aankondigingsbrief, i.s.m. E.D.P.B. opgemaakt).



Conclusies (U.L.O.-koelcellen).

- **Beveiliging toegangspoort in orde : in de meeste gevallen poort op slot gedaan of mechanisch vergrendeld. Ook signalisatie i.v.m. het risico “afwezigheid zuurstof” is aangebracht.**
- **Meeste bedrijven vaste werkwijze voor betreden koelruimte. Eén op drie bedrijven tekortkomingen in werkwijze die vergissingen en ongewenst betreden mogelijk maakt. (ontbreken van een sleutelprocedure (soms ook omwille van het dichtbouten ipv gebruik slot), het niet ter plaatse controleren van de luchtcondities, of (eerste maal) betreden van de koelruimte na opening poort, zonder een tweede persoon als veiligheidswacht**



Conclusies (U.L.O.-koelcellen).

- **Bereikbaarheid luik monstername (alg.) in orde.**
- **Beveiliging luik monstername : meestal op slot, maar bij opening is het mogelijk de koelruimte te betreden via het luik => schriftelijke waarschuwing.**
- **Werkwijze bij monstername (alg.) in orde : de werkwijze hield rekening met de aandachtspunten die werden weerhouden als minimaal noodzakelijk om een veilige werkwijze te garanderen. In de helft van de gevallen : niet neergeschreven in instructie. Monstername enkel gedaan door zaakvoerders, en niet door de werknemers (bij de fruittelers !).**



Conclusies (U.L.O.-koelcellen).

- **In verband met de veilige bereikbaarheid van de technische ruimte : in de meeste gevallen plaatsen (bovenop de koelcellen) waar er geen of onvolledige maatregelen waren genomen om een val van hoogte te voorkomen. Hierbij dient wel opgemerkt dat deze plaatsen enkel uitzonderlijk (minder dan 1x per jaar) betreden worden : indien een technische interventie nodig is.**



Conclusies (koelinstallatie NH3).

- Helpt gecontroleerde fruitteeltbedrijven gebruikt koelinstallatie met ammoniak als koelgas.
- **Geen van deze bedrijven beschikte over een specifieke risicoanalyse, geen intern noodplan, noch afstemming van de maatregelen bij de externe hulpdiensten (brandweer). (!)**
- **Veilingbedrijven : Enkel twee van de drie veilingbedrijven was hiermee in orde.**
- **Onderhoud van de koelinstallatie in orde. Meestal volledig uitgegeven aan gespecialiseerde onderaannemers (die vaak het volledige koelproces beheren) bij de fruitteelers.**



www.werk.belgie.be



FEDERALE OVERHEIDSDIENST WERKGELEGENHEID, ARBEID EN SOCIAAL OVERLEG