



Een kader voor het gezondheidstoezicht van stagiairs

Deze tekst kwam tot stand in samenwerking tussen de diensten IDEWE, IKMO, AristA en de vertegenwoordiger van de vlaamse minister van Onderwijs.

Inleiding

Deze lijst bevat alle studierichtingen van het gewoon secundair onderwijs. Het doel van deze lijst is een duidelijk kader aan te reiken i.v.m. het gezondheidstoezicht van stagiairs.

Met deze lijst kan men het volgende bepalen:

- Welke de mogelijke risico's zijn van een typefuncties van die studierichting.
- Welke onderzoeken de exemplatieve onderzoeken zijn van de typefunctie.
- Welke de voorgestelde periodiciteit van de gezondheidsbeoordeling is bij de typefunctie.
- Welke de minimale blootstellingsduur is m.a.w. het effectieve aantal dagen stage.
- Wanneer de gezondheidsbeoordeling moet gebeuren:
 - o normaal: dit is voorafgaand aan de stage, maar wordt mogelijk uitgevoerd binnen redelijke termijn;
 - o dringend: zeker voorafgaand aan de stage.
 - o nvt: de gezondheidstoezicht is overbodig

Deze lijst is niet bindend vermits de risicoanalyse van de werkpost uiteindelijk zal bepalen of een gezondheidstoezicht noodzakelijk enerzijds of overbodig is anderzijds. Het is een hulpmiddel voor de externe diensten en voor het onderwijs om een beter inzicht te hebben in het gezondheidstoezicht van de stagiairs.

Enkele uittreksel uit de wetgeving ter info...

1. Koninklijk besluit van 28 mei 2003 betreffende het gezondheidstoezicht op de werknemers (B.S. 16.6.2003)

Art. 28. - § 1. De voorafgaande gezondheidsbeoordeling bevat minstens volgende handelingen:

- 1° het uitvoeren en het optekenen van de beroepsanamnese en de medische voorgeschiedenis van de werknemer;
- 2° een klinisch onderzoek van de algemene gezondheidstoestand en relevante biometrische onderzoeken;
- 3° de opsporing van afwijkingen en contra-indicaties om de werkpost in te nemen of de activiteit daadwerkelijk uit te oefenen.

§ 2. Deze beoordeling wordt aangevuld met de volgende bijkomende handelingen indien specifieke reglementaire bepalingen, genomen in uitvoering van de wet, zulks vaststellen:

- 1. een gericht onderzoek of gerichte functionele tests toegespitst op het of de betrokken fysiologische systemen die moeten onderzocht worden omwille van de aard van de blootstelling of de vereisten van de uit te voeren activiteiten. De gekozen onderzoekstechnieken beantwoorden aan de beroepsnormen die hun veiligheid waarborgen;
- 2. een biologisch toezicht waarbij betrouwbare en specifiek gevalideerde indicatoren gebruikt worden die specifiek zijn voor het chemisch agens en zijn metabolieten of voor het biologisch agens;
- 3. een test naar vroegtijdige en omkeerbare effecten ten gevolge van de blootstelling, bedoeld om het risico op te sporen;
- 4. een radiografisch onderzoek van de borstorganen indien dit vooraf gerechtvaardigd werd volgens de principes, bepaald in artikel 51 van het koninklijk besluit van 20 juli 2001 houdende algemeen reglement op de bescherming van de bevolking, van de werknemers en het leefmilieu tegen het gevaar van de ioniserende stralingen.

Toelichting van de FOD WASO:

Nieuw in de voorafgaande *gezondheidsbeoordeling*: de ogenblikken waarop deze beoordeling moet plaatsvinden, alsook de ogenblikken waarop de beslissing betreffende de geschiktheid moet genomen en meegedeeld worden, wordt vastgelegd, namelijk in elk geval vóór de effectieve tewerkstelling. Er wordt nu met de kandidaten voor een betrekking rekening gehouden en zij worden beter beschermd, in de zin dat zij aangeworven moeten worden als zij geschikt verklaard zijn door een voorafgaande gezondheidsbeoordeling die de laatste stap is in de wervingsprocedure. Hierna volgen de bepalingen: de gezondheidsbeoordeling en de mededeling van de beslissing mogen plaatshebben tijdens de periode van het proefbeding, maar mogen evenwel de eerste maand van deze periode niet overschrijden, ofwel mogen zij gebeuren vooraleer de arbeidsovereenkomst gesloten voor zover deze arbeidsovereenkomst effectief tot stand komt als de kandidaat geschikt verklaard is (art. 27). De gerichte onderzoeken die de inhoud van deze beoordeling aanvullen zijn vastgelegd in de specifieke koninklijke besluiten, zoals bijvoorbeeld het koninklijk besluit van 04-08-1996 betreffende de biologische agentia (art. 28, § 2).

2. Uit Statuut van de leerling-stagiair “Toepasselijkheid van de arbeidsreglementering”

1. Passend gezondheidstoezicht over de leerlingen-stagiairs (~~ouder dan 15 jaar en jonger dan 21 jaar~~)

Kort samengevat, en rekening houdend met de specifieke aard van de leerlingenstage en de korte duur van de "tewerkstelling" in de onderneming, dienen de volgende regels met betrekking tot het medisch toezicht over de leerlingen-stagiairs in acht te worden genomen :

- Vóór de eerste toewijzing van taken bij een stagegever (d.i. uiterlijk binnen 8 dagen na het begin van de tewerkstelling), moet de leerling-stagiair steeds aan een medisch onderzoek worden onderworpen, zoniet kan hij zijn stage niet aanvatten (of verderzetten). Indien bovendien uit de risicoanalyse die de stagegever moet verrichten, een specifiek risico blijkt, zal een bijkomend onderzoek moeten gebeuren.

Een specifiek gezondheidstoezicht (en zeker een jaarlijks gericht geneeskundig onderzoek) zal in de praktijk niet zo vaak voorkomen, daar de leerlingenstages normaal gezien vrij beperkt van duur zijn en men doorgaans op voorhand zal weten of de leerling-stagiair in het kader van de stage nachtarbeid zal moeten verrichten of aan een specifiek risico zal worden blootgesteld. In een dergelijk geval zal het bijkomend onderzoek gericht op nachtarbeid of op een specifiek risico meteen deel uitmaken van het aanwervingsonderzoek.

- Een eventuele latere wijziging van het werk of van de taken die de leerling-stagiair in het kader van de stage moet verrichten of een wijziging van de stageplaats kunnen wel tot gevolg hebben dat een nieuw (gericht) medisch onderzoek zich opdringt. Daarbij kunnen zich onder meer de volgende hypothesen voordoen :
 - tijdens een lopende stageperiode treedt een wijziging op in het werk of de taken die de leerling-stagiair moet verrichten, waarbij zich andere risico's kunnen voordoen : in dit geval dient er een risicoanalyse te worden uitgevoerd en op grond daarvan beslist de arbeidsgeneesheer of een nieuw medisch onderzoek nodig is;
 - een eerste stageperiode wordt gevolgd door een tweede stageperiode bij dezelfde stagegever (dus dezelfde stageplaats) :
 - indien voor hetzelfde werk / dezelfde taken : er is geen nieuw medisch onderzoek vereist;
 - indien voor ander werk of indien zich andere risico's kunnen voordoen : in dit geval dient er een risicoanalyse te worden uitgevoerd en op grond daarvan beslist de arbeidsgeneesheer of een nieuw medisch onderzoek nodig is;
 - een eerste stageperiode gevolgd door een tweede stageperiode bij een andere stagegever (dus verandering van stageplaats) : in dit geval dient een risico-analyse te worden uitgevoerd, op grond waarvan de arbeidsgeneesheer beslist of een nieuw medisch nodig is.

- De kosten van het medisch onderzoek vallen **ten laste van de stagegever**

3. Ministeriële omzendbrief van 22 december 2005 betreffende de organisatie van het gezondheidstoezicht op stagiairs zoals bedoeld in artikel 2, 1°, van het koninklijk besluit van 21 september 2004 betreffende de bescherming van stagiairs (B.S. 3.1.2006)

De werkgever is niet langer verplicht stagiairs die hij tewerkstelt te onderwerpen aan medische onderzoeken die voorzien zijn in het kader van het gezondheidstoezicht wanneer deze behoren tot één van de volgende categorieën:

- de stagiair die uitsluitend werkt met een beeldscherm wordt beschouwd als zijnde niet blootgesteld aan een risico, waardoor hij niet dient te worden onderworpen aan gezondheidstoezicht wanneer hij beschikt over een attest van zijn onderwijsinstelling dat aantoonst dat hij minder dan vijf jaar geleden werd onderworpen aan het medisch schooltoezicht;
- de stagiair van minder dan 18 jaar die aan geen enkel risico wordt blootgesteld of die uitsluitend werkt met een beeldscherm moet evenmin aan gezondheidstoezicht worden onderworpen, op voorwaarde dat hij beschikt over het voormelde attest.

De kosten van de algemene klinische onderzoeken uitgevoerd in het kader van een voorafgaande gezondheidsbeoordeling of in voorkomend geval van de periodieke gezondheidsbeoordeling (indien de stage in totaal langer dan zes maanden duurt en volgens het risico, te beoordelen door de arbeidsgeneesheer) zijn niet verschuldigd door de werkgever. Inderdaad, wanneer de werkgever een beroep doet op deze externe dienst, moet hij aan deze dienst geen kosten betalen voor dit gezondheidstoezicht. Een federaal Fonds zal de bijdragen verschuldigd per stagiair, rechtstreeks betalen aan de externe dienst van de onderwijsinstelling. Indien de preventieadviseur-arbeidsgeneesheer het nodig acht dat er bijkomende technische onderzoeken plaatsvinden (vb. gerichte onderzoeken voor blootstelling aan sommige chemische agentia), dan zijn deze **bijkomende onderzoeken wel ten laste van de werkgever**.

Het kan voorkomen dat de externe diensten waarbij de onderwijsinstellingen aangesloten zijn, in dit eerste schooljaar organisatorische problemen ondervinden voor de uitvoering van medische onderzoeken van de stagiairs, voor de eigenlijke aanvang van de stage. Het wordt dan ook toegestaan dat het medisch onderzoek van een stagiair gepland wordt bij de aanvang van de stage en dat het onderzoek plaatsvindt binnen **een redelijke termijn**.

Afk.	Betekenis		Betekenis
GT	Gezondheidstoezicht	AH	ademhaling
VGB	Voorafgaand gezondheidstoezicht	TVL	Tillen van lasten
PGB	Periodiek gezondheidstoezicht	BSW	Beeldschermwerk
VF	Veiligheidsfunctie	RSI	Repetitive Strain Injury
RGA	Rijgeschiktheidsattest	GI	Gastro Intestinaal

Studierichting stagiair secundair onderwijs	Typefunctie (ISCO codering)	Risico's	a) Exemplatieve lijst van de bijzondere onderzoeken	b) Periodiciteit	c) Minimale blootstellings-duur!	d) Moment van gezondheid-sbeoordening
4. STUDIEGEBIED SPORT † 1. Handel-topsport 2. Lichamelijke opvoeding en sport 3. Topsport 4. Sport- en vrijetijdsanimatie	990 wa's die gespecialiseerd zijn in de diensten, de sport en het vermaak, niet elders vermeld. 347 atleten, sportbeoefenaars en soortgelijken. 3475 sportmonitor excl onderwijs	Geen risico's <i>Vallen</i> <i>Sportletsels</i>		Niet onderworpen aan medisch toezicht; vallen onder MST		

5. STUDIEGEBIED AUTO						
Derde graad BSO						
1. Auto	<u>7233</u> bankwerkers voor onderhoudswerk	<u>7233</u> chemicaliën (benzeen, tolueen, xyleen, alifatische koolwaterstoffen, ...) dermatose tgv contact chemicaliën en/of minerale oliën lawaai, risico AH laswerk, tetanos evt VF	<u>7233</u> Huid Visus bij lassen Locomotorisch stelsel Audio bij lawaai Spirometrie bij AH risico Tetanosvaccinatie Neurologisch onderzoek indien VF	VGB	30d	Normaal
2. Carrosserie						
3. Tweewielers en lichte verbrandingsmotoren S						
4. Vrachtwagenchauffeur S						
Specialisatiejaren BSO						
5. Auto-elektriciteit	<u>832</u> andere bestuurders van motorvoertuigen <u>7241</u> electromekanikers <u>933</u> Havenarbeiders scheepladers en -lossers	<u>832</u> RGA, VF, TVL	<u>832</u> Visus , Neurologisch onderzoek, rijgeschiktheidscriteria nazien	VGB	30d	Dringend
6. Bedrijfsvoertuigen						
7. Bijzonder transport S						
8. Carrosserie- en spuitwerk						
9. Diesel- en LPG-motoren						
10. Scheeps- en havenwerk S		<u>7241</u> 7233+ risico op electroshock	<u>7241</u> Idem 7233	VGB	30d	Normaal
		<u>933</u> TVL Evt VF	<u>933</u> Locomotorisch stelsel	VGB	30d	Normaal

<p>6. STUDIEGEBIED BOUW</p> <p>Derde graad TSO</p> <p>1. Bouw- en houtkunde 2. Bouwtechnieken</p> <p>Specialisatiejaren TSO</p> <p>3. Bouw constructie- en planningstechnieken 4. Industriële bouwtechnieken 5. Weg- en waterbouwtechnieken</p> <p>Vervolmakingsjaar BSO</p> <p>6. Bouw</p> <p>Derde graad BSO</p> <p>7. Ruwbouw 8. Bouwplaatsmachinist S 9. Ruwbouwafwerking 10. Schilderwerk en decoratie 11. Steen- en marmerbewerking S</p> <p>Specialisatiejaren BSO</p> <p>12. Bedrijfsvloeren en waterdichte bekuipingen 13. Dakwerken 14. Decoratie en restauratie schilderwerk 15. Mechanische en hydraulische kranen S 16. Renovatie bouw 17. Restauratie bouw 18. Wegenbouwmachines S</p>	<p><u>712</u> andere bouwarbeiders niet elders vermeld <u>712</u> metselaars, vloerleggers, <u>711</u> steenhouders en steengraveerders</p> <p><u>833</u> bedieners van grondwerk en bouwmachines, niet elders vermeld</p> <p><u>8333</u> kraanmannen en machinist hefwerktuigen</p> <p><u>714</u> schilders, behangers en plaatsers van tapijt</p> <p><u>713</u> dakdekkers</p>	<p><u>712 + 711</u> trillingen dermatose: cement risico bij inademing (stof) tetanos TVL Lawaai <i>Hoogte</i></p> <p><u>833</u> VF, lawaai, trillingen</p> <p><u>8333</u> VF, hoogte Evt lawaai, trillingen</p> <p><u>714</u> chemicaliën (kans op intoxicatie, dermatose en AH-aandoeningen)</p> <p><u>713</u> hoogte, VF risico bij inademing (stof) blootstelling zink en lood dermatose tgv contact chemicaliën</p>	<p>Allergieën Huid Tetanosvaccinatie Locomotorisch stelsel Neurologisch (hoogte) Audio evt Spiro evt</p> <p>Visus, Neurologisch Locomotorisch stelsel Audio evt</p> <p>Visus, Neurologisch Evt audio, locomotorisch stelsel</p> <p>Allergieën Huid Spiro evt</p> <p>Neurologisch Visus Huid Evt spiro</p>	<p>VGB</p> <p>VGB</p> <p>VGB</p> <p>VGB</p> <p>VGB</p> <p>VGB</p>	<p>30d indien geen VF</p> <p>30d indien geen VF</p> <p>30d indien geen VF</p> <p>30d indien geen VF</p> <p>30d indien geen VF</p> <p>30d indien geen VF</p>	<p>Normaal</p> <p>Normaal</p> <p>Normaal</p> <p>Normaal</p> <p>Normaal</p> <p>Normaal</p>
---	--	---	---	---	---	---

<p>7. STUDIEGEBIED CHEMIE</p> <p>Derde graad TSO</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Farmaceutisch-technisch assistent S 2. Chemie 3. Techniek-wetenschappen <p>Specialisatiejaren TSO</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Apotheekassistent S 5. Biochemie 6. Chemische procestechnieken 7. Drogisterij-cosmetica 8. Water- en luchtbeheersingstechnieken 	<p><u>313</u> medische technici</p> <p><u>311</u> niet universitair scheikundigen</p> <p><u>3116</u> labo-assistent, - labo-technicus, hulpscheikundigen</p> <p><u>815</u> arbeiders van de scheikundige nijverheid en dergelijke nev</p>	<p><u>313 (apothek)</u> chemicalia geneesmiddelen allergie oa AB dermatose risico intoxicatie</p> <p><u>water en luchtbeheersing</u> biologische agentia chemicalia</p> <p><u>311/815</u> chemicalia</p>	<p>Allergieën, huid, Evt spiro</p> <p>Evt vaccinatie hepA</p>	<p>VGB</p>	<p>30d (bij blootstelling aan cancerigene of mutagene agentia geen blootstellingsdrempel)</p>	<p>Normaal - dringend indien HepA vaccinatie</p>
<p>8. STUDIEGEBIED DECORATIEVE TECHNIEKEN</p> <p>Derde graad BSO</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Etalage en standendecoratie 2. Publiciteitsgrafiek <p>Specialisatiejaren BSO</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Decor- en standenbouw 4. Publiciteit en illustratie <p>Vierde graad BSO</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Plastische kunsten S 	<p><u>2452</u> kunstschilder</p> <p><u>2452</u> tekenaars-illustrator, decorateur</p> <p><u>7124</u> timmerlui, schrijnwerker</p> <p><u>914</u> sjouwer</p>	<p>Evt:</p> <p>Solventen</p> <p>Beeldschermwerk</p> <p>TVL</p>	<p>Evt.:</p> <p>Allergieën, huid</p> <p>Visus</p> <p>Locomotorisch stelsel</p>	<p>VGB indien meer dan alleen risico BSW</p>	<p>30d</p>	<p>Normaal</p>
<p>9. STUDIEGEBIED FOTOGRAFIE</p> <p>Derde graad TSO</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Fotografie S 	<p><u>7344</u> ontwikkelaars, fotolaboranten</p> <p><u>3131</u> fotografen</p>	<p>Chemicalia</p> <p>Solventen</p> <p>Dermatose</p> <p>Beeldschermwerk</p>	<p>Visus</p> <p>Huid</p> <p>Allergieën</p> <p>Evt spiro</p>	<p>VGB indien meer dan alleen BSW</p>	<p>30d</p>	<p>Normaal</p>

<p>10. STUDIEGEBIED GLASTECHNIEKEN</p> <p>Derde graad TSO</p> <p>1. Glastechnieken S</p> <p>Derde graad BSO</p> <p>2. Glasinstrumentenbouw S</p> <p>Specialisatiejaren BSO</p> <p>3. Labo-glasinstrumentenbouw S</p>	<p><u>7322</u> glasslijpers, glaspolijsters, glassnijders</p> <p><u>7322</u> glasarbeider nev</p>	<p>Fysische belasting <i>Snijwonden</i> Evt TVL Evt AH risico (stof) Evt geluid</p>	<p>Locomotorisch stelsel Evt audio Evt spiro</p>	<p>VGB</p>	<p>30d (indien gewerkt wordt met glas in lood kan biomonitoring vooraf overwogen, zeker info nodig over risico's en in acht te nemen hygiëne)</p>	<p>Normaal</p>
<p>11. STUDIEGEBIED GRAFISCHE TECHNIEKEN</p> <p>Derde graad TSO</p> <p>1. Druk- en afwerkingstechnieken S</p> <p>2. Drukvoorbereidingstechnieken S</p> <p>3. Grafische technieken</p> <p>4. Grafische wetenschappen S</p> <p>5. Multimediatechnieken S</p> <p>Specialisatiejaren TSO</p> <p>6. Gestandaardiseerde en geprogrammeerde druktechnieken S</p> <p>7. Interactieve multimediatechnieken S</p> <p>8. Rotatiedruktechnieken S</p> <p>9. Tekst- en beeldintegratietechnieken S</p> <p>Derde graad BSO</p> <p>10. Drukken en afwerken</p> <p>11. Drukvoorbereiding S</p> <p>Specialisatiejaren BSO</p> <p>12. Bedrijfsgrafiek S</p>	<p><u>7343</u> drukkerijgraveerders</p> <p><u>7341</u> drukkers</p> <p><u>8251</u> bedieners drukpersen</p> <p><u>2452 kunst</u>tekenaars, <u>illustrator</u></p>	<p>Lawaai Solventen Benzeen, tolueen,.. Koolwaterstoffen Dermatose Risico bij inademing</p> <p>evt Beeldschermwerk</p>	<p>Audio Huid Evt spiro</p> <p>Evt visus</p>	<p>VGB</p>	<p>Geen drempel</p>	<p>Normaal</p>

13. Grafische opmaaksystemen S 14. Meerkleurendruk- drukkerijveredeling S 15. Zeefdruk S						
12. STUDIEGEBIED HANDEL Derde graad TSO 1. Boekhouden-informatica 2. Handel 3. Informaticabeheer 4. Secretariaat-talen Specialisatiejaren TSO 5. Administratie vrije beroepen 6. Commercieel webverkeer 7. Immobiliënbeheer 8. Internationaal transport en goederenverzending 9. KMO-administratie 10. KMO-ondernemerschap 11. Medico-sociale administratie S 12. Netwerkbeheer 13. Verkoop en distributie Derde graad BSO 14. Kantoor 15. Verkoop Specialisatiejaren BSO 16. Kantooradministratie en gegevensbeheer 17. Logistiek S 18. Verkoop en vertegenwoordiging 19. Winkelbeheer en etalage	<u>2411</u> boekhouders <u>3433</u> hulpboekhouders en kassiers <u>4111</u> stenografen & dactylografen <u>4115</u> secretaris, secretaresse <u>4190</u> secretariaatsbediende <u>411</u> andere operators aan bureau machines, van machines voor automatische gegevensverwerking	Beeldschermwerk RSI	nihil	nvt	nvt	nvt
13. STUDIEGEBIED HOUT Derde graad TSO						

1. Houttechnieken Specialisatiejaren TSO 2. Hout constructie- en planningstechnieken Vervolmakingsjaar BSO 3. Hout Derde graad BSO 4. Houtbewerking 5. Houtbewerking-snijwerk S Specialisatiejaren BSO 6. Bijzondere schrijnwerkconstructies 7. Industriële houtbewerking 8. Interieurinrichting 9. Meubelgarneren 10. Modelmakerij S 11. Restauratie van meubelen 12. Restauratie van schrijnwerk 13. Stijl- en designmeubelen	<u>712</u> timmerlieden, schrijnwerkers, en parketvloerleggers <u>7124</u> timmerlieden en schrijnwerkers <u>7422</u> meubelmakers <u>742</u> bedieners van houtbewerkingsmachines	Lawaai Risico bij inademing Allergie door hout Manueel hanteren van lasten <i>Snijwonden en andere verwondingen</i> tetanos Evt solventen Evt koolwaterstoffen	Audio Spiro, longauscultatie Allergieën Huid Tetanosvaccinatie Locomotorisch stelsel	VGB	30d (op voorwaarde dat tetanos inenting in orde is, zoniet geen drempel)	Normaal
14. STUDIEGEBIED JUWELEN						

Derde graad BSO 1. Diamantbewerking S 2. Goud en juwelen S 3. Uurwerkmaken S Specialisatiejaren BSO 4. Geautomatiseerde diamantbewerking en kwaliteitsanalyse S 5. Juwelencreatie S 6. Uurwerkerstelling S	<u>731</u> precisiemecaniciëns, uurwerkmakers, wapenmakers, juweliers, edelsmeden, drijvers, diamantbewerkers en soortgelijke arbeiders. <u>7311</u> uurwerkmakers <u>7313</u> goudsmiden, juweliers, edelsmeden en soortgelijke arbeiders <u>7313</u> diamantbewerkers	Dermatose (allergieën) Risico bij inademing	Huid Allergieën Evt Longen, spiro	VGB	30d	normaal
15. STUDIEGEBIED MODE Derde graad TSO 1. Creatie en mode Specialisatiejaren TSO 2. Creatie en patroonontwerpen Vervolmakingsjaar BSO 3. Moderealisatie en -presentatie Derde graad BSO 4. Moderealisatie en -verkoop Specialisatiejaren BSO 5. Mode-verkoop 6. Modespecialisatie en trendstudie 7. Mode- en maatkleiding heren	<u>743</u> kleermakers, bontwerkers en soortgelijke arbeiders <u>743(5)</u> patroonmakers, aftekenaars en coupeurs voor textielwaren, <u>932</u> textielarbeiders ed, niet elders vermeld <u>522</u> verkopers en soortgelijken, niet elders vermeld	Repetitieve arbeid Fysieke belasting	Locomotorisch stelsel	Geen Gezondheidstoezicht, geen risicogroep tijdens studie		
16. STUDIEGEBIED KOELING EN WARMTE Derde graad TSO	<u>7137</u> electricier	Manueel hanteren van	Locomotorisch	VGB	30d	Normaal

1. Koel- en warmtechnieken S Specialisatiejaren TSO 2. Industriële koeltechnieken S 3. Industriële warmtetechnieken S Derde graad BSO 4. Centrale verwarming en sanitaire installaties 5. Koelinstallaties S Specialisatiejaren BSO 6. Koeltechnische installaties S 7. Non-ferro metalen dakbedekkingen 8. Verwarmingsinstallaties	<u>7131</u> dakdekkers <u>713</u> loodgieters, buizenfitters <u>7336</u> monteur centrale verwarming <u>712</u> andere bouwvakarbeiders, niet elders vermeld	lasten Risico bij inademing (steenstof) Evt chemicaliën (halogeenderivaten van alifatische en alicyclische kws) Dematose (roet) Koude <i>Evt hoogtewerk</i> tetanos	Longen, evt spiro Neuro bij hoogtewerk Tetanosvaccinatie huid			
17. STUDIEGEBIED LAND- EN TUINBOUW Derde graad TSO 1. Dierenzorgtechnieken S	<u>61140</u> andbouwarbeiders en soortgelijke arbeiders	Borrelia (Lyme) Contact dieren	Navragen tekenbeten Locomotosisch stelsel	VGB	30d indien geen VF en als	normaal

2. Biotechnische wetenschappen S 3. Landbouwtechnieken S 4. Natuur- en landschapsbeheertechnieken S (progressief vanaf 2005-2006) 5. Tuinbouwtechnieken S Specialisatiejaren TSO 6. Bedrijfsleiding land- en tuinbouw S 7. Landbouwmechanisatie S Derde graad BSO 8. Bloemsierkunst S 9. Dierenzorg S (progressief vanaf 2005-2006) 10. Landbouw S 11. Paardrijden en -verzorgen S 12. Tuinbouw S Specialisatiejaren BSO 13. Agromanagement S 14. Bloemsierkunst S 15. Bosbouw S 16. Groenbeheer en verfraaiing S 17. Landbouwdiversificatie S	614 houthakkers en andere bosarbeiders	allergieën Manueel hanteren van lasten Pesticiden Dermatose Evt trillingen Tetanos Evt lawaai Evt VF	Allergieën dieren of planten Tetanosvaccinatie Huid Evt spiro Evt audio		tetanosinenting in orde is (zoniet geen drempel)	
18. STUDIEGEBIED LICHAAMSVERZORGING Derde graad TSO 1. Schoonheidsverzorging	514 kappers, schoonheidsspecialisten en soortgelijke werknemers	Dermatose contact ontsmettingsmiddelen,	Huid Allergieën Locomotorisch	VGB	30d Afhankelijk van plaats stage	Normaal Dringend bij Hep B

Specialisatiejaren TSO 2. Esthetische lichaamsverzorging 3. Grime S Vervolmakingsjaar BSO 4. Haarzorg Derde graad BSO 5. Haarzorg Specialisatiejaren BSO 6. Haarstilisist		zepen, ed synthetische kleurstoffen allergie chemische oorsprong repetitieve arbeid fysieke belasting (houding) alcoholen en halogeenderivaten aminen <u>schoonheidsspecialist:</u> + algemeen infectierisico + evt hepB risico	Spiro Evt hepB vaccinatie		Geen drempel als stage in ziekenhuis of verzorgingsinstelling medische sector plaatsvindt.	
19. STUDIEGEBIED MARITIEME OPLEIDINGEN Derde graad TSO 1. Dek S 2. Motoren S Derde graad BSO 3. Rijn- en binnenvaart S Specialisatiejaren BSO 4. Beperkte kustvaart S	<u>314</u> dekkofficieren, en scheepskapiteins <u>834</u> matrozen, en scheepsmachinisten	<i>Zeevarenden</i> Fysieke belasting Manueel hanteren van lasten Dermatose Solventen Evt lawaai Evt VF	Locomotorisch Huid Evt neuro Evt audio Tetanosvaccinatie	VGB	30d indien geen VF of waakzaamheidsfunctie	Normaal
20. STUDIEGEBIED MECHANICA- ELEKTRICITEIT Derde graad TSO 1. Elektriciteit-elektronica	<u>7137</u> <i>electriciers</i> en soortgelijke arbeiders	Manueel hanteren van lasten	Locomotorisch stelsel Huid	VGB	30d	Normaal

24. Lassen-constructie 25. Productieoperator S 26. Werktuigmachines Specialisatiejaren BSO 27. Composietverwerking S 28. Computergestuurde werktuigmachines 29. Fotolassen 30. Industrieel onderhoud 31. Industriële elektriciteit 32. Matrijzenbouw 33. Metaal- en kunststofschrjnw 34. Pijpfitten-lassen-monteren	7212 lassers en snijders 821 instellers-bedienden en bedieners van werktuigmachines 713 loodgieters en buisenfitters 7212 lassers en snijders			VGB	30 d	Normaal
21. STUDIEGEBIED MUZIEKINSTRUMENTENB OUW Derde graad BSO 1. Muziekinstrumentenbouw S Specialisatiejaren BSO 2. Restauratie muziekinstrumenten S	7312 muziekinstrumentenmakers en soortgelijke arbeiders	Dermatose Evt solventen Allergieën Risico inademing Fysieke belasting	Huid Allergieën Evt spiro Evt locomotorisch	VGB	30d	normaal
22. STUDIEGEBIED OPTIEK Derde graad TSO 1. Optiektechnieken S Specialisatiejaren TSO 2. Contactologie-optometrie S	322 optometristen 322/731 opticiens en mecaniciens voor kunstledematen 7322 optiekglasbewerkers	dermatose	Huid	VGB	30d	Normaal
23. STUDIEGEBIED						

<p>ORTHOPEDISCHE TECHNIEKEN</p> <p>Derde graad TSO</p> <p>1. Orthopedietechnieken S</p> <p>Specialisatiejaren TSO</p> <p>2. Orthopedische instrumenten S</p>	<p>731 opticiens en mecaniciens voor kunstledematen</p> <p>822 ambachtslieden, stielmannen en productiearbeiders die niet elders vermeld werden</p> <p>7311 orthopedist (mecanicien)</p>	<p>Dermatose</p> <p>Evt solventen</p> <p>Risico bij inademing</p> <p>Evt lawaai</p> <p>Fysieke belasting</p>	<p>Huid</p> <p>Locomotorisch stelsel</p> <p>Evt spiro</p> <p>Evt audio</p>	<p>VGB</p>	<p>30d</p>	<p>Normaal</p>
<p>24. STUDIEGEBIED PERSONENZORG</p> <p>Derde graad TSO</p> <p>1. Jeugd- en gehandicaptenzorg S</p> <p>2. Sociale en technische wetenschappen</p> <p>3. Gezondheids- en welzijnswetenschappen</p>	<p>323 niet als verpleger gediplomeerd verplegend personeel (verzorgend personeel en ziekenoppassers)</p> <p>5132 gezondheidshelpster (niet gediplomeerd)</p>	<p>Algemeen infectierisico</p> <p>Tuberculose</p> <p>Hepatitis B,..</p> <p>Dermatose</p> <p>Allergieën</p> <p>Contact</p>	<p>Vaccinatie hepB</p> <p>Tuberculinetest</p> <p>Locomotorisch</p> <p>Huid</p> <p>Allergieën</p>	<p>VGB</p> <p>PGB (>6m en/of hepB vaccinatie en/of tuberculinetest vereist)</p>	<p>Geen drempel</p>	<p>Dringend</p>

Specialisatiejaren TSO 4. Internaatswerking S 5. Leefgroepenwerking S 6. Voedselbehandeling Vervolmakingsjaar BSO 7. Verzorging-voeding Derde graad BSO 8. Organisatiehulp S 9. Verzorging Specialisatiejaren BSO 10. Kinderzorg 11. Organisatie-assistentie S 12. Thuis- en bejaardenzorg Vierde graad BSO 13. Verpleegkunde	<u>3330</u> opvoeders en soortgelijken <u>223</u> gediplomeerde verplegers en ziekenhuisoppassers	ontsmettingsstoffen en zepen ed Voeding Manueel hanteren van lasten				Hoogdringend
25. STUDIEGEBIED TANDTECHNIKEN Derde graad TSO 1. Tandtechnieken S Specialisatiejaren TSO 2. Dentaaltechnieken en supra-structuren S	<u>3225</u> kunstgebidsmaker	Algemeen infectierisico Hep B (indien contact menselijke secreten) Tuberculose (indien patiëntencontact) Chemicalia Dermatose	Vaccinatie hepB (indien contact menselijke secreten) Tuberculinetest (indien patiëntencontact) Huid	VGB PGB (>6m en/of hepB vaccinatie en/of tuberculinetest vereist)	Geen drempel	dringend indien hepB risico

		Kwik, amalgaanen				
26. STUDIEGEBIED TEXTIEL Derde graad TSO 1. Textielontwerptechnieken 2. Textielproductietechnieken 3. Textielveredelingstechnieken Specialisatiejaren TSO 4. Textielvormgevingstechnieken 5. Textielveredeling en breikunde Derde graad BSO 6. Textiel Specialisatiejaren BSO 7. Instellen van textielmachines	<u>932</u> textielarbeiders en dergelijke niet elders vermeld <u>743</u> kleermakers, snijders, bontwerkers en soortgelijke arbeiders	Repetitieve arbeid Evt lawaai Fysieke belasting	Locomotorisch stelsel Evt audio	Geen medisch toezicht		
27. STUDIEGEBIED TOERISME Derde graad TSO 1. Onthaal en public relations S 2. Toerisme Specialisatiejaren TSO 3. Public relations S 4. Toerisme en organisatie	<u>4221</u> bedienden van reisbureaus en (915)receptiepersoneel van hotels <u>990</u> werknemers die gespecialiseerd zijn in de diensten, de sport en het vermaak, niet elders	beeldschermwerk	geen	nvt	nvt	nvt

5. Toerisme en recreatie	vermeld <u>3475_monitor</u> (sportactiviteiten excl onderwijs)					
28. STUDIEGEBIED VOEDING Derde graad TSO 6. Brood en banket S 1. Hospitality S 2. Hotel 3. Slagerij en vleeswaren S	<u>7412</u> bakkers en banketbakkers <u>741</u> beenhouwers en soortgelijke arbeiders <u>512</u> zaalknechten, kelners, en soortgelijke wn's <u>514</u> kamermeisje en huisknechten, dienstboden en soortgelijke wn's <u>5122</u> koks	Contact voeding Repetitieve arbeid Warmte, risico brandwonden Microtraumata Risico inademing (farinose) Allergieën Manueel hanteren van	(tuberculinetest) Locomotorisch Huid Allergieën Evt spiro GI bij klachten Tetanosvaccinatie	VGB	Geen drempel	Normaal

Specialisatiejaren TSO 4. Bakkerijtechnieken S 5. Butler-Intendant S 6. Hotelbeheer 7. Vleeswarentechnieken S Vervolmakingsjaar BSO 8. Brood- en banketbakkerij S Derde graad BSO 9. Brood- en banketbakkerij en confiserie S 10. Grootkeuken S 11. Restaurant en keuken 12. Slagerij en verkoopsklare gerechten S Specialisatiejaren BSO 13. Banketaannemer-traiteur 14. Banketbakkerij-chocoladebewerking S 15. Dieetbakkerij S 16. Gemeenschapsrestaurantie 17. Hotelonthaal 18. Restaurantbedrijf en drankenkennis 19. Slagerij-fijnkosttraiteur S 20. Specialiteitenrestaurant 21. Wereldgastronomie S	7412 parelmakers, suikerbakkers en chocoladebewerkers	lasten Fysieke belasting Evt biologisch risico (listeria, toxoplasmose,...)				
29. STUDIEGEBIED BALLET						

Derde graad KSO 1. Ballet S 2. Modern ballet S (progressief vanaf 2005-2006)	<u>245</u> productieleiders, regisseurs, acteurs, musici, dansers en soortgelijke artiesten	Fysieke belasting <i>sportletels</i>	locomotorisch	Geen gezondheidstoezicht		
30. STUDIEGEBIED BEELDENDE KUNSTEN Derde graad KSO 1. Architecturale en binnenhuiskunst S 2. Architecturale vorming S 3. Artistieke opleiding S 4. Audiovisuele vorming S 5. Beeldende vorming S 6. Industriële kunst S	<u>245</u> artiesten, schrijvers en soortgelijken <u>245</u> kunstschilders, beeldhouwers en soortgelijke kunstenaars	Dermatose Allergieën Evt solventen Microtraumata Risico bij inademing	Huid Allergieën Locomotorisch stelsel Evt spiro	VGB	30d	Normaal

7. Toegepaste beeldende kunst S 8. Vrije beeldende kunst S Vorbereidend leerjaar op het hoger onderwijs KSO Bijzondere beeldende vorming S Specialisatiejaren KSO 9. Architecturale vormgeving S 10. Audiovisuele vormgeving S 11. Grafische vormgeving S 12. Industriële kunst S 13. Ruimtelijke vormgeving S	<u>2452 kunsttekenaars</u>	Manueel hanteren van lasten				
31. STUDIEGEBIED PODIUM KUNSTEN Derde graad KSO 1. Dans S 2. Muziek S 3. Woordkunst-drama S Vorbereidend leerjaar op het hoger onderwijs KSO 4. Bijzondere muzikale vorming S	<u>245</u> productieleiders, regisseurs, acteurs, musici, dansers en soortgelijke artiesten	Fysieke belasting <i>Sportletsels</i> <u>Muzikanten:</u> Allergieën Fysieke belasting, RSI Evt lawaai	Locomotorisch stelsel Allergieën Locomotorisch Evt audio	Geen gezondheidstoezicht	30d	Normaal