

Infobrochure voor studenten

Hart –en Vaatcentrum

Straat 35



Inhoudsopgave

Inhoud

| | |
|--|----|
| Waarom deze brochure? | 4 |
| Gegevens van de afdeling | 5 |
| Grondplan van het ziekenhuis | 7 |
| Profiel van de afdeling | 8 |
| Veel voorkomende pathologieën | 8 |
| Medische pathologie, onderzoeken en behandeling | 8 |
| Kenmerk van patiëntengroep / profiel | 9 |
| Verpleegactiviteiten | 9 |
| - Specifieke behandelingen | 10 |
| Mogelijk te realiseren doelstellingen op deze afdeling | 12 |
| Organisatie van de afdeling | 13 |
| Weekoverzicht | 13 |
| Diensturen verpleegkundigen | 14 |
| Diensturen studenten | 14 |
| Traject van een patiënt | 14 |
| Afdelingsgebonden tips | 16 |
| Wij wensen je een zeer aangename en leerrijke stage! | 17 |
| Werkpostfiche – risicoanalyse van de afdeling | 18 |
| | 18 |

Welkom voor je stage in AZ Sint-Lucas!

Waarom deze brochure?

- We willen je zo goed mogelijk informeren zodat je stage optimaal kan verlopen.
- Je vindt in deze brochure veel informatie over de afdeling en de leerkansen die er zijn.
- AZ St-Lucas kan jou heel wat mogelijkheden bieden. Met 825 bedden, meer dan 2300 medewerkers en zo'n 70.000 opnames per jaar behoren we tot één van de grootste ziekenhuizen van Vlaanderen.
- Neem zeker de specifieke info voor studenten [op onze website](#) door! Daar vind je heel wat leermomenten terug. Grijp deze kansen dan ook met beide handen, dus vraag gerust om eens een onderzoek bij te mogen wonen, een techniek uit te voeren... Jouw interesse en enthousiasme spelen alleen maar in je voordeel!

Heb je nog vragen na het lezen van deze brochure? Stel ze gerust aan je mentor, dienstverantwoordelijke of de begeleidingsverpleegkundige.

We wensen je alvast een fijne en zeer leerrijke stage toe.

Christine Van der Hoogerstraete

Els Vanblaere

Inge Neiryndck

Directeur personeel en organisatie Verpleegkundig en paramedisch directeur Begeleidingsverpleegkundige

Gegevens van de afdeling

De afdeling Hart –en Vaatcentrum

- Vind je ons op straat 35
- We beschikken over 3 angiografische zalen.

Zaal 1: vooral onderzoeken naar ritmestoornissen door middel van EFO.


Zaal 2: hoofdzakelijk interventionele cardiologie.

Zaal 3: enkel interventionele angiografie.

De zalen beschikken over C-bogen die ioniserende stralen uitzenden om zo een angiografisch beeld te maken. Zaal 1 en 2 zijn monoplane toestellen terwijl we in zaal 3 met een biplane röntgentoestel werken.

- We beschikken over een beddenwachtruimte voor 4 patiënten met monitors.
- Het hart en vaatcentrum is een samenhang van verschillende disciplines.

Je kan deze afdeling **contacteren** via:

-  09/224.66.84.
- E-mail : mathias.mulkers@azstlucas.be

Volgende **artsen** zijn er werkzaam:

- Interventionele radiologen (in samenwerking met het UZ van Gent)
 - Prof. Vanlangenhove
 - Dr. Hermie
 - Dr. Dhont
 - Dr. Desbuquoit
 - Prof. Defreyne
- Cardiologen
 - Dr. Hermans
 - Dr. Nimmegeers
 - Dr. De Vos
 - Dr. Pauwels
 - Dr. Van Beeumen (voor EFO)

Het **team van de afdeling** bestaat uit:

- dienstverantwoordelijke:



Mathias Mulkers

Dienstverantwoordelijke

mathias.mulkers@azstlucas.be

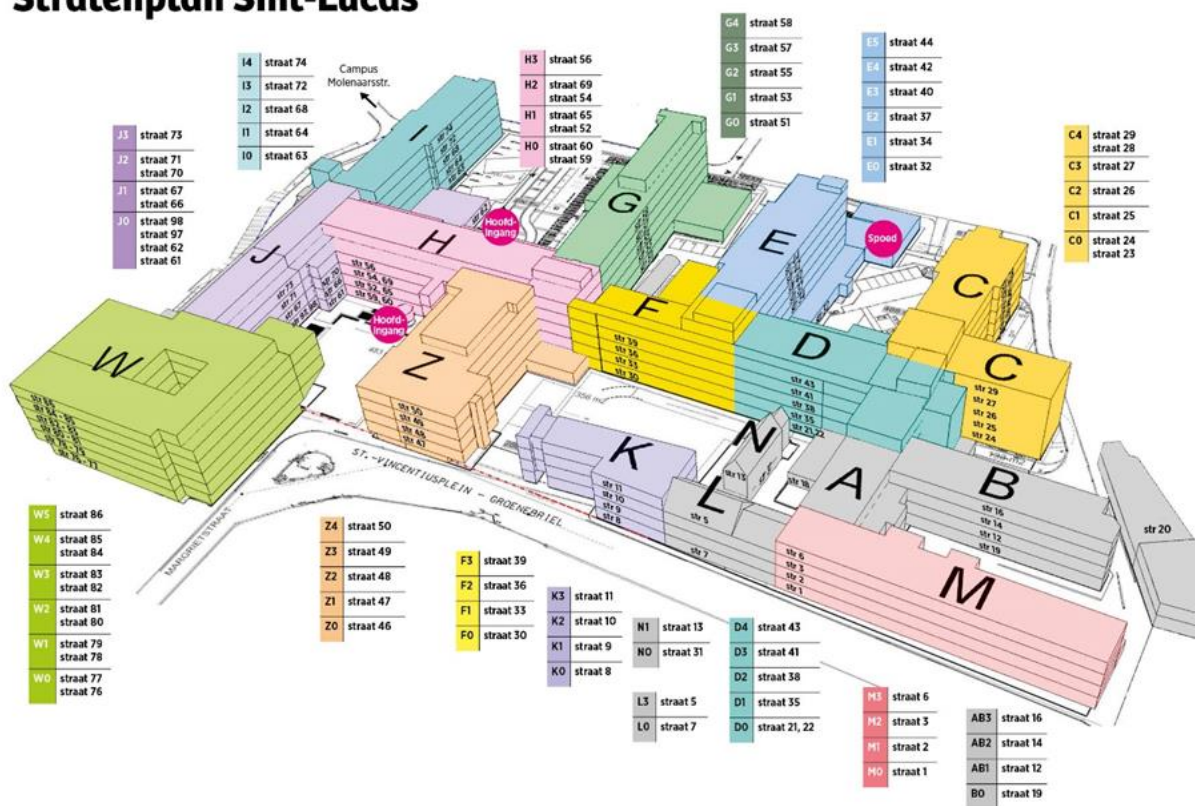
- Team verpleegkundigen:
Wij werken momenteel met een verpleegkundige equipe van 10 verpleegkundigen. We zijn met verschillende collega's in het bezit van een postgraduaat cardio en/of neurovasculaire zorg, alsook van de opleiding radioprotectie.
- Mentoren:
Onze vaste mentoren van de afdeling zijn Fien Boven en Jana De Block.

Het **volledige team** helpt je uiteraard graag met al je vragen, hoe groot of klein die ook zijn.



Grondplan van het ziekenhuis

Stratenplan Sint-Lucas



versie 24 juni 2020

Profiel van de afdeling

Veel voorkomende pathologieën

Het hart- en vaatcentrum is een gespecialiseerde afdeling waar we hoofdzakelijk alle venen en arteries van de patiënten in beeld kunnen brengen met behulp van Röntgenstraling. Zo kunnen we onderstaande pathologie vaststellen en indien nodig behandelen.

Medische pathologie, onderzoeken en behandeling

| Pathologie | Onderzoek | Behandeling |
|---|---|---|
| <u>Interventionele cardiologie</u> <ul style="list-style-type: none"> - Silentieuze ischemie - Cardiomyopathie - Kleplijden - (Non)-STEMI - (A)typische thoracale pijn - Ritmestoornis - ... | <ul style="list-style-type: none"> - Linker hartcatherisatie (coronarografie) - Rechter hartkatherisatie (Swan Ganz katheter) - Echografie - TEE - EFO - IVUS - FFR – IFR - ... | <ul style="list-style-type: none"> - PTCA - PFO - Cardioversie - Rotablatie - Aortaklepdilatatie - CTO - Plaatsen externe pacemaker - Verwijderen looprecorder - ... |
| <u>Interventionele radiologie</u> <ul style="list-style-type: none"> - Thoraco-abdominale bloedingen - Neuro-vasculaire bloeding - Stroke - Fistulografie - AVM/AVF - Aneurysma - ... | <ul style="list-style-type: none"> - Digitale angiografie - Echografie - CT-scan - ... | <ul style="list-style-type: none"> - Neuro-vasculaire embolisatie - Thrombectomie - Perifere dilatatie - Perifere embolisatie - Trombolyse - PICC-katheter - Trombolyse - ... |

Kenmerk van patiëntengroep / profiel

- Onze patiëntenpopulatie varieert van jong naar oud. Zowel kinderen als jongvolwassenen tot bejaarden worden op de afdeling behandeld.
- Patiënten komen bij ons voor zowel geplande interventies als acute interventies. Bij acute interventies gaat het voornamelijk om een STEMI, stroke, bloedingen, ...

Verpleegactiviteiten

- Basiszorgen
 - Kan medicatie toedienen:
 - Medicatie S.C. toedienen .
 - Medicatie I.M. toedienen.
 - Medicatie I.V. toedienen.
 - Centraal veneuze katheters voorbereiden en verbandwissel uitvoeren.
 - Medicatie per os toedienen.
 - Correct gebruik van spuitpomp, infuuspomp en volumetrische pomp.
 - Aandacht voor de juistheid van medicatie per patiënt en toediening van die medicatie.
 - Toezicht houden op inname van medicatie.
 - Weten welke medicatie je geeft en waarom.
 - Omschrijven van verpleegkundige problemen, actie plannen en evalueren.
Observeren op psychisch, fysisch en sociaal vlak.
Hulp bieden binnen de omloop en assiterende verpleegkundige taken.



- Specifieke behandelingen
 - Ademhalingsstelsel:
 - Kent normale en afwijkende AH-types en kan afwijkingen hierop bij de patiënt vaststellen.
 - Ondersteuning binnen het ademhalingsstelsel:
 - Assistentie bij intubatie.
 - O2-bril, O2- masker, beademingsballon.
 - Bloedsomloop:
 - Controle van bloeddruk, pols en saturatie.
 - Observatie doorbloeding van een lidmaat (pulsatie, capillaire refill, kleur, calor, dolor, tumor en functio laesa).
 - Diagnostisch EKG: 12 afleidingen en EKG via monitoring.
 - Hulp bij gespecialiseerde technieken:
 - Cardioversie
 - Defibrillatie
 - IABP
 - Dringende hulp bij hartstilstand (VF/VT/asystolie).
 - Huid en zintuigen:
 - Toezicht houden op de toestand van de huid, droogte, roodheid, elasticiteit, huiddefecten, ...
 - Controle van onderste ledematen op arteriële en perifere doorbloeding.
 - Decubituspreventie.
 - Zorg voor gepaste houding van de patiënt.
 - Spijsverteringsstelsel:
 - Naleven van opgemaakte staande orders.
 - Eventueel plaatsen van een maagsonde en bijhouden van de vochtbalans.
 - Toedienen van bloed verdunnende medicatie.
 - Toedienen van aggregatieremmers.
 - Urogenitaal stelsel:
 - Kan een eenmalige blaaskatheterisatie uitvoeren bij een mannelijke en vrouwelijke patiënt.
 - Kan alleen een verblijfskatheter plaatsen bij een mannelijke en vrouwelijke patiënt en kan de vereiste toezicht hierop uitoefenen.
 - Voeding en vochttoediening:
 - Er steeds attent op zijn of de patiënt nuchter is voor het onderzoek.
 - Informatie geven omtrent pre-/post-hydratatieschema.
 - Mobiliteit:
 - Zorg voor de correcte houding op de operatietafel.
 - Maak goed gebruik van de hulpmiddelen: ruggensteun, voetensteun, kussen, ...
 - Letten op een ergonomische houding bij het installeren van de patiënt.

- Fysieke beveiliging:
 - o Dragen van röntgen beschermende kledij en hulpmiddelen.
 - o Ga steeds na of de patiënt veilig en comfortabel in bed ligt.
 - o Bed in laagstand en bedsponden omhoog.
 - o Belsignaal in handbereik van de patiënt.
 - o Monitoren van de patiënt bij interventie en indien nodig erna.
 - o Toezicht op mogelijke nabloedingen.
 - o Kent het protocol van BLS en eventueel ALS.
 - o Gebruik maken van specifiek fixatiemateriaal voor bepaalde procedures.
 - o In de zaal wordt steeds een mondk masker en muts gedragen.

- Specifieke aandachtspunten:
 - o Draagt zorg voor de het materiaal.
 - o Let op de privacy van de patiënt.

- Cognitieve en sociale vaardigheden:
 - o Kan informatie geven aan de patiënt met betrekking tot de ingreep.
 - o Heeft inzicht in de gehanteerde staande orders.
 - o Kan verwickelingen bij de patiënt observeren en signaleren.
 - o Kan op een adequate manier rapporteren.



Mogelijk te realiseren doelstellingen op deze afdeling

- Verpleegkundig dossier
 - Aan de hand van de verzamelde gegevens en de mondeling overdracht, dient de student een omloopfiche op correcte wijze in te vullen.
 - Student kan op correcte wijze een SBAR-overdracht geven.
 - Student ontvangt op correcte wijze een SBAR-overdracht en stelt hieromtrent duidelijke en gerichte vragen.
 - Kan op zelfstandige wijze verpleegdocumenten ophalen in het elektronisch patiëntendossier.
 - De student heeft kennis over ziekenhuishygiëne en preventie van infecties.
 - Past steeds correct de procedures van handhygiëne toe.
 - Uurwerken en ringen worden altijd verwijderd voor de aanvang van de stage. Men laat deze bij voorkeur thuis.
 - Was steeds de handen bij het toekomen op dienst en bij het verlaten ervan.

- Attitude rond omgang, teamwork en communicatie
 - Draag zorg voor materiaal, wees kostbewust.
 - Goede en gepaste omgangsvorm.
 - Hoffelijkheid, verzorgd voorkomen en verzorgde taal.
 - Nakomen van afspraken.
 - Vermogen van degelijk observeren en rapporteren.
 - Flexibiliteit.
 - Doorzettingsvermogen.
 - Verantwoordelijkheidszin.
 - Engagement: begaan met de zorg om patiënten en met eigen leerproces.
 - Leergierigheid: vragen stellen.

- Technische handelingen:
 - Plaatsen perifere infuus.
 - Afnemen en interpreteren EKG.
 - Plaatsen maagsonde (gebeurd niet vaak).
 - Plaatsen blaassonde (gebeurd niet vaak).
 - Afdrukken na een veneuze / arteriële punctie.
 - Aangeven steriel materiaal.
 - Klaarmaken van een coronario procedure.
 - Klaarleggen materiaal cardioversie.
 - Assisteren bij cardioversie.
 - Assisteren bij een reanimatie.

Organisatie van de afdeling

Weekoverzicht

| | Cardio | Angio |
|-----------|--|--|
| Maandag | Dr. Nimmegeers / Dr. Pauwels coronarografie | Diagnostisch onderzoek Interventionele behandeling |
| Dinsdag | <u>VM</u> : Dr. Van Beeumen EFO procedures / farmacotesten / cardioversies (om de 2 weken) of Dr. De Vos coronarografie (om de 2 weken) <u>NM</u> : Dr. Pauwels coronarografie (indien EFO week) | Diagnostisch onderzoek Interventionele behandeling |
| Woensdag | <u>VM</u> : Dr. De Vos coronarografie <u>NM</u> : Dr. Hermans coronarografie | Diagnostisch onderzoek Interventionele behandeling |
| Donderdag | <u>VM</u> : Dr. Pauwels coronarografie + cardioversies | Diagnostisch onderzoek Interventionele behandeling |
| Vrijdag | Dr. Hermans coronarografie (PFO, aortadilatatie, ...) | Diagnostisch onderzoek Interventionele behandeling |

Wanneer er een cardioversie, PFO sluiting, Angio onderzoeken wordt uitgevoerd, dan moet er anesthesie gevraagd worden. Voornamelijk is dat op dinsdag en donderdag. Voor PFO op vrijdag (1 x per maand).

Naast de interventionele onderzoeken zijn er ook administratieve/logistieke taken. Dit omvat alle controles van de toestellen, aanvullen zalen, bestellingen, ... Het is belangrijk dat iedereen zich houdt aan de taak die zich opgelegd is om een vlotte werking van de afdeling te behouden.

Diensturen verpleegkundigen

| | | |
|-----|---------------|--------------------|
| D3 | 07.15 – 15.27 | 30 min middagpauze |
| D18 | 08.00 – 16.12 | 30 min middagpauze |
| D40 | 09.00 – 17.12 | 30 min middagpauze |
| D60 | 10.00 – 16:12 | 30 min middagpauze |
| L3 | 12:00 – 20:12 | 30 min pauze |

De middagpauze is afhankelijk van het programma.

Diensturen studenten

Studenten die stage lopen volgen steeds de uren van de afdeling. Dit betekent dat ze per shift 7u42 stage lopen. De studenten werken niet in het weekend, zij kunnen wel deelnemen aan wachtdiensten tijdens het weekend of feestdagen (laatste stageweek).

Laat dagelijks je urenlijst aftekenen door de verantwoordelijke.

Als je naar de introductie komt de eerste stagedag, breng ook je urenlijst mee en laat je deze door de begeleidingsverpleegkundige aftekenen.

Traject van een patiënt

- Pré

De patiënten worden opgenomen op verschillende afdelingen naargelang de procedure. Ze worden gebracht naar de beddenwacht door het centraal patiëntenvervoer of door de verpleegkundigen van de afdeling zelf. Verpleegkundigen van het hart- & vaatcentrum krijgen steeds een overdracht van de patiënt. Dit kan zowel mondeling gebeuren als op een overdrachtsformulier. De verpleegkundige in de beddenwacht bereidt de patiënt voor. Papieren en computer wordt in orde gebracht en de patiënt krijgt een perifeer infuus. Eenmaal de zaal klaar is, beide verpleegkundigen klaar zijn en de dokter geeft toestemming mag de patiënt op de tafel worden geïnstalleerd. De patiënt wordt aan het hemodynamisch systeem gekoppeld, geschoren en ontsmet. Nadien dekt een steriele verpleegkundige de patiënt af en bereidt steriel het materiaal voor.

- Procedure

Afhankelijk van soort onderzoek/behandeling.

- Post

Na de procedure worden de patiënten terug in de beddenwacht geplaatst en verder hemodynamisch opgevolgd indien nodig. De punctieplaats wordt goed opgevolgd en de patiënt krijgt een alarmbel. Nadat de punctieplaats goed is afgesloten en niet meer nabloed, de patiënt goed wakker is en toestemming heeft van de arts mag de patiënt terug afgehaald worden. De arts beslist of de patiënt terug naar de afdeling gaat of naar een andere kamer met telemetrie. Ook CCU of IZ kunnen aangewezen worden.

Patiënten worden steeds afgehaald door minstens 1 verpleegkundige van de dienst. Overdracht wordt steeds gegeven volgens SBAR.



Afdelingsgebonden tips

- Draag zorg voor het materiaal en wees kostbewust.
- Probeer overall werk te zien, voel aan wat er te doen valt.
- Probeer mee te denken en actief vragen te stellen bij de onderzoeken/behandelingen.
- Rapporteer als iets niet werkt. Dit kan levensbedreigend zijn (bijvoorbeeld defibrillator werkt niet).
- Kom goed voorbereid naar de stage:
 - Lees deze infobrochure goed door.
 - Herzie de algemene anatomie en fysiologie.
 - Oefen de verpleegkundige technieken.
 - Zorg voor afdelingsgerichte doelstellingen.
 - ...
- Voer aangeleerde procedures plichtsbewust uit en leef de afspraken na.
- Ga op zoek naar uitdaging. Neem leerkansen met beide handen aan.
- Verwachtingen:
 - Nakomen van afspraken.
 - Inzicht en kennis van de eerdere stages toepassen.
 - Vermogen om te observeren en te rapporteren.
 - Aanpassingsvermogen.
 - Doorzettingsvermogen.
 - Verantwoordelijkheidszin.
 - Engagement.
 - Leergierigheid.
 - Positieve maar toch kritische ingesteldheid, ook naar jezelf toe.
 - Geen handelingen uitvoeren waartoe je nog geen bevoegdheid hebt of onzeker over bent.
 - Alle gespecialiseerde handelingen worden onder supervisie van een verpleegkundige gedaan.
 - Open en eerlijke communicatie met verpleegkundigen.
 - Respect voor patiënten, medewerkers, ...
 - Heb aandacht voor privacy van de patiënt.
 - Heb steeds aandacht voor het beroepsgeheim.

Wij wensen je een zeer aangename en leerrijke stage!



Werkpostfiche – risicoanalyse van de afdeling

| | |
|---|---|
|  | vzw AZ Sint-Lucas |
| | Sint-Lucas Groenebriël 1 9000 Gent Tel. 09/224 61 11 Fax 09/224 61 10 info@azstlucas.be |

WERKPOSTFICHE STAGIAIRS
in uitvoering van het KB van 21/09/04 betreffende de bescherming van stagiairs

Onderneming : AZ Sint-Lucas
 Werkposten : Verpleegafdeling Typefunctie : Verpleegkundige
 Opleiding : Bachelor in verpleegkunde / HBO5 verpleegkunde

| LUIK A |
|---|
| <p>Beschrijving van de werkzaamheden :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Waar : Verpleegafdeling - Welke machine, transportmiddel, producten : - Taken : Verpleegkundige taken <p>Resultaat risico-evaluatie⁽¹⁾ :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Risico's : <i>Risico biologische agentia groep 2 : TBC + bloedoverdraagbare infectieziekten, dragen van lasten, contact met voeding</i> - Genomen preventiemaatregelen : <i>Vaccinaties, standaardvoorzorgsmaatregelen</i> - Specifieke instructies, opleiding : <i>standaardvoorzorgsmaatregelen beheersen, hef- en tiltechnieken</i> |

| LUIK B | |
|---|---|
| <p>Risico's en hinder⁽²⁾</p> <p><input type="checkbox"/> val <input type="checkbox"/> op de begane grond <input type="checkbox"/> van hoger gelegen vlak</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> prikwonden/snijwonden <input type="checkbox"/> lawaai <input type="checkbox"/> verbrijzelingen <input type="checkbox"/> trillingen <input type="checkbox"/> rondvliegende scherven <input type="checkbox"/> warmte <input type="checkbox"/> brandwonden <input type="checkbox"/> koude <input type="checkbox"/> elektrische risico's <input type="checkbox"/> vochtigheid</p> <p><input type="checkbox"/> val van voorwerpen <input type="checkbox"/> chemische hinder <input type="checkbox"/> geïsoleerd werk <input type="checkbox"/> spatten <input type="checkbox"/> andere <input type="checkbox"/> stof <input type="checkbox"/> gassen, dampen</p> | <p>Verplicht medisch toezicht⁽³⁾</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> risico beroepsziekten : <input checked="" type="checkbox"/> fysisch..... <input type="checkbox"/> chemisch..... <input checked="" type="checkbox"/> biologisch..... <input type="checkbox"/> longaandoening..... <input type="checkbox"/> huidandoening.....</p> <p><input type="checkbox"/> veiligheidsfunctie? :</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> contact met voedingswaren <input type="checkbox"/> gebruik van beeldschermen⁽⁴⁾ <input checked="" type="checkbox"/> manueel hanteren van lasten (met gevaar voor rugletsel)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> inertingen/test : <input type="checkbox"/> tetanus <input checked="" type="checkbox"/> tuberculoses <input checked="" type="checkbox"/> hepatitis B <input type="checkbox"/> andere :.....</p> <p><input type="checkbox"/> ioniserende stralingen <input checked="" type="checkbox"/> noodzakelijke maatregelen bij zwangerschap en borstvoeding. Conform risicolijst AZSL aard v/h gericht onderzoek..... Periodiciteit 1 x geldig voor de volledige opleiding</p> |
| <p>Welke werkkledij/persoonlijke beschermingsmiddelen worden gedragen ? (verantwoordelijkheid gebruiker)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> broekpak/schort/andere : broekpak of schort <input type="checkbox"/> ademhalingsbescherming (type) :..... <input type="checkbox"/> veiligheidsschoenen (type) : <input type="checkbox"/> oorkap/oorpropjes (type) :..... <input checked="" type="checkbox"/> handschoenen (type) : PVC of Latex <input type="checkbox"/> helm/kapje (type) : <input checked="" type="checkbox"/> bril/scherm (type) : bij risico op bloedspatten <input type="checkbox"/> andere :.....</p> | |

Voor de onderneming : naam en handtekening Ondergetekende werd geïnformeerd over de in te nemen werkpost.

Datum : Datum :

⁽¹⁾ indien het een arbeidspost zonder specifieke gezondheids-en veiligheidsrisico's betreft, dient de tabel "Risico's en hinder" niet aangevuld te worden
⁽²⁾ geeft de specifieke kenmerken van de arbeidspostanalyse
⁽³⁾ aard van de blootstelling zoals voorzien in de inventaris opgemaakt in uitvoering van ARAB art.124 & 1b en meegedeeld aan de arbeidsgeneesheer
⁽⁴⁾ gebruik van beeldschermen gedurende een aanzienlijke deel van de normale werktijd (~~meer~~ dan 4 uur) in functie van wat bij de gebruiker geldt
⁽⁵⁾ algemene opmerking : de werkpostfiche is voorsaf ten advies voorgelegd aan de diensten van preventie en bescherming op het werk en het comité