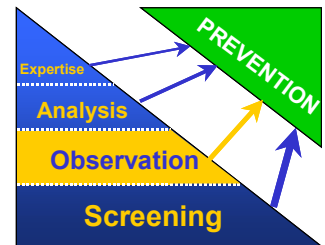


SOBANE methode: Thermische omgevingsfactoren

NIVEAU 2: OBSERVATIE**INLEIDING****Doelstellingen**

- Bestuderen van de situatie in het algemeen en op de werkvoer, voor wat betreft
 - de arbeidsomstandigheden
 - de klimatologische omstandigheden
 - de warmtebronnen.
- De technische maatregelen bepalen die onmiddellijk kunnen genomen worden om de risico's te voorkomen/te verbeteren, dit wil zeggen de situatie zo optimaal mogelijk maken, namelijk :
 - aangename temperatuur tussen 18 en 25°C
 - relatieve vochtigheid tussen 40 en 70%
 - geen thermische straling
 - geen tocht
 - lichte fysieke arbeidsbelasting
 - gewone kledij.
- Bepalen of een grondigere **Analyse** (niveau 3)
 - noodzakelijk is
 - dringend is (en zo ja, hoe dringend is ze ?)
 - met welk doel.

**Wie ?**

- De **werknemers** en hun **staf**.
- De **mensen** uit het **bedrijf zelf** (staf, studie bureau, interne preventieadviseurs) die de werksituatie goed kennen.

Hoe ?

Een meer gedetailleerde beschrijving van de toepassing van de Observatie methodes wordt beschreven in de algemene inleiding van de SOBANE methode.

Enkel de voornaamste richtlijnen worden hieronder vermeld.

De werkmethode is vergelijkbaar met deze gebruikt tijdens het niveau 1, **Opsporing**methode (Déparis), en de deelnemers zouden dezelfde moeten zijn:

1. Keuze van een "arbeidssituatie". Dit is een kleine groep werkposten die samen een geheel vormen. .
2. Aanduiden van een **coördinator**.

OBSERVATIE

3. Voorbereiding van de coördinator: hij leest de **Observatie-methode** grondig, leert hoe ze te gebruiken en past ze aan de betrokken arbeidssituatie aan.
4. Oprichten van een werkgroep samengesteld uit de belangrijkste werknemers en personen van de technische omkadering.
Als er zowel mannen als vrouwen tewerkgesteld zijn in de onderzochte arbeidssituatie, zullen beide sexen in de werkgroep vertegenwoordigd zijn.
5. Vergadering van de werkgroep in een rustig lokaal dicht bij de werkposten (gemiddeld gedurende een tweetal uren).
6. Duidelijke uitleg door de coördinator over het doel van de vergadering en de procedure.
7. Discussie over elke rubriek met de nadruk op:
 - wat **concreet** kan gedaan worden om de situatie te verbeteren, door wie en wanneer
 - datgene waarvoor, op **Analyse** niveau, de hulp van een preventieadviseur moet worden ingeroepen.Tijdens de discussie over de werksituatie wordt rekening gehouden met de karakteristieken van de werknemers. Er wordt speciale aandacht besteed aan het feit dat het om mannen of vrouwen gaat, jonge of oudere werknemers, mensen die de taal al of niet kennen ...
8. Na de vergadering maakt de coördinator een syntheseverslag van de voorgestelde oplossingen. Dit bevat :
 - de gebruikte tabellen, met duidelijke informatie zoals besproken tijdens de vergadering
 - de lijst met mogelijke oplossingen met voorstel van **wie** doet **wat** en **wanneer**
 - de lijst met de meer in detail te bestuderen punten op niveau 3, Analyse, en hun prioriteiten.
9. De resultaten worden voorgesteld aan de deelnemers van de werkgroep, aan de directie en aan de comité van preventie en bescherming op het werk. Er kunnen punten aangepast of toegevoegd worden en beslissingen genomen worden tijdens deze vergaderingen.
10. Vervolg van de studie voor de niet opgeloste problemen door middel van het niveau 3 van de methode , **Analyse**.



Wanneer het niet lukt om een vergadering met 3 tot 6 medewerkers te organiseren, zal de coördinator het observatieniveau zelf sturen. Dit gebeurt best in samenwerking met 1 of 2 werknemers en het overleg kan eventueel op de werkvloer georganiseerd worden. Deze situatie is niet ideaal maar blijft nuttig om de preventie te bevorderen. Op deze manier kan het eventueel beroep doen op een extern deskundige voorbereid worden.

Te bespreken punten

- Beknopte **beschrijving** van de werksituatie :
 - situatieschets
 - arbeidszones
 - activiteiten in elke zone
 - betrokken werknemers
 - arbeidsduur.
- **Inwinnen** van informatie over achtereenvolgens:
 - ✧ de luchttemperatuur
 - ✧ de vochtigheid
 - ✧ de thermische straling
 - ✧ de luchtverplaatsingen, de tocht
 - ✧ de fysieke arbeidsbelasting
 - ✧ de kledij.
 - over de situatie **in het algemeen** en niet enkel op de dag van de **Observatie**,
 - in elke zone en/of voor elke activiteit,
 - zoeken naar onmiddellijk toepasbare oplossingen.
- **Synthese** : beoordelen van de werksituatie **in haar geheel** :
 - beoordeling van de bestaande situatie
 - balans van de preventie/verbeteringsacties
 - beoordeling van de toekomstige situatie
 - noodzaak van een **Analyse**, niveau 3, dringendheid en doelstellingen.

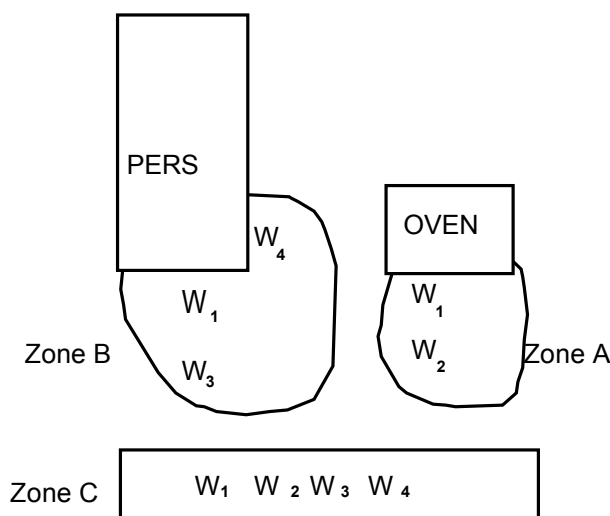
PROCÉDURE

1. Beschrijving van de werksituatie

(Fiche 1)

- Maak een zo duidelijk mogelijke situatieschets van de werkplaats, met :
 - de arbeidszones (genummerd A, B, C, ...) waar de klimatologische omstandigheden stabiel zijn
 - de activiteiten, met eventueel meerdere activiteiten in eenzelfde zone : A₁, A₂, ...
 - de werknemers (W₁, W₂, W₃, ...) die elke activiteit uitoefenen.

Voorbeeld : Plan van de werkomgeving



Beschrijving van de activiteiten

Zones	Activiteiten	Werknemers	Beknopte beschrijving
A	A ₁	W ₁ en W ₂	In- en uit de oven halen van stukken
B	B ₁	W ₁ en W ₃	Plaatsen van stukken in de pers
B	B ₂	W ₄	Wegnemen van gegoten stukken
C	C ₁	W ₁ à W ₄	Toezicht

Wat kan concreet gedaan worden om de situatie onmiddellijk te verbeteren?
Wat moet meer in detail bestudeerd worden?

OBSERVATIE

2. Luchttemperatuur in elke arbeidszone

De **Observatie** heeft betrekking op alle activiteiten die worden verricht in deze zone.

- Evalueer de **bestaande situatie** op het gebied van de **temperatuur van de lucht**, gedurende het ganse jaar (zomer, winter, tussenseizoen, ...), zonder rekening te houden met de straling, de tocht, of de fysieke arbeidsbelasting :



Score	Beoordeling	Voorbeelden
-3	Zeer laag	Vorst
-2	Laag	Gewoonlijk tussen 0 en 10°C
-1	Zwak	Gewoonlijk tussen 12 en 18°C
0	Normaal	Meest comfortabele zone, gewoonlijk tussen 18 en 25°C
1	Hoog	Zomertemperaturen van 25 tot 32°C
2	Zeer hoog	Gewoonlijk tussen 32 en 40°C
3	Extreem	Temperaturen die slechts gedurende enkele ogenblikken kunnen worden verdragen (gewoonlijk boven de 40°C)

N.B. De hierboven vermelde temperaturen hebben tot doel de begrippen “zeer laag” tot “extreem” in de geest van de waarnemer te verduidelijken. Er wordt gesuggereerd deze temperaturen niet op een gegeven ogenblik te meten, maar wel de situatie in het algemeen in te schatten vertrekkende van de opinie van de werknemers en van de verworven ervaring.

Voorbeeld :

Periodes	Zones		
	A	B	C
Zomer	3: extreem	1: hoog	0: normaal
Tussenseizoen	1: hoog	0: normaal	-1: zwak
Winter	0: normaal	-1: zwak	-2: laag



- Indien de situatie niet ideaal is, spoor de oorzaken op en beschrijf de belangrijkheid van de bronnen
 - lokaliseer op het plan de warmte of koudebronnen (ketels, ovens, zonneschijn, laswerk, koelkasten, ...)
 - beschrijf, kwalitatief, hun belangrijkheid (oppervlakte, temperaturen, ...).
- Preventie/verbetering (Fiche 2)
 - zijn de genoteerde temperaturen absoluut noodzakelijk voor of het gevolg van het productieproces of kunnen zij tot meer “normale” waarden worden teruggebracht ?
 - in dit geval : oplossingen zoeken om de situatie te voorkomen/verbeteren :
 - de bronnen van warmte of koude **vermijden** (isolatie, bekisting, ...)
 - de warme of koude lucht lokaal **opvangen**
 - zonder warme of koude luchtstromen **ventileren**
 - openingen** in de dakbedekking aanbrengen
 - de bronnen in de nabije omgeving **lokalisieren**
 - de binnenstromende lucht **verwarmen of koelen** (installeren van luchtverwarmers, ...)

OBSERVATIE

Voorbeeld:

Bronnen	Zones	Kenmerken	Preventie/verbetering
oven	A	opening 20 x 100 cm, de vlam slaat uit	lucht inde oven blazen, uitslaan van de vlam vermijden
pers	B	lucht 50°C op 1 m van de machine	ventilatie

- Evalueer door middel van de hierboven beschreven schaal de **verwachte toekomstige situatie** wanneer de voorgestelde preventie/verbeteringsmaatregelen uitgevoerd zijn.

**Wat kan concreet gedaan worden om de situatie onmiddellijk te verbeteren?
Wat moet meer in detail bestudeerd worden?**

3. Luchtvochtigheid in elke arbeidszone

De **Observatie** heeft betrekking op alle activiteiten verricht in deze zone.

- Evalueer de **bestaande situatie** op het gebied van de vochtigheid, in verhouding tot **buiten**, (winter, zomer, tussenseizoen, ...), en dit vanuit het oogpunt van de beoordeling werknemers.



Score	Beoordeling	Voorbeelden
-1	Zwak	Droge keel, neus en/of ogen na 2-3 uren
0	Normaal	Zoals buiten
1	Hoog	Klamme huid
2	Zeer hoog	Doorweekte huid

- Indien de situatie niet ideaal is, spoor de oorzaken op en beschrijf de belangrijkheid van de bronnen
 - lokaliseer op het plan de **bronnen van vochtigheid** (damplekken, leidingen, baden ...)
 - beschrijf, kwalitatief, hun belangrijkheid.
- Preventie/verbetering (Fiche 2)
 - is de vochtigheid absoluut noodzakelijk voor of het gevolg van het industriële proces of kan zij tot meer "normale" waarden teruggebracht worden?
 - in dit geval, bestudeer de mogelijkheden om :
 - de damp- of waterlekken **te elimineren**
 - de met water afgekoelde oppervlakken en de verdampingsoppervlakken **te omkapselen**

Voorbeeld:

Bronnen	Zones	Kenmerken	Preventie/verbetering
1	B	Verdamping bij afkoeling van de stukken	Plaatselijk opvangen van de dampen

- Evalueer door middel van de hierboven beschreven schaal de **verwachte toekomstige situatie** wanneer de voorgestelde preventie/verbeteringsmaatregelen uitgevoerd zijn.

**Wat kan concreet gedaan worden om de situatie onmiddellijk te verbeteren?
Wat moet meer in detail bestudeerd worden?**

OBSERVATIE

4. Thermische straling

(Fiche 1)

De **Observatie** heeft betrekking op alle activiteiten verricht in deze zone.



- Evalueer de **bestaande situatie** op het gebied van de **thermische straling** in de loop van het jaar (zomer, winter, tussenseizoen...) of in de loop van de dag.

Score	Beoordeling	Voorbeelden
-1	Koud	Gevoel van koude op de hand of in het gelaat na 2 à 3 minuten
0	Normaal	Geen thermische straling waarneembaar
1	Warm	Gevoel van warmte op de hand of in het gelaat na 2 à 3 minuten
2	Zeer warm	Onmogelijk om de hand of het gelaat langer dan 2 minuten bloot te stellen
3	Extreem	Onmiddellijk gevoel van verbranding

- Indien de situatie niet ideaal is, spoor de oorzaken op en beschrijf de belangrijkheid van de bronnen
 - lokaliseer op het plan de bronnen van koude of warme straling (afmetingen, temperatuur... van vensters, ketels, ovens, staalplaten, zon ...)
 - beschrijf, kwalitatief, hun belangrijkheid (oppervlakte, temperaturen).
- Preventie/verbetering (Fiche 2)
 - is de thermische straling absoluut noodzakelijk voor of het gevolg van het industriële proces of kan ze tot meer "normale" waarden teruggebracht worden?
 - in dit geval, bestudeer de mogelijkheden van
 - collectieve preventie
 - het stralingsoppervlak beperken
 - tussen de bron en de werknemer schermen plaatsen die de straling tegenhouden
 - de oppervlakken die de warmte uitstralen isoleren
 - het oppervlak behandelen
 - persoonlijke bescherming (Fiche 4)
 - speciale kledij tegen thermische straling voorzien.
- Evalueer door middel van de hierboven beschreven schaal de **verwachte toekomstige situatie** wanneer de voorgestelde preventie/verbeteringsmaatregelen uitgevoerd zijn.
Wat kan concreet gedaan worden om de situatie onmiddellijk te verbeteren?
Wat moet meer in detail bestudeerd worden?

OBSERVATIE

5. Tocht in elke arbeidszone

De **Observatie** heeft betrekking op alle activiteiten verricht in deze zone.

Evalueer de **bestaande situatie** op het gebied van koude of warme tocht, in de loop van het jaar (zomer, winter, tussenseizoen...) of van de dag.



Score	Beoordeling	Voorbeelden
-2	Veel en koud	Belangrijke koude tocht (langs de deuren in de winter)
-1	Weinig en koud	Lichte koude tocht (langs de ramen)
0	Geen	Geen tocht
1	Weinig en warm	Lichte warme tocht (in de zomer)
2	Veel en warm	Belangrijke warme tocht (van ovenconvectie)

Voorbeeld:

Periodes	Zones		
	A	B	C
Zomer	1: weinig en warm	2: veel en warm	1: weinig en warm
Tussenseizoen	0: geen	2: veel en warm	0: geen
Winter	0: geen	2: veel en warm	-1: weinig en koud

- Indien de situatie niet ideaal is, spoor de oorzaken op en beschrijf de belangrijkheid van de bronnen
 - lokaliseer op het plan de bronnen van de tocht (ventilator, opening in de wanden/vensters, tocht te wijten aan warmtebronnen in het lokaal, ...).
 - beschrijf, kwalitatief, hun belangrijkheid (oppervlakte, temperaturen, ...).
- Preventie/verbeteringsmaatregelen (Fiche 2)
 - is de luchtverplaatsing / tocht absoluut noodzakelijk voor of het gevolg van het industriële proces of kan hij tot meer "normale" waarden teruggebracht worden?
 - In dit geval, bestudeer de mogelijkheden om een lichte ventilatie te creëren
 - ✦ tocht verminderen : veel tocht is op lange termijn altijd hinderlijk, ongeacht de temperatuur
 - ✦ luchtcirculatie creëren: de afwezigheid van ventilatie is al even hinderlijk
 - ✦ schermen plaatsen voor een lokale bescherming tegen tocht
 - ✦ de arbeidsposten verwijderen van plaatsen waar er tocht is.

Voorbeeld:

Bronnen	Zones	Kenmerken	Preventie/verbetering
Deuren	A-B-C	Koude tocht door openstaande deuren	Protectieschermen rond zones A, B, C Automatisch sluiten van de deuren

- Evalueer door middel van de hierboven beschreven schaal de **verwachte toekomstige situatie** wanneer de voorgestelde preventie/verbeteringsmaatregelen uitgevoerd zijn.

Wat kan concreet gedaan worden om de situatie onmiddellijk te verbeteren?

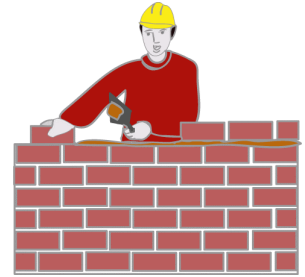
Wat moet meer in detail bestudeerd worden?

OBSERVATIE

6. Fysieke arbeidsbelasting voor elke activiteit

De **Observatie** heeft betrekking op alle activiteiten verricht in deze zone.
(Fiche 3)

- Evalueer de **bestaande situatie** op het gebied van de fysieke arbeidsbelasting in de loop van het jaar, rekening houdend met seizoens- of andere wijzigingen van de productie.



Score	Beoordeling	Voorbeelden
0	Licht	Kantoorwerk: gemakkelijk werk zonder grote inspanningen, occasionele verplaatsingen tegen normale snelheid
1	Matig	Gematigd werk met armen of benen: een zware machine hanteren (pikhamer, lasapparaat); stappen
2	Zwaar	Intense arbeid van armen en romp (manipuleren van zware voorwerpen, spitten, zagen, snel stappen, stappen met een zware last)
3	Zeer zwaar	Zeer intense arbeid tegen zeer hoge snelheid, trappen, ladders

- Overweeg oplossingen om de situatie te voorkomen/verbeteren
 - **verminder het aantal verplaatsingen** en/of de verplaatsingssnelheid : organisatie van de arbeidsruimten herzien om ladders, trappen, niveauverschillen, verplaatsingen, goederenbehandeling te vermijden
 - **verminder de inspanningen** : verlichten van de lasten, gemakkelijker grijpen, grotere wielen, hulp bij goederenbehandeling, beter aangepaste werktuigen
 - **verbeter de werkhoudingen** : armen onder de hartstreek, romp rechter, torsies vermijden, werkhoogten en afstanden bij het grijpen verbeteren, ...
- Evalueer door middel van de hierboven beschreven schaal de **verwachte toekomstige situatie** als de voorgestelde preventie/verbeteringsmaatregelen effectief uitgevoerd zijn.

Voorbeeld:

Activiteit	Bestaande situatie	Preventie/verbetering	Toekomstige situatie
A1	3: heel zwaar	De takels om stukken te hanteren verbeteren	2: zwaar
B1	2: zwaar	Installatie van een leistung in de pers	1: gemiddeld

Wat kan concreet gedaan worden om de situatie onmiddellijk te verbeteren?

Wat moet meer in detail bestudeerd worden?

OBSERVATIE

7. Kledij voor elke arbeidszone of activiteit

De **Observatie** heeft betrekking op alle activiteiten verricht in deze zone. (Fiche 2)

- Evalueer de **bestaande situatie** op het gebied van de kledij onafhankelijk van de klimatologische omstandigheden.



Score	Beoordeling	Voorbeelden
0	Comfortabel	Lichte, soepele kledij, zonder hinder voor het werk : gewone kledij
1	Hinderlijk	Lange, zwaardere kledij, beetje hinderlijk voor het werk
2	Zeer hinderlijk	Ruime, zware kledij, speciaal behandeld tegen straling, vochtigheid of koude
3	Extreem	Speciale uitrusting met handschoenen, kap, speciale schoenen

- indien gewone kledij** (stads- of werkkledij), is zij :
 - weinig isolerend : lichte overall, broek, hemd met korte mouwen ...
 - matig isolerend : hemd met lange mouwen, gesloten kraag en manchet
 - sterk isolerend : jas, dikke broek, ...
 - mogelijkheid om **van kledij te wisselen** ?
- indien speciale kledij** :
 - isoleert zij weinig, normaal of sterk tegen de warmte ?
 - is deze ondoorlaatbaar ? voor water, voor transpiratie ?
 - weerkaats zij de straling ?
 - gaat het om een hermetisch pak ?
- Preventie/verbetering (Fiche 4)
 - is de kledij aangepast aan het werk ?
 - zo niet, overweeg :
 - warmere of minder warme** kledij : mouwen, broek, jas, kraag ...
 - semi-waterdichte** kledij, waterdicht voor water maar niet voor transpiratie
 - kledij die **straling weerkaats**
 - speciale kledij, zie Fiche 4
- Evalueer door middel van de hierboven beschreven schaal de **verwachte toekomstige situatie** wanneer de voorgestelde preventie/verbeteringsmaatregelen uitgevoerd zijn.

Voorbeeld: Wijziging van de kledij om de straling te verminderen

Activiteit	Bestaande kledij	Preventie/verbetering	Toekomstige situatie
A1, B1	0: comfortabel	jas met gealuminiseerde voorzijde	+1: hinderlijk

Wat kan concreet gedaan worden om de situatie onmiddellijk te verbeteren?
Wat moet meer in detail bestudeerd worden?

OBSERVATIE

8. Mening van de werknemers

Vat de opinie van de werknemers over de verschillende omstandigheden samen

Score	Beoordeling	Voorbeelden
-3	Veel te koud	Rillingen, zeer belangrijke hinder over het gehele lichaam
-2	Te koud	Belangrijke lokale hinder : handen, voeten, benen, ... Algemeen koudegevoel
-1	Beetje te koud	Lichte hinder van koude (gelokaliseerd)
0	Comfortabel	Geen hinder en individuele aanpassing mogelijk
1	Beetje te warm	Lichte transpiratie, lichte hinder, dorst
2	Te warm	Belangrijke transpiratie, grote dorst, vertraging van het werkritme
3	Veel te warm	Overvloedige transpiratie, zeer zwaar werk : dragen van speciale kledij

Voorbeeld:

Klimatologische werkomstandigheden	Opinies	Commentaren, oorzaken, remedies
Activiteit A1 vóór de oven in het tussenseizoen en vooral in de zomer	Veel te warm (+3) voor W ₁ en W ₂	<ul style="list-style-type: none"> • Gevoel van verbranding (gelaat) minder dan 1 minuut draaglijk • Straling van de vlam • De oven verbeteren en een protectiescherm plaatsen



**Wat kan concreet gedaan worden om de situatie onmiddellijk te verbeteren?
Wat moet meer in detail bestudeerd worden?**

OBSERVATIE

9. Synthese van de bestaande situatie

- Maak de synthese van de scores door in de onderstaande tabel de verschillende beoordelingen in de paragrafen "**bestaande situatie**" over te brengen.
 - voor elke zone/activiteit
 - en voor elke periode die tijdens de **Observatie** onderzocht werd
 - en/of de klimatologische omstandigheden.



Voorbeeld: de weerhouden scores worden in vetjes weergegeven en omcirkeld

Periode: ZOMER	Omstandigheid:			Zone: A, oven	Activiteit: A1, verplaatsing		
Score	- 3	-2	-1	0	1	2	3
Temperatuur	zeer laag	laag	zwak	normaal	hoog	zeer hoog	extreem
Vochtigheid			zwak	normaal	hoog	zeer hoog	
Straling			koud	normaal	warm	zeer warm	extreem
Tocht		veel-koud	weinig-koud	normaal	weinig-warm	veel-warm	
Arbeidsbelasting				licht	middelmatig	zwaar	zeer zwaar
Kledij				comfortabel	hinderlijk	zeer hinderlijk	extreem
Opinie van de werknemer	veel te koud	te koud	beetje te koud	comfortabel	beetje te warm	te warm	veel te heet

10. Bestaand risico

(Fiches 5 en 6)

- Deze tabellen geven een globaal beeld van de werksituatie in de betrokken arbeidsomstandigheden (winter, productiepiek ...). Zij laten toe de risico's te evalueren
 - door te onderzoeken of sommige factoren tegen elkaar kunnen opwegen
Voorbeeld : "warme" straling met "lage" temperaturen
 - rekening houdend met het aantal scores gelijk aan -3, -2, 2 of 3 die omstandigheden aanduiden die in ieder geval moeten voorkomen/verbeterd worden
 - door de relatieve beoordelingen van de factoren en de opinies van de werknemers te vergelijken
Voorbeeld : globaal onaanvaardbare omstandigheid. Prioritaire preventie/beschermingsmaatregelen voor de temperatuur, de straling en de fysieke arbeidsbelasting.

11. Synthese van de verwachte toekomstige situatie

- Maak de synthese van de scores door in de onderstaande tabel de verschillende beoordelingen gerealiseerd in de paragrafen "**verwachte toekomstige situatie**" over te brengen.

OBSERVATIE

Voorbeeld: de weerhouden scores worden in vetjes weergegeven en omcirkeld

Periode: ZOMER	Omstandigheid:			Zone: A, oven	Activiteit: A1, verplaatsing		
Score	- 3	-2	-1	0	1	2	3
Temperatuur	zeer laag	laag	zwak	normaal	hoog	zeer hoog	extreem
Vochtigheid			zwak	normaal	hoog	zeer hoog	
Straling			koud	normaal	warm	zeer warm	extreem
Tocht		veel-koud	weinig-koud	normaal	weinig-warm	veel-warm	
Arbeidsbelasting				licht	middelmatig	zwaar	zeer zwaar
Kledij				comfortabel	hinderlijk	zeer hinderlijk	extreem

12. Restrisico na preventie/verbetering

- Herneem de interpretaties van de syntheses Tabellen van de scores volgens de criteria hierboven beschreven in sectie 10.

Voorbeeld : meer aanvaardbare situatie na wijzigingen. Deze situatie blijft echter naar alle waarschijnlijkheid "te warm" voor de werknemers.

13. Balans van de overwogen preventie/verbeteringsmaatregelen

- Maak de inventaris van de in de paragrafen "preventie/verbetering" in overweging genomen maatregelen voor alle factoren door te preciseren **wie wat** doet en **wanneer** en met welke **prioriteit**, vanaf de antwoorden aan deze vragen:

Wat kan concreet gedaan worden om de situatie onmiddellijk te verbeteren?
Wat moet meer in detail bestudeerd worden?

14. Noodzaak van diepgaandere *Analyse* (niveau 3)

- Op basis van de syntheses Tabellen betreffende de "verwachte toekomstige situatie",
 - bepaal of een **Analyse** nodig is, rekening houdend met
 - ✦ de doeltreffendheid van de hierboven beschreven preventie/verbeteringsmaatregelen
 - ✦ het restrisico
 - bepaal **op welke punten** deze **Analyse** betrekking heeft en welke haar **dringendheid** is.

15. Maatregelen op korte termijn

- Bepaal de te voorziene **dranken**
- Bepaal de eventueel te nemen maatregelen i.v.m. **arbeidsorganisatie**
- Bepaal de optimale **kledij**
- Bepaal de eventueel te nemen maatregelen i.v.m. **medisch toezicht**.

(Fiche 7)

(Fiche 8)

(Fiche 4)

