

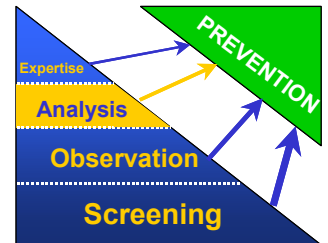
SOBANE Methode: Biologische agentia

NIVEAU 3: ANALYSE

INLEIDING

Doelstellingen

- Evalueer de arbeidssituatie, de infrastructuur en de werkmethoden op een meer grondiger manier voor wat betreft
 - het concept, de inrichting, de constructie
 - de algemene toestand en het onderhoud
 - de uitwerking van werkmethodes
 - de aanwezigheid van specifieke biologische agentia en hun indeling in gevaargroepen, vooral voor de welbewuste biologische blootstelling
- Stel efficiënte oplossingen voor teneinde de algemene werksituatie te verbeteren



Wie ?

- De mensen bijgestaan **uit het bedrijf zelf, bijgestaan door de preventieadviseur** die beschikt over:
 - de nodige bekwaamheden
 - de noodzakelijke documentatie

Hoe ?

Een meer gedetailleerde beschrijving van de toepassing van de Analyse methodes wordt beschreven in de algemene inleiding van de SOBANE methode. Enkel de voornaamste richtlijnen worden hieronder vermeld.



De werkwijze van de **preventieadviseur** is de volgende:

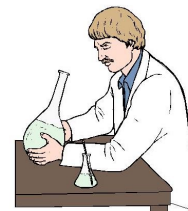
1. **Herzien** van de resultaten van de **Opsporing** en de **Observatie** van de arbeidssituatie samen met de **coördinator** die deze 2 eerste niveau's realiseerde
 - de preventieadviseur zal zo het reeds bij de vorige niveau's (**Opsporing en Observatie**) uitgevoerde werk leren kennen.
 - hij beoordeelt dat werk en de voorgestelde oplossingen vanuit het oogpunt van zijn specifieke kennis. Hij stuurt deze bij indien noodzakelijk of bevestigt de juistheid van de oplossingen.
 - tenslotte beslist hij welke aspecten een nadere specifieke **Analyse** behoeven.
2. Uitvoeren van de eigenlijke **Analyse** van de arbeidssituatie voor deze specifieke aspecten in samenwerking met de **mensen uit het bedrijf**
 - door deze specifieke aspecten grondiger te bestuderen
 - door eventueel metingen uit te voeren, steeds met het oog op preventie
 - door het bedrijf te helpen de voorgestelde oplossingen in de praktijk om te zetten.

Te bespreken punten

De procedure herneemt afzonderlijk voor de activiteiten met welbewuste en met niet-welbewuste blootstelling, de verschillende behandelde punten in de observatiemethode hierboven beschreven met in achtnaam van:

1. Het systematisch **nazicht** en de opzoeking van **preventieve of verbeteringsmaatregelen** voor wat betreft:
 - de infrastructuur op gebied van bioveiligheid
 - de werkmethoden: doeltreffendheid en toepasbaarheid
 - het personeel: goed opgeleid, beschermd en onder gezondheidstoezicht
 - ...
2. **De synthese**: beoordeling van de werksituatie **in zijn totaliteit**:
 - beoordeling van de **huidige** situatie
 - beoordeling van de **toekomstige** situatie
3. Bepalen of een niveau 4, **expertise** nodig is, hoogdringendheid, doelstellingen
4. Bepalen van **maatregelen op korte termijn**

PROCEDURE VOOR ACTIVITEITEN MET WELBEWUSTE BLOOTSTELLING



1. Beschrijving van de werksituatie

- Herneem en actualiseer
 - de situatieschets van de werkplaats en de lijst met de verschillende activiteiten van de werknemers beschreven in **Observatie**
 - de lijst van de activiteiten waarbij welbewust met biologische agentia wordt omgegaan
 - de gevaargroepen waarmee deze activiteiten overeenkomen (Fiche 5)
- Controleer de lijst van de werknemers
- Controleer op de plannen of de plaatsen aangeduid zijn waar met biologisch materiaal gewerkt wordt
 - stel een duidelijk omschreven plan op voor de hulpdiensten met vermelding van
 - ✦ de straatnamen
 - ✦ de plaats, naam en nummer van elk gebouw
 - ✦ de toegangen voor de hulpdiensten
 - ✦ de ontmoetingsplaatsen
 - ✦ de slagbomen die de toegang beperken tot bepaalde wegen
 - ✦ de parkings
 - ✦ de plaatsbeschrijving van de bluspunten en brandkranen (bovengronds en ondergronds)
 - ✦ het telefoonnummer van de hulpcentrale en de bewakingsdienst
 - ✦ ...
 - maak en plaats een plattegrondplan bij de ingang van het gebouw, bij de toegang tot elke zone en verdieping. Het plan bevat
 - ✦ de positie, de naam en/of het nummer van elk lokaal
 - ✦ de aard van de lokalen: bureelruimte, laboratorium, magazijn,...
 - ✦ de gevaargroep waartoe de lokalen behoren
 - ✦ de aard van de materialen in de risicolokalen (door middel van de geijkte symbolen)
 - ontvlambare materialen
 - ontplofbare materialen
 - oxiderende materialen
 - **toxische producten** (een transformator met PCB bijvoorbeeld)
 - ...
 - ✦ **de biologische risico's**
 - ✦ de ioniserende stralingsrisico's
 - ✦ de aanduiding van de gasleidingen en gaskranen
 - ✦ de aanduiding van de elektrische borden
 - ✦ de magazijnplaatsen en zeker de plaatsen waar gasflessen bewaard worden
 - ✦ de toegangswegen, de normale uitgangen, de noodtrappen en de nooduitgangen
 - ✦ de aanduiding van de brandblusapparaten, de hydranten, de sprinklers, de kranen
 - ✦ de aanduiding van de brandwerende deuren of schermen ter compartimentering van de zone of verdieping
 - ✦ ...



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

2. Conformiteit met de wetgeving: risico-evaluatie

(Fiche 9)

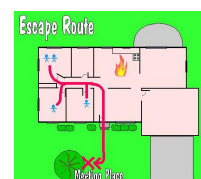
- Stel samen of controleer en actualiseer het risicodossier met
 - de elementen die hebben bijgedragen tot de evaluatie
 - de resultaten van de evaluatie
 - de te nemen voorzorgsmaatregelen
- Leg dit document voor aan de arbeidsgeneesheer en het comité voor preventie en bescherming op het werk (CPBW)
- Controleer of de standaardprocedures van bioveiligheid
 - op punt werden gesteld door een gekwalificeerd persoon
 - goedgekeurd zijn door de directie en de reglementaire controleinstanties
 - samengebracht zijn in een handleiding bioveiligheid
- Stel de naamlijst op van de werknemers die welbewust worden blootgesteld aan biologische agentia van groep 2, 3 en 4 (Fiches 15 en 16)
 - deze lijst moet voor advies voorgelegd worden aan de arbeidsgeneesheer
- Controleer op regelmatige basis of de procedures van bioveiligheid worden nageleefd
- Pas de algemene preventie principes toe:
 - vermijd het gebruik van gevaarlijke biologische agentia
 - vervang de gevaarlijke biologische agentia door biologische agentia die minder of niet gevaarlijk zijn
 - indien de evaluatie wijst op een blijvend risico, vermijd dan blootstelling door passende fysieke beheersmaatregelen
 - wanneer dit technisch niet mogelijk is rekening houdend met het werk en de risico-evaluatie, verlaag de risico's dan voldoende om op een efficiënte manier de gezondheid en de veiligheid van de werknemers te beschermen (Fiche 14)



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

Wat moet meer in detail bestudeerd worden?

- **Samenwerking met de externe hulpdiensten**
 - bespreek **het intern urgentieplan (IUP)** dat volgende procedures moet omvatten:
 - ✦ de informatie en de instructies over noodmaatregelen
 - ✦ alarm- en communicatiesystemen
 - ✦ veiligheidsoefeningen
 - ✦ de handelingen die moeten gebeuren bij evacuatie en EHBO
 - ✦ de beschikbare middelen voor EHBO
 - licht hen in omtrent veranderingen van risico's of nieuwe risico's bij fabricage, exploitatie of bewaring (jaarlijks nazicht van de werkplaatsen door de hulpdiensten)
 - stuur hen de actuele plattegronden van de gebouwen
 - organiseer in samenwerking met hen, evacuatieoefeningen, blusoefeningen, circulatieoefeningen voor eerste hulpvoertuigen op het terrein...
- Voorafgaandelijke bemerkingen
- Controleer en, indien nodig, zorg ervoor dat de werkgever de bevoegde instanties in kennis heeft gesteld van het eerste gebruik van biologische agentia van de gevaargroepen 2, 3 en 4 (desbetreffende administratieve dienst van FOD WASO) (Fiche 10)

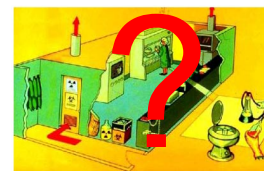


- Controleer en, indien nodig, maak de lijst van blootgestelde werknemers aan biologische agentia van groep 3 en 4 *(Fiches 15 en 16)*
 - deze lijst moet voor advies voorgelegd worden aan de arbeidsgeneesheer
- Controleer en, indien nodig, maak een lijst van de werknemers die een verplichte vaccinatie (tetanos, hepatitisB, tuberculose) dienen te ontvangen of een tuberculinetest
- Controleer of de werkgever zonder uitstel de werknemers en hun afgevaardigden onmiddellijk informeert over een ongeval of incident waarbij biologische agentia kunnen vrijkomen die bij de mens een infectie of ernstige ziekte veroorzaken *(Fiches 12 en 19)*

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

3. Uitrusting van de werklokalen

- Bepaal de beheersmaatregelen in functie van de gevaargroepen van het gebruikte biologische agentia(2,3 of 4)
 - voor de laboratoria: zie *Fiche 15*
 - voor de industriële activiteiten: zie *Fiche 16*
- Controleer de specifieke preventiemaatregelen (beheersniveau) genomen door de werkgever in de volgende diensten waar biologische agentia (kunnen) aanwezig zijn van groepen 2 ,3 of 4:
 - de laboratoria *(Fiches 15 en 24)*
 - de industriële activiteiten *(Fiches 16 en 24)*
 - de lokalen bestemd voor de bewaring van proefdieren besmet of mogelijk besmet met biologische agentia van groep 2, 3 of 4 *(Fiches 15 en 21)*
- Indien de specifieke preventiemaatregelen nog niet genomen zijn, voer ze in in overleg met de werkgever



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

4. Opleiding

- Vergewis u ervan dat de werknemers een opleiding kregen over de onderwerpen besproken in **Observatie**. Indien dit niet het geval is, geef zelf een opleiding *(Fiches 11 en 22)*
- Vergewis u ervan dat de werkgever zonder uitstel de werknemers en hun afgevaardigden onmiddellijk informeert over een ongeval of incident waarbij biologische agentia kunnen vrijkomen die bij de mens een infectie of ernstige ziekte veroorzaken. *(Fiche 12)*
- Controleer de kwaliteit van de standaardwerkmethoden bioveiligheid
- Controleer de kwaliteit van de handleiding met de beschrijving van de plannen en van de urgentieplannen
- Controleer of het personeel vertrouwd is met de standaard en specifieke werkmethoden. Bij problemen, spoor de oorzaken op en tracht hieraan te verhelpen

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

5. Toegangsvoorwaarden van de werklokalen

- Bepaal de toegangsvoorwaarden voor de verschillende lokalen
- Vergewis u ervan dat de toegangsvoorwaarden efficiënt zijn en worden nageleefd.

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



6. Microbiologische standaardmethoden

- Controleer en herzie indien nodig, de uitgeschreven werkmethoden die op de werkplaats zijn opgehangen (Fiche 11)
- Controleer en herzie indien nodig, de instructies voor prikongevallen (Fiches 8 en 19)
- Controleer de informatie die de pictogrammen begeleidt (Fiche 6)
- Analyseer de frequentie en de oorzaken van prikongevallen

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

7. Hygiënische maatregelen

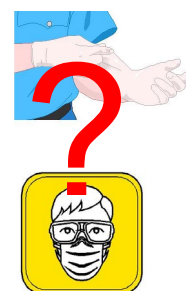
- Bepaal de hygiënemaatregelen voor de verschillende sectoren
- Vergewis u van de efficiëntie en de opvolging ervan (Fiche 13)
- Maak uitgewerkte procedures voor het manipuleren van biologisch materiaal van mens en dier



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

8. Persoonlijke beschermingsmiddelen (Fiche 20)

- Analyseer en controleer de noodzakelijkheid, de karakteristieken en het onderhoud van de persoonlijke beschermingsmiddelen:
 - werkkledij
 - veiligheidsbril en gelaatsbescherming
 - maskers en andere ademhalingsbeschermingsmiddelen
 - handschoenen
- Vergewis u van de efficiëntie en het correct gebruik van de PBM's
 - analyseer of een gelaatsscherm en handschoenen noodzakelijk zijn



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

9. Ontsmetting (Fiche 25)

- Controleer en herzie, indien nodig, de specifieke en algemene ontsmettingsprocedures
 - vergewis u ervan dat de procedures efficiënt zijn, gekend zijn door iedereen en worden opgevolgd
- Analyseer de ontsmettingsprocedures en de procedures bij lekken of morsen. Hang ze op
- Werk een procedure uit om de directie op de hoogte te stellen bij lekken, morsen of ongevallen (Fiche 19)



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

ANALYSE

welbewuste blootstelling

10. Afvalverwijdering

(Fiche 23)

- Werk de procedures voor afvalverwijdering uit
- bepaal welke afvalrecipiënten geschikt zijn voor de verschillende afvalstromen
- Vergewis u ervan dat de behandeling van het afval efficiënt gebeurt en dat de procedures worden gevolgd
- Analyseer het verwijderen van besmet afval:
 - controleer en herzie indien nodig, de ontsmettingsprocedures en de afvalverwijderingsprocedure



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

Wat moet meer in detail bestudeerd worden?

11. Gezondheidstoezicht

(Fiche 17)

- Stel een naamlijst op van werknemers blootgesteld aan biologische agentia van groep 2,3 of 4 en onderworpen zijn aan het gezondheidstoezicht (Fiche 5). Deze lijst dient de nominatieve lijst te bevatten van de werknemers die onderworpen zijn aan de verplichte vaccinaties (tetanos en hepatitis B) of aan de tuberculinetesten (Fiche 18)
 - deze lijst moet voor advies voorgelegd worden aan de arbeidsgeneesheer
- Bepaal, controleer en herzie de frequentie van het gezondheidstoezicht met de arbeidsgeneesheer (verplichte onderzoeken en aanvullende onderzoeken bepaald door de risico-analyse)
 - voorafgaande gezondheidsbeoordeling
 - periodieke gezondheidsbeoordeling (Fiche 17)
 - herzieningsonderzoek na een afwezigheid van 4 of meer weken
 - onderzoeken in het kader van moederschapsbescherming
 - onderzoeken in het kader van jongerenbescherming
 - voortgezet gezondheidstoezicht
 - uitgebreid gezondheidstoezicht
 - spontane raadplegingen
- Maakt uit de hierboven **Analyse** de specifieke aspecten voor zwangeren - en zogenden vrouwen los en stelt de geschreven document over moederschapsbescherming op
 - dit document wordt voor advies aan de arbeidsgeneesheer en aan het comité PBW voorgelegd
- Controleer de werkomstandigheden van de jongeren
- Stel een overzicht op betreffende vaccinaties en/of onderzoeken voor de biologische agentia waarmee gewerkt wordt of die mogelijk aanwezig zijn (hepatitis B, tuberculose,...)
- Schenk in het bijzonder aandacht aan personen die immuungedepriemd zijn of kunnen worden en voor wie de vaccinatie eventueel moet aangepast worden (arbeidsgeneesheer)
- Analyseer de noodzaak om serum en andere stalen af te nemen bij het personeel (arbeidsgeneesheer)
- Vergewis u ervan dat de inentingen goed zijn verricht (vaccinatiekaart wordt opgesteld door de arbeidsgeneesheer)
- Analyseer de door het personeel aangekaarte symptomen (arbeidsgeneesheer)



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

Wat moet meer in detail bestudeerd worden?

12. Synthese

- **Actueel risico**

Vindt u op basis van de organisatie en de toegepaste werkmethode inzake biologische agentia de situatie:

- ✦ aanvaardbaar
- ✦ na te zien door een meer gespecialiseerd persoon
- ✦ nog steeds onaanvaardbaar en onmiddellijk te verbeteren



- **Bilan van de te nemen preventie- en verbeteringsmaatregelen**

- Bepaal 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?

- **Restrisico na preventie**

- beoordeel de toekomstige situatie (met het restrisico) als de preventie- en verbeteringsmaatregelen hierboven vermeld werkelijk genomen zijn
- denkt u dat de situatie na het invoeren van de hierboven genoemde maatregelen:
 - ✦ aanvaardbaar is
 - ✦ moet gecontroleerd worden door een meer gespecialiseerd persoon
 - ✦ nog steeds onaanvaardbaar is en onmiddellijk moet verbeteren

- **Noodzakelijkheid van een diepgaande *Expertise* niveau 4**

- op basis van het restrisico hierboven
 - ✦ welk is de **hoogdringendheid** ?
 - ✦ Welke zijn de **doelstellingen**: welke onderwerpen dienen verder uitgediept ?
 - ✦ Voor welk risiconiveau ?

13. Maatregelen op korte termijn

- Procedures om tijdelijke buitenwerkingstelling van
 - een deel van de installatie, de gebouwen en de lokalen
 - een specifieke uitrusting
 - ...
- Tijdelijke veiligheidsinstructies
 - toegangsverbod tot laboratoria
 - ...
- Op welke manier?
- Binnen welke tijdsperiode?

PROCEDURE VOOR ACTIVITEITEN MET NIET WELBEWUSTE BLOOTSTELLING



1. Beschrijving van de werksituatie

- Controleer of de lijst van de verschillende activiteiten van werknemers uitgewerkt is in het kader van **Observatie** actueel en volledig is
- Controleer de lijst van de niet welbewust blootgestelde werknemers

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



2. Conformiteit met de wetgeving: werk een risico-evaluatie uit

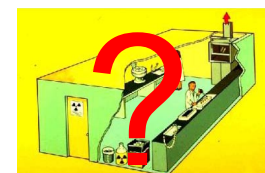
(Fiche 9)

- Stel samen of controleer en actualiseer het risicodossier met:
 - de elementen die hebben bijgedragen tot de evaluatie
 - de resultaten van de evaluatie
 - de te nemen voorzorgsmaatregelen
- Leg dit document voor aan de arbeidsgeneesheer en het comité voor preventie en bescherming op het werk (PBW) voor advies
- Stel de naamlijst op van de werknemers die onderworpen zijn aan de verplichte vaccinaties (tetanos en hepatitis B) en tuberculinetesten (Fiche 18)
 - deze lijst moet voorgelegd worden aan de arbeidsgeneesheer en het comité PBW voor advies
- Pas de algemene preventie principes toe:
 - indien de evaluatie wijst op een blijvend risico, vermijd dan blootstelling door passende fysieke beheersmaatregelen
 - wanneer dit technisch niet mogelijk is rekening houdend met het werk en de risico-evaluatie, verlaag de risico's dan voldoende om op een efficiënte manier de gezondheid en de veiligheid van de werknemers te beschermen (Fiche 14)

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

3. Uitrusting van de werklokalen

- Controleer en ontwikkel specifieke preventiemaatregelen (beheersingsniveau) die de werkgever genomen heeft in de isolatieafdelingen voor patiënten/dieren die verdacht worden besmet te zijn met biologische agentia van de groepen 3 of 4 (Fiches 15 en 21)
- Controleer of de specifieke preventiemaatregelen voor de verschillende sectoren worden toegepast



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

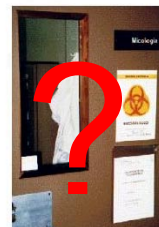
4. Opleiding

- Vergewis u ervan dat de werknemers een opleiding kregen over de onderwerpen besproken in **Observatie**. Indien dit niet het geval is, geef zelf een opleiding (Fiche 11)
- Vergewis u ervan dat de werknemers deze opleiding hebben gekregen
- Vergewis u ervan dat de werkgever zonder uitstel de werknemers onmiddellijk informeert over een ongeval of incident waarbij biologische agentia kunnen vrijkomen die bij de mens een infectie of ernstige ziekte veroorzaken. (Fiches 12 en 19)
 - informeer eveneens de werknemers
- Controleer of het personeel vertrouwd is met de standaard- en specifieke werkmethoden
 - bij problemen, spoor de oorzaken op en tracht hieraan te verhelpen

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

5. Toegangsvoorwaarden van de werklokalen

- Bepaal de toegangsvoorwaarden voor de verschillende lokalen
- Vergewis u ervan dat de toegangsvoorwaarden efficiënt zijn en worden nageleefd.



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

6. Hygiënische maatregelen

- Bepaal de hygiënemaatregelen voor de verschillende sectoren
- Vergewis u van de efficiëntie en de opvolging ervan

(Fiche 13)

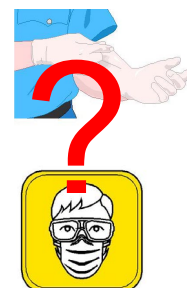


Wat kan concreet gedaan worden om de situatie onmiddellijk te verbeteren?
Wat moet meer in detail bestudeerd worden?

7. Persoonlijke beschermingsmiddelen

(Fiche 20)

- Bepaal de persoonlijke beschermingsmiddelen voor de verschillende sectoren:
 - werkkledij
 - veiligheidsbril en gelaatsbescherming
 - maskers en andere ademhalingsbeschermingsmiddelen
 - handschoenen
- Vergewis u van de efficiëntie en het correct gebruik van de PBM's



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

8. Ontsmetting

(Fiche 25)

- Controleer en herzie, indien nodig, de specifieke en algemene ontsmettingsprocedures
 - vergewis u ervan dat de procedures efficiënt zijn en worden opgevolgd (Fiche 19)



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

9. Afvalverwijdering

(Fiche 23)

- Werk de procedures voor afvalverwijdering uit
- Bepaal welke afvalreceptiënten geschikt zijn voor de verschillende afvalstromen
- Vergewis u ervan dat de behandeling van het afval efficiënt gebeurt en dat de procedures worden gevolgd
- Analyseer het verwijderen van besmet afval:
 - controleer en herzie indien nodig, de ontsmettingsprocedures en de afvalverwijderingsprocedure



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

Wat moet meer in detail bestudeerd worden?

10. Gezondheidstoezicht

(Fiche 17)

- Stel een naamlijst op van werknemers die niet welbewust blootgesteld zijn aan biologische agentia van groep 2, 3 of 4 en onderworpen zijn aan het gezondheidstoezicht (Fiche 5). Deze lijst dient de nominatieve lijst te bevatten van de werknemers die onderworpen zijn aan de verplichte vaccinaties (tetanos en hepatitis B) of aan de tuberculinetesten (Fiche 18)
 - deze lijst moet voor advies voorgelegd worden aan de arbeidsgeneesheer
- Bepaal, controleer en herzie de frequentie van het gezondheidstoezicht met de arbeidsgeneesheer (verplichte onderzoeken en aanvullende onderzoeken bepaald door de risico-analyse
 - voorafgaande gezondheidsbeoordeling
 - periodieke gezondheidsbeoordeling
 - herzieningsonderzoek na een afwezigheid van 4 of meer weken
 - onderzoeken in het kader van moederschapsbescherming
 - onderzoeken van jongeren
 - voortgezet gezondheidstoezicht
 - uitgebreid gezondheidstoezicht
 - spontane raadplegingen
- Maakt uit de hierboven **Analyse** de specifieke aspecten voor zwangeren - en zogenden vrouwen los en stelt de geschreven document over moederschapsbescherming op
 - dit document wordt voor advies aan de arbeidsgeneesheer en aan het comité PBW voorgelegd
- Controleer de werkomstandigheden van de jongeren
- Schenk in het bijzonder aandacht aan personen die immuungedeprimeerd zijn of kunnen worden en voor wie de vaccinatie eventueel moet aangepast worden (arbeidsgeneesheer)
- Analyseer de noodzaak om serum en andere stalen af te nemen bij het personeel (arbeidsgeneesheer)
- Vergewis u ervan dat de inenting goed zijn verricht (vaccinatiekaart wordt opgesteld door de arbeidsgeneesheer)
- Analyseer de door het personeel aangekaarte symptomen (arbeidsgeneesheer)



(Fiche 17)



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

Wat moet meer in detail bestudeerd worden?

11. Synthese

• Actueel risico

Vindt u op basis van de organisatie en de toegepaste werkmethoden inzake biologische agentia de situatie:

- ✦ aanvaardbaar
- ✦ na te zien door een meer gespecialiseerd persoon
- ✦ nog steeds onaanvaardbaar en onmiddellijk te verbeteren



• Bilan van de te nemen preventie- en verbeteringsmaatregelen

- Bepaal 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?

• Restrisico na preventie

- Beoordeel de toekomstige situatie (met het restrisico) als de preventie- en verbeteringsmaatregelen hierboven vermeld werkelijk genomen zijn
- Denkt u dat de situatie na het invoeren van de hierboven genoemde maatregelen:
 - ✦ aanvaardbaar is
 - ✦ moet gecontroleerd worden door een meer gespecialiseerd persoon
 - ✦ nog steeds onaanvaardbaar is en onmiddellijk moet verbeteren

• Noodzakelijkheid van een diepgaande *Expertise niveau 4*

- op basis van het restrisico hierboven
 - ✦ welk is de **hoogdringendheid** ?
 - ✦ welke zijn de **doelstellingen**: welke onderwerpen dienen verder uitgediept ?
 - ✦ voor welk risiconiveau ?

12. Maatregelen op korte termijn

- Procedures om tijdelijke buitenwerkingstelling van
 - een deel van de installatie, de gebouwen en de lokalen
 - een specifieke uitrusting
 - ...
- Tijdelijke veiligheidsinstructies
 - toegangsverbod tot laboratoria
 - ...
- Op welke manier?
- Binnen welke tijdsperiode?