



KB van 07/04/2023
Introductie basisveiligheidsopleiding
en verbetering communicatie

KB van 12/02/2023
Wijziging Boek VI, titel 3

Wet Welzijn

HOOFDSTUK IV. –
Bijzondere bepalingen betreffende werkzaamheden
uitgevoerd door ondernemingen van buitenaf of door
uitzendkrachten

HOOFDSTUK V. –
Bijzondere bepalingen betreffende tijdelijke of mobiele
bouwplaatsen



Codex



KB TMBP
art. 50
bis/septies

KB
07/04/2023

Invoege:
15/04/2023

-

Overgang:
15/04/2024

CAO 12/05/2022 → bedrijven behorend tot PC124

In werking sinds 01/04/2022 / overgang 6 mnd, eventueel bijkomend uitstel 6 mnd mits akkoord syndicale afvaardiging

- Introductie van basisveiligheidsopleiding (8u)
- Bedoeld voor arbeiders tewerkgesteld door werkgevers PC124 (bouwbedrijf)
- 2 situaties
 - **Bouwplaatsen met VC:** VCA of basisveiligheidsopleiding in door Constructiv erkend opleidingscentrum
 - **Bouwplaatsen zonder VC:** opleiding door bevoegde interne persoon (bijv. IPA) m.b.v. opleidingsprogramma Constructiv
- Vrijstellingen
 - Geldig VCA-attest (< 15/04/2023)
 - Afgelopen 15 jaar minstens 5 jaar ervaring in bouw
 - Door Constructiv gevalideerde veiligheidsopleiding bouw
 - Veiligheidsopleiding uitzendkrachten bouwbedrijf (16u) (CAO 04/12/2014)

CAO 12/05/2022 → bedrijven behorend tot PC124

In werking sinds 01/04/2022 / overgang 6 mnd, eventueel bijkomend uitstel 6 mnd mits akkoord syndicale afvaardiging

- Specifieke bepalingen voor opleidingen gevolgd in ander EU-land
- Bepalingen omtrent sectorintreders
- Opleidingen op maat van de deelsector
 - Ruwbouw
 - Afwerking
 - Dakwerken
 - Wegenbouw
 - Schrijnwerk
 - Andere beroepen
- Fysieke opleiding (geen online-training)



Bouwplaatsen mét verplichte veiligheidscoördinatie vs. bouwplaatsen zonder coördinatie

- Op bouwplaatsen met verplichte veiligheidscoördinatie moet de basisveiligheidsopleiding gevolgd worden bij een door Constructiv erkend (extern) opleidingscentrum. De opleidingscentra moeten een kwaliteitsborgingssysteem toepassen. Bedrijfsinterne opleidingen zijn dus niet voldoende.
- Voor wie werkt op bouwplaatsen waar veiligheidscoördinatie niet verplicht is, is een bedrijfsinterne opleiding nog wel mogelijk, op voorwaarde dat die gegeven wordt door een bevoegde interne persoon (bv. een preventieadviseur). Bij een dergelijke bedrijfsinterne opleiding moet het door Constructiv ontwikkelde programma gevolgd worden en zal Constructiv ook instaan voor de kwaliteitsbewaking van deze opleidingen. Wie de opleiding niet intern kan of wil organiseren, kan ook bij een externe opleidingsverstrekker terecht.

Op elke bouwplaats geldt de
opleidingsplicht.
De aard van de opleiding is
functie van het al dan niet
hebben van VC!

Uitzonderingen, vrijstellingen en gelijkstellingen

Arbeiders van PC 124 op wie deze cao van toepassing is, voldoen aan de verplichting een basisveiligheidsopleiding te hebben gevolgd als ze het bewijs leveren dat ze:

- al in het bezit zijn van een geldig VCA-**certificaat (*)**
- al een door Constructiv gevalideerde veiligheidsopleiding voor de bouw gevolgd hebben

(Zie de **volledig gevalideerde lijst van equivalent verklaarde opleidingen**, FAQ 'Welke opleiding moet er worden gevolgd?')

- al in het bezit zijn van een door Constructiv afgegeven of gevalideerd getuigschrift waaruit blijkt dat de gevolgde basisveiligheidsopleiding voldoet
- in de afgelopen tien jaar minstens vijf jaar ervaring in de bouwsector hebben (**)
- al de basisveiligheidsopleiding voor uitzendarbeid in de bouw (16 uur) gevolgd hebben

(*) afgeleverd vóór 15 april 2023

(**) Arbeiders die op 15 april 2023 minstens vijf jaar ervaring hadden in de bouwsector in de afgelopen vijftien jaar en die na deze datum niet minstens vijf jaar ervaring in de bouwsector hebben in de afgelopen tien jaar, moeten een basisveiligheidsopleiding volgen.

- B-VCA (VCA(*) Basisveiligheid) / VOL-VCA / VIL-VCU
- "Veiligheid voor Sectorintreders"/"Veiligheid voor nieuwe intreders" (Constructiv)
- "Atelier Sécurité" (in samenwerking met Construtec/ConstruFutur)
- Opleiding Diepfundeerder (enkel in het kader van de sectorale persoonscertificering)
- Opleiding Steigerbouwer - Hulpmonteur (in het kader van de sectorale persoonscertificering)
- Betonmixerchauffeur & Betonpompbedienaar (in het kader van de sectorale persoonscertificering)
- Preventieadviseur - Niveau 1/2/3
- Opleidingen veiligheidscoördinator - Niveau A & B
- Bewijs van veiligheidsattitude (VDAB)
- Asbestverwijdering basis (32 uur) (Embuild Antwerpen/Tecnobouw)
- "Klassewerk, veilig werk" (Act Now)
- "Basis bouw - De bouwwereld, verleidelijk veilig" (ORA MANAGEMENT/ACADEMY)
- Basisveiligheid in de bouw (NOA Trainings)

Bij twijfel:
Informeer bij je
Constructiv-adviseur

- Verplichting aannemer om elke werknemer een basisveiligheidsopleiding te geven
- Doel van de opleiding is inzicht verkrijgen in:
 - Rol en taken van de actoren op een TMBP
 - Wijze van efficiënt/ veilig samenwerken op een TMBP
 - Algemene preventiemaatregelen op een TMBP
 - Passende preventiemaatregelen
 - Inzicht verkrijgen omtrent veilig en gezond gedrag op een TMBP



Niet enkel
PC124 maar
ook PC111,
PC145, PC
149.01,..

WAT

Risico's eigen aan
eigen werk en risico's
eigen aan werk van
andere aannemers

WIE

- Werknemers op TMBP
- Werkgever/aannemer die zelf werkt op TMBP
- Zelfstandigen op TMBP

HOE

8 uur opleiding

Art. 2.- § 1. Dit besluit is van toepassing op de tijdelijke of mobiele bouwplaatsen, namelijk de plaatsen waar de volgende bouwwerken of werken van burgerlijke bouwkunde worden uitgevoerd:

- 1° graafwerken;
- 2° grondwerken;
- 3° funderings- en verstevigingswerken;
- 4° waterbouwkundige werken;
- 5° wegenwerken;
- 6° plaatsing van nutsleidingen, inzonderheid, riolen, gasleidingen, elektriciteitskabels, en tussenkomsten op deze leidingen, voorafgegaan door andere in deze paragraaf bedoelde werken;
- 7° bouwwerken;
- 8° montage en demontage van, inzonderheid, geprefabriceerde elementen, liggers en kolommen;
- 9° inrichtings- of uitrustingswerken;
- 10° verbouwingswerken;
- 11° vernieuwbouw;
- 12° herstellingswerken;
- 13° ontmantelingswerken;
- 14° sloopwerken;
- 15° instandhoudingswerken;
- 16° onderhouds-, schilder- en reinigingswerken;
- 17° saneringswerken;
- 18° afwerkingswerkzaamheden behorende bij één of meer werken bedoeld in 1° tot 17°.


§ 2. Dit besluit is niet van toepassing op:


- 1° de boor- en winningswerkzaamheden in de winningsindustrieën;
- 2° de montage van installaties, inzonderheid, productie-, transformatie-, transport- en behandelingsinstallaties en de tussenkomsten op deze installaties, met uitzondering van de werken bedoeld in § 1, 6° en van de werken die betrekking hebben op de funderingen, op de beton- en de metselwerken en op de dragende structuren;
- 3° de werken bedoeld in § 1 die door één enkele aannemer worden uitgevoerd in een richting waar de opdrachtgever werknemers tewerkstelt.

Locatie, omvang of duur
van de werken heeft geen
impact op de verplichting




Tijdelijke betoncentrale op
Oosterweelwerf

operator van betoncentrale wordt actief
op TMBP  opleiding verplicht

Tijdelijk werfmagazijn op
nieuwbouw chemisch fabriek
Magazijnier van tijdelijk magazijn wordt
actief op TMBP  opleiding verplicht





Chauffeur mixer / operator
betonpomp
Chauffeur zich op TMBP  opleiding
verplicht

Opruim van de bouwwerf
Poetshulp wordt actief op TMBP 
opleiding verplicht



Van toepassing op elke interveniant die werkzaamheden uitvoert die daadwerkelijk bijdragen tot de realisatie van het bouwwerk (effectief participeren aan de werken)

Bijgevolg niet van toepassing op:

- architecten
- inspecteurs van EDTC / erkend organisme
- werfbedienden
- Chauffeurs die “zuivere” leveringen uitvoeren
- Uitvoerders van voorbereidende werken indien geïsoleerd in tijd van het project en geen restrisiko (advies van VC!)
- Leerlingen “kijkstages”

Verantwoordelijkheden van de werkgever

- Voor de aanvang TMBP of uiterlijk binnen maand na aanvang TMBP
- Steeds verplichting om werknemers te informeren omtrent risico's op TMBP voor aanvang van TMBP
- Aantoonbaar info gegeven en begrepen (test)
- Regelmatige herhaling van basisveiligheidsopleiding (cfr. VCA-herhalingsfrequentie) of regelmatige opleiding (bijv. toolboxen)
- Opleidingsverstrekker met kwaliteitsborgingssysteem (bijv. KMO-portefeuille, eventueel sectorale vormingsinstelling, ISO 9001,..)

Diverse mogelijkheden om te voldoen

- Attest dat aantoon dat kennis werd verworven in een andere opleiding (bijv. VCA basis)
 voor 15/04/2023: volgen VCA volstaat
na 15/04/2023: VCA-attest moet behaald worden

of

- In voorbije 10 jaar minstens 5 jaar ervaring op een TMBP

of

- Wijze zoals bepaald in de CAO van het paritair comité van de sector

Inhoud van de opleiding

- CAO van paritair comité van de sector actief op TMBP

PC 124
CAO 12/05/2022
m.b.t.
basisveiligheidsopleiding

Bindend m.b.v.
KB van 17/02/2023

1. De wettelijke beginselen en de hiërarchie van preventiemaatregelen
2. Het belang van de risicoanalyse voor aanvang van de werken
3. Mogelijke preventiemaatregelen bij risico's op de bouwplaats
4. Het beveiligen van de werkplek en desgevallend de installatie
5. De gebods-, verbods-, en waarschuwingsborden
6. Aangepaste persoonlijke beschermingsmiddelen voor het uitvoeren van een taak
7. Veilig werken met heftoestellen, aanslagmateriaal, vaste en draagbare machines en handgereedschap
8. Vereiste preventiemaatregelen bij het uitvoeren van werken op hoogte
9. De pictogrammen van gevaarlijke producten en gevaarlijke eigenschappen
10. De risico's en preventiemaatregelen bij het werken met producten met gevaarlijke eigenschappen
11. De preventiemaatregelen met betrekking tot risico's van elektrische werfinstallaties
12. De juiste handelwijze in geval van brand op de bouwplaats
13. De noodprocedures op de bouwplaats
14. Het belang van gedrag, orde en netheid voor veilig werken op de bouwplaats



EU-aannemers

- Gelijkschakeling indien voldaan aan vergelijkbare voorwaarden wat betreft basisveiligheidsopleiding - vergelijkbare vorming gevolgd in eigen EU-land
 - Werknemers van werkgevers op TMBP
 - Werkgevers die zelf werken uitvoeren op TMBP
 - Zelfstandigen
- Mogelijkheden
 - ✓ VCA-attest behaald
 - ✓ VCA-attest niet behaald maar inhoud sluitend
 - Te bevestigen door erkende opleidingsverstrekker
 - te bevestigen door overlegorgaan of preventie-instituut



Ingeval van strengere vereisten hebben deze bovenhand

- In sector of onderneming
- Werknemers van de opdrachtgever die ook tussenkomen op de TMBP binnen de onderneming van hun werkgever





KB ging in op 15/04/2023

Stapsgewijze uitrol

Overgangsperiode tot
15/04/2024

Alle intervenianten moeten
basisveiligheidsopleiding genoten
hebben of beschikken over geldige
vrijstelling

Art. 2. - In bijlage I, deel A, afdeling III Niet limitatieve lijst van de preventieregels en -maatregelen bedoeld in afdeling I, eerste lid, 3^o, a., bij hetzelfde besluit worden de volgende wijzigingen aangebracht:

1^o In punt 7^o worden de woorden "evenals de algemene regels betreffende het verspreiden van informatie, instructies en bevelen aan deze personen" vervangen door de woorden "evenals de algemene regels betreffende de verbale en non-verbale communicatie op de bouwplaats en de algemene regels inzake het toezicht op de tenuitvoerlegging ervan, inzonderheid, met het oog op: a) het verspreiden van informatie, instructies en bevelen aan deze personen, zodat deze te allen tijde begrepen worden en daadwerkelijk kunnen worden toegepast;

b) de mogelijkheid voor deze personen om zich door middel van geschikte communicatiemiddelen verstaanbaar te maken;

c) het maken van praktische afspraken over de communicatie en verstaanbaarheid, wanneer deze personen zich in een meertalige omgeving bevinden."

2^o In punt 8^o worden de woorden "evenals deze betreffende de informatie van de werknemers en het verspreiden van de instructies die voor hen bestemd zijn" vervangen door de woorden "evenals algemene regels betreffende de verbale en non-verbale communicatie op de bouwplaats, inzonderheid met het oog op: a) het verspreiden van informatie, instructies en bevelen aan de werknemers, zodat deze te allen tijde begrepen worden en daadwerkelijk kunnen worden toegepast;

b) de mogelijkheid voor deze werknemers om zich door middel van geschikte communicatiemiddelen verstaanbaar te maken;

c) het maken van praktische afspraken over de communicatie en verstaanbaarheid, wanneer deze werknemers zich in een meertalige omgeving bevinden."

Anticipatie op concrete problemen op TMBP

- Beheersing verticale infodoorstroming
- Taalproblematiek

Specifieke inhoudselementen V&G-plan

- Afspraken omtrent informatie, instructie en bevel aan personen op TMBP (begrijpen en kunnen toepassen)
- Middelen om te kunnen communiceren
- Afspraken omtrent communicatie in meertalige omgeving



De **CAO van 30 september 2019 *Communicatie op de bouwplaats*** heeft tot doel de communicatie op de bouwplaats te regelen in het belang van de veiligheid van iedereen die zich op de bouwplaats bevindt.

In samenspraak met de bouwdirectie belast met de uitvoering, wordt per aannemer iemand op de werf aangeduid die één van de drie landstalen (Nederlands, Frans of Duits) spreekt of het Engels.

Deze CAO is van toepassing op werkgevers van bouwondernemingen en de arbeiders die zij tewerkstellen, alsook de buitenlandse werkgevers die gedetacheerde werknemers op bouwplaatsen in België tewerkstellen voor de uitvoering van activiteiten die onder de bevoegdheid van het paritair comité voor het bouwbedrijf vallen.

De CAO is als sterke aanbeveling ook voor de aannemers die niet onder één van de twee bovenvermelde categorieën vallen.

Veiligheidscoördinator

- Specifieke bepalingen rond taalrol in V&G-plan
- Toetsing bij verificatie art. 30 KB TMBP
- Steekproefsgewijze documentcontrole op de werf
- Steekproefsgewijze bevraging van de uitvoerders



Art. 132 van het strafwetboek indien niet naleving KB TMBP

Administratieve sancties

Sanctieniveau	Gevangenisstraf	Strafrechtelijke geldboete	Administratieve geldboete
Niveau 1	geen	geen	10 tot 100 euro
Niveau 2	geen	hetzij 50 tot 500 euro	hetzij 25 tot 250 euro
Niveau 3	geen	hetzij 100 tot 1.000 euro	hetzij 50 tot 500 euro
Niveau 4	hetzij 6 maanden tot 3 jaar	en/of 600 tot 6.000 euro	hetzij 300 tot 3.000 euro





KB van 27/04/2023
Basisveiligheidsopleiding



KB van 12/02/2023
Wijziging Boek VI, titel 3

Koninklijk Besluit van 12 februari 2023 gepubliceerd op 27 februari 2023

Een dienst van vzw OpenJustice.be

Koninklijk besluit tot wijziging van titel 3 betreffende asbest van boek VI van de codex over het welzijn op het werk

bron federale overheidsdienst werkgelegenheid, arbeid en sociaal overleg
numac 2023200641
pub. 27/02/2023
prom. 12/02/2023
staatsblad [https://www.ejustice.just.fgov.be/cgi/article_body\(...\)](https://www.ejustice.just.fgov.be/cgi/article_body(...)



12 FEBRUARI 2023. - Koninklijk besluit tot wijziging van titel 3 betreffende asbest van boek VI van de codex over het welzijn op het werk

FILIP, Koning der Belgen, Aan allen die nu zijn en hierna wezen zullen, Onze Groet.

Gelet op de [wet van 4 augustus 1996](#) betreffende het welzijn van de werknemers bij de uitvoering van hun werk, artikel 4, § 1, genummerd bij de [wet van 7 april 1999](#) en gewijzigd bij de wetten van 10 januari 2007, 28 februari 2014 en 20 december 2020;



- Verfijningen
- Nieuwe elementen



- Nieuwe EU-richtlijn
- 2023/2668 wijziging van 2009/148

Item	Verfijning	Nieuw element
Inventarisatie	Actualisatieplicht	
		Wijze van monsterneming
		Model van inventaris
	Advies IPA en PA-AA omtrent actualisatie en uitbreiding	
Informatieplicht bij interventie door derde	Relevante delen asbestinventaris te bezorgen door werkgever-opdrachtgever	
Stopverplichting bij vermoeden niet geïnventariseerd asbest		Verplichting tot stopzetten van werken in alle zones bij mogelijk niet geïnventariseerd asbesthoudend materiaal, afzetten van zones die mogelijk gecontamineerd zijn, herstart na aangepaste asbestinventaris en beheersprogramma

Item	Verfijning	Nieuw element
Meetstrategie	Labo stelt een meetstrategie op i.f.v. NBN 689 en NBN T96-102	
	Elke wijziging meetstrategie te documenteren	
Werkplan	Aanpassing van werkplan om technische of veiligheidsredenen te motiveren in een aanvulling van het werkplan	
Hermetische zone		Mogelijkheid tot andere methode ingeval van bijzondere constructies en HZ technisch onmogelijk mits bijzonder werkplan
		Werkgever-opdrachtgever stelt het erkend asbestlabo aan voor dagelijkse metingen en vrijgavemetingen
Eenvoudige handelingen	Bij overschrijding 0,01 vezel/cc, aanpassen werkmethode of andere techniek toepassen	

Korte duiding

Niet-destructieve asbestinventaris

- Visuele inspectie
- Beschadiging van intacte materialen voorkomen
- Geen verplicht opsporen van verdoken asbesthoudende materialen

Destructieve asbestinventaris

- Aanvullend onderzoek naar verdoken toepassingen
- Beschadiging van asbestverdachte materialen



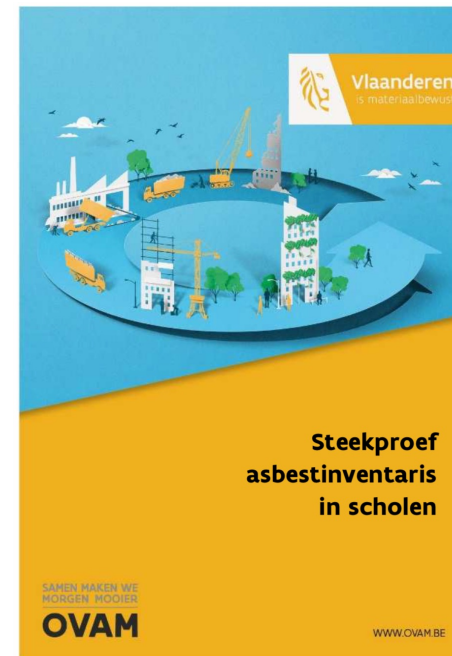
Verduidelijking i.v.m. inventarisatieverplichtingen

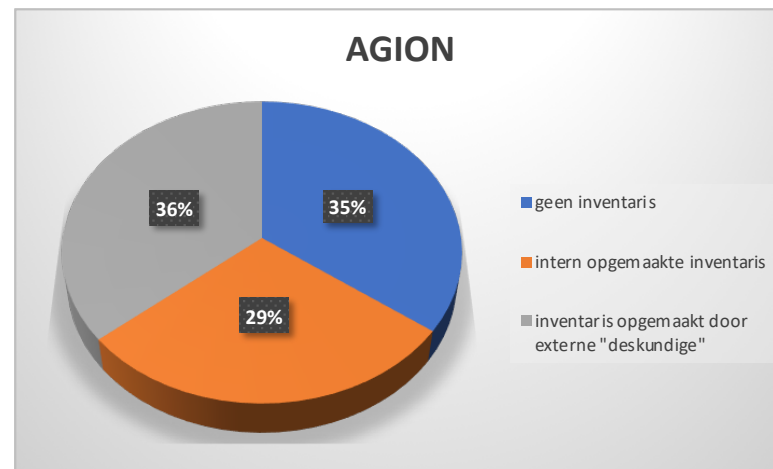
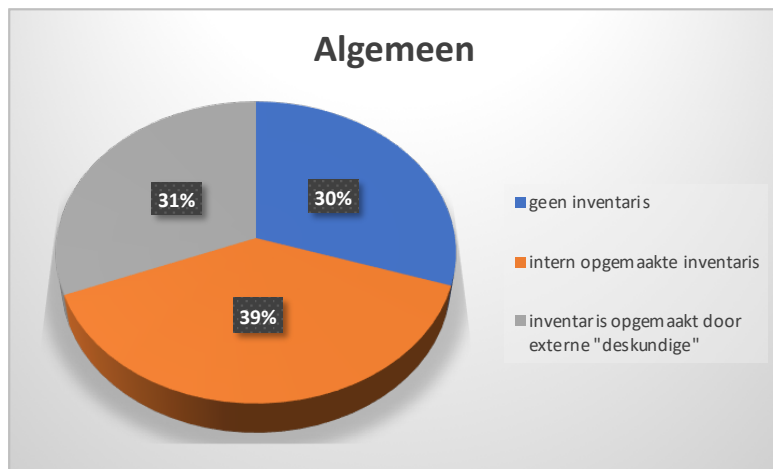
- Alle delen van de gebouwen, in de arbeidsmiddelen en beschermingsmiddelen op de arbeidsplaats ✂ Vlaams inspectieprotocol
- Verplichting tot minstens een jaarlijkse actualisatie ✂ Boek VI, titel 2
en
- Na elke relevante wijziging
 - Verandering in toestand van het asbesthoudend materiaal
 - Verwijdering van asbesthoudend materiaal
 - Detectie van bijkomend asbesthoudend materiaal dat niet in de inventaris is vermeld



Grotere
dynamiek

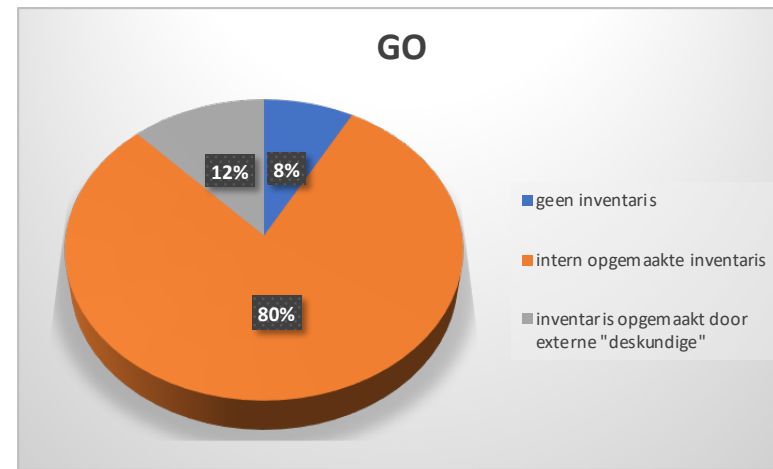
- Studie omtrent kosten asbestafbouwbeleid scholen (2017/2018)
- Samenstelling van de steekproef
 - 297 scholen
 - 238 AGION-scholen
 - 59 GO-scholen
- Enkele interessante onderzoeksvragen m.b.t. asbestinventaris
 - Beschikbaarheid
 - Volledigheid



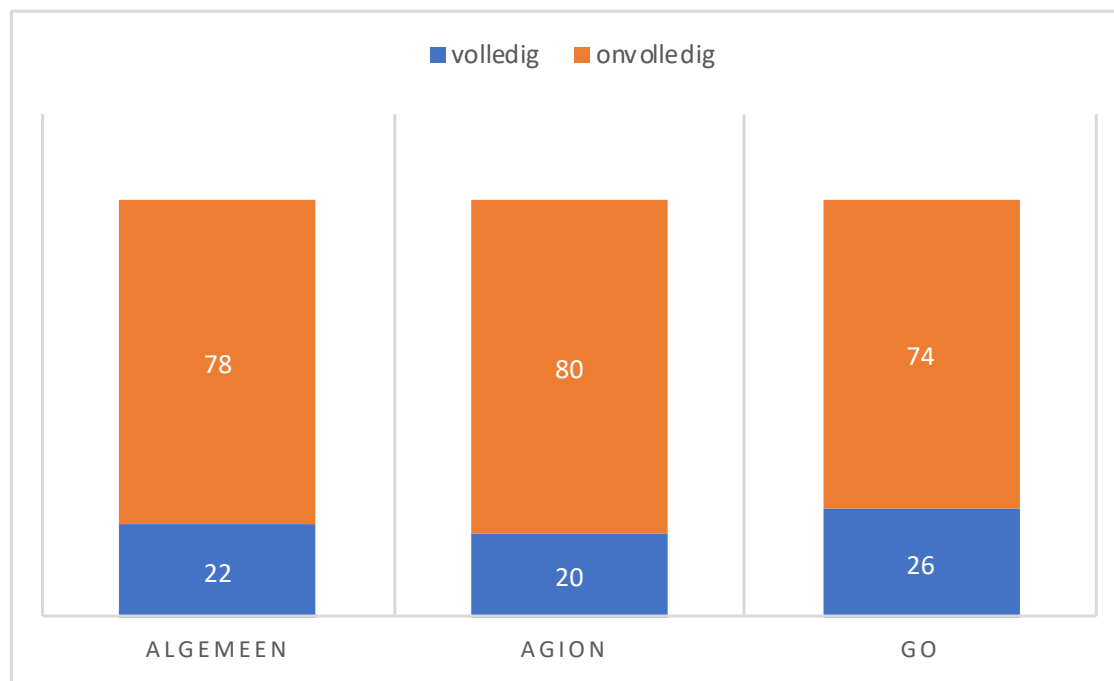


Tegen 1 januari 1995 moest elke werkgever over een asbestinventaris beschikken

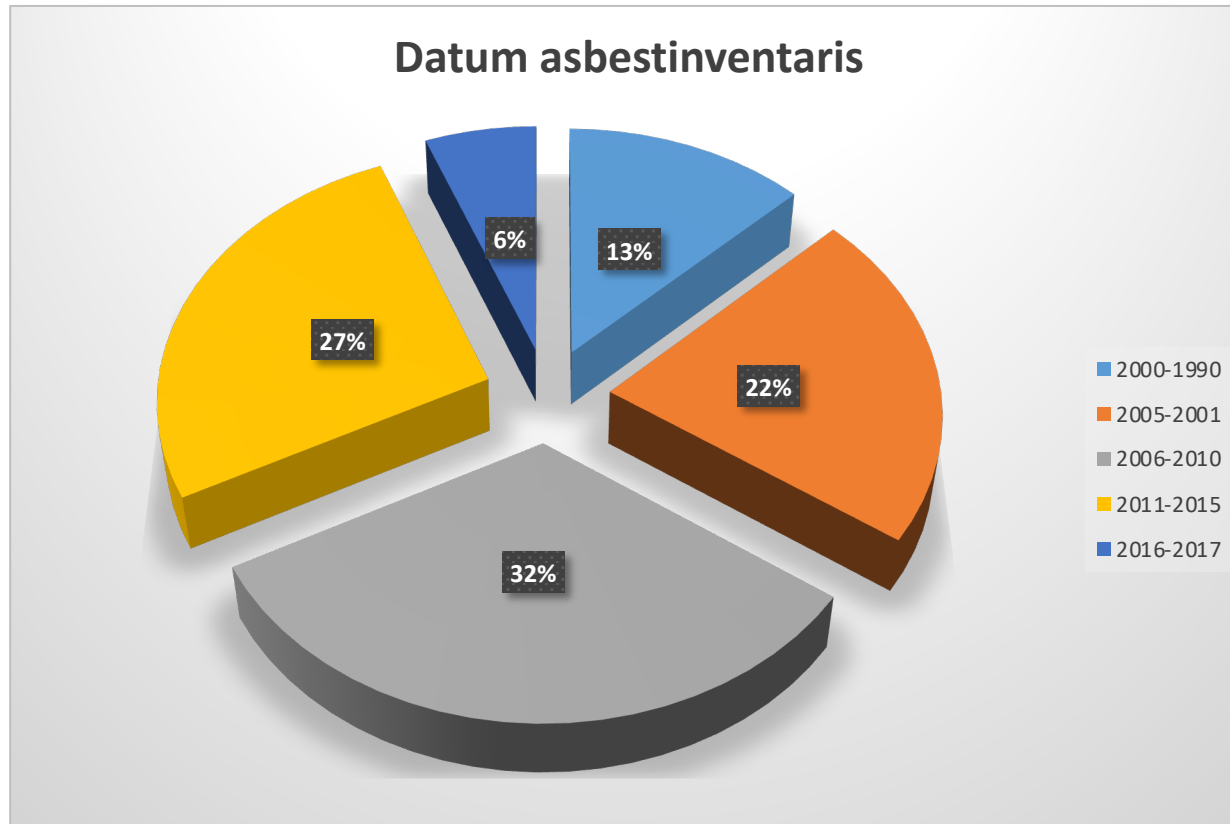
Verplicht te melden in het jaarverslag van IDPBW





- Volledigheid van de asbestinventaris



- Redenen van onvolledigheid asbestinventaris
 - 54% onvolledig door ontbreken één of meer toepassingen
 - 12% niet actueel vanwege wijzigingen in gebouwen
 - 6,5% niet geactualiseerd in functie van degradatie asbesthoudend materiaal



Werkwijze van bemonstering

- Methode van monsternamen in bijlage VI.3.5
- Niet-limitatieve lijst van materieel  IPA die asbestinventarisatie uitvoert
- De monsterneming van asbestverdachte materialen gebeurt volgens de meest recente en geschikte wetenschappelijke richtlijnen die een accuraat resultaat waarborgen en die een hoge bescherming van de inventariseerder en de omgeving waarborgen.
- Expliciet verwijzing naar de HSG 248 als referentiemethode
- Aandacht voor de veiligheid van de asbestinventariseerder 
blootstellingsevaluatie / Boek VI, titel 2 / verduidelijking sporadische en zeer beperkte blootstelling

Handelingen/ werkzaamheden die aanleiding kunnen geven tot blootstelling

- Verwijderen van het asbesthoudend materiaal
- Herstellen van het asbesthoudend materiaal
- Beschadigen van het asbesthoudend materiaal door breken/boren
- Beschadigen van het asbesthoudend materiaal door aanstoten
- Beschadigen van het asbesthoudend materiaal door schuren
- Beschadigen van het asbesthoudend materiaal door wrijven
- Beschadigen van het asbesthoudend materiaal door vocht/water
- Creatie van geforceerde luchtstromen langsheen het asbesthoudend materiaal
- Betreden van met asbest gecontamineerde ruimte
- Droog reinigen van met asbest gecontamineerde oppervlakken
- Manipulatie van met asbest gecontamineerde opgeslagen goederen
- Openen van installatie/toestel met inwendig asbesthoudend materiaal
- Openen van verlaagd plafond bestaande uit asbesthoudend materiaal
- Openen van verlaagd plafond waarin zich asbesthoudend materiaal bevindt
- Openen van schacht/koker/omkasting waarin zich asbesthoudend materiaal bevindt
- Maaien van afdruiptzone onder asbesthoudende daken/gevels
- Droog reinigen van dakgoten en regenafvoeren van asbesthoudende daken/gevels
- Andere:

Taken duidelijker bepaald

- Schriftelijk advies van IPA en PA-AA bij elke update
- Elke update ter info aan CPBW
- Destructieve asbestinventarisatie is verantwoordelijkheid van de werkgever-opdrachtgever



- Werkgever-opdrachtnemer moet alle maatregelen treffen om na te gaan of er asbest aanwezig is ✎ kennis aard asbestattest
- Werkgever-opdrachtnemer vraagt relevante delen van asbestinventaris aan werkgever-opdrachtgever ✎ werken met derden (hfdst IV –WW)
- Werkgever-opdrachtnemer kan niet starten zonder dat de vereiste informatie beschikbaar is



BIJLAGE VI.3-5

Bij het opmaken van de inventaris toe te passen werkwijze bedoeld in artikel VI.3-5, eerste lid

Asbestinventarisering kan aanleiding geven tot blootstelling aan asbest: bijgevolg dienen de bepalingen van boek VI, titel 3 van de codex over het welzijn op het werk toegepast te worden bij asbestinventariseringswerkzaamheden.

De inventariseerder heeft de vereiste uitrusting ter beschikking om representatieve monsters te nemen, kruisbesmetting tussen monsters te voorkomen, de omgeving niet contamineren en zichzelf te beschermen:

- Volgelaatsmasker / P3 filter met aanblaasunit (bij onderzoek in containment)
- Halfgelaatsmasker P3 filter (bij destructief onderzoek en monsternames)
- Veiligheidsbril
- Veiligheidsschoenen / veiligheidslaarzen
- Veiligheidshelm
- Wegweroverall
- Wegwerphandschoenen en werkhandschoenen
- Oordoppen
- Zuurstofmeter (bij onderzoek in kruipruimten)
- EHBO-trommel
- Camera
- Zaklamp
- Stofzuiger met absoluutfilter
- Afzetband / asbestlint
- Spuitlijm
- Duct-tape
- Ladder / trapje
- Gereedschapset, bestaande uit: punttang, combinatietang, waterpomptang, Stanley mes, schroevendraaiers (kruis, plat), koevoet/breekijzer, (klaww)hamer, beitels (steen, hout), holle boor/kurkenboor, accuboormachine, endoscoop
- Monsterzakjes en stift voor het aanbrengen van codering
- Rolbandmaat; andere methoden van afstandmeting zijn toegestaan
- Hoekspiegeltje

- Kleefdoekjes (t.b.v. schoonmaak gereedschap)
- Stickers met asbestlogo
- Verfspuitbus voor markering
- Afvalzak met asbestopdruk ten behoeve van onder meer vervuilde uitrusting

Bovenstaande lijst is niet limitatief. Bijkomende uitrusting kan noodzakelijk blijken indien de monsternemingstechniek dat vereist of indien de risicoanalyse dat aangeeft.

Defacto: uitvoering
asbestinventarisatie door
een externe
asbestdeskundige

Hoofdstuk VIII.- Preventiemaatregelen bij zeer beperkte blootstelling aan asbest

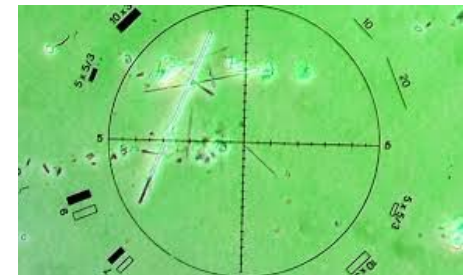
Art. VI.3-40.- Indien de blootstelling van de werknemers sporadisch is, met een geringe intensiteit en uit de resultaten van de risicoanalyse bedoeld in artikel VI.3-15 blijkt dat de grenswaarde niet zal worden overschreden, zijn de bepalingen van de artikelen VI.3-23, VI.3-27 tot VI.3-35, VI.3-38, 39 en hoofdstuk X van deze titel niet van toepassing, wanneer het werk bestaat in:

- a) korte niet-continue onderhoudsactiviteiten, waarbij men uitsluitend in contact komt met hechtgebonden asbest en die geen risico vormen op het vrijkomen van asbestvezels;
- b) verwijdering van niet-beschadigde materialen, zonder deze stuk te maken, waarin de asbestvezels stevig in een matrix zijn gebonden;
- c) inkapselen en omhullen van asbesthoudende materialen die in goede staat zijn;
- d) bewaking en onderzoek van de lucht en het nemen van monsters om vast te stellen of een bepaald materiaal asbest bevat.

- Stopverplichting bij vermoeden van asbesthoudend materiaal dat niet in de asbestinventaris is vermeld **↘ kwaliteit asbestinventaris!**
- Meldingsplicht aan werkgever-opdrachtgever
- Stopverplichting in betrokken werkzone en eventueel gecontamineerde zones, afbakeningsplicht, toegangsverbod onbevoegden
- Stopverplichting blijft gelden tot
 - Uitvoering aanvullend destructief onderzoek
 - Beschikbaarheid van analyseresultaten
 - Herziening van inventaris en beheersprogramma
 - Eventuele herziening van werkplan



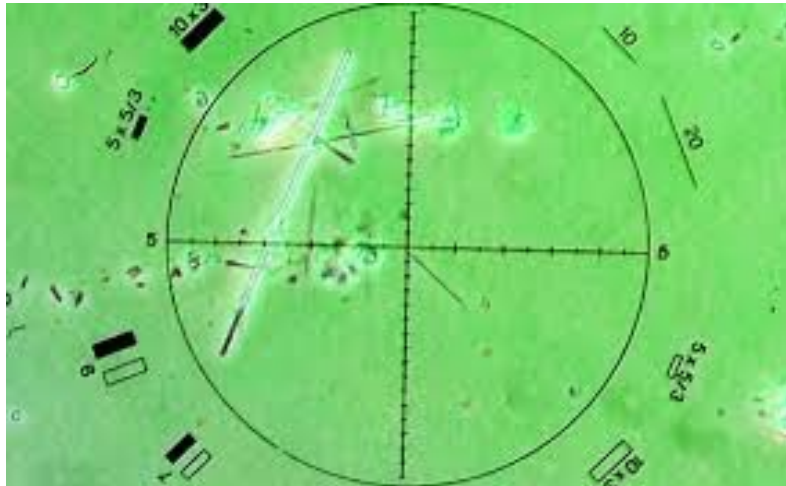
- Verplichting opmaak van een meetstrategie ✎ NBN 689 / Boek VI, titel 2
- Verplichte risicobeoordeling van werknemers-uitvoerders asbestwerken (NBN 689) ✎ NBN 689 / Boek VI, titel 2
 - Basis risicobeoordeling
 - Periodieke opvolgingsmetingen
- Strikte vertaalslag door centraal labo TWW
 - Schrifetlijke aantoonbare informatie-uitwisseling tussen erkend asbestverwijderaar en erkend asbestlabo ✎ Fedasbest-model
 - Consequente toepassing NBN T96-102 ✎ Fedasbest-model
 - Documenteren van elke afwijking t.o.v. meetstrategie ✎ Fedasbest-model
- Strikte toepassing van NBN T96-102
 - Maximaal 1.200 velden/dag/asbestanalist
 - Maximaal 5 metingen en 1 blanco per dag



- Aanstellingsplicht erkend asbestlabo door de werkgever-opdrachtgever ingeval van HZ
 - Onafhankelijkheid
 - Praktische coördinatie complexer
 - Noodzaak tot uniformiteit ✎ Fedasbest-model
- Erkend asbestverwijderaar mag werken niet starten zonder asbestlabo werd aangesteld



- NBN T96-102
 - Optimale vezelbelading 100 tot 400 vezels/mm²
 - Grotere competentie uitvoerder luchtmetingen
 - Meetduur en pompdebiet
 - Persoonsgebonden metingen
 - Stationaire metingen
 - Bewaking effectiviteit CBM



Mogelijkheid tot **alternatieve methode** indien verwijdering in HZ technisch niet haalbaar is vanwege bijzondere constructies

- Motivering van afwijking
- Beschrijving alternatieve methode die gelijkwaardige bescherming biedt
- Werkplan
- Werknemers met bijzondere competenties moeten ook beschikken over gepaste opleiding m.b.t. asbestrisico

Bijvoorbeeld sloop schoorsteen met asbestkokers

- Gecontroleerde sloop onder nevelgordijn



Verfijning van bestaande bepalingen

Bevoegd persoon stelt **gedetailleerd** vrijgaverapport op

- Voorafgaande controle door kijkvensters of camera (geen betreding)
 - HZ schoon en droog (afwijking indien natte ondergrond)
 - Voldoende verlichting
 - Gepaste arbeidsmiddelen (bijv. rolsteigers)
 - Geen asbestafval (afwijking indien te grote voorwerpen)
- Betreding van HZ
 - Controle op integrale verwijdering
 - Fixatie van eventuele resten (technisch niet verwijderbaar) op poreuze oppervlakken (voortzetting na drogen fixatie)
- Overdracht vrijgaverapport aan werkgever-opdrachtgever en het asbestlabo

Uitvoering van luchtmetingenn – vrijgave

- Detaillering van methode voor luchtverstoring
 - $\leq 1.500 \text{ m}^3$: stoffer, waaier of ventilator
 - $> 1.500 \text{ m}^3$: bladblazer of ventilator



- **Belangrijke aanpassingen**
 - Inventarisatie
 - Risicobeoordeling
 - Aanstelling asbestlabo HZ
 - Uitvoering vrijgave HZ
- **Er blijven een aantal knelpunten**
 - Inspanningsverbintenis ✎ Vlaams Inspectieprotocol
 - Bemonsteringsstrategie ✎ Vlaams Inspectieprotocol
 - Vakbekwaamheid van de asbestinventariseerder ✎ Vlaamse certificatie ADI
 - Eenvoudige handelingen ✎ Tracimat-coderingen