Relax. Geen stress.
Wij regelen het voor u!

profex
Part of United Experts Group

Wat gaan we bespreken?

Stel achteraf al uw vragen.

Inhoudstabel:

- Wie is Profex? Leer ons kennen!
- Asbest- en sloopinventaris
- Impact van Tracimat op LMPR en HMRP
- PFOS- en asbestvervuilde grond
- Geluidshinder van breekinstallaties en zeven in de omgevingsvergunning
- Waterbeheer op uw terrein
- Breken op de werf
- Matis en Pionira

Bij ons draait het om u.

Wij zijn Profex.

Wij zijn er voor ondernemers die dieper durven duiken, om verder vooruit te kijken. Voor bedrijven die op zoek zijn naar kennis dat met ze meegroeit. Voor de kansen van vandaag. En de uitblinkers van morgen.

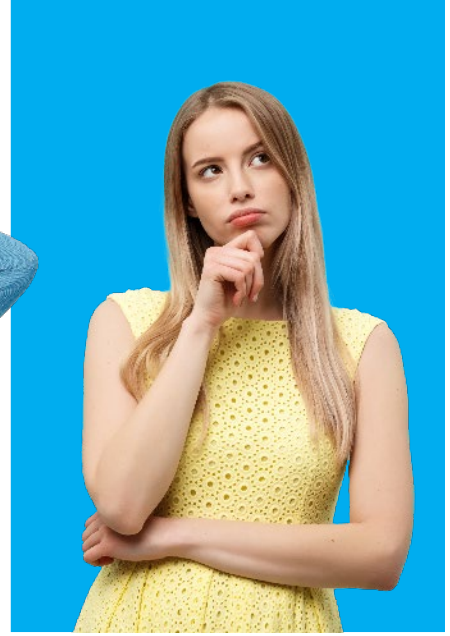
Leer ons kennen

Waarom doen wij wat we doen?

Leer ons kennen.

Bij ons draait alles om u. Wie bent u, waar loopt u vast, waar kan u met uw bedrijf doorgroeien, hoe lossen we samen uw problemen op? We helpen om uw eigen toekomst vorm te geven en uit te blinken met uw bedrijf. Dat doen we sinds 1996. Eerst als DLV – en sinds 2014 ook als Profex.

Wie helpen we?



Wie helpen we?

Onze missie.

Wij verbinden ondernemers, KMO, industriebedrijven en particulieren met onze kennis van wetgeving in de domeinen omgeving, bodem en energie, zodat wij elke klant kunnen inspireren en adviseren. Wij willen dat ook u als ondernemer het maximale haalt uit uw bedrijf. Want dromen is toegestaan. Buitengewone acties ondernemen is onze passie.

Wij helpen u graag!

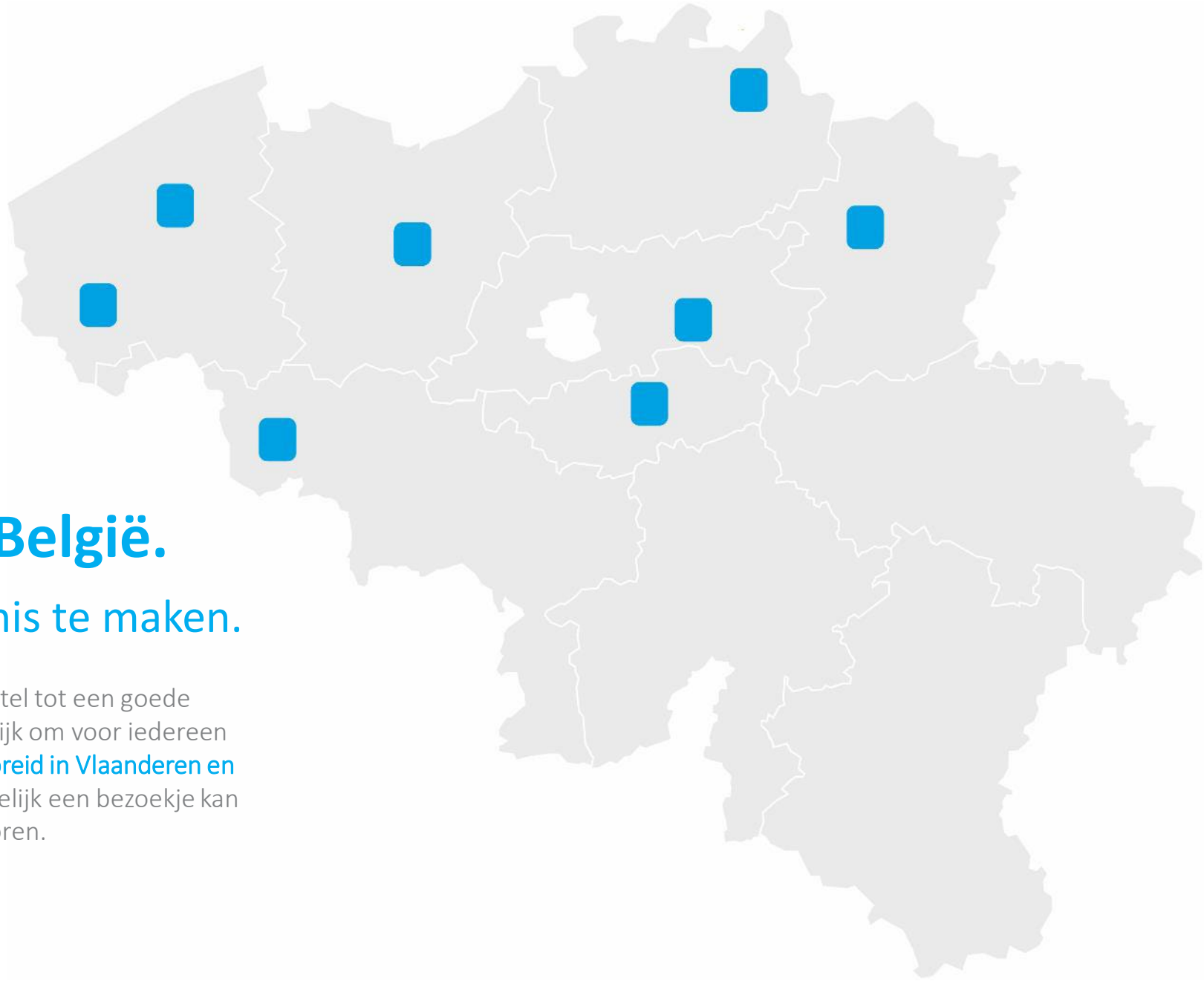
United Experts Group

Samen ondernemen

Starten, groeien, overnemen en overlaten

Totaaladvies aan ondernemers.
Bij elke cruciale fase van een onderneming, staan wij paraat!

Maak kennis



Onze kantoren in België.

We kijken er naar uit om kennis te maken.

Een vlotte en open communicatie is de sleutel tot een goede samenwerking. Daarom vinden wij het belangrijk om voor iedereen snel bereikbaar te zijn. Met onze kantoren verspreid in Vlaanderen en Wallonië, willen wij ervoor zorgen dat u gemakkelijk een bezoekje kan brengen in één van onze kantoren.

Maak een afspraak!

Deel 1:

Asbest- en sloopinventaris

1. Doel
2. Wanneer verplicht?
3. Wijzigingen wetgeving
4. Wat brengt de toekomst?

Asbest- en sloopinventaris

1. Het doel

- Inventarisatie van zowel gevaarlijke als niet-gevaarlijke materialen
- Controle op de correcte verwijdering van gevaarlijke afvalstoffen
- Opvolging van de correcte afvoer van de afvalstoffen
- Een sloopopvolgingsplan is geen meetstaat

Gevaarlijke afvalstoffen		
Benaming afvalstof	**EURAL-code**	**Hoeveelheid**
AEEA: apparatuur die andere gevaarlijke onderdelen bevat	16 02 13*	12
AEEA: apparatuur die CFK's, HCFK's of HFK's bevatten	16 02 11*	2
AEEA: TL lamp	20 01 21*	15
Metaalafval verontreinigd met gevaarlijke afvalstoffen: overig	17 04 09*	3
Metaalafval: olietanks	17 04 09*	1
Steenachtig materiaal verontreinigd met PAK's	17 01 06*	5

Asbest		
Benaming afvalstof	**EURAL-code**	**Hoeveelheid (ton)**
Asbestcement - dakbedekking	17 06 05*	1,24
Asbestcement - kokers en buizen	17 06 05*	0,05
Asbestcement - muurbekleding	17 06 05*	1,18

Niet-gevaarlijke afvalstoffen		
Benaming afvalstof	**EURAL-code**	**Hoeveelheid (ton)**
Bitumineuze mengsels: roofing	17 03 02	1,23
Gipshoudende materialen: gipskarton	17 08 02	1,91
Gipshoudende materialen: pleisterwerk	17 08 02	11,11
Glas	17 02 02	1,80
Hout: behandeld hout (B-hout)	17 02 01	40,39
Isolatiemateriaal: mineraal	17 06 04	0,29
Isolatiemateriaal: synthetisch	17 06 04	0,68
Keramische tegels	17 01 03	13,91
Kunststoffen: PVC	17 02 03	0,99
Metaalafval: ijzer en staal	17 04 05	2,72
Porselein	17 01 03	0,34

Steenachtige materialen		
Benaming afvalstof	**EURAL-code**	**Hoeveelheid (ton)**
Baksteen en dakpannen - onderbouw	17 01 02	19,93
Baksteen en dakpannen - bovenbouw	17 01 02	496,59
Beton - bovenbouw	17 01 01	342,85
Beton - buitenverhardingen	17 01 01	10,58
Gestabiliseerd zand	17 01 07	3,38
Gewapend beton - bovenbouw	17 01 01	8,44
Natuursteen	17 01 02	0,21
Ongevaarlijk gemengd steenpuin: mengpuin	17 01 07	34,90
Steenslag - grind (primair)	17 01 07	33,75

Asbest- en sloopinventaris

2. Wanneer is een SOP verplicht?

- Niet-residentieel vanaf 1000 m³
- Residentieel vanaf 5000 m³
- Infrastructuur vanaf 250 m³
- Voor kleinere volumes kan er een vereenvoudigde procedure gevolgd worden maar is er geen verplichting

Asbest- en sloopinventaris

3. Wijzigingen wetgeving

- Indiening vergunning na 30/06/2022
  - Verplicht om met sloopbeheersorganisatie te werken
    - Opmaken SOP
    - Indienen bij sloopbeheersorganisatie
    - Controlebezoek (verwerkingstoelating)
    - Controleverslag (sloopattest)

Asbest- en sloopinventaris

4. Wat breng de toekomst?

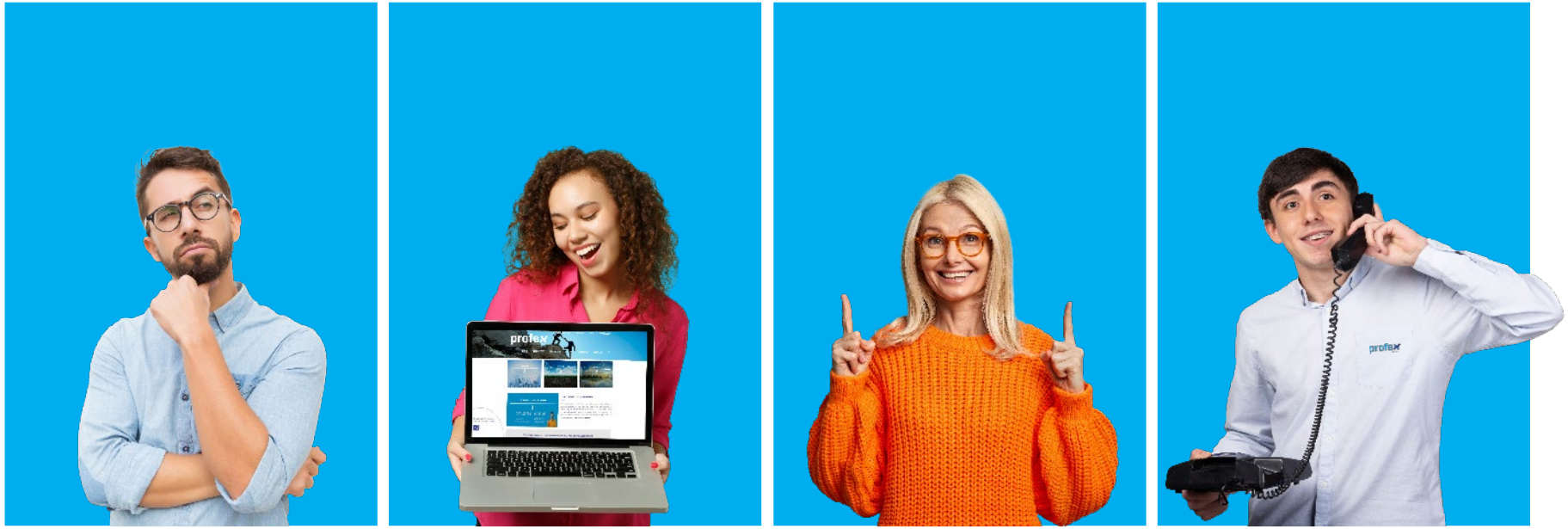
- Hergebruikinventaris
- Hoogwaardige recyclage van materialen
- Opvolging bewegingen van afval

Vragen? Contacteer mij!

Pieter Cremelie

Pieter.cremelie@unitedexperts.be

TEL: 0800 59 002 – GSM: 0492 14 09 54



Deel 2:

Impact van Tracimat op LMRP/HMRP

1. De wetgeving
2. Sloopbeheertraject
3. Wanneer verplicht?
4. Voorbeelden

Impact van Tracimat op LMRP/HMRP

1. De wetgeving

- Vlarema Artikel 4.3.3
  - Een sloopopvolgingsplan is vereist bij?
  - Het sloopopvolgingsplan omvat? (volgens standaard procedure)
  - Het sloopopvolgingsplan maakt deel uit van?
  - Identificatieformulieren en afgiftebewijzen aan vergunningshouder
- Sloopbeheersorganisatie
  - Materialendecreet Art. 13/1
    - De Vlaamse Regering erkent een organisatie en bepaald voorwaarden en procedure
  - Tracimat vzw
  - Vlarema Artikel 4.3.5. – 4.3.12

Impact van Tracimat op LMRP/HMRP

2. Sloopbeheertraject volgens Tracimat

Tracimat vzw is een sloopbeheersorganisatie dat door middel van een het sloopbeheersysteem de selectieve sloop van gebouwen en infrastructuur stimuleert met als doel de kwaliteit van de steenachtige fractie en andere sloopmaterialen te verbeteren.

Steenachtige materialen	Laag milieu risicoprofiel (LMRP)	Hoog milieu risicoprofiel (HMRP)
Herkomst	Gegarandeerd	Onbekend
Verontreiniging steenpuin	Laag risico	Hoger risico
Verwerking door breker	Normaal traject	Bijkomende stappen
Indicatieve prijs acceptatie brekers	Beton: €0 Gemengd: €7	Beton: €2 Gemengd: €12

Impact van Tracimat op LMRP/HMRP

3. Wanneer kan LMRP aanvaard worden?

- Puin van selectieve slopen van gebouwen
  - Verwerkingstoelating door erkende sloopbeheersorganisatie
    - Na voorlopig controlebezoek
- Puin van infrastructuur
  - Verwerkingstoelating door erkende sloopbeheersorganisatie
    - Na start der werken
- Puin van sorteerinrichtingen met KBS
- Gewassen/ gereinigd puin van inrichting met KBS

Impact van Tracimat op LMRP/HMRP

4. Tracimat – verplicht?

Type gebouw	RES < 1.000 m³	NRES < 1.000 m³	RES tussen 1.000 m³ - 5000 m³	RES > 5.000m³ NRES > 1.000 m³	Infrastructuur < 250m³ puin	Infrastructuur ≥ 250m³ puin
SOP verplicht bij OV aanvraag?	Nee	Nee	Nee	Ja, sinds 05/06/2018	Nee	Ja, sinds 05/06/2018
CV verplicht bij aanbesteding?	Nee	Nee	Nee	Ja, voor OV aanvragen ingediend vanaf 01/07/2022	Nee	Ja, voor OV aanvragen ingediend vanaf 01/07/2022
Sloopopvolging verplicht?	Nee	Nee	Nee	Ja, voor OV aanvragen ingediend vanaf 01/07/2022	Nee	Ja, voor OV aanvragen ingediend vanaf 01/07/2022
Te volgen procedure indien SOP (vrijwillig of verplicht) ingediend wordt ter CV	T.e.m. 1/12/2021 én indien de sloop wordt uitgevoerd in 2021 **DAI of Vereenvoudigd SOP** Vanaf 1/12/2021 **Vereenvoudigde procedure**	T.e.m. 1/12/2021 én indien de sloop wordt uitgevoerd in 2021 **DAI of Vereenvoudigd SOP** Vanaf 1/12/2021 **Vereenvoudigde procedure**	T.e.m. 1/12/2021 én indien de sloop wordt uitgevoerd in 2021 **DAI of Vereenvoudigd SOP** Vanaf 1/12/2021 **Vereenvoudigde procedure**	**Uitgebreide procedure gebouwen**	**Infrastructuur procedure**	**Infrastructuur procedure**

OV = omgevingsvergunning | CV = conform verklaring | DAI = destructieve asbestinventaris | NRES = Niet-residentieel | RES = Hoofdzakelijk residentieel (meer dan 2/3 van het gebouw is residentieel)

Impact van Tracimat op LMRP/HMRP

5. Het traject

SOP? ➔ Bij OVGA

SOP	<1000 m³	>1000 m³	>5000 m³
Residentieel	Overgangsprocedure = Asbestinventaris		JA
Niet- residentieel	Nee	JA	JA
Infrastructuur	JA (vanaf 250 m³)	JA	JA

Tracimat > Verplichting vanaf 2022

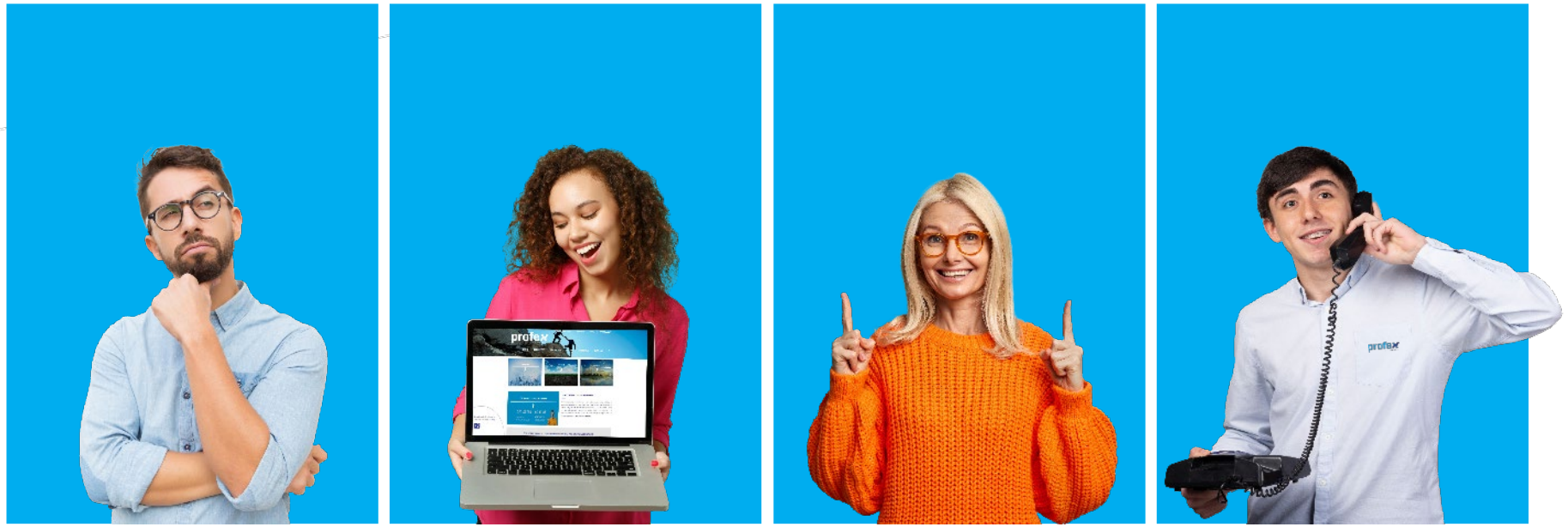
	Timing	Uitgebreid traject	Vereenvoudigd traject
Conformverklaring	30d na indiening	Eigenaar (€150-1000)	Eigenaar (€100)
Start der werken	14d voor sloop!!!	Aannemer	Aannemer
Voorlopig controleverslag	Na asbestverwijdering	Deskundige	X
Verwerkingstoelating	Dag indiening VC	Aannemer (€250-600)	Aannemer (€150)
Definitief controleverslag	Na afvoer alle puin	Deskundige	X
Sloopattest	Einde	Aannemer	X

Vragen? Contacteer mij!

Seppe Van der Stoelen

seppe@unitedexperts.be

TEL: 0800 59 002 – GSM: 0499 90 46 10



Contacteer Profex!

Deel 3:

PFOS- & asbestvervuilende grond

1. PFOS: Herziening richtlijnen
2. Herziening richtlijnen PFAS
3. Overzicht risico-activiteiten
4. Staalname en bemonstering

Deel 3:

PFOS- & asbestvervuilende grond

5. PFOS: Vervuilde grond

6. Puinlagen / grond met puin

7. Druipzones

8. Asbestvervuilende grond

PFOS- & asbestvervuilende grond

1. Wat doen met PFOS- vervuilde grond?

Achtergrondinformatie

- Wat is PFAS *(gepoly- en geperfluoreerde alkyl verbindingen)*
  - C- (C2-C16) en F-atomen
  - 6000 componenten (bekendste PFOS en PFOA – C8)
  - 43 componenten in analysepakket
- Eigenschappen
  - Persistent
  - Oplosbaar (neemt toe bij kortere ketens <#C)
- Milieu
  - Uitloging vanuit grond
  - Verspreiding via lucht, slib, grondverzet, grondwater

PFOS- & asbestvervuilende grond

2. Herziening richtlijn PFAS onderzoek (19/4/2022)

- PFAS zijn geproduceerd en verwerkt
- Stortplaatsens *(tapijten, meubels, kleding, impregneermiddelen)*
- Waterzuiveringsinstallaties als potentiële risicolocatie *(samenkomen de afvalstromen samen van de verwerkende industrieën of de restanten van blusactiviteiten)*
- Locaties waar brandwerend schuin is gebruikt *(geen bodembeschermmaatregelen)*
- Overzicht verdachte risicolocaties

PFOS- & asbestvervuilende grond

3. Overzicht van risico-activiteiten

- Locatie met een grote kans op vrijkomen van PFAS in het leefmilieu
  * PFAS wordt steeds als verdachte stopgroep beschouwd

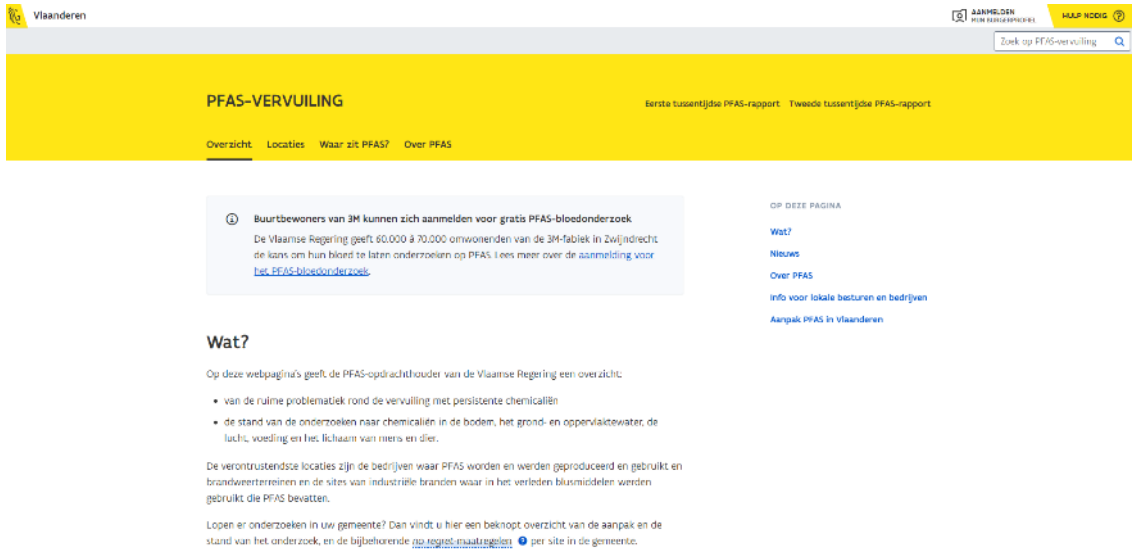
- Locatie met een beperkte kans op vrijkomen van PFAS in het leefmilieu
  * EBSD evalueert en motiveert in het TV

- Terrein grenzend aan een locatie met grote kans op vrijkomen van PFAS
  * EBSD evalueert en motiveert in het TV

PFOS- & asbestvervuilende grond

4. Staalname en bemonstering

- Webpagina’s PFAS-vervuiling
  - PFAS-vervuiling | Vlaanderen.be



- Van de ruime problematiek rond de vervuiling met persistente chemicaliën
- De stand van de onderzoeken naar chemicaliën in de bodem, het grond- en oppervlaktewater, de lucht, voeding en het lichaam van mens en dier
- Staalname & analyse
  - Specifieke staalname

PFOS- & asbestvervuilende grond

4. Staalname en bemonstering

Aantal te analyseren stalen

- PFAS worden vaak aangetroffen in de toplagen alsook in de grondoverschotten van werken
- Zal verder uitgewerkt worden in een nieuwe standaardprocedure voor de opmaak van het technisch verslag
- 1/4^{e} van de te analyseren mengstalen van in-situ bemonsteringen (oppervlaktelagen met of zonder verharding)
- 1/4^{e} van de te analyseren mengstalen van opgeslagen hopen bodemmaterialen worden geanalyseerd op PFAS (homogeen of heterogeen)

(Afgerond naar de bovenliggende eenheid en minstens 1 PFASanalyse per TV)

PFOS- & asbestvervuilende grond

4. Staalname en bemonstering

- Tijdsduur van een PFASanalyse in het labo
- Kostprijs analysen
- Wat met boringen na 19/4/22 (waarvan de eerste resultaten dateren van voor 19/4/22)
- Er is extra veldwerk nodig om een eerder aangetroffen verontreiniging af te perken of om een bijkomende schudproef uit te voeren. In dat geval is de extra analyse op PFAS niet verplicht
- Een deel van het terrein/waterloop moet nog bemonsterd worden. Extra veldwerk is vereist om een eerder niet onderzochte partij te bemonsteren (bvb. 000 ter hoogte van het ondertussen gesloopte gebouw), of door een projectwijziging dient een extra zone te worden bemonsterd,... In dat geval zijn extra analyses op PFAS wel nodig

PFOS- & asbestvervuilende grond

4. Staalname en bemonstering

- Verificatie van partijen met code 011: in dat geval is de extra analyse op PFAS niet verplicht.
- Herbemonstering na uitgraving, ter verificatie van de eerder vastgestelde kwaliteit. In dat geval is de extra analyse op PFAS niet verplicht.
- Actualisatie van een technisch verslag waarvan de geldigheid is verlopen. In dit geval dient de eBSD na te gaan of er nieuwe informatie/elementen tegenover het initiële technisch verslag. Voor PFAS verwijzen we o.a. naar de inventaris PFAS-verdachte gebieden, risico-activiteiten,...
    - Indien blijkt dat het terrein/waterloop verdacht is: analyse op PFAS vereist
    - Indien er geen aanwijzingen zijn : analyse op PFAS niet verplicht

PFOS- & asbestvervuilende grond

4. Staalname en bemonstering

- Toetsingswaarden
- Richtwaarde / waarde vrij gebruik bedraagt 3,0 µg/kg ds voor PFOS
- 3,0 µg/kg ds voor PFOA
- De som van de gemeten PFAS wordt getoetst aan 8 µg/kg ds (ontbreken van data en normeringskader voor de andere PFAS-verbindingen)
- Specifieke regeling voor groeves of voor onderwatertoepassing!

PFOS- & asbestvervuilende grond

5. Waar naartoe met PFOS-vervuilde grond?

Stortplaats voor niet-reinigbaar afval

Enkel indien het grondwater / lucht niet gecontamineerd wordt ➔ Probleem!

Grondreinigings-centrales

PFOS kan uitgewassen worden door uitloging, het afvalwater moet dan nog gereinigd worden

PFOS- & asbestvervuilende grond

6. Puinlagen / grond met puin

Stap 1:

Bepaal met een boorkop van 10cm de diepte van de puinlaag.

Stap 2:

Bij een diepte van de puinlaag tot maximaal 70cm, graaf twee gaten van 30cm x 30cm x diepte van de puinlaag per 500m². Telkens 2 extra gaten per 500m².

Stap 3:

Bij een diepte van de puinlaag dieper dan 70cm, voer twee boringen met boorkop van 10cm uit tot de diepte van de puinlaag per 500m².

PFOS- & asbestvervuilende grond

6. Puinlagen / grond met puin

Stap 4:

Zeef alle opgeboorde puinhoudende bodem over een zeef van 20mm. Weeg al het opgegraven gezeefd materiaal. Weeg de totale grove fractie en de totale fijne fractie apart en noteer deze.

Stap 5:

Verzamel de asbestverdachte gezeefde grove fractie in een dubbelwandige plastic zak met asbest label.

Stap 6:

Verzamel de fijne fractie van al het gezeefde materiaal (<20mm) in een emmer van 10L. Bij teveel materiaal, kwarteren.

PFOS- & asbestvervuilende grond

7. Druipzones

- Geen dakgoot, dakgoot in slechte staat, of regenpijp loopt uit op ondergrond = afdruipzone bepalen.
    - Bij onverharde afdruipzone, de strook langsheen gebouw 1m breed
    - Bij verharding 0,5m breed langsheen verharding
    - Indien afdruipzone bestaat uit kiezels, zand er onder bemonsteren
- Voor beiden ligt de gewogen norm op 100 mg/kg ds
- Boven de norm: code 999
- Praktijkvoorbeeld
    - Hopen waar hoofdzakelijk hecht gebonden asbest bevatte
    - Druipzone op terrein

PFOS- & asbestvervuilende grond

8. Wat te doen met asbest-vervuilde grond?

- Storten
  - 0-heffing op grond en puin vanaf een concentratie van 1000 mg/kg DS
  - Indien lagere concentratie kan een attest niet reinigbaar aangevraagd worden
    - Advies stortplaats
    - Advies OVB
    - Kwantitatieve asbestanalyse
- Grondreingingscentrum
  - Afhankelijk van hecht of niet hecht gebonden asbest
  - Prijs kan sterk variëren
    - Concentratie
    - Hechtgebondenheid
    - Hoeveelheid

PFOS- & asbestvervuilende grond

8. Wat te doen met asbest-vervuilde grond?

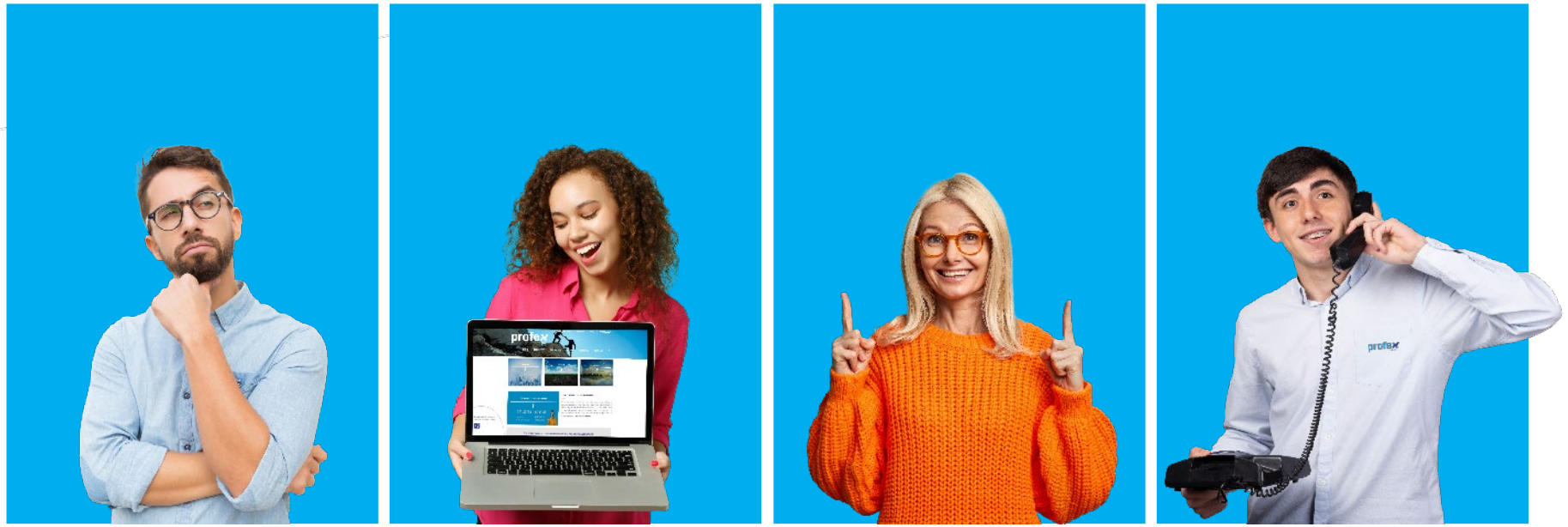
- Zeven
  - Kan een oplossing zijn maar blijft steeds risicovol
  - Aan de hand van analyseresultaat kan inschatting gemaakt worden
  - Groot risico op het verbrijzelen van asbesthoudende materialen
  - Voorzorgsmaatregelen nemen

Vragen? Contacteer mij!

Caroline Clement

cc@unitedexperts.be

TEL: 0800 59 002 – GSM: 0495 29 25 82



Contacteer Profex!

Deel 4:

Geluidshinder bij breken en zeven

1. Situaties
2. Van hinder naar oplossing
3. Geluidsreductie
4. Geluidstudie- & normen

Geluidshinder bij breken en zeven

1. Situaties

Omgevingsvergunningsaanvraag bij nieuwe site

Breekcampagnes op vaste site

Mobiele werf

Bronnen:

- Breekinstallatie
- Zeefinstallatie
- Manipulaties door laden en lossen
- Transport

Geluidshinder bij breken en zeven

2. Van hinder naar oplossing

- Breker en zeef: vermogen en productiecapaciteit
  - Voorbreker, percussie/kegel/kaakbreker, rupsbanden, diesel/elektrisch aangedreven
- Aantal overige voertuigen (kraan, Bull wiellader, graafmachine,..)
- Overige activiteiten cumulatief (betoncentrale, afvalverwerking, asfaltcentrale,..)
- Breekcampagne: frequentie
- Transporten extern: aanvoer/afvoer

Geluidshinder bij breken en zeven

2. Van hinder naar oplossing

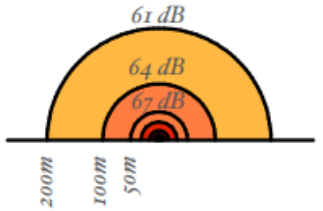
- Zachte geluiddempende materialen
- Geheel isoleren installaties:
  - Indoor
  - Omkasting
  - Schermen, aarden wallen, keermuren, ...
  - Opslaghopen
  - Groenscherm
- Slimme plaatsing
- Elektrisch aangedreven of hybride
- Breekcampagne: frequentie
- Transporten extern: aanvoer/afvoer:
  - Motor afzetten
  - Stilstand op eigen terrein
  - Verharding terrein
  - Ontsluiting

Geluidshinder bij breken en zeven

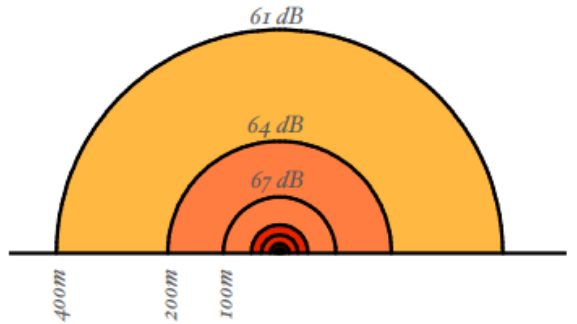
3. Geluidsreductie

verschil in geluidsniveau (dB)	*geluidsenergie*	*menselijke waarneming*
-1	-20% (x0.8)	(-) amper merkbaar
-3	-50% (/2.0)	- licht verminderd
-10	-90% (/10.0)	/2 half zo luid

Het geluid van de weg wordt beschouwd als een lijnbron. Door de geometrische spreiding van het geluid vanaf één lijn, ontstaat er een vermindering van 3 dB per afstandsverdubbeling. Of als het brongeluid vermindert met 3 dB, dan halveren de afstanden van de geluidscontouren.



bronvermogen = 87 dB/m

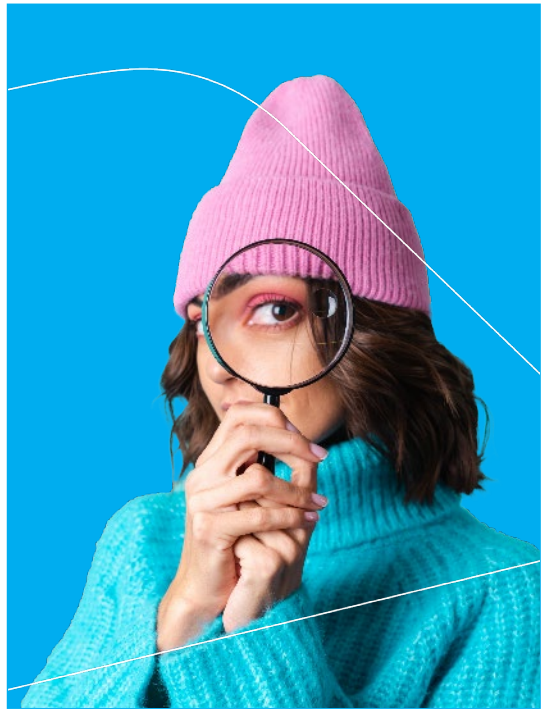


bronvermogen = 90 dB/m

bronvermogen = 87 dB/m	*geluidscontour*
afstand 50 m	67 dB
afstand 100 m	64 dB
afstand 200 m	61 dB

bronvermogen = 90 dB/m	*geluidscontour*
afstand 100 m	67 dB
afstand 200 m	64 dB
afstand 400 m	61 dB

Geluidsniveaus in functie van afstand tot de weg en het bronvermogen/m



Geluidshinder bij breken en zeven

4. Geluidstudie

- Noodzaak
- Werkelijke metingen/prognose
- Aantal meetpunten: aandacht voor woongebied, woning, rust- en verzorgingsplaatsen, …
- Bronvermogen en oorspronkelijk omgevingsgeluid
- Toetsing aan grenswaarden/richtwaarden Vlarem
- Continue en piekgeluiden
- Cumulatief effect en overige activiteiten
- Bestaande en nieuwe bronnen
- Klachten

➔ Milderende maatregelen

Geluidshinder bij breken en zeven

5. Geluidsnormen

GEBIED	RICHTWAARDEN IN dB(A) IN OPEN LUCHT		
	Overdag	's Avonds	's Nachts
1° Landelijke gebieden en gebieden voor verblijfsrecreatie	40	35	30
2° Gebieden of delen van gebieden op minder dan 500 m gelegen van industriegebieden niet vermeld sub 3° of van gebieden voor gemeenschapsvoorzieningen en openbare nutsvoorzieningen	50	45	45
3° Gebieden of delen van gebieden op minder dan 500 m gelegen van gebieden voor ambachtelijke bedrijven en kleine en middelgrote ondernemingen, van dienstverleningsgebieden of van ontginningsgebieden tijdens de ontginning	50	45	40
4° Woongebieden	45	40	35
5° Industriegebieden, dienstverleningsgebieden, gebieden voor gemeenschapsvoorzieningen en openbare nutsvoorzieningen en ontginningsgebieden tijdens de ontginning	60	55	55
5bis° [...]	[...]	[...]	[...]
6° Recreatiegebieden, uitgezonderd gebieden voor verblijfsrecreatie	50	45	40
7° Alle andere gebieden, uitgezonderd: bufferzones, militaire domeinen en deze waarvoor in bijzondere besluiten richtwaarden worden vastgelegd	45	40	35
8° Bufferzones	55	50	50
9° Gebieden of delen van gebieden op minder dan 500 m gelegen van voor grindwinning bestemde ontginningsgebieden tijdens de ontginning	55	50	45
10° Agrarische gebieden	45	40	35

- overdag : de periode van 7 tot 19 uur;
- 's avonds : de periode van 19 tot 22 uur;
- 's nachts : de periode van 22 tot 7 uur;

Deel 5:

Breken en zeven op de werf

1. Vergunning
2. Werf 1km + 1 jaar
3. Hinder
4. Grondverzet

Breken en zeven op de werf

1. Vergunning

- Omgevingsvergunning: milieu + bouw
- Opslag en behandeling afval
  - Bodem niet Vlarebo-conform: rubriek 2
  - Puin breken en zeven: rubriek 2
- Sectorale voorwaarden: weegbrug, werkplan, omheining, bord, ...

h)	afvalstoffen, afkomstig van één specifiek bouw- en sloopwerf of wegenwerk, waarbij minstens 50% van de stoffen na behandeling nuttig wordt aangewend op de plaats van het ontstaan ervan, waarbij de inrichting niet langer dan één jaar in exploitatie zal zijn en waarbij de inrichting zich op maximaal 1000 m van het wegenwerk bevindt of ter plaatse (op het perceel zelf of op een aangrenzend perceel) van de bouw- en sloopwerf	3

2.1.3.	tussentijdse opslagplaats voor uitgegraven bodem die niet voldoet aan de bepalingen voor het gebruik van bodemmaterialen, vermeld in het Bodemdecreet van 27 oktober 2006 en het VLAREBO-besluit van 14 december 2007 Bijbehorende beperkte mechanische activiteiten, zoals het sorteren of zeven van uitgegraven bodem zijn begrepen in deze rubriek	
	1° met een capaciteit van maximaal 10.000 m³	2
	2° met een capaciteit van meer dan 10.000 m³	1

Breken en zeven op de werf

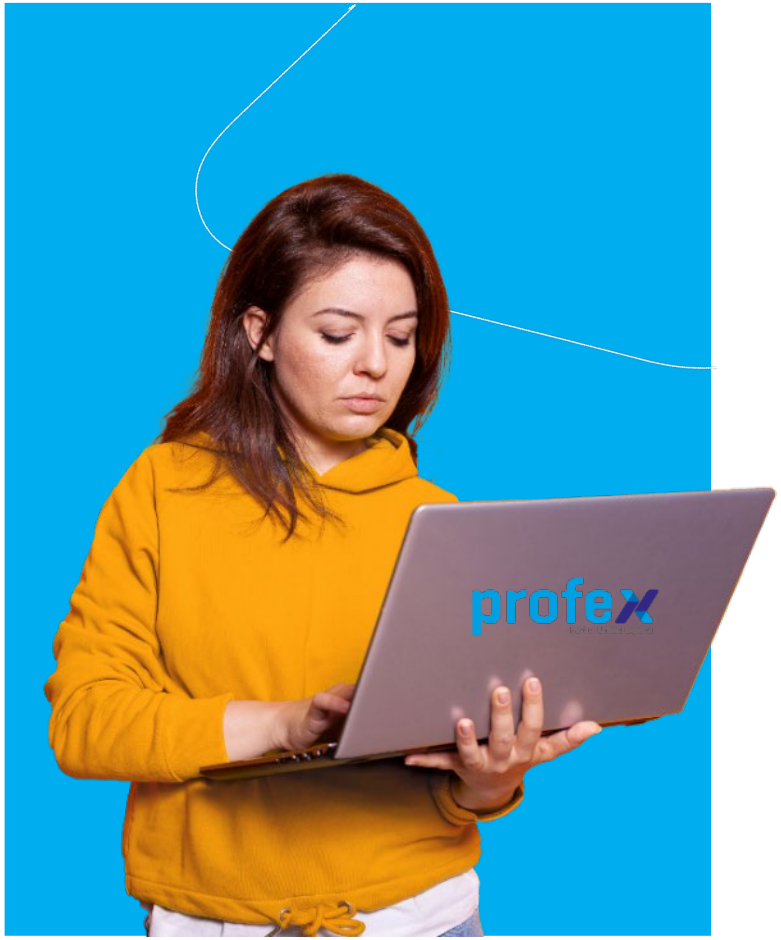
2. Werf 1 km + 1 jaar

- Inert, steenachtige fractie < B&S van gebouwen/wegenwerken
- Niet-teer-houdend asfalt < B&S van gebouwen/wegenwerken
- Niet toegelaten
  - Teer-houdende asfalt
  - B&S met gebonden of vrij asbest
  - Andere gevaarlijke afvalstoffen
  - Overige andere niet-gevaarlijke afvalstoffen
- Opslag, sorteren en voorbereidende mechanische behandeling, breken en zeven
- 1 jaar maar 60 werkdagen verwerking
- Aanvoer/verwerking/afvoer: verbod tussen 19u en 7u, zat-zon- en feestdagen
- Vaste of tijdelijke afsluiting voor site en toegangsweg

Breken en zeven op de werf

2. Werf 1 km + 1 jaar

- Uithangbord
- Melding breken en zeven
  - Aanvang
  - Afstanden
  - Brekergegevens
- Afvalstoffenregister + ten allen tijde situatie ter plaatse
- Puinbreker GPS
- Schoonmaak: 30 dagen/1 jaar



Breken en zeven op de werf

3. Hinder

- Geluidshinder
  - Werf 1km/1j
    - Afwijking 20 dB(A) op specifiek geluid tenzij stiltebehoevend
    - Verantwoordelijke aan- en afvoer, mechanische behandeling
    - Geen trillingen

BIJLAGE 4.5.5 RICHTWAARDEN VOOR FLUCTUEREND, INCIDENTEEL, IMPULSACHTIG EN INTERMITTEREND GELUID IN OPEN LUCHT VAN ALS HINDERLIJK INGEDEELDE INRICHTINGEN.

AARD VAN HET GELUID	RICHTWAARDEN UITGEDRUKT ALS LAeq,1s in dB(A)		
	Overdag	's Avonds	's Nachts
- fluctuerend - incidenteel	Toepasselijke waarde +15	Toepasselijke waarde + 10	Toepasselijke waarde +10
- impulsachtig - intermitterend	Toepasselijke waarde +20	Toepasselijke waarde + 15	Toepasselijke waarde +15

Toepasselijke waarde :

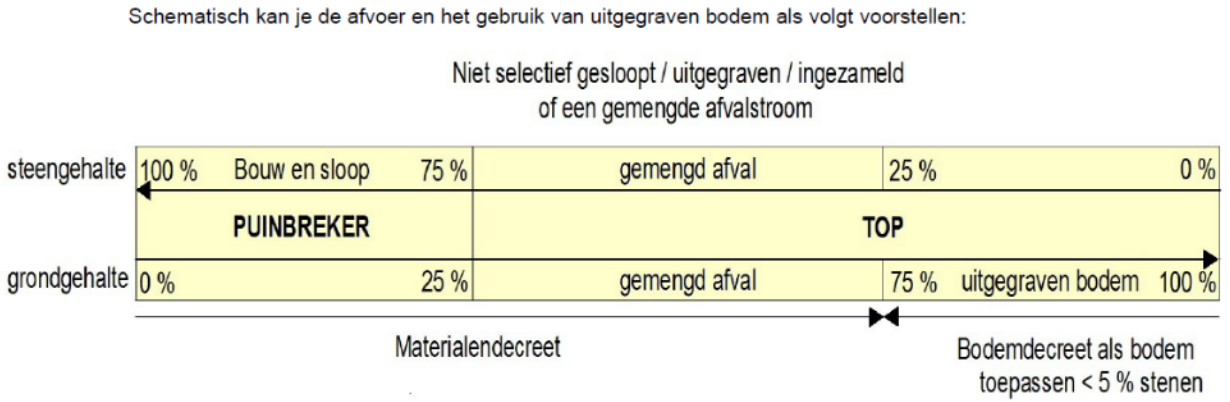
voor nieuwe inrichtingen : richtwaarde in bijlage 4.5.4 verminderd met 5;

voor bestaande inrichtingen : richtwaarde in bijlage 4.5.4.

Breken en zeven op de werf

3. Hinder

- Stofhinder
  - Werf 1km/1j
    - Maatregelen
    - Sproei installatie of sproeiwagen op site
    - Transport: afdekken of bevochtigen
- Bodem- en waterverontreiniging
  - Werf 1km/1j: Inert en NT-asfalt: vlakke verharde bodem
  - Verontreinigde grond / geen Vlarebo-conforme toepassing (999)
    - Afvalstof/grond (Vlarema / Vlarebo)
    - Grond en stenen zeven: stenen kunnen afgevoerd worden als LMRP indien het technisch verslag van de grond dit toelaat
    - Registraties vervoerder afval
  - Gerecycleerde granulaten: Copro / Certipro
  - Sloopopvolgingsplan en Tracimat: correcte opslag afvalstoffen
  - Regels grondverzet



Breken en zeven op de werf

4. Grondverzet

- Voor transport aansluiten bij Grondbank/Grondwijzer
- Volume grond < 250 m³
  - Geen technisch verslag nodig indien de grond **niet verdacht** is
    - Indien de grond verdacht is moet er steeds een technisch verslag opgemaakt worden
  - Melding kleine werken (gratis)
- Volume > 250 m³
  - Technisch verslag verplicht
  - Grondtransportmelding -> Grondverzettoelating (zowel voor afvoer naar een andere locatie als hergebruik op de werf)
- Kostprijs aansluiten Grondbank/Grondwijzer als TOP
  - < 1000 m³: 1e jaar € 500, vanaf 2e jaar € 300
  - 1000 m³ - 10000 m³: € 1000
- Kostprijs aansluiten Grondbank/Grondwijzer als vervoerder
  - Afhankelijk van het aantal trekkende transportmiddelen
    - Max 4: € 256
    - Max 10: € 385

Deel 6:

Waterbeheer

1. Soorten water
2. Stofhinder
3. Opslag afvalstoffen

Waterbeheer

1. Soorten water

- Bedrijfsafvalwater
- Run-off
  - Inert / niet-verontreinigd
- Consequentie
  - VMM-heffing
  - Nullozerstatuut
- Infiltratiezones bij verhardingen: ruimte!

Waterbeheer

2. Stofhinder

- Stofhinderbestrijding: hemelwateropvang
  - Voorkomen / procedures en instructies / morsen / stoffilters
  - Stuivende stoffen
    - 1° een opslagcapaciteit voor stuivende stoffen van meer dan 5 000 m2 grondoppervlakte;
    - 2° een over de drie voorgaande kalenderjaren gemiddelde overslaghoeveelheid van stuivende stoffen van meer dan 70.000 ton per jaar;
    - 3° een in het komende kalenderjaar verwachte overslaghoeveelheid van stuivende stoffen van meer dan 70 000 ton per jaar.

Waterbeheer

3. Opslag afvalstoffen

- Verontreinigd hemelwater
  - Analyses
  - Opvangen en behandelen: opslag afvalstoffen ➔ slibvang KWS
    - Tenzij overdekt
    - Tenzij inert, NT-asfalt
    - Tenzij eigen WZI
  - Verplichte overdekte opslag (vergunning voor 1/10/2019 ➔ 1/10/2022)
    - Tenzij eigen WZI

Deel 7:

Matis en Pionira

1. Matis

2. Pionira

Matis en pionira

1. Matis

- MATerialen Informatie Systeem
- Doel: meten van productie van afvalstoffen / traceren in recyclageproces / toepassing in nieuwe producten in kaart brengen + digitale tracering met handhaving
- Ongebroken puin = afvalstof
- Richtlijn 25/75 % transport grond en stenen
- Begrippen vervoerder/IHM: voorwaarden en erkenning
- IMJV luik afvalstoffen wordt vervangen door Matis
- Lijst bedrijven
  - Nog niet aangeschreven: bodem, slibs, chemisch gevaarlijk afval, B&S
  - https://ovam.vlaanderen.be/materialen-informatiesysteem

Matis en pionira

1. Matis

- Deadlines

  Tegen 31 maart 2022 meldt u de gegevens over productiejaar 2020.
  Tegen 31 maart 2022 meldt u de gegevens over productiejaar 2021.
  Ten laatste op 31 mei 2022 meldt u de gegevens over kwartaal 1 (januari, februari en maart) 2022.
  Ten laatste op 31 augustus 2022 meldt u de gegevens over kwartaal 2 (april, mei en juni) 2022.
  Ten laatste op 30 november 2022 meldt u de gegevens over kwartaal 2 (juli, augustus en september) 2022.
  Ten laatste op 28 februari 2023 meldt u de gegevens over kwartaal 2 (oktober, november en december) 2022.

  De frequentie van de meldingen verhoogt naar een maandelijkse rapportering in 2023. U meldt dan de gegevens ten laatste twee maanden na het einde van de maand. Bv. de gegevens over januari 2023 tegen 31 maart 2023.

- Gefaseerd

Matis en pionira

2. Pionira

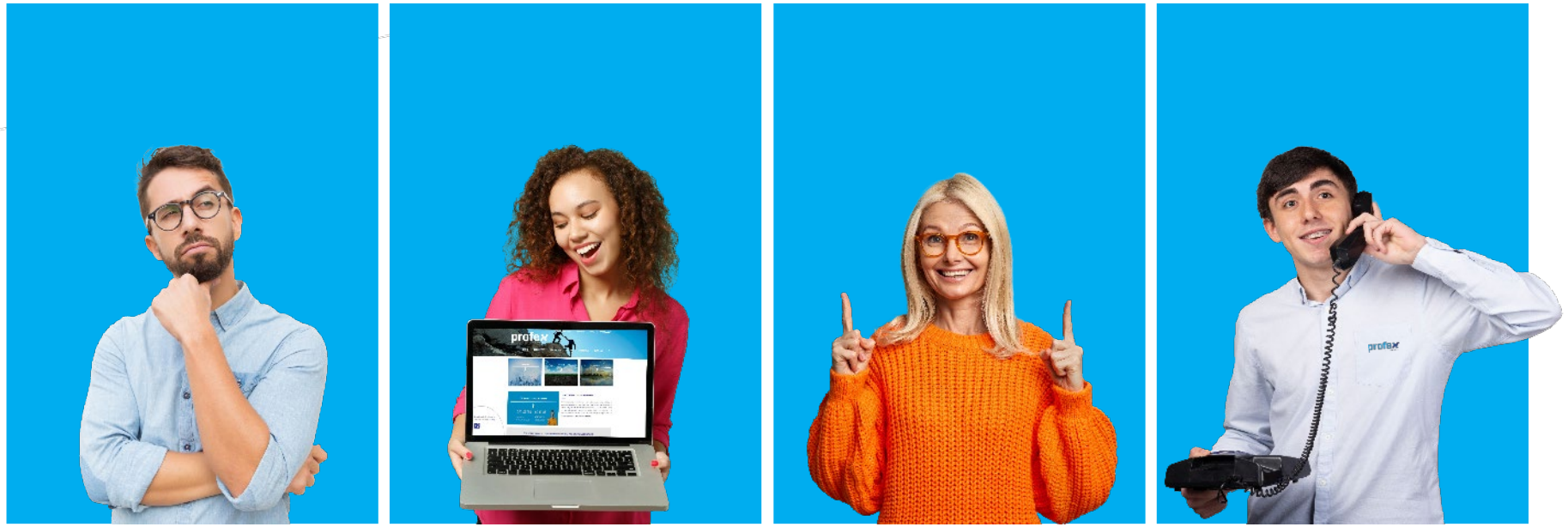
- Afvalstransport
- Digitale afvalstoffenidentificatieformulieren
- Vlarema besluit 2 juli 2021
  (BS 17-08-2021 = in werking 27-08-2021)
  - *Art.6.1.5.1.: "Systemen die digitale identificatieformulieren afleveren moeten goedgekeurd worden door de OVAM. De beheerder van het systeem dient hiervoor een aanvraag tot goedkeuring in bij de OVAM. Hij dient zijn aanvraag in via het DIGIPOST webloket dat de OVAM ter beschikking stelt via haar website. De OVAM stelt een register van goedgekeurde systemen voor het afleveren van digitale transportmeldingen ter beschikking via haar website."*
  - *"Het is mogelijk een digitaal identificatieformulier te gebruiken na voorafgaande goedkeuring door de OVAM. De gegevens op het identificatieformulier moeten altijd voorgelegd kunnen worden aan de toezichthouder. Vanaf 1 januari 2023 is het verplicht om een digitaal identificatieformulier te gebruiken, afgeleverd door een systeem dat door de OVAM werd goedgekeurd."*
- 1/1/2023 aanvang
- 1 of meerdere aanbieders?
- Pionira: via app en platform; goedkeuring systeem OVAM
- Afstemmen op facturatiesysteem/afvalstoffenregister

Vragen? Contacteer mij!

Keaty Maes

km@unitedexperts.be

TEL: 0800 59 002 – GSM: 0497 97 44 52



Contacteer Profex!

Heeft u vragen? Problemen?

Aarzel niet en contacteer ons.

Wij staan steeds voor u klaar! U kan ons bereiken via info@profex.be, www.profex.be of het algemeen nummer 0800 59 002.

Schrijf u in voor onze nieuwsbrief, wij praten u graag even bij. Maak kennis met het Profex-team, ontvang leuke interviews met klanten, maak gebruik van praktische tips en blijf op de hoogte van belangrijke wetswijzigingen! Of volg ons op Facebook & LinkedIn!

Bedankt!