

Technology & Infrastructure

VKM-overleg contractoren
14-12-2022

Giovanni Vigato
Marc Milbou
Johnny Latré
Raf Van Look
Jelle Daeleman



**WE BRING
CHEMICAL
BUSINESS
TO LIFE.**

Technology & Infrastructure

AGENDA

- | | |
|--|------------------|
| 1. Inleiding | Raf |
| 2. Overzicht OMW & incidenten – leren uit incidenten | Marc |
| 3. Nieuwe poortfilm voorjaar 23 | Marc |
| 4. Instructie verkeer op Evonik | Johnny |
| 5. Verkeerssituatie C-dorp | Raf |
| 6. Graafvergunning en werken in bouwputten | Raf |
| 7. Werken goedereningang ➔ toegang tot de site – e-badge | Raf |
| 8. Pauze | |
| 9. Terugblik stilstanden 2022 | Jelle / Giovanni |
| 10. Varia / vragenronde | Allen |
| 11. Volgend overleg | |

2. EHBO (derden): overzicht 2022



Verzorgingen

57

Ongevallen zonder werkverlet (externe controle)

7

Ongevallen met werkverlet

1

Datum	Incidentnr.	Locatie	Type	Omschrijving
9/03/2022	82176	AO	OZW	Voet omgeslagen bij het afdalen van een ladder --> Externe verzorging --> <i>aangepast werk</i>
7/06/2022	95754	PACM	OZW	Bij het manipuleren van een isolatieplaat in rechter duim gesneden--> Externe verzorging --> <i>aangepast werk</i>
29/07/2022	104471	HK	OZW	Produktcontact thv de kin tijdens het reinigingswerkzaamheden. Medewerker droeg chemiepak en ademluchtmasker --> Externe verzorging --> <i>aangepast werk</i>
19/10/2022	116574	HK	OZW	Vinger geplet tijdens het plaatsen van een transportband --> Externe controle
15/11/2022	121027	B430	OZW	Gestruikeld en met voorhoofd op een traprede gevallen (snijwonde) --> Externe verzorging --> <i>aangepast werk</i>
16/11/2022	121348	OX	OZW	Gestruikeld op betonnen trap (2 treden) en op schouder gevallen --> Externe controle
21/11/2022	122437	UT	OZW	Voet omgeslagen op een trap (rooster) --> Externe verzorging --> <i>aangepast werk</i>
22/11/2022	122669	B	OMW	Met voorhoofd tegen een ligger van een stelling gelopen --> Externe controle --> <i>werkverlet</i>

Onderzoek ongevallen : zie specifieke dia's

2. Incidenten met bijkomend onderzoek

Datum	Locatie	Incident Tekst	Huidige stand
1/3/2022	ME2	Tijdens het demonteren van een pH-meting zijn enkele druppels “water” op het gezicht en kledij van een medewerker gekomen. Afgespoeld onder de nooddouche en gemeld in de meetkamer.	Onderzoek : • uittreden van condensaat met sporen van Kaliumzout (pH8) • Ontluchting geplaatst op het leidingstuk • Lekkend ventiel vervangen
9/3/2022	AO1	OZW (externe verzorging) / Voet omgeslagen bij het afdalen van een ladder.	Onderzoek : • Persoonlijke aandacht
28/4/2022	AO1	Tijdens demontage stelling werd per ongeluk een ventieltje (arbeidsoplossing) open gestoten. Medewerker laten douchen en kledij laten verversen.	Onderzoek : • Het ventiel (staalname) vervangen door een type zonder hendel
20/5/2022	HK	Irritatie aan de kaak na het verwijderen van natte zeilen met chemiepak/chemiehandschoenen.	Onderzoek : • Er heeft voorheen een emissie plaats gevonden in de buurt van de zeilen (neerslag van silanen) • Toolbox HK-medewerkers : na een emissie zeilen in de buurt preventief afspoelen • Besproken met coördinator stellingbouw
7/6/2022	PACM	OZW (externe verzorging) / Bij het manipuleren van een isolatieplaat in duim gesneden.	Onderzoek : • Contaminatie-problematiek in de gehele installatie → specifieke PBM-matrix van toepassing • Focus op draagplicht van chemische handschoenen → snijbestendige handschoenen werden opgenomen in PBM-matrix
8/6/2022	B	Bij het trekken van kabels (NaOH-tankpark) in contact gekomen met vloeistof. Irritatie aan handen/voeten.	Onderzoek : • Overloop van afvalwaterput (met NaOH-fractie) na hevige regenval • Meerdere alarmen tegelijk waarbij max. alarm van de put niet werd opgemerkt → putpomp werd bijgevolg niet ter plaatse gestart → vloeistoffilm in heel de inkuiping/werkzone • Toolbox B-medewerkers omtrent incident • Evalueren/optimaliseren alarmmeldingen meetkamer

2. Incidenten met bijkomend onderzoek

Datum	Locatie	Incident Tekst	Huidige stand
29/7/2022	HK	OZW (externe verzorging) / Irritatie (brandwondjes) aan de kin tijdens HD-reinigingswerk met chemiepak en ademluchtmasker.	Onderzoek : - Bij HD-reiniging kruipt er na enige tijd, via het uitademventiel van het ademluchtmasker, een silaan-nevel naar binnen - Aanpassen reinigingsmethode opdat betrokkenen buiten “de line of fire” kunnen staan - Inzet van ander type masker waarbij de uitgeademde lucht via de longautomaat naar buiten gaat (geen directe verbinding met de atmosfeer). Type masker wordt ook door duikers gebruikt. - Toolbox contractor omtrent incident/maatregelen
27/9/2022	ACA	Persoonlijke gasdetector betreder in alarm gekomen tijdens betreding met ademlucht. Ruimtelijke meting (continu) gaf geen alarm. Geen directe actie van betreder en ELI. Iets later betreding toch beëindigd tot situatie duidelijk werd.	Onderzoek : - Persoonlijke gasdetector vervangen voor herbetreding. - Gesprek met betrokkenen omtrent negeren alarm.
27/9/2022	ACA	Na betreding werd ademlucht reeds toe gezet door ELI (flessen op 0m) terwijl betreder op een hogere verdieping masker nog op had.	Onderzoek : - Slechte communicatie tussen ELI/betreder. - Gesprek met betrokkenen omtrent onveilige actie.
6/10/2022	ACA	Geen correcte PBM-dracht (chemiepak) bij betreding.	In onderzoek
19/10/2022	ME2	Geen valbeveiliging bij opbouw van stelling (geen harnas op 4m / niet aangelijnd op 8m). Werkzaamheden laten stoppen.	Onderzoek : - Gesprek met betrokkenen omtrent onveilige actie. - Toolbox contractor
19/10/2022	HK	OZW (externe controle) / vinger geplet bij plaatsen transportband.	Onderzoek : Persoonlijke aandacht

2. Incidenten met bijkomend onderzoek

Datum	Locatie	Incident Tekst	Huidige stand
20/10/2022	SL3	Medewerkers nat geworden door onverwacht overlopen van een bovenliggende tank met water. Meetkamer verwittigd → water manueel toe gezet	Onderzoek : • UPS werd gepland uitgeschakeld waarbij een WB-ventiel naar zijn veilige stand (open) is gegaan → water in tank met overloop via geopend mangat. • Handventiel voor het aut. WB-ventiel was niet in LOTO opgenomen. • Opgenomen in procedures.
20/10/2022	FK-v	Uittreding van wit poederstof (Aerosil) bij het verwijderen van een blindflens.	Onderzoek : • LOTO niet correct toegepast : optimaliseren afspraken en informatieoverdracht tussen FK en FK-v • LMRA+ niet toegepast : leiding was reeds geopend op een andere plaats (foute inschatting) • VKM-overleg FK-v : bespreking incident
24/10/2022	FK	Onveilige betreding voor het reinigen van een bunker.	Onderzoek : • Betreding niet gepland (onverwachte vervuiling) : ontbrekende maatregelen voor veilige betreding/evacuatie via mangat kop apparaat (geschikte werkvloer, hijsstelling onvoldoende hoog) • RA : werken met ademlucht / evacuatie via rollgliss-harnas • Betreding met stofmasker (zonder ademlucht) → foutief gebruik van rollgliss bij evacuatie • Aandacht voor “start werk bespreking” : overdracht en controle van de maatregelen volgens RA (+LMRA) • “Negatief” gesprek met betrokkenen (!)
14/11/2022	OX	Bij werkzaamheden aan een filter is vloeistof uitgetreden in de schoen van een medewerker.	In onderzoek

2. Incidenten met bijkomend onderzoek

Datum	Locatie	Incident Tekst	Huidige stand
15/11/2022	B430	OZW (externe verzorging) / Gestruikeld en met voorhoofd op traprede gevallen.	Onderzoek : • Persoonlijke aandacht
16/11/2022	OX	OZW (externe controle) / Gestruikeld t.h.v. betonnen trap en op schouder gevallen.	Onderzoek : • Slang/darm in de zone van de onderste traprede • Onveilige situatie en doorgang aangepast met verhoogde roostervloer • Aandacht voor het nemen van preventieve maatregelen voor het tijdelijk gebruik van kabels, slangen, darmen (struikelgevaar)
17/11/2022	OX	Uittreden van product bij het openen van een flensverbinding (nooddouche → geen letsel).	In onderzoek
21/11/2022	UT	OZW (externe verzorging) / Voet omgeslagen op een rooster die voor een inkomdeur ligt.	Onderzoek : • Toegang naar inkomdeur zal aangepast worden (talud)
22/11/2022	B	OMW : zie specifieke dia	Zie specifieke dia
28/11/2022	OX	Portofoon van grote hoogte (personenkorf aan kraan) naar beneden gevallen.	In onderzoek

2. Ongeval met werkverlet d.d. 22.11.2022

De medewerker is tijdens het verplaatsen vanuit een gebukte houding in contact gekomen met een dwarsligger van een stelling.

Onze medische dienst heeft de eerste zorgen toegediend. De medewerker heeft zich bij een externe arts aangeboden die hem arbeidsongeschikt verklaarde.

Dit voorval heeft werkverlet tot gevolg.

Onderzoek :

- Persoonlijke aandacht bij moeilijk te bereiken locaties.
- Aandacht voor snelle en duidelijke communicatie bij een incident.



3. Poortfilm : nieuw jasje 2023



Welkom bij Evonik Antwerpen



Bij Evonik Antwerpen wordt met reactieve, acuut toxische producten gewerkt. De veiligheid van mens en milieu is voor ons essentieel.

Lees daarom voor jouw en onze veiligheid deze informatie aandachtig door en pas je gedrag overeenkomstig aan.

Op het einde van deze introductie volgt een test.

Veiligheid kent geen compromissen !



 **EVONIK**
Leading Beyond Chemistry

Welkom!

Welkom bij Evonik.

-  Wij maken gebruik van **gevaarlijke chemische agentia**. **Gezondheid, veiligheid en milieu** zijn onze topprioriteit.
-  Lees aandachtig de instructies in deze richtlijn; zij zijn opgesteld om **uw veiligheid en die van anderen** te waarborgen.
-  Na het beëindigen van de module, zul je een **test** moeten afleggen, om na te gaan of je alle instructies goed hebt begrepen.
-  Als je slaagt voor deze test, ontvang je van Security je **toegangsbadge**.



VEILIGHEIDSRICHTLIJNEN VOOR CONTRACTOREN

02/46

← TERUG

VOLGENDE →

12 talen

3 talen : NL-E-D

4. Nieuwe instructie verkeer: fietsers en voetgangers

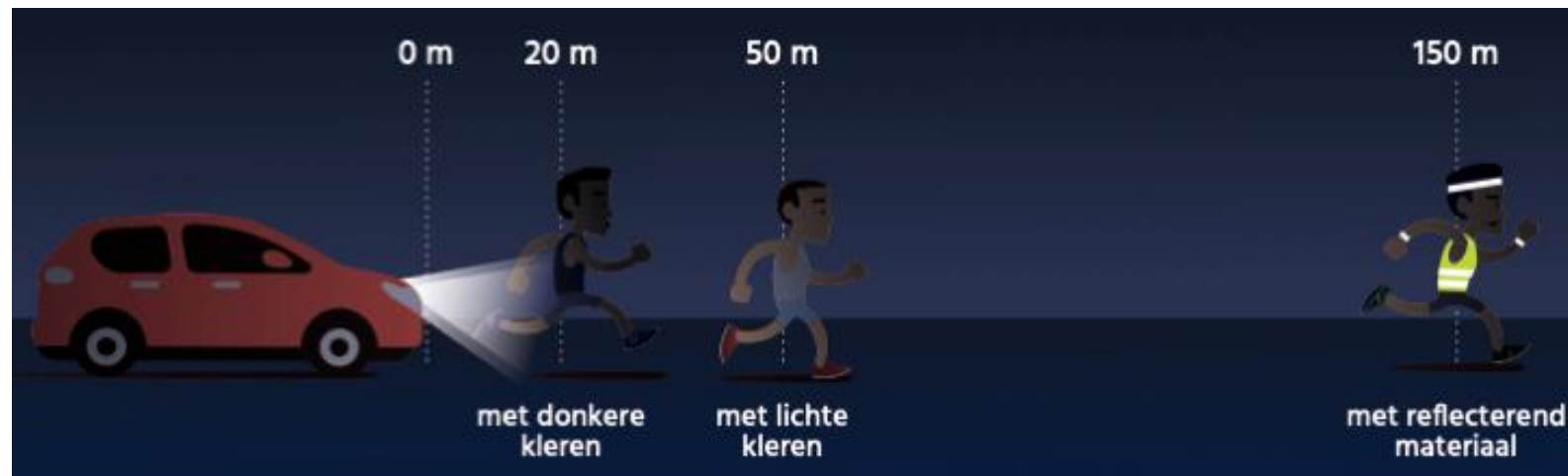
- Er mogen **maximum 2 personen naast elkaar fietsen**, behalve wanneer het kruisen van tegemoetkomend verkeer gehinderd wordt.
- **Het gebruik van de fiets op het fabrieksterrein kan tijdelijk verboden worden** (bv. bij sneeuw/ijzel op het terrein).



4. Fietzers en voetgangers

Wanneer de straatverlichting is ingeschakeld, is het gebruik van **fluorescerende kledij en/of accessoires voor fietsers en voetgangers** verplicht.

- Zorg dat u zichtbaar bent tijdens verplaatsingen op het fabrieksterrein



4. Communicatiemiddelen

Het gebruik van mobiele communicatietoestellen zorgt voor afleiding in het verkeer, zowel voor bestuurders van (motor)voertuigen, fietsers als voetgangers. Daarom is het gebruik van mobiele communicatietoestellen tijdens alle verplaatsingen verboden (op straten, op trappen, in gangen).

- **Plaats u altijd in een veilige omgeving** als u deze toestellen bedient en voordat u zelf oproepen/berichten plaatst of hierop reageert.



4. Stilstaan en parkeren

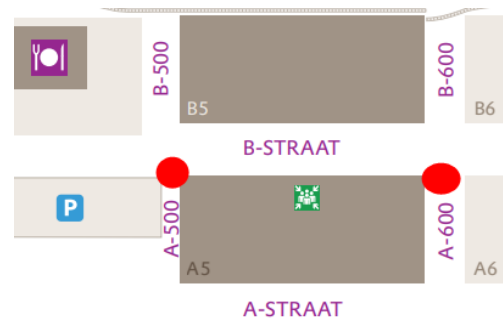
Algemene regel op terrein Evonik Antwerpen (incl. buitenparkings): **Verplicht achterwaarts inparkeren**

Uitzonderingen:

- Elektrische voertuigen die enkel van laadmogelijkheid voorzien zijn en aan het laden zijn.
- Voertuigen die moeten laden of lossen indien dit het laden en/of lossen vergemakkelijkt.



5. Verkeerssituatie contractordorp



5. Verkeerssituatie Contractordorp

Datum	Incidentnr.	Firma	Locatie	Sub-incidenten	Incident Description
7/10/2022	114900	Onbekend	Aannemersdorp	Veiligheidsobservatie	Een witte bestelwagen is vanochtend het contractordorp binnengereden met onaangepaste snelheid. Tijdens dit manoeuvre heeft de chauffeur van de bestelwagen net geen 2 voetgangers aangereden (die op dat moment op het zebrapad overstaken!) en ook net geen 3 fietsers.
3/11/2022	119078	Onbekend	Aannemersdorp	Bijna-ongeval	Oostelijke uitrit aannemersdorp : als voetganger (medewerker CL) bijna aangereden door een voertuig komende uit A-600 (aannemersdorp).

Nieu



6. Instructie graafwerken/grondverzet en werken in bouwputten

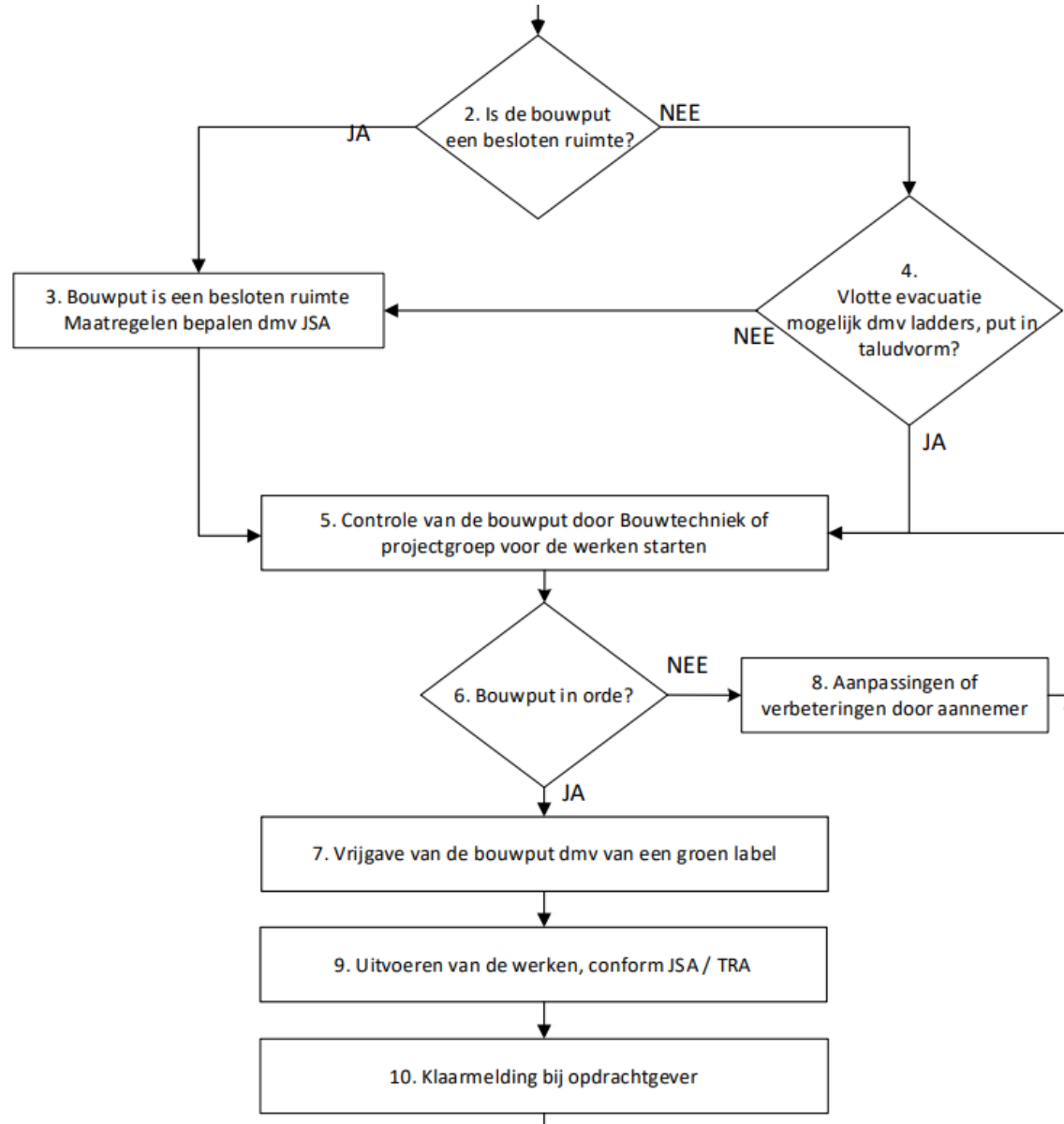
- Scheiding tussen **graafwerken – grondverzet** en **werken in een bouwput**



- Waarom?

- Graafwerken en grondverzet $\neq$ werkzaamheden in een bouwput
- Discussies rond eisen aan een bouwput
- Code van goede praktijk (constructiv - prevent)

6. Instructie werkzaamheden in bouwputten



6. Werkzaamheden in bouwputten

Controlelabel betreding bouwput								
Zijn de wanden van de uitgraving stabiel door uitgraving onder taludvorm, een damwand of berlinerwand, beschoeide sleuf.						ja	neen	
Kan men de uitgraving vlot en van elke plaats betreden en verlaten? (talud, stelling, ladders, ...)						ja	neen	
Is er voldoende plaats om te werken in de uitgraving?						ja	neen	
Is de algemene stabiliteit van de put in orde? DWZ: er is GEEN uitspoeling geweest door lekken of zware neerslag.						ja	neen	
Is de bodem van de uitgraving stabiel, droog, begaanbaar en betreedbaar voor anderen? Indien niet ==> bijkomende maatregelen nemen!						ja	neen	
Is de rand van de uitgraving voldoende afgeschermd en gesignaleerd?						ja	neen	
Indien 6 X JA: de uitgraving is veilig en mag vrijgegeven worden.								
Controle door Bouwtechniek of projectgroep								
Initialen	Datum	Paraaf	Initialen	Datum	Paraaf	Initialen	Datum	Paraaf

7. Werken poort 1: toegangsrechten met e-badge

Principe:

- Toegang op **werkdagen**
- Toegang **weekend en op feestdagen: aanvraag** door Evonik vakverantwoordelijke.
 - Toegangsrechten zijn idem aan deze op werkdagen
- Bezoekers: badge kan slechts 1 keer gebruikt worden
- Anti passback → afmelden!
- Toegang via **poort 1** goedereningang: enkel voor vrachtwagens, kranen (zwaar transport)
- Bij badge problemen: bewaking contacteren

7. Werken poort 1: toegangsrechten met e-badge

Standaard toegangsrechten in functie van de werkzaamheden aan poort 1:

1. Bezoekers:

- Ingang en uitgang via smartgates combigebouw

2. Bezoeker met auto: enkel chauffeur

- Ingang en uitgang via speedgates poort 2

3. Contractoren:

- Ingang en uitgang via smartgates combigebouw
- Draaitrommels poort 2

4. Contractor met auto: enkel chauffeur

- Ingang en uitgang via speedgates poort 2

5. Vrachtwagens

- Ingang via slagbomen poort 1
- Uitgang via slagbomen poort 1, na vrijgave bewakingsagent goedereningang

Pauze



Stilstanden najaar 2022



THANK
YOU!

www.funimada.com

Cijfers

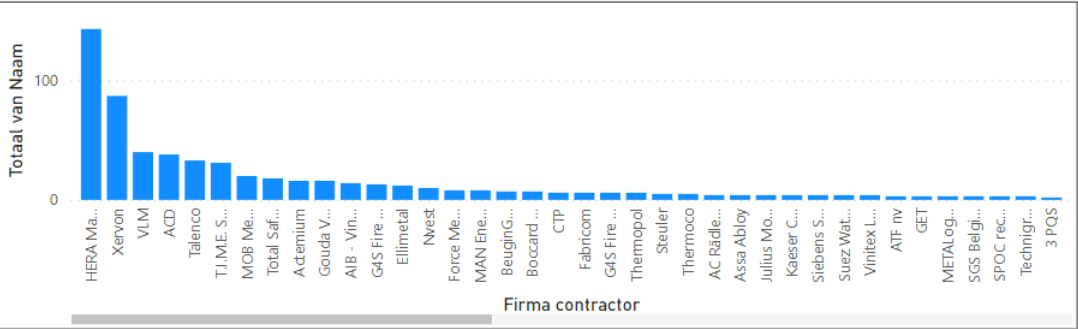
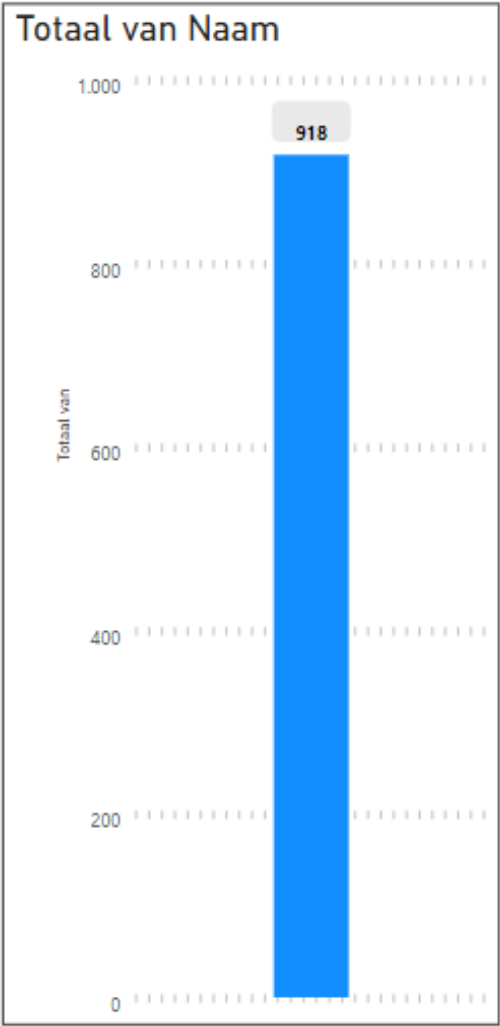
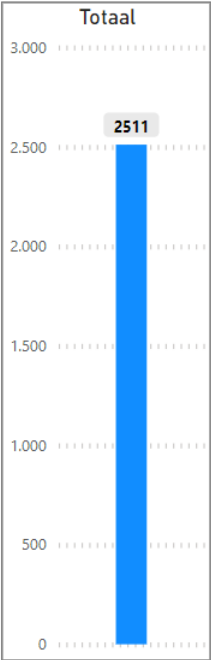
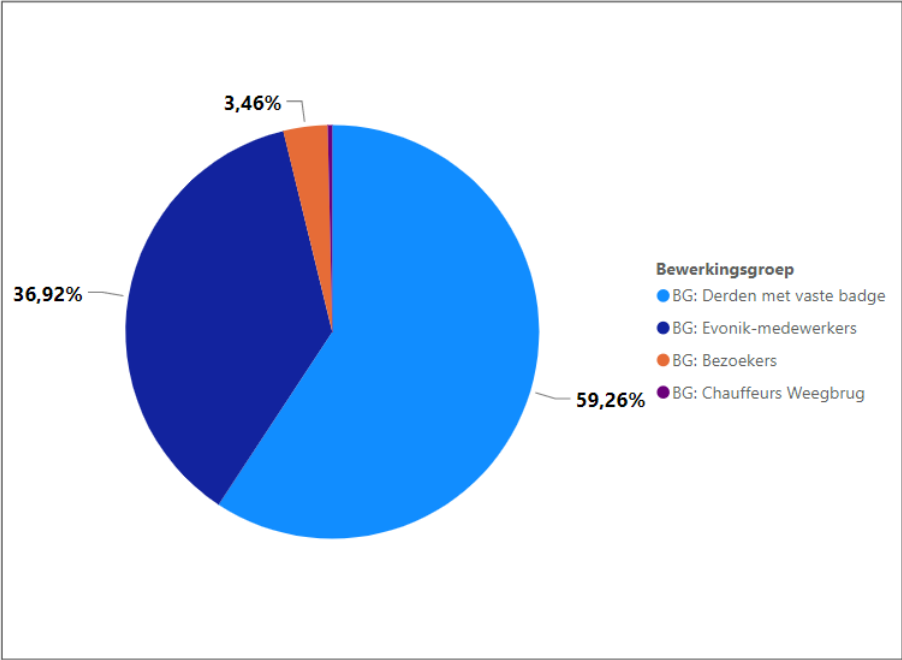
+5.000 stuks materiaal

+1.730 hoofdorders

+8.450 suborders

+890 werkpakketten

Safetystreet



Nog te verbeteren

- ❖ LOTO systeem, vooral draaizintesten motoren en Z- functietesten
- ❖ Schriftelijke terugkoppeling ter kwaliteitsborging werkpakketten
- ❖ Planningen meer in detail
- ❖ Terugmeldtool overal gebruiken
- ❖ Communicatie steeds via vakcoördinator en uitvoerders niet allemaal zelf aanspreken
- ❖ Orde & netheid
- ❖ Stellingen controleren op juistheid door gebruikers
- ❖ Gebruik zichtbaar gekeurde hijsmaterialen
- ❖ Struikelgevaar
- ❖ Gebruik van S-haken
- ❖ Aanslaan van lasten
- ❖ Hijszones niet altijd correct afgespannen
- ❖ Bewaking – badges: proactief aanmelden (zowel ONYX als “oude” methode)

Doe zo verder

- ❖ Veiligheidstraining Safety street
- ❖ Aanmelden aanmeldcontainer i.p.v. bordzaal
- ❖ Planningen in MS Project
- ❖ VOR met contractoren
- ❖ ...

Feedback LOTO



Stilstanden 2023

 EVONIK Leading Beyond Chemistry	Nutrition & Care					Smart Materials						Specialty Additives	Performance Materials	Utilities
2023	ACA	AC/MC	B	ME1	ME2	AO1	AO2	FK	HK	CS	SL	PACM	OX	EN
KW10									7540S123	75430323				
KW11			7510....		75240323				7540S123	75430323		75640071	38690050	
KW12									7540S123	75430323		75640071		
KW21				7521										
KW22				7521										
KW23				7521					7540WK23	75430623				
KW24									7540RR23					
KW25									7540RR23					
KW37									7540S223					
KW38			7510....	7521	75240923			75410094	7540S223	75430923	75422302			
KW39			7510....		75240923			75410094	7540S223	75430923	75422303			
KW40			7510....		75240923									
KW41			7510....		75240923									
KW45												75640073		
KW46												75640073		
KW47												75640073		
KW48												75640073		
KW49												75640073		

10. VARIA

- Afrekeningen zo snel mogelijk binnen AUB (Rsource, facturen), hou rekening met eindejaarsperiode
- Rsource: bestelverhogingen → melden bij vakcoördinator
- Rsource: eindfacturatie!
- Dakvergunningen: 1 dag op voorhand aanvragen, gewijzigde procedure vraagt meer tijd
- Gebruik koffie- en soepautomaten: enkel voor Evonik medewerkers

11. Vragen?



8. Volgend overleg

WOENSDAG 15/02/2023 om 13:30 uur



Prettige feesten!



EVONIK

Leading Beyond Chemistry