

Uitleg applicaties

Informatief document t.b.v. Europese aanbesteding volgens de openbare procedure voor schade advies, nader onderzoek en advisering inzake zienswijze en bezwaar en beroep ten behoeve van het Instituut Mijnbouwschade Groningen

Instituut
Mijnbouwschade
Groningen



Inhoud

- Twee applicaties: Mira & Atabix
- Samenwerking Mira & Atabix: waar gebeurt wat?
- Mira: impressie
- Atabix: impressie*
- Atabix: uren verantwoording

*Disclaimer: Atabix zoals beschikbaar wordt gesteld kan er anders uitzien dan getoond in deze impressie.





Two applications: Mira & Atabix

De twee applicaties die gebruikt worden in het schade afhandelingsproces.



Mira

- Is een Rijks applicatie
- Wordt gebruikt door de **aanvrager** en **IMG**



Atabix

- Wordt gebruikt door **IMG** en de **deskundige partijen (opdrachtnemers)**
- **IMG** stelt deze applicatie ter beschikking aan de deskundige partijen



Samenwerking Mira & Atabix: waar gebeurt wat?



* = opdrachtnemer

Mira: impressie

► Mira: aanvraag bewoner

Instituut
Mijnbouwschade
Groningen

 **Mijn dossier**

Hulp nodig? Bel 0800 4444 111
www.schadedoormijnbouw.nl

 (Uitloggen)

Home

Schade gebouw

Waardedaling

Immateriële schade

Overige schade

Schade > Vergoeding aanvragen

1. Eigendom

2. Kenmerken

3. Schade

4. Bijlage

5. Gevolgschade

6. Uw gegevens

7. Controleren



Waar wordt het beschadigde eigendom voor gebruikt?
Meerdere antwoorden mogelijk. Gebruikt u het zowel als woning als voor uw bedrijf, kies dan alleen het gedeelte waar schade is.

☒ Wonen

Er is schade aan:

☒ De woning

☐ Een object, zoals een weg, brug of riolering

Wat voor soort woning is het?

☐ 2 onder 1 kap

☐ Hoekwoning

☐ Tussenwoning

☒ Vrijstaande woning

☐ Appartement

☐ Anders, namelijk:

☐ MKB

☐ Agrarisch bedrijf

☐ Overige bestemmingen, zoals openbaar of overheid

Zijn er bijzondere kenmerken?

☒ Nee

☐ Ja, het is een rijksmonument

☐ Ja, het is een provinciaal monument

☐ Ja, het is een gemeentelijk monument

☐ Ja, het is een beschermd stads- of dorpsgezicht

☐ Ja, het is een karakteristiek of beeldbepalend gebouw



Atabix: impressie rapporten

- Atabix: Rapporten
- Overzicht van alle rapporten

Alle rapporten

Filters 2 RESET FILTERS MIJN FILTERS

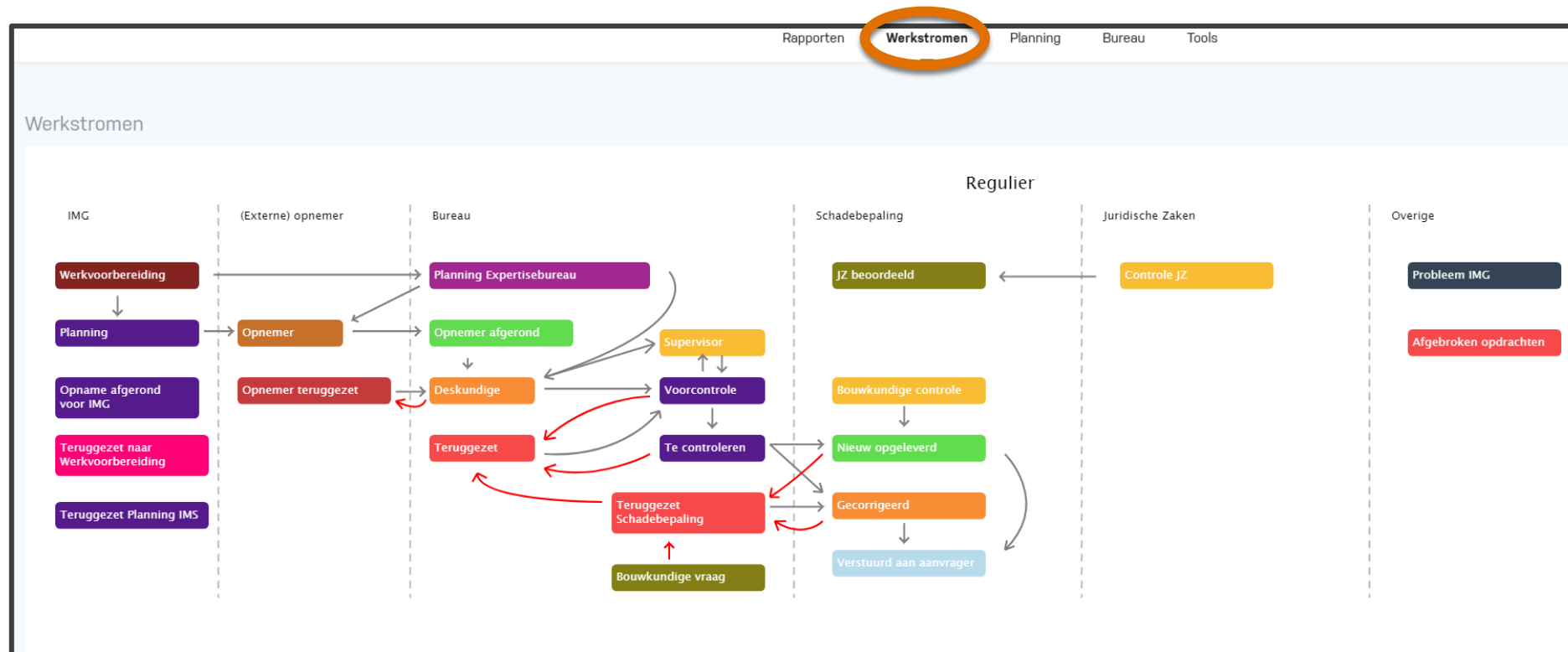
Zoeken

ZAAKNUMMER	PRIO	OPNAMEDATUM	DEADLINE	RESTERENDE DAGEN CONTRACT KPI	TYPE RAPPORT	WORKFLOW	MANAGEMENT INFO	OPNAME VARIANT
SA-65007		01-09-2021 09:30	-5.4		Regulier Adviesrapport	Regulier	WoCo v1	WoCo v1
SA-65006		01-09-2021 10:00	-5.4		Regulier Adviesrapport	Regulier	Standaard	Reguliere opname
SA-64010		01-09-2021 09:00	-6.4	+21	Regulier Adviesrapport	Regulier	Standaard	Reguliere opname
SA-64008		31-08-2021 15:00	-6.4	+20.9	Regulier Adviesrapport	Regulier	Standaard	Reguliere opname
SA-65001		01-09-2021 09:00	-6.4		Regulier Adviesrapport	Regulier	Standaard	Reguliere opname
SA-64011		31-08-2021 08:45	-6.4	+21	Regulier Adviesrapport	Regulier	Standaard	Reguliere opname

Atabix: impressie huidige werkstromen

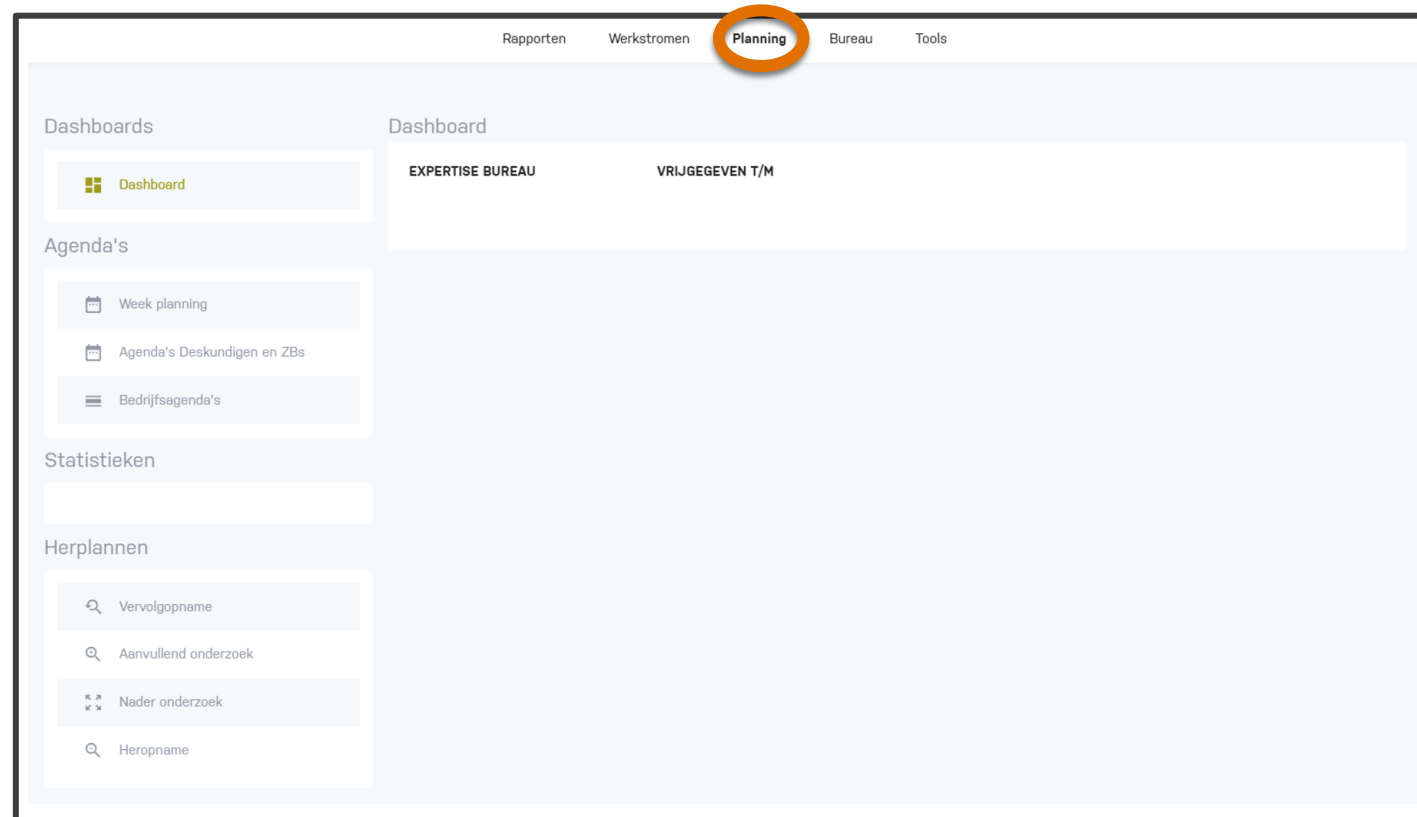
- Atabix: Werkstromen
- Overzicht statussen van rapporten

Wanneer er op een status wordt geklikt, worden de rapporten getoond die deze status hebben.



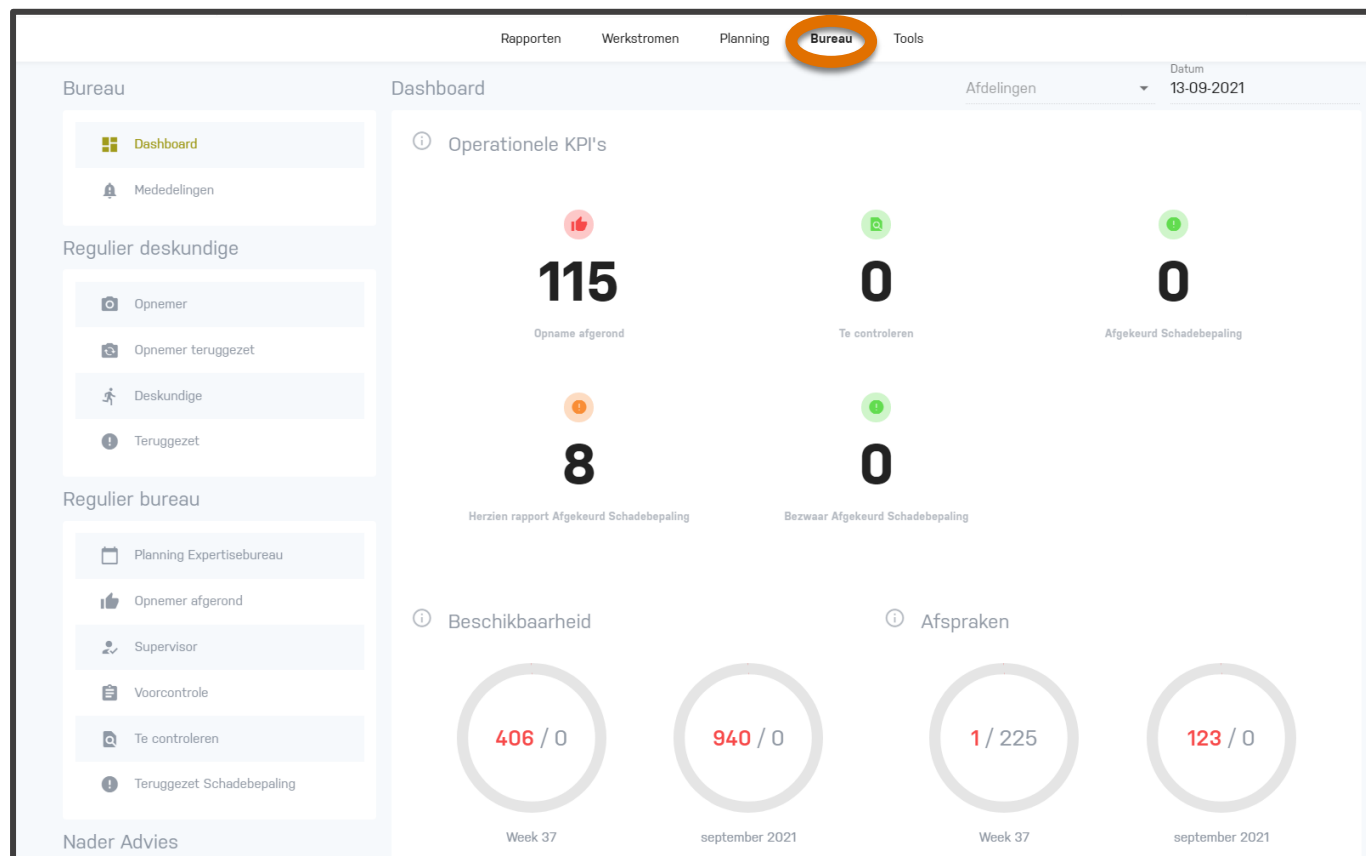
Atabix: impressie planning

- Atabix: Planning
- Vooruitzien wat er komende week staat gepland



Atabix: impressie bureau

- Atabix: Bureau
- Statistieken per bureau / opdrachtnemer



Atabix: impressie tools

- Atabix: Tools
- Voorbeeld Trillingstool:

Invoer

Rapporten Werkstromen Planning Bureau **Tools**

Trillingstool

Postcode Huisnummer Toevoeging

Datum vanaf
01-01-2000

Datum t/m
31-12-2021

Minimale magnitude
1,0

DOWNLOAD



Output systeem

Tabel 1: Berekening van de maximaal mogelijke invloed van bevingen op de locatie.

datum beving	gasveld	epicentrum	afstand (km)	magnitude	PGV 1% (mm/s)*	PGV 25% (mm/s)**	PGV 50% (mm/s)***
04-09-2013	G	Zeerijp	0.4	2.8	46.96	18.08	12.25
08-01-2018	G	Zeerijp	2.9	3.4	46.92	18.07	12.24
08-05-2009	G	Zeerijp	1.7	3.0	38.55	14.84	10.05
13-02-2014	G	t Zandt	2.0	3.0	33.21	12.79	8.66
08-08-2006	G	Westeremden	5.1	3.5	25.80	9.94	6.73
30-10-2008	G	Loppersum	3.5	3.2	24.53	9.44	6.40
16-08-2012	G	Huizinge	6.7	3.6	22.48	8.66	5.86
06-01-2015	G	Wirdum	1.8	2.7	20.22	7.79	5.27
27-06-2011	G	Garrelsweer	4.3	3.2	18.17	7.00	4.74
11-06-2021	G	Eenum	0.5	2.1	15.30	5.89	3.99
12-06-2000	G	Loppersum	2.0	2.5	12.42	4.78	3.24
22-05-2019	G	Westerwijtwerd	8.1	3.4	11.66	4.49	3.04
14-07-2020	G	Loppersum	2.9	2.7	11.54	4.44	3.01
06-09-2011	G	Leermens	2.2	2.5	11.05	4.26	2.88
09-02-2013	G	Zeerijp	3.0	2.7	10.81	4.16	2.82

*) Berekende maximale trillingssnelheid in mm/s (overschrijdingskans 1%)

**) Berekende maximale trillingssnelheid in mm/s (overschrijdingskans 25%)

***) Berekende maximale trillingssnelheid in mm/s (overschrijdingskans 50%)

Atabix: impressie opname applicatie

► Atabix

- Opname van de schades op locatie op een iPad: "Atabix – Opname applicatie"
- Beoordeling van de schades op kantoor via webapplicatie: "Atabix Deskundige applicatie"

► Schades worden individueel ingevoerd onder "schades"



Atabix: impressie opname applicatie

- Schadekenmerken invullen per schade
- Voorbeeldvragen:

VRAGENLIJST

OPMERKING

REPARATIES

FOTO'S

Locatie

Waar wil je een schade opnemen?

☐ Buitenkant gebouw

☐ Binnenkant gebouw

Classificatie

Soort schade?

☐ Scheur

☐ Overige schades aan metselwerk

☐ Schade aan houtconstructies

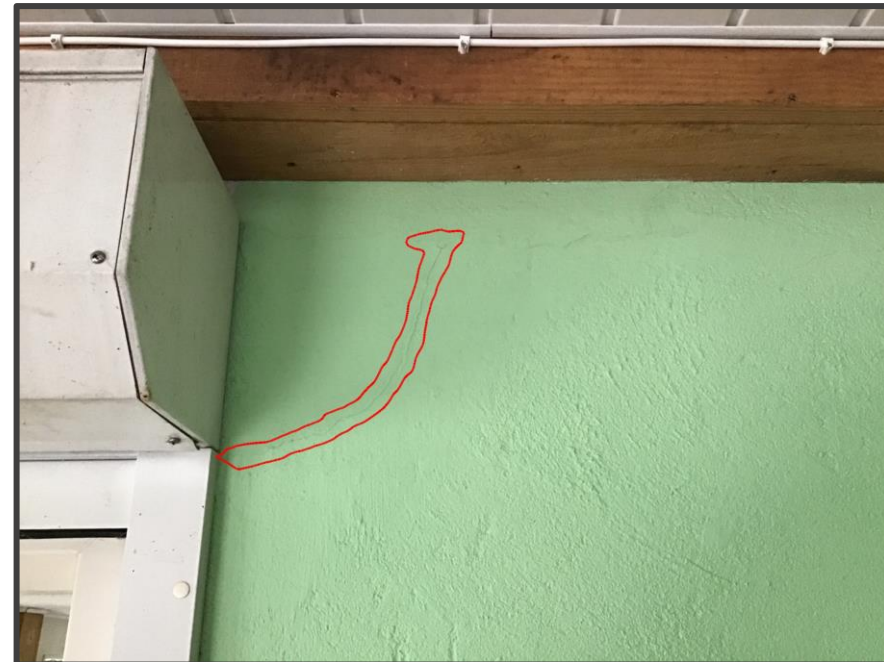
☐ Schade aan (materiaal)afwerking

☐ Glasschade

☐ Schade in afbouwconstructies

☐ Anders

- Foto toevoegen van de schade
- Automatisch contourtekening toegevoegd d.m.v. beeldherkenning



Atabix: impressie opname applicatie

- Gebouwkenmerken invullen in de opname applicatie
- Voorbeeldvragen:
- Bij een aantal vragen wordt d.m.v.  extra informatie verstrekt over de vraag/antwoorden.

Gebouwkenmerken

Is het een gebouw of een werk?

☒ Gebouw

☐ Werk

Soort gebouw

☐ 2 onder 1 kap

☐ Hoekwoning

☐ Tussenwoning

☐ Vrijstaande woning

☐ Appartement klein (2 laags, beneden of bovenwor

☐ Appartement groot (meer laags)

☐ Boerderij en/of stal

☐ Schuur of bijgebouw

☐ Kerk

☐ Molen

☐ Winkel

☐ Bedrijfsgebouw

☐ Kantoorgebouw

☐ Fabrieksgebouw

☐ Schoolgebouw

☐ Anders

Kenmerken Hoofd draagconstructie?

☐ Baksteen/kalkzandsteen/betonsteen

☐ Beton

☐ Hout

☐ Staal

Hoe is het gebouw gefundeerd?

☐ Op staal

☐ Palen

Kelder/souterrain aanwezig?

☐ Nee

☐ Ja, deels onder het gebouw

☐ Ja, geheel onder het gebouw

Kenmerken bouwlaag 0

☐ Houten balkenvloer

☐ Systeemvloer baksteen

☐ Beton (i.w. / breedplaat)

☐ Beton systeemvloer (kanaalplaat)

Atabix: impressie analyse en beoordeling

- Causaliteit bepalen aan de hand van schadebibliotheek
- Voorbeeldvragen die per schade moeten worden ingevuld:

Causaliteit beoordeling

Algemeen:

Gaat het om **omvangrijke schade**?

- ☐ Ja
☐ Nee

Autonome oorzaak aantonen: ⓘ

Heb je voldoende informatie om een autonome oorzaak te kunnen identificeren?

- ☒ Ja
☐ Nee

Ben je **als deskundige overtuigd** van de autonome oorzaak (of bestaat er gerede twijfel)?

- ☒ Ik ben zeker
☐ Ik twijfel

Kan de autonome oorzaak overtuigend **worden gemotiveerd** en zo nodig worden aangetoond?

- ☐ Ja
☐ Nee

Atabix: impressie herstelmaatregelen en calculatie

- Reparaties toevoegen en automatische calculatie
- Voorbeeld:

REPARATIES		EENHEID	AANTAL	PRIJS	BTW %		
⋮	Inzet bovenloopkraan	dgdl	aantal 1.0	€ 747,31	21%	v4	 
⋮	Injecteren scheur in betonvloer -/wand	m1	aantal 1.0	€ 186,05	21%	v4	 
⋮	plaatselijk stenen vervangen incl. voegwerk	st	aantal 1	€ 111,95	21%	v4	 
Totaal				€ 933,36			

CALCULATIE	AANGEPAST	
CATEGORIE	ELEMENT CLUSTER	REPARATIES
BETONWERK	DIVERSEN BUITEN	+ herstel gescheurde stenen met kleurpasta
DAK	PLAATSELIJK HERSTEL VOEGWERK	+ hoogwerker incl. huur (1 week) en transport
DIVERSEN BUITEN	PLAATSELIJK HERSTELLEN / VERVANGEN STENEN	+ plaatselijk stenen vervangen incl. voegwerk
FUNDERING	PLAATSELIJK VERSTERKEN METSELWERK	+ rolstelger incl. huur en transport
GEVELOPENINGEN	PLAATSELIJK VERVANGEN METSELWERK	+ steigerwerk / rolstelger / hoogwerker - reeds gerekend bij een andere schade
METSELWERK	SAUSWERK / KEIMWERK METSELWERK	+ steigerwerk incl. huur en transport
STUCADOORWERK		

Atabix: impressie adviesrapport

► Adviesrapport wordt automatisch gegenereerd (zie ook document template adviesrapport)



Inhoudsopgave

1. Inleiding	3
1.1. Samenvatting	3
1.2. De deskundige	3
1.3. Zienswijze	3
2. Schade door mijnbouw	4
2.1. Trillingen door aardbevingen	4
2.2. Diepe bodemdaling	5
3. Het gebouw	6
3.1. Beschrijving gebouw	6
3.2. Overzichtsfoto(s)	6
3.3. Gebouwenmerken	6
4. Wijze van beoordelen	7
4.1. Opname van de schade	7
4.2. Beoordeling causaal verband	7
4.3. Materiële gevolgschade	9
4.4. Bijkomende kosten	9
5. Opmerkingen	10
5.1. Aanvrager	10
5.2. Deskundige	10
6. Beoordeling schades	11
6.1. Samenvatting	11
6.2. Beoordeling per schade	12
Schade 1	12
Schade 2	15
Schade 3	17
Schade 4	19
Schade 5	22
Schade 6	25
7. Conclusie	27

6.2. Beoordeling per schade

Schade 1



Algemene gegevens	
Locatie	Buitenkant gebouw
Bouwdeel	Gevel 1
Materiaal	Metselwerk
Afwerking	Afwijkend voegwerk (knipvoeg, snijvoeg, schaduwvoeg)
Datum ontstaan schade	Onbekend

Schade classificatie	
Soort schade	Scheur
Schadeomschrijving	Er is een meervoudige, verticale scheur zichtbaar die begint in het oppervlak en eindigt in het oppervlak. De scheur heeft een breedte minder dan 1 mm en een totale lengte van 1 m1. De scheur loopt door 1 steen.

Schade geschiedenis	
Is de schade eerder behandeld	Nee

Beoordeling causaliteit	
Is de schade veroorzaakt en/of verergerd door mijnbouw?	Ja
Toelichting:	
Gelet op de aard en de omvang van de schade, en de ter plaatse opgetreden trillingsniveaus, is het mogelijk dat de schade is ontstaan of verergerd door de trillingen als gevolg van aardbevingen. Het bewijsvermoeden is niet weerlegd. Meer uitleg vindt u in paragraaf 2.1 en hoofdstuk 4 van dit adviesrapport.	

Begroting schadevergoeding					
Reparatie	Aantal	Eenheid	Excl.	Incl.	BTW %
nieuw voegwerk, 2 componentenmortel (incl. uitslijpen / kappen en herstel gescheurde stenen met pasta)	0,5	m2	€ 181,67	€ 219,82	21
plaatselijk stenen vervangen incl. voegwerk	1,0	st	€ 92,52	€ 111,95	21
toeslag knipvoeg / snijvoeg / schaduwvoeg	0,5	m2	€ 31,71	€ 38,37	21
Toeslag kalkmortel	0,5	m2	€ 9,56	€ 11,56	21
Subtotaal			€ 315,45	€ 381,69	

Deze calculatie is inclusief algemene bouwplaatskosten (12%), algemene kosten (7%), winst (4%) en risico (2%) opslagen.

Toelichting herstel

Herstel op een bij het gebouw passende wijze.

Atabix: uren verantwoording

- Uren dienen per dossier te worden ingevoerd in Atabix
- Tijd schrijven wordt gedaan door deskundigen
- Aan de rechterkant kan uursoort, dossiernummer en eventuele toelichting ingevoerd worden

The screenshot displays the Atabix interface for time reporting. At the top, there are navigation buttons: 'VANDAAG', '< >', 'Week 30', and a date selector 'Ga naar een datum 26-07-2021'. View toggles for 'DAY VIEW', 'WEEK VIEW', and 'LIST VIEW' are also present. The main area is a calendar grid for the week of July 26-31, 2021. The grid shows time slots from 08:30 to 09:30. A time entry for '9:12 - 9:30' is visible on Tuesday, July 27, with a dropdown menu showing 'S-11457'. On the right side, a sidebar is highlighted with an orange border, containing fields for 'Uursoort' (set to 'Rijtijd'), 'Dossier' (set to 'S-11457'), and 'Toelichting (optioneel)' (set to 'rijtijd').

	ma 26-7	di 27-7	wo 28-7	do 29-7	vr 30-7	za 31-7	zo 1-8
08:30							
09:00							
09:30							

Atabix: uren verantwoording

- Vervolgens kunnen de uren aangepast en ingeleverd worden
- IMG controleert deze informatie en keurt deze goed (of af) voorafgaand aan indiening factuur

Uren aanpassen

Uursoort

Opnametijd

Dossier

S-11457

Toelichting opname

Datum

27-07-2021

Begonnen om

Uren

9

Minuten

30

Duur

Uren

3

Minuten

30

VERWIJDER

Annuleren

OPSLAAN

Urenadministratie

Tijd schrijven

Urenoverzicht

Urenoverzicht

Datum vanaf

01-07-2021

Datum tot

31-07-2021

Uursoort

Zoek een uursoort op

Status

Zoek op status

Dossier

Zoek op naam of nummer van dossier

Afdelingen

Zoeken

DATUM	DOSSIER	MEDEWERKER	TYPE	STARTTIJD	EINDTIJD	DUUR	STATUS
27-07-2021	S-11457		Rijtijd	09:12	09:30	0.30	
27-07-2021	S-11457		Opnametijd	09:30	10:00	0.50	
Totalen						0.8	

Items per pagina: 25

1 - 2 VAN 2

Einde document

Instituut
Mijnbouwschade
Groningen

