

Kenniscongres Vergezicht Groningen

Kennissessie Schade en afhandeling
Jelle Pama, programmaleider BuildingG

© Piet Zijlstra
28 september 2023



KENNISPLATFORM BUILDING

Activiteiten:

- Kennistafels
- Kenniscafé's
- Kenniscongres
- Kennisbank
- Innovatiefonds



KENNISTAFELS BUILDING

- Pilot in 2016, start in 2017
- Vanaf 2021 opdracht van NCG en Regio
- Hoofdthema: Versterkingsoperatie
Schadeherstel
Verduurzaming
- Doel: Formuleren van de kennisagenda NCG
Kennis rond aardbevingsproblematiek breed delen



KENNISTAFELS BUILDING



Thema: Schade en monitoring



Thema: Versterkingsmethoden



Thema: Erfgoed



Thema: Energietransitie

SCHADE EN SCHADEHERSTEL - TIJDLIJN

- Tot 2014 Schademeldingen verwerkt door NAM
- 2012 Beving Huizinge (M3,6)
- Feb 2013 Aantal opvolgende lichte bevingen → grote toestroom schademeldingen
NAM doet de schadeafwikkeling, vanaf dat moment meer ruimhartig
- 2013-2014 NAM hanteert pragmatisch schadeprotocol met A, B en C schades
- 2014 Handboek Aardbevingsschade
- Eind 2014 Oprichting Centrum Veilig Wonen (CVW)
Er is dan veel kritiek op NAM over afhandeling van 25.000 schademeldingen
- Dec 2015 Advies Commissie Meijdam
- Eind 2016 Wettelijk Bewijsvermoeden is van kracht → kanteling in toekenning schades

SCHADE EN SCHADEHERSTEL - TIJDLIJN

- Maart 2017 NAM stapt uit process van schadeafhandeling
- 8 jan 2018 Beving Zeerijp (M3,4)
- Maart 2018 Opening serviceloket Tijdelijke Commissie Mijnbouwschade Groningen (TCMG)
CVW alleen afronden dossiers
- 1 jan 2020 NCG wordt uitvoeringsorganisatie
- 1 juli 2020 Instituut Mijnbouwschade Groningen (IMG)
- 1 juli 2021 Gewijzigd Beoordelingsprotocol IMG
- 27 juni 2023 Pilot duurzaam herstel van start

OVERZICHT KENNISTAFELS

Kennistafels

Pilot KT: 2 november 2016

Thema

: Bouwkundig versterken

KT 1: 12 december 2017

: NPR 9998

KT 2: 21 maart 2018

: Cultureel Erfgoed I

KT 3: 28 juni 2018

: Schade en monitoring

KT 4: 11 oktober 2018

: Versterkingsmethoden

KT 5: 17 januari 2019

: Energietransitie

KT 6: 11 april 2019

: Zorgvastgoed

KT 7: 12 september 2019

: Infra

KT 8: 12 december 2019

: Cultureel Erfgoed II

KT 9: 17 juni 2020

: Versterken: norm en praktijk

KT 10: 16 december 2020

: Wetenschappers

KT 11: 9 december 2021

: Meekoppelkansen

KT 12: 7 april 2022

: Funderingsproblematiek

KT 13: 30 juni 2022

: Biobased bouwen

KT 14: 1 november 2022

: Schadepreventie

KT 15: 15 februari 2023

: Toekomstverkenning 2030

KT 16: 10 mei 2023

: Erfgoedlab

KT 17: 7 september 2023

: Leren van Monitoring

KT 18: 14 november 2023

: Hoe verder ?

OVERZICHT KENNISTAFELS

Kennistafels

Thema

Pilot KT: 2 november 2016 : Bouwkundig versterken

KT 1: 12 december 2017 : NPR 9998

KT 2: 21 maart 2018 : Cultureel Erfgoed I

KT 3: 28 juni 2018 : Schade en monitoring

KT 4: 11 oktober 2018 : Versterkingsmethoden

KT 5: 17 januari 2019 : Energietransitie

KT 6: 11 april 2019 : Zorgvastgoed

KT 7: 12 september 2019 : Infra

KT 8: 12 december 2019 : Cultureel Erfgoed II

KT 9: 17 juni 2020 : Versterken: norm en praktijk

KT 10: 16 december 2020 : Wetenschappers

KT 11: 9 december 2021 : Meekoppelkansen

KT 12: 7 april 2022 : Funderingsproblematiek

KT 13: 30 juni 2022 : Biobased bouwen

KT 14: 1 november 2022 : Schadepreventie

KT 15: 15 februari 2023 : Toekomstverkenning 2030

KT 16: 10 mei 2023 : Erfgoedlab

KT 17: 7 september 2023 : Leren van Monitoring

KT 18: 14 november 2023 : Hoe verder ?

SCHADE EN -AFHANDELING IN DE KENNISTAFELS

Kennistafel 2016 : Bouwkundig versterken (deelsessie schadepreventie)

Belangrijkste thema's

- Schade en beleving van schade kwantificeren
- Bewoners beter betrekken
- Beoordelingsmethodiek schade
- Oorzaak schade (effect kleine bevingen, andere oorzaken schade)
- Relatie versterken en schadepreventie
- Materiaalgedrag



SCHADE EN -AFHANDELING IN DE KENNISTAFELS

Kennistafel 2018 : Cultureel Erfgoed I

Belangrijkste thema's

- Afwegingskader nodig voor monumenten
- Beginsituatie goed in kaart brengen (capaciteit, monitoren)
- Vastleggen best practices en ervaringen delen
- Inrichten proces en betrekken bewoners
- Leren van ervaringen uit het buitenland

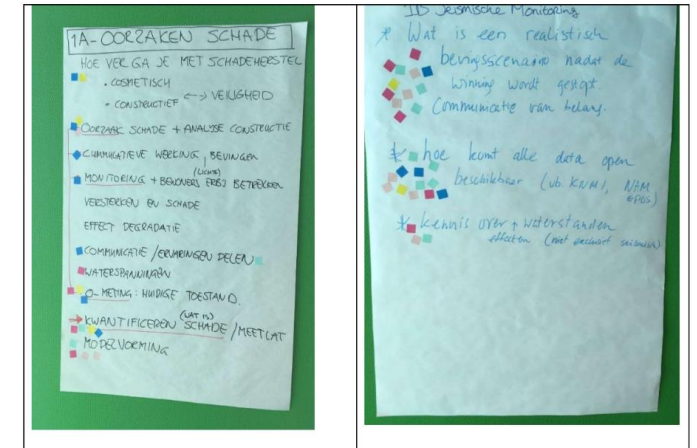


SCHADE EN -AFHANDELING IN DE KENNISTAFELS

Kennistafel 2018 : Schade en monitoring

Belangrijkste thema's

- Realistisch bevingsscenario na stoppen gaswinning
- Relatie aardbevingen en waterhuishouding
- Kunnen data verschillende metingen gecombineerd worden?
- Ontwikkel meetlat voor kwantificeren schade
- Communicatie en openstellen data



SCHADE EN -AFHANDELING IN DE KENNISTAFELS

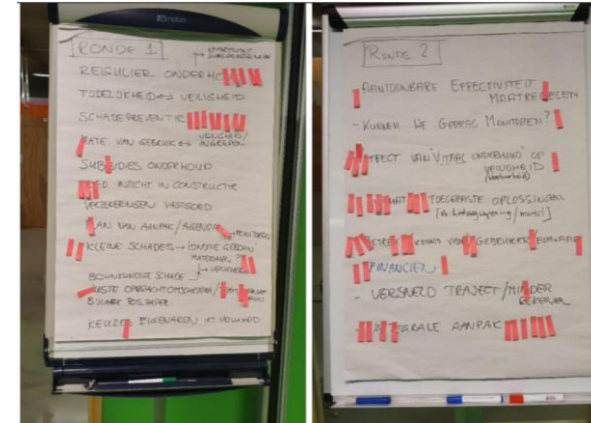
Kennistafel 2019 : Cultureel Erfgoed II

Belangrijkste thema's

- Integrale aanpak (ook wensen mbt verduurzamen)
- Betrek kennis van gebruikers
- Schadepreventie
- Evalueer toegepaste oplossingen
- Effect van vitaal onderhoud



Max 2 van 3 te combineren

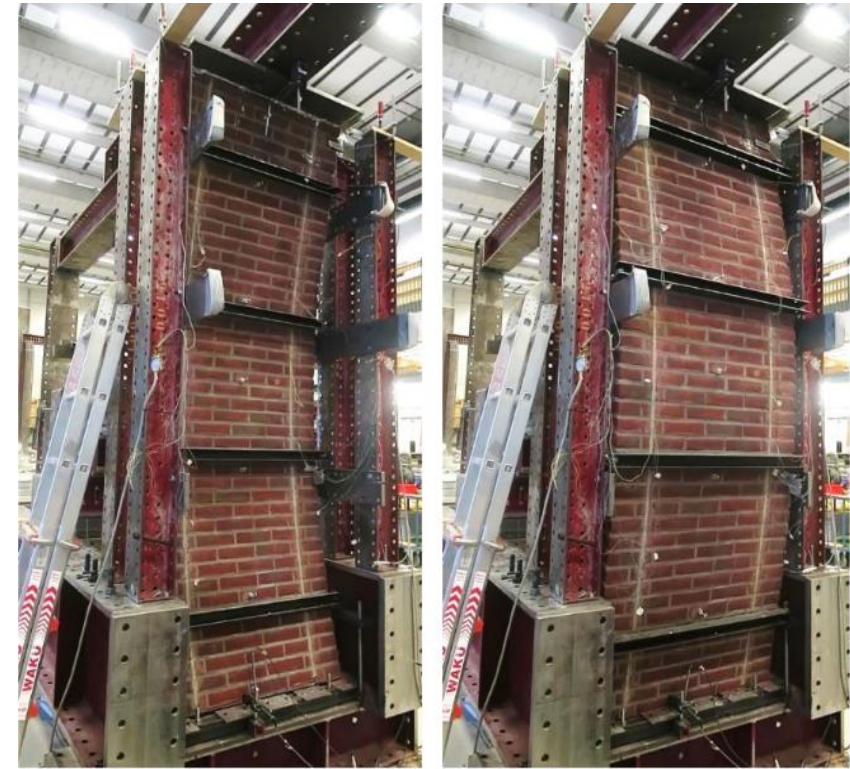


SCHADE EN -AFHANDELING IN DE KENNISTAFELS

Kennistafel 2020 : Wetenschappers aan het woord

Belangrijkste thema's

- Invloed lichte schades op capaciteit constructie
- Relatie versterkingsmaatregelen en schadepreventie
- Hoe kan schade aan niet-metselwerk onderdelen worden voorspeld
- Hoe kan monitoring de effectiviteit van oplossingen verbeteren?



SCHADE EN -AFHANDELING IN DE KENNISTAFELS

Kennistafel 2022 : Funderingsschade en Groningen

Belangrijkste thema's

- Integrale aanpak schadeherstel en versterken
- Fundering betrekken bij schadeherstel en bij versterking
- Monitoren funderingen
- Relatie diepe en ondiepe effecten mbt schade



SCHADE EN -AFHANDELING IN DE KENNISTAFELS

Kennistafel 2022 : Schadepreventie

Belangrijkste thema's

- Duurzaam herstel
- Kennisportaal wenselijk voor kennisoverdracht en communicatie
- Aanpak duurzaam herstel koppelen aan dorpsaanpak (NCG)
- Kiezen voor aantoonbaar goede oplossingen + monitoring
- Oorzaak schade vooraf goed analyseren

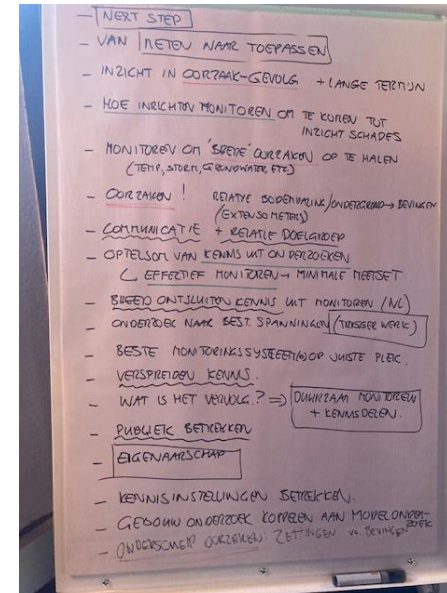


SCHADE EN -AFHANDELING IN DE KENNISTAFELS

Kennistafel 2023 : Leren door monitoren

Belangrijkste thema's

- Hoe proces inrichten monitoren
- Van meten naar toepassen
- Inzicht oorzaak en gevolg
- Duurzaam monitoren en kennisdelen
- Inrichten op brede oorzaken van schade





SCHADE EN -AFHANDELING – WAT GELEERD?

Zwaartepunt kennistafels verschuift

- Van beoordeling naar uitvoering
- Van techniek naar communiceren en kennisdelen
- Verduurzaming

SCHADE EN -AFHANDELING – WAT GELEERD?

Zwaartepunt kennistafels verschuift

- Van beoordeling naar schadeafhandeling
- Van techniek naar communiceren en kennisdelen
- Verduurzaming

Kennisvragen

- Effectiviteit maatregelen
- Schade breder benaderen
- Duurzaam herstel



BuildingG

SCHADE EN SCHADE AFHANDELING – WAT ONTBREEKT ER?

Discussie

BEDANKT VOOR UW AANDACHT EN INBRENG

Kenniscongres Vergezicht Groningen

Kennissessie Schade en afhandeling
Jelle Pama, programmaleider BuildingG

© Piet Zijlstra
28 september 2023

