

Collegevoorstel van 4-11-2014 nr 5f
Raadsbrief & tussenrapportage programma gaswinning
en aardbevingen

13758

0838



Collegevoorstel

Onderwerp **raadsbrief & tussenrapportage programma gaswinning en aardbevingen**

Registratienr. **4697259** Steller/telnr. **5.1.2e** Bijlagen 2 Fatale datum

Portefeuillehouder **burgemeester** Overlegd met **5.1.2e**

Voorstel voor agendering Discussiedeel Conformdeel
 Classificatie Openbaar Intern Vertrouwelijk Geheim
 Publiciteit Persbericht Persconferentie:
 Geen publiciteit, want

Voorgesteld collegebesluit
Het college besluit

1. de brief aan de raad over de voortgang van de aanpak van aardbevingen vast te stellen;
 2. de voortgangsrapportage "Gaswinning en Aardbevingen" vast te stellen;
- onder mandaat aan de burgemeester voor redactie*
- order mandaat aan de burgemeester voor redactie*
- GEM/459(1)
-1.798*

Samenvatting

Uw college heeft toegezegd de raad met regelmaat te informeren over de voortgang van de aanpak van de aardbevingenproblematiek
 De inliggende brief informeert de raad over de actuale stand van zaken.

De voortgangsrapportage "Gaswinning en Aardbevingen" gaat nader in op de achtergronden bij de brief en de interne organisatie.

B&W-besluit d.d.:

32W - 4 NOV. 2014 5f Conform
NP. 00. Brief en voortgangsrapportage uit na afhaal Burgemeester

Agendering collegevoorstel **5.1.2e** Datum **30/10/14** Discussie Conform **5.1.2e** Datum **30/10/14**
 Directeur **5.1.2e** Gemeentesecretaris **5.1.2e**
 Portefeuillehouder **5.1.2e** Datum **30/10/14** Afgehandeld en naar archief **5.1.2e** Datum **30/10/14**

Vervolg voorgesteld collegebesluit

Aanleiding en doel

Kader

Mogelijke oplossingen

Maatschappelijk draagvlak en participatie

Financiële consequenties

Overige consequenties

Ambtelijk advies (weging mogelijkheden, draagvlak en consequenties)

Publiciteit

Vervolg

Onderwerp Informatie: voortgang aanpak aardbevingen

Steller 5.1.2e

De leden van de raad van de gemeente Groningen
te
GRONINGEN

CEM/459
-1798

Telefoon (050) 367 86 61 Bijlage(n) 1

Ons kenmerk ✓ 4696691

Datum - 5 NOV 2014 Uw brief van

Uw kenmerk -

Geachte heer, mevrouw,

De aardbeving van 30 september jl. benadrukt de urgentie van een eigen en versnelde aanpak van de aardbevingenproblematiek, zonder het belang van de regio uit het oog te verliezen.

In deze tweede voortgangsrapportage, die volgt op onze eerdere voortgangsbrief (11 juni 2014, kenmerk 4429195), lichten wij deze noodzaak toe.

Op 30 september jl. was er een aardbeving van 2,8 op de schaal van Richter waarvan het epicentrum nabij Garmerwolde lag. Niet eerder vond zo'n zware beving zo dicht bij onze stad plaats. Onderzoek in opdracht van het ministerie van Economische Zaken (EZ) geeft intussen nog steeds geen duidelijkheid over toekomstige bevingsrisico's (zie paragraaf zienswijze).

Deze beving maakt de impact die de aardbevingenproblematiek op onze stad heeft evident. Door onze positie te betrekken bij de regionale aanpak dreigen lopende regionale trajecten te vertragen. Daarmee rijst de noodzaak sterker in te zetten op een eigen lijn, gezamenlijk met belangrijke partijen in de stad.

De recente beving en meer in het algemeen de gevolgen van aardbevingen door aardgaswinning in Groningen en de wijze waarop die gevolgen worden aangepakt en vergoed, zijn aanleiding voor een nieuw debat (15 december a.s.) en een nieuwe hoorzitting in de Tweede Kamer.

Archie

Ongeacht de uitkomsten van het Kamerdebat en de verdere besluitvorming van de minister vergt de impact die de aardbevingenproblematiek op onze stad heeft een eigen versnelde aanpak voor realisatie van het gemeentelijke programma (tussenrapportage programma Gaswinning en Aardbevingen / bijgevoegd).

Voortgang acht-punten-plan

o Zienswijze.

Aanvankelijk zou de minister van EZ augustus jl. met een "nota van antwoord" komen op de zienswijzen zoals die zijn ingediend op het "aangepaste gaswinningsplan NAM 2013". Door de recente beving is deze termijn verschoven naar medio december opdat de minister van EZ nader onderzoek kan laten verrichten naar bevingsrisico's in en nabij het Eemskanaalcluster.

In de door ons ingediende zienswijze spraken we al onze ongerustheid uit over de risico's van de verschuiving van de gaswinning naar onze stad. Veilige gaswinning staat wat ons betreft voorop. Meer duidelijkheid over deze risico's is daarom bepalend voor onze reactie op de komende nota van Antwoord van de minister.

o Kennis en voorlichting.

Kennis van kwetsbare groepen en risicosituaties heeft de hoogste prioriteit. Instanties als ziekenhuizen en kennisinstellingen brengen op dit moment de eigen situatie in beeld. Als gemeente verrichten wij o.a. onderzoek naar de kwetsbaarheid van een aantal scholen en een aantal bouwwerken die representatief zijn en die zich lenen voor generalisatie.

Naar wij verwachten kunnen wij uw raad begin 2015 over de uitkomsten van deze onderzoeken informeren.

Zorgvuldige communicatie is van groot belang. Hiervoor schakelen we specifieke deskundigheid in. Samen met publieke instellingen en woningcorporaties willen we de strategie bepalen en actie ondernemen.

o Preparatie.

Op 21 februari jl. is in goede samenwerking met alle betrokken partijen het Incidenten Bestrijdingsplan Aardbevingen (IBA) door het bestuur van de VG vastgesteld (zie raadsbrief juli).

Voor een optimale hulpverlening is efficiënte communicatie tussen alle partijen van groot belang. In de vorm van praktijkoefening zullen communicatie en inzet van middelen worden getest.

- Schadevergoeding en aardbevingsbestendiger bouwen.

In onze gemeente wordt tot nu toe alleen de directe schade door de NAM vergoed. Daarbij beperken de programma's gericht op versterking van de bestaande bouw en aangepaste nieuwbouw zich tot het aandachtsgebied.

- Nieuwbouw en aardbevingsbestendigheid.

Wij adviseren particuliere bouwers het interim-advies toe te passen (documentatie is bijvoorbeeld aanwezig bij bouwaanvragen).

Met de minister is afgesproken dat wij worden betrokken bij de ontwikkeling en toepassing van de NPR, gelet op de impact die de toepassing van deze richtlijn op onze stad heeft.

- Nieuwbouw en financiële schade.

Lopende (en komende) projecten in onze gemeente ondervinden financiële schade als gevolg van maatregelen die samenhangen met het aardbevingsbestendig maken van deze projecten. Dit betekent extra onderzoekskosten, kosten van bouwtechnische aanpassingen en verdragingskosten.

Een eerste inventarisatie van deze extra kosten hebben wij gemeld bij de NAM als opmaat voor een juridisch vervolg.

Daarnaast overleggen wij tezamen met andere organisaties met een publiek karakter (corporaties en kennisinstellingen) binnenkort met de minister over de (vergoeding van de) totale financiële schade bij nieuwbouwprojecten.

- Bestaande bouw en schadeherstel.

Meer nog dan de nieuwbouw leiden preventieve aanpassingen in de bestaande bouw en het herstel van schades tot substantiële kosten. Preventie en herstel worden gecoördineerd door het Centrum Veilig Wonen (CVW) te Appingedam. Omdat we het CVW vanwege de daar beperkt beschikbare capaciteit niet willen belasten met onze opgave en gelet op de noodzaak van preventieve maatregelen ook in onze gemeente ondernemen wij de volgende acties:

- Tezamen met de betrokken (publieke) organisaties gaan we aan de hand van de resultaten van lopende onderzoeken een programma ontwikkelen voor versterking. Slimme oplossingen moeten bijdragen aan een betaalbare aanpak, bijvoorbeeld de combinatie met onderhouds- en duurzaamheidsmaatregelen.

- binnen de eigen gemeente wordt een deel van het strategisch- en kernvastgoed en de infrastructuur met regelmaat en direct na bevingen geschouwd. Schade wordt op een centraal punt binnen de eigen organisatie gemeld voor verdere afwikkeling richting NAM. Gemeentelijke toezichthouders zijn en worden geïnstrueerd en worden zo nodig opgeleid voor deze werkzaamheden.
- We verkennen de mogelijkheden van samenwerking tussen de gemeente en de woningcorporaties voor een snelle aanpak van de meest urgente problemen met betrekking tot preventie, schadeherstel en waardevermeerdering.

o Regionaal Energie-alternatief

Samen met de Provincie - en regio Groningen worden de mogelijkheden voor een regionaal Energie-alternatief verkend. In dit alternatief willen we duurzame innovatieve verbindingen leggen tussen stad en regio via lokaal opgewekte energie. De regionale mogelijkheden voor o.a. "biobased economy" (biomassa als grondstof voor chemie en andere producten), geothermie en energielandschappen, worden in dit verband verkend.

Ten slotte.

Het aardbevingendossier vraagt veel (extra) capaciteit van onze organisatie. Om dit dossier goed te kunnen oppakken zullen middelen moeten worden vrijgemaakt. De omvang hiervan brengen we momenteel in kaart en we komen binnenkort met een voorstel hierover richting uw raad. De te maken kosten proberen we te verhalen bij de NAM.

Over de voortgang van onze acties zullen wij u met regelmaat blijven informeren.

Met vriendelijke groet,
burgemeester en wethouders van Groningen,

5.1.2e

de burgemeester, 5.1.2e
dr. R.L. (Ruud) Vreeman

5.1.2e

5.1.2e

de secretaris,
drs. P.J.L.M. (Peter) Teesink



- KLEURENKOPIE -

5f

Uitgaande brief



In te vullen door de opsteller

Datum 30-10-2014

Org. onderdeel Beleid en programma

Opsteller 5.1.2e

Telefoon 5.1.2e

E-mail 5.1.2e@groningen.nl

In te vullen door archief

Registratienr. 4696691

Bijlagen (aantal) 1

Overleg gepleegd met

5.1.2e

Inliggende registratienrs.

4696691

N.a.v. de brief d.d./kenmerk

Bestandsna(m)en

bestandsnaam

Geadresseerde

Leden vd raad vd gemeente Groningen

Aanwijzingen

Sup speed

Onderwerp (beknopt)

onderwerp aanpak

~~informatie: voortgang dossier aardbevingen~~

Informatie:

Paraaf voor akkoord

| Naam | Dienst | Datum |
|---------------|---------------|-----------------|
| <u>5.1.2e</u> | <u>5.1.2e</u> | <u>30/10/14</u> |

Afschrift aan

5.1.2e & DIV

Buelol

Ondertekening college

BW - 4 NOV. 2014 5f

Gemeentesecretaris

NB: zie nota.

Burgemeester

4/2 5.1.2e 31/10/14

Wethouder(s)

alleh. bpm

Afgehandeld en naar archief

Paraaf

Datum

Classificatienr.

and

Onderwerp Informatie: voortgang aanpak aardbevingen

Steller 5.1.2e

De leden van de raad van de gemeente Groningen
te
GRONINGEN

Telefoon (050) 5.1.2e Bijlage(n) 1

Ons kenmerk 4696691

Datum Uw brief van

Uw kenmerk -

Geachte heer, mevrouw,

Januari jl. stelden wij gezamenlijk een acht-punten-plan vast als antwoord op de aardbevingenproblematiek. Ons college zegde toe u met regelmaat te zullen informeren over de voortgang van dit plan.

Recente ontwikkelingen benadrukken de urgentie van een schaa sprong en een versnelling van dit plan, zonder het belang van regionale samenwerking en eendracht uit het oog te verliezen.

In deze brief, die volgt op eerdere voortgangsbrieven en/of rapportages aan uw raad, lichten wij deze noodzaak toe.

Recente ontwikkelingen.

- De beving van 30 september jl., waarvan het epicentrum nabij Garmerwolde lag, werd in grote delen van onze stad gevoeld. Niet eerder vond zo'n zware beving zo dicht bij onze stad plaats. Onze eerder verwoorde ongerustheid (zie paragraaf zienswijze) blijft: gelet op de recente beving, omdat aanvullende onderzoeken nog steeds onvoldoende zekerheid geven over risico's en omdat een reactie van de minister op onze zienswijze uitblijft.

- Dankzij intensief overleg met het ministerie van Economische Zaken (EZ) is er nog steeds discussie over financiële compensatie voor onze gemeente. Het gaat dan om regelingen of vergoedingen voor bijvoorbeeld aardbevingsbestendige nieuwbouw, versterking van de bestaande bouw of waardevermeerdering van woningen. De besluitvorming over de inzet van middelen en toepassing van regelingen (bv. NEN-advies voor aardbevingsbestendige bouw) verloopt echter traag.

Deze ontwikkelingen zijn aanleiding voor een nieuw debat (15 december as.) en een nieuwe hoorzitting in de Tweede Kamer over de gevolgen van de

aardbevingen door aardgaswinning in Groningen en de wijze waarop die gevolgen worden aangepakt en vergoed.

Ongeacht de uitkomsten van het Kamerdebat en de verdere besluitvorming van de minister vergt de impact die de aardbevingenproblematiek op onze stad heeft versnelling en opschaling gericht op realisatie van het gemeentelijke programma (Plan van Aanpak Aardbevingen / bijgevoegd). Aanzetten daartoe treft u bij de onderstaande punten van het acht-punten-plan aan.

o Zienswijze.

Aanvankelijk zou de minister van EZ augustus jl. met een "nota van antwoord" komen op de zienswijzen zoals die zijn ingediend op het "aangepaste gaswinningsplan NAM 2013". Door de recente beving is deze termijn verschoven naar medio december opdat de minister van EZ nader onderzoek kan laten verrichten naar bevingsrisico's in en nabij de zogenaamde Eemskanaalcluster.

In de door ons ingediende zienswijze spraken we al onze ongerustheid uit over de risico's van de verschuiving van de gaswinning naar meer nabij (o.a.) onze dichtbebouwde gemeente.

Wij gaven daarin aan geen genoegen te kunnen nemen met het standpunt van de minister van EZ dat "marges en onzekerheden" in de berekeningen handhaving en verplaatsing van de gasproductie billijken. Marges en onzekerheden behoren ons inziens moreel uitgangspunt te zijn van een daarop gebaseerde veilige gaswinning.

Inzichtelijkheid in deze risico's is bepalend voor onze reactie op komende initiatieven de minister.

o Kennis en voorlichting.

Kennisversterking heeft op dit moment hoge prioriteit als voorwaarde voor een verder te ontwikkelen gemeentelijk programma. Omdat we geen onderdeel vormen van het bestuursakkoord zijn we deels uitgesloten van regionaal onderzoek. Daarom hebben we zelf opdracht gegeven voor onderzoek. De onderzoekskosten worden door de NAM vergoed.

Kennis van kwetsbare groepen heeft hierbij de hoogste prioriteit. Instanties als ziekenhuizen en kennisinstellingen brengen de eigen situatie in beeld. Als gemeente verrichten wij o.a. onderzoek naar de kwetsbaarheid van een aantal representatieve scholen en een aantal exemplarische bouwwerken: bouwwerken die representatief zijn voor een categorie van bouwwerken en die zich lenen voor generalisatie.

Naar wij verwachten kunnen wij uw raad begin 2015 over de uitkomsten van deze onderzoeken informeren.

Voor meer en snellere kennis van de eigen situatie hebben onze bouwinspecteurs opleidingen gevolgd voor toepassing van de Nationale Praktijk Richtlijn (NPR) aardbevingsbestendige bouw en voor de beoordeling van bestaande constructies en schades. Verder wordt de technische kennis versterkt door participatie van toezichthouders in lopend onderzoek (via gezamenlijke inspecties en evaluatie-workshops).

Communicatie met inwoners wordt afgestemd met de Dialoogtafel, NAM, Veiligheidsregio Groningen (VG) en betrokken overheden en instanties. Deze afstemming blijft maar daarnaast wordt nu versneld gewerkt aan een eigen gemeentelijk communicatieplan. Onderdelen daarin: een plan voor communicatie met alle inwoners, het betrekken van corporaties en kennisinstellingen bij die communicatie, regelmaat in communicatie (via website, pers en bij brief), de (voorbereiding van de) organisatie van inloopbijeenkomsten voor stadsdelen en de coördinatie met de VG. Daarnaast wordt de communicatie coördinatie binnen de eigen gemeente versterkt en scenario's uitgewerkt voor lichte en zwaardere bevingen.

o Preparatie.

Op 21 februari jl. is het Incidenten Bestrijdingsplan Aardbevingen (IBA) door het bestuur van de VG vastgesteld (zie raadsbrief juli).

Gelet op het veiligheidsrisico van onze gemeente rijst de vraag of het IBA voldoende rekening houdt met dit risico. Mocht de vervolgdiscussie over het gaswinningsplan daartoe aanleiding geven dan zullen wij aandringen op aanpassing van het Incidenten Bestrijdingsplan.

Voor optimale hulpverlening is efficiënte communicatie tussen alle partijen van groot belang. In de vorm van een praktijkoefening zal die communicatie en inzet van middelen worden getest.

o Schadevergoeding en aardbevingsbestendiger bouwen.

De minister meldde onlangs dat "alle schade wordt vergoed".

Dit is maar ten dele waar. In onze gemeente wordt vooralsnog alleen de directe schade vergoed.

Indirecte schade (b.v. imago) wordt niet vergoed. Daarbij beperken de programma's gericht op versterking van de bestaande bouw en aangepaste nieuwbouw zich tot het aandachtsgebied.

Daarom zijn/worden de volgende acties ondernomen.

Nieuwbouw.

Als gemeente kiezen we voor aardbevingsbestendige nieuwbouw, onder meer door overname van het interim advies van de NEN voor aardbevingsbestendige bouw (dat anticipeert op nog in te voeren Nationale Praktijkrichtlijn aardbeving bestendige bouw). Wij adviseren particuliere

bouwers het interim-advies eveneens toe te passen (documentatie is bv. aanwezig bij bouwaanvragen).

Met de minister is afgesproken dat wij betrokken worden bij de ontwikkeling en toepassing van de NPR, ook omdat een NPR-vergoeding voor onze gemeente tot enorme kosten bij het Rijk leidt.

Lopende (en komende) projecten in onze gemeente ondervinden financiële schade als gevolg van maatregelen die samenhangen met het aardbevingsbestendig maken van deze projecten: extra onderzoekskosten, kosten van bouwtechnische aanpassingen en verdragingskosten.

Deze extra kosten hebben wij geïnventariseerd en gemeld bij de NAM als opmaat voor een juridisch vervolg.

Daarnaast overleggen wij tezamen met andere organisaties met een publiek karakter (corporaties en kennisinstellingen) binnenkort met de minister over de (vergoeding van de) totale financiële schade bij nieuwbouwprojecten.

Bestaande bouw en schadeherstel.

Meer nog dan de nieuwbouw leiden preventieve aanpassingen in de bestaande bouw en het herstel van schades tot enorme kosten. Preventie en herstel worden gecoördineerd door het Centrum Veilig Wonen (CVW) te Appingedam. We verwachten dat hier een te beperkte capaciteit beschikbaar zal zijn gelet op het beoogde programma.

Gelet op de beperkte capaciteit van het CVW en de noodzaak van preventieve maatregelen ook in onze gemeente ondernemen wij de volgende acties:

- Tezamen met de betrokken (publieke) organisaties gaan we aan de hand van de resultaten van lopende onderzoeken een programma ontwikkelen voor versterking. Slimme oplossingen moeten bijdragen aan een betaalbare aanpak, bijvoorbeeld de combinatie met onderhouds- en duurzaamheidsmaatregelen.
- binnen de eigen gemeente wordt een deel van het strategisch- en kernvastgoed en de infrastructuur met regelmaat en direct na bevingen geschouwd. Schade wordt op een centraal punt binnen de eigen organisatie gemeld voor verdere afwikkeling richting NAM. Gemeentelijke toezichthouders zijn en worden geïnstrueerd en worden zo nodig opgeleid voor deze werkzaamheden.
- We verkennen de mogelijkheden van samenwerking tussen de gemeente en m.n. de corporaties voor een snelle aanpak van de meest urgente problemen m.b.t. preventie en schadeherstel.

o Regionaal Energie-alternatief

Samen met de Provincie - en regio Groningen worden de mogelijkheden voor een regionaal Energie-alternatief uitgewerkt. In dit alternatief willen we innovatieve verbindingen leggen tussen stad en regio via lokaal opgewekte

energie. De regionale mogelijkheden voor "biobased economy" (biomassa als grondstof voor chemie en andere producten), geothermie en energielandschappen, worden verkend.

Het door ons samengestelde document "De Groene Loper" verwoordt deze ambitie om duurzaam en aansluitend op regionale mogelijkheden de economie te stimuleren.

Een ander project dat goed past bij ons streven is het masterplan Meerstad Noord oftewel een grootschalige opslag van energie door middel van twee valmeren.

Tenslotte.

Ons (toekomstig) welzijn, de kwaliteit van wonen, leven en werken in onze gemeente, wordt voor een belangrijk deel bepaald door het veiligheidsvraagstuk dat volgt uit de gaswinning.

Gegeven de recente ontwikkelingen vergt dit veiligheidsvraagstuk een krachtige benadering. Via bestuurlijk overleg op alle niveaus, via aanpassingen in de eigen organisatie, via kennisoptimalisatie en goede communicatie met bewoners en de regio en etc. geven we vorm aan onze primaire verantwoordelijkheid: een veilige stad!

Over de voortgang van deze acties zullen wij u met regelmaat blijven informeren.

Met vriendelijke groet,
burgemeester en wethouders van Groningen,

de burgemeester,
dr. R.L. (Ruud) Vreeman

de secretaris,
drs. P.J.L.M. (Peter) Teesink

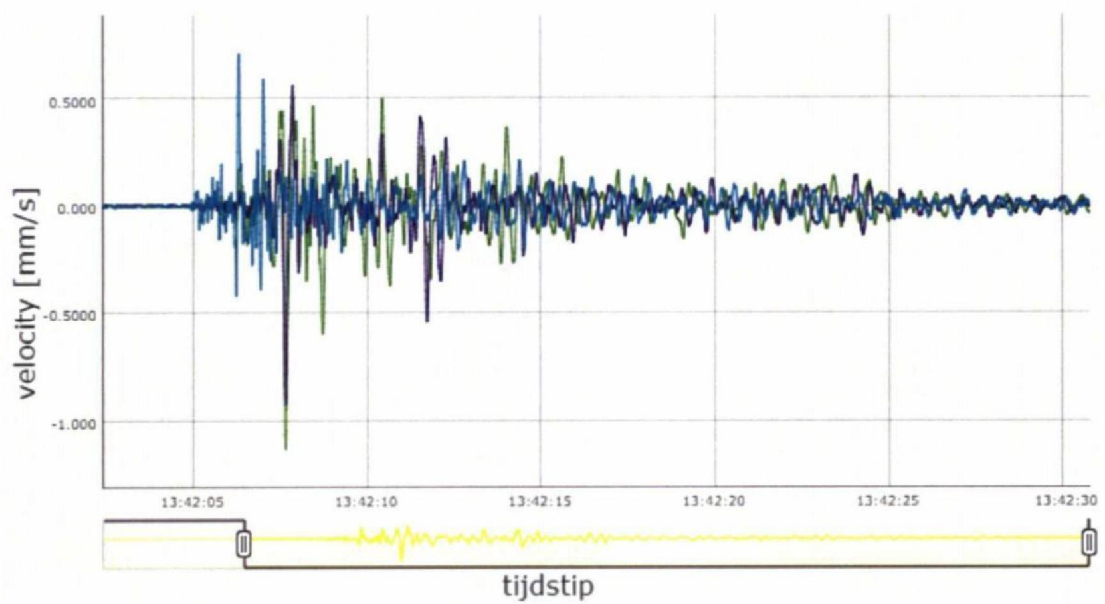
Dud

Tussenrapportage

Programma Gaswinning en Aardbevingen

31 oktober 2014

TRILLINGEN VAN GESELECTEERDE GEBEURTENIS



Toon lijn: X:horizontale verplaatsing Y:horizontale verplaatsing Z:verticale verplaatsing

Inhoud

| | | |
|-----|--|----|
| 1 | Inleiding | 3 |
| 2. | Tussenstappen op 8-stappenplan | 4 |
| 2.1 | Opstellen zienswijze | 4 |
| 2.2 | Informatie naar onze inwoners | 4 |
| 2.3 | Kennis versterken / aanhaken bij vervolgonderzoeken | 6 |
| 2.4 | Preparatie | 7 |
| 2.5 | Alle schade wordt vergoed en gebouwen worden versterkt. | 7 |
| 2.6 | Eurocode 8 /Aardbevingsbestendig bouwen | 9 |
| 2.7 | In gesprek met andere gemeenten | 11 |
| 2.8 | Alternatief voor energiever snelling in de regio..... | 11 |
| 3. | Vervolgstappen..... | 13 |
| 3.1 | De aandachtsgebieden | 13 |
| 3.2 | Organisatie..... | 14 |
| 3.3 | Financiën..... | 14 |

1 Inleiding

Op 30 september 2014 vond om 13.42 uur een aardbeving plaats met de kracht van 2.8 op de schaal van Richter (grafische weergave op voorpagina geven trillingen van stadhuis weer). Het epicentrum lag in de gemeente Ten Boer, enkele kilometers buiten de grenzen van de Gemeente Groningen. Deze beving is in nagenoeg de hele stad gevoeld. Het aantal schademeldingen was binnen 24 uur al ongeveer 250, waarvan 136 uit de stad Groningen. Bijna een maand later is de toename van het aantal schademeldingen circa 1.000, in totaal zijn bij de NAM voor onze gemeente 2459 schademeldingen geregistreerd.

Deze tussenrapportage is door de verschillende projectgroepleden vooraf aan deze beving opgesteld. De lijn die we hebben ingezet in het programma zullen we doorzetten. Wel maakt deze beving duidelijk dat we op een aantal onderdelen een opschaling moeten maken.

De tussenrapportage is opgesteld aan de hand van het 8 stappenplan dat de burgemeester in de raadsvergadering van 29 januari heeft geïntroduceerd. In het programma zijn vervolgens samen met de projectgroepleden diverse acties geformeerd. In het blokje stand van zaken beschrijven we welke activiteiten we als gemeente c.q. projectgroep hebben ondernomen. Daarnaast gebeurt er veel om ons heen. Daar waar nodig geven we de algemene ontwikkelingen weer.

De hoofdlijnen van de tussenrapportage staan in een voortgangsbrief naar de Raad.

Hieronder zijn de 8 stappen weergegeven:

- Zienswijze op winningsbesluit en de inschatting van de effecten (samen met regio)
- Voorlichting: onze kennis versterken (bv expertmeeting) en eerlijke en open informatie naar onze inwoners
- Preparatie: scenario's veiligheidsregio
- Alle schade wordt vergoed: inclusief versterking woningen en dijken
- Aardbevingsbestendig bouwen
- Versnellen van de invoering van Eurocode 8 (norm voor het aardbevingsbestendig bouwen van woningen maar ook van dijken)
- In gesprek met andere gemeenten
- Alternatief voor energie versnellen in de regio

2. Tussenstappen op 8-stappenplan

In het programma aardbevingen hebben we aan de hand van het 8-stappenplan een aantal acties opgesteld. Hieronder gaan we in op de stand van zaken per onderdeel.

2.1 Opstellen zienswijze

Acties programma

- Beoordelen rapporten en winningsplan;
- Opstellen gezamenlijke zienswijze met lokale input;
- Agenderen aandachtspunten Stad;
- Informeren Raad over voortgang.

Er zijn 720 zienswijzen ingediend bij het ministerie, waaronder die van de gemeente Groningen. De Nota van Antwoord was gepland in augustus. Echter de minister heeft aangegeven dat uitstel voor een zorgvuldige beantwoording nodig is en zal naar verwachting medio december (als gesteld in brief van minister Kamp aan Tweede Kamer van 29 oktober 2014) deze nota online publiceren. Indien nodig zullen we hierop reageren.

Op 23 april en 8 juni 2014 heeft overleg plaatsgevonden tussen Minister Kamp en Burgemeester Groningen om aandachtspunten Stad te agenderen. Hieruit is naar voren gekomen dat een impactstudie bij circa zestien exemplarische gebouwen op kosten van de NAM kunnen worden uitgevoerd. In november wordt een vervolggesprek ingepland. Na dit gesprek zullen we de derde voortgangsrapportage naar de raad sturen. Inmiddels is tevens een beleidsparagraaf over aardbevingen in de begroting opgenomen. Er zijn vooralsnog geen extra middelen voor dit beleidsonderdeel gereserveerd.

Documenten

- Voorbereiding Beantwoording raadsvragen van 6 februari 2013; 26 feb 2013
- Voorbereiding Beantwoording vragen ex art 42/verzoek interpellatiedebat 14 januari 2014 {B&W 28 januari 2014, 5p}
- Voorbereiding Beantwoording Motie gaswinning en aardbeving 29 januari 2014; 5 februari 2014
- Indienen zienswijze op ontwerp gaswinningsbesluit
- Voortgangsrapportage dossier aardbevingen {B&W 18 mrt 2014, 5f}
- Brief Voortgangsrapportage {raad, brief 11 juni 2014}
- Voortgangsrapportage dossier aardbevingen {B&W 8 april 2014 5t}
- Programma aardbevingen {B&W april 2014}

2.2 Informatie naar onze inwoners

Acties programma

- Verzorgen basisinformatie op gemeentelijke website;
- Input communicatie verzamelen uit regio;
- Opstellen en verspreiden Q&A lijst met contactpersonen;
- Overleg met VG en NAM over langdurige communicatiestrategie;
- Opstellen communicatiestrategie met specifieke aandacht voor noordoostelijke woonwijken.

Stand van zaken

Tot 30 september is een houding aangenomen van beheerst, bescheiden communiceren: Groningen ligt aan de rand van het aardbevingsgebied en we gedragen ons daar naar. We vullen de website, maken basisafspraken intern en houden goed contact met de verschillende betrokken organisaties en instellingen. Ondertussen probeerden we de aandacht extern/publicitair nadrukkelijk niet teveel op de stad Groningen te richten.

5.2

5.2

Betrokkenen (organisaties, pers, ambtenaren, en ook burgers) weten daardoor inmiddels dat er links en rechts volop wordt onderzocht, gerekend en voorbereidingen tot organisatie worden getroffen.

5.2

5.2

5.2

5.2

Doel is om als gemeente Groningen dan ook om bilaterale afspraken te maken met het MinEZ en de NAM.

En toen kwam de beving van 30 september.

5.2

De stad werd ermee geconfronteerd dat zij in het aardbevingsgebied ligt. Vele stadjsers hebben de beving gevoeld. Er zijn rond 400 schademeldingen vanuit de Stad richting NAM gestuurd. Het stadhuis toont scheuren evenals veel andere gebouwen.

5.2

5.2

. We kunnen niet meer aan de zijlijn gaan staan. Open communiceren is nu noodzaak. De veiligheid van de stadjsers staat immers voorop.

5.2

5.2

De burgemeester heeft in interviews uitgestraald dat we er als gemeente alles aan doen om de aardbevingsproblematiek goed en daadkrachtig te organiseren. Dat we bezorgd zijn. De boodschap aan de burgers: sinds begin dit jaar werkt het gemeentebestuur er hard aan om de belangen van de stad en zijn inwoners op tal van fronten veilig te stellen. De veiligheid van de burgers staat natuurlijk voorop. Maar ook belangrijk is een eerlijke en snelle schadeafhandeling en vergoeding van de kosten door de veroorzaker. Verder is een juiste aanpak van aardbevingsbestendig (ver-)bouwen van belang. Met het oog op een duurzame economische ontwikkeling staat de gemeente voor een daadkrachtige aanpak waar Stad én

regio baat bij hebben. 5.2 Met concrete oplossingen en praktische voorstellen. In een dubbelstrategie: niet ten koste van de regio maar in samenspraak met. Maar waar mogelijk wel zelf aan het stuur.

In de communicatie zijn de lijntjes met Veiligheidsregio aangehaald. Ook de NAM heeft zijn diensten aan de Stad aangeboden. De komende tijd zal nadrukkelijker het contact met stadjes, ondernemers en instellingen worden gezocht. Faciliterend, informierend, coördinerend en met de nodige empathie. Samen met SDC en VR zal een begin worden gemaakt met kleine inloophbijeenkomsten in de noordoostelijke wijken. Regelmatiger zal worden geadverteerd met standaard-boodschappen. De sociale media krijgen extra aandacht. Bestuurders die de wijk bezoeken en met burgers gaan praten over wat zijn ervaren en beleven. Bezorgdheid delen.

Waar het gaat om interne communicatie zullen diverse werkprocessen worden geoptimaliseerd. Kortere lijntjes, snellere informatievoorziening in het geval zich een aardbeving heeft voorgedaan. Draaiboeken en protocollen voorbereiden (wie doet wat op welke plek wanneer). Wat doen we precies als er lichte aardbeving (GRIP '0') is, en welke automatismen worden actief bij volgende GRIP opschalingen. Dat vergt ook oefening.

Tot slot, de kernboodschap: De gemeente Groningen maakt onmiskenbaar deel uit van het aardbevingsgebied. Daarover zijn we zeer bezorgd, samen met de stadjes. B&W ondernemen daar zelfbewust en daadkrachtig actie op, met name ook richting NAM en Den Haag. De

5.2

2.3 Kennis versterken / aanhaken bij vervolgonderzoeken

Acties programma

- Formeren programmateam;
- Inventariseren expertise en capaciteit;
- Breed informeren medewerkers via een *roadshow*;
- Overleggen met NAM over mogelijkheden begeleiding bij onderzoeken;
- Uitvoeren eerste oriëntatie effecten stad;
- Input leveren structuurvisies ondergrond;
- Agenderen negatief effect gaswinning op geothermie;
- Onderzoek effecten gaswinning op geothermie;
- Opstellen bodemkaart.

Stand van zaken

- In de projectgroep zijn een aantal verdiepingsbijeenkomsten geweest en wordt kennis gedeeld. We bouwen dit de komende jaren verder uit afhankelijk van de behoefte.
- We hebben een eerste oriëntatie uitgevoerd naar de effecten op de stad. Hierbij hebben we aannamen over de sterkte van een mogelijke beving gedaan. Deze aanname is nog zeer onzeker daarom hebben we de rapportage nog niet definitief gemaakt.
- We hebben laten onderzoeken wat de effecten van de aardgaswinning op geothermie zijn en vervolgens dit omgerekend naar extra kosten die we moeten maken. De extra investeringskosten bedragen 2 miljoen euro terwijl de extra exploitatiekosten over de eerste 15 jaar oplopen tot circa 8 miljoen euro.

- Inmiddels is duidelijk geworden dat Deltares in opdracht van het MinEZ een bodemkaart/geologische kaart maakt om door te kunnen rekenen wat de effecten van de bovenste 200 m zijn op de bevingen. Deze bodemkaart wordt voor de hele regio opgesteld waarna vervolgens een nieuw model wordt opgesteld om de bevingen in dit pakket verder te kunnen modelleren. Met deze gegevens kan men beter inschatten welke kracht er op het maaiveld komt en zal worden overgedragen naar de bouwwerken. Deze modellering zal naar verwachting circa 2 jaar duren. Een aparte kaart voor de gemeente Groningen zou het proces verder vertragen en de kwaliteit niet ten goede komen.

2.4 Preparatie

De veiligheidsregio heeft haar regionaal risicoprofiel aangepast op het risico van aardbevingen. Eind januari 2014 heeft de Veiligheidsregio een Incidentbestrijdingsplan aardbevingen opgesteld. Per 1 augustus hebben zij een programmaleider aardbevingen aangesteld. Tevens hebben zij een communicatieadviseur geheel vrijgemaakt voor het aardbevingendossier. Het waterschap Noorderzijlvest heeft haar versterkingsprogramma van de dijken aangepast op de risico's van aardbevingen. De eerste maatregelen worden nu getroffen.

Acties programma

- Onderhouden contact Veiligheidsregio;
- Overleg Waterschap prioritering;
- Onderzoek domino effecten.

Stand van zaken

- De veiligheidsregio is agenda lid van de stuurgroep en schuift maandelijks hierbij aan.
- Nieuwe raadsleden in de regio zullen binnenkort worden bezocht door de GGD/GHOR waarbij vanuit de aardbevingsproblematiek de betrokkenheid van sociale teams en de commissie bijzondere situaties (i.e. schrijnende gevallen) aan de orde zullen komen.

2.5 Alle schade wordt vergoed en gebouwen worden versterkt.

Op dit moment zijn in de stad 2459 schademeldingen (29 oktober). Door de Dialoogtafel en de NAM wordt gewerkt aan een helder protocol voor schademeldingen. Daarnaast zal in het najaar via de Dialoogtafel een besluit worden genomen over de nieuw te vormen uitvoeringsorganisatie (PBS) die naast schadeafhandeling en versterking zich ook zal richten op waardevermeerdering (de zogenaamde drieslag). Het consortium wat dit oppakt is inmiddels bekend en zal *Centrum voor Veilig Wonen* gaan heten.

We hebben op dit moment nog weinig zicht op de voortgang en planning van het versterkingsprogramma. Dit mede omdat vanuit het kerngebied naar buiten toe gewerkt wordt. Versterkingsprogramma van het kerngebied zal naar verwachting elf tot 23 jaar duren.

Acties

- Uitvoeren onderzoek patronen bij schademelding;
- Uitvoeren quickscan kwetsbare en belangrijke gebouwen;
- Opstellen strategie versterken bestaande woningen en bouwwerken;
- Verder onderzoek naar Waardedalingregeling en effecten WOZ;
- Overleg met Waarderingskamer (toezichthouder WOZ).

Stand van zaken

- In verband met de privacywetgeving hebben we van de NAM een geaggregeerd kaartje met de schademeldingen gekregen. Duidelijk is dat in het oosten van de stad en in het centrum de meeste meldingen zijn. Verder is geen analyse te maken op de verkregen informatie. We zullen blijven aandringen op meer informatie.
- Aanmelding gebouwsensoren in Groningen en Ten Boer. In overleg met een aantal corporaties in de stad en andere instellingen is in samenspraak met de NAM een gebundelde voordracht voor adressen/gebouwen gedaan. Daarvan zijn in de eerste ronde voor "meest voorkomende bouwtypen in de regio" een klein aantal grondgebonden woningen gekozen, daar is kort geleden het stadhuis aan toegevoegd. We hebben de wens bij de NAM nog open staan om daar een dwarsdoorsnede van hogere wooncomplexen, gebouwen met kwetsbare gebruikers, torens, scholen ed. aan toe te voegen in de volgende ronde.
- We hebben na veel discussie over en weer groen licht van de NAM om met een bureau verder te gaan voor het onderzoek naar circa 16 exemplarische gebouwen. We hebben inmiddels een bureau geselecteerd en zijn in gesprek met de NAM over de nadere eisen van dit onderzoek. Belangrijk is dat dit op dezelfde wijze en met dezelfde kwaliteit gebeurt als de NAM haar onderzoeken doet. De NAM zal de kosten voor dit onderzoek vergoeden.
- Omdat er nog geen normen zijn voor versterken van bestaande woningen en bouwwerken zijn we hier nog niet mee gestart. We hopen met het onderzoek van de 16 exemplarische gebouwen meer gevoel voor de effecten te krijgen. Daarnaast loopt nu wel een discussie over achterstallig onderhoud. Dit in eerste instantie naar aanleiding van het instorten van een schuur in Bedum maar recent ook door de constatering van de slechte constructieve staat van een tweetal panden in de binnenstad. De vraag is of we actief moeten gaan inspecteren of alleen reageren (piepsysteem). Naast dat de capaciteit ontbreekt om actief te gaan inspecteren is het de vraag of dat wel mogelijk is. We kunnen namelijk maar een klein gedeelte van een gebouw zien i.e. visueel inspecteren.
- De afgelopen periode zijn de laatste bezwaarschriften tegen de WOZ-waarde 2014 afgehandeld (de beschikkingen met de WOZ-waarde 2014 zijn in januari 2014 verstuurd). Het aantal bezwaarschriften waarin gesteld wordt dat de WOZ-waarde te hoog is vastgesteld vanwege aardbevingsschade is relatief laag. Op een totaal aantal van bijna 1.000 bezwaarschriften is in slechts 40 gevallen het argument 'aardbevingsschade' opgevoerd. Van die 40 aardbeving gerelateerde bezwaarschriften zijn er zes gehonoreerd. In die gevallen was er sprake van fysieke schade. Kortom aardbevingen en WOZ-waarde is voor wat Groningen betreft nog geen issue. Mogelijk dat de beving van 30 september een ander beeld laat zien in 2015.

2.6 Eurocode 8 /Aardbevingsbestendig bouwen

Op verzoek van het Ministerie van Economische zaken werkt NEN aan het opstellen van een Nederlandse Praktijkrichtlijn in voorbereiding op de Nationale Bijlagen van Eurocode 8. Deze NPR zal voorlopige basiseisen beschrijven voor de aan te houden veiligheid, de belastingen en advies geven ten aanzien van de wijze van ontwerpen en/of toetsen van nieuwe gebouwen, voor verbouw en voor de beoordeling van bestaande gebouwen. De publicatie van deze NPR was voorzien kort na de zomer 2014 maar is nu doorgeschoven naar begin 2015. Over twee a drie jaar kan dan deze NPR worden omgezet naar de Nationale Bijlagen in het bouwbesluit. Vanaf dat moment geldt pas een wettelijke verplichting.

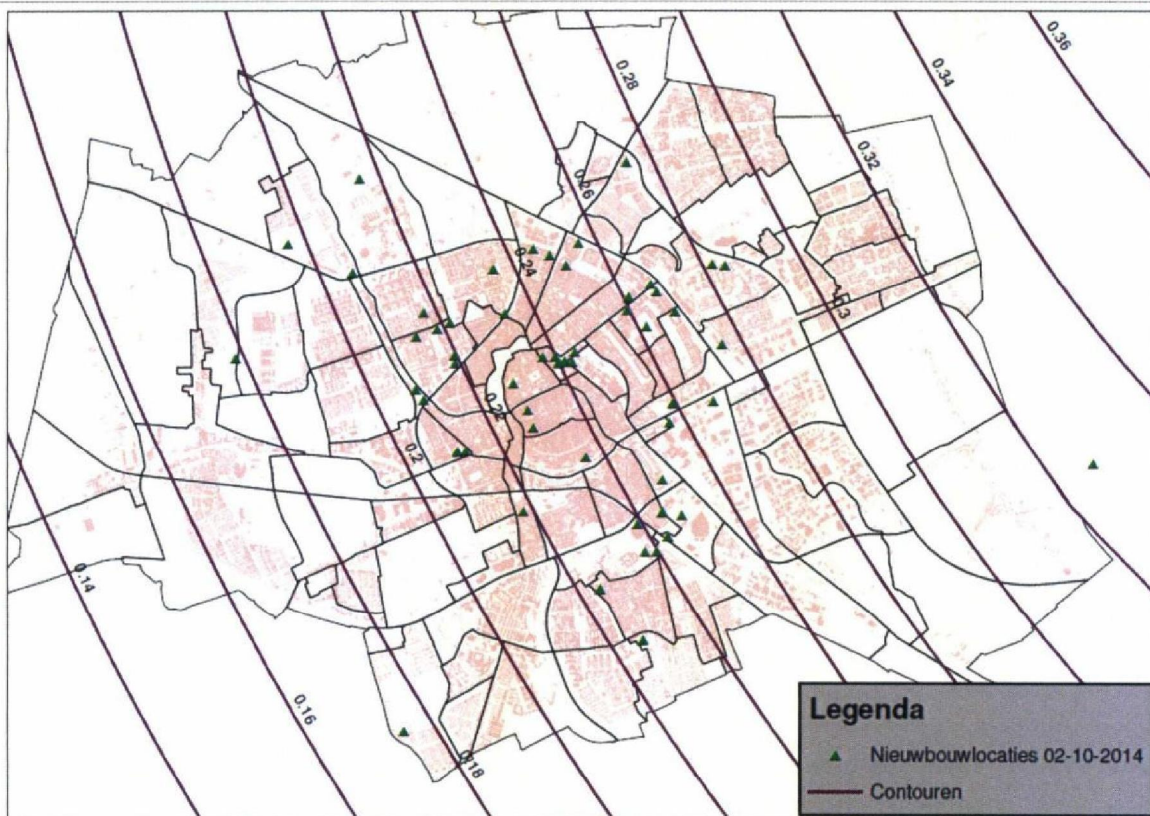
Om te zorgen dat de nieuwbouw in het kerngebied niet stil komt te liggen heeft het ministerie van EZ op 15 mei een zogenaamd NEN-interim-advies uitgebracht voor nieuwbouw en verbouw. Zowel de NAM als het ministerie geven aan dat de NPR (en later het bouwbesluit) veel minder conservatief zal zijn dan dit NEN interim-advies. Daarnaast is een interim regeling stimulering nieuwbouw van kracht geworden. De gemeente Groningen valt hierbij buiten een financiële bijdrage.

Acties programma

- Inventariseren nieuwbouw- en onderhoudsprojecten;
- Impactstudie gevolgen invoeren EC8 op nieuwbouw en onderhoud
- Opstellen strategie nieuwbouw en onderhoud.
- Impactstudie naar gevolgen invoeren Eurocode 8;
- Uitzoeken juridische aspecten NPR en voorstel voor implementatie;
- Voorstel opleidingsplan aardbevingsbestendig toetsen en construeren.

Stand van zaken

- We zijn begonnen met deze inventarisatie van nieuwbouwprojecten waaronder infrastructurele werken (bijv. Sontbrug). Deze inventarisatie is nu nog niet compleet maar zal de komende weken verdere worden uitgewerkt. Hieronder een globaal overzicht (contouren zijn de versnellingscontouren zoals uit het NEN interim-advies).



- Het integraal huisvestingplan voor scholen wordt i.v.m. de aardbevingsproblematiek aangepast. Vanaf heden zullen bij nieuwbouwprojecten de voorlopige ontwerprichtlijn voor aardbevingsbestendig bouwen van toepassing verklaard worden. In de nieuwe verordening voorzieningen onderwijshuisvesting zal worden opgenomen dat de meerkosten van het aardbevingsbestendig bouwen door de gemeente zullen worden vergoed. Onderzocht zal moeten worden welke invloed het aardbevingsbestendig bouwen heeft op de vaststelling van de bouwkosten ten opzichte van de normkostenvergoeding vanuit het Rijk.
- In Meerstad geven wij grond uit en bouwen wij niet zelf. De bouwers en ontwikkelaars worden actief geïnformeerd over de ontwikkelingen in de regelgeving en geadviseerd hiermee in hun bouwplannen rekening te houden. Bij ontwikkelaars en bouwers leeft nog veel onduidelijkheid over de voorwaarden, regelgeving en mogelijke vergoedingen. Waar mogelijk wordt daar via voorlichting iets aan gedaan. Maatregelen in de woningbouw zullen kostenverhogend gaan werken. Als dat gevolgen heeft voor de grondprijs drukt dat het opbrengend vermogen van Meerstad. Deze minder-opbrengsten zullen door Rijk of NAM vergoed moeten worden. Nieuwe civiele kunstwerken worden getoetst op aardbevingsbestendigheid. Eventuele meerkosten zullen verhaald moeten worden op Rijk of NAM.
- De afdeling Vastgoedmanagement is verantwoordelijk voor de constructie van het kernvastgoed. Hiervoor worden periodiek de gebouwen geschouwd, waarmee het meerjarenbeleid voor wat betreft het technisch onderhoud inzichtelijk gemaakt wordt. Bij de eerstvolgende schouw zal er meer aandacht zijn voor signalen die op aardbevingssschade duiden. Op het gebied van aardbevingsbestendig bouwen en het beheer van de bestaande gebouwen zal de afdeling Vastgoedmanagement haar kennis vergroten. Naar aanleiding van de

recente beving zal versneld actie worden opgenomen om eventuele schade op te sporen en te melden. Daarnaast zal aardbevingsbestendig bouwen worden opgenomen in het programma van eisen bij nieuwbouw.

- De impact van het interim-advies wordt steeds zichtbaarder. We hebben nu van de Hanze Hogeschool een notitie van de meerkosten gekregen. Hieruit blijkt dat deze aanzienlijk zijn. Het Rijk heeft geen middelen ter beschikking gesteld als kostenvergoeding van deze meerkosten. Wel is er een stimuleringsregeling nieuwbouw die slechts zeer beperkt binnen de Stad geldig is.
- We hebben een folder opgesteld die aanvragers van bouwplannen informeert over het NEN interim-advies aardbevingsbestendig bouwen. De folder wordt meegestuurd bij aanvragen van bouwplannen. Op dit moment is er bij de balie van het Loket Bouwen en Wonen nog weinig vraag naar de folder en aardbevingsbestendig bouwen.
- Elke eigenaar draagt de verantwoordelijkheid voor de veiligheid van de mensen die in zijn gebouw verblijven. Daarnaast geldt dat de NAM verantwoordelijk is voor de effecten van gaswinning. Dit is een spanningsveld.
- De constructeurs binnen de organisatie hebben de training ontwerpen gebouwen op aardbevingen gevolgd. Een drietal medewerkers gaan de vervolgopleiding aardbevingsbestendig bouwen aan de Hanzehogeschool volgen. Nagedacht wordt nog over een in-company training over Eurocode 8. Daarnaast zit in het onderzoek van de 16 exemplarische gebouwen een meeloop-/leertraject voor de bouwinspecteurs.

2.7 In gesprek met andere gemeenten

Acties programma

- Uitvoeren krachtenveldanalyse (actoren en belangen) ;
- Uitbreiden ambtelijk netwerk en rol in diverse werk- en begeleidingsgroepen•;
- Adviseren burgemeester en GMT;
- Adviseren overheden in de regio.

De burgemeester is aangeschoven bij het burgemeestersoverleg (9+1) ter afstemming voor de Dialoogtafel. Daarnaast is na de zomer een maandelijks overleg tussen gemeenten, de NAM en het MinEz opgestart. Hierbij voert de gemeente Groningen de agenda. Een medewerker van de gemeente Groningen heeft namens de publieke partijen van de Dialoogtafel zitting in de begeleidingscommissie meet- en monitoringplan.

Verder blijft onze inzet in de regio bescheiden. Met name op het gebied van vergunningverlening en toezicht worden op dit moment voorzichtige werkafspraken gemaakt over kennis delen en elkaar waar nodig versterken met de werkorganisatie DEAL en de Omgevingsdienst Groningen.

2.8 Alternatief voor energiever snelling in de regio

Acties programma

- Uitwerken mogelijkheden experimenteergebied;

- Overleg en samenwerking provincie en gemeenten;
- Input leveren Rijkvisie op de Warmte.

We hebben door middel van het ambitiedocument de Groen Loper de mogelijkheden verkend van regelluwe innovatieparken in de regio. Met dit inspiratiedocument geven we een denkrichting aan. We zullen in verder overleg, onder andere met de provincie, nagaan of dit een kansrijke richting is.

Met de komst van de Economic Board, als onderdeel van de Dialoogtafel, bezien we ook de verdere mogelijkheden om te kijken of we als gemeente een impuls kunnen geven aan het duurzame economisch perspectief. Mede gelet op de kenniscentra van de Stad denken we dat hier mogelijkheden liggen om een positieve bijdrage in de regio te kunnen leveren.

Document

Ambitiedocument De groene looper, september 2014

3. Vervolgstappen

3.1 De aandachtsgebieden

Nu na een half jaar en met de recente beving in ons achterhoofd zijn er een viertal aandachtsgebieden waaraan we de komende jaren stevig aan gaan trekken;

Communicatie en preparatie

We zullen een aantal communicatiescenario's uitwerken voor bijvoorbeeld een lichte beving (schade) en een matige beving (bijvoorbeeld schade en enkele gewonden). Hierbij zullen we actief de aansluiting zoeken bij de plannen van de Veiligheidsregio. Hierbij gaan we naast communicatie kijken of ook de benodigde acties voldoende aansluiten bij de acties die de Veiligheidsregio uitvoert. We zullen dit ook gaan oefenen.

Schadeafhandeling eigen vastgoed

Het betreft hier zowel strategisch vastgoed als kernvastgoed. Hoe zorgen we dat een systeem op gang komt waarbij schade vanuit onze panden gemeld wordt zodat wij kunnen doormelden. Zijn na een beving extra inspectieronden nodig (bijvoorbeeld bij bruggen en kunstwerken) of doen we gewoon de jaarlijkse schouw. Belangrijk dat de schouwers voldoende kennis in huis hebben om schade te herkennen. Vervolgens zullen we ook goed zicht moeten houden op de schadeafhandeling. Een centraal intern loket lijkt het meest voor de hand te liggen.

Nieuwbouw stad

We willen per half jaar een overzicht maken van wat er aan nieuwbouw op de stapel staat en waar we in dat halve jaar een besluit over moeten nemen in relatie tot aardbevingsbestendig bouwen. We zullen per tranche van een half jaar dit met het ministerie bespreken om te zorgen dat we de meerkosten vergoed kunnen krijgen.

Bestaande bouw

We gaan eerst het onderzoek naar de 16 exemplarische gebouwen uitvoeren, dat zal circa een aantal maanden in beslag nemen. Op basis van de eerste versie van de NPR hopen we dan in combinatie met de kennis van het onderzoeksprogramma van de NAM een strategie gaan ontwikkelen voor de bestaande bouw. We hebben dan namelijk pas een indicatie van de hoeveelheid te versterken gebouwen maar ook een idee wat nodig is om tot de juiste maatregelen en prioritering hierin te komen.

Programmasturing, duurzame leefomgeving/ontwikkeling

Naast de bovenstaande vier grote onderwerpen wordt steeds meer advies gevraagd voor diverse onderwerpen. Zoals het rapport over waardedaling aan huizen in relatie tot opgelopen schade, de tijdelijke waardevermeerderingsregeling, het plan de Groene Loper, etc. Maar ook wordt input gevraagd voor de woonvisie, diverse woonbeurzen etc. We willen meer betrokken zijn bij de onderzoeken die de NAM uitvoert zoals de analyse van de seismische dreiging, het meet en monitoringplan, de nieuwe regels voor aardbevingsbestendig bouwen (NPR). De veelheid aan onderwerpen en de adviezen die nodig zijn vraagt enerzijds om inhoudelijke kennis en anderzijds om positionering en overleg.

3.2 Organisatie

De bovenstaande aandachtsgebieden zullen er voor zorgen dat er naast het projectteam ook een aantal stevige werkgroepen worden geplaatst. Het projectteam zorgt voor integratie en samenhang en daar wordt kennis gedeeld. De werkgroepen werken de vier thema's uit terwijl de extra mankracht ook de projectgroep leden in hun werkzaamheden kunnen ondersteunen.

3.3 Financiën

Wij kunnen net zoals de NAM, niet in de toekomst kijken. Wel weten we dat een zware beving een zeer kleine kans heeft maar dat bevingen met de omvang van 30 september een grotere waarschijnlijkheid van optreden kent. We weten ook dat er diverse onderzoeken worden uitgevoerd om deze waarschijnlijkheden beter te duiden. Dat zal leiden tot een nieuw winningsplan in 2016. We stellen daarom voor de extra menskracht die nodig is vooralsnog voor een periode van twee jaar te begroten. Een aantal constructeurs van de gemeente hebben reeds een starterscursus aardbevingsbestendig bouwen gedaan. Versterking van de kennis is de komende tijd ook nodig.