

## Bijlage 8a

### 8.1 Begrippenlijst

#### **Batch 1467**

Een serie adressen (1467 adressen) in het Groningenveld waar inspectie en engineering heeft plaatsgevonden. Tevens zijn versterkingsadviezen opgesteld voor de gebouwen in deze serie.

#### **Batch 1581**

Een serie adressen (1581 adressen) in het Groningenveld waar inspectie en engineering heeft plaatsgevonden. Van de panden uit deze batch met een verhoogd risicoprofiel wordt het liggende versterkingsadvies uitgevoerd. De eigenaren van de andere panden uit deze batch kunnen kiezen voor een herbeoordeling, dan wel afzien van versterken.

#### **Beoordeling**

Het berekenen of een gebouw voldoet aan de veiligheidsnorm  $10^{-5}$ .

#### **CVW**

Centrum Veilig Wonen: een advies- en uitvoeringsorganisatie op het terrein van inspecteren, engineeren, bouwkundig versterken en verduurzamen van adressen en andere gebouwen in het gebied van het Groningen gasveld.

#### **HRA model**

Het Hazard and Risk Assessment model is een prioriterings-systematiek die op basis van kansberekening de meest kwetsbare gebouwen in beeld brengt. Het HRA-model maakt een inschatting van het aantal panden boven het Groningen-gasveld dat niet voldoet aan de veiligheidsnorm als gevolg van de gaswinning. De HRA is geschikt om panden op volgorde van verwacht risico te zetten. Op basis van de HRA kan een prioritering binnen de uitvoering worden aangebracht en de volgorde van een opnameprogramma worden vastgesteld. Uitspraken over

veiligheidsniveau op adresniveau kunnen niet gegeven worden door toepassing van het model.

**Nationaal Programma**

Het programma waarbinnen het Rijk en de aardbevingsregio werken aan de economische versterking en het verbeteren van de kwaliteit van de leefbaarheid.

**NPR 9998**

De Nationale Praktijk Richtlijn 9998 biedt opdrachtgevers, constructeurs en aannemers een (technisch) houvast bij nieuwbouw en bij het preventief versterken van gebouwen. Een rekenkundige beoordeling volgens de NPR geeft aan of een gebouw sterk genoeg is om de belasting van een aardbeving te kunnen weerstaan. In november 2018 is de NPR9998:2018 gepubliceerd.

**NCG**

Nationaal Coördinator Groningen: een samenwerking van de gemeenten Appingedam, Delfzijl, Loppersum, Het Hogeland, Groningen, Ten Boer en Midden-Groningen, de provincie Groningen en de Rijksoverheid.

**Mijnraad**

Onafhankelijke adviescommissie die de Nederlandse minister van Economische Zaken en Klimaat adviseert over opsporen of winnen van delfstoffen of aardwarmte, en het opslaan van stoffen in de diepe ondergrond. De raad geeft een oordeel over vergunningaanvragen en winnings- en opslagplannen. De instelling van de Mijnraad is geregeld in de Mijnbouwwet uit 2002. Op 2 juli bracht de Mijnraad een advies uit over de gevolgen van de afbouw van de gaswinning voor de veiligheidsrisico's en de versterkingsopgave: het Mijnraad-advies. Dit is opgebouwd uit adviezen van SodM, KNMI, NEN, TNO en een panel van hoogleraren.

**Opname**

Het verkrijgen van kennis over de bouwkundige staat van een woning. Er zijn twee typen opnames:

1. Een opname waarbij informatie verzameld wordt over of een woning overeenkomt met al bekende woningtypes.
2. Een opname waarbij benodigde kenmerken van een woning in beeld wordt gebracht om exact door te kunnen rekenen of en zo ja welke versterkingsmaatregelen nodig zijn.

**P-50**

Gebouwen met een verhoogd risicoprofiel.

**P-90**

Gebouwen met een licht verhoogd risicoprofiel.

**Veiligheidsnorm  $10^{-5}$**

Voor de aardbevingen in Groningen neemt het kabinet de Meijdam-norm ( $10^{-5}$ ) als uitgangspunt. Een norm van  $10^{-5}$  per jaar houdt in dat ieder individu niet vaker dan eens in de 100.000 jaar overlijdt als gevolg van een aardbeving. De kans van  $10^{-5}$  is dezelfde als die we in Nederland acceptabel vinden om te overlijden aan natuurrampen zoals overstromingen en windhozen.

**Versterkingsadvies**

Advies waarin staat welke maatregelen nodig zijn om een gebouw aan de veiligheidsnorm  $10^{-5}$  te laten voldoen.

