

# Naar een nieuw winningsbesluit



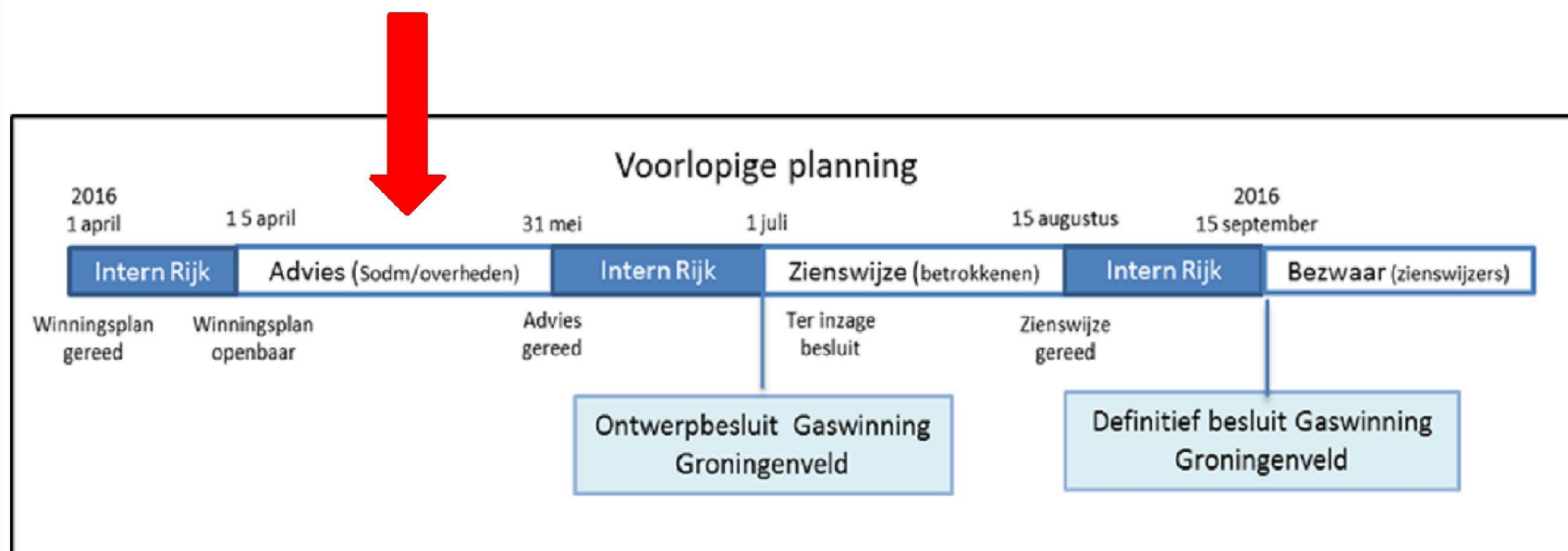
(10)(2e)

**stad**

## Adviesrecht

- Winningsplan NAM: hoe gas gewonnen wordt en wat de invloed is op omgeving
- Nieuw adviesrecht voor gemeenten, provincie, waterschappen en mijnraad
- Bestaand adviesrecht SodM
- Mede obv adviezen neemt minister ontwerpbesluit
- Dan zienswijze door eenieder mogelijk

# Planning



## Indeling advies winningsplan

- Veiligheid
- Productieniveau en dreiging
- Versterking
- Schade
- Meet- en regelprotocol
- Overigen

# Veiligheid

## NAM

- Enkele honderden gebouwen onder norm;
- Circa 4000 potentieel vallende objecten;
- Industrie en infrastructuur onderzoek gaande.

## *Onze conclusie*

- *Toetsingskaders ontbreken grotendeels;*
- *Risico-analyse niet compleet;*
- *Onzekerheden nog erg groot in berekeningen;*
- *Maatschappelijke impact onderbelicht;*
- *Modelberekeningen ondoorzichtig.*

# Productieniveau

## NAM

- Voorstel 2016-2017: 27 mlj m<sup>3</sup> daarna 33 mlj m<sup>3</sup>;
- Tot 2021:  $PGA_{\max} = 0,21g$  (was 0,25g, KNMI 0,35g);
- Na 2021:  $PGA_{\max} = 0,23g$ .

## *Onze conclusie*

- *Onderbouwing niveau tav veiligheid ontbreekt*
- *Onzekerheden groot in berekeningen*

# Versterking

## NAM

- Inspectie bepaald omvang;
- NCG aanpak blijft voorlopig;
- Uitwerking Expert system;
- Aanpak haalbaar.

## *Onze conclusie*

- *Onderbouwing haalbaarheid ontbreekt;*
- *Maatregelen productiekant niet onderzocht;*
- *Expert systeem nog in kinderschoenen.*

# Schade

## NAM

- Afhandeling schade wordt verbeterd (via NCG en CVW);
- Licht tot matige schade: breed geaccepteerd?;
- Aantal meldingen niet-aardbevingsschade neemt toe terwijl aantal bevingen afneemt.

## *Onze conclusie*

- *Maatregelen ter voorkomen van schade ontbreken;*
- *Acceptatiecriterium voor schade ontbreekt.*



# Meet- en regelprotocol

## NAM

- Risicobeheerssysteem met openbaar dashboard;
- Bij overschrijding van signaalparameters maatregelen nemen.

## *Onze conclusie*

- *Nog niet volledig uitgewerkt;*
- *Rollen en bevoegdheden niet eenduidig.*



## En verder

- 17 mei “casco-advies” aan gemeenten, provincie, waterschappen.
- 24 mei college ontwerpadvies
- 26 mei input raad
- 31 mei college definitief advies en deadline