

**Formulier uitgaande brief**

In te vullen door de opsteller

Opsteller **5.1.2e**  
 Gemeente-  
 onderdeel/ O&U/PRO  
 Telefoon ( **5.1.2e** )  
 Datum 02-12-2014

In te vullen door archief

Reg.nr. 4745328  
 Class.nr. \_\_\_\_\_

Overleg gepieegd met

**5.1.2e**  
**5.1.2e**

Inliggende rag nrs. \_\_\_\_\_

Paraaf voor akkoord

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

Naam	Paraaf	Datum
<b>5.1.2e</b>	<b>5.1.2e</b>	2/12
<b>5.1.2e</b>	<b>5.1.2e</b>	3/12

Geadresseerde

NAM BV  
 de heer **5.1.2e**  
 Postbus 28000  
 9400 HH ASSEN

In te vullen door gemeentesecretaris		
B en W besluit	_____	_____
Burgemeester	_____	_____
Wethouder	_____	_____
Wethouder	_____	_____

Diskette bijgevoegd  Ja  Nee

Onderwerp (beknopt)

WarmteStad en NAM

Bestandsna(a)m(en) \_\_\_\_\_

Par. TVW \_\_\_\_\_

Par. Coll \_\_\_\_\_

Afschrift aan \_\_\_\_\_

Aanwijzingen voor typekamer, repro, verzending etc.

Soort afhandeling door

terug naar afdeling  
 naar archief **5.1.2e** 15-12-2014  
 voorleggen aan \_\_\_\_\_  
 op \_\_\_\_\_

Bijlagen (aantal) \_\_\_\_\_



**NAM** Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V.

<b>GEMEENTE GRONINGEN</b>	
Pag.no. <b>4067153</b>	Routing <b>RO</b> <b>PRO</b>
Ingek. <b>12 FEB. 2015</b>	
Dossierr. -1. 824.2	
Archief <b>Gem/ 7797(1)</b>	

**Kopie Dgm**

Gemeente Groningen  
T.a.v. Burgemeester Dhr. P. E. J. Den Oudsten  
Postbus 30026  
9700 RM GRoningen

**Datum**  
9 Februari 2015

Your ref: 4745328

Our ref: EP201502206825

Direct line: ( **5.1.2e** )

**Betreft:** Brief Gemeente Groningen van 5 december 2014, met kenmerk 4745328 en getiteld WarmteStad en NAM

Geachte heer Den Oudsten,

Graag reageer ik op het schrijven van uw voorganger de heer Vreeman, waarin hij verzoekt om medewerking van de NAM aangaande het project "Geothermie Noordwest".

NAM krijgt al een aantal jaren verzoeken van diverse organisaties en personen met de vraag of NAM kan helpen en/of wil adviseren m.b.t. voorgenomen geothermieprojecten. Het antwoord daarop is "ja" en ook op het verzoek van uw voorganger gaan we graag in.

In het geval van het project "Geothermie Noordwest" zijn er in het verleden al overlegmomenten geweest tussen medewerkers van NAM en de Gemeente Groningen, laatstelijk op 9 september jl. met de heer **5.1.2e**, projectleider "Energie in Groningen" en de heer **5.1.2e**, adviseur Geothermie van adviesbureau Ekwadraat.

Om verdere hulp te kunnen bieden aan het geothermieproject van de Gemeente Groningen heb ik **5.1.2e** gevraagd contact op te nemen met de heer **5.1.2e** om na te gaan waar NAM verdere medewerking zou kunnen verlenen, met name waar het de in de brief van 5 december jl. aangegeven aspecten betreft.

Wel wil ik nog een enkele kantekening plaatsen. Geothermie is geen onderdeel van NAM's bedrijfsactiviteiten. NAM's activiteiten met betrekking tot het opsporen en winnen van olie en gas in Nederland hebben echter een groot aantal gegevens opgeleverd aangaande de ondergrond en die zijn waardevol. De mijnbouwwet verplicht ondernemingen zoals NAM om dergelijke gegevens na 5 jaar publiekelijk beschikbaar te maken via Nlog, een website onderhouden door TNO. Mocht NAM verzoeken krijgen aangaande de verstrekking van gegevens die zijn verkregen binnen de afgelopen 5 jaar dan kijken wij hier van geval tot geval naar, met de insteek om te helpen als dit kan. We geven evenwel geen adviezen met betrekking tot het boren van geothermieputten.

In de verwachting dat ik u hiermee voldoende heb geïnformeerd teken ik met vriendelijke groet,

Met vriendelijke groet,

**5.1.2e**  
Directeur NAM

**5.1.2e**

**5.1.2e**

**Gem/ 7797**  
**2923**

Schepersmaat 2  
9405 TA Assen

Postbus 28000  
9400 HH Assen

T +31 (0)592 36 **5.1.2e**  
BTW NL-801315670.B01

[www.nam.nl](http://www.nam.nl)

Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V. is statutair gevestigd te 's-Gravenhage - Handelsregister no. 04008869

Volgvel 0



Telefoon ( 5.1.2e / 5.1.2e )  
Onderwerp WarmteStad en NAM

NAM BV  
de heer 5.1.2e  
Postbus 28000  
9400 HH ASSEN

Datum - 5 DEC 2014      Bijlage(n) -      Ons kenmerk 4745328  
Uw brief van -      Uw kenmerk -

Geachte heer 5.1.2e

Tijdens onze kennismaking op 6 november jl. is er gesproken over een mogelijke deelname van NAM in het voortraject van het warmteproject Geothermie Noordwest.

Allereerst laten wij u weten dat wij zeer content zijn met de opening die u in dit overleg geboden heeft voor een mogelijke samenwerking. Deze positieve houding is waardevol voor ons, temeer omdat wij zoekende zijn naar aanvullende expertise en inhoudelijke reflectie op een voor de stad Groningen zo een majeur project.

In de stad Groningen zijn we al enkele jaren bezig met het programma 'Groningen geeft energie'. Dit project heeft de ambitie een energie neutrale stad te verwezenlijken in 2035. Met Geothermie Noordwest willen we een belangrijk deel van de bestaande (woning)voorraad in de stad voorzien van hernieuwbare energie.

Er zijn reeds 3.500 woningen in de wijken Paddepoel en Selwerd opgenomen in de eerste scoop voor afname van geothermische warmte. Wij zijn verheugd dat hieraan ook alle vier de woningcorporaties in de stad meedoen. Het uiteindelijke perspectief is, dat er 10.000 woningen in de noordwestelijke wijken van Groningen worden aangesloten. Daarnaast zijn er verregaande gesprekken voor levering op Zernike (RUG, Energy Academy en Hanze Hogeschool), Smurfit Kappa en Suikerunie. Onze ambitie is om, naast duurzaamheid, daadwerkelijk te werken aan het betaalbaar, beter wonen en werken in de regio. Er wordt dus ook aan een economisch perspectief gewerkt.

Op dit moment wordt de business case gecompleteerd en eind februari 2015 wordt het publieke besluitvormingstraject ingegaan. Een belangrijk onderdeel van de besluitvorming zijn de risico's en de financiering.

Voor dit project huren wij allerhande deskundigheid in ter advisering. Om de risico's goed te kunnen kwantificeren, te kunnen wegen en te kunnen beoordelen geeft het veel comfort als er ook kennis, expertise en ervaring aanwezig is vanuit de opdrachtgeversrol op het gebied van geothermie en boringen in diepere aardlagen.

Onze planning ziet er als volgt uit:

- besluitvorming voorjaar 2015,
- voorbereiding van zomer 2015 tot voorjaar 2016,
- start uitvoering (bron en net) 2016,
- oplevering zomer 2017,
- eerste levering van de warmte eind 2017.

Wij hopen door de samenwerking met uw organisatie in het voortraject meer kennis en deskundigheid te mogen ontvangen op de volgende gebieden:

- Meer inzicht in de druk en drukontwikkeling in de diepe ondergrond onder de beoogde boorlocatie Zernike.
- Mogelijkheid die de put op Zernike biedt voor relevante informatie, meetpunt buiten het gasveld.
- Meer inzicht in de data van de droge en natte putten met name de data onder het gas- en watercontact.
- Advies hoe een geothermieput aardbevingsbestendig gemaakt kan worden.
- Expertise en advies van het boren (operator schap).
- Netwerk van bedrijven die ons verder kunnen ondersteunen tijdens de voorbereiding, uitvoering en beheer/exploitatie fase.

Nogmaals, onze vragen gaan zover als onze inzichten rijzen. Mede daarom doen we een beroep op de kennis en knowhow die de NAM de afgelopen 50 jaar heeft opgedaan in Noord Nederland. We hopen en vertrouwen erop dat dit schrijven, in aanvulling op het gesprek dat wij op 6 november jl. hadden, voor u aanleiding is de mogelijkheden vanuit uw organisatie te verkennen.

Gezien het ambitieuze tijdspad waarbinnen wij werken (eind februari 2015 start publieke besluitvorming) hopen wij spoedig van u een reactie te ontvangen. Wij kunnen ons voorstellen dat experts van uw organisatie en onze medewerkers op korte termijn over samenwerkingsvormen met elkaar van gedachten willen wisselen.

Wij kijken uit naar een positieve reactie van uw kant en staan altijd open voor een toelichtend en een meer inhoudelijk gesprek.

Met vriendelijke groet,  
burgemeester en wethouders van Groningen,

5.1.2e

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

5.1.2e

5.1.2e

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