

**Van:** 5.1.2e

**Verzonden:** dinsdag 7 juli 2015 16:13

**Aan:** 5.1.2e @wassenaarbv.nl; 5.1.2e @abt.eu'

**CC:** 5.1.2e 5.1.2e @wassenaarbv.nl; Huisvesting; 5.1.2e 5.1.2e  
5.1.2e @shell.com; 5.1.2e @cvw.nl'

**Onderwerp:** Noorderpoort / dossier schoorsteen Muntinglaan / nav afstemming NAM en ABT-Wassenaar & opgaaf advieskosten / opdracht

Geachte heren 5.1.2e en 5.1.2e beste 5.1.2e en 5.1.2e

Onder verwijzing naar dossier schoorsteen Muntinglaan, w.o. onderstaande e-mail van 11 juni 2015 en het gesprek met hr 5.1.2e van NAM, hr 5.1.2e van ABT-Wassenaar met mijn collega 5.1.2e en ondergetekende 6 juli 2015 het volgende.

Hierbij verleen ik vanuit Noorderpoort opdracht voor advieswerkzaamheden fase 1 conform bijgaand overzicht voor een maximaal bedrag van € 5.040,-- ex btw, met de volgende afspraken:

\*Het onderzoek behelst 1) seismische beoordeling van losstaande schoorsteen als potentieel High Risk Building Element, 2) beoordeling met nog te realiseren koppeling aan hoofdgebouw en 3) beoordeling als 2 met toevoeging beoogd kunstwerk. Uitkomsten zijn beoordeling, schetsvoorstel koppelingen en globale raming kosten, tenzij uit lineaire berekeningen naar voren komt dat een zgn niet-lineaire berekening (3D simulatiemodel) meer voor de hand ligt als vervolgstap. Han Krijgsman heeft aangegeven dat bij opdracht vandaag de resultaten medio volgende week bekend zijn.

(Hr 5.1.2e van ABT-Wassenaar: hierbij het verzoek i.v.m. mijn vakantie vanaf volgende week om uitkomsten aan allen in adreskop te communiceren).

*(Hr Frans van der Meer van CVW: Uiteindelijk zullen bevindingen en kostenopgaaf, w.o. advieskosten door Noorderpoort met CVW worden gedeeld om vooraf tot afstemming & financiering meerkosten door NAM/CVW te komen. Echter, gezien het belang van Noorderpoort om rondom feestelijke opening revitalisatie Muntinglaan september/oktober 2015 tot onthulling van het kunstwerk te komen, verleent Noorderpoort op voorhand deze adviesopdracht aan ABT-Wassenaar. / PS. Hr 5.1.2e van NAM heeft vandaag contact met u gehad over dit dossier, zie bijlage).*

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

Projectbureau Huisvesting

### Noorderpoort

Postbus 530

9700 AM Groningen

Verzetsstrijderslaan 4

9727 CE Groningen

T 5.1.2e

M 5.1.2e

E 5.1.2e @noorderpoort.nl

I

**Van:** 5.1.2e [ 5.1.2e @abt.eu]

**Verzonden:** maandag 6 juli 2015 22:11

**Aan:** 5.1.2e

**CC:** 5.1.2e

**Onderwerp:** Re: Afspraak NAM <> Noorderpoort; dossier schoorsteen Muntinglaan

Beste 5.1.2e,

naar aanleiding van ons gesprek hedenmiddag een eerste opgave/voorstel van onze bestedingen.

Het plan van aanpak zullen we nog opstellen.

Globaal voorzien we een 3-tal stappen:

- eerst bepalen hoe groot het probleem is (assessment)
- vervolgens een aantal oplossingsrichtingen bedenken; Wij kunnen de kosten van de alternatieven eventueel ook ramen voor de afweging.
- na keuze een alternatief nader uitwerken ter voorbereiding prijsvorming.

Uit de eerste assessment kan ook volgen dat het mogelijk zin heeft om een diepgaandere, niet-lineaire analyse te doen. We zien dit als een alternatief, aangezien ook dat tijd en geld kost (met een niet zekere uitkomst). Het moet worden afgewogen in een proces waarin ook de planning bepalend kan zijn. Mogelijk dat hierom op 'safe' gespeeld moet worden en we bijvoorbeeld naar vervangende nieuwbouw kijken.

Wij kunnen de werkzaamheden voor de eerste assessment vrijwel direct inzetten.

Ik zal morgen bellen voor nadere toelichting en wat te doen in relatie tot een gewenste planning.

vriendelijke groeten

5.1.2e

Verzonden met Windows Mail

**Van:** 5.1.2e [mailto:5.1.2e@noorderpoort.nl]

**Verzonden:** donderdag 11 juni 2015 9:25

**Aan:** 5.1.2e (Wassenaar Ingenieurs)

**CC:** 5.1.2e (Wassenaar Ingenieurs); 5.1.2e Huisvesting

**Onderwerp:** RE: onderzoek schoolgebouwen stad Groningen / Noorderpoort / gebouwspecifiek: Muntinglaan (schoorsteen) / vervolg

Geachte heer 5.1.2e beste 5.1.2e

Zoals zojuist telefonisch besproken worden de volgende acties uitgezet mbt schoorsteen Muntinglaan:

1A\*Wassenaar onderzoekt met de kennis van zaken rondom aardbevingsbestendig bouwen en zgn High Risk Building Elements (HRBE) welke versterking nodig zijn van de schoorsteen Muntinglaan, mede in relatie het voornemen hier een kunstwerk tegen aan te plaatsen. Door Wassenaar is al gerekend en geadviseerd t.a.v. schoorsteen en kunstwerk in relatie tot reguliere (wind)belastingen. Graag zien wij een advies & calculatie meerkosten bouwkundig versterken tegemoet.

1B\*Wassenaar zal vanuit de contacten met NAM proberen te bewerkstelligen dat NAM op korte termijn een standpunt inneemt over betreffende schoorsteen sec en de planvorming rondom aanbrengen kunstwerk.

Vanuit Noorderpoort Projectbureau Huisvesting is de uitvoering van het kunstwerk op "hold" gezet, gezien de onduidelijkheid m.b.t. het aspect aardbevingsbestendigheid. Wel bestaat de ambitie om in kader ingebruikname gerevitaliseerde Muntinglaan in oktober 2015 het beoogde kunstwerk aan de schoorsteen feestelijk te onthullen.

Uitkomsten van 1A en 1B willen we graag bespreken wanneer uitkomsten bekend zijn.

\*Na afloop van de werkzaamheden kunt u factureren aan: **5.1.2e** [@noorderpoort.nl](mailto:5.1.2e@noorderpoort.nl) t.a.v. contactpersonen **5.1.2e** **5.1.2e** Projectbureau Huisvesting onder expliciete vermelding: **advieskosten aardbevingsbestendig bouwen / locatie Muntinglaan / Schoorsteen**

\*Op deze werkzaamheden zijn alleen de Noorderpoort voorwaarden DNR 2011 (herziening juli 2013) van toepassing, zie bijlage.

Met vriendelijke groet,

**5.1.2e**  
Projectbureau Huisvesting

Noorderpoort  
Postbus 530  
9700 AM Groningen  
Verzetsstrijderslaan 4  
9727 CE Groningen

**5.1.2e**  
**5.1.2e**  
**5.1.2e** [@noorderpoort.nl](mailto:5.1.2e@noorderpoort.nl)