



Status	Datum vergadering Gedeputeerde Staten	Eindtermijn
B-geheim, eindtermijn	16 oktober 2018	-

### **Onderwerp**

Steunbrief aan de Universiteit van Utrecht voor het bij de NWO indienen van een voorstel voor het onderzoeksprogramma omgaan met bodemdaling

### **Advies**

1. Vast te stellen de steunbrief aan de Universiteit van Utrecht voor een voorstel bij de Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek (NWO) voor een meerjarig onderzoeksprogramma "omgaan met bodemdaling" - living on soft soils (LOSS) - waarbij de Universiteit van Utrecht optreedt als penvoerder mede namens de andere indieners Technische Universiteit Delft en Wageningen Environmental Research en waarbij voor de uitvoering samenwerking is gezocht met meer partijen, te weten: Deltares, TNO, Rijkswaterstaat, Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties, STOWA, waterschappen Hoogheemraadschap de Stichtse Rijnlanden en Drents Overijsselse Delta, provincie Utrecht, Platform Slappe Bodem, Gemeente Gouda, adviesbureaus Sweco en Tauw BV.
2. Vast te stellen de publiekssamenvatting over de Steunbrief aan de Universiteit van Utrecht voor het bij de NWO indienen van een voorstel voor het onderzoeksprogramma omgaan met bodemdaling.
3. Geheimhouding op te leggen op de bijlage bij dit besluit, te weten de Vooraanmelding onderzoeksvoorstel living on soft soils van NWO, op grond van artikel 55 van de Provinciewet juncto artikel 10, lid 1, onder c van de Wet openbaarheid van bestuur.

### **Besluit GS**

Conform advies vastgesteld

### **Bijlagen**

- Steunbrief van GS aan de Universiteit van Utrecht voor een onderzoeksvoorstel 'living on soft soils' bij NWO
- Vooraanmelding onderzoeksvoorstel living on soft soils van NWO - geheim

## 1 Toelichting voor het College

### Korte voorgeschiedenis

Een consortium van universiteiten (de indieners: Universiteit Utrecht, Technische Universiteit Delft, Wageningen Environmental Research) heeft samenwerking gezocht met meer partijen (de partners en co-financiers: Deltares, TNO, Ministeries Infrastructuur en Waterstaat en Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties, Rijkswaterstaat, Stowa, waterschappen Hoogheemraadschap de Stichtse Rijnlanden en Drents Overijsselse Delta, provincie Utrecht, Platform Slappe Bodem, gemeent Gouda en adviesbureau's Sweco en Tauw BV) voor het opstapen van het onderzoeksprogramma "omgaan met bodemdaling", om in aanmerking te komen voor een financiële bijdrage vanuit de NWO.

Een eerdere poging, in mei 2016, om financiering voor het onderzoeksvoorstel te krijgen bij de Stichting voor de Toegepaste Wetenschappen, is gestrand.

### Onderwerp in kort bestek

Het onderzoek draagt bij aan de provinciale bodemdalingsopgave en is aanvullend op andere (onderzoeks)acties die zijn/worden opgestart vanuit het Provinciaal Programma Bodemdaling, het Nationaal Kennisprogramma Bodemdaling en de Regiodeal Bodemdaling Groene Hart. De bedoeling is om fundamentele basiskennis aan te leveren, waarmee andere partijen en instellingen concrete producten kunnen maken. De winst van het programma zit dan in het feit dat partijen, die voortborduren op deze basiskennis, niet steeds het wiel uit hoeven te vinden. Omdat het belangrijk is dat het programma iets bruikbaar oplevert, is bij de opzet en uitvoering contact met de gebruikers/vraagstellers. Aan het onderzoeksvoorstel wordt nog geschreven, maar het huidige vooraanmelingsvoorstel (zie bijlage) geeft een goed beeld van de richtingen.

Het onderzoeksprogramma duurt zes jaar (van 2019 tot 2025), is breed van opzet en gaat over:

- Meten van bodemdaling;
- Bepalen mechanismen die bodemdaling veroorzaken;
- Voorspellen van bodemdaling met modellen;
- Bepalen schade en vermijdbare kosten van bodemdaling (MKBA);
- Bepalen handelingsperspectieven (maatregelen) en monitoren van die maatregelen.

De inhoud van het onderzoek wordt afgestemd met – en is toeleverend aan – de Regiodeal Bodemdaling Groene Hart, het Nationaal Kennisprogramma Bodemdaling (NKB) en de Nationale Informatievoorziening Bodembeweging (NIB).

De totale onderzoekskosten zijn bepaald op circa € 4,9 miljoen, waarvan 90% bijdrage aan NWO mag worden gevraagd en 10% bijdrage van de partners moet komen, wat met bijna € 700.000 (14%) lukt.

### Financieel en fiscaal kader

Deze steunbrief en de voorziene bijdrage hebben geen nieuwe financiële gevolgen. De provinciale bijdrage van € 19.875 wordt indirect geleverd via onze, al voorziene en gedekte, provinciale

bijdragen vanuit het Programma Bodemdaling 2016-2019, waarvoor we nu opvoeren: 1) het maken van een bodemdalingskaart m.b.v. satellietdata, en 2) het uitvoeren van de deelexpedities “onderwaterdrainage”, “natte teelten” en “lichte ophoogmaterialen” vanuit het Nationaal Kennisprogramma Bodemdaling. In een latere definitieve verantwoording kan/zal dat, indien dat gewenst is, bevestigd worden.

#### Juridisch kader

Deze steunbrief heeft geen juridische gevolgen.

De vooraanmelding onderzoeksvoorstel living on soft soils van NWO wordt niet openbaar gemaakt door de indieners. Het is de bedoeling dat het definitievevoorstel, nadat dit is gehonoreerd door het NWO, alsdan bekend wordt gemaakt door de indieners. In verband met de bescherming van hun intellectueel eigendom hebben de indieners deze vooraanmelding van hun onderzoeksvoorstel vertrouwelijk aan ons meegedeeld; Daarom doen wij een beroep op artikel 10, lid 1, onder c van de Wet openbaarheid van bestuur om geheimhouding op te leggen op de bovengenoemde vooraanmelding onderzoeksvoorstel (bedrijfs- en fabricagegegevens betreft, die door natuurlijke personen of rechtspersonen vertrouwelijk aan de overheid zijn meegedeeld).

## **2 Proces**

In het PO Water & Vervoer van 24 sept’18 is besloten om voorliggend besluit aan GS voor te leggen.

De NWO vroeg bij de vooraanmelding intentieverklaringen van de deelnemende cofinanciers en/of partners, op het door de indiener aangereikte format daarvoor. Na een positief advies van de NWO, wat eind oktober bekend moet worden, zal een definitief voorstel worden gemaakt. Hard financieel commitment in de vorm van een ondertekende steunbrief van co-financiers is vereist bij de uitgewerkte definitieve aanvraag.

Deadlines voor indiening van onderzoeksvoorstel bij NWO:

- 11 september 2018: deadline indiening vooraanmeldingen (*omdat deze datum al is gepaseert is PZH slechts nog als mogelijke deelnemer genoemd*)
- eind oktober 2018: advies over wel/niet indienen uitgewerkte aanvraag
- 18 december 2018: deadline uitgewerkte aanvraag

Bij groen licht eind oktober, zal het consortium van indieners, co-financiers en partners samenwerken aan de definitieve aanvraag. Daarna zal, bij groen licht in december, het programma uitgevoerd worden in de periode 2019 t/m 2025. Tijdens de uitvoering van het onderzoek zal een kennis-gebruikersgroep worden gevormd om regelmatig (minimaal 2 keer per jaar) mee te denken over de uitvoering van het onderzoek.

## **3 Communicatiestrategie**

Omdat de provinciale bijdrage en inbreng gering zijn, is er geen of slechts beperkte zelfstandige communicatie vanuit de provincie. Vanuit het onderzoeksprogramma zelf zullen in de communicatie, waar gepast, de partners worden genoemd.