

---

**Nota van inlichtingen Controle actualisatie hoogtemetingen Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN)**

---

**Aanbesteding:** Controle actualisatie hoogtemetingen Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN)  
**Aanbestedende Dienst:** Het Waterschapshuis  
**Referentie:** Z1782

**Toelichting:**

**Ref.nr.** **Onderwerp:**  
1 Formulier 1a - Hoofdelijke aansprakelijkheid

**Vraag:**  
De inhoud van het bestand "Formulier 1a - Hoofdelijke aansprakelijkheid.docx" klopt niet. Het bevat de inhoud van Bijlage C (loting). Kunt u de juiste versie van dit bestand beschikbaar stellen?

**Antwoord:**  
Ja, deze wordt bij de NVI geupload.

**Percelen:** P1 Opdracht controle actualisatie  
**Beantwoord op:** 24-03-2023  
**Label:** Juridisch

**Ref.nr.** **Onderwerp:**  
2 Ontwikkelbudget

**Vraag:**  
In paragraaf 2.5 wordt aangegeven dat er maximaal 50000 euro ontwikkelbudget beschikbaar gesteld kan worden. Hoe wordt bepaald of en hoeveel daadwerkelijk beschikbaar komt?

**Antwoord:**  
Opdrachtgever bepaalt aan de hand van het ingediende plan (Gunningscriterium 4) wat de meerwaarde is voor de opdrachtgever en of dit bijdraagt aan de realisatie van onze doelstellingen. In het plan moet fasering per jaar inclusief bruikbare, afgeronde werkpakketten zijn opgenomen. Er is maximaal 50.000 per jaar beschikbaar. Afhankelijk van het ingediende plan kan dit minder zijn.

**Percelen:** P1 Opdracht controle actualisatie  
**Beantwoord op:** 24-03-2023  
**Label:** Inhoud

**Ref.nr.** **Onderwerp:**  
3 SHA-256 checksums

**Vraag:**

Heeft u aanvullende informatie over de werking van de SHA256-checksum?

**Antwoord:**

Aanbestedende dienst wil graag de authenticiteit van de gestuurde en de gedownloade files verzekeren. Zowel de inwinner als de controleur voeren daarvoor de SHA256-checksum uit. De controleur vergelijkt de uitkomsten van deze checksums en verifieert dat zij exact dezelfde file hebben ontvangen als de inwinner heeft gestuurd.

Op internet is voldoende informatie te vinden hoe deze checksum uit te voeren. Het is aan de inschrijver om te bepalen hoe u dat precies uitvoert.

**Percelen:** P1 Opdracht controle actualisatie

**Beantwoord op:** 24-03-2023

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

4

**Onderwerp:**

Duurzaam ondernemen; Aanbestedingsleidraad H4.4.2

**Vraag:**

Om duurzaam ondernemen aan te tonen geeft u enkele voorbeeldmethodes. Wij hebben een CO2-prestatieladder trede 3 en een VCA\* waarin een milieuparagraaf is opgenomen. Voldoet dit aan uw eisen of verwacht u aanvullende informatie over ons duurzaam ondernemen?

**Antwoord:**

Voor zover het niet blijkt uit de milieuparagraaf van de VCA\*, zouden we graag aanvullend een document ontvangen waarin u een toekomstbeeld mbt duurzaamheid heeft vastgelegd.

**Percelen:** P1 Opdracht controle actualisatie

**Beantwoord op:** 24-03-2023

**Label:** Juridisch

**Ref.nr.**

5

**Onderwerp:**

Planimetrische en hoogte verschilanalyse , bijlage D, 4.2

**Vraag:**

U vraagt voor het gehele projectgebied een verschilanalyse tussen AHN4 en AHN5, waarbij gebruik wordt gemaakt van de zadeldakmethode. Moeten hier de noklijnen van alle panden worden gebruikt, of slechts een steekproef?

**Antwoord:**

Voor alle zadeldaken waarvoor een berekening van de noklijn gemaakt kan

worden, moet deze worden gemaakt. We gaan hier uit van een automatisch proces waarmee alle bruikbare noklijnen worden berekend. We realiseren ons dat er individuele noklijnen zijn die niet berekend of gematched kunnen worden.

**Percelen:** P1 Opdracht controle actualisatie  
**Beantwoord op:** 24-03-2023  
**Label:** Inhoud

**Ref.nr.** **Onderwerp:**  
6 Scope

**Vraag:**

De controle van het AHN hoogdynamisch wordt uitgevraagd over de jaren 2024 en 2025 (in tegenstelling tot AHN landsdekkend van 2023 met optioneel verlenging voor 2024 en 2025. In 2023 worden er, voor zover wij weten, wel hoogdynamische data ingewonnen. Waarom wordt deze niet uitgevraagd in deze aanbesteding? Hoeft deze niet gecontroleerd te worden?

**Antwoord:**

Het AHN Hoogdynamisch wordt inderdaad ook in 2023 ingewonnen. Gezien de looptijd van deze Europese aanbesteding en de (kortere) levertermijn van het AHN hoogdynamisch zou het mogelijk kunnen zijn dat er nog geen controleur is gecontracteerd op het moment dat de data geleverd zouden worden. Dat is een risico voor de aanbestedende dienst. De controle van AHN hoogdynamisch 2023 wordt op een andere wijze uitgevraagd.

**Percelen:** P1 Opdracht controle actualisatie  
**Beantwoord op:** 24-03-2023  
**Label:** Inhoud