

Zaaknummer:2023-038712

Antwoord van burgemeester en wethouders op schriftelijke vragen als bedoeld in artikel 42, eerste lid, van het Reglement van Orde voor de vergaderingen van de raad der gemeente Leeuwarden, ingediend op 16 februari 2023. De vragen zijn afkomstig van Lijst058 en gaan over bomen en sensoren.

Vragen

1. Klopt het dat er op diverse bomen en masten in de gemeente sensoren worden geplaatst? Kunt u aangeven waar dit precies gebeurt?
2. Volgens de tekst op de site en op de tekst op de foto gaat het om klimaatverandering te meten. Op welke manier kan een sensor klimaatverandering in een boom meten?
3. Op welke manier kan een sensor in een mast klimaatverandering meten?
4. Waarom wordt er gedurende drie jaren de sensor geplaatst, als klimaatmeting gaat over een periode van 30 jaar? En hoe staat dit in relatie met wat op de site staat dat 'het belangrijk om de functionaliteit en waarde van groen tijdens de volledige levensduur te bepalen'? Hoe levert de data dan voldoende inzicht voor groeninrichting?
5. Burgers die in de buurt van een geselecteerde boom wonen, maken zich zorgen over hun privacy. Hoe kunnen onze inwoners zeker weten dat deze sensoren niet voor andere doeleinden gebruikt worden?

Antwoorden

Ja, het klopt dat er op 4 bomen, 2 lichtmasten en 2 extra masten sensoren worden geplaatst. We onderzoeken samen met Wageningen Research een systeem waarmee we in de toekomst in staat zijn om belangrijke aspecten van een boom continu te kunnen volgen. Het betreft bomen en masten in de Vrijheidswijk en in de Vosseparkwijk.

De sensoren meten de fysiologie van de boom en de grond/groeiplaats. Gemeten worden onder meer de stamomvang-verschillen over een etmaal, veranderingen in het grondwaterpeil, pH waarde van de bodem, bodemprofiel, voedingstoestand van de bodem, temperatuur en luchtvochtigheid. In een later stadium wordt beoordeeld hoe de klimaatverandering invloed heeft op de bomen.

Zie antwoord op vraag 2.

Gedurende 3 jaar wordt onderzocht hoe en welke indicatoren toepasbaar zijn voor de functionaliteit en waarde van groen. Een aantal van die indicatoren bestaan nog niet voor bomen en beplanting in de stedelijke omgeving en wordt hiermee ontwikkeld. In vier Nederlandse gemeenten (Leeuwarden, Weert, Den Haag en Rotterdam) wordt dit getest. De resultaten van dit onderzoek bepalen of een indicator in de toekomst operationeel ingezet kan worden voor inrichting en beheer van groen.

Aan die burgers lichten wij graag toe dat er alleen zaken gerelateerd aan de boomgegevens worden gemeten. Dit betreft alleen groeiplaatsomstandigheden, weersomstandigheden en fysiologie van de boom.

- | | |
|---|--|
| 6. Is er vooraf overleg geweest met buurtbewoners van geselecteerde bomen en masten? | Nee. De omwonenden zijn met een brief geïnformeerd. Ook wordt gecommuniceerd wanneer de sensoren opgehangen worden. Daarbij is er gelegenheid om vragen te stellen aan de onderzoekers. |
| 7. Wat zijn de kosten voor dit onderzoek en wie betaalt dit? | Het is een samenwerkingsproject met andere partijen en in totaal 4 gemeenten. De kosten worden verdeeld en zijn € 4.000,- per jaar voor de gemeente Leeuwarden. |
| 8. In de tekst op de foto spreekt u over een verspreide informatiebrief. Die brief is niet door (alle) omwonenden ontvangen. Snapt het college dat dit onrust brengt? | De direct omwonenden van de 4 bomen hebben een brief ontvangen. Daarnaast is voor andere belangstellenden en voorbijgangers een pamflet opgehangen waarop wordt verwezen naar de website. Er is tot nu toe 1 vraag van een bewoner binnen gekomen. Wij hebben niet het beeld dat er onrust in de omgeving is ontstaan. |
| 9. Op welke manier heeft u de raad meegenomen in dit project? | Het betreft een onderzoek dat operationeel past binnen de kaders van het groenbeleid van de gemeente en de ambities op het gebied van vergroening. |

Leeuwarden, 7 maart 2023,

burgemeester en wethouders van Leeuwarden,

burgemeester.

Signed By: Buma, Sybrand <sybrand.buma@leeuwarden.nl>
13/03/2023 12:14:20 CET
ID: bfe9ad83-725c-48f0-a32f-df674b29de3c
Auth: Scribble



secretaris.

Signed By: de Jong de, Eelke <eelke.dejong@leeuwarden.nl>
23/03/2023 11:48:31 CET
Id: bfe9ad83-725c-48f0-a32f-df674b29de3c
Auth: Scribble



**Dit document is rechtsgeldig digitaal ondertekend.*