

Team

Advies dienstverlening

Deelnemers marktconsultatie circulaire
betonproducten
Gemeente Nissewaard

behandeld door

Mevr. K van Kranenburg

telefoonnummer

06-36379037

e-mail

k.vankranenburg@nissewaard.nl

datum

21-07-2022

ons kenmerk

CZINK22-05-23

pagina

1 van 4

betreft

Marktconsultatie gemeente Nissewaard circulaire betonproducten

Geachte heer/mevrouw,

In het kader van de voorbereidingen voor een eventuele aanbesteding met betrekking tot het gebruik van circulaire betonproducten in de openbare ruimte binnen gemeente Nissewaard nodigen wij u uit voor een marktconsultatie. Deze marktconsultatie willen we gebruiken om kennis en ervaring van de marktpartijen te gebruiken voor onze vervangingsopgave binnen de gemeente. Bij betonproducten in de openbare ruimte moet u denken aan betonstraatstenen, straatmeubilair, damwanden).

Introductie

Gemeente Nissewaard is gelegen aan de zuidkant van Rotterdam op het eiland Voorne Putten en wordt gekenmerkt door een uitgestrekt polderlandschap met daarin een zestal kleine kernen en één grote kern.

De grootste kern, Spijkenisse, kende een grillerige groei als gevolg van de groeigemeente status die het kreeg in 1958. In de jaren 60, 70 en 80 zijn de polders rondom de oude kern volgebouwd met nieuwe woonwijken. Dit resulteerde begin jaren 90 in een grote aaneengesloten kern met ca. 26.400 woningen en bijpassende infrastructuur.

Het huidige areaal verhardingen in beheer bij de gemeente Nissewaard is ca. 4,0 miljoen m2 waarvan:

- ca. 0,8 miljoen m2 asfalt
- 0,2 miljoen m2 gebakken elementverharding
- 3,0 miljoen m2 elementverharding beton

Vervangingsopgave

Een snelle groei houdt ook in dat vervangingen in en van de openbare ruimte elkaar snel kunnen opvolgen. Op het gebied van verhardingen/wegen wordt gerekend met een theoretische levensduur van 50 jaar, wat inhoudt dat omstreeks 50 jaar na aanleg verhardingsmaterialen (indien nodig) vervangen worden door nieuwe. Dit betreft voornamelijk betonnen elementverharding, gebakken materialen gaan langer mee.

De komende jaren / decennia komen vele vierkante meters beton in aanmerking om vervangen te worden en daarmee ontstaat ook de kans dit (zo veel mogelijk) circulair aan te pakken.

Doelstelling Nissewaard 2040 circulair en duurzaam

De Gemeente Nissewaard heeft zich gecommitteerd aan de nationale ambities om in 2050 energieneutraal, circulair en bestand tegen de verandering van het klimaat te zijn. We verwachten van partijen waarmee we samenwerken dat zij zich – waar dat van toepassing is – inspannen om een bijdrage te leveren aan deze ambities. Onder energieneutraal en circulair verstaan we het terugdringen van het energiegebruik, het duurzaam opwekken van energie en het verminderen van het grondstoffenverbruik of het gebruik van hernieuwbare (biobased) materialen. Dat kan zich niet alleen uiten binnen het betreffende werk, product of te leveren dienst, maar ook in de totale keten van winning, productie, transport tot gebruik. Hierbij streven we naar zo beperkt mogelijke milieuschade (waaronder CO₂-uitstoot) en zo beperkt mogelijke uitputting van schaarse grondstoffen. Per werk, product of dienst specificeren wij dit in geschiktheidseisen en gunningscriteria.

De marktconsultatie bestaat uit twee onderdelen:

1. Vragen en antwoorden (schriftelijk)
2. Vragen en antwoorden (mondeling)

Ad1: De gemeente Nissewaard heeft op voorhand de volgende vragen:

Vragen over de markt

1. Hoe circulair kunnen betonproducten zijn?
 - a. Qua CO² footprint
 - b. Qua grondstoffenverbruik
 - c. Qua waardebehoud (cradle-to-cradle) door levensduurverlenging, hergebruik en/of recycling
2. Waar staat de markt nu en waar staat de markt over 10 jaar?
3. Bestaat er al een businessmodel?

Vragen over uw product

4. In welke mate is uw product circulair
 - a. Qua CO² footprint
 - b. Qua grondstoffenverbruik
 - c. Qua waardebehoud (cradle-to-cradle) door levensduurverlenging, hergebruik en/of recycling
5. Wat is het effect op de sterkte en kwaliteit van het betonproduct?
6. Wat zijn de verschillen met reguliere betonproducten?
7. Zijn er risico's waar de gemeente rekening mee moet houden? Bijvoorbeeld op het gebied van kwaliteit of levering?
8. Wanneer wordt een grondstof weer als nieuw gezien? Rekening houdend met wetgeving t.a.v. nieuwe betonproducten max 20% hergebruikte toeslagstof.
9. Zijn er financiële gevolgen voor de gemeente t.o.v. de huidige situatie? Zo ja, welke zijn dit?
10. Welke varianten zijn er wat betreft het eigendom van betonproducten? Ligt deze bij de leverancier of bij de gemeente?
11. Oude betonstenen die vrijkomen in onze gemeente hebben een restwaarde. Vaak wordt deze door de aannemer doorverkocht aan een derde. Hoe beoordeelt u deze restwaarde? Zowel functioneel als materieel.
12. Is het mogelijk om van deze restmaterialen weer een hoogwaardig product te maken?
13. Hoe zorgt u dat de restmaterialen tot een nieuw hoogwaardig product worden gemaakt?

Ad2: Graag stellen wij enkele marktpartijen, op verzoek van gemeente Nissewaard, in staat om de schriftelijke antwoorden op bovenstaande vragen mondeling toe te komen lichten. *Dit gesprek vindt plaats op 4, 11 of 13 oktober tussen 13.00 en 17.00 uur.* De voorkeur van gemeente Nissewaard is om dit zo spoedig mogelijk na het indienen van het antwoordformulier af te stemmen. U wordt verzocht bovenstaande weken beschikbaar te houden voor de mondelinge toelichting van de beantwoorde vragen.

Wij vragen u om bovenstaande vragen (**ad1**) te beantwoorden en deze antwoorden **uiterlijk op 27 september 2022 voor 17.00 uur** te retourneren per e-mail t.a.v. ondergetekende.

Vermeld bij uw aanmelding de volgende gegevens:

- Naam leverancier;
- Naam/namen aanwezige(n) inclusief functie. + contactgegevens bedrijf en personen

Vragen en opmerkingen

Voor vragen en opmerkingen kunt u contact opnemen met mevr. K. (Karin) van Kranenburg, te bereiken per e-mail; k.vankranenburg@nissewaard.nl en inkoop@nissewaard.nl

Graag zien wij de door u beantwoorde vragen zo spoedig mogelijk, uiterlijk 27 september 2022 voor 17.00 uur per e-mail retour.

Met vriendelijke groet,

Mevr. K. van Kranenburg
Senior inkoopadviseur

Disclaimer:

De marktconsultatie is een separaat proces dat wordt uitgevoerd voorafgaand aan een formeel aanbestedingsproces. De marktconsultatie is geen oproep tot deelname en maakt geen deel uit van een prekwalificatie procedure. De informatie afkomstig uit de marktconsultatie wordt gebruikt om een goed aanbestedingsproces te kunnen doorlopen. Door middel van het doorlopen van een goed aanbestedingsproces is de kans voor gemeente Nissewaard groter op een passende aanbidding.