

## Schriftelijke raadsvragen

Onderwerp

### Klinkerverharding in plaats van asfalt in woonstraten

Programma/ product of paragraaf begroting

2E. Verkeer

#### Vragen

Datum 12-06-2023

Fractie D66 Renkum

#### Beantwoording door het college

Datum [Klik hier als u een datum wilt invoeren.](#)

Portefeuillehouder [Klik hier als u tekst wilt invoeren.](#)

Zaaknummer [Klik hier als u tekst wilt invoeren.](#)

#### Aanleiding/ overwegingen

Voortdurend worden op veel plekken in de Renkumse dorpen geasfalteerde wegen en straten gerepareerd en/of vervangen door asfalt. Met name in woonstraten en wegen waar niet harder dan 50 km/uur mag worden gereden zouden ook klinkers kunnen worden gekozen als nieuw bestratingsmateriaal in plaats van asfalt. Hiervoor zijn meerdere redenen/voordelen aan te wijzen:

- Verkeerskundig gezien zijn er geen verschillen tussen een rijbaan van asfalt en een rijbaan met klinkers;
- Auto's rijden over het algemeen minder hard op klinkers in vergelijking met asfalt;
- Straatwerk met klinkers kan, in tegenstelling tot asfalt, niet scheuren en er ontstaan geen gaten in de rijweg, bijvoorbeeld als gevolg van vorstschade;
- Straatwerk met klinkers is eenvoudig open te breken en te herstellen, wat wel zo gemakkelijk is omdat het overgrote gedeelte van kabels en leidingen onder het wegdek is weggewerkt;
- Herstelwerkzaamheden bij klinkerbestrating zijn eenvoudig uit te voeren en kunnen relatief snel gebeuren dus vormen minimaal overlast door verkeersafsluiting.
- Klinkers zijn goed bestand tegen olie, benzine en andere vervuilingen en kunnen altijd worden hergebruikt.
- Ook op het einde van de levensduur van klinkers is er nog voldoende stroefheid en zijn de stenen verkeersveilig;
- In het kader van klimaatadaptatie zorgen de voegen tussen klinkers, zeker nu regenbuien door klimaatverandering steeds intenser worden, dat water snel kan weglopen en er minimaal kans is op plaspvorming;
- Een ander voordeel in het kader van klimaatadaptatie: klinkers zijn in staat om op zonnige, warme dagen meer hitte op te nemen dan asfalt. Daarmee kan hittestress in de bebouwde omgeving kleiner worden gemaakt wat gezien de toename van het aantal dagen met extreem hoge temperaturen door de klimaatverandering nodig zal zijn;
- Klinkerbestrating gaat gemiddeld genomen twee keer zolang mee als asfaltbestrating en is daarmee (zowel qua aanbrengen als qua onderhoud) goedkoper dan asfalt;
- En, last but not least, zijn klinkers veel fraaier dan asfalt. Ze zorgen voor het behoud van karakteristieke eigenschappen van wijken en passen beter bij het dorpse karakter van de zes Renkumse dorpen dan geasfalteerde woonstraten en wegen waar niet harder dan 50 kilometer per uur wordt gereden.

# Schriftelijke raadvragen

## Vragen<sup>1</sup>

*Vraag 1 Wat zorgt ervoor dat op dit moment nog niet gekozen wordt voor straatwerk met klinkers in woonstraten en bij wegen waar niet harder dan 50 km/uur wordt gereden? Wat is er nodig om, gezien het grote aantal voordelen van klinkerbestrating ten opzichte van asfalt als straatwerk, ervoor te zorgen dat het toepassen van klinkers als straatwerk zo snel mogelijk gaat plaatsvinden?*

Antwoord Op het moment worden wel keuzes Op het moment worden er zeker wel keuzes gemaakt voor straatwerk met klinkers in woonstraten i.p.v. asfalt. Voor wegen met 50 km/uur zijn er extra factoren (type weg, verkeerssoorten, intensiteit, geluid, omgeving, comfort, belastbaarheid, etc.) van invloed of deze keuze wel gemaakt moet worden en kan daardoor asfalt nog steeds de voorkeur hebben. Maar voor beide geldt dat het moment van keuze maken pas van toepassing is als de gemiddelde afschrijvingstermijn (technische levensduur) van 60 jaar gepasseerd moet is. Eerder in principe dus niet.

Als we dit zo snel mogelijk willen laten plaats vinden, dus eerder voor de afschrijvingstermijn van 60 jaar, dan zijn hier extra financiële middelen voor nodig. Verder moeten we ons realiseren, dat bij vroegtijdige vervanging door klinkers, er is sprake van kapitaalvernietiging.

Naast het financiële aspect zijn er natuurlijk ook de praktische factoren die van invloed zijn, zoals de beschikbare in- en externe capaciteit om het allemaal uit te kunnen voeren, langere leveringstijden van producten, in- en externe afstemmingstraject, etc.

*Vraag 2 In het Wegenbeheerplan 2022-2030 staat: "Een actueel thema binnen de gemeente Renkum is het omvormen van asfaltverhardingen in woonstraten naar een elementenverharding. Het gaat daarbij om wegen die in een woonwijk liggen en waar een 30 km/uur regime geldt. De bestuurlijke wens bestaat om deze wegen op den duur in te richten als 30 km/uur zones, met bijbehorende elementverharding. In dit beheerplan gaan we ervanuit dat een woonstraat van asfaltverharding eerst volledig afgeschreven moet zijn, om over te kunnen gaan naar "omvormen"."*

*Wat zijn te voorziene kosten én baten (financieel, klimaat, verkeerstechnisch, maatschappelijk, etc.) als de gemeente, in het kader van onder meer de klimaatadaptatie, nu al te start met het omvormen?*

Antwoord Het omvormen moet altijd een bewuste en een goed afgewogen keuze zijn t.o.v. de kosten en baten. Niet alle gevolgen zijn vooraf te overzien. Wat we wel weten, zie ook antwoord vraag 1, is dat het meer geld kost (kapitaalvernietiging). Voor bepaalde klimaat- en verkeersdoelen alsmede voor de beleving kan omvormen een gunstige invloed hebben.

*Vraag 3* Klik hier als u tekst wilt invoeren.

Antwoord Klik hier als u tekst wilt invoeren.

*Vraag 4* Klik hier als u tekst wilt invoeren.

Antwoord Klik hier als u tekst wilt invoeren.

*Vraag 5* Klik hier als u tekst wilt invoeren.

Antwoord Klik hier als u tekst wilt invoeren.

*Vraag 6* Klik hier als u tekst wilt invoeren.

Antwoord Klik hier als u tekst wilt invoeren.

*Vraag 7* Klik hier als u tekst wilt invoeren.

Antwoord Klik hier als u tekst wilt invoeren.

---

<sup>1</sup> Formuleer de schriftelijke vragen kort en duidelijk. Het antwoord volgt binnen 30 dagen nadat de vragen zijn ingediend bij de griffie.

## Schriftelijke raadvragen

*Vraag 8* Klik hier als u tekst wilt invoeren.

Antwoord Klik hier als u tekst wilt invoeren.

*Vraag 9* Klik hier als u tekst wilt invoeren.

Antwoord Klik hier als u tekst wilt invoeren.

*Vraag 10* Klik hier als u tekst wilt invoeren.

Antwoord Klik hier als u tekst wilt invoeren.