

Afdeling: Beheer Openbare Ruimte  
Behandelaar: Jong, Bas de  
Telefoonnummer: 06-20037688

Voorstelnr. 1337  
Barneveld, 31 maart 2021  
Portefeuillehouder: A.H. van de Burgwal

☒ Ter kennisname naar de raad  
Nummer beleidsproduct: 327

☐ Op overzicht Bestaand beleid (website)

Onderwerp: **Voorstel Beheer- en uitvoeringsplan onderhoud wegen 2021-2025**

Gevraagde beslissing:

1. In te stemmen met het beheer- en uitvoeringsplan onderhoud wegen 2021-2025.
2. De, hiervoor in de begroting 2021, gereserveerde budgetten a € 3.788.000 beschikbaar te stellen voor de uitvoering van het onderhoud in 2021 en de opvolgende jaren. Dekking vindt plaats uit de onderhoudsvoorziening wegen.
3. Het beheer- en uitvoeringsplan onderhoud wegen 2021-2025 ter informatie te verstrekken aan de gemeenteraad (rubriek B).

## 1. Inleiding

Iedere gemeente heeft de wettelijke plicht haar wegen op een verantwoorde wijze te beheren en te onderhouden. Binnen de gemeente Barneveld is afdeling Beheer Openbare Ruimte (BOR) is hiervoor verantwoordelijk. Het belangrijkste doel bij het beheer is het zorgen voor veilig gebruik van de wegen en andere verhardingen. Daarnaast is het belangrijk om op het juiste moment de juiste onderhoudsmaatregelen uit te voeren. Het te laat uitvoeren kan leiden tot extra kosten, omdat een zwaardere maatregel nodig is. Andersom zijn te vroege investeringen niet wenselijk.

### *Achtergrond*

Op 25 mei 2016 heeft de gemeenteraad de beleidsvisie Beheer en onderhoud wegen 2017-2026 vastgesteld. De beleidsvisie bevat een onderhoudsstrategie waarmee de verhardingen op een kwaliteitsniveau Basis (cijferrange 5,5 - 7,4) gebracht en vervolgens gehouden worden. Bovendien is de strategie bedoeld om de, inmiddels afgenomen, onderhoudsachterstand weg te werken.

### *Huidig kwaliteitsniveau*

Begin 2020 is de laatste Rapportage kwaliteitsontwikkeling wegen door het college vastgesteld. In deze rapportage wordt kwaliteitsontwikkeling van de gemeentelijke verhardingen weergegeven. Het bepalen van de kwaliteit gebeurt door middel van een periodieke kwaliteitsmeting (weginspectie). De laatste twee metingen (in 2018 en 2019) geven beide een gemiddeld kwaliteitsniveau met cijfer 5,3. Daarmee voldoet de huidige kwaliteit nog niet aan het vastgestelde kwaliteitsniveau Basis met een 5,5 als minimaal kwaliteitscijfer.

| Kwaliteitsniveau | Beeldkwaliteit (IBOR) | Kwaliteitscijfer |
|------------------|-----------------------|------------------|
| Basis            | B                     | 5,5 – 7,4        |

### *Beheer- en uitvoeringsplan*

Voorafgaand aan het uitvoeren van het onderhoud wordt jaarlijks een beheer- en uitvoeringsplan opgesteld. In dit plan is allereerst een terugblik op het onderhoud in de voorgaande jaren beschreven. Vervolgens de onderhoudsplannen voor 2021 en een korte uitleg van de werkwijze om de onderhoudslocaties te bepalen. Daarnaast aandacht voor de integrale afstemming van werkzaamheden en wijkgerichte aanpak van onderhoud. Tenslotte wordt de financiering van het onderhoud behandeld. In de bijlagen van het beheer- en uitvoeringsplan zijn de specifieke onderhoudslocaties en werkzaamheden benoemd.

## 2. Beoogd effect

### a) Meetbaar effect

De door de raad vastgesteld ambitie is om de gemiddelde kwaliteit van het gemeentelijke verhardingsareaal op niveau Basis te brengen en te houden. Tegelijkertijd wordt ingezet op het inlopen van de onderhoudsachterstand. Jaarlijks wordt de kwaliteitsontwikkeling gemeten en gerapporteerd aan het college en de raad. De laatste meting geeft een kwaliteitscijfer 5,3. Hiermee voldoet de kwaliteit nog niet aan de minimaal vereiste 5,5.

### b) Maatschappelijk effect

Een veilig wegennet is belangrijk voor de bereikbaarheid van gemeente Barneveld, haar dorpen en het buitengebied. Bewoners, agrariërs, bedrijven, bezoekers en recreanten hebben belang bij een goed functionerend en veilig wegennet. Het op orde brengen en houden van de gemeentelijke wegen, fietspaden, voetpaden en andere verhardingen draagt bij aan een goed maatschappelijk en economisch klimaat en stimuleert de groei en verdere ontwikkeling van de gemeente.

## 3. Argumenten

### *1.1. Veilig gebruik en voorkomen van aansprakelijkheid bij schade en letsel*

Het is de zorgplicht van de gemeente om haar wegen op een verantwoorde wijze te beheren en te onderhouden. Hierbij is het belangrijk dat de veiligheid van de weggebruiker gewaarborgd is. De gemeente is aansprakelijk wanneer schade of letsel ontstaat door nalatigheid in het uitvoeren van haar beheertaak.

### *1.2. Inlopen van de onderhoudsachterstand*

Er is sprake van een onderhoudsachterstand op het gemeentelijke verhardingsareaal. Investeren in het onderhoud is nodig om de onderhoudsachterstand in te lopen.

### *1.3. Tijdig uitvoeren van de meest optimale onderhoudsmaatregel*

Om de kwaliteit van een verharding op niveau te houden, is het nodig om heel bewust het moment van onderhoud en een geschikte onderhoudsmaatregel te bepalen. Het te laat uitvoeren kan leiden tot extra kosten, doordat een zwaardere maatregel nodig is. Andersom zijn te vroege investeringen niet wenselijk. Op die manier wordt het onderhoudsbudget zo efficiënt mogelijk ingezet.

## 4. Kanttekeningen

### *Haalbaarheid uitvoeringsplanning*

In 2019 en 2020 is (om eerder genoemde redenen) minder onderhoud uitgevoerd dan gepland. Om de planning in te lopen is het nodig in 2021 op een aanzienlijke hoeveelheid locaties onderhoud uit te voeren en het budget in de onderhoudsvoorziening daadwerkelijk te besteden aan noodzakelijk onderhoud. Om de hinder voor bewoners, bedrijven en andere weggebruikers zoveel mogelijk te beperken, is het belangrijk in de uitvoeringsplanning rekening te houden met de gevolgen van de afsluiting van wegen en de omleidingsroutes die nodig zijn voor een goede verkeersdoorstroming. Daarmee rekening houdend lijkt het vooralsnog haalbaar om alle in geplande onderhoudslocaties in 2021 ook daadwerkelijk uit te voeren. Het blijft maatwerk en mogelijk blijkt, door bijvoorbeeld voortschrijdend inzicht of werkzaamheden, afsluitingen en/of omleidingen, het niet mogelijk om alle onderhoudslocaties in 2021 uit te voeren. In dat geval worden deze locaties op een later moment alsnog ingepland en uitgevoerd.

### *Verkeerskundige aanpassingen*

Voor een aantal onderhoudslocaties is het noodzakelijk te beoordelen of en welke verkeerskundige aanpassingen nodig zijn om de verkeersveiligheid te verbeteren. Voor een aantal locaties is hiervoor ook specifiek aandacht gevraagd door bewoners. Team Verkeer heeft inmiddels de eerste adviezen opgesteld waarin beoordeeld is of mogelijke maatregelen gewenst dan wel noodzakelijk zijn. De planning is om voor 1 juni van dit jaar een volledig beeld te hebben van de door te voeren verkeerskundige aanpassingen. Op die manier is het mogelijk om de aanpassingen te combineren met het onderhoud in de tweede helft van 2021. Aangezien het communicatietraject met bewoners de nodige tijd in beslag neemt, kan het zijn dat voor bepaalde locaties meer tijd nodig is om te komen tot een definitief voorstel. In die gevallen is de kans aanwezig door uitvoering in 2021 niet haalbaar blijkt en wordt het onderhoud doorgeschoven naar een later moment en alsnog uitgevoerd gecombineerd met de verkeerskundige aanpassing.

#### *Geen budget voor een aantal gecombineerde projecten*

Naast de budgetten voor onderhoud zijn is budget begroot voor een tweetal projecten waarin het onderhoud wordt gecombineerd met verkeerskundige maatregelen (Churchillstraat en Rooseveltstraat). Voor een aantal andere projecten waar vanuit het Gemeentelijk Verkeers- en Vervoersplan (GVVP) ook een opgave ligt qua verkeerskundige maatregelen is geen ruimte in de begroting gevonden voor een combinatie met het onderhoud. Voor deze projecten is het nodig een afweging te maken over de vervolgaanpak en te bepalen wat dit betekent voor het onderhoud en het daaraan gerelateerde budget.

#### *Geen budget voor het vervangen van verhardingen*

Verhardingsconstructies hebben niet het eeuwige leven. Gemiddeld gaat een verhardingsconstructie ongeveer 50 jaar mee. Aan het einde van de levenscyclus is het nodig de verhardingsconstructie volledig te vernieuwen/vervangen. Het onderhoudsbudget in de onderhoudsvoorziening wegen is hiervoor niet bestemd. Omdat een aanzienlijke hoeveelheid wegen en verhardingen (ook binnen een aantal woonwijken) ruimschoots de leeftijd van 50 jaar hebben bereikt is het nodig op korte termijn ruimte in de begroting te creëren voor het vervangen van verouderde en niet langer te onderhouden verhardingen. Dit onderwerp wordt meegenomen in evaluatie en mogelijke herijking van de huidige beleidsvisie (Beleidsvisie beheer en onderhoud wegen 2017-2026). De evaluatie staat voorlopig voor eind 2022 op de LTA.

#### *Werkelijke kosten versus beschikbaar budget*

Per jaar is een vastgesteld budget beschikbaar voor het onderhoud aan verhardingen. Volgens de raming is dit budget voldoende voor de uitvoering van de genoemde onderhoudslocaties. De daadwerkelijke kostprijs kan echter afwijken van de raming. Bijvoorbeeld doordat de aanvullende verhardingsonderzoeken naar voren kunnen brengen dat andere onderhoudsmaatregelen noodzakelijk zijn. Daarnaast komt het voor dat tijdens de uitvoering onvoorziene kostenposten aan het licht komen.

## **5. Financiën**

Voor het geplande onderhoud in 2021 is een bedrag begroot van € 6.923.289 In het beheer- en uitvoeringsplan is dit bedrag nader gespecificeerd per onderhoudslocatie.

Beschikbare budgetten:

- |                                         |                      |
|-----------------------------------------|----------------------|
| - Beschikbaar budget vanuit 2020        | € 3.453.410          |
| - Beschikbaar te stellen budget in 2021 | <u>€ 3.788.000</u> + |

|                                                  |             |
|--------------------------------------------------|-------------|
| Totaal beschikbaar budget voor onderhoud in 2021 | € 7.241.410 |
|--------------------------------------------------|-------------|

|                                                     |                      |
|-----------------------------------------------------|----------------------|
| Begroot budget uitvoering onderhoud gepland in 2021 | <u>€ 6.923.289</u> - |
|-----------------------------------------------------|----------------------|

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Resterend budget | € 318.121 |
|------------------|-----------|

De resterende € 318.121 is nodig voor het onderhoud dat na 2021 is ingepland. In het bijgevoegde beheer en uitvoeringsplan is dit verder gespecificeerd.

## **6. Uitvoering**

### **Planning:**

De werkzaamheden worden in overleg met de diverse stakeholders ingepland en afgestemd op andere werkzaamheden, afsluitingen en omleidingen. Het inplannen en uitvoering van de werkzaamheden valt onder de verantwoordelijkheid van team Civiel dat onderdeel uitmaakt van afdeling Vastgoed & Infrastructuur.

### **Communicatie:**

Communicatie is belangrijk voor het verkrijgen van draagvlak voor de uit te voeren werkzaamheden en de daarbij behorende overlast. Met de bewoners en bedrijven, die tijdens het uitvoeren van onderhoud beperkt bereikbaar zijn, vindt voorafgaand aan de werkzaamheden afstemming plaats. Hetzelfde geldt voor de hulpdiensten, vervoersmaatschappijen, andere wegbeheerders (provincie Gelderland, Rijkswaterstaat) en andere stakeholders. Evenals de planning valt de communicatie over de werkzaamheden onder de verantwoordelijkheid van team Civiel. In afstemming met team Communicatie wordt bepaald hoe de informatieverstrekking plaatsvindt. Rondom werkzaamheden vindt maatwerk communicatie plaats.

### Evaluatie/controle

Periodiek vindt een kwaliteitsmeting (weginspectie) plaats. Door de resultaten van de metingen naast elkaar te zetten wordt het verloop in kwaliteit zichtbaar, en daarmee het effect van het uitgevoerde onderhoud. Per meting worden de resultaten en de kwaliteitsontwikkeling ten opzichte van de voorgaande metingen gerapporteerd aan het college en de gemeenteraad

## 7. Bijlagen

- Beheer- en uitvoeringsplan onderhoud wegen 2021-2025\_versie W21-03

Beheer en onderhoud wegen

## Beheer- en uitvoeringsplan 2021-2025



Afdeling Beheer Openbare Ruimte

Datum : maart 2021

Status : definitief

Versie : W21-05



# Inhoudsopgave

|                                                                                        |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Inleiding .....                                                                        | 3  |
| 1 Terugblik naar 2016 t/m 2020.....                                                    | 4  |
| 1.1 Onderhoudsstrategie: Focus op asfaltonderhoud.....                                 | 4  |
| 1.2 Uitgevoerd onderhoud in 2020 .....                                                 | 4  |
| 1.3 Ontwikkeling kwaliteitsniveau .....                                                | 5  |
| 2 Onderhoud in 2021 .....                                                              | 6  |
| 2.1 Uitgevoerd onderhoud in 2021 .....                                                 | 6  |
| 2.2 Aandacht voor onderhoud aan fiets- en voetpaden .....                              | 6  |
| 2.3 Integrale afstemming en aanpak .....                                               | 6  |
| 2.4 Wijkgericht onderhoud .....                                                        | 7  |
| 3 Integrale afstemming .....                                                           | 8  |
| 3.1 Afstemming binnen het fysiek domein .....                                          | 8  |
| 3.2 Integrale meerjarenplanning (IMP) .....                                            | 8  |
| 3.3 Klimaatadaptatie en rioleringsplannen.....                                         | 8  |
| 3.4 Energietransitie en warmtevisie .....                                              | 9  |
| 4 Financiering onderhoud .....                                                         | 10 |
| 4.1 Financiële verantwoording 2020 .....                                               | 10 |
| 4.2 Beschikbare budgetten in voorziening 2021-2025.....                                | 10 |
| 4.3 Beschikbaar budget versus bestedingen in 2021 .....                                | 10 |
| 4.4 Beschikbare budgetten versus bestedingen in 2022-2024 .....                        | 11 |
| Bijlage 1: Onderhoudslocaties uitgevoerd in 2020.....                                  | 12 |
| Bijlage 2: Onderhoudslocaties en wijkgericht onderhoud in 2021.....                    | 14 |
| Bijlage 3: Onderhoudslocaties en wijkgericht onderhoud in 2022 en 2023.....            | 17 |
| Bijlage 4: Onderhoudslocaties en wijkgericht onderhoud in 2024 en 2025.....            | 19 |
| Bijlage 5: Onderhoud binnen (potentiële) integrale projecten of mogelijke combi's..... | 21 |

# Inleiding

Voor u ligt het Beheer- en uitvoeringsplan 2021-2025. Jaarlijks wordt dit plan geactualiseerd en schuift de planperiode één jaar door. Het plan is de uitwerking van het beleid voor het beheer en onderhoud van de gemeentelijke wegen, fietspaden, voetpaden (en andere verhardingen).

Iedere gemeente heeft de wettelijke plicht haar wegen op een verantwoorde wijze te beheren en te onderhouden. Binnen de gemeente Barneveld is afdeling Beheer Openbare Ruimte (BOR) hiervoor verantwoordelijk. Het belangrijkste doel bij het beheer is het zorgen voor veilig gebruik van de wegen en andere verhardingen. Daarnaast is het belangrijk om op het juiste moment de juiste onderhoudsmaatregelen uit te voeren. Het te laat uitvoeren kan leiden tot extra kosten, omdat een zwaardere maatregel nodig is. Andersom zijn te vroege investeringen niet wenselijk.

## *Achtergrond*

Op 25 mei 2016 heeft de gemeenteraad de beleidsvisie Beheer en onderhoud wegen 2017-2026 vastgesteld. De beleidsvisie bevat een onderhoudsstrategie waarmee de verhardingen op een kwaliteitsniveau Basis (cijferrange 5,5 - 7,4) gebracht en vervolgens gehouden worden. Bovendien is de strategie bedoeld om de, inmiddels afgenomen, onderhoudsachterstand verder weg te werken.

## *Huidig kwaliteitsniveau*

Begin 2020 is de laatste Rapportage kwaliteitsontwikkeling wegen door het college vastgesteld. In deze rapportage wordt kwaliteitsontwikkeling van de gemeentelijke verhardingen weergegeven. Het bepalen van de kwaliteit gebeurt door middel van een periodieke kwaliteitsmeting (weginspectie). De laatste twee metingen (in 2018 en 2019) geven beide een gemiddeld kwaliteitsniveau met cijfer 5,3. Daarmee voldoet de huidige kwaliteit nog niet aan het vastgestelde kwaliteitsniveau Basis met een 5,5 als minimaal kwaliteitscijfer.

| Kwaliteitsniveau | Beeldkwaliteit (IBOR) | Kwaliteitscijfer |
|------------------|-----------------------|------------------|
| Basis            | B                     | 5,5 – 7,4        |

## *Inhoud beheer- en uitvoeringsplan*

In dit plan is allereerst een terugblik op het onderhoud in de voorgaande jaren beschreven. Vervolgens is in hoofdstuk 2 de onderhoudsplannen voor 2021 en een korte uitleg van de werkwijze om de onderhoudslocaties te bepalen opgenomen. In hoofdstuk 3 aandacht voor de integrale afstemming van werkzaamheden en wijkgerichte aanpak van onderhoud. De financiering van het onderhoud wordt behandeld in het laatste hoofdstuk van dit plan. In de bijlagen zijn de specifieke onderhoudslocaties en werkzaamheden benoemd. Daarnaast in de bijlagen de overzichten met de locaties waar de komende jaren onderhoud is gepland.

# 1 Terugblik naar 2016 t/m 2020

Vanaf 2016 is gestart met het verhogen van het kwaliteitsniveau en het inlopen van de onderhoudsachterstand. Dit is gebeurd met inzet van aanvullende financiering op basis van de toen vaststelde beleidsvisie. In de jaren daarna is hieraan een vervolg gegeven en is opnieuw veel wegen onderhoud uitgevoerd. In 2019 en 2020 is minder onderhoud uitgevoerd dan gepland. Dit komt grotendeels door het vroegtijdig beëindigen van het onderhoudscontract. Reden hiervoor waren problemen met en het niet nakomen van afspraken door de toenmalige onderhoudsaannemer.

## 1.1 Onderhoudsstrategie: Focus op asfaltonderhoud

Omdat de onderhoudsachterstand grotendeels de asfaltverhardingen betrof, is daarin de afgelopen jaren het meeste onderhoud uitgevoerd. Aan de elementenverhardingen (klinkers, tegels e.d.) is beperkt onderhoud uitgevoerd. Daarbij zijn hoofdzakelijk de schades die leiden tot onveilige situaties aangepakt. Door dit onderhoud planmatig en per wijk uit te voeren is de term wijkgericht onderhoud ontstaan.

Reden voor het niet uitvoeren van grootschalig onderhoud aan elementenverhardingen (en de focus van het onderhoud op de asfaltverhardingen) zijn:

1. Het lagere kwaliteitcijfer van de asfaltverhardingen ten opzicht van elementenverhardingen. Bij de laatste meting een 4,9 voor het asfalt en een 6,0 voor de elementen.
2. Het uitstellen van het onderhoud op elementenverhardingen leidt niet tot een versnelde kwaliteitsdaling of zwaardere en daardoor duurdere onderhoudsmaatregelen. Dit is bij het te lang uitstellen van asfaltonderhoud wel het geval.
3. De meeste elementenverhardingen bevinden zich binnen de woonwijken. Momenteel vindt er visie- en planvorming plaats vanuit de energietransitie (Nederland aardgasvrij in 2050) en klimaatadaptatie (klimaatbestendige inrichting van de openbare ruimte). De kans is groot dat dit consequenties heeft voor de openbare ruimte en verhardingen binnen de (met name oudere) woonwijken. In afwachting van deze planvorming is het niet verstandig om grootschalig onderhoud binnen de woonwijken uit te voeren.

### *Bermverharding langs wegen in het buitengebied*

Gecombineerd met het asfaltonderhoud in het buitengebied is een aanzienlijke lengte bermen voorzien van een bermverharding. In de meeste gevallen is daarvoor bermbeton gebruikt. Bermbeton zorgt voor een goede opsluiting van het asfalt. Dit voorkomt het ontstaan van schade aan de randen van het asfalt, zogenaamde randschade. Bovendien draagt het aanbrengen van een strook bermbeton bij aan de verkeersveiligheid. Het zorgt er namelijk voor dat verkeersdeelnemers veilig kunnen uitwijken en niet in een onveilige berm terecht komen met bijvoorbeeld diepe gaten of een groot hoogteverschil ten opzichte van het asfalt.

## 1.2 Uitgevoerd onderhoud in 2020

In bijlage 1 het overzicht van het in 2020 uitgevoerde onderhoud.

### *Vroegtijdige beëindiging onderhoudscontract*

Zoals in voorgaande paragraaf aangegeven, is in 2020 (en 2019) minder onderhoud uitgevoerd dan gepland. De daarbij genoemde redenen zijn de problemen met de toenmalige onderhoudsaannemer en de vertraging van een aantal projecten die leidde tot uitstel van het onderhoud. Het contract met betreffende aannemer is vroegtijdig beëindigd.

### *Nieuw meerjarig onderhoudscontract en tussentijds jaarcontract*

In 2020 is een nieuw meerjarig onderhoudscontract opgesteld en aanbesteed. De volledige procedure nam een behoorlijke periode in beslag. Dit kwam mede door de verplichte Europese aanbesteding en een interviewronde die onderdeel uitmaakte van het aanbestedingstraject. De definitieve gunning heeft eind 2020 plaatsgevonden. Hierdoor zijn op dit contract in 2020 geen onderhoudswerkzaamheden uitgevoerd.

Om ervoor te zorgen dat in 2020 toch onderhoud uitgevoerd kon worden, is een tussentijds éénjarig contract opgesteld en aanbesteed. In dit contract zijn hoofdzakelijk de resterende onderhoudslocaties

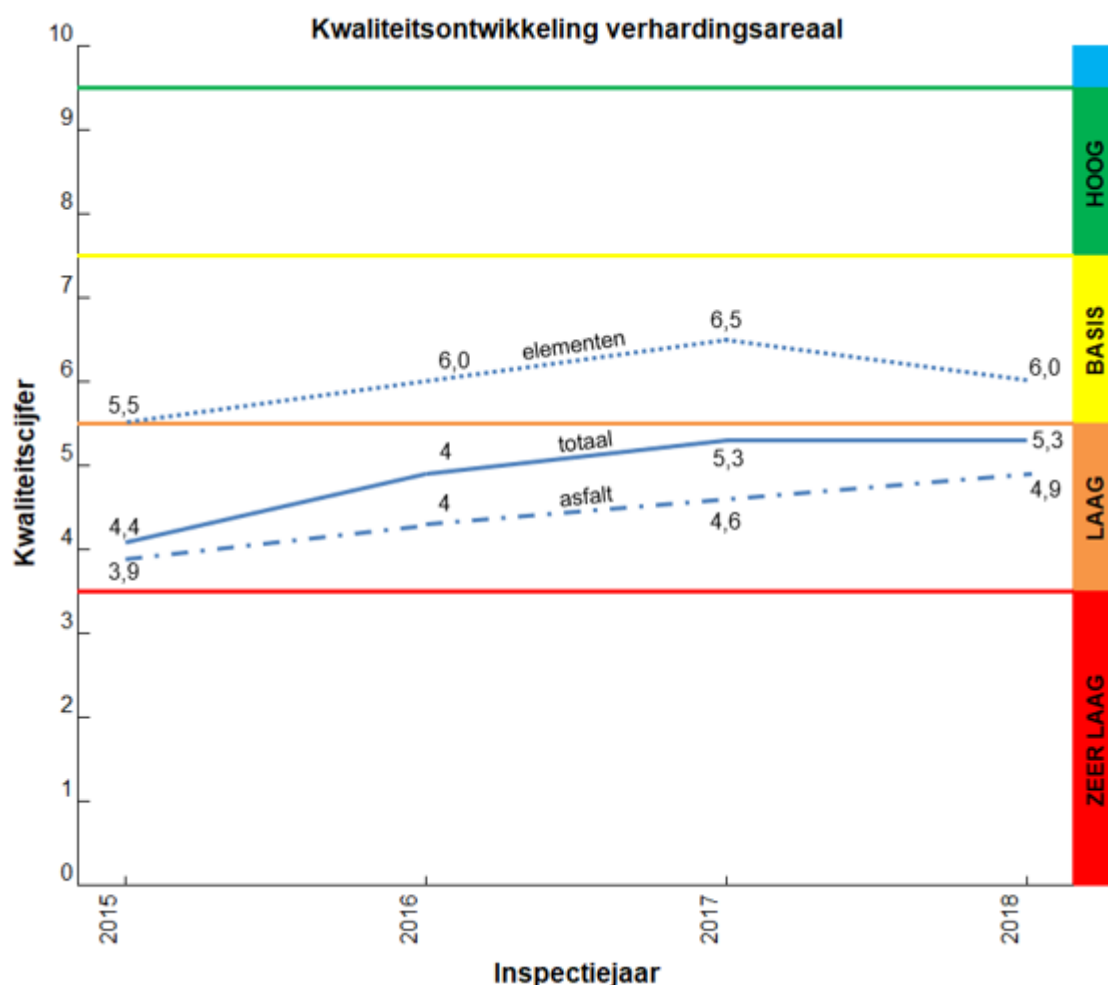


uit 2019 opgenomen. De uitvoering van deze locaties is inmiddels afgerond. Ook is onderhoud uitgevoerd op een aantal locaties die voor 2020 in de planning stonden.

### 1.3 Ontwikkeling kwaliteitsniveau

Om de kwaliteitsontwikkeling te monitoren wordt de kwaliteit van alle gemeentelijke wegen en andere verhardingen periodiek vastgesteld. Dit gebeurt middels een gestandaardiseerde methodiek die gebaseerd is op de landelijk geldende richtlijn voor het inspecteren van verhardingen. Externe inspecteurs die hiervoor zijn opgeleid en gecertificeerd worden ingezet om de kwaliteitsmeting te doen.

Bij de laatste meting is het gemiddelde kwaliteitsniveau vastgesteld op een 5,3. Dit is lager dan de 5,5 die nodig is om te voldoen aan het vastgestelde ambitieniveau 'Basis'. Om die reden is nogmaals voor 4 jaar een aanvullend budget beschikbaar gesteld. Het kwaliteitsniveau van de asfaltverhardingen is gestegen van een 4,6 naar een 4,9. Het niveau van de elementenverhardingen is gedaald van een 6,5 naar een 6,0. In onderstaande grafiek is het verloop van het kwaliteitsniveau over de afgelopen jaren weergegeven.



Binnenkort start de volgende meting. Nadat de meting, die ongeveer twee maanden in beslag neemt, is afgerond volgt een rapportage van de kwaliteitsontwikkeling. De rapportage wordt vastgesteld door het college en ter kennisname aangeboden aan de raad.

## 2 Onderhoud in 2021

Doordat er in de afgelopen twee jaren minder onderhoud is uitgevoerd, is in 2021 een inhaalslag nodig. Hierdoor is in 2021 een aanzienlijke hoeveelheid onderhoud gepland. In dit hoofdstuk een toelichting.

### 2.1 Uitgevoerd onderhoud in 2021

In bijlage 2 is het overzicht met de onderhoudslocaties gepland in 2021 opgenomen. Het bepalen van de onderhoudslocaties gebeurt o.a. op basis van de resultaten van de kwaliteitsmeting/weginspectie, eigen bevindingen en meldingen vanuit de buitendienst en bewoners.

#### *Asfaltonderhoud*

Uit de laatste kwaliteitsmeting blijkt dat het is nodig is om het kwaliteitscijfer van de asfaltverhardingen verder omhoog te brengen. Het laatst gemeten kwaliteitscijfer is een 4,9. Dit moet naar minimaal een 5,5 doorgroeien. Daarnaast leidt het uitstellen van asfaltonderhoud eerder tot toename van schade met onnodige duurdere onderhoudsmaatregelen tot gevolg. Daarom vragen de asfaltverhardingen om een intensievere onderhoudscyclus dan de elementenverhardingen. Daarom vindt veruit het meeste onderhoud plaats aan de asfaltverhardingen.

#### *Elementenonderhoud*

Tijdens de laatste kwaliteitsmeting is een kwaliteitsdaling op de elementenverhardingen gemeten van een 6,5 naar een 6,0. Om een verdere daling te voorkomen is in de aankomende jaren meer onderhoud aan de elementenverhardingen gepland. De meeste elementenverhardingen bevinden zich in de woonwijken. Om dit planmatig aan te pakken wordt het onderhoud zoveel mogelijk per wijk uitgevoerd. Hierdoor is de overlast voor de bewoners eenmalig en is er de jaren daarna geen of slechts beperkt onderhoud nodig binnen de onderhouden wijken. De term die we hiervoor gebruiken is 'wijkgericht onderhoud'. Dit onderhoud is erop gericht om het kwaliteitsniveau van de betreffende wijken op minimaal kwaliteitsniveau Basis te brengen en veilige begaanbaarheid te borgen.

### 2.2 Aandacht voor onderhoud aan fiets- en voetpaden

Fietsers en voetgangers zijn kwetsbaarder dan gemotoriseerde verkeersdeelnemers. Een schade die niet of nauwelijks hinderlijk of gevaarlijk is voor gemotoriseerd verkeer, kan dit wel zijn voor fietsers en/of voetgangers. Daarom is het belangrijk hiermee rekening te houden bij het prioriteren van het onderhoud. De inspectiemethodiek die gebruikt wordt is hierop ingericht. Het verbeteren van de kwaliteit van trottoirs wordt grotendeels gecombineerd met het wijkgerichte onderhoud. Aanvullend wordt prioriteit gegeven aan de voetgangersgebieden in de centra en krijgen de trottoirs en voetpaden in de nabijheid van bejaarden- en verpleeghuizen extra aandacht.

### 2.3 Integrale afstemming en aanpak

In steeds meer gevallen wordt het onderhoud meegenomen in integrale projecten. De projecten waarvoor dit geldt zijn gespecificeerd in bijlage 5. Daarbij is het benoemen van een exact planjaar lastig omdat de voorbereidingstijd afhankelijk is van een groot aantal factoren. Gelet op de huidige financiële positie is voor een aantal voorgenomen projecten het vinden van financiële dekking niet mogelijk.

Om te komen tot een definitieve planning is intensieve afstemming en samenwerking met de andere beheerdisciplines (o.a. riolering- en groenbeheer) en afdeling Vastgoed & Infrastructuur (teams Verkeer, Water & Riolering en Civiel) nodig. Dit is nodig om te bepalen of gezamenlijke uitvoering van werkzaamheden wenselijk of noodzakelijk is en of de huidige inrichting nog voldoet. Daarnaast vindt afstemming plaats op de ontwikkelingen en projecten vanuit afdeling Ruimtelijke Ontwikkeling. Op die manier wordt voorkomen dat kansen gemist worden om bijvoorbeeld werkzaamheden te combineren. Ook zorgt het ervoor dat er niet teveel werkzaamheden op hetzelfde moment plaatsvinden. Zo wordt onnodig veel overlast voor de bewoners en gebruikers van de wegen en openbare ruimte voorkomen.

Voor een gedegen afstemming is een ruime voorbereidingstijd nodig voor:

- Het in beeld brengen van de kansen en risico's. De kansen vervolgens benutten en de risico's zoveel mogelijk te ondervangen, te beperken en beheersbaar te houden.
- Een gedegen integrale afstemming en het opstellen van een integrale planning met een doorlooptijd over meerdere jaren.
- Het delen en bespreken van de plannen met bewoners en andere stakeholders.
- Een zo optimaal mogelijke spreiding van werkzaamheden, zodat er geen werkzaamheden plaatsvinden die leiden tot ongewenste gelijktijdige afsluitingen en/of omleidingsroutes.
- Voldoende tijd voor bijsturen en schakelen wanneer tussentijdse wijzigingen wenselijk of zelfs noodzakelijk zijn.
- Het vinden en/of aanvragen van budget voor gecombineerde werkzaamheden waarvoor geen of onvoldoende dekking is.

Wanneer blijkt dat er geen gecombineerde aanpak plaatsvindt, is alsnog voldoende tijd nodig om de omgeving (bewoners, bedrijven) vroegtijdig te informeren over de voorgenomen onderhoudswerkzaamheden. Regelmatig komen vanuit de omgeving aandachtspunten, wensen en/of suggesties naar voren. Deze kunnen dan, zo nodig, in de voorbereiding worden meegenomen. Vervolgens is, enkele weken voorafgaande aan de start van de werkzaamheden, afstemming met de omgeving nodig over de uitvoeringsplanning en bereikbaarheid.

In hoofdstuk 3 een uitgebreide toelichting op de integrale afstemming.

## **2.4 Wijkgericht onderhoud**

In 2019 is gestart met een meer planmatige en wijkgerichte aanpak van het onderhoud aan de verhardingen. Voorheen vond dit onderhoud met name kleinschalig en op basis van meldingen plaats. Door het onderhoud te bundelen en planmatig uit te voeren worden volledige wijken op het afgesproken kwaliteitsniveau Basis gebracht en wordt efficiënter gewerkt. Door deze werkwijze wordt het onderhoud meer proactief aangepakt, is de overlast voor de bewoners éénmalig en wordt meer onderhoud uitgevoerd met hetzelfde budget. De verwachting is dat ook het aantal melding door deze aanpak afneemt. In bijlage 2 het overzicht met locaties waar in 2021 wijkgericht onderhoud is gepland.

Het wijkgericht onderhoud is gericht op veilig gebruik en het op het juiste onderhoudsniveau brengen van de verhardingen (kwaliteitsniveau Basis). Binnen de woonwijken gaat het vooral om onderhoud aan elementenverhardingen. Uit de laatste kwaliteitsmeting bleek de kwaliteit van de elementenverhardingen gedaald te zijn van een cijfer 6,5 naar een 6,0. Het op kwaliteitsniveau Basis brengen van volledige wijken (met een aanzienlijke omvang aan elementenverhardingen) voorkomt een verdere daling van het kwaliteitsniveau op de elementenverhardingen.

### *Gewenste integrale aanpak woonwijken gecombineerd met onderhoud*

De openbare ruimte binnen een aantal woonwijken is sterk verouderd. Voor betreffende wijken is er vanuit beheer wegen de wens om het onderhoud te combineren met grootschalige renovatie van de complete openbare ruimte. Dit kan als onderdeel meegenomen worden in de Integrale Meerjarige Planning (IMP). In bijlage 5 een overzicht met de wijken waar een integrale aanpak vanuit onderhoud als eerste gewenst is.

### 3 Integrale afstemming

In voorgaand hoofdstuk is al het één en ander gezegd over de integrale afstemming. Omdat dit zo belangrijk is in dit hoofdstuk een verdere uitwerking.

#### 3.1 Afstemming binnen het fysiek domein

De gemeente Barneveld is volop in ontwikkeling en het aantal inwoners en bedrijven groeit gestaag. Daaraan gekoppeld vinden volop nieuwbouwwontwikkelingen plaats. Om alle projecten, plannen en wensen van de verschillende afdelingen en (beheer)disciplines tijdig in beeld te krijgen is vroegtijdige afstemming nodig. Momenteel wordt onderzocht welke werkwijze (proces- en projectmatige aanpak) het meest geschikt is om te komen tot een gedegen integrale meerjarenplanning (IMP).

##### *Onderhoud combineren met projecten andere afdelingen*

Door werkzaamheden te combineren (werk met werk te maken) wordt tijd en geld bespaard en overlast verminderd. Hierin lift het onderhoud regelmatig mee in projecten die door afdeling V&I worden voorbereid en uitgevoerd. Vanuit onderhoud wegen wordt daarin dan een financiële bijdrage gedaan om de onderhoudswerkzaamheden te bekostigen.

#### 3.2 Integrale meerjarenplanning (IMP)

In de openbare ruimte heeft een aanzienlijk aantal partijen een belang. Zij houden zich bezig met o.a. het functioneel en veilig gebruik, de inrichting, de ontwikkeling en het onderhoud van de openbare ruimte. Binnen de gemeente zijn dit vooral de afdelingen Ruimtelijke Ordening, Vastgoed & Infrastructuur en Beheer Openbare Ruimte. Daarnaast zijn er ook externe partijen met hun belangen. Denk hierbij aan de nutpartijen en de woningstichting. Maar ook de gebruikers (bewoners, vervoerders, agrariërs, industrie, commerciële instellingen/bedrijven, recreanten) hebben hun wensen en belangen.

Voor een goede afstemming is het nodig om de geplande projecten en werkzaamheden tijdig en overzichtelijk in beeld te krijgen. Daarom is het de bedoeling om een Integrale meerjarenplanning op te stellen waarin alle projecten en werkzaamheden grafisch zijn vastgelegd.

De Integrale meerjarenplanning is ook van belang voor een aantal (wettelijke) opgaven die de gemeente heeft. Dit betreft o.a. de energietransitie en de klimaatadaptatie.

#### 3.3 Klimaatadaptatie en rioleringsplannen

Het klimaat verandert. Gevolgen hiervan zijn onder anderen de stijging van de gemiddelde temperatuur en de stijgende frequentie aan piekbelasting in neerslaghoeveelheid. Dit zorgt voor een grotere kans op onvoldoende afvoercapaciteit van het riool, waterbuffer op locatie en daardoor wateroverlast.

Aanpassingen in de openbare ruimte zijn nodig om de waterbufferende en –afvoerende capaciteit te vergroten om wateroverlast te minimaliseren. Daarnaast zijn er maatregelen nodig die zorgen voor een verlaging van de omgevingstemperatuur. Denk hierbij aan het tegen gaan van de verstening van de stedelijke gebieden.

Dit jaar wordt het Systeemoverzicht Stedelijk Water oftewel het SSW (eerdere naam: Basisrioleringsplan oftewel BRP) Voorthuizen afgerond. Gelijktijdig is gestart met het SSW Barneveld. Voor de kernen Zwarteboek en Terschuur is al eerder een SSW opgesteld. De SSW's bepalen waar de maatregelen noodzakelijk of wenselijk zijn. Vervolgens wordt dit vertaald naar een concreet maatregelenpakket dat zowel uitvoeringstechnisch als financieel haalbaar is. Daarbij wordt gekeken naar alle andere opgaven en wensen vanuit onder andere beheer, verkeerskunde en ruimtelijke inrichting.

Overkoepelend wordt dit jaar het nieuwe Gemeentelijk Rioleringsplan (GRP) opgesteld. Hierin wordt het beleid geformuleerd dat de gemeente Barneveld de aankomende jaren hanteert in het omgaan met onder andere de klimaatadaptatie.

##### *Onderhoud in de kernen afhankelijk van rioleringsplannen*

Voor de dorpskernen zijn de rioleringsplannen grotendeels bepalend voor de planning van het onderhoud. Zolang niet bekend is of er maatregelen nodig zijn om bijvoorbeeld de capaciteit van het

riool te vergroten is het niet verstandig om grootschalig onderhoud aan de verhardingen uit te voeren. In afwachting van de resultaten van de rioleringsmaatregelen wordt het grootschalig onderhoud in de kernen Barnveld en Voorthuizen zoveel mogelijk uitgesteld. Het is voor een aantal wegen en wijken noodzakelijk om op korte termijn duidelijkheid te krijgen, zodat het mogelijk is definitieve maatregelen te bepalen en over te gaan tot uitvoering.

Voor de kern Zwarteboek zijn de maatregelen inmiddels bekend en is er een project gestart om te komen tot de realisatie. De maatregelen hebben een dusdanige omvang dat gelijktijdig de betreffende wegen een volledig nieuwe inrichting krijgen. Hierdoor vervalt het benodigde onderhoud en wordt het hiervoor gereserveerde budget ingebracht in het project. In Terschuur wordt momenteel gekeken welke rioleringsmaatregelen gecombineerd met het onderhoud uitgevoerd kunnen worden.

### **3.4 Energietransitie en warmtevisie**

Voor de energietransitie (Barneveld aardgasvrij in 2050) werkt de gemeente momenteel aan een 'Warmtevisie'. De Warmtevisie vertelt op welke wijze de gemeente Barneveld het stoppen van het aardgasgebruik in de aankomende decennia in gang zet. De kans is groot dat de hiervoor benodigde aanpassingen een behoorlijke invloed hebben op de openbare ruimte. Dit biedt kansen voor een integrale aanpak met andere geplande/gewenste werkzaamheden. Vanwege de lange looptijd (tot 2050) kan de planvorming nog lang op zich laten wachten. Mogelijk dat voor bepaalde (verouderde) wijken hier niet op gewacht kan worden en integrale, grootschalige aanpak vooruitlopend plaatsvindt. Wel is het de bedoeling dat oudere wijken met een urgente behoefte aan aanpassingen en/of onderhoud vanuit de energietransitie voorrang krijgen. Hierdoor is de kans groter dat een gecombineerde aanpak toch haalbaar is.

## 4 Financiering onderhoud

### 4.1 Financiële verantwoording 2020

Het onderhoud aan de wegen is in 2020 ruim binnen het beschikbare budget uitgevoerd. In onderstaande tabel is het overzicht van de onttrekkingen en stortingen in de voorziening wegen weergegeven. Het restantbedrag is in de begroting voor 2021 opgenomen.

bedragen x € 1.000

| Stortingen en onttrekkingen voorziening 2020     | Bedrag         |
|--------------------------------------------------|----------------|
| Stand voorziening 01-01-20                       | 2.290          |
| Stortingen in voorziening 2020                   | <u>+ 3.532</u> |
| Totaal beschikbaar                               | 5.822          |
| Bestedingen in 2020 (volgens bijlage 1)          | <u>- 2.369</u> |
| <b>Restant bedrag 2020 (te besteden in 2021)</b> | <b>3.453</b>   |

### 4.2 Beschikbare budgetten in voorziening 2021-2025

In onderstaande tabel is aangegeven welke bedragen in 2021 tot en met 2025 beschikbaar zijn.

bedragen x € 1.000

| Beschikbare budgetten                                | 2021          | 2022         | 2023         | 2024         | 2025         |
|------------------------------------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| - Stand voorziening 01-01-21 (volgens paragraaf 4.1) | 3.453         |              |              |              |              |
| - Beschikbaar onderhoudsbudget                       | 2.148         | 2.091        | 2.229        | 2.229        | 2.229        |
| - Structurele verlaging onderhoudsbudget             | - 300         |              |              |              |              |
| - Aanleg en vervangen bermverharding                 | 760           | 760          |              |              |              |
| - Inhalen resterende onderhoudsachterstand           | 1.180         | 1.180        | 1.180        | 1.180        |              |
| - Beschikbaar vanuit 2021 (volgens paragraaf 4.3)    |               | 75           |              |              |              |
| <b>Totalen beschikbare budget per jaar</b>           | <b>7.241</b>  | <b>4.106</b> | <b>3.409</b> | <b>3.409</b> | <b>2.229</b> |
|                                                      |               |              |              |              |              |
| <b>Totalen beschikbare budget 2021 t/m 2025</b>      | <b>20.394</b> |              |              |              |              |

### 4.3 Beschikbaar budget versus bestedingen in 2021

In de paragraaf 4.2 zijn de bedragen benoemd die in 2021 beschikbaar zijn voor onderhoud. Vanuit 2020 is een restantbedrag beschikbaar van € 3.453.410. Daarnaast zijn er een aantal aanvullende bedragen in de begroting van 2021 opgenomen. Ook is er een structurele verlaging van het onderhoudsbudget begroot. De som van deze bedragen is € 3.788.000. Dit bedrag wordt als dotatie aan de voorziening toegevoegd. Daarmee is in 2021 een totaal onderhoudsbudget beschikbaar van € 7.241.410.

In het onderstaand overzicht de specificatie van de besteding van het beschikbaar onderhoudsbudget in de voorziening wegen.

bedragen x € 1.000

| Bestedingen voorziening 2021                              | Bedrag     |
|-----------------------------------------------------------|------------|
| Onderhoud op diverse locaties (volgens bijlage 2)         | 6.428      |
| Wijkgericht onderhoud (volgens bijlage 2)                 | + 495      |
| Totaal bedrag bestedingen 2021                            | 6.923      |
| Totaal beschikbaar bedrag in 2021 (volgens paragraaf 4.2) | - 7.241    |
| <b>Resterend budget te besteden in 2022</b>               | <b>318</b> |

#### *Werkelijke kosten versus geraamde kosten en beschikbaar budget*

Per jaar is een vastgesteld budget beschikbaar voor het onderhoud aan verhardingen. Volgens de raming is dit budget voldoende voor de financiering van de in de planning opgenomen onderhoudslocaties. De daadwerkelijke kostprijs kan echter afwijken van de raming. Dit komt bijvoorbeeld door wijzigingen in de maatregelen die voortkomen uit aanvullende verhardingsonderzoeken tijdens de voorbereiding. Bovendien is er regelmatig sprake van onvoorziene kostenposten of aanvullende werkzaamheden die tijdens of kort voor de uitvoering bekend worden. Daarom is het nodig om een marge te hanteren om de mogelijke afwijking tussen raming en werkelijke kosten op te vangen.

#### **4.4 Beschikbare budgetten versus bestedingen in 2022-2024**

In de jaren na 2021 zijn de beschikbare budgetten en bestedingen in beeld gebracht. Hiermee is voor de inzichtelijk waar de aankomende jaren onderhoud is gepland en hoe de beschikbare budgetten worden besteed. Naast de onderhoudslocaties zijn hierin de met onderhoud gecombineerde projecten meegenomen en de daarvoor in de voorziening gereserveerde budgetten meegenomen. Onderstaand hiervan een overzicht.

bedragen x € 1.000

| Beschikbare budgetten en bestedingen                                   |          |
|------------------------------------------------------------------------|----------|
| - Restantbedrag vanuit 2021 (volgens paragraaf 4.3)                    | 318      |
| - Beschikbaar budget in 2022 (volgens paragraaf 4.2)                   | 4.106    |
| - Beschikbaar budget in 2023 (volgens paragraaf 4.2)                   | + 3.409  |
| Totaal beschikbaar in 2022 en 2023                                     | 7.833    |
| Reservering voor onderhoud in 2022 en 2023 (volgens bijlage 3)         | - 2.1651 |
| Restant vanuit 2022 en 2023                                            | 5.181    |
| - Beschikbaar budget in 2024 (volgens paragraaf 4.2)                   | 3.409    |
| - Beschikbaar budget in 2025 (volgens paragraaf 4.2)                   | + 2.229  |
| Totaal beschikbaar in 2024 en 2025                                     | 5.638    |
| Reservering voor onderhoud in 2024 en 2025 (volgens bijlage 4)         | - 5.056  |
| Restant vanuit 2024 en 2025                                            | + 582    |
| Beschikbaar budget voor onderhoud binnen projecten (volgens bijlage 5) | 5.763    |

## Bijlage 1: Onderhoudslocaties uitgevoerd in 2020

| Uitgevoerd onderhoud in 2020 |                    |                     |                                               |                                                                                                                                           |
|------------------------------|--------------------|---------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Woonplaats                   | Straatnaam         | Onderdeel           | Gedeelte                                      | Omschrijving werkzaamheden                                                                                                                |
| Gehele gemeente              | Diverse locaties   | N.v.t.              | N.v.t.                                        | Vorbereidings- en onderhoudzoekskosten asfaltonderhoud en bermverhardingen                                                                |
| Barneveld                    | Esweg              | Rijbaan             | overgang asfalt naar onverhard – einde Esweg  | Onverhard gedeelte rijbaan voorzien van asfalt of andere verharding i.v.m. veiligheid.                                                    |
|                              | Nijkerkerweg       | Fietspad (2 zijden) | Esvelderbeek – spoorlijn                      | Asfalt in fietspaden vervangen door beton i.v.m. schade door boomwortels.                                                                 |
|                              | Peutweg            | Rijbaan             | Deel overgenomen van Gelders Landschap        | Asfaltonderhoud rijbaan.                                                                                                                  |
|                              | Slotstraat         | Fietspad Trottoir   | Vaklhof – Barneveldse Beek                    | Onderhoud fietspad en naastliggend trottoir in combi met verbreding.                                                                      |
|                              | Valkhof            | Fietspad Trottoir   | Rooseveltstraat – Stanleystraat               | Vernieuwen fietspad en naastliggend trottoir.                                                                                             |
| Garderen                     | Lage Boeschoterweg | Rijbaan             | Hooiweg – Oude Nijkerkerweg                   | Halfverharding in rijbaan voorzien van product dat het ontstaan van gaten afremt en stofoverlast beperkt.                                 |
| Kootwijkerbroek              | Donkervoorterweg   | Rijbaan Bermen      | Vinkekampweg – Esvelderweg                    | Asfaltonderhoud rijbaan en aanbrengen bermbeton i.v.m. berijden bermen en veiligheid.                                                     |
|                              | Garderbroekerweg   | Rijbaan Bermen      | N800 – Essenerweg                             | Asfaltonderhoud rijbaan en vervangen huidige bermverharding door bermbeton i.v.m. veiligheid.                                             |
|                              | Rehobothstraat     | Rijbaan Trottoirs   | Kosterijweg – Paltrokstraat                   | Vernieuwen bestrating in rijbaan en trottoirs in combi met verkeerskundige aanpassingen.                                                  |
|                              | Walhuisweg         | Bermen              | Essenerweg – Gemeente Ede                     | Afronding verbreden bermbeton.                                                                                                            |
| Stroe                        | Stroeërweg         | Rijbaan             | Ravenweg – Grote Hegweg                       | Asfaltonderhoud rijbaan.                                                                                                                  |
| Voorthuizen                  | Appelseweg         | Rijbaan Bermen      | Gemeente Nijkerk – De Voortse Ring            | Asfaltonderhoud rijbaan en aanbrengen bermbeton i.v.m. berijden bermen en veiligheid.                                                     |
|                              | Biezerweg          | Rijbaan             | Baron van Nagellstraat – particulier gedeelte | Asfaltonderhoud rijbaan.                                                                                                                  |
|                              | Elzenkamperweg     | Rijbaan             | Zeumerseweg – Garderbroekerweg                | Asfaltonderhoud rijbaan.                                                                                                                  |
|                              | Harderwijkerkarweg | Rijbaan             | Hunnenweg – gemeente Putten                   | Halfverharding in rijbaan voorzien van product dat ontstaan van gaten afremt en stofoverlast beperkt.                                     |
|                              | Harremaatweg       | Rijbaan             | Bosweg – Polleveenseweg                       | Asfaltonderhoud rijbaan en aanbrengen bermbeton i.v.m. berijden bermen en veiligheid. Onderhoud in combi met verkeerskundige aanpassingen |
|                              | Hunnenweg          | Rijbaan             | Zevenbergjesweg – Harderwijkerkarweg          | Halfverharding in rijbaan voorzien van product dat ontstaan van gaten afremt en stofoverlast beperkt.                                     |



| Uitgevoerd onderhoud in 2020 (vervolg)                                                    |                      |                    |                                |                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Woonplaats                                                                                | Straatnaam           | Onderdeel          | Gedeelte                       | Omschrijving werkzaamheden                                                      |
| Voorthuizen (vervolg)                                                                     | Meeuwenveenseweg     | Rijbaan Afwatering | Zevenbergjesweg – Hunnenweg    | Asfaltonderhoud rijbaan in combi met verbeteren afwatering bermen.              |
|                                                                                           | Schoonengweg         | Rijbaan            | Wikselaarseweg – Zeumerseweg   | Plaatselijke asfaltreparaties rijbaan. Extra locatie i.v.m. onveilige situatie. |
|                                                                                           | Zevenbergjesweg      | Rijbaan Afwatering | Hoge Boeschoterweg – Hunnenweg | Asfaltonderhoud rijbaan in combi met verbeteren afwatering bermen.              |
| Wijkgericht onderhoud uitgevoerd in 2020                                                  |                      |                    |                                |                                                                                 |
| Woonplaats                                                                                | Locatie              | Onderdeel          | Gedeelte                       | Omschrijving werkzaamheden                                                      |
| Kootwijkerbroek                                                                           | Kootwijkerbroek dorp | Divers             | Volledige dorpskern            | Op niveau brengen verhardingen middels plaatselijk onderhoud.                   |
| Voorthuizen                                                                               | Maat, De             | Divers             | Volledige wijk                 | Idem                                                                            |
| Beschikbaar budget in 2020                                                                |                      |                    |                                | € 5.822.000                                                                     |
| Daadwerkelijke kosten uitgevoerd onderhoud 2020 (incl. eventuele bijdragen aan projecten) |                      |                    |                                | - € 2.369.000                                                                   |
| Restant te besteden in 2021                                                               |                      |                    |                                | € 3.453.000                                                                     |

| Vervallen onderhoudslocaties vanuit de planning in het beheer- en uitvoeringsplan 2020 |                      |           |                               |                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Woonplaats                                                                             | Straatnaam           | Onderdeel | Gedeelte                      | Omschrijving werkzaamheden                                                                                                                                       |
| Barneveld                                                                              | Domselaerstraat, Van | Rijbaan   | Bouwheerstraat – Lunterseweg  | Asfaltonderhoud rijbaan gecombineerd met verkeerskundige herinrichting vervalt vanwege onvoldoende budget voor herinrichting. Asfaltonderhoud is niet urgent.    |
| Kootwijkerbroek                                                                        | Nachtegaalweg        | Rijbaan   | Puurveenseweg – huisnummer 12 | Asfaltonderhoud rijbaan vervalt i.v.m. woningbouwontwikkeling. In het kader daarvan wordt een herinrichting verwacht die onderdeel uitmaakt van de ontwikkeling. |

## Bijlage 2: Onderhoudslocaties en wijkgericht onderhoud in 2021

| Onderhoudslocaties in 2021 |                  |                   |                                                  |                                                                                                                                                                          |           |
|----------------------------|------------------|-------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Woonplaats                 | Straatnaam       | Onderdeel         | Gedeelte                                         | Omschrijving werkzaamheden                                                                                                                                               | Raming    |
| Gehele gemeente            | Diverse locaties | N.v.t.            | N.v.t.                                           | Vorbereidings- en onderzoekskosten asfaltonderhoud en bermverhardingen                                                                                                   | € 150.000 |
|                            | Diverse locaties | Rijbaan           | N.v.t.                                           | Levensduur verlengend onderhoud (LVO)                                                                                                                                    | € 50.000  |
|                            | Diverse locaties | Bermen            | N.v.t.                                           | Planmatig verlagen van te hoog liggende bermen t.b.v. verbeteren afwatering en veiligheid.                                                                               | € 20.000  |
| Barneveld                  | Espeterweg       | Rijbaan           | Valkseweg – Barnseweg                            | Asfaltonderhoud rijbaan in combi met maatregelen om (opnieuw) schade door boomwortels te voorkomen.                                                                      | € 81.300  |
|                            | Kallenbroekerweg | Rijbaan<br>Bermen | Otelaarseweg – Stoutenburgerweg                  | Asfaltonderhoud rijbaan (aantal weggedeelten) en aanbrengen bermbeton i.v.m. berijden bermen en veiligheid.                                                              | € 406.250 |
|                            | Klettersteeg     | Rijbaan<br>Bermen | Gemeente Leusden – gemeente Leusden              | Asfaltonderhoud rijbaan en aanbrengen bermbeton i.v.m. berijden bermen en veiligheid.                                                                                    | € 201.000 |
|                            | Lunterseweg      | Rotonde           | Rotonde met Rooseveltstaat en Wildzoom           | Onderhoud rotonde incl. omliggende fietspaden en trottoirs in combi met verkeerskundige aanpassingen.                                                                    | € 150.000 |
|                            |                  | Rotonde           | Rotonde met Vellerselaan                         | Asfaltonderhoud aan rijbaan van de rotonde.                                                                                                                              | € 40.000  |
|                            | Thorbeckelaan    | Rotonde           | Rotonde met Schoutenstraat en Mr. Troelstralaan  | Onderhoud aan middeneiland van de rotonde.                                                                                                                               | € 75.000  |
|                            | Valkseweg        | Fietspad          | Ovatonde Dr. Willem Dreeslaan – provinciaal deel | Asfaltonderhoud fietspad.                                                                                                                                                | € 32.000  |
| De Glind                   | Ringlaan         | Rijbaan<br>Bermen | Boshuisweg – Kolfshoten                          | Asfaltonderhoud rijbaan en beperkt gedeeltelijk aanbrengen bermbeton i.v.m. berijden bermen en veiligheid. Vanaf zijde Kolfshoten combinatie met vervangen aantal bomen. | € 225.600 |
|                            |                  |                   | Kolfshoten – Postweg                             | Asfaltonderhoud rijbaan en aanbrengen bermbeton i.v.m. berijden bermen en veiligheid.                                                                                    |           |
|                            | Schoonhorsterweg | Rijbaan           | Breillaerdseweg – Achterveldseweg                | Asfaltonderhoud rijbaan.                                                                                                                                                 | € 168.050 |
| Garderen                   | Hulakkerweg      | Rijbaan           | Meervelderweg – Ouwendorperweg                   | Asfaltonderhoud rijbaan.                                                                                                                                                 | € 128.590 |
|                            | Meervelderweg    | Rijbaan           | Oud Milligenseweg – gemeente Apeldoorn           | Asfaltonderhoud rijbaan.                                                                                                                                                 | € 120.225 |
|                            | Ouwendorperweg   | Rijbaan<br>Bermen | Meervelderweg – Apeldoornsestraat                | Asfaltonderhoud rijbaan en beperkt gedeeltelijk aanbrengen bermbeton i.v.m. berijden bermen en veiligheid. Combi met verbeteren afwatering met name t.h.v. Sleedoorweg.  | € 253.935 |
|                            | Sleedoorweg      | Rijbaan           | Hulakkerweg – Ouwendorperweg                     | Asfaltonderhoud rijbaan mogelijk combineren met 60 km-inrichting.                                                                                                        | € 80.775  |

| Onderhoudslocaties in 2021 (vervolg) |                    |                |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |
|--------------------------------------|--------------------|----------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Woonplaats                           | Straatnaam         | Onderdeel      | Gedeelte                                  | Omschrijving werkzaamheden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Raming    |
| Kootwijk                             | Noorderheideweg    | Fietspad       | Hoog Buurloseweg – overgang betonfietspad | Asfalt in fietspad vervangen door halfverharding. Recreatiezonneringsplannen van provincie Gelderland en Staatsbosbeheer leiden mogelijk tot verplaatsing van het fietspad. Om die reden de keuze gemaakt om het fietspad niet te verbreden en niet in beton uit te voeren. Inmiddels is de uitvoering een aantal jaren vertraagd door vergunningstraject en strenge regelgeving voor Natura 2000 gebieden. | € 112.000 |
| Kootwijkerbroek                      | Dijkerweg          | Rijbaan Bermen | Hulstweg – gemeente Ede (Velkemeensedijk) | Asfaltonderhoud rijbaan en deels (Velkemeensedijk – splitsing) aanbrengen bermbeton i.v.m. berijden bermen en veiligheid.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | € 220.710 |
|                                      | Dwarsgraafweg      | Rijbaan        | Laageinderweg – Essenerweg                | Herstelwerkzaamheden aan asfalt in rijbaan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | garantie  |
|                                      | Essenerweg         | Rijbaan Bermen | Kerkweg – Dwarsgraafweg                   | Asfaltonderhoud rijbaan en aanbrengen bermbeton i.v.m. berijden bermen en veiligheid. Het deel tussen de Schoonbeekhof en Kerkweg wordt in ontwikkeling van de nieuwe woonwijk meegenomen.                                                                                                                                                                                                                  | € 449.395 |
|                                      |                    | Rijbaan Bermen | Breihutterweg – Garderbroekerweg          | Asfaltonderhoud rijbaan en aanbrengen bermbeton i.v.m. berijden bermen en veiligheid.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | € 243.000 |
|                                      | Hazendonkweg       | Rijbaan Bermen | Essenerweg – Harskamperweg                | Asfaltonderhoud rijbaan en deels (Essenerweg – Oude Essenerweg) aanbrengen bermbeton i.v.m. berijden bermen en veiligheid. Mogelijk aanpassing aansluiting op Velkemeensedijk i.v.m. verkeersveiligheid. Haalbaarheid hiervan wordt momenteel onderzocht.                                                                                                                                                   | € 160.317 |
|                                      | Hulstweg           | Rijbaan        | Hulstweg nr 30 – Essenerweg nr 146        | Asfaltonderhoud rijbaan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | € 63.525  |
|                                      | Krollerweg         | Rijbaan Bermen | Wencopperweg – Drieënhuizerweg            | Asfaltonderhoud rijbaan en aanbrengen bermverharding i.v.m. berijden bermen en veiligheid.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | € 202.622 |
|                                      | Kruisweg           | Rijbaan        | Dwarsgraafweg – particulier gedeelte      | Asfaltonderhoud rijbaan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | € 84.225  |
|                                      | Laageinderweg      | Rijbaan Bermen | Dwarsgraafweg – gemeente Ede              | Herstelwerkzaamheden rijbaan en bermbeton.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | garantie  |
|                                      | Meentweg           | Rijbaan        | Breihutterweg – einde asfalt (nr 43)      | Asfaltonderhoud rijbaan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | € 236.520 |
|                                      | Oude Garderenseweg | Rijbaan        | Essenerweg – Harskamperweg                | Asfaltonderhoud rijbaan in combi met mogelijke aanpassing om doorgaand verkeer tegen te gaan. Aanbrengen bermbeton daardoor vooralsnog niet nodig. Haalbaarheid wordt momenteel onderzocht.                                                                                                                                                                                                                 | € 280.400 |
|                                      | Velkemeensedijk    | Rijbaan        | Hazendonkweg – Garderbroekerweg           | Asfaltonderhoud rijbaan in combi met mogelijke aanpassing om doorgaand verkeer tegen te gaan. Haalbaarheid wordt momenteel onderzocht.                                                                                                                                                                                                                                                                      | € 103.400 |
|                                      | Wencopperweg       | Rijbaan Bermen | Plaggenweg – Wesselseweg (N800)           | Asfaltonderhoud rijbaan en vervangen huidige bermverharding door bermbeton i.v.m. veiligheid.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | € 688.750 |
| Stroe                                | Wolweg             | Rijbaan        | Transactieweg – Apeldoornsestraat         | Asfaltonderhoud rijbaan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | € 137.760 |

| Terschuur                                      | Diepenrustweg      | Rijbaan        | Leemweg – N301                                                      | Asfaltonderhoud rijbaan en aanbrengen bermbeton i.v.m. berijden bermen en veiligheid.                 | € 162.780   |
|------------------------------------------------|--------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Onderhoudslocaties in 2021 (vervolg)</b>    |                    |                |                                                                     |                                                                                                       |             |
| Woonplaats                                     | Straatnaam         | Onderdeel      | Gedeelte                                                            | Omschrijving werkzaamheden                                                                            | Raming      |
| Terschuur (vervolg)                            | Leemweg            | Rijbaan Bermen | Wielweg – Hoevelakense Beek                                         | Asfaltonderhoud rijbaan en aanbrengen bermbeton i.v.m. berijden bermen en veiligheid.                 | € 291.900   |
|                                                | Stoutenburgerweg   | Bermen         | Kallenbroekerweg – gemeente Leusden                                 | Aanbrengen bermverharding i.v.m. berijden bermen en veiligheid.                                       | € 100.000   |
| Voorthuizen                                    | Hoge Boeschoterweg | Bermen         | Apeldoornsestraat – Zevenbergjesweg                                 | Aanbrengen bermbeton i.v.m. berijden bermen en veiligheid.                                            | € 25.000    |
|                                                | Oude Zeumerseweg   | Rijbaan Bermen | Baron van Nagellstraat – Zeumerseweg                                | Asfaltonderhoud rijbaan en aanbrengen bermbeton i.v.m. berijden bermen en veiligheid.                 | € 157.689   |
|                                                | Overhorsterweg     | Rijbaan Bermen | viaduct rondweg – overgang naar goed asfalt richting Kruishaarseweg | Asfaltonderhoud rijbaan en aanbrengen bermbeton i.v.m. berijden bermen en veiligheid.                 | € 151.650   |
|                                                | Zeumerseweg        | Rijbaan Bermen | Elzenkamperweg – deel parallel aan A1                               | Asfaltonderhoud rijbaan en vervangen huidige bermverharding door bermbeton i.v.m. veiligheid.         | € 373.921   |
| Subtotaal (onderhoudslocaties 2021)            |                    |                |                                                                     |                                                                                                       | € 6.428.289 |
| <b>Wijkgericht onderhoud in 2021</b>           |                    |                |                                                                     |                                                                                                       |             |
| Woonplaats                                     | Wijk               | Onderdeel      | Gedeelte                                                            | Omschrijving werkzaamheden                                                                            | Bedrag      |
| Barneveld                                      | Centrumgebied      | Divers         | Winkelgebied                                                        | Op niveau Basis brengen elementenverhardingen. In de meeste wijken betreft dit met name de trottoirs. | € 20.000    |
|                                                | Oldenbarneveld     | Divers         | Oostelijk deel: zijde Brummelkamperweg – Rozenstraat                | Idem.                                                                                                 | € 50.000    |
|                                                | Rootselaar-Oost    | Divers         | Volledige wijk                                                      | Idem.                                                                                                 | € 150.000   |
|                                                | Staatsliedenwijk   | Divers         | Volledige wijk                                                      | Idem.                                                                                                 | € 75.000    |
|                                                | Vliegersveld       | Divers         | Volledige wijk                                                      | Idem.                                                                                                 | € 50.000    |
| Stroe                                          | Stroe dorp         | Divers         | Volledige dorpskern                                                 | Idem                                                                                                  | € 75.000    |
| Voorthuizen                                    | Componistenwijk    | Divers         | Volledige wijk                                                      | Idem                                                                                                  | € 75.000    |
| Subtotaal (wijkgericht onderhoud 2021)         |                    |                |                                                                     |                                                                                                       | € 495.000   |
| Totaal bedrag gereserveerd voor onderhoud 2021 |                    |                |                                                                     |                                                                                                       | € 6.923.289 |
| Beschikbaar budget in 2021                     |                    |                |                                                                     |                                                                                                       | € 7.241.410 |

**Bijlage 3: Onderhoudslocaties en wijkgericht onderhoud in 2022 en 2023**

In het overzicht de locaties waar vooralsnog onderhoud is gepland in de planperiode 2022-2023. Door diverse omstandigheden kan het nodig zijn de planning aan te passen en voor bepaalde locaties het onderhoud te verplaatsen naar een later of juist eerder moment.

| Onderhoudslocaties in 2022 en 2023 |                     |                   |                                            |                                                                                                     |
|------------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Woonplaats                         | Straatnaam          | Onderdeel         | Gedeelte                                   | Omschrijving werkzaamheden                                                                          |
| Gehele gemeente                    | Diverse locaties    | N.v.t.            | N.v.t.                                     | Vorbereidings- en onderzoekskosten asfaltonderhoud en bermverhardingen                              |
|                                    | Diverse locaties    | Rijbaan           | N.v.t.                                     | Levensduur verlengend onderhoud (LVO)                                                               |
|                                    | Diverse locaties    | Bermen            | N.v.t.                                     | Planmatig verlagen van te hoog liggende bermen t.b.v. verbeteren afwatering en veiligheid.          |
| Barneveld                          | Postweg             | Rijbaan           | Scherpenzeelseweg – Renswoudsestraatweg    | Asfaltonderhoud rijbaan.                                                                            |
|                                    | Renswoudsestraatweg | Rijbaan           | gemeente Ede – gemeente Renswoude          | Asfaltonderhoud rijbaan.                                                                            |
| Garderen                           | Hoge Boeschoterweg  | Rijbaan           | Roeërkamperweg – Hoge Steeg (N310)         | Asfaltonderhoud rijbaan.                                                                            |
|                                    | Koudhoornseweg      | Rijbaan           | Putterweg (N797) – overgang naar klinkers  | Asfaltonderhoud rijbaan in combi met verbeteren afwatering regenwater.                              |
|                                    | Lage Boeschoterweg  | Rijbaan           | Hoge Boeschoterweg – overgang naar zandweg | Asfaltonderhoud rijbaan.                                                                            |
|                                    | Roeërkamperweg      | Rijbaan           | Koudhoorseweg – Hoge Boeschoterweg         | Asfaltonderhoud rijbaan.                                                                            |
| Kootwijk                           | Asselseweg          | Rijbaan<br>Bermen | Nieuw Milligenseweg – gemeente Apeldoorn   | Asfaltonderhoud rijbaan en mogelijk aanbrengen bermverharding i.v.m. berijden bermen en veiligheid. |
|                                    | Kerkendelweg        | Rijbaan<br>Bermen | Asselseweg – Houtzagersweg                 | Asfaltonderhoud rijbaan en mogelijk aanbrengen bermverharding i.v.m. berijden bermen en veiligheid. |
| Voorthuizen                        | Bijschoterweg       | Rijbaan           | Nijkerkerweg – De Voortse Ring             | Asfaltonderhoud rijbaan                                                                             |
|                                    | Bosweg              | Rijbaan<br>Bermen | Apeldoornsestraat – Harremaatweg           | Asfaltonderhoud rijbaan en aanbrengen bermverharding.                                               |
|                                    | Harremaatweg        | Rijbaan<br>Bermen | Bosweg – Kamphuisstraat                    | Asfaltonderhoud rijbaan en aanbrengen bermverharding.                                               |
|                                    | Jan de Jagerweg     | Rijbaan<br>Bermen | Bosweg – komgrens                          | Asfaltonderhoud rijbaan en aanbrengen bermverharding.                                               |

|                                                        |                    |                   |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                        | Oude Bijschoterweg | Rijbaan           | Verbindingsweg –<br>De Voortse Ring | Asfaltonderhoud rijbaan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Onderhoudslocaties in 2022 en 2023 (vervolg)</b>    |                    |                   |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Woonplaats</b>                                      | <b>Straatnaam</b>  | <b>Onderdeel</b>  | <b>Gedeelte</b>                     | <b>Omschrijving werkzaamheden</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Zwartebroek                                            | Damweg             | Rijbaan<br>Bermen | Komgrens –<br>gemeente Nijkerk      | Asfaltonderhoud rijbaan en vervangen huidige bermverharding door bermbeton i.v.m. veiligheid.                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                        | Veenburgerweg      | Rijbaan<br>Bermen | Damweg –<br>gemeente Nijkerk        | Asfaltonderhoud rijbaan en deels aanbrengen bermbeton.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Subtotaal (onderhoudslocaties 2022 en 2023)            |                    |                   |                                     | € 2.01.105                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Wijkgericht onderhoud in 2022 en 2023</b>           |                    |                   |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Woonplaats</b>                                      | <b>Wijk</b>        | <b>Onderdeel</b>  | <b>Gedeelte</b>                     | <b>Omschrijving werkzaamheden</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                        | De Wheem           | Divers            | Volledige wijk                      | Op niveau Basis brengen van de verhardingen binnen de wijk. Definitieve maatregelbepaling en planning afhankelijk van mogelijke maatregelen vanuit rioleringsplan (SSW Voorthuizen in 2020 opgesteld en in 2021 maatregelbepaling). (Doorgeschoven vanuit 2021 i.v.m. grootschalige werkzaamheden in de wijk door de woningstichting .) |
|                                                        | Vliergersveld      | Divers            | Diverse locaties binnen de wijk     | Op niveau Basis brengen van de asfaltverhardingen binnen de wijk. Definitieve maatregelbepaling en planning afhankelijk van mogelijke maatregelen vanuit het rioleringsplan (SSW Barneveld wordt opgesteld in 2021).                                                                                                                    |
|                                                        | Staatsliedenwijk   | Divers            | Idem                                | Idem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Subtotaal (wijkgericht onderhoud 2022 en 2023)         |                    |                   |                                     | € 550.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Totaal bedrag gereserveerd voor onderhoud 2022 en 2023 |                    |                   |                                     | € 2.651.105                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Beschikbaar budget in 2022 en 2023                     |                    |                   |                                     | € 7.833.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Restantbudget                                          |                    |                   |                                     | € 5.181.895                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

#### Bijlage 4: Onderhoudslocaties en wijkgericht onderhoud in 2024 en 2025

In het overzicht de locaties waar vooralsnog onderhoud is gepland in de planperiode 2024-2025. Zoals in voorgaande bijlage al aangeven, kan het door diverse omstandigheden nodig zijn de planning aan te passen en voor bepaalde locaties het onderhoud te verplaatsen naar een later of juist eerder moment. Mede doordat het onderhoud pas over een aantal jaren plaatsvindt. Het kan zijn dat een locaties sneller of minder snel achteruit gaat dan vooraf gedacht.

| Onderhoudslocaties in 2024 en 2025 |                     |                               |                                                    |                                                                                                                           |
|------------------------------------|---------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Woonplaats                         | Straatnaam          | Onderdeel                     | Gedeelte                                           | Omschrijving werkzaamheden                                                                                                |
| Gehele gemeente                    | Diverse locaties    | N.v.t.                        | N.v.t.                                             | Vorbereidings- en onderzoekskosten asfaltonderhoud en bermverhardingen                                                    |
|                                    | Diverse locaties    | Rijbaan                       | N.v.t.                                             | Levensduur verlengend onderhoud (LVO)                                                                                     |
|                                    | Diverse locaties    | Bermen                        | N.v.t.                                             | Planmatig verlagen van te hoog liggende bermen t.b.v. verbeteren afwatering en veiligheid.                                |
| Barneveld                          | Achternveldseweg    | Rijbaan<br>Bermen<br>Fietspad | Plantagelaan –<br>gemeente Leusden                 | Asfaltonderhoud rijbaan en bermen. Aanbrengen bermverharding i.v.m. berijden bermen en veiligheid.                        |
| Kootwijk                           | Nieuw Milligenseweg | Rijbaan                       | komgrens Kootwijk –<br>provinciaal deel            | Asfaltonderhoud rijbaan                                                                                                   |
| Kootwijkerbroek                    | Harskamperweg       | Rijbaan<br>Fietspad           | N800 – N310                                        | Asfaltonderhoud rijbaan                                                                                                   |
|                                    | Vinkekampweg        | Rijbaan<br>Bermen             | Puurveenseweg -<br>Donkervoorteweg                 | Asfaltonderhoud rijbaan en aanbrengen bermverharding.                                                                     |
| Stroe                              | Bosbergerweg        | Rijbaan                       | N800 – Heetkamperweg                               | Asfaltonderhoud rijbaan                                                                                                   |
|                                    | Breveenseweg        | Rijbaan                       | Heetkamperweg –<br>Bosbergerweg                    | Asfaltonderhoud rijbaan                                                                                                   |
|                                    | Gruttoweg           | Rijbaan                       | Welgelegenweg –<br>Stroeërschoolweg                | Asfaltonderhoud rijbaan                                                                                                   |
|                                    | Heetkamperweg       | Rijbaan                       | Houtbeekweg –<br>Harskamperweg                     | Onderhoud combineren met mogelijk gedeeltelijk versmallen rijbaan en beoordelen doorgaand gebruik richting Harskamperweg. |
|                                    | Heideweg            | Rijbaan                       | Welgelegenweg –<br>Gruttoweg                       | Asfaltonderhoud rijbaan en het aanbrengen van bermverharding overwegen i.v.m. berijden bermen en veiligheid.              |
|                                    | Malenveld           | Rijbaan                       | Stroeërweg –<br>Dunenkamperweg                     | Asfaltonderhoud rijbaan                                                                                                   |
|                                    | Stroeërschoolweg    | Rijbaan<br>Bermen             | Stroeërweg -<br>spoorlijn                          | Asfaltonderhoud rijbaan en aanbrengen bermverharding i.v.m. berijden bermen en veiligheid.                                |
| Terschuur                          | Dronkelaarseweg     | Rijbaan<br>Bermen             | Deel parallel aan spoorlijn<br>vanaf Bruneseengweg | Asfaltonderhoud rijbaan en aanbrengen bermverharding i.v.m. berijden bermen en veiligheid.                                |
|                                    | Vinkelaarseweg      | Rijbaan                       | Vinkelaar – einde weg                              | Asfaltonderhoud rijbaan.                                                                                                  |

| Onderhoudslocaties in 2024 en 2025 (vervolg)           |                         |           |                                   |                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Woonplaats                                             | Straatnaam              | Onderdeel | Gedeelte                          | Omschrijving werkzaamheden                                                                           |
| Voorthuizen                                            | Brugveenseweg           | Rijbaan   | Garderbroekerweg – Lage Zuiderweg | Aasfaltonderhou rijbaan.                                                                             |
|                                                        | Rijksweg                | Fietspad  | De Voortse Ring – Hoevelakenseweg | Onderhoud vrijliggende fietspad beide zijden van de rijbaan. (Mogelijk asfalt vervangen door beton.) |
| Subtotaal (onderhoudslocaties 2024 en 2025)            |                         |           |                                   | € 4.556.132                                                                                          |
| Wijkgericht onderhoud in 2024 en 2025                  |                         |           |                                   |                                                                                                      |
| Woonplaats                                             | Wijk                    | Onderdeel | Gedeelte                          | Omschrijving werkzaamheden                                                                           |
|                                                        | Wijken nader te bepalen | Divers    | Nader te bepalen                  | Op niveau Basis brengen verhardingen binnen betreffende wijken.                                      |
| Subtotaal (wijkgericht onderhoud 2024 en 2025)         |                         |           |                                   | € 500.000                                                                                            |
| Totaal bedrag gereserveerd voor onderhoud 2024 en 2025 |                         |           |                                   | € 5.056.132                                                                                          |
| Beschikbaar budget in 2024 en 2025                     |                         |           |                                   | € 5.638.000                                                                                          |
| Restantbudget                                          |                         |           |                                   | € 581.868                                                                                            |

**Beschikbaar budget voor onderhoud binnen integrale projecten (VOLGENS BIJLAGE 5):**

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Restantbudget vanuit 2022 en 2023 | € 5.181.895        |
| Restantbudget vanuit 2024 en 2025 | + € 581.868        |
| <b>Beschikbaar budget</b>         | <b>€ 5.763.763</b> |



## Bijlage 5: Onderhoud binnen (potentiële) integrale projecten of mogelijke combi's

In deze bijlage zijn de locaties opgenomen waarvoor geldt dat er een reëel kans is dat het onderhoud binnen een project of gecombineerd met werkzaamheden vanuit andere disciplines wordt uitgevoerd. Voor slechts een beperkt aantal is hierover zekerheid en volledige financiering. Voor de meeste locaties is aanvullende afstemming nodig en onderzoek naar financiële haalbaarheid. De kans is reëel dat voor een aantal locaties een gecombineerde aanpak vervalt en/of niet haalbaar blijkt. Omdat er nog geen zicht is op de exacte planning van genoemde locaties zijn er geen jaartallen genoemd.

| Onderhoudslocaties binnen (potentiële) integrale projecten of mogelijke combi's                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |                                                |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>In <b>Barneveld</b> spelen de nodige projecten en plannen. De doorlooptijd in de voorbereiding en integrale afstemming hiervan is mede bepalend voor het moment dat uitvoering kan plaatsvinden. De projecten en plannen betreffen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- * Systeemoverzicht Stedelijk Water (SSW*) Barneveld (voorheen het basisrioleringsplan oftewel BRP. Dit plan wordt momenteel opgesteld en bepaald de maatregelen die nodig zijn om (ernstige) regenwateroverlast binnen de kern van Barneveld te voorkomen (zoveel mogelijk te beperken). De hierin (nog) te maken keuzes m.b.t. riolerings- en klimaatadaptieve maatregelen kunnen heel bepalend en ingrijpend zijn voor de openbare ruimte binnen de woonwijken.</li> <li>- Centrumvisie Barneveld: onderzoek naar wensen m.b.t. inrichting centrum.</li> <li>- Opgaven vanuit het Gemeentelijk verkeers- en vervoersplan (GVVP) en andere wensen m.b.t. de inrichting van wegen in combi met onderhoud.</li> <li>- De energietransitie gaat een belangrijke rol spelen voor met name de wegen binnen de woonwijken. De vanuit de energietransitie (nog) te maken keuzes kunnen heel bepalend en ingrijpend zijn voor de openbare ruimte binnen de woonwijken.</li> <li>- Vanwege de mogelijk ingrijpende gevolgen voor de openbare ruimte is duidelijkheid vanuit de vanuit de energietransitie en het SSW* Voorthuizen noodzakelijk. Daarna kan de verdere integrale afstemming plaatsvinden met alle disciplines met opgaven binnen de openbare ruimte.</li> </ul> |                          |                                                |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Woonplaats                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Straatnaam               | Onderdeel                                      | Gedeelte                                 | Omschrijving werkzaamheden                                                                                                                                                                                                                      |
| Barneveld                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Amersfoortsestraat       | Rijbaan<br>Parkeren<br>Trottoirs               | Churchillstraat –<br>Bouwheerstraat      | Asfaltonderhoud rijbaan. Gewenste combi met aanpassingen aan de inrichting. In afwachting van mogelijk rioleringsmaatregelen vanuit SSW* Barneveld.                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          | Rijbaan                                        | Bouwheerstraat –<br>Schoutenstraat       | Elemententonderhoud rijbaan. Gewenste combi met aanpassingen vanuit herinrichting centrumring. In afwachting van mogelijk rioleringsmaatregelen vanuit SSW* Barneveld.                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Bouwheerstraat           | Rijbaan                                        | Van Domselaerstraat –<br>Churchillstraat | Asfaltonderhoud rijbaan. Gewenste combi met aanpassingen vanuit herinrichting centrumring. In afwachting van mogelijk rioleringsmaatregelen vanuit SSW* Barneveld.                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          | Rotonde                                        | Rotonde met<br>Churchillstraat           | Idem                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          | Rijbaan                                        | Churchillstraat –<br>Amersfoortsestraat  | Idem                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Aschofflaan, Burg.       | Rijbaan                                        | Scherpenzeelseweg –<br>Burg. Labreelaan  | Asfaltonderhoud rijbaan. Gewenste combi met herinrichting in afwachting van vestiging GAMMA.                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Churchillstraat          | Rijbaan<br>Parkeren<br>Fietspaden<br>Trottoirs | Plantagelaan –<br>Bouwheerstraat         | Rijbaan, fietspaden, parkeerstroken, trottoirs: volledig vervangen in combi met verkeerskundige aanpassingen en mogelijke combi met bomen en riolering. (Fietspaden mogelijk geen asfalt, maar beton toepassen i.v.m. schade door boomwortels.) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Gasthuisstraat           | Rijbaan                                        | Schoutenstraat –<br>Krommestraat         | Asfaltonderhoud rijbaan. Gewenste combi met aanpassingen vanuit herinrichting centrumring. In afwachting van mogelijk rioleringsmaatregelen vanuit SSW* Barneveld.                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Gowthorpestraat, Pastoor | Rijbaan<br>Trottoir                            | Achterdorpstraat –<br>Haanschotenstraat  | Elementenonderhoud rijbaan en trottoirs. Gewenste combi met herinrichting en vernieuwen trottoirs. In afwachten van centrumvisie en mogelijk rioleringsmaatregelen vanuit SSW* Barneveld.                                                       |

| Onderhoudslocaties binnen (potentiële) integrale projecten of mogelijke combi's (vervolg) |                                                             |                                           |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Woonplaats                                                                                | Straatnaam                                                  | Onderdeel                                 | Gedeelte                                         | Omschrijving werkzaamheden                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Barneveld (vervolg)                                                                       | Koterweg                                                    | Rijbaan                                   | Gehele Koterweg                                  | Asfaltonderhoud rijbaan. Gewenste combi met aanpassingen aan de inrichting. In afwachting van mogelijk rioleringsmaatregelen vanuit SSW* Barneveld.                                                                                                                                                                    |
|                                                                                           | Lunterseweg                                                 | Rijbaan                                   | Rooseveltstraat – Van Domselaerstraat            | Asfaltonderhoud rijbaan. In afwachting van mogelijk rioleringsmaatregelen vanuit SSW* Barneveld.                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                           |                                                             | Rijbaan Rotonde                           | Van Domselaerstraat - spoorlijn                  | Asfaltonderhoud rijbaan. In afwachting van mogelijk rioleringsmaatregelen vanuit SSW* Barneveld.                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                           | Nairacstraat                                                | Rijbaan                                   | Burg. Kuntzelaan – Raadhuisplein                 | Elementenonderhoud rijbaan en trottoirs. Gewenste combi met herinrichting. In afwachten van centrumvisie en mogelijk rioleringsmaatregelen vanuit SSW* Barneveld.                                                                                                                                                      |
|                                                                                           | Nijkerkerweg                                                | Rijbaan                                   | Esvelderbeek – spoorlijn                         | Asfaltonderhoud rijbaan. In afwachting van planvorming m.b.t. mogelijke herinrichting.                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                           |                                                             | Rijbaan Fietspaden                        | Thorbeckelaan – Esvelderbeek                     | Asfaltonderhoud rijbaan en fietspaden. Fietspaden omvormen naar beton om toekomstige schade door boomwortels tegen te gaan. Maakt onderdeel uit van herinrichting vanuit ontwikkeling wijk Bloemendal.                                                                                                                 |
|                                                                                           | Plantagelaan                                                | Fietspad                                  | Churchillstraat - Archimedestraat                | Asfaltonderhoud fietspad (mogelijk omvormen naar beton i.v.m. schade door boomwortels). Combi met Churchillstraat gewenst.                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                           |                                                             | Fietspad                                  | Narcissenstraat – Amersfoortsestraat             | Asfaltonderhoud fietspad combineren met gewenste aanpassing van éénrichtingsfietspad naar fietspad in twee richtingen.                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                           |                                                             | Rijbaan Rotonde 2x                        | Amersfoortsestraat – Scherpenzeelseweg           | Asfaltonderhoud. rijbaan en rotonden. In afwachting van planvorming m.b.t. diverse ontwikkelingen.                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                           | Rooseveltstraat                                             | Rijbaan                                   | Churchillstraat – Lunterseweg                    | Asfaltonderhoud rijbaan in combi met herinrichting en rioleringsmaatregelen.                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                           | Schothorststraat, Van                                       | Rijbaan                                   | Van Domselaarstraat – fietsoversteek thv scholen | Asfaltonderhoud rijbaan. Gewenste combi met verkeerskundige aanpassingen. In afwachting van mogelijk rioleringsmaatregelen vanuit SSW* Barneveld.                                                                                                                                                                      |
|                                                                                           | Schoutenstraat                                              | Rijbaan                                   | Thorbeckelaan – De Genestestraat                 | Idem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                           |                                                             |                                           | Gasthuisstraat – Rozenstraat                     | Elementenonderhoud rijbaan. Gewenste combi met verkeerskundige aanpassingen. In afwachting van mogelijk rioleringsmaatregelen vanuit SSW* Barneveld.                                                                                                                                                                   |
|                                                                                           | Stationsweg                                                 | Rijbaan                                   | Gasthuisstraat – Van Zuijlen van Nieveltlaan     | Asfaltonderhoud rijbaan. Gewenste combi met verkeerskundige aanpassingen.                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                           | Thorbeckelaan                                               | Rijbaan Parkeren<br>Fietspad<br>Trottoirs | Nieuw Markt – Schoutenstraat                     | Onderhoud complete wegprofiel incl. parkeerstroken, fietspaden en trottoirs. Gewenste combi met verkeerskundige aanpassingen en verbeteren groeiplaatsen bomen (structurele oplossing voor schade door boomwortels met name in de fietspaden). In afwachting van mogelijk rioleringsmaatregelen vanuit SSW* Barneveld. |
|                                                                                           | Vliergersvelderslaan - Dr. Albert Schweitzerlaan - Oostlaan | Rijbaan                                   | Stationsweg – Wethouder Rebellaan                | Asfaltonderhoud rijbaan. Gewenste combi met verkeerskundige aanpassingen. In afwachting van mogelijk rioleringsmaatregelen vanuit SSW* Barneveld.                                                                                                                                                                      |
|                                                                                           | Wilhelminastraat                                            | Rijbaan Trottoirs                         | Burg. Kuntzelaan – Van den Bogertlaan            | Asfalt- en elementenonderhoud rijbaan en trottoirs. Gewenste combi met verkeerskundige aanpassingen. In afwachting van mogelijk rioleringsmaatregelen vanuit SSW* Barneveld.                                                                                                                                           |

| Onderhoudslocaties binnen (potentiële) integrale projecten of mogelijke combi's (vervolg)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                         |                    |                                         |                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Woonplaats                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Straatnaam                              | Onderdeel          | Gedeelte                                | Omschrijving werkzaamheden                                                                                                                                                              |
| Barneveld (vervolg)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Zuijlen van Nieveltlaan, Van            | Rijbaan            | Stationsweg – Drostendijk               | Asfaltonderhoud rijbaan. Gewenste combi met verkeerskundige aanpassingen. In afwachting van mogelijk rioleringsmaatregelen vanuit SSW* Barneveld.                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Wencopperweg                            | Rijbaan Bermen     | Stationsweg – Stockholmweg              | Asfaltonderhoud rijbaan en mogelijk aanbrengen bermverharding. In afwachting van ontwikkelingen Harselaar-Zuid.                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Willem Dreeslaan, Dr.                   | Rijbaan Fietspad   | Valkseweg – Van Zuijlen van Nieveltlaan | Asfaltonderhoud rijbaan combineren met mogelijke aanpassingen aan de inrichting. . In afwachting van mogelijk rioleringsmaatregelen vanuit SSW* Barneveld.                              |
| Garderen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Oud Milligenseweg                       | Rijbaan            | Acacialaan – Meervelderweg              | Asfaltonderhoud rijbaan in combi met mogelijke aanpassingen aan de inrichting en rioleringsmaatregelen.                                                                                 |
| De Glind                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Postweg                                 | Rijbaan            | Gehele deel binnen de kom van De Glind  | Asfaltonderhoud rijbaan. Gewenste combi met (verkeerskundige) aanpassingen aan de inrichting.                                                                                           |
| Terschuur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Eendrachtstraat                         | Rijbaan            | Hoevelakenseweg – Sanderstraat          | Asfaltonderhoud rijbaan. Gewenste combi met verkeerskundige aanpassingen. In afwachting van mogelijke rioleringsmaatregelen. Volgt na afronding integraal project Zwarteboek.           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Hoevelakenseweg                         | Rijbaan            | Komgrens (westzijde) – Eendrachtstraat  | Asfaltonderhoud rijbaan. Gewenste combi met verkeerskundige aanpassingen en rioleringswerkzaamheden..                                                                                   |
| <p>In <b>Voorthuizen</b> spelen de nodige projecten en plannen. De doorlooptijd in de voorbereiding en integrale afstemming hiervan is mede bepalend voor het moment dat uitvoering kan plaatsvinden. De projecten en plannen betreffen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Samenwerkingsoverkomst (SOK) met de provincie Gelderland. Dit heeft te maken met subsidieverlening op de realisatie van de snelfietsroute in combi met de verkeersluwe inrichting van de rijbaan Baron van Nagelstraat, Rembrandtstraat, Rubenstraat om gebruik van de rondweg te stimuleren.</li> <li>- * Systeemoverzicht Stedelijk Water (SSW*) Voorthuizen (voorheen het basisrioleringsplan oftewel BRP. Dit plan is momenteel in de afrondende fase en bepaald de maatregelen die nodig zijn om (ernstige) regenwateroverlast binnen de kern van Voorhuizen te voorkomen (zoveel mogelijk te beperken). De hierin (nog) te maken keuzes m.b.t. riolerings- en klimaatadaptieve maatregelen kunnen heel bepalend en ingrijpend zijn voor de openbare ruimte binnen de woonwijken.</li> <li>- Centrumvisie Voorthuizen: onderzoek naar wensen m.b.t. inrichting centrum.</li> <li>- Opgaven vanuit het Gemeentelijk verkeers- en vervoersplan (GVVP) en andere wensen m.b.t. de inrichting van wegen in combi met onderhoud.</li> <li>- De energietransitie gaat een belangrijke rol spelen voor met name de wegen binnen de woonwijken. De vanuit de energietransitie (nog) te maken keuzes kunnen heel bepalend en ingrijpend zijn voor de openbare ruimte binnen de woonwijken.</li> <li>- Vanwege de mogelijk ingrijpende gevolgen voor de openbare ruimte is duidelijkheid vanuit de vanuit de energietransitie en het SSW* Voorthuizen noodzakelijk. Daarna kan de verdere integrale afstemming plaatsvinden met alle disciplines met opgaven binnen de openbare ruimte.</li> </ul> |                                         |                    |                                         |                                                                                                                                                                                         |
| Woonplaats                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Straatnaam                              | Onderdeel          | Gedeelte                                | Omschrijving werkzaamheden                                                                                                                                                              |
| Voorthuizen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Apeldoornsestraat (BINNEN bebouwde kom) | Rijbaan Fietspaden | Sportparkstraat – Heuvelrandweg         | Asfaltonderhoud rijbaan en fietspaden. Gewenste combi met verkeerskundige aanpassingen. Asfalt in fietspaden omvormen naar beton (toepassen kleur rood) i.v.m. schade door boomwortels. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Apeldoornsestraat (BUITEN bebouwde kom) | Rijbaan            | Heuvelrandweg – gemeente Apeldoorn      | Asfaltonderhoud rijbaan. Gewenste combi met herinrichting aantal kruisingen.                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         | Fietspaden         | Tolnegenweg – Heuvelrandweg             | Asfaltonderhoud fietspaden. Gewenste combi met aanpassen kruisingen. Mogelijk omvormen naar beton i.v.m. schade door boomwortels en ligging naast watergang                             |

|                                                                                                  |                        |                       |                                   |                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                  | Bakkersweg             | Rijbaan               | Wikselaarseweg – Roeterdinkstraat | Asfaltonderhoud rijbaan gecombineerd met herinrichting en rioleringswerkzaamheden.                                                                                                               |
| <b>Onderhoudslocaties binnen (potentiële) integrale projecten of mogelijke combi's (vervolg)</b> |                        |                       |                                   |                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Woonplaats</b>                                                                                | <b>Straatnaam</b>      | <b>Onderdeel</b>      | <b>Gedeelte</b>                   | <b>Omschrijving werkzaamheden</b>                                                                                                                                                                |
| Voorthuizen (vervolg)                                                                            | Bakkersweg             | Rijbaan Trottoirs     | Roeterdinkstraat – Koninginnelaan | Asfaltonderhoud rijbaan. Gewenste combi met (verkeerskundige) aanpassingen. In afwachting van mogelijk rioleringsmaatregelen vanuit SSW* Voorthuizen.                                            |
|                                                                                                  | Baron van Nagellstraat | Rijbaan Fietspaden    | Hoofdstraat – Holzenboschlaan     | Asfaltonderhoud rijbaan en fietspaden. In afwachting van mogelijk rioleringsmaatregelen vanuit SSW* Voorthuizen, planvorming realisatie snelfietsroute en verkeerskundige herinrichting rijbaan. |
|                                                                                                  | Gerard Doustraat       | Rijbaan Trottoirs     | Rembrandtstraat – Kerkstraat      | Asfaltonderhoud rijbaan. Gewenste combi met (verkeerskundige) aanpassingen. In afwachting van mogelijk rioleringsmaatregelen vanuit SSW* Voorthuizen.                                            |
|                                                                                                  | Hoofdstraat            | Rijbaan Parallelwegen | Verbindingsweg – Dwarsweg         | Asfaltonderhoud rijbaan en elementenonderhoud parallelwegen. Gewenste combi met verkeerskundige aanpassingen. In afwachting van mogelijk rioleringsmaatregelen vanuit SSW* Voorthuizen.          |
|                                                                                                  | Molenweg               | Rijbaan               | Koninginnelaan – Garderbroekerweg | Asfaltonderhoud rijbaan. Gewenste combi met (verkeerskundige) aanpassingen. In afwachting van mogelijk rioleringsmaatregelen vanuit SSW* Voorthuizen.                                            |
|                                                                                                  | Oude Appelseweg        | Rijbaan               | Hoofdstraat – Heuvelrandweg       | Asfaltonderhoud rijbaan. Gewenste combi met (verkeerskundige) aanpassingen. In afwachting van mogelijk rioleringsmaatregelen vanuit SSW* Voorthuizen.                                            |
|                                                                                                  | Rembrandtstraat        | Rijbaan               | Hoofdstraat – Rubensstraat        | Asfaltonderhoud rijbaan en fietspaden. In afwachting van mogelijk rioleringsmaatregelen vanuit SSW* Voorthuizen, planvorming realisatie snelfietsroute en verkeerskundige herinrichting rijbaan. |
|                                                                                                  | Roelenengweg           | Rijbaan Trottoirs     | Kerkstraat – Sportparkstraat      | Asfaltonderhoud rijbaan. Gewenste combi met (verkeerskundige) aanpassingen. In afwachting van mogelijk rioleringsmaatregelen vanuit SSW* Voorthuizen.                                            |
|                                                                                                  | Schoonengweg           | Rijbaan               | Wikselaarseweg – Zeumerseweg      | Asfaltonderhoud rijbaan. Maakt onderdeel uit van ontwikkeling woonwijk Holzenbosch.                                                                                                              |
| Zwarteboek                                                                                       | Eendrachtstraat        | Rijbaan               | Komgrens – Platanenstraat         | Asfaltonderhoud rijbaan in combi met herinrichting in combi met rioleringsmaatregelen.                                                                                                           |
|                                                                                                  | Platanenstraat         | Rijbaan               | Eendrachtstraat – komgrens        | Idem                                                                                                                                                                                             |

|                                                                                                            |                                 |                 |                                      |                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Woonwijken en bedrijventerreinen met gewenste integrale planvorming o.a. vanwege onderhoudsurgentie</b> |                                 |                 |                                      |                                                                                                                                                                       |
| <b>Woonplaats</b>                                                                                          | <b>Locatie</b>                  | <b>Gedeelte</b> |                                      | <b>Omschrijving gewenste werkzaamheden</b>                                                                                                                            |
| Barneveld                                                                                                  | Oldenbarneveld (oostelijk deel) | Divers          | zijde Rozenstraat – Brummelkamperweg | Grootschalig onderhoud in afwachting van integrale afstemming en mogelijke rioleringsmaatregelen vanuit SSW* Barneveld en de energietransitie.                        |
|                                                                                                            | Vogelwijk                       | Divers          | Volledige wijk                       | Idem                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                            | Harselaar-Oost                  | Divers          | Volledige bedrijventerrein           | Grootschalig onderhoud in afwachting van planontwikkeling, financiering en doorlooptijd voorbereiding van revitaliseringsplannen voor het volledige bedrijventerrein. |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |                 |                            |                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Valk, De       | Divers          | Volledige bedrijventerrein | Grootschalig onderhoud in afwachting van integrale afstemming en mogelijke rioleringsmaatregelen vanuit SSW* Barneveld en de energietransitie.   |
| <b>Woonwijken en bedrijventerreinen met gewenste integrale planvorming o.a. vanwege onderhoudsurgentie (vervolg)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |                 |                            |                                                                                                                                                  |
| <b>Woonplaats</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Locatie</b> | <b>Gedeelte</b> |                            | <b>Omschrijving gewenste werkzaamheden</b>                                                                                                       |
| Voorthuizen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Haarkamp       | Divers          | Volledige wijk             | Grootschalig onderhoud in afwachting van integrale afstemming en mogelijke rioleringsmaatregelen vanuit SSW* Voorthuizen en de energietransitie. |
| <p><b>UPGRADE OPENBARE RUIMTE WOONWIJKEN EN BEDRIJVENTERREINEN</b></p> <p>Het is nodig om na te denken over de aanpak van de verouderde openbare ruimte binnen de gemeente Barneveld. De openbare ruimte binnen een aanzienlijk aantal woonwijken en bedrijventerreinen is namelijk sterk verouderd. De in het overzicht genoemde woonwijken en bedrijventerreinen scoren hoog wat betreft opgaven en wensen vanuit de diverse disciplines. Voor de genoemde woonwijken hebben inmiddels meerdere integrale overleggen plaatsgevonden. Daarbij waren als externe partijen Woningstichting Barneveld en Liander (gas- en elektriciteit) betrokken. Liander zorgt tevens voor afstemming met Vitens (drinkwater). Met hen is in relatie tot de energietransitie gekeken naar de kansen en potentiële wijken om daarmee te starten. Voor zowel de wijk Oldenbarneveld (oostelijk deel), de Vogelwijk en de wijk Haarkamp geldt dat;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- er een gemengd rioolstelsel ligt. Een integrale aanpak biedt de mogelijkheid om het regenwater af te koppelen van het vuilwater;</li> <li>- er in de rijbanen asfalt ligt. Vanuit het Gemeentelijk verkeers- en vervoersplan is het beleid om op termijn asfaltwegen binnen woonwijken om te vormen naar klinkers. Dit past beter bij de inrichting van 30 km/uur-zones;</li> <li>- de verhardingen verouderd zijn (jaren '50 en '60 aangelegd) en toe aan grootschalig onderhoud;</li> <li>- ook vanuit stedenbouw en -ontwerp, groenbeheer e.d. wensen zijn.</li> </ul> <p>Vanuit de Systeemoverzichten Stedelijk Water (SSW) Barneveld en Voorthuizen moet nog blijken hoe groot de opgave is voor klimaatadaptieve maatregelen en in hoeverre er sprake is van (ernstige) overlast veroorzaakt door regenwater. Vanuit de Energievisie start binnenkort een vervolgtraject om potentiële startwijken verder in beeld te brengen.</p> |                |                 |                            |                                                                                                                                                  |