

Bijlage 1. Toelichting Investeringsplanning 2023-2036*I. Reguliere investeringen*

Naam investering	Vervanging OOV-camera's
Begrotingsthema	4.1 Veiligheid
Bedrag	€ 228.000; € 250.000, daarna cyclus van € 64.000; € 78.000; € 100.000 die zich iedere 3 jaar herhaalt.
Jaar	2023; 2024; 2025 t/m 2036
Grondslag	Meerjaren investeringsprogramma 2021-2024, raadsbesluit d.d. 29-10-2020
Toelichting	Het gebruik van camera's, drones en bodycams is opgenomen in het coalitieakkoord.

Naam investering	Hardware bedienplekken mobiele camera's
Begrotingsthema	4.1 Veiligheid
Bedrag	€ 42.000; € 42.000; € 42.000
Jaar	2024; 2029; 2034, vervanging om de 5 jaar
Grondslag	Meerjaren investeringsprogramma 2021-2024, raadsbesluit d.d. 29-10-2020
Toelichting	Het gebruik van camera's, drones en bodycams is opgenomen in het coalitieakkoord.

Naam investering	Vervangen verkeersregelininstallaties
Begrotingsthema	4.2 Bereikbaarheid
Bedrag	€ 213.000 per jaar
Jaar	2023 t/m 2036
Grondslag	Meerjaren investeringsprogramma 2021-2024, raadsbesluit d.d. 29-10-2020
Toelichting	Voor de planperiode 2020-2029 is per jaar een budget van € 213.076,00 benodigd. Dit bedrag bestaat voor € 206.000 uit verwachte vervangingsinvesteringen en voor € 7.000 uit projecturen. Bij de berekening van de benodigde budgetten is geen rekening gehouden met aanpassingen in wijzigingen in de inrichting van de weg. Het budget wordt ingezet voor: - Verkeersinstallaties om oude installaties, of onderdelen, te vervangen en up-to-date te houden van de eisen van de tijd. - Het vervangen van masten en borden/schrikplanken die niet meer voldoen aan de geldende eisen, op gebied van wijziging RVV of ouderdom (bijv. verkeerde reflectieklasse); Het vervangen van masten en borden/vlaggen van de ANWB die niet meer voldoende aan de geldende eisen, op gebied van ouderdom of landelijke wijzigingen .

Naam investering	Fietsenplan
Begrotingsthema	4.2 Bereikbaarheid
Bedrag	€ 200.000 per jaar
Jaar	2023 t/m 2036
Grondslag	Alkmaar Fietst, Actieplan Fiets 2021-2025, raadsbesluit d.d. 17-12-2020

Toelichting	Met het actieplan kunnen diverse kleine en middelgrote maatregelen ter verbetering van het fietsklimaat worden uitgevoerd. Het programma is bedoeld om tijdig in te kunnen spelen op actuele zaken.
--------------------	---

Naam investering	Uitvoeringsplan mobiliteit
Begrotingsthema	4.2 Bereikbaarheid
Bedrag	€ 200.000 per jaar
Jaar	2023 t/m 2036
Grondslag	Meerjaren investeringsprogramma 2021-2024, raadsbesluit d.d. 29-10-2020 Collegebesluit 05-03-2019
Toelichting	Op 5 maart 2021 heeft het college van B&W de Uitvoeringsprogramma's Mobiliteit en Fiets (Fietsplan) vastgesteld, waarmee diverse kleine en middelgrote maatregelen ter verbetering van het fietsklimaat kunnen worden uitgevoerd. Het programma is bedoeld om tijdig in te kunnen spelen op actuele zaken.

Naam investering	Verbeteren van hoofdfietsroutes
Begrotingsthema	4.2 Bereikbaarheid
Bedrag	€ 250.000 per jaar
Jaar	2023 t/m 2036
Grondslag	Meerjaren investeringsprogramma 2021-2024, raadsbesluit d.d. 29-10-2020
Toelichting	Structureel budget.

Naam investering	Reconstructie van wegen
Begrotingsthema	4.2 Bereikbaarheid
Bedrag	€ 3.553.000; € 3.496.000; € 3.509.000; € 3.506.000; € 3.506.000; € 2.749.000; € 2.749.000; € 2.749.000; € 2.235.000; € 2.235.000; € 2.235.000; € 2.235.000; € 2.235.000; € 2.203.000
Jaar	2023-2036
Grondslag	Beleidsplan Wegen 2017-2026, raadsbesluit d.d. 01-12-2016
Toelichting	Vervangingsinvesteringen om de kwaliteit van de wegen op het door de raad vastgestelde niveau te houden, inclusief het inhalen van achterstanden in de wijk Overdie . In het beleidsplan is besloten om de centra binnen de gemeente te onderhouden op een hoog kwaliteitsniveau en de overige gebieden op een basiskwaliteitsniveau.
Advies	Opnemen in MIP 2022-2036.

Naam investering	Aanpassingen openbare verlichting
Begrotingsthema	4.2 Bereikbaarheid
Bedrag	€ 930.000 per jaar
Jaar	2023-2036
Grondslag	Beleidsplan Openbare verlichting 2020-2029, raadsbesluit 17-03-2020
Toelichting	De functie van de openbare verlichting is onderverdeeld in verkeersveiligheid, sociale veiligheid en esthetica. Verkeersveiligheid en sociale veiligheid zijn maatgevend. Als

	visie is geformuleerd om daar waar verlichting noodzakelijk en/of wenselijk is, deze energiezuinig, milieu-ontziend en duurzaam te beheren.
Naam investering	1. Kunstwerken 2. Kunstwerken asfalteringen
Begrotingsthema	4.2 Bereikbaarheid
Bedrag	1. € 1.786.000 per jaar t/m 2026, daarna € 2.224.000 per jaar 2. € 322.000 per jaar t/m 2026, daarna € 402.000 per jaar
Jaar	2023-2036
Grondslag	Beleidsplan Civieltechnische kunstwerken 2017-2026, raadsbesluit d.d. 06-10-2016
Toelichting	In het beleidsplan is besloten om civieltechnische kunstwerken in de binnenstad van Alkmaar en het beschermd dorpsgezicht van De Rijp op het niveau “welstand” te onderhouden. Het beheer van de civieltechnische kunstwerken (bruggen, geleide- en remmingswerken, waterkeringen, kades en geluidswallen) in de andere delen van Alkmaar vindt plaats op het niveau van “instandhouding”. Het uitgangspunt is duurzaam beheer: er wordt continu aandacht besteed aan veiligheid en het toepassen van duurzame materialen. In 2027 volgt nieuw beleidsplan, dan worden ook kostenstijgingen verwacht.
Naam investering	Aanpak top 10 onveilige kruispunten voor kwetsbare verkeersdeelnemers
Begrotingsthema	4.2 Bereikbaarheid
Bedrag	€ 500.000 per jaar
Jaar	2023 t/m 2024
Grondslag	Meerjaren investeringsprogramma 2021-2024, raadsbesluit d.d. 29-10-2020.
Toelichting	De aanpak van de top 10 onveilige kruispunten voor kwetsbare verkeersdeelnemers moet leiden tot een beter toegankelijke stad voor fietsers en voetgangers met een infrastructuur die werkt als een “rode loper”.
Naam investering	1. Huisvesting school Bergermeer 2. Huisvesting school Oudorp 3. Rudolf Steinerschool 4. School Liereland/Cilinder 5. School 't Baeken 2 (dislocatie) 6. School (ver)nieuwbouw De Mare 7. School De Spinaker SO 8. School Bergermeer (Rank en Nicolaas Beets I en II) 9. Groene schoolpleinen (uitvoering motie) 10. Verduurzaming schoolgebouwen en verbetering binnenklimaat
Begrotingsthema	4.3 Ruimtelijke ontwikkeling
Bedrag	1. € 2.000.000 2. € 500.000; € 2.000.000; € 1.500.000 3. € 300.000; € 1.500.000; € 1.700.000 4. € 480.000; € 1.000.000; € 3.000.000 5. € 180.000; € 600.000; € 1.000.000 6. € 300.000; € 1.630.000; € 1.630.000 7. € 2.000.000; € 2.000.000; € 1.400.000 8. € 2.000.000; € 2.000.000 9. € 125.000 per jaar 10. € 4.000.000 per jaar

Jaar	1. 2023 2. 2023; 2024; 2025 3. 2024; 2025; 2026 4. 2025; 2026; 2027 5. 2024; 2025; 2026 6. 2025; 2026; 2027 7. 2023; 2024; 2025 8. 2023; 2024 9. 2023 t/m 2036 10. 2030 t/m 2036
Grondslag	Integraal Huisvestingsplan 2 ^{de} fase, raadsbesluit d.d. 12-10-2015 Integraal Huisvestingsplan 3 ^{de} fase, raadsbesluit d.d. 23-09-2021
Toelichting	B&W hebben op 29-06-2021 het raadsvoorstel IHP 3 ^{de} fase vastgesteld.

Naam investering	Programma huisvesting onderwijs (VVHO)
Begrotingsthema	4.3 Ruimtelijke ontwikkeling
Bedrag	€ 616.000; € 816.000; €814.000
Jaar	2022; 2023; 2024 t/m 2036
Grondslag	Verordening Voorzieningen Huisvesting Onderwijs 2015, raadsbesluit d.d. 27-08-2015
Toelichting	Jaarlijks kunnen de schoolbesturen bij de gemeente aanvragen doen voor financiële medewerking voor huisvestingsvoorzieningen, op basis van de Verordening Voorzieningen Huisvesting Onderwijs. Welke aanvragen worden toegekend of afgewezen staat in een jaarlijks Programma en Overzicht. Overeenkomstig de vereisten legt het college eerst een concept Programma en Overzicht voor aan de schoolbesturen. De reacties van de schoolbesturen worden verwerkt in het definitief Programma en Overzicht.

Naam investering	1. Renovatie kunstgras sportvelden 10 jaar 2. Renovatie fundering sportvelden 30 jaar 3. Renovatie gras, hybride en overige sportvelden 15 jaar
Begrotingsthema	4.3 Ruimtelijke ontwikkeling
Bedrag	1. € 760.000 per jaar 2. € 170.000 per jaar 3. € 220.000 per jaar
Jaar	2023 t/m 2036
Grondslag	Beleidsplan investeringen sportvelden, raadsbesluit d.d. 23-09-2021
Toelichting	Middels dit plan worden keuzes gemaakt voor de komende vijftien jaar op het gebied van veilig sporten, duurzaamheid en geld. Het plan geeft inzicht in de verwachte inhoudelijke en financiële ontwikkelingen voor de komende vijftien jaar op het gebied van sportvelden op sportcomplexen. Ontwikkelingen zijn bijvoorbeeld het Alkmaars Kanaal, het (eerder vastgestelde) Masterplan Voetbal, nieuwe vormen van (kunst)gras en de landelijk vastgestelde route Verduurzaming Sport. Onderdeel van het plan is een investeringsoverzicht voor de renovatie van de sportvelden die er nu zijn.

Naam investering	Teruglevering brandweerkazerne Stompetoren
Begrotingsthema	4.3 Ruimtelijke ontwikkeling
Bedrag	€ 360.000
Jaar	2024
Grondslag	Collegebesluit d.d. 10-12-2013
Toelichting	Vanwege de regionalisatie van de brandweer per 01-01-2014 zijn brandweerkazernes jonger dan 10 jaar aan de Veiligheidsregio Noord Holland-Noord verkocht, zodat de bij het BTW Compensatiefonds gedeclareerde BTW niet hoefde te worden terugbetaald. De Veiligheidsregio wil deze kazerne terug leveren aan de gemeente.

Naam investering	Meerjaren Onderhoudsprogramma Vastgoed
Begrotingsthema	4.3 Ruimtelijke ontwikkeling
Bedrag	€ 317.000; € 158.000
Jaar	2024; 2028
Grondslag	Meerjaren Investeringsprogramma 2021-2024
Toelichting	Er is een geactualiseerd meerjaren onderhoudsprogramma, dit moet nog wel worden vastgesteld.

Naam investering	1. Vervangen installaties parkeergarage Karperton 2. Vervangen rolluik en camera's fietsenstalling 3. Vervangen installaties parkeergarage Kanaaleiland 4. Camera's toegangssysteem binnenstad parkeren 5. Installaties fietsenstallingen 6. Vervangen installaties parkeergarage De Kazerne 7. Renovatie beheerdersloges fietsenstallingen
Begrotingsthema	4.5 Parkeren
Bedrag	1. € 500.000; € 230.000 2. € 28.000; € 30.000 3. € 235.000; € 65.000; € 290.000; € 80.000 4. € 150.000; € 170.000; € 190.000 5. € 110.000; € 140.000 6. € 235.000; € 290.000 7. € 75.000; € 90.000
Jaar	1. 2031; 2032 2. 2027; 2032 3. 2023; 2024; 2033; 2034 4. 2023; 2028; 2033 5. 2023; 2033 6. 2024; 2034 7. 2024; 2034
Grondslag	Meerjaren Investeringsprogramma 2021-2024
Toelichting	Alkmaar is een parkeervriendelijke stad. De voorzieningen functioneren en zijn veilig. Om de continuïteit van de bedrijfsvoering te garanderen, dienen de elektrische installaties, het parkeermanagementsysteem, de veiligheidsinstallaties, de verlichting en overige systemen van parkeergarages en fietsenstallingen periodiek te worden vervangen.

Naam investering	1. Apparatuur straatparkeren 2. Vervangen stadsafsluitingen busbaan (3) 3. Vervangen stadsafsluitingen overig (6) 4. Vervangen ParkeerRouteInformatieSysteem
Begrotingsthema	4.5 Parkeren
Bedrag	1. € 750.000; € 500.000 2. € 200.000; € 250.000 3. € 400.000; € 500.000 4. € 470.000
Jaar	1. 2025; 2035 2. 2026; 2036 3. 2026; 2036 4. 2031
Grondslag	Meerjaren Investeringsprogramma 2021-2024. Raadsbesluit d.d. 29-10-2020
Toelichting	Er is een geactualiseerd meerjaren onderhoudsprogramma, dit moet nog wel worden vastgesteld.

Naam investering	1. Afvalbeleidsplan aanschaf rolcontainers 2. Afvalbeleidsplan ondergrondse betonputten 3. Afvalbeleidsplan ondergrondse containers 4. Vervanging papier- en afvalbakken
Begrotingsthema	5.1 Leefomgeving
Bedrag	1. € 69.000; € 44.000 2. € 282.000; € 131.000 3. € 382.000; € 283.000 4. € 25.000 per jaar
Jaar	1. 2023; 2024 t/m 2036 2. 2023; 2024 t/m 2036 3. 2023; 2024 t/m 2036 4. 2023 t/m 2036
Grondslag	Beleidsplan Afval en grondstoffen, raadsbesluit d.d. 21-01-2021
Toelichting	Het beleidsplan Afval en Grondstoffen heeft als doel om in de planperiode de hoeveelheid restafval terug te brengen naar 150 kg per inwoner per jaar en te komen tot een scheidingspercentage van 67%.

Naam investering	Impuls vergroenen en versterken biodiversiteit
Begrotingsthema	5.1 Leefomgeving
Bedrag	€ 375.000; € 350.000; € 350.000; € 375.000
Jaar	2023 t/m 2026
Grondslag	Vergroenen en versterken biodiversiteit, raadsbesluit d.d. 28-11-2019
Toelichting	Er ligt een duidelijke maatschappelijke urgentie voor het vergroenen van de buitenruimte en het versterken van de biodiversiteit. Biodiversiteit kent (ook) in Nederland een sterke achteruitgang en vraagt aandacht. Vergroenen van de buitenruimte draagt bij aan een klimaatbestendige stad (hittestress, wateropvang), ruimtelijke kwaliteit en gezondheid.

Naam investering	Reconstructie openbaar groen
Begrotingsthema	5.1 Leefomgeving
Bedrag	€ 531.000 per jaar
Jaar	2023 t/m 2036
Grondslag	Groenbeleidsplan, raadsbesluit d.d. 01-12-2016
Toelichting	Investeringsen voor Groenreconstructies blijven noodzakelijk. Door veroudering van beplanting is deze of niet meer goed te onderhouden of voldoet niet meer aan het beeld of de functie waarvoor het bedoeld is. De beplanting verpaupert en her-inplant is dan nodig. Beplanting heeft gemiddeld een omlooptijd van 20 jaar. In het verleden is het groen dat niet meer aan het gewenste beeld voldeed vaak vervangen door een zelfde beplantingstype of vond herinrichting plaats volgens vastgestelde groentypes. Tegenwoordig wordt bij her-inplant echter ook ingespeeld op nieuwe maatschappelijke wensen. De voornaamste reden om breder te kijken dan de huidige indeling van de (integraal) aan te pakken groenvakken, is dat bij de groeninrichting ook rekening gehouden moet worden met aspecten als gezondheid, spelen, sociale veiligheid, sociale cohesie, leefbaarheid, woonwensen en recreatie. Daarbij is extra aandacht voor biodiversiteit en klimaatbestendigheid. Vanzelfsprekend kan dat tot een andere inrichting of andere assortimentskeuze leiden dan de huidige situatie."

Naam investering	Vervanging speelwerktuigen
Begrotingsthema	5.1 Leefomgeving
Bedrag	€ 270.000 per jaar
Jaar	2023 t/m 2036
Grondslag	Meerjaren Investeringsprogramma 2021-2024
Toelichting	Jaarlijks budget om het bestaande areaal aan speeltoestellen in stand te houden.

Naam investering	Watergangen
Begrotingsthema	5.1 Leefomgeving
Bedrag	€ 202.000 per jaar
Jaar	2023 t/m 2036
Grondslag	Meerjaren Investeringsprogramma 2021-2024
Toelichting	Het beheer en onderhoud van oeverbeschermingen dient zich in hoofdzaak te kenmerken door: - het in stand houden van kwalitatief goede oeverbescherming; - het tijdig vervangen van versleten oeverbeschermingen. Overleg met o.a. het Hoogheemraadschap heeft de afgelopen jaren geresulteerd in een gewijzigde benadering van waterwegen (en daarmee ook de keuze van oeverbescherming). Waar in het verleden beschoeiingen bijna standaard werden toegepast, is het nu zo dat in veel gevallen de voorkeur uit gaat naar een natuurlijke (agrarisch/recreatief) of natuurvriendelijke oever (speciaal ontworpen en aangelegde oever gericht op het versterken van de ecologische functie van de oever). Pas wanneer er een functionele noodzaak is om de oever te versterken wordt, afhankelijk van de gevraagde functie en de mogelijkheden op de locatie, beschoeiing toegepast. Dit betekent dat het simpelweg vervangen niet meer aan de orde is en we telkens moeten bepalen: - Is er een functionele noodzaak om beschoeiingen te plaatsen, zo ja, welke?

	- Is hier de noodzaak/mogelijkheid om een natuurvriendelijke oever te realiseren, voegt deze wat toe? Dit zal er ook in de toekomst in resulteren dat er minder beschoeiingen hoeven te worden vervangen en dat door het toepassen van de natuurvriendelijke variant de ecologische (en beleavings-) waarde van de stad zal toenemen.
Naam investering	Riolering vervangingsinvesteringen
Begrotingsthema	5.1 Leefomgeving
Bedrag	€ 4.651.000; € 5.783.000; € 7.560.000; € 6.142.000; € 3.821.000; € 3.858.000; € 4.865.000; € 8.088.000
Jaar	2023; 2024; 2025; 2026; 2027; 2028 t/m 2030; 2031 t/m 2035; 2036
Grondslag	Beleidsplan Stedelijk water, raadsbesluit d.d. 01-12-2016
Toelichting	Naast het voldoen aan de reguliere zorgplicht voor de inzameling en transport van afval- en hemelwater en het voorkomen van structurele grondwateroverlast, vormt klimaatbestendigheid een van de belangrijkste aandachtspunten voor de gemeente. Het voorstel is om een voorziening voor de investeringen te vormen waarmee schommelingen in de investeringsuitgaven tussen jaren zijn op te vangen. De maximale looptijd van de voorziening is 5 jaar. De voorziening zorgt ervoor dat Stadswerk072 NV flexibel met de planning om kan gaan, snel kan inspelen op snel veranderende omstandigheden en dat er meer maatschappelijke winst kan worden geboekt.
Naam investering	Riolering, Werk met werk (o.a. gelijk optrekken met HVC en Liander)
Begrotingsthema	5.1 Leefomgeving
Bedrag	€ 2.292.000; € - 83.000; € - 2.707.000; € - 2.321.000
Jaar	2023; 2024; 2025; 2026
Grondslag	Beleidsplan Stedelijk water, raadsbesluit d.d. 01-12-2016
Toelichting	In het beleidsplan 2017-2026 is een fluctuerend bedrag in investeringen voorzien, waarbij er een piek is in de jaren 2024-2026. De komende jaren zijn er een aantal kansen waardoor dat werk naar voren gehaald kan worden en daarmee minder overlast te veroorzaken en goedkoper uit te kunnen voeren. Over de periode van het beleidsplan wordt er op deze manier € 1,3 miljoen bespaard. De belangrijkste voorbeelden: – HVC start in 2022 een groot project in Winkelwaard en Huiswaard met het warmtenet. Een groot deel van de wijk zal daarvoor opengebroken moeten worden. Het naar voren halen van de rioolwerkzaamheden betekent dat de wegen in die buurt niet alsnog 3 jaar later weer opengebroken hoeven te worden. – In een groot deel van de binnenstad liggen broze gasleidingen die vervangen moeten worden. Deze vervangingen staan gepland in de periode 2022 tot en met 2024. Ook hier worden rioolwerkzaamheden naar voren gehaald vanwege kosten, overlast en doelmatigheid.
Naam investering	Vervanging devices
Begrotingsthema	6.1 Overzicht Overhead
Bedrag	€ 965.000 per 4 jaar
Jaar	2026; 2030; 2034

Grondslag	Meerjaren Investeringsprogramma 2021-2024. Raadsbesluit d.d. 29-10-2020
Toelichting	In 2018 zijn de vaste werkplekken vervangen door mobile devices. Daarmee is tijd- en plaatsonafhankelijk werken gefaciliteerd.

Naam investering	Vervanging telefonie
Begrotingsthema	6.1 Overzicht Overhead
Bedrag	€ 218.000 per 3 jaar
Jaar	2025; 2028; 2031; 2034
Grondslag	-
Toelichting	Per 2020 hebben medewerkers van de gemeente Alkmaar de keuze of zij zelf een mobiele telefoon aanschaffen, waarbij een vergoeding van maximaal € 720 wordt gegeven, of dat zij gebruik maken van een mobiele telefoon van de gemeente Alkmaar. Medewerkers in dienst van de gemeente Alkmaar komen in aanmerking van deze keuze. Externe inhuur/detachering komen niet in aanmerking voor deze keuze en kunnen als dit nodig is voor hun werkzaamheden een telefoon van de gemeente Alkmaar voor de periode van inhuur/detachering. In 2022 zijn 342 mobiele telefoons in de gemeente Alkmaar aan vervanging toe.

Naam investering	(vervanging) Storage, servers
Begrotingsthema	6.1 Overzicht Overhead
Bedrag	€ 400.000 per 4 jaar.
Jaar	2026; 2030; 2034
Grondslag	-
Toelichting	De storage servers dateren uit 2012 en zijn aan het einde van hun levensduur. De vervanging van de storage servers is geraamd op € 200.000. Ook bij de overige servers is er sprake van achterstallig onderhoud en is vervanging noodzakelijk. De vervanging van de overige servers is eveneens geraamd op € 200.000.

Naam investering	1. Vloerbedekking Stads Kantoor 2. Kleine aanpassingen Stads Kantoor + vitrages Stadhuis 3. Alarmgevers 4. Vervangen dienstfietsen 5. Vervangen tapijt Helderseweg 6. Vervanging BMI (brandmeldinstallatie) 7. Vervanging koffiemachines Stadhuis en Stads Kantoor 8. Vervangen akoestische wanden 9. Vervangen verlichting 10. Vervangen automatische deurenopeners 11. Vervangen BMI Helderseweg 8 12. Vervangen losse inrichting 13. Vervangen vloerbedekking 14. Vervangen losse inrichting Stadhuis 15. Vervangen akoestische schermen 16. Vervangen binnenzonwering 17. Vervangen speedlane 18. Vervangen gordijnen 19. Vervangen glasvliesbehang 20. Vervangen binnenbeplanting Stads Kantoor en Stadhuis 21. Vervangen beveiligingscamera's
-------------------------	---

	22. Vervangen signing/raamfolies 23. Vervanging lichtwering binnenzijde 24. Vervangen slagboom buitenterrein Stadskantoor 25. Vervangen waterchiller 26. Vervangen paniekinstallatie Stadskantoor 27. Vervangen toegangsbeveiliging 28. Vervangen tapijt Stadskantoor 29. Vervangen kantinemeubilair
Begrotingsthema	6.1 Overzicht Overhead
Bedrag	1. € 31.000 2. € 143.000 3. € 21.000 4. € 22.200 vervanging om de 5 jaar 5. € 37.230 vervanging om de 12 jaar 6. € 122.100; € 111.000; € 122.100 7. € 107.005 vervanging om de 7 jaar 8. € 82.362 vervanging om de 7 jaar 9. € 53.326; € 404.127; € 53.326 10. € 25.308; € 39.960 11. € 25.471 12. € 451.215 13. € 209.790 14. € 147.892 15. € 90.576 16. € 77.722 17. € 49.950 18. € 45.288 vervanging om de 5 jaar 19. € 43.806 20. € 42.735 vervanging om de 5 jaar 21. € 33.300 vervanging om de 7 jaar 22. € 27.750 vervanging om de 5 jaar 23. € 21.925 vervanging om de 5 jaar 24. € 18.494 25. € 17.483 vervanging om de 5 jaar 26. € 22.200 vervanging om de 7 jaar 27. € 388.500 28. € 33.390 29. € 32.057
Jaar	1. 2023 2. 2024 3. 2024 4. 2027; 2032 5. 2024; 2036 6. 2025; 2027; 2035 7. 2025; 2032 8. 2025; 2032 9. 2025; 2028; 2032 10. 2026; 2027 11. 2027 12. 2028 13. 2028 14. 2028 15. 2028 16. 2028 17. 2028

	18. 2028; 2033 19. 2028 20. 2028; 2033 21. 2028; 2035 22. 2028; 2033 23. 2028; 2033 24. 2028 25. 2028; 2033 26. 2029; 2036 27. 2030 28. 2032 29. 2036
Grondslag	Meerjaren Onderhoudsplan Facilitair, collegebesluiten d.d. 17-09-2019 en 17-11-2020
Toelichting	In het MJOP Facilitair is het onderhoud aan de binnenkant van het Stadhuis en Stadskantoor vastgelegd. Reguliere vervangingsinvestering uit het Meerjaren Onderhoudsplan Facilitair.

II. Alkmaars Kanaal en bovenwijkse voorzieningen

Naam investering	Doorfietsroute Heerhugowaard/Uitgeest (inclusief herinrichting nabij NWZ)
Begrotingsthema	4.2 Bereikbaarheid
Bedrag	€ 750.000; € 1.000.000; € 500.000; € 500.000
Jaar	2023; 2024; 2025; 2026
Grondslag	Verkeersvisie, raadsbesluit d.d. 13-07-2017 Alkmaar Fietst, Actieplan Fiets 2021-2025, raadsbesluit d.d. 17-12-2020 Regionaal beleid en intentieverklaring.
Toelichting	Aanleggen van een kwalitatief hoogwaardige fietsroute op het gebied van doorstroming, veiligheid en comfort. Uitgangspunt is het aanleggen en /of verbreden van vrije fietspaden op het tracé tussen Heerhugowaard, Alkmaar en Heiloo.

Naam investering	1. School Ontwikkeling Alkmaars Kanaal Viaanse Molen 2. School Ontwikkeling Alkmaars Kanaal Oudorp
Begrotingsthema	4.3 Ruimtelijke ontwikkeling
Bedrag	1. € 300.000; € 1.260.000; € 2.000.000 2. € 300.000; € 1.260.000; € 2.000.000
Jaar	1. 2027; 2028; 2029 2. 2027; 2028; 2029
Grondslag	Integraal Huisvestingsplan 2 ^{de} fase, raadsbesluit d.d. 12-10-2015 Integraal Huisvestingsplan 3 ^{de} fase, raadsbesluit d.d. 23-09-2021
Toelichting	B&W hebben op 29-06-2021 het raadsvoorstel IHP 3 ^{de} fase vastgesteld.

Naam investering	Herinrichten aansluiting N242 / Smaragdweg
Begrotingsthema	4.2 Bereikbaarheid
Bedrag	€ 100.000; € 3.000.000
Jaar	2023; 2024
Grondslag	Verkeersvisie 2017-2027, raadbesluit d.d. 13-07-2017
Toelichting	Het aanleggen van een oprit ter hoogte van het AZ station zodat verkeer vanaf het bedrijventerrein Boekelermeer direct de A9 op kan rijden en niet meer via het Kooimeerplein hoeft te rijden.

Naam investering	Aanleg fietstunnel Huiswaarderweg / Schinkelwaard
Begrotingsthema	4.2 Bereikbaarheid
Bedrag	€ 500.000; € 3.500.000
Jaar	2024; 2025
Grondslag	Verkeersvisie 2017-2027, raadbesluit d.d. 13-07-2017
Toelichting	-

Raadsvoorstel Meerjaren Investeringsprogramma 2022-2026

Naam investering	Aanleg fietsbrug Beverkoog/BOL Spoorbrug
Begrotingsthema	4.2 Bereikbaarheid
Bedrag	€ 250.000; € 1.750.000
Jaar	2023; 2024
Grondslag	Verkeersvisie 2017-2027, raadsbesluit d.d. 13-07-2017
Toelichting	-

Naam investering	Nieuwe oeververbinding Overdie-Ouddorp
Begrotingsthema	4.2 Bereikbaarheid
Bedrag	€ 1.000.000; € 11.600.000
Jaar	2024; 2025
Grondslag	Omgevingsbeeld Kanaalzone en ontwikkelbeelden 5 deelgebieden, raadsbesluit d.d. 04-07-2019.
Toelichting	Nieuwe brug t.b.v. verbinding Overdie-Ouddorp.

Naam investering	Afsluiten aansluiting N9 / Regulierslaan
Begrotingsthema	4.2 Bereikbaarheid
Bedrag	€ 200.000
Jaar	2024
Grondslag	Alkmaar Fietst, Actieplan Fiets 2021-2025, raadsbesluit d.d. 17-12-2020
Toelichting	De huidige gelijkvloerse kruising voldoet niet meer aan actuele vereisten en staat, bij de verwachte groei van het verkeersintensiteit, doorstroming in de weg.

Naam investering	Kruising Huiswaarderweg / Neswaard
Begrotingsthema	4.2 Bereikbaarheid
Bedrag	€ 125.000; € 125.000
Jaar	2023; 2024
Grondslag	Alkmaar Fietst, Actieplan Fiets 2021-2025, raadsbesluit d.d. 17-12-2020
Toelichting	De huidige gelijkvloerse kruising ombouwen tot ongelijkvloerse kruising om de capaciteit te vergroten en de doorstroming te bevorderen.

Naam investering	Aansluiting Nollenweg / Herenweg
Begrotingsthema	4.2 Bereikbaarheid
Bedrag	€ 1.500.000
Jaar	2023
Grondslag	Alkmaar Fietst, Actieplan Fiets 2021-2025, raadsbesluit d.d. 17-12-2020
Toelichting	De huidige gelijkvloerse kruising ombouwen tot ongelijkvloerse kruising om de capaciteit te vergroten en de doorstroming te bevorderen. Dit project is onderdeel van het investeringspakket regio Alkmaar en bevindt zich in de studiefase.

Naam investering	Aansluiting N242 / Diamantweg
Begrotingsthema	4.2 Bereikbaarheid
Bedrag	€ 500.000; € 4.500.000
Jaar	2024; 2025
Grondslag	Alkmaar Fietst, Actieplan Fiets 2021-2025, raadsbesluit d.d. 17-12-2020
Toelichting	Het verbreden van het viaduct om ruimte te bieden voor extra rijstroken om de capaciteit te vergroten.

Naam investering	Opstelstroken Bergerweg / Jan Ligthartstraat
Begrotingsthema	4.2 Bereikbaarheid
Bedrag	€ 500.000
Jaar	2023
Grondslag	Alkmaar Fietst, Actieplan Fiets 2021-2025, raadsbesluit d.d. 17-12-2020
Toelichting	Het verlengen van de opstelstroken bij de kruising Jan Ligthartstraat om de capaciteit te vergroten en de doorstroming te bevorderen. Dit project is onderdeel van het investeringspakket regio Alkmaar en bevindt zich in de uitwerkingsfase.

Naam investering	Kruising N9 / Kogendijk
Begrotingsthema	4.2 Bereikbaarheid
Bedrag	€ 1.800.000
Jaar	2023
Grondslag	Alkmaar Fietst, Actieplan Fiets 2021-2025, raadsbesluit d.d. 17-12-2020
Toelichting	Huidige gelijkvloerse kruising ombouwen tot dubbelstrooksrotonde (inclusief fietstunnel) om de capaciteit te vergroten en de doorstroming te bevorderen. Dit project is onderdeel van het investeringspakket regio Alkmaar en bevindt zich in de studiefase.

Naam investering	Scharlo / Stationsweg en Bergerhoutrotonde
Begrotingsthema	4.2 Bereikbaarheid
Bedrag	€ 1.000.000
Jaar	2023
Grondslag	Alkmaar Fietst, Actieplan Fiets 2021-2025, raadsbesluit d.d. 17-12-2020
Toelichting	Het herinrichten van het kruispunt Scharlo / Stationsweg en de Bergerhoutrotonde om de capaciteit en doorstroming te vergroten en meer ruimte te creëren voor fietsers.

Naam investering	Kruising Friesebrug
Begrotingsthema	4.2 Bereikbaarheid
Bedrag	€ 500.000
Jaar	2024
Grondslag	Alkmaar Fietst, Actieplan Fiets 2021-2025, raadsbesluit d.d. 17-12-2020

Toelichting	Het herinrichten van de kruising Friesebrug om de capaciteit te vergroten en de doorstroming te bevorderen.
--------------------	---

Naam investering	Kruising Helderseweg / Tesselsebrug
Begrotingsthema	4.2 Bereikbaarheid
Bedrag	€ 1.000.000
Jaar	2023
Grondslag	Alkmaar Fietst, Actieplan Fiets 2021-2025, raadsbesluit d.d. 17-12-2020
Toelichting	Het herinrichten van de kruising Helderseweg / Tesselsebrug om meer ruimte te creëren voor fietsers, de capaciteit te vergroten en de doorstroming te bevorderen.

Naam investering	Aanleg fietsbrug ter hoogte Drechterwaard
Begrotingsthema	4.2 Bereikbaarheid
Bedrag	€ 500.000; € 500.000; € 500.000; € 100.000; € 5.000.000
Jaar	2023 t/m 2027
Grondslag	Alkmaar Fietst, Actieplan Fiets 2021-2025, raadsbesluit d.d. 17-12-2020
Toelichting	-

Naam investering	Nieuwe fietsbrug Hoornse Vaart
Begrotingsthema	4.2 Bereikbaarheid
Bedrag	€ 200.000; € 780.000
Jaar	2023; 2024
Grondslag	Alkmaar Fietst, Actieplan Fiets 2021-2025, raadsbesluit d.d. 17-12-2020
Toelichting	Langzaamverkeersbrug over de Hoornse Vaart.

Naam investering	Fietsenstalling V&D
Begrotingsthema	4.3 Ruimtelijke ontwikkeling
Bedrag	€ 1.000.000
Jaar	2023
Grondslag	Alkmaar Fietst, Actieplan Fiets 2021-2025, raadsbesluit d.d. 17-12-2020
Toelichting	-

Naam investering	Parkeervoorziening Parcade
Begrotingsthema	4.5 Parkeren
Bedrag	€ 4.000.000
Jaar	2025
Grondslag	Verkeersvisie 2017-2027, raadsbesluit d.d. 13-07-2017
Toelichting	-

Naam investering	Fietspaden
Begrotingsthema	4.6 Alkmaars Kanaal
Bedrag	€ 265.000 per jaar
Jaar	2025 t/m 2034
Grondslag	Omgevingsbeeld Kanaalzone en ontwikkelbeelden 5 deelgebieden, raadsbesluit d.d. 04-07-2019.
Toelichting	-

Naam investering	Nieuwe oeververbinding Overstad - Centrum LV brug (beweegbaar)
Begrotingsthema	4.6 Alkmaars Kanaal
Bedrag	€ 1.331.000 per jaar
Jaar	2023 t/m 2026
Grondslag	Omgevingsbeeld Kanaalzone en ontwikkelbeelden 5 deelgebieden, raadsbesluit d.d. 04-07-2019.
Toelichting	Nieuwe brug t.b.v. verbinding van het centrum-Overstad.

Naam investering	Fietspad B
Begrotingsthema	4.6 Alkmaars Kanaal
Bedrag	€ 87.000
Jaar	2022
Grondslag	Omgevingsbeeld Kanaalzone en ontwikkelbeelden 5 deelgebieden, raadsbesluit d.d. 04-07-2019.
Toelichting	-

Naam investering	Hoogwaardige Kanaaloeveren
Begrotingsthema	4.6 Alkmaars Kanaal
Bedrag	€ 1.307.000 per jaar
Jaar	2026 t/m 2036
Grondslag	Omgevingsbeeld Kanaalzone en ontwikkelbeelden 5 deelgebieden, raadsbesluit d.d. 04-07-2019.
Toelichting	Het is de uitvoering van één van de 10 kwalitatieve regels, opgenomen in het Omgevingsbeeld voor de kanaaloeveren dat de raad heeft vastgesteld in juli 2019.

Naam investering	Stelpost Bovenwijkse voorzieningen dekking kapitaallasten
Begrotingsthema	4.6 Alkmaars Kanaal
Bedrag	-5.600.000; -2.500.000; -2.900.000; -1.600.000; -1.400.000; -1.200.000; -1.300.000; -2.100.000; -2.200.000; -2.200.000; -1.800.000; -2.000.000; -3.500.000
Jaar	2023 t/m 2035
Grondslag	Nota Bovenwijkse voorzieningen Alkmaar, raadsbesluit d.d. 23-01-2020
Toelichting	-