



Jaartal / nummer  
2011 / 073

Naam  
**Richtlijn waardering en afschrijving activa (2011)**

Publicatiedatum  
6 juli 2011

Opmerkingen

- **Vaststelling** van de richtlijn bij besluit van Burgemeester en Wethouders d.d. 30 november 2010, (agendapuntnummer. 2.1, registratienummer 10.0027141). De richtlijn wordt sedert 1 januari 2011 gehanteerd en vervangt gemeenteblad 09-122.

Bijlage 1 **Objectprofielen met afschrijvingstermijn materiële vaste activa**

Bijlage 2 **Schematische weergave van activeren en waarden**

Bijlage 3 **Definities**

## **RICHTLIJN ALS BEDOELD IN ARTIKEL 6 lid 3 VAN DE FINANCIËLE BEHEERSVERORDENING GEMEENTE NIJMEGEN:**

### **Richtlijn waardering en afschrijving activa**

Aan deze richtlijn liggen ten grondslag:

- de 2008 vastgestelde verordening ex artikel 212 Gemeentewet inzake de inrichting van de financiële organisatie, het financiële beheer en de uitgangspunten van het financiële beleid.
- de voorschriften rond waarderen, activeren en afschrijven die zijn vastgelegd in het besluit begroten en verantwoorden (BBV).
- De uitspraken van de commissie BBV inzake kapitaalgoederen
- Artikel 6 Waardering & afschrijving vaste activa, uit de financiële beheersverordening luidt:
  1. Geactiveerde kosten voor onderzoek en ontwikkeling voor een bepaald actief worden lineair in maximaal 5 jaar afgeschreven.
  2. Kosten voor het afsluiten van geldleningen en disagio worden lineair afgeschreven waarbij een afschrijvingsduur geldt die maximaal gelijk is aan de looptijd van de lening.
  3. Het college stelt richtlijnen voor de activering en afschrijving van materiële vaste activa vast. Deze richtlijnen worden ter kennis van de raad gebracht.

#### **1. WAARDERING MATERIELE VASTE ACTIVA**

- a. Activa worden gewaardeerd op basis van de verkrijgings-of vervaardigingsprijs
- b. De verkrijgingsprijs omvat de inkoopprijs en de bijkomende kosten.
- c. De vervaardigingsprijs omvat de aanschaffingskosten van de gebruikte grond- en hulpstoffen en de overige kosten, welke rechtstreeks aan de vervaardiging kunnen worden toegerekend. De rente over het tijdvak van de vervaardiging van het actief wordt ten laste van de investering gebracht tot moment van de start van de afschrijving,
- d. Activa, zowel activa met maatschappelijk nut als met economisch nut worden bruto verantwoord.
- e. Bijdragen van derden die in directe relatie staan tot een actief, mogen op de waardering van dat actief in mindering worden gebracht (opgenomen in het BBV art

62, lid 2) Deze bijdragen worden in de staat van materiële vaste activa (negatief) weergegeven als "bijdrage van derden ten behoeve van actief NN"

- f. Gemeentelijke, dus interne, bijdragen uit de exploitatie, uit voorzieningen of uit reserves mogen ingeval van investeringen met maatschappelijk nut, op de waardering van dat actief in mindering worden gebracht. Deze bijdragen worden in de staat van materiële vaste activa (negatief) weergegeven als "gemeentelijke bijdrage ten behoeve van actief NN"
- g. In uitzondering op hetgeen opgenomen is in lid f. worden maatschappelijk nut investeringen die ineens uit een reserve worden gedekt, als actief opgenomen en wordt de dekking ook daadwerkelijk als afschrijving ineens verantwoord en niet als bijdrage.
- h. Gemeentelijke, dus interne, bijdragen uit de exploitatie of uit reserves ten behoeve van investeringen met economisch nut, moeten via winstbestemming in de "reserve afschrijvingen" gestort worden. Deze reserve valt gelijklopend met de afschrijving van het object vrij.
- i. Rioolinvesteringen vormen een uitzondering op datgene wat opgenomen is in lid h, hiervoor wordt middels vaststelling van het Rioleringsplan een eigen methodiek besloten door de Raad.

## **2. ACTIVEREN VAN INVESTERINGEN**

- a. Activa met een verkrijgingsprijs van minder dan € 5.000,- worden niet geactiveerd, uitgezonderd gronden en terreinen die altijd geactiveerd worden.
- b. Een investering wordt geactiveerd wanneer het nut zich over minimaal 3 jaar uitstrekt.
- c. Een bulkinvestering moet geactiveerd worden wanneer de waarde minimaal € 20.000 bedraagt. Bulkinvestering betreft investeringen die een samenhangend geheel vormen, terwijl de individuele items wel minder dan € 5.000 waard zijn. Bijvoorbeeld telefoons, Pc's e.d.
- d. Een materieel vast actief wordt volgens de componentenbenadering geactiveerd, tenzij er goede reden zijn om het actief als één geheel te activeren. De componentenbenadering houdt in dat verschillende samenstellende delen van een materieel vast actief, afzonderlijk worden afgeschreven op basis van het individuele waardeverloop van die delen. Bijvoorbeeld grond, gebouw en inventaris.
- e. Levensduurverlengende investeringen die worden gepleegd ten behoeve van een bestaand actief en expliciet leiden tot een substantiële levensduurverlenging van dat

actief worden geactiveerd. Onderhoud is niet levensduurverlengend, maar dient om het actief gedurende zijn levensduur in goede staat te houden en wordt niet geactiveerd.

- f. Kunstwerken met cultuur-historische waarde worden niet geactiveerd, nieuwe kunstwerken mogen geactiveerd worden.
- g. Een investering wordt geactiveerd op het moment dat het object ingebruik wordt genomen en het investeringsproject wordt daarmee afgesloten.
- h. Een investering wordt deel-geactiveerd als het in gebruik genomen is (deelkapitalisatie), maar het project nog niet geheel afgewikkeld is door o.a. garantie-termijnen of verdere afhandeling.

### **3. AFSCHRIJVEN VAN MATERIELE VASTE ACTIVA**

- a. Op de materiële vaste activa wordt jaarlijks afgeschreven volgens een stelsel dat is afgestemd op de verwachte toekomstige gebruiksduur.
- b. Voor bepalen van de verwachte gebruiksduur zijn objectprofielen vastgesteld door het College. (zie bijlage) Alle activa moeten afgeschreven worden volgens de vastgestelde objectprofielen. Indien een investering niet past in een van de objectprofielen, stelt het College een nieuw objectprofiel vast en brengt dit bij het vaststellen van de stadsrekening ter kennis aan de Raad
- c. De afschrijvingsduur wordt gebaseerd op de afschrijvingstermijnen zoals vastgesteld op het moment van ingebruikname van het actief
- d. Activa met een maatschappelijk nut mogen volgens het Besluit Begroting en Verantwoording ineens ten laste van de exploitatie worden gebracht. In Nijmegen is gekozen om alle investeringen te activeren. Het BBV biedt wel de mogelijkheid om af te wijken van de afschrijvingstermijnen naar gebruiksduur ingeval van maatschappelijk nut investeringen. Een afwijking ten opzichte van het standaardobjectprofiel (dus gebruiksduur) wordt afzonderlijk aan de Raad voorgelegd.
- e. Bij activa met maatschappelijk nut kan aan de Raad voorgesteld worden om extra af te schrijven. Van extra afschrijvingen is sprake indien er meer wordt afgeschreven dan volgens de gehanteerde afschrijvingsmethodiek normaal zou zijn.
- f. Extra afschrijven van investeringen met economisch nut is uitsluitend toegestaan als er sprake is van duurzame waardevermindering of als een actief eerder (geheel of gedeeltelijk) buiten gebruik wordt gesteld. Een verwachte duurzame waardevermindering wordt op het moment van constateren als verlies genomen.

- g. Er wordt afgeschreven met een vast percentage van de kosten van aanschaf resp. vervaardiging (zgn. lineaire afschrijving). Het College kan bij rendabele investeringen besluiten hiervan af te wijken
- h. De eerste afschrijving vindt plaats in het eerste jaar dat volgt op het jaar van in gebruik name van de vaste activa
- i. Restwaarde is de opbrengstwaarde die na de gebruikstermijn nog gerealiseerd kan worden. Omdat activa worden afgeschreven naar verwachte gebruiksduur wordt de restwaarde standaard op € 0 bepaald. Uitzonderingen zijn mogelijk op grond van afzonderlijk besluit door het college.

#### **4. DESINVESTEREN VAN MATERIELE VASTE ACTIVA**

- a. Van een desinvestering is sprake, indien een vast actief, voordat het volledig is afgeschreven, buiten gebruik wordt gesteld. Op dat moment moet de restant boekwaarde als een extra afschrijving in één keer ten laste van de exploitatierekening gebracht worden en wordt het actief bruto uit de activa-administratie verwijderd.
- b. Bij verkoop van een actief is ook sprake van desinvesteren. In dat geval wordt de restant boekwaarde ten laste van de verkoopopbrengst gebracht. Het netto-saldo wordt ten gunste of ten laste van de exploitatie gebracht
- c. Zodra een actief niet meer in bezit is en geen waarde meer vertegenwoordigt, wordt dit actief bruto uit de activa-administratie verwijderd

#### **5. RENTE OVER INVESTERINGEN EN MATERIELE VASTE ACTIVA**

- a. Over materiële vaste activa wordt rente berekend. Het rentepercentage wordt bij de kaders voor de begroting vastgesteld.
- b. De renteberekening over de materiële vaste activa start in de eerste maand van het jaar volgend op het jaar waarin de investering geactiveerd is (lees in gebruik genomen is)
- c. Gedurende de investeringsfase wordt rente berekend over de gedane uitgaven en deze renteberekening start in de maand waarin de uitgaven zijn gedaan tot het begin van het jaar waarop gestart wordt met de afschrijving
- d. Rente wordt bijgeschreven op de investering, met uitzondering van:
  - o Bij rioolinvesteringen direct gefinancierd uit de rioolheffing, wordt geen onderhandenwerk rente berekend
  - o Het College anderszins besluit

## **6. DIVERSEN**

Hoewel deze richtlijn gaat over materiële vaste activa (artikel 6 lid 3 van de financiële beheersverordening) worden hier nog twee andere vaste activa behandeld, omdat deze inhoudelijk een relatie hebben met de materiële vaste activa. Daarnaast wordt behandeld de omgang met personele kosten in samenhang met investeringen.

### **A. Immateriële Vaste Activa**

Artikel 6 lid 1, Waardering & afschrijving vaste activa, uit de financiële beheersverordening luidt:

"Geactiveerde kosten voor onderzoek en ontwikkeling voor een bepaald actief worden lineair in maximaal 5 jaar afgeschreven. "

De kosten voor Onderzoek en Ontwikkeling kunnen worden geactiveerd indien:

- a. het voornemen bestaat het actief te gebruiken of te verkopen
- b. de technische uitvoerbaarheid om het actief te voltooien vaststaat
- c. het actief in de toekomst economisch of maatschappelijk nut zal genereren
- d. de uitgaven die aan het actief zijn toe te rekenen betrouwbaar kunnen worden vastgesteld.

### **B. Financiële Vaste Activa**

Volgens het BBV moeten bijdragen aan activa in eigendom van derden onder financiële vaste activa verantwoord worden.

Bij activeren van investeringen moet dus aandacht besteed worden aan de eigendomsvraag. Indien het actief eigendom is van een derde, dan worden deze investeringen niet als materiële vaste activa verantwoord, maar als financiële vaste activa. Deze bijdragen moeten aan een aantal voorwaarden voldoen alvorens geactiveerd te kunnen worden. In andere gevallen moeten de bijdragen als exploitatie-uitgaven verantwoord worden.

Bijdragen aan activa in eigendom van derden worden geactiveerd indien:

- a. er sprake is van een investering door een derde;
- b. de investering bijdraagt aan de publieke taak;
- c. de derde zich heeft verplicht tot het daadwerkelijk investeren, op een wijze zoals is overeengekomen;

- d. de bijdrage kan worden teruggevorderd, indien de derde in gebreke blijft, of de Gemeente anders recht kan doen gelden op de activa, die samenhangen met de investering.

De regelgeving van de Materiele Vaste Activa is eveneens van kracht voor de Immateriele Vaste Activa en de Financiële Vaste Activa behalve daar waar in artikel 6 uitzonderingen zijn benoemd.

### **C. Personele kosten**

Personele kosten mogen vanaf het moment dat het College toestaat dat een project in voorbereiding wordt genomen, te laste van het project komen. In de tijd daaraan voorafgaand worden de werkzaamheden als regulier werk, en dus als programmakosten beschouwd.

### **7. CITEERTITEL**

Naar deze richtlijn kan worden verwezen als "Richtlijn waardering en afschrijving activa".

Besluitdatum College: 30 november 2010  
Ter kennis van de Raad op: 15 december 2010

**BIJLAGE 1**

**OBJECTPROFIELEN MET AFSCHRIJVINGSTERMIJN MATERIELE VASTE ACTIVA**

Categorie	Afschrijvings termijn	Omschrijving Object profiel	Economisch/ Maatschappelijk
<b>Materiële vaste activa</b>			
Gronden en terreinen	40	Landgoederen	Economisch
	25	Parken	Maatschappelijk
	0	Gronden en terreinen	Economisch/ Maatschappelijk
Woonruimten	40	Woonruimten	Economisch
	20	Levensduurverlengend onderhoud Woonruimten	Economisch
Bedrijfsgebouwen	40	Wijkcentra	Economisch
	40	Schoolgebouwen	Economisch
	40	Gebouwen t.b.v. eigen organisatie	Economisch
	40	Overige bedrijfsgebouwen	Economisch
	40	Parkeergarages	Economisch
	40	Sport- en jeugdaccommodaties	Economisch
	20	Eerste inrichting bij nieuwbouw	Economisch
	20	Levensduurverlengend onderhoud gebouwen	Economisch
	15	Technische installaties gebouwen	Economisch
	10	Noodgebouwen	Economisch
Grond, weg en waterbouwkundige werken	40	Riolering / per 01/01/2010 Extra Afschrijving conform Raadsbesluit	Economisch
	40	Havens en kaden	Maatschappelijk/ Economisch
	40	Sloop- en grondwerkzaamheden	Maatschappelijk
	40	Tunnel	Maatschappelijk
	25	Busbanen	Maatschappelijk
	25	Viaduct	Maatschappelijk
	25	Brandkranen	Maatschappelijk
	20	Sport en recreatievelden	Economisch
	20	Blackspots	Maatschappelijk
	20	Parkeerterreinen	Economisch/ maatschappelijk
	15	Rijbanen	Maatschappelijk
	15	Fietspaden	Maatschappelijk
	15	Trottoirs	Maatschappelijk
	15	Groenvoorziening	Maatschappelijk
	15	Herinrichting straten, verbetering woonomgeving	Maatschappelijk
	10	Speelvoorzieningen	Maatschappelijk/ economisch
10	Geluidsarm asfalt	Maatschappelijk	
Vervoermiddelen	15	Brandweerwagens ( redvoertuigen)	Economisch
	10	Vrachtwagens en tractoren	Economisch
	5	Bestel- en personenauto's	Economisch

Machines, installaties en apparatuur	20	Openbare verlichting	Maatschappelijk
	15	Verkeersinstallaties	Maatschappelijk
	10	Parkeerapparatuur	Economisch

Automatisering	8	Telefooncentrale	Economisch
	5	Grote computersystemen (bijv. NFIS)	Economisch
	5	Automatiseringsinfrastructuur	Economisch
	5	Aanschaf software licenties	Economisch
	3	Pc's. printers, servers, back-up apparatuur, UPS	Economisch
	5	Beeldschermen	Economisch
	3	Softwaretools voor onderhoud en monitoring systemen	Economisch

Overige materiële vaste activa	10	Meubilair en inventaris	Economisch
	10	Fietsenstallingen	Economisch
	5	Gereedschappen	Economisch
	5	Motormaaiers	Economisch
	5	Keet- en schaftwagens	Economisch
	5	Kunstwerken zonder historische waarde	Economisch/ Maatschappelijk

Categorie	Afschrijvings termijn	Omschrijving Object profiel
-----------	-----------------------	-----------------------------

### Immateriële vaste activa

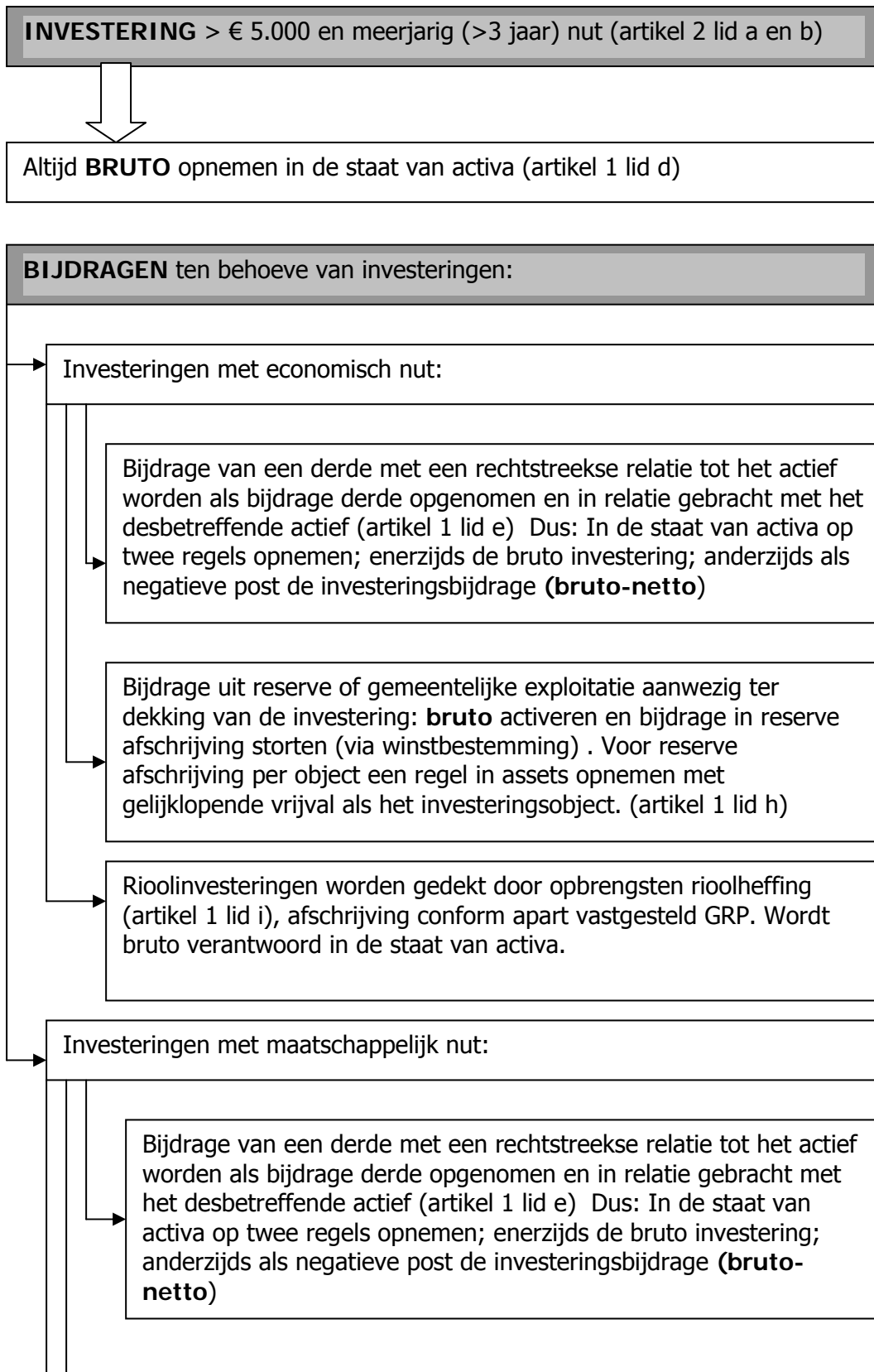
Kosten geldleningen	Maximaal looptijd van de lening	Kosten sluiten van geldleningen en disagio
Onderzoek en Ontwikkeling	5	Onderzoek en Ontwikkelingskosten van een actief

Categorie	Afschrijvings termijn	Omschrijving Object profiel
-----------	-----------------------	-----------------------------

### Financiële vaste activa

Bijdrage aan activa in eigendom van derden	Afhankelijk van soort investering	Bijdrage aan activa in eigendom van derden
--	-----------------------------------	--

SCHEMATISCHE WEERGAVE VAN ACTIVEREN EN WAARDEREN



Investeringen, die ineens helemaal gedekt worden uit een reserve  
De investering wordt bruto verantwoord in de staat van activa en

Bijdrage uit reserve, voorziening of gemeentelijke exploitatie aan de investeringsbijdrage (**bruto-netto**)

Investeringen, die ineens helemaal gedekt worden uit een reserve, mogen ineens worden afgeschreven  
De investering wordt bruto verantwoord in de staat van activa en de dekking wordt als afschrijving ineens verantwoord in de staat van activa. (artikel 1 lid a)

## DEFINITIES

### Activeren

Het op de balans presenteren van de financiële waarde van het aangeschafte of vervaardigde kapitaalgoed met meerjarig nut dat vanaf dat moment als materieel vast actief kan worden beschouwd.

### Afschrijven

Afschrijven is het op methodische wijze -volgens een stelsel dat is afgestemd op de verwachte toekomstige gebruiksduur- ten laste van de exploitatie brengen van (een) kapitaalgoed(eren).

### Bedrijfsinvesteringen

Investeringen noodzakelijk ten behoeve van de dagelijkse continuïteit in de bedrijfsvoering om de uitvoering van taken te ondersteunen, zowel voor de binnendienst, als de buitendienst medewerker.

### Boekwinst

Indien een object met een bepaalde restwaarde wordt afgestoten, dient afboeking van de restwaarde (sanering) plaats te vinden. Indien bij het afstoten een boekwinst wordt gerealiseerd, dient deze boekwinst na overdracht te worden verwerkt als incidentele bate in de jaarrekening. De opbrengst mag *niet* direct met de aanschafwaarde van het eventuele vervangingsobject worden verrekend.

### Componentenbenadering

De componentenbenadering houdt in dat verschillende samenstellende delen van een materieel vast actief afzonderlijk worden afgeschreven op basis van het individuele waardeverloop van die delen. Als voorbeeld, op een voorzieningshart wordt op het gebouw 40 jaar afgeschreven en op de inventaris 10 jaar.

### Bulkinvestering

Investeringen die een samenhangend geheel vormen, terwijl de individuele componenten niet voor activering in aanmerking zouden komen op grond van minimum waarde. Voorwaarde voor activeren is minimale waarde van € 5.000; aanschaf van één PC, zou onder dit bedrag vallen, maar de aanschaf van meerderen, kan als bulkinvestering beschouwd worden. Voor een bulkinvestering is de grens voor activeren opgetrokken tot minimaal € 20.000

### Investering

Het vastleggen van vermogen in een object waarvan het nut zich over meerdere jaren uitstrekt.

### Investering met een economisch nut

Investeringen hebben economisch nut indien ze verhandelbaar zijn (er een markt voor is) en/of indien ze kunnen bijdragen aan het genereren van middelen, bijvoorbeeld door het vragen van rechten, heffingen, leges of prijzen.

### Investering in de openbare ruimte met een maatschappelijk nut

Investeringen in de openbare ruimte met een maatschappelijk nut genereren geen middelen, maar vervullen wel duidelijk een publieke taak. Het betreft investeringen in bijvoorbeeld wegen, water en groenvoorzieningen.

### Levensduurverlengende investeringen

Dit zijn investeringen die worden gepleegd ten behoeve van een bestaand actief en expliciet leiden tot een substantiële levensduurverlenging van het betreffend actief.

Bijvoorbeeld: het renoveren van een gebouw, het impregneren van een kademuur, enzovoorts. Het gaat hier dus *niet* om (groot)onderhoud. Onderhoud is niet levensduurverlengend, maar dient om het actief gedurende zijn levensduur in goede staat te houden

### Nieuwe- of uitbreidingsinvesteringen

Dit zijn investeringen ten behoeve van de ontwikkeling van nieuwe activiteiten of uitbreiding van de huidige activiteiten.

Bijvoorbeeld: een nieuw schoolgebouw, de reconstructie van een weg, een nieuw soort hulpverleningsvoertuig, enzovoorts.

### Onderhoud Achterstallig

Onderhoud dat niet op tijd is uitgevoerd, waardoor een onderhoudsrichtlijn is overschreden en niet wordt voldaan aan het gestelde kwaliteitsniveau. Achterstallig onderhoud ontstaat door lagere dan noodzakelijke lasten voor het desbetreffende kapitaalgoed in het verleden. Dit kan leiden tot kapitaalvernietiging. (Geen investering)

### Onderhoud

Uitvoering van preventieve dan wel correctieve maatregelen om een object in goede staat (op een vooraf bepaald kwaliteitsniveau) te houden of te brengen.

Onderhoudskosten worden gemaakt om het object gedurende de levensduur op een bepaald kwaliteitsniveau te houden (naar behoren laten functioneren en een bepaalde representativiteit laten behouden). De kosten van klein en groot onderhoud zijn dus niet levensduurverlengend en mogen dus niet worden geactiveerd. Indien de componentenbenadering wordt toegepast is er sprake van vervangingsinvesteringen en niet meer van onderhoud

### Openbare ruimte

De publiekelijk toegankelijke ruimte die gevormd en begrensd wordt door de bebouwde ruimte.

### Planexploitatie (of grondexploitatie) kosten van

Onder de kosten van een planexploitatie vallen:

Verkrijgingsprijs van de grond

bijkomende kosten van de verkrijgingsprijs zoals:

transactiekosten (makelaars- en notariskosten), taxatiekosten, schadeloosstellingen, overdrachtsbelasting, rentekosten (tot het moment van verwerving).

Vervaardigingskosten kunnen zijn:

Stedenbouwkundige plannen, bestekken en besteksbegrotingen, kosten van de projectmedewerkers, kosten van bouwrijp en woningrijp maken, zoals grond-, sloop- en

egalisatiewerken, aanbrengen bouwstraten, riolering en drainage, definitieve bestrating, kunstwerken, groenaanplant, brandkranen, verlichting, speelwerktuigen, kunst, e.d. Schadevergoeding ex artikel 49 WRO en advieskosten gericht op het beperken van schadeclaims; kostensoortenlijst van de Grondexploitatiewet en het Besluit ruimtelijke ordening;

Overige kosten van planuitvoering, projectmanagement en –medewerkers, alsmede van gemeentelijk toezicht;

Kosten archeologisch onderzoeken noodzakelijk in het kader van artikel 9 BRO (idem);

Kosten en opbrengsten van beheer en onderhoud van tijdelijk uitgegeven gronden en/of objecten binnen het plangebied, waaronder de heffingen en belastingen, zoals waterschapslasten, OZB, e.d.

Kosten van heffingen en belastingen op bouwrijpe terreinen, zoals waterschapslasten, OZB, e.d.

Kosten van communicatie direct verbonden met het project

Kosten van acquisitie en gronduitgifte direct verbonden met het project

Afdracht aan de reserve stadsuitleg, bovenwijkse voorzieningen, o.i.d.

Rentekosten (tijdens het vervaardigingsproces).

In wat algemenere termen bestaan, ontleend aan de grondexploitatiewet, de volgende drie toetsingscriteria voor kostenverhaal:

- a. Er is profijt of nut van de kosten voor de locatie;
- b. Er bestaat een causaal verband tussen kosten en plan;
- c. Als meerdere locaties profijt hebben van bepaalde kosten, worden deze kosten naar rato verdeeld over de betrokken locaties.

De inbrengwaarden van gronden worden aangemerkt als kosten van grondexploitatie evenals de kosten van planschade. Ook in aanmerking komen bovenwijkse grondexploitatiekosten die van nut zijn voor het exploitatiegebied.

#### Reconstructie

Het herstellen van een kapitaalgoed in de oorspronkelijke staat. Indien levensduurverlengend, dan investering; indien sprake is van bijzondere vorm van onderhoud, dan geen investering.

#### Reconstructie van een weg

Maatregelen om de verharding en de inrichting van de weg aan te passen aan de huidige eisen en waarbij de levensduur wordt verlengd. (Investering)

#### Rendabele investering

Rendabele investering is een investering waarvan de kapitaallasten geheel gedekt worden door externe bronnen. Dit kan een externe opbrengst zijn (huur, parkeergelden, rioolheffing o.i.d.) of een verlaging van externe lasten (bijv. energierekening NUON) Tussen de investering en de dekking moet een causaal verband bestaan.

#### Rehabilitatie van een weg

Maatregelen om de kwaliteit van de verharding weer op het gewenste niveau te brengen zonder de inrichting van de weg aan te passen, en waarbij de levensduur wordt verlengd.(Investering)

### Restwaarde

De restwaarde vertegenwoordigt de opbrengstwaarde die na de gebruikstermijn nog gerealiseerd kan worden, verminderd met de te maken kosten voor verwijdering of vernietiging van het activum.

### Vervangingsinvesteringen

Dit zijn investeringen ten behoeve van de vervanging van een oud (bestaand) actief als gevolg van economische veroudering of slijtage.

Bijvoorbeeld: het vervangen van een busvoertuig, het vervangen van computers, het vervangen van een lift, enzovoorts. (Investering)

### Vervanging

Maatregel om de kwaliteit van een object weer op het gestelde kwaliteitsniveau te brengen, toegepast aan het einde van de (economische) gebruiksduur indien groot- en klein onderhoud niet meer toereikend is, waardoor een nieuw actief ontstaat.