Gemeente Amsterdam

24 maart 2026

Grondwaardebeleid voor nieuwe en bestaande erfpachtrechten Amsterdam 2026

Samenvatting

Algemene beleidskaders
De meeste grond binnen de gemeentegrenzen is eigendom van de gemeente. Het komt dan ook vaak voor dat de gemeente als grondeigenaar actief betrokken is bij de stedelijke ontwikkeling. De gemeente Amsterdam stuurt actief op de verdere (her-)ontwikkeling van de stad. Grofweg zijn er twee hoofdvormen van gebieds- of locatieontwikkeling te onderscheiden:

- Actief grondbeleid
- Faciliterend grondbeleid

De gemeente Amsterdam geeft grond uit in erfpacht en is daarmee de erfverpachter. De verkrijger van het erfpachtrecht is de erfpachter. Uitgifte van grond in erfpacht betekent dat de grond in eigendom blijft van de gemeente - de gemeente heeft het zogenaamde bloot eigendom - en dat de erfpachter de grond mag gebruiken tegen een vergoeding in de vorm van een erfpachtcanon. De gemeente voert dit beleid al sinds 1896: uitgifte in erfpacht is de regel en verkoop in vol eigendom de hoge uitzondering. Er zijn zowel voortdurende als eeuwigdurende erfpachtrechten in Amsterdam. Daarnaast is er nog een aantal tijdelijke erfpachtrechten. Sinds juli 2016 vinden nieuwe gronduitgiften in eeuwigdurende erfpacht plaats onder de Algemene Bepalingen voor eeuwigdurende erfpacht (AB2016). Erfpachters, waarvan het erfpachtrecht voor 2016 is uitgegeven, behouden hun voortdurende erfpachtrecht. Erfpachters met de bestemming wonen hebben de mogelijkheid om over te stappen van voortdurende naar eeuwigdurende erfpacht.

In het voorliggend grondwaardebeleid wordt inzicht gegeven in hoe de gemeente de waarde van haar gronden bepaalt (de grondwaardemethoden) en de kaders, uitgangspunten en randvoorwaarden die daaraan ten grondslag liggen. Voor de grondwaardebepaling van nieuwe én bestaande erfpachtrechten geldt in de basis dezelfde methodiek, namelijk de genormeerd residuele methode. De residuele methode houdt kort in dat de waarde van de grond wordt bepaald door de marktwaarde van een object (grond en opstal) te verminderen met de waarde van de opstal. De gemeente past dit genormeerd en marktconform toe.

De grondwaarden worden in verschillende fasen van gebieds- en vastgoedontwikkeling gebruikt. Zo zijn grondwaarden nodig voor bouw- en gebiedsontwikkelingsplannen die op de korte en lange termijn tot ontwikkeling (en dus gronduitgifte) moeten leiden. Deze dienen dan om de opbrengsten in grondexploitaties te ramen. Daarnaast zijn grondwaarden nodig voor de daadwerkelijke uitgifte van erfpachtrechten ten behoeve van de vastgoed -of gebiedsontwikkeling. De grondwaarde vormt dan de grondslag voor de canon of afkoopsom, die een erfpachter aan de gemeente verschuldigd is. Tot slot zijn grondwaarden nodig voor het bepalen van de financiële gevolgen van een wijziging van een bestaand erfpachtrecht, zoals een canonherziening bij het einde van een tijdvak, overstap naar eeuwigdurende erfpacht of bestemmings- en/of bebouwingswijziging.

Uitgangspunten van het grondwaardebeleid

De waarde van grond hangt samen met de locatie, de gebruiksmogelijkheden en –voordelen die de locatie aan de gebruiker biedt, en de marktwaardering daarvan. Per definitie is iedere locatie uniek. De waarde van grond is niet stabiel in de tijd. De grondwaarde wordt bepaald aan de hand van negen uitgangspunten:

- Marktconforme grondwaarden
- Functionele grondwaardesystematiek
- Genormeerd residuele methodiek
- Bouwrijpe levering
- Beperkte geldigheidsduur grondwaarden
- Minimale grondwaarden
- Grondwaardebeleid is volgend
- Geen bovenwettelijke eisen in de grondwaardeberekening
- Depreciatie van de grondwaarde bij bestaande erfpachtrechten

Toepassing van de genormeerd residuele methode

Grondwaarden worden zowel bij nieuwe erfpachtuitgifte als bestaande erfpachtrechten bepaald. De basis voor de grondwaardebepaling is zoveel als mogelijk de genormeerd residuele methode. Binnen deze methodiek zijn drie smaken te onderscheiden, namelijk een grondwaarde berekening op kavel- of gebiedsniveau, de WOZ/BSQ-methode en de vaste grondwaarden. Al deze smaken hebben als basis genormeerd residueel rekenen. Daarnaast gelden er minimale grondwaarden.

Genormeerd residueel rekenen op kavel- of gebiedsniveau

De grondwaarde voor vrije sector wonen en commercieel vastgoed, zoals, kantoren, bedrijven, horeca en winkels, wordt door de afdeling Strategie en Advies van Grond & Ontwikkeling genormeerd residueel bepaald. Dit geldt zowel voor grondwaarden ten behoeve van nieuwe uitgifte van erfpachtrechten als grondwaarden voor bestaande erfpachtrechten die wijzigen. Hieronder vallen ook de zogenaamde transformatieprojecten, waarbij een wijziging plaatsvindt van een bestaand erfpachtrecht waarbij de huidige niet-woon bestemming en/of bebouwing (gedeeltelijk) wordt gewijzigd in wonen en bij die wijziging minimaal vijf nieuwe woningen worden gerealiseerd.

Vaste genormeerd residuele grondwaarden

Voor particulier sociale huurwoningen en middenhuurwoningen worden periodiek vaste grondwaarden bepaald, die gedurende een periode gelden. De marktwaarde en de stichtingskosten worden hierbij genormeerd residueel bepaald voor geheel Amsterdam om tot vaste grondwaarden te komen. Dit geldt voor:

- Particuliere sociale verhuur
- 25-jaars (gereguleerde) middenhuur
- Eeuwigdurende middelhuur

Rekenen volgens de WOZ/BSQ methode

In de volgende gevallen worden de erfpachtgrondwaarden residueel bepaald aan de hand van de zogeheten WOZ/BSQ-methode:

- voor bestaande erfpachtrechten met de bestemming wonen, én

- bij bestaande erfpachtrechten waarbij de huidige niet-woon bestemming en/of bebouwing (gedeeltelijk) wordt gewijzigd in wonen en bij die wijziging maximaal vier nieuwe woningen worden gerealiseerd.

Deze methodiek wordt zowel voor voortdurende als voor eeuwigdurende erfpachtrechten toegepast.

Stichtingskosten en opstalwaarden

Het grondwaardebeleid maakt globaal gezien onderscheid tussen nieuwe uitgiften van erfpachtrechten en de bestaande erfpachtrechten. Beide type erfpachtrechten worden berekend op basis van stichtingskostenreferenties, maar er zijn verschillen in de berekeningsmethoden en de onderliggende uitgangspunten. In het ene geval wordt er gerekend met stichtingskosten en in het andere geval wordt er gerekend met opstalwaarden.

De stichtingskosten en opstalwaarden bestaan uit zowel de bouwkosten als de bijkomende kosten van een bouwwerk. De bouwkosten zijn de kosten die een aannemer in rekening brengt bij de opdrachtgever om de opstallen te realiseren, waaronder directe bouwkosten en opslagen voor de aannemer (indirecte bouwkosten). De bijkomende kosten zijn de kosten die nodig zijn voor de realisatie van de opstallen, zoals honoraria (voor architecten, constructeurs, en projectmanagers), leges, aansluitkosten, financieringskosten en kosten voor projectontwikkeling (algemene kosten, winst, en risicopremies). Het uitgangspunt hierbij is dat de grond bouwrijp is en dat er wordt gewerkt volgens algemene bouwstandaarden en de actuele bouwregelgeving. Bij transformaties worden extra sloopkosten meegenomen, exclusief saneringskosten en asbestverwijdering.

Bij de bepaling van de grondwaarde wordt voor het gehanteerde stichtingskostenniveau een genormeerde methodiek gebruikt. Dit betekent dat de gemeente niet uitgaat van de feitelijke opbrengsten- en kostenniveaus die op dat moment bekend of beschikbaar zijn, maar van genormeerde kosten- en opbrengstenniveaus op basis van externe informatiebronnen voor vergelijkbare objecten. Deze methodiek impliceert dat de uitgangspunten van de gemeente kunnen afwijken van de daadwerkelijk gerealiseerde objecten. De gemeente Amsterdam heeft door externe bouwkostenadviesbureaus gestandaardiseerde stichtingskostenreferentiemodellen laten ontwikkelen omwille van deze genormeerde methodiek.

De duurzaamheidsvereisten die wettelijk van kracht zijn op het moment van grondwaardebepaling vormen altijd de basis voor de stichtingskosten en opbrengsten, in overeenstemming met het besluit bouwwerken leefomgeving. Bij de bepaling van grondwaarden wordt geen rekening gehouden met aanvullende bovenwettelijke duurzaamheidseisen, tenzij er in specifieke gevallen een bestuurlijk besluit is genomen. In dergelijke gevallen wordt gekeken naar zowel het effect van duurzaamheidseisen op het kostenniveau als op het opbrengstniveau.

Bepaling van canon en afkoopsom

De erfpachtgrondwaarde vormt de grondslag voor de canon en de afkoopsom. Canon en/of afkoopsom zijn de uiteindelijke betalingen van erfpachters aan de gemeente. De canon wordt berekend door de erfpachtgrondwaarde te vermenigvuldigen met het toepasselijke canonpercentage.

De canon wordt bij eeuwigdurende erfpachtrechten jaarlijks aangepast aan de inflatie. Daarnaast kan de canon worden aangepast wanneer het erfpachtrecht wordt gewijzigd, zoals bij aanpassingen van de bebouwing en/of de bestemming.

Bij voortdurende erfpachtrechten is de indexering afhankelijk van de toepasselijke Algemene Bepalingen. De canon wordt herzien aan het einde van het tijdvak en kan ook worden aangepast bij tussentijdse wijzigingen.

Het canonpercentage wordt periodiek vastgesteld door de gemeente (jaarlijks of ieder kwartaal op basis van de verschillende Algemene Bepalingen), en wordt gepubliceerd in het gemeenteblad.

De afkoopsom volgt uit de canon en wordt berekend volgens de door het College van burgemeester en wethouders vastgestelde afkoopinstructie.[1] De afkoopsom is de netto contante waarde van de reeks canonbetalingen die de erfpachter aan de gemeente verschuldigd is voor de overeengekomen periode van zijn erfpachtrecht (het tijdvak bij voortdurende erfpachtrechten of oneindig bij eeuwigdurende erfpachtrechten). Dit is nader uitgewerkt in de Afkoopinstructie.

[1] Met uitzondering van vaste afkoopsommen voor sociale huurwoningen van woningcorporaties. Deze zijn in de Prestatieafspraken 2024-2027 opgenomen.

Begrippen

Afkoop(som) – het door de erfpachter in één keer vooruitbetalen van alle toekomstige canonbedragen voor de looptijd van het erfpachtrecht voor de in de notariële akte vastgelegde bestemming en het in de notariële akte vastgelegde toegestane gebruik. De looptijd is bij voortdurende erfpacht gelijk aan de looptijd van het tijdvak (meestal vijftig jaar voor een nieuw tijdvak) en bij eeuwigdurende erfpacht gelijk aan de eeuwigheid.

Buurtquote – het gemiddelde van alle berekende individuele grondquotes in een buurt waarmee het gronddeel in de WOZ-waarde van een woning in de desbetreffende buurt berekend kan worden.

Buurtstraatquote (BSQ) – het gemiddelde van alle berekende individuele grondquotes, welke op minimaal 5% zijn gesteld, in een buurtstraat, waarmee het gronddeel in de WOZ-waarde van een woning in de desbetreffende buurtstraat berekend kan worden. De buurtstraatquote is minimaal 5% en maximaal 49%.

Canon – de periodieke vergoeding die de erfpachter betaalt voor het gebruik van de grond en die, afhankelijk van de Algemene Bepalingen die van toepassing zijn, al dan niet periodiek (bijvoorbeeld jaarlijks) wordt aangepast aan de inflatie.

Depreciatie – een verlaging van de (erfpacht)grondwaarde.

Erfpacht – een zakelijk recht dat de erfpachter het recht geeft op het gebruik van een onroerende zaak, die eigendom is van een ander, in dit geval de gemeente.

Erfpachtgrondwaarde – de waarde die ten grondslag ligt aan de berekening van de canon, en is vastgesteld, waarbij rekening is gehouden met de in de erfpachtakte opgenomen beperkingen, bestemming, het toegestane gebruik en de maximaal toegestane vloeroppervlakte van het perceel. Hieronder valt niet de waarde van de opstallen die op het perceel aanwezig zijn[2].

Eeuwigdurende erfpacht – erfpacht voor onbepaalde tijd (de eeuwigheid). Hierbij is geen sprake van tijdvakken.

Floor-space index – de maat die het totale aantal vierkante meters bebouwing, inclusief de verdiepingen, binnen een plangebied vergelijkt met het totale, zowel bebouwde als onbebouwde, grondoppervlak van datzelfde plangebied.

---

[2] De begrippen (erfpacht)grondwaarde en (erfpacht)grondprijs zijn in beginsel gelijk. De term (erfpacht)grondwaarde wordt bij de gemeente Amsterdam echter gebruikt in relatie tot bestaande erfpachtrechten; de term (erfpacht)grondprijs wordt gebruikt in relatie tot nieuwe uitgiften. De begrippen worden in de praktijk vaak door elkaar gebruikt, maar wordt hetzelfde bedoeld.

Functionele grondwaardesystematiek – methodiek waarbij de bestemming van het vastgoed maatgevend is voor de waarde van de grond.

Gebruiksoppervlakte (GO/GBO) – oppervlakte gemeten op vloerniveau, tussen de opgaande scheidingsconstructies die de desbetreffende ruimte of groep van ruimte omhullen (NEN2580).

Grondquote – het deel van de vastgoedwaarde dat aan de grond wordt toebedeeld.

Grondwaarde – de economische waarde van een locatie waarbij geen rekening wordt gehouden met privaatrechtelijke beperkingen volgend uit het erfpachtrecht.

Herbouwkosten wonen – de bouw-, bijkomende en sloopkosten, uitgaande van regelgeving en constructies conform prijspeil van de gehanteerde WOZ-waarde.

Herbouwkosten niet-wonen – de bouw-, bijkomende en sloopkosten, uitgaande van actuele regelgeving en constructies.

Marktwaarde – het bedrag dat een bereidwillige koper wil betalen in een marktconforme transactie, na behoorlijke marketing, waarbij de koper en verkoper geïnformeerd, zorgvuldig en zonder dwang hebben gehandeld.

Onbezwaarde waarde – de waarde waarbij rekening wordt gehouden met beperkingen die volgen uit het publiekrecht en niet met de privaatrechtelijke beperkingen.

Opstallen – gebouwen, werken en beplantingen.

Opstalwaarde – de herbouwkosten van de opstallen bij wonen (inclusief sloopkosten) en de nieuwbouwkosten van opstallen, inclusief de sloopkosten van de oude opstallen bij niet-wonen.

Optieovereenkomst – een contract waarbij de marktpartij het recht krijgt om, nadat hij heeft voldaan aan de verplichtingen die uit het optiecontract voortvloeien, een erfpachtaanbieding van de gemeente te ontvangen die, binnen de daarvoor geldende fatale termijn, dient te worden geaccepteerd, waarna er een erfpachtovereenkomst tussen de marktpartij en de gemeente ontstaat.

Perceel – de onroerende zaak die in erfpacht is of wordt uitgegeven.

Residuele grondwaarde – het verschil tussen de vastgoedwaarde en de stichtingskosten (dan wel opstalwaarde).

Stichtingskosten – de kosten voor het ontwikkelen en realiseren van de opstallen. Bouwsom en bijkomende kosten, zoals leges, adviseurskosten, aansluitkosten, algemene kosten en winst en risico projectontwikkeling. De ‘genormeerde’ stichtingskosten zijn gebaseerd op stichtingskostenreferenties.

Uitgifte in erfpacht – de eerste keer dat een perceel in erfpacht wordt uitgegeven.

Vastgoedwaarde – de waarde van het vastgoed in het economisch verkeer waarbij de grond onderdeel is van deze waarde, tenzij anders vermeld.

Vloeroppervlakte – de vloeroppervlakte van de bebouwing, berekend volgens normblad NEN 2580. Voor woningen wordt dit uitgedrukt in gebruiksoppervlakte (GO), voor andere bestemmingen in bruto vloeroppervlakte (BVO).

Voortdurende erfpacht – erfpachtrecht voor onbepaalde tijd waarbij aan het eind van iedere overeengekomen periode (tijdvak)de canon wordt herzien en nieuwe algemene bepalingen van toepassing kunnen worden verklaard.

WOZ-waarde – de waarde van de woning volgens Wet Waardering Onroerende Zaken (WOZ). De WOZ-waarde wordt elk jaar door de gemeente vastgesteld.

Inhoud

Begrippen 6

1 Inleiding 11
1.1 Grondbeleid en grondwaardebeleid 11
1.2 Erfpacht 13
1.3 Algemene Bepalingen 14
1.4 Mandaat directeur Grond en Ontwikkeling 14
1.5 Context 14
1.6 Leeswijzer 15

2 Uitgangspunten bij de grondwaardebepaling 16

3 Toepassing van de genormeerd residuele methode 22
3.1 Genormeerd residueel rekenen op kavel- of gebiedsniveau 22
3.2 Vaste genormeerd residuele grondwaarden 30
3.3 WOZ/BSQ-methode 33

4 Stichtingskosten en opstalwaarden 40
4.1 Stichtingskosten 41
4.2 Opstalwaarden voor WOZ-BSQ-methode 43
4.3 Duurzaamheid 44

5 Bepaling van de canon en afkoopsom 47
5.1 Canon en canonpercentage 47
5.2 Afkoop van de canonverplichtingen 50

Bijlage 1 Toelichting op de bestemmingen en gebruiksvormen/functies 53

Bijlage 2 Minimale grondwaarden 59

Bijlage 2a Warmte-koudeopslag 60

Bijlage 3 Indicatieve grondwaarden 62

Bijlage 4 Toelichting bepaling herbouwkosten voor wonen (voor WOZ/BSQ-methode) ..66

Bijlage 4a Factsheets per woningtype 78

Bijlage 4b Gebiedsindelingscategorieën 86

Bijlage 4c Gemiddelde WOZ-waarde per woningtype gedifferentieerd naar buurt en grootteklasse 88

Bijlage 4d Bijzondere aanhorigheden.....98

1 Inleiding

1.1 Grondbeleid en grondwaardebeleid

Het Amsterdamse grondbeleid is gericht op de ontwikkeling van gebieden geschikt voor wonen, werken en recreëren. Gezien de druk op de woningmarkt ligt een belangrijke focus op het realiseren van nieuwe, betaalbare woningen. De gemeente Amsterdam stuurt actief op de verdere (her-)ontwikkeling van de stad. Ruim 85% van de grond binnen de gemeentegrenzen is eigendom van de gemeente. De gemeente heeft deze grond in erfpacht uitgegeven,geeft deze grond in de toekomst nog uit in erfpacht of houdt de grond in eigendom, waarbij geen uitgifte in erfpacht plaatsvindt. De gemeente is daarom als grondeigenaar actief betrokken is bij de stedelijke ontwikkeling. Grofweg zijn er twee hoofdvormen van gebieds- of locatieontwikkeling te onderscheiden:

- *Actief grondbeleid,* dit betreft de uitgifte van nieuwe terreinen binnen de gebiedsontwikkeling, waar nog geen particuliere eigenaren en/of erfpachters bij zijn betrokken;
- *Faciliterend grondbeleid,* waarbij wèl vaak sprake is van belanghebbenden: particuliere eigenaren van (een deel van) de grond en/of erfpachters. Dit betreft onder meer de wijziging van bestaande erfpachtrechten vanwege een functiewijziging of verandering op pand- en/of gebiedsniveau (bijvoorbeeld transformatie).

Naast actief en faciliterend grondbeleid beheert de gemeente vele reeds uitgegeven erfpachtrechten die kunnen wijzigen, bijvoorbeeld als gevolg van een canonherziening bij het einde van een tijdvak, overstap naar eeuwigdurende erfpacht, perceel- en tuinuitbreiding, bestemmings-en/of bebouwingswijziging.



Uitgifte van nieuwe terreinen

- De gemeente heeft een actieve positie en rol
- De gemeente is doorgaans verantwoordelijk voor het bouw- en woonrijp maken van de locatie om de kavels daarna in erfpacht uit te geven
- Grond en Ontwikkeling bepaalt conform het voorliggende grondwaardebeleid de erfpachtgrondwaarde
- De gemeente draagt zorg voor het planontwikkelproces. De kosten en opbrengsten van de gebieden die de gemeente actief ontwikkelt, staan in de zogenoemde grondexploitatiebegrotingen
- De bouw van het vastgoed gebeurt vervolgens door de ontwikkelaar, nadat deze de grond in erfpacht heeft afgenomen
- De gemeente stelt de stedenbouwkundige en programmatische randvoorwaarden op en legt die vast in een omgevingsplan. Het omgevingsplan wordt door de gemeenteraad vastgesteld

Bestemmingswijziging/transformatie op pand- en/of gebiedsniveau

- De gemeente heeft een meer faciliterende rol
- De gemeente stelt de stedenbouwkundige en programmatische randvoorwaarden op en legt die vast in een omgevingsplan. Het omgevingsplan wordt door de gemeenteraad vastgesteld, of
- de gemeente faciliteert de planologische maatregel per bouwplan als afwijkingsprocedure en wijzigt de erfpachtovereenkomst
- De gemeente laat het initiatief voor de daadwerkelijke transformatie op pandniveau vaak over aan de eigenaren/erfpachters in het gebied
- Een bestemmingswijziging/transformatie leidt doorgaans tot een canonaanpassing, waarbij Grond en Ontwikkeling conform het voorliggende grondwaardebeleid de erfpachtgrondwaarde bepaalt

Het grondwaardebeleid is een onderdeel van het grondbeleid. In het grondwaardebeleid wordt inzicht gegeven in de wijze waarop de gemeente de waarde van haar gronden bepaalt (de grondwaardemethoden) en de kaders, uitgangspunten en randvoorwaarden die daaraan ten grondslag liggen. De grondwaarden[3], die volgens het grondwaardebeleid worden bepaald, worden in verschillende fasen van gebieds- en vastgoedontwikkeling gebruikt. Zo zijn grondwaarden nodig voor bouw- en gebiedsontwikkelingsplannen die op de korte en lange termijn tot ontwikkeling (en dus gronduitgifte) moeten leiden. Deze dienen dan om de opbrengsten in grondexploitaties te ramen. Het is belangrijk dat de grondwaarden die worden opgenomen in de grondexploitatie een goed en actueel beeld geven van de te verwachten grondopbrengsten, die soms jaren in de toekomst liggen. Ze vormen namelijk het financieel kader voor een gebieds- of kavelontwikkeling: de kosten van de grondproductie (zoals bouwrijp maken of inzet van proceskosten) worden betaald uit de opbrengsten van gronduitgifte. Daarnaast zijn grondwaarden nodig voor de daadwerkelijke uitgifte van erfpachtrechten ten behoeve van de vastgoed -of gebiedsontwikkeling. De grondwaarde vormt dan de grondslag voor de canon of afkoopsom, die

[3] In dit grondwaardebeleid wordt voornamelijk de term grondwaarde gebruikt. In de praktijk of andere gemeentelijke stukken wordt ook wel de term grondprijs, erfpachtgrondprijs of erfpachtgrondwaarde gebruikt. Vaak wordt hetzelfde bedoeld.

een erfpachter aan de gemeente verschuldigd is. Tot slot zijn grondwaarden nodig voor het bepalen van de financiële gevolgen van een wijziging van een bestaand erfpachtrecht, zoals een canonherziening bij het einde van een tijdvak, overstap naar eeuwigdurende erfpacht of bestemmings- en/of bebouwingswijziging.

Voor de grondwaardebepaling van nieuwe én bestaande erfpachtrechten geldt in de basis dezelfde methodiek, namelijk de genormeerd residuele methode. De residuele methode houdt kort in dat de waarde van de grond wordt bepaald door de marktwaarde van een object (grond en opstal) te verminderen met de waarde van de opstal. De gemeente past dit genormeerd en marktconform toe. In hoofdstuk 2 wordt dit nader beschreven.

In dit grondwaardebeleid worden geen concrete grondwaarden genoemd. Door marktomstandigheden kan de waarde van grond veranderen. Wel worden de vaste en minimale grondwaarden aangegeven (bijlage 2) en worden indicatieve bandbreedten in de grondwaarden voor veelvoorkomende bestemmingen (bijlage 3) gegeven. Het grondwaardebeleid beoogt hiermee transparantie te geven aan bestuur, burgers en marktpartijen in de wijze waarop de grondwaarden door de gemeente worden bepaald. Tegelijkertijd zorgt het grondwaardebeleid er voor dat gelijke gevallen gelijk worden behandeld en dat de grondwaarde onafhankelijk van de afnemende partij wordt bepaald.

1.2 Erfpacht

De gemeente Amsterdam geeft grond uit in erfpacht en is daarmee de erfverpachter. De verkrijger van het erfpachtrecht is de erfpachter. Uitgifte van grond in erfpacht betekent dat de grond in eigendom blijft van de gemeente - de gemeente heeft het zogenaamde bloot eigendom - en dat de erfpachter de grond mag gebruiken tegen een vergoeding in de vorm van een erfpachtcanon. De gemeente voert dit beleid al sinds 1896: uitgifte in erfpacht is de regel en verkoop in vol eigendom de hoge uitzondering. Er zijn zowel voortdurende als eeuwigdurende erfpachtrechten in Amsterdam. Daarnaast is er nog een aantal tijdelijke erfpachtrechten. Sinds juli 2016 vinden nieuwe gronduitgiften in eeuwigdurende erfpacht plaats onder de Algemene Bepalingen voor eeuwigdurende erfpacht (AB2016). Erfpachters, waarvan het erfpachtrecht voor 2016 is uitgegeven, behouden hun voortdurende erfpachtrecht. Erfpachters met de bestemming wonen hebben de mogelijkheid om over te stappen van voortdurende naar eeuwigdurende erfpacht.

Eeuwigdurende erfpacht en voortdurende erfpacht hebben overeenkomsten en verschillen. Beide worden afgesloten voor onbeperkte tijd, maar voortdurende erfpacht kent tijdvakken van 50 of 75 jaar en eeuwigdurende erfpacht wordt voor de eeuwigheid gevestigd (zonder tijdvakken). Bij de start van een tijdvak wordt (opnieuw) gekeken naar de actuele grondwaarde om de erfpachtvergoeding voor het (nieuwe) tijdvak te bepalen. Bij eeuwigdurende erfpacht wordt de grondwaarde maar één keer bepaald, daarna verandert de erfpachtcanon alleen nog elk jaar op basis van de inflatie en eventueel bij wijziging van het erfpachtrecht. Bij voortdurende erfpacht wijzigen de erfpachtkosten (canon of afkoopsom) bij de start van elk nieuw tijdvak van 50 of 75 jaar. Ook geldt bij voortdurende erfpacht dat de erfpachtkosten wijzigen als gevolg van indexering of kan wijzigen door een tussentijdse wijziging van het erfpachtrecht.

1.3 Algemene Bepalingen

Het voorliggend grondwaardebeleid is van toepassing op zowel nieuw uit te geven erfpachtrechten als reeds uitgegeven erfpachtrechten. Het betreft daarmee (wijzigingen van) erfpachtrechten waarop de Algemene Bepalingen 1915, Algemene Bepalingen 1934, Algemene Bepalingen 1937, Algemene Bepalingen 1955, Algemene Bepalingen 1966, Algemene Bepalingen 1994, Algemene Bepalingen 2000 of Algemene Bepalingen 2016 van toepassing zijn.

Voor erfpachtrechten uitgegeven onder de Algemene Bepalingen van de Haven en de Algemene Bepalingen 1985 of Algemene Bepalingen 1998 voor woningcorporaties is het voorliggend grondwaardebeleid in principe niet van toepassing.[4] Voor wijzigingen van erfpachtrechten uitgegeven onder de Algemene Bepalingen 1985 of Algemene Bepalingen 1998 zijn afspraken gemaakt met de Amsterdamse Federatie van Woningbouwcorporaties (AFWC), zoals vastgelegd in de Prestatieafspraken 2024-2027: Samen werken aan de volkshuisvesting en het Uitvoeringsbesluit 2020 voor Erfpacht voor Woningcorporaties (of afspraken en/of besluiten die daarvoor in de plaats komen). Als er in de Prestatieafspraken 2024-2027 en het Uitvoeringsbesluit 2020 geen afspraken zijn gemaakt over de grondwaarde, dan wordt uitgegaan van het hier voorliggende beleid.

1.4 Mandaat directeur Grond en Ontwikkeling

Indien naar het oordeel van de gemeente, vanwege proces- en/of projectspecifieke omstandigheden, het toepassen van de gehanteerde uitgangspunten in het grondwaardebeleid niet leidt tot de optimale grondwaarde, kan de gemeente afwijken van de gehanteerde uitgangspunten om zo toch tot de meest optimale grondwaarde te komen. De directeur Grond en Ontwikkeling is in voorkomende gevallen door het college van burgemeester en wethouders gemandateerd om invulling te geven aan deze afwijkingsmogelijkheid[5]. De directeur Grond en Ontwikkeling rapporteert de afwijkingen jaarlijks aan het college in de “Rapportage toepassing Grondwaardebeleid”.

1.5 Context

Het grondwaardebeleid wordt sporadisch ook toegepast bij bijzondere vormen die zich voordoen in de gebiedsontwikkeling:

- De verkoop en ruil van grond in vol eigendom is een bevoegdheid van het college van burgemeester en wethouders. Alle voorgenomen verkopen en grondruilen onder dit

[4] De Haven kent een eigen systematiek voor het uitgeven van erfpachtrechten. En de sociale huurwoningen binnen de AB’s 1985 en 1998 vormen een aparte bestemming, waarbij de grondprijzen niet genormeerd residueel tot stand komen.

[5] Mandaat op grond van Algemeen mandaatbesluit Amsterdam dd. 7 juli 2023.
bijlage 2 , hoofdstuk 4, paragraaf 3, onder 21: “Het nemen van besluiten inzake erfpachtuitgifte dan wel wijzigingen van erfpachtrechten waarbij wordt afgeweken van de meest actuele door de Gemeenteraad aanvaarde (bandbreedtes van de) grondprijzen, ter realisering van de meest optimale grondprijs in de zin van artikel 160, eerste lid onder d, van de Gemeentewet.”

regime moeten ter goedkeuring worden voorgelegd aan het college. De waarde van de grond bij verkoop in vol eigendom wordt bepaald door Grond en Ontwikkeling van de gemeente Amsterdam. De waardebepaling vindt plaats op basis van het uitgangspunt van marktconformiteit en toepassing van de genormeerd residuele methodiek.

- Erfdienstbaarheden en opstalrechten
  Voor enkele zakelijke rechten kan het betekenen dat hieruit een vergoeding voortvloeit, waarvoor een grondwaarde bepaald dient te worden. Bij het vestigen van erfdienstbaarheden voor bijvoorbeeld overbouwingen op/boven/onder gemeentelijke gronden en opstalrechten voor bijvoorbeeld WKO-installaties, bepaalt Grond en Ontwikkeling of de erfdienstbaarheid c.q. opstalrecht een grondwaarde vertegenwoordigt. De waardebepaling vindt plaats op basis van de genormeerd residuele systematiek (paragraaf 3.1). Grond en Ontwikkeling bepaalt of er een grondslag is voor een vergoeding. Indien dit het geval is, wordt ook bepaald wat de voortvloeiende vergoeding voor de erfdienstbaarheid of opstalrecht is. Voor nieuwe erfpachtrechten geldt tevens voorliggend grondwaardebeleid.

1.6 Leeswijzer

Hoofdstuk 2 beschrijft de algemene uitgangspunten voor de bepaling van de waarde van de erfpachtgrond. In hoofdstuk 3 wordt inzicht gegeven in de toepassing van de genormeerd residuele grondwaardemethode, die uiteenvalt in drie smaken. In hoofdstuk 4 wordt nader ingegaan op de bepaling van de stichtingskosten en opstalwaarden. Hoofdstuk 5 beschrijft op welke wijze de canon en afkoopsom op basis van de erfpachtgrondwaarde worden bepaald.

2 Uitgangspunten bij de grondwaardebepaling

De waarde van grond hangt samen met de locatie, de gebruiksmogelijkheden en –voordelen die de locatie aan de gebruiker biedt, en de marktwaardering daarvan. Per definitie is iedere locatie uniek. De waarde van grond is niet stabiel in de tijd. De grondwaarde wordt bepaald aan de hand van een aantal uitgangspunten, die in dit hoofdstuk worden toegelicht.

Uitgangspunt 1: marktconforme grondwaarden
Grondwaarden zijn essentieel bij gebiedsontwikkeling. Op grond van Europese regelgeving ter voorkoming van ongeoorloofde staatssteun moeten grondwaarden marktconform zijn. De grondwaarden worden daarom bepaald op basis van externe (markt-)informatie. Grond en Ontwikkeling van de gemeente Amsterdam bepaalt de grondwaarden zoveel als mogelijk op basis van vastgoedtransacties en -aanbod en bouwkostenreferenties. Grondprijsadviseurs monitoren continu marktontwikkelingen op basis van externe informatie en externe, onafhankelijke adviezen en databestanden. De gehanteerde bouwkostenreferenties zijn extern geadviseerd en worden ieder kwartaal geactualiseerd (zie hoofdstuk 4).

Naast vraag- en aanbodverhoudingen op de diverse vastgoeddeelmarkten zijn locatie en moment in de tijd van grote invloed op de marktwaarde en daarmee de grondwaarde. De locatie heeft voornamelijk invloed op het opbrengstniveau, afhankelijk van de bestemming, en in mindere mate op het kostenniveau om het vastgoed te realiseren. Een kantoor op de Zuidas heeft een hogere marktwaarde dan hetzelfde kantoor in Amsterdam Noord, terwijl de stichtingskosten of herbouwkosten bij een gelijk kwaliteitsniveau en volume ongeveer gelijk zijn. Hierdoor kunnen de grondwaardes van eenzelfde bestemming op verschillende locaties fors van elkaar afwijken.

Vraag en aanbod binnen vastgoed wisselen afhankelijk van de economische ontwikkeling. In tijden van economische achteruitgang neemt de vraag naar vastgoed doorgaans af, terwijl in economisch betere tijden de vraag doorgaans toeneemt. In hoeverre de vraag reageert op de actuele economische ontwikkeling is vaak ook afhankelijk van de bestemming, de locatie en maatschappelijke ontwikkelingen.

Selectiebeleid[6]
Amsterdam heeft als uitgangspunt om nieuwe erfpachtrechten via de meervoudige, openbare procedure in de markt te zetten.[7] Het organiseren van een openbare meervoudige selectie is een goede manier om marktpartijen in een vroeg stadium bij een gebiedsontwikkeling te betrekken en

[6] College heeft de 'Beleidsregels selectieprocessen bij gronduitgifte voor gebiedsontwikkeling Amsterdam 2023' vastgesteld op dd. 5 september 2023.

[7] Alleen als bij voorbaat vaststaat of redelijkerwijs mag worden aangenomen dat op grond van objectieve, toetsbare en redelijke criteria slechts één serieuze gegadigde in aanmerking komt voor de aankoop, hoeft er geen mededinging te worden geboden. Hierbij wordt ook rekening gehouden met het Didam-arrest van 26 november 2021 van de Hoge Raad.

om te komen tot een juiste opbrengst c.q. hoge kwaliteit of een combinatie van deze twee. Daarom zet Amsterdam sinds de invoering van De Grote Vereenvoudiging in 2005 in op open, transparante en juridisch verantwoorde selectieprocessen.
Met een meervoudige openbare procedure wordt de concurrentie bevorderd, zodat hogere grondwaarden en/of een hogere kwaliteit kunnen worden gegenereerd.

Het selectiebeleid bevat verder de voorwaarden waaraan de selectie (tender of één op één) moet voldoen. Zo is bijvoorbeeld vastgelegd dat duurzaamheid een verplicht onderdeel is van de selectie en dient altijd de integriteit van de marktpartij te worden onderzocht. Daarnaast is het uitgangspunt om met een optiebod te werken als ook op prijs wordt geselecteerd of met een optievergoeding als niet op prijs wordt geselecteerd. De biedprocedure op de optievergoeding geeft inzicht in de marktconformiteit van de gronduitgifte. In een tender is een grondwaarde opgenomen, die op basis van een genormeerd residueel grondprijsadvies is bepaald.

Uitgangspunt 2: functionele grondwaardesystematiek

Amsterdam voert een functionele grondwaardesystematiek. Dit houdt in dat de waarde van de grond gerelateerd is aan de daarop te realiseren bestemming (functie) en niet aan de kostprijs die nodig is om de grond bouw- en woonrijp te maken. De grondwaarde wordt bepaald door de (genormeerde) opbrengsten die de gebruiker ermee kan realiseren. Deze opbrengsten worden bepaald door de bestemming[8], het toegestane (privaatrechtelijk) gebruik[9] en de vloeroppervlakte. Een kantoor heeft bijvoorbeeld een ander opbrengsten- en kostenniveau dan een woning. Ook is de totale grondwaarde van een perceel doorgaans hoger naarmate er een groter volume op mag worden gerealiseerd. Daarnaast kunnen er anders dan bij volle eigendom beperkingen in het erfpachtcontract worden opgenomen die de waarde kunnen beïnvloeden. Bij de grondwaardebepaling worden deze erfpachtrechtelijke beperkingen meegenomen. Voorbeelden van erfpachtrechtelijke beperkingen zijn:

- algemeen verbod op verhuur, ook wel bekend als het verhuurverbod voor nieuwbouw koopwoningen,
- een instandhoudingstermijn voor de verhuurperiode van een x-aantal jaar, ook wel bekend als de uitpondtermijn,
- maximale huurprijzen en huurprijsindexaties, die voor huurwoningen gelden.

Uitgangspunt 3: genormeerd residuele methodiek

Amsterdam bepaalt de grondwaarde voor nieuw uit te geven én bestaande erfpachtrechten zo veel als mogelijk[10] op basis van een genormeerde toepassing van de residuele methode. Residueel betekent dat de vastgoedwaarde wordt verminderd met de opstalwaarde. Wat overblijft (het

---

[8] In Bijlage 1 worden de bestemmingen voor wonen en niet-wonen toegelicht, die de gemeente binnen het grondprijs- en erfpachtbeleid hanteert.

[9] Het toegestane gebruik wordt bepaald aan de hand van het omgevingsplan (publiekrecht) en de erfpacht (privaatrecht). Voorbeeld: publiekrechtelijk is de bestemming “Wonen”, maar privaatrechtelijk kan met de erfpachter overeengekomen zijn, dat er alleen maar middenhuurwoningen met maximale huurprijzen zijn toegestaan.

[10] Er zijn enkele uitzonderingen op het toepassen van de genormeerd residuele methode die opgenomen zijn in voorliggend beleid. Hierbij kan men denken aan vaste grondprijzen voor sociale huur, minimale grondwaarden met sociaal-maatschappelijke functies.

residu) is de waarde die aan de (erfpacht)grond wordt toegeschreven. Oftewel opbrengst minus kosten is grondwaarde.

Genormeerd betekent dat de gemeente niet uitgaat van feitelijke opbrengsten- en kostenniveaus, maar van 'genormeerde' kosten- en opbrengstenniveaus voor vergelijkbare objecten. Dit gebeurt aan de hand van referenties. Voor de bepaling van de grondwaarde wordt uitgegaan van een voor de locatie, bestemming en het moment representatief niveau, zowel voor wat betreft kwaliteits-, opbrengsten- als herbouwkostenniveau. Met de normering wordt voorkomen dat projecten op dezelfde locatie met dezelfde bestemming op hetzelfde moment een andere grondwaarde kennen.

Uitgangspunt 4: bouwrijpe levering
Bouwrijpe levering bij nieuwe erfpachtuitgiften:
Bij het bepalen van de grondwaarde van bouwrijpe grond voor de diverse bestemmingen, hanteert Amsterdam de volgende algemene uitgangspunten:

- Levering van de grond als bouwterrein in bouwrijpe staat, waarmee onder andere wordt voldaan aan de criteria van de Wet op de Omzetbelasting (Wet OB; btw), terreinspecificatie en vrij van bijzondere belemmeringen (bijvoorbeeld beperkt zakelijke rechten als erfdienstbaarheden), die het beoogde gebruik in de weg staan;
- Een bodemkwaliteit geschikt voor het toekomstige gebruik;
- Uitgifte van de grond in erfpacht met de erfpachtgrondwaarden als basis voor de hoogte van de erfpachtcanon of afkoopsom;
- De genoemde erfpachtgrondwaarden zijn exclusief btw en er wordt btw-belast geleverd.

Op het moment dat niet wordt voldaan aan één of beide van de twee eerstgenoemde uitgangspunten, kan dit gevolgen hebben voor de grondwaarde.
Bij het bepalen van de grondwaarde neemt de gemeente namelijk het fiscaal regime in acht dat van toepassing is.

Uitgifte van bebouwde grond
Er zijn situaties waarbij de gemeente bebouwde grond uitgeeft, waarmee dus niet wordt voldaan aan het uitgangspunt van levering van bouwrijpe grond bij uitgifte. In die gevallen wordt de erfpachtgrondwaarde per casus bepaald.

Bouwrijpe levering bij bestaande erfpachtrechten:
Als een levering niet belast is met btw (maar uitsluitend met overdrachtsbelasting) kan een correctie voor de overdrachtsbelasting worden toegepast.

Uitgangspunt 5: geldigheidsduur grondwaarden beperkt

Een grondwaarde heeft een beperkte geldigheidsduur. De grondwaarde wordt opnieuw bepaald als binnen deze geldigheidsduur geen afspraak over de grondwaarde is gemaakt. Is er sprake van een afspraak, dan wordt de grondwaarde geïndexeerd met de consumentenprijsindex (CPI) van het Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS). Grond en ontwikkeling heeft de mogelijkheid om onder voorwaarden af te wijken van dit indexcijfer. Het aantal maanden waarmee de grondwaarde wordt geïndexeerd, is gelijk aan de periode gerekend vanaf de datum einde geldigheid van de grondwaarde tot de ingangsdatum van het erfpachtrecht of de administratieve ingangsdatum van de erfpachtwijziging (bijvoorbeeld bij transformaties). Er wordt geen grondwaardeindexatie uitgevoerd bij een negatieve ontwikkeling van het inflatiecijfer (deflatie). De precieze wijze waarop deze indexering wordt uitgevoerd door de gemeente Amsterdam, wordt normaliter opgenomen in dezelfde overeenkomst waarin de afspraak over de grondwaarde is gemaakt.

Uitgangspunt 6: minimale grondwaarde

Voor alle bestemmingen wordt naast een residuele ook een minimale grondwaarde gehanteerd, indien daartoe aanleiding bestaat. Het gebruik van de grond is niet gratis en grond heeft altijd een waarde. De gemeente hanteert daarom een minimale grondwaarde. Als het erfpachtrecht residueel gezien onder de minimale grondwaarde wordt gewaardeerd of er zelfs sprake is van een negatieve genormeerd residuele grondwaarde, dan geldt de minimale grondwaarde. Met een minimale grondwaarde dragen alle bestemmingen bij aan de grondproductiekosten.

De minimale grondwaarden worden jaarlijks per 1 januari aangepast met het consumentenprijsindexcijfer/inflatie[11]. In uitzonderlijke omstandigheden en na expliciete bestuurlijke goedkeuring kan met een ander indexcijfer worden gecorrigeerd. De minimale grondwaarden gelden gedurende het gehele kalenderjaar.

In bijlage 2 zijn de minimale grondwaarden voor 2026 opgenomen.

Voor *nutsvoorzieningen* zoals onderstations, hulpwarmtecentrales, gelijkrichterstations, gasverdeelstations, gasontvangstations, glasvezelverdeelstations, trafohuizen, kabels en leidingen voor distributie van energie, telefonie, internet en water geldt de minimale grondwaarde. Voorzieningen ten behoeve van het openbaar vervoer als tramrails, bushalten, abri's en dergelijke worden gerekend tot de weginrichting. Hierover wordt geen grondwaarde berekend. Voorzieningen als gelijkrichterstations en eindhuisjes, waarin bus-/tramchauffeurs hun rustruimte hebben en de lijnmanager kantoor houdt, behoren wel tot de nutsvoorzieningen waarvoor de minimale grondwaarde geldt.

Warmte-koudeopslag (WKO) vormt géén onderdeel van de openbare energievoorziening (en wordt dus niet geëxploiteerd door nutsbedrijven). Voor de bepaling van de grondwaarde voor de WKO-installatie als geheel wordt uitgegaan van een gescheiden waardering van de bronnen en opstelruimte(n). Dit staat nader toegelicht in bijlage 2a. Voor de bronnen die buiten het

[11] Voor de bepaling van de CPI wordt uitgegaan van de CPI-cijfers van 1 juli anderhalf jaar voor de ingangsdatum van het grondwaardebeleid tot 1 juli een half jaar voor de ingangsdatum van het grondwaardebeleid, omdat de cpi-cijfers over deze periode definitief zijn. Voor dit grondwaardebeleid betekent dat gekeken is naar de periode 1 juli 2024 tot 1 juli 2025.

erfpachtperceel liggen wordt een vaste grondwaarde gehanteerd (zie bijlage 2). Voor bronnen die zich in de ondergrond van het erfpachtperceel bevinden, wordt geen afzonderlijke grondwaarde berekend.

Uitgangspunt 7: grondwaardebeleid is volgend
Het grondwaardebeleid is volgend van aard en niet sturend of stimulerend. Dit betekent dat het grondwaardebeleid het ruimtelijk (en eventueel ander) beleid volgt. Het grondwaardebeleid heeft daarmee niet als primair doel om bestuurlijke wensen of ambities (meer) mogelijk, dan wel (minder mogelijk of) onmogelijk te maken. Er worden derhalve geen financiële incentives via de grondwaarde verstrekt, maar grondwaarden worden marktconform bepaald. Hier hoort niet de *hoogste of laagste* grondwaarde bij, maar de *juiste* grondwaarde.
Het is een misverstand te menen dat een gemeente de koop- of huurprijzen van vastgoed kan beïnvloeden via de grondwaarde (door een lagere grondwaarde te rekenen). Dit zal vooral van invloed zijn op de winst van de projectontwikkelaar (die het vastgoed tegen de marktprijs kan verkopen), of van de eerste koper die bij doorverkoop ook de marktprijs zal vragen. De korting op de grondwaarde wordt daarmee een verkapte subsidie (staatssteun).

Uitgangspunt 8: in de grondwaardeberekening worden geen bovenwettelijke eisen meegenomen
Bij het berekenen van een grondwaarde wordt uitgegaan van de wettelijke eisen van bouwregelgeving (zie ook paragraaf 4.3). Daarbij wordt ook uitgegaan van het Besluit bouwwerken leefomgeving. Bovenwettelijke eisen worden zodoende niet meegenomen in de grondwaardeberekening.

Uitgangspunt 9: depreciatie van grondwaarde bij bestaande erfpachtrechten
Bij wijzigingen van een bestaand erfpachtrecht kan de gemeente besluiten de grondwaarde te verminderen (depreciëren). Bij bestaande (reeds uitgegeven) erfpachtrechten is immers sprake van een contractrelatie en beperkingen.

Wanneer een bestaand erfpachtrecht wordt gewijzigd, heeft de erfpachter geen reëel alternatief anders dan voortzetting van het contract. Deze bestaande contractsituatie, coulance overwegingen en het bevorderen van het draagvlak van het erfpachtstelsel, zijn redenen om een depreciatie van 10% te hanteren. Met deze 10% depreciatie wordt, naast de compensatie voor het bestaande erfpachtrecht, ook het verschil in waarde tussen vol eigendom en erfpacht overbrugd.

In de volgende situaties wordt een depreciatie op de grondwaarde toegepast:

- Bij een canonherziening einde tijdvak en overstap naar eeuwigdurende erfpacht is depreciatie van 10% op de grondwaarde van toepassing.
- Bij erfpachtrechten op zogenaamde Vicariegronden[12] is depreciatie van 10% op de grondwaarde van toepassing.
  Deze tijdelijke rechten lopen af in 2053 of 2064 en kennen geen Algemene Bepalingen. De

[12] Dit zijn percelen grond die in de middeleeuwen in bezit waren van een kerkelijke stichting; de Vicarie. Halverwege de 20ste eeuw heeft de gemeente Amsterdam de eigendom van deze gronden (belast met de erfpachtrechten) verkregen.

gemeente zal voor het bepalen van de canon voor een tussentijdse conversie deze rechten behandelen als ware het erfpachtrechten met Algemene Bepalingen voor voortdurende erfpacht. Dat betekent dat bij de aanbieding voor een nieuw eeuwigdurend erfpachtrecht er wel depreciatie van 10% zal worden toegepast.

- Bij wijzigingen van een erfpachtrecht, zoals bestemmings- en/of bebouwingswijzigingen is depreciatie van 10% van toepassing op het deel wat wijzigt. [13]
  Indien sprake is van een wijziging van de bestemming en/of de bebouwing ten opzichte van wat privaatrechtelijk is overeengekomen in het erfpachtcontract, dan moet de eventuele economische meerwaarde berekend worden door het nieuwe programma tegen het oude programma af te zetten. Beide programma's worden tegen actueel prijspeil op basis van de marktconforme erfpachtgrondwaarden berekend.
- Bij herziening bij transformatie is depreciatie van 10% van toepassing.
- Bij bestemmingswijzigingen van een huur- naar (koop)woning geldt een depreciatie van 10% op de meerwaarde in plaats van op de grondwaarde. De meerwaarde wordt gelijk gesteld aan 5% van de geldende WOZ-waarde.

In de volgende situaties wordt geen depreciatie op de grondwaarde toegepast:

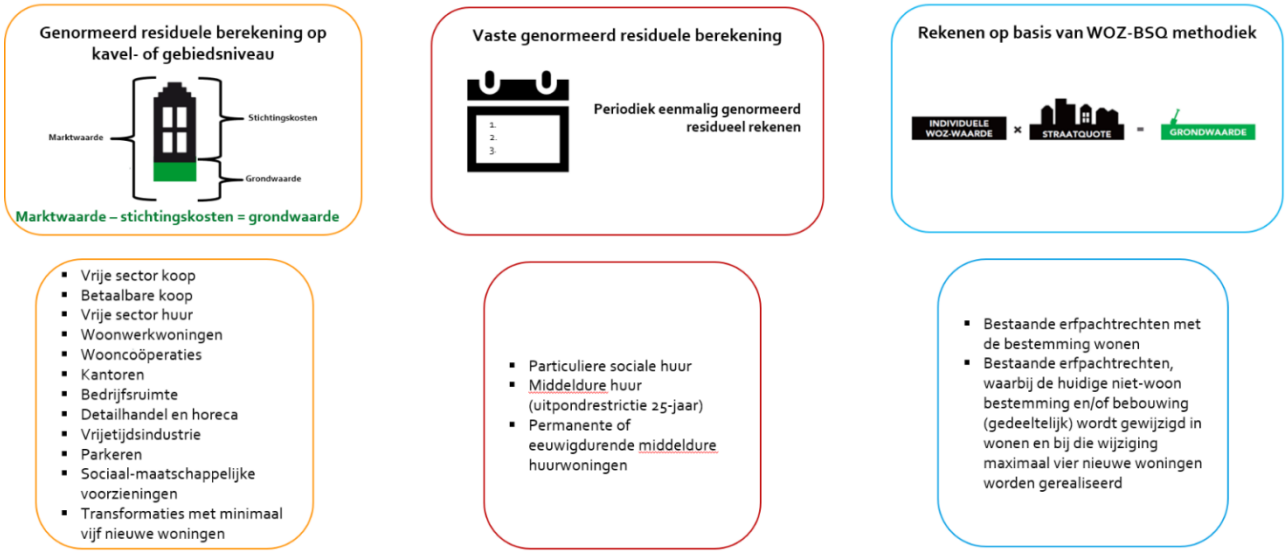
- Bij splitsingen geldt geen depreciatie.
  Bij splitsingen wordt het erfpachtrecht opgedeeld in meerdere erfpacht- en/of appartementsrechten, waarbij de voor het erfpachtrecht geldende canon, erfpachtgrondwaarde en eventuele afkoopsom worden verdeeld over de te vormen erfpacht- en/of appartementsrechten op de wijze zoals beschreven staat in het beleid 'verticale splitsing van erfpachtrechten' en het beleid 'splitsing in appartementsrechten van erfpachtrechten'.
- Bij conversies van een tijdelijk erfpachtrecht naar een eeuwigdurend erfpachtrecht geldt geen depreciatie.
  Juridisch gezien wordt er geen bestaand erfpachtrecht voortgezet en is er geen reden voor de 10% depreciatie. Er is wel sprake van bebouwde grond, maar bij de grondwaardebepaling is hier al rekening mee gehouden.
- Bij perceel- en tuinuitbreidingen geldt geen depreciatie.

- Vestiging opstalrechten.
  Bij de vestiging van een opstalrecht is er sprake van een nieuw te vestigen zakelijk recht. Bij de vestiging van een opstalrecht in het kader van transformatieprojecten is er zodoende nog geen contractrelatie met de beoogde opstaller, hoewel dat soms weliswaar wel dezelfde partij kan zijn als de huidige erfpachter.
- Op de vaste afkoopsommen die specifiek gelden voor sociale huurwoningen van woningcorporaties is geen depreciatie van toepassing.

[13] Zie ook het Uitvoeringsbesluit bepaling economische meerwaarde bij omzetting van bij een woning behorende berging(en) naar (zelfstandige) woonruimte (16 november 2023).

3 Toepassing van de genormeerd residuele methode

Grondwaarden worden zowel bij nieuwe erfpachtuitgifte als bestaande erfpachtrechten bepaald. De basis voor de grondwaardebepaling is zoveel als mogelijk de genormeerd residuele methode (zie ook paragraaf 1.1 en uitgangspunt 3 in hoofdstuk 2). In de uitvoering zijn er binnen deze methodiek drie smaken te onderscheiden, namelijk een grondwaardeberekening op kavel- of gebiedsniveau, de WOZ/BSQ-methode en de vaste grondwaarden. Al deze smaken hebben als basis genormeerd residueel rekenen. Daarnaast gelden er minimale grondwaarden. Als het erfpachtrecht residueel gezien onder de minimale grondwaarde wordt gewaardeerd, dan geldt de minimale grondwaarde (zie uitgangspunt 6 en bijlage 2). In onderstaande figuur en de paragrafen 3.1 tot en met 3.3 wordt nader ingegaan op de drie smaken.



3.1 Genormeerd residueel rekenen op kavel- of gebiedsniveau

De grondwaarde voor vrije sector wonen en commercieel vastgoed, zoals, kantoren, bedrijven, horeca en winkels, wordt door de afdeling Strategie en Advies van Grond & Ontwikkeling genormeerd residueel bepaald. Dit geldt zowel voor grondwaarden ten behoeve van nieuwe uitgifte van erfpachtrechten als grondwaarden voor bestaande erfpachtrechten die wijzigen. Hieronder vallen ook de zogenaamde transformatieprojecten, waarbij een wijziging plaatsvindt van een bestaand erfpachtrecht waarbij de huidige niet-woon bestemming en/of bebouwing

(gedeeltelijk) wordt gewijzigd in wonen en bij die wijziging minimaal vijf nieuwe woningen worden gerealiseerd.[14]

Deze wijze van grondwaardeberekening geldt niet voor bestaande erfpachtrechten met de bestemming wonen én bestaande erfpachtrechten waarbij de huidige niet-woon bestemming en/of bebouwing (gedeeltelijk) wordt gewijzigd in wonen en bij die wijziging maximaal vier nieuwe woningen worden gerealiseerd. In zulke gevallen worden de grondwaarden bepaald aan de hand van de zogenaamde *WOZ/BSQ-methode* (zie paragraaf 3.2).

Perceel- en tuinuitbreiding
Voor de bepaling van de grondwaarde bij een perceel- en tuinuitbreiding wordt aangesloten bij de waardering van het hoofdperceel waarmee de uitbreiding samengevoegd wordt. Ondanks dat het juridisch een nieuwe uitgifte betreft is het voor de hand liggend dat met dezelfde grondwaarden als voor de erfpachtwijziging op het bestaande perceel wordt gerekend. Bij tuinuitbreidingen van bestaande woningen is de heffingsgrondslag voor de grondwaardebepaling de WOZ/BSQ methodiek of indien van toepassing de onbezwaarde waarde (zie paragraaf 3.2).

Stappen bij het bepalen van de genormeerd residuele grondwaarde

Stapsgewijs bepaalt de gemeentelijke grondprijsadviseur de genormeerde residuele grondwaarde op hoofdlijnen als volgt:

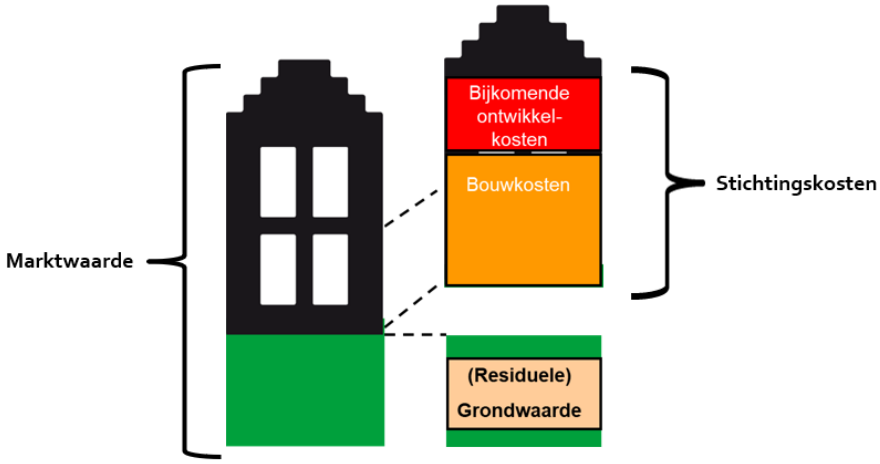
1. Voor een locatie in de stad wordt per bestemming (zie Bestemmingscatalogus in bijlage 1) de marktconforme vastgoedwaarde bepaald. Bij de waardebepaling is de fictie nieuwbouw van toepassing, omdat ook bij de bepaling van de stichtingskosten/opstalwaarde wordt uitgegaan van nieuwbouwkwaliteit. Hierbij wordt uitgegaan van een eeuwigdurende looptijd van het erfpachtrecht.

2. Indien de bestemming in de erfpachtakte privaatrechtelijk is beperkt ten opzichte van het bestemmingsplan en/of de gebruikte referenties, wordt de marktconforme waarde op basis van onderzoek gecorrigeerd voor deze beperking(en). Op het moment dat (in vergelijkbare situaties) de gebruikte referenties gelijke beperkingen kennen, blijft een correctie dan wel afslag achterwege. Als de gebruikte referenties een grotere beperking kennen dan waarvoor de erfpachtgrondprijs wordt bepaald, dan wordt de waarde naar boven bijgesteld. Dit is bijvoorbeeld het geval wanneer een vergelijking plaatsvindt met vastgoedtransacties op basis van een voortdurend erfpachtrecht.

3. Voor het bepalen van de grondwaarde wordt de marktconforme vastgoedwaarde verminderd met de genormeerde nieuwbouwstichtingskosten. Er wordt in de nieuwbouwstichtingskosten uitgegaan van actuele regelgeving en constructieve eisen. Tevens kan er onder voorwaarden rekening worden gehouden met locatie-eigenschappen en aanvullende eisen die door de gemeente opgelegd worden en wettelijk afdwingbaar zijn. Er wordt echter geen rekening gehouden met ambities die het bouwbesluit overstijgen of voorschrijven hoe aan deze eisen

[14] Zie ook het Uitvoeringsbesluit bepaling economische meerwaarde bij omzetting van bij een woning behorende berging(en) naar (zelfstandige) woonruimte (16 november 2023).

voldaan moet worden (dit zijn onder andere aanvullende eisen ten aanzien van duurzaamheid en energie). Indien de genormeerde residuele grondwaarde voor een bestaand recht wordt bepaald wordt bij het bepalen van de stichtingskosten rekening gehouden met sloopkosten.[15]



Voor alle bestemmingen op het perceel, dus ook de parkeerplaatsen op maaiveld en het onbebouwde terrein, worden in principe afzonderlijke erfpachtgrondwaarden bepaald, zolang deze een zelfstandige economische waarde kennen.

De grondwaarde wordt per relevante meeteenheid van de bestemming berekend (per m² kavel, gebruiksoppervlakte, bruto vloeroppervlakte, parkeerplaats, woning, of eenheid). De grondwaarde wordt op basis van het vloeroppervlak berekend als de floor/space-index (fsi) gelijk aan of hoger dan 1 is en anders geldt de grondwaarde per m² perceel. De totale grondwaarde is de som van de grondwaardenvan alle afzonderlijke bestemmingen met een zelfstandige economische waarde.

Hieronder worden per bestemming de regels die gelden bij de genomeerde residuele grondwaardebepaling benoemd. Een omschrijving van de verschillende bestemmingen is terug te vinden in de bestemmingscatalogus, die terug te vinden is in bijlage 1.

Wonen
Amsterdam heeft zo'n 475.000 woningen met veel uiteenlopende typen. De woningmarkt is op te delen in twee hoofdcategorieën, te weten koop- en huurwoningen. Binnen de koopwoningmarkt komen in beginsel alle woningtypen voor (diverse typen één- en meergezinswoningen, maar ook waterwoningen en woonboten). Naast de vrije sector koop is ook gestart met de ontwikkeling van betaalbare koopwoningen. Binnen de huurwoningmarkt worden de categorieën sociaal, (gereguleerde) middenhuur en vrije sectorhuurwoning onderscheiden. De zogenaamde wooncoöperaties nemen een aparte plek in, evenals de woonwerkwoningen. Voor verschillende categorieën gelden aparte beleidsregels. Hieronder worden de categorieën beschreven, waarvoor de grondwaarden genormeerd residueel worden bepaald op kavel- of gebiedsniveau.

[15] Bestaande erfpachtrechten die vallen onder het Aanvullend Convenant Erfpacht 2021 valt hier buiten beschouwing.

Vrije sector koop
Bij vrije sector koopwoningen is de genormeerde residuele benadering het uitgangspunt. De vastgoedwaarde (marktwaarde) wordt bepaald op basis van kooptransacties van woningen die qua locatie en kenmerken representatief zijn voor woningen op de locatie waarvoor de grondwaarde wordt bepaald. De opstalwaarde wordt bepaald aan de hand van genormeerde stichtingskosten van de in het project beoogde referentiemodel. Zowel bij de waardebepaling van vastgoed als opstal wordt uitgegaan van nieuwbouwkwaliteit.

Voor nieuwbouw koopwoningen geldt vanaf 8 juli 2020 een verhuurverbod volgens de beleidsregels 'Nieuwbouwkoopwoningen voor eigenaar-bewoners". Het verhuurverbod geldt voor alle nieuwe ruimtelijke projecten, die de gemeente Amsterdam in de markt zet en waarbij koopwoningen worden gerealiseerd. Het verhuurverbod is dus van toepassing op woningen bij een nieuwe erfpachtuitgifte en op koopwoningen die gerealiseerd worden bij transformaties op erfpachtgrond. Als een erfpachter een wijziging van het lopende erfpachtrecht aanvraagt als gevolg waarvan in de nieuwe situatie één of meer nieuwe koopwoningen ontstaan, geldt het verhuurverbod ook voor deze woningen. Een algeheel verbod op verhuur wordt opgenomen in de erfpachtvoorwaarden en geldt voor onbepaalde tijd.

Betaalbare koop
Ook voor betaalbare koopwoningen is het uitgangspunt de genormeerd residuele benadering. In het Woningbouwplan 2022-2028 is vastgesteld dat in het kader van de 40-40-20-regeling, binnen het 40% middensegment, ook betaalbare koopwoningen gerealiseerd kunnen worden. In het woningbouwplan staat: "Binnen de categorie '40% middensegment' ligt de focus op nieuwbouw van middenhuurwoningen, met een minimale instandhoudingstermijn van 25 jaar. Er is ruimte voor betaalbare koop, tot maximaal 25% van het middensegmentprogramma." Een betaalbare koopwoning is een koopwoning met een eerste verkoopprijs van maximaal € 420.000 V.O.N. (inclusief notariskosten, kadastrale kosten en afkoop erfpacht, prijspeil 2026. Deze grens sluit aan op de betaalbaarheidsgrens die het Rijk voor koopwoningen hanteert. De maximale eerste verkoopprijs wordt vastgelegd in de erfpachtaanbieding. Het beleid voor betaalbare koopwoningen stelt geen eisen aan de woninggrootte. Daarnaast geldt het uitgangspunt dat deze marktconform wordt gerealiseerd.

Vrije sector huur
Dit betreft woningen met een huur boven de betaalbaarheidsgrens.Voor deze woningen gelden geen erfpachtrechtelijke beperkingen qua huurprijs en indexering. Er geldt in principe wel een instandhoudingstermijn voor de verhuurperiode van 15 jaar. Hiermee wordt bij de grondprijsberekening rekening gehouden. Wanneer er vroegtijdig wordt uitgepond (splitsing op woningniveau en bestemmingswijziging naar koopwoning), dan is er sprake van een wijziging van het erfpachtrecht. De gemeente zal de canon, of de betaalde afkoopsom als de canon is afgekocht, dan herzien als de waarde van het erfpachtrecht verandert als gevolg van de wijziging.

Woonwerkwoningen
Naast de huur- en koopwoningen zijn er ook zogenaamde *woonwerkwoningen*. Dat is een woningtype waarbij een deel van de woning (een of meerdere kamers) wordt gebruikt als werkruimte (kantoor of bedrijfsruimte, bedrijf aan huis) binnen de kaders die het geldende

bestemmingsplan stelt voor dat afwijkende gebruik. Er is niet altijd sprake van een duidelijke scheiding tussen de werk- en woonfunctie. Ook is moeilijk controleerbaar of de werkruimte daadwerkelijk als zodanig wordt gebruikt.
Een woonwerkwoning wordt voor de grondprijsberekening als een 'zuivere' woning aangemerkt indien het gedeelte waar gewerkt mag worden zodanig is geïntegreerd in de woning, dat niet kan worden gesproken van een duidelijke fysieke scheiding tussen wonen en werken en het werkgedeelte ook niet apart kan worden verhandeld. In dat geval wordt voor het bepalen van de genormeerd residuele grondwaarde een woonwerkwoning in zijn geheel als woning aangemerkt en als zodanig geprijsd. Zijn de twee delen, wonen en werken, apart van elkaar te splitsen, zowel juridisch als fysiek, en daardoor apart te verhandelen, dan geldt voor het werkgedeelte een aparte erfpachtgrondwaarde en is het begrip woonwerkwoning niet meer van toepassing.

Wooncoörporatie
Een wooncoöperatie is een vereniging van meer dan twee personen waarbij de bewoners directe invloed hebben op de exploitatie en het beheer van de woningen. De wooncoöperatie wordt erfpachter. Het betreft eeuwigdurende middenhuur of sociale huurwoningen. De woningen kunnen niet worden verkocht en zijn daarmee blijvend beschikbaar in het midden- en/of sociale segment. Vrijkomende woningen zijn alleen beschikbaar voor specifieke inkomensgroepen. Een wooncoöperatie heeft niet als het doel het maken van winst en heeft geen winstoogmerk. Ook is het niet toegestaan om vermogen of overschotten op de jaarrekening uit te keren aan individuele leden. Voor wooncoöperaties geldt een aangepaste grondwaarde die is gebaseerd op de beperking van de huurstijging en het verbod op splitsen en verhandelen van het erfpachtrecht. Daarnaast stelt de gemeente eisen aan de statuten om te borgen dat de (toekomstige) leden van de wooncoöperatie behoren tot de doelgroep waarvoor de wooncoöperatie is opgericht. De grondprijs voor deze woningen wordt in beginsel genormeerd residueel bepaald, met inachtneming van de minimale grondprijs als genoemd in bijlage 2. Als de erfpachter een belegger of corporatie is, is sprake van een beheercoöperatie. Deze maakt met de bewoners/huurders afspraken over het beheer. In een dergelijk geval gelden de reguliere grondwaarden (afhankelijk van bestemming en uitpondtermijn).

Kantoren
De genormeerde residuele grondwaarden voor kantoren worden bepaald op basis van de huurwaarden, bruto aanvangsrendementen en stichtingskosten.

Een *flexkantoor* is een pand waar ondernemers kantoorruimte kunnen huren en gebruik kunnen maken van gezamenlijke faciliteiten zoals een receptie, vergaderzalen, telefooncentrale en schoonmaak. Een flexkantoor valt onder de bestemming kantoorruimte.

Een *bedrijfsverzamelgebouw* is een (kantoor)gebouw waarin meerdere bedrijven gehuisvest zijn. Vaak gaat het om een mix van kleine bedrijven, alsmede middelgrote bedrijven die hier een kantoor huren. Een bedrijfsverzamelgebouw is geen apart benoemde erfpachtbestemming. De hoogte van de erfpachtgrondprijs wordt bepaald door de aard en het gebruik van het vastgoed te toetsen aan de bestemmingsomschrijving van bedrijfsruimte en kantoorruimte.

Bedrijfsruimte

De genormeerde residuele grondwaarden voor bedrijfsruimten worden bepaald op basis van de huurwaarden, aanvangsrendementen en stichtingskosten.

Voor erfpachtrechten met alleen bedrijfsruimte tot en met 50% ondersteunende kantoorruimte geldt dat wanneer de FSI kleiner of gelijk is aan 1, de grondwaarde per m² onbebouwd terrein gelijk is aan de grondwaarde per m² bvo bedrijfsruimte. Het onbebouwde deel is, ongeacht het gebruik daarvan, het kaveloppervlak minus de totale bvo's. Is de FSI groter dan 1, dan wordt alleen de grondwaarde van de totale bvo's bedrijfsruimte afgerekend.

Als parkeren niet als zelfstandige bestemming wordt geëxploiteerd en onderdeel is van het erfpachtrecht van de bedrijfsruimte wordt geen aparte grondwaarde voor de parkeerplaatsen afgerekend, omdat die al in de grondwaarde voor de bedrijfsruimte is verdisconteerd. Afsplitsing van de parkeerfunctie in een afzonderlijk erfpachtrecht wordt aangemerkt als zelfstandige exploitatie van parkeerplaatsen. In dat geval is sprake van een bestemmingswijziging en krijgt de parkeerplaats in de nieuwe situatie een marktconforme grondwaarde.

Een *laboratorium* is een gebouw of ruimte te gebruiken voor (wetenschappelijk) onderzoek, geschikt om bepaalde proeven uit te voeren en wordt aangemerkt als een hoogwaardig bedrijfsgebouw. Laboratoria kunnen naast zelfstandige gebouwen onderdeel zijn van een ziekenhuis of een universiteit, maar ook bij een bedrijf of overheidsinstelling horen. De grondprijs voor een laboratorium wordt genormeerd residueel bepaald.

Creatieve industrie is een specifieke vorm van bedrijvigheid, die producten en diensten voortbrengt die het resultaat zijn van individuele of collectieve, creatieve arbeid én ondernemerschap. De creatieve industrie bestaat uit drie clusters: kunsten en cultureel erfgoed, de media- en entertainmentindustrie en creatieve zakelijke diensten. Creatieve industrie is vooral een publiekrechtelijke term (soms ook publiekrechtelijk als creatieve functies aangeduid) en vormt geen apart benoemde erfpachtbestemming. De hoogte van de grondwaarden voor de creatieve industrie wordt bepaald door de aard en het gebruik van de ruimte te toetsen aan de bestemmingstoelichting voor bedrijfsruimte en kantoorruimte.

Detailhandel en horeca

De genormeerde residuele grondwaarden voor detailhandel worden bepaald op basis van de huurwaarden, bruto aanvangsrendementen en stichtingskosten.

Bij horeca (exclusief hotels) zijn het type horeca en de locatie bepalend voor de genormeerde residuele grondwaarden. De gevolgen van de marktontwikkelingen en andere omstandigheden zoals openings- en sluitingstijden, publiekrechtelijke en privaatrechtelijke beperkingen wisselen per horecabranche.

De marktwaarde van een hotel, en dus ook de genormeerd residuele grondwaarde, wordt gebaseerd op het langjarig gemiddelde en de toekomstverwachtingen. De prijs- en omzetontwikkelingen in de hotelmarkt zijn immers conjunctuurgevoelig. Bepalend voor de genormeerd residuele grondwaarde zijn het hotelsegment (aantal sterren op grond van de

Europese Hotelclassificatie (EHC)), de locatie, de bezettingsgraad, het gemiddelde dagelijkse tarief (Average Daily Rate (ADR), de verhouding logies ten opzichte van 'food & beverage' en andere inkomsten en de huur als percentage van de totale omzet.

De grondwaarden voor bijzondere hotelconcepten, zoals jeugdherbergen, hotelappartementen, en shortstay, worden eveneens genormeerd residueel bepaald maar zijn zeer locatieafhankelijk en hebben een exploitatiestructuur die afwijkt van reguliere hotels. Het zelfde geldt voor hotels die in het topsegment vallen, waarbij veelal sprake kan zijn van unieke locatiekenmerken en bouwtypologieën.

Vrijetijdsindustrie

Binnen deze categorie wordt in het grondprijsbeleid onderscheid gemaakt in de drie bestemmingen:

- cultuur & ontspanning
- recreatie
- sport

Voor deze bestemmingen worden de grondwaarden genormeerd residueel berekend, waarbij geldt dat het om zeer ruime bestemmingscategorieën gaat, met per situatie sterk verschillende aspecten voor een genormeerd residuele grondwaardebepaling. Per afzonderlijke bestemming wordt daarom een daarbij passende marktwaardeberekening bepaald. Voor het bepalen van de marktwaarde van het vastgoed kan eventueel gebruik worden gemaakt van een (vastgoed)exploitatieberekening.

Voor alle bestemmingen in deze categorie waarop een minimale grondwaarde van toepassing is, geldt dat, als de FSI kleiner is dan 1, voor het onbebouwde deel een afslag van 0,75 op de grondprijs mag worden toegepast (grondprijs onbebouwd = grondprijs bebouwd maal 0,25). Bij een FSI gelijk aan of groter dan 1, behoeft het onbebouwde deel niet te worden afgerekend en geldt de afslag niet. Het aantal vierkante meters onbebouwd terrein dat wordt afgerekend, wordt als volgt berekend: m² kaveloppervlak minus totaal aantal m² bvo van het gebouw is onbebouwd terrein.

Parkeren

Parkeren heeft doorgaans een directe relatie met andere functies. Niettemin is het een zelfstandige functie en bestemming, die in veel gevallen zelfstandig exploitabel is en vaak onderdeel vormt van een (gebieds-)ontwikkeling. Binnen het grondprijsbeleid wordt parkeren dan ook als een aparte en op zichzelf staande bestemming beschouwd, waarvoor specifieke erfpachtgrondwaarden gelden. Alleen bij eengezinswoningen met onbebouwd parkeren op eigen erf wordt geen aparte grondwaarde berekend. De waarde van de parkeerplaats maakt daar onderdeel uit van de marktwaarde van de woning. Voor inpandig gebouwde parkeerplaatsen wordt de grondwaarde genormeerd residueel bepaald.

De invloed van en de vraag naar elektrische laadpalen wordt steeds bepalender bij het parkeren. Dit zal kostenverhogend werken en daardoor ook indirect van invloed zijn op de grondwaarde.

Echter ook aan de opbrengstenkant kan een vorm van inkomsten gegenereerd worden in de vorm van levering van stroom.

De grondwaarde van parkeren wordt marktconform en genormeerd residueel bepaald[16]. De grondwaarde hangt onder meer af van:
- de bouwvorm (maaiveld, bebouwd, verdiept, et cetera)
- het type parkeren: stallings- of openbare parkeergarage
- het geldende parkeerbeleid
- de parkeerdruk / beschikbaarheid van parkeerplaatsen
- de exploitatievorm

In een aantal gevallen is de marktconforme residuele grondwaarde van parkeren nihil of negatief en geldt de minimale grondwaarde zoals weergegeven in bijlage 2.

Sociaal-maatschappelijke bestemmingen
Voor sociaal-maatschappelijke bestemmingen is het uitgangspunt dat de grondwaarden genormeerd residueel bepaald worden. In die gevallen waar geen sprake zal zijn van een commercieel winstgevende bedrijfsvoering wordt terug gevallen op de minimale grondwaarde (zie bijlage 2).

In de volgende gevallen geldt altijd de minimale grondwaarde (zie bijlage 2):
- Voor sociaal-maatschappelijke voorzieningen die voldoen aan de volgende voorwaarden:
    - een rendabele exploitatie is niet mogelijk vanwege de privaatrechtelijke beperkingen, én
    - de erfpachter is een non-profit instelling die voor de primaire bedrijfsactiviteiten wordt gesubsidieerd door de overheid.

  Indien aan één van de twee voorwaarden wordt voldaan dan wordt de grondwaarde genormeerd residueel bepaald. Het kan zijn dat de genormeerd residuele grondwaarde lager dan de minimale grondwaarde of zelfs negatief is, bijvoorbeeld als gevolg van vergaande privaatrechtelijke beperkingen. In dat geval geldt de minimale grondwaarde. Dit is echter geen vanzelfsprekendheid.
- Voor de zogenaamde alles-in-één-school, waarbij sprake is van een integrale voorziening met een aanbod in opvang, (voorschoolse) educatie en naschoolse activiteiten. Het betreft een samenwerkingsverband tussen tenminste de opvangorganisatie en het onderwijs. Voorwaarden bij deze minimale grondwaarde zijn dat de alles-in-één-school voldoet aan de eisen die de gemeente (Onderwijs, Jeugd en Zorg) stelt aan het concept alles-in-één-school en de kinderopvangvoorzieningen van de alles-in-één-school eigendom worden van de gemeente (Vastgoed). Indien er naast voornoemde voorzieningen ook andere voorzieningen worden gerealiseerd, zal de grondwaarde daarop worden toegesneden. Indien een marktpartij de voorzieningen binnen de alles-in-één-school realiseert en/of in eigendom krijgt, geeft de gemeente (Grond en Ontwikkeling) een maatwerkadvies voor de voor deze voorzieningen te

[16] Met het terugdringen van het auto parkeren in de stad wordt het bouwen van parkeervoorzieningen voor rijwielen steeds belangrijker. Om die reden zal een aanvang worden gemaakt met het ontwikkelen van grondprijsbeleid voor gebouwde stallingen voor fietsen. Uitgangspunt daarbij zal eveneens de genormeerd residuele benadering zijn.

hanteren grondwaarde. Die kan uitkomen op de minimale grondwaarde, maar kan ook hoger uitvallen.

- Voor gezondheidscentra geldt de minimale grondwaarde als voldaan wordt aan de voorwaarden van het hebben van één gemeenschappelijke hoofdingang én één erfpachtrecht, waarbij het niet uit maakt wie de erfpachter is.
  Voor praktijkruimten, die geen onderdeel zijn van een gezondheidscentrum en bijvoorbeeld zijn ondergebracht in de plint van een gebouw geldt het volgende: als de huisarts de erfpachter is geldt de vaste lage grondwaarde. In het erfpachtcontract wordt in dat geval als gebruik “huisartsenpraktijk” opgenomen en de erfpachter stemt in met dit beperkte gebruik. Als de huisarts geen erfpachter is en de ruimte huurt van een derde en met betrekking tot de ruimte een ruimer gebruik is toegestaan, wordt de marktconforme grondwaarde bepaald op basis van best use.

Komt de erfpachter niet standaard in aanmerking voor de minimale grondwaarde (er wordt aldus niet voldaan aan beide voorwaarden genoemd onder de eerste bullet hierboven), dan wordt de grondwaarde altijd genormeerd residueel bepaald. Hierbij kan het voor komen dat alsnog de minimale grondwaarde van toepassing is, bijvoorbeeld omdat een rendabele exploitatie niet mogelijk is als gevolg van privaatrechtelijke beperkingen. Een genormeerde residuele berekening dient dit uit te wijzen.

Overige bestemmingen
De grondwaarden voor alle overige bestemmingen, zoals reclamemasten en windmolens worden genormeerd residueel bepaald.

3.2 Vaste genormeerd residuele grondwaarden

Voor particulier sociale huurwoningen en (gereguleerde) middenhuurwoningen worden periodiek vaste grondwaarden bepaald, die gedurende een periode gelden. De bepaling van deze grondwaarden heeft als uitgangspunt de genormeerd residuele methode. De marktwaarde en de stichtingskosten worden genormeerd residueel bepaald voor geheel Amsterdam om tot vaste grondwaarden te komen. Het hanteren van vaste grondwaarden, die een genormeerde residuele basis kennen, is mogelijk voor deze bestemmingen omdat de marktwaarde van deze woningen, in elk geval gedurende de periode dat ze verplicht in het sociale of (gereguleerde) middenhuursegment verhuurd moeten worden, in geheel Amsterdam vergelijkbaar is.

De volgende uitgangspunten zijn gehanteerd bij de grondwaardebepaling conform de genormeerd residuele systematiek resulterend in vaste grondwaarden:

- Bij het berekenen van de marktwaarde wordt rekening gehouden met het effect van de erfpachtrechtelijke beperkingen op de marktwaarde.
- De genormeerde stichtingskosten zijn gebaseerd op stichtingskostenreferenties, waarbij rekening is gehouden met de woninggrootte, omdat de stichtingskosten van kleinere woningen per vierkante meter hoger zijn dan bij grote woningen.

Hieronder wordt nader ingegaan op de verschillende categorieën.

Sociale huur

Particuliere sociale verhuur

Woningen in de sociale huur, die door particulieren worden gekocht en geëxploiteerd. De woningen dienen minimaal25 jaar in het segment sociale huur te worden verhuurd, dus met een huur niet hoger dan de vigerende betaalbaarheidsgrens, zoals bedoeld in artikel 3, lid 2 van de Uitvoeringswet huurprijzen woonruimte. Deze woningen mogen gedurende deze periode van tenminste 25 jaar na eerste verhuring niet als koopwoning of vrije sector huurwoning op de markt worden gezet. De erfpachter/eigenaar is gerechtigd de aanvangshuur voor de zelfstandige particuliere sociale huurwoningen per 1 januari van elk jaar te wijzigen onder de voorwaarde dat de huur niet hoger is dan de op dat moment van toepassing zijnde maximale lagehuurgrens voor sociale huurwoningen.[17]
Voor particuliere sociale huur voor woningen geldt dat periodiek de grondwaarde genormeerd residueel wordt berekend. Bij het opstellen van deze grondwaardeberekening wordt rekening gehouden met de gemiddelde woninggrootte, het aantal bouwlagen en het woningmarktgebied.

Sociale huur woningcorporaties

Een woning is een sociale huurwoning als de kale huur bij start van de huurovereenkomst onder de lage huurgrens ligt. Deze definitie geldt zowel voor corporatiewoningen als woningen van particulieren (andere partijen dan woningcorporaties). Woningen in de sociale huur worden grotendeels door de zogenaamde in de Woningwet betitelde toegelaten instellingen (corporaties) aangeboden. Bij nieuwbouw van sociale huurwoningen hebben de Amsterdamse woningcorporaties een voorrangspositie op basis van de de Prestatieafspraken 2024-2027, het Uitvoeringsbesluit 2020 voor Erfpacht voor Woningcorporaties (of afspraken en/of besluiten die daarvoor in de plaats komen) en het Selectiebeleid Woningcorporaties.

Voor sociale huurwoningen die gerealiseerd en geëxploiteerd worden door een toegelaten instelling aangesloten bij de Amsterdamse Federatie van Woningcorporaties of door instellingen die naar het oordeel van het college van burgemeester en wethouders voldoende werkzaam zijn in het belang van de Amsterdamse volkshuisvesting, zijn veelal de Algemene Bepalingen voor voortdurende erfpacht voor woningcorporaties 1998 van toepassing. Op basis van deze bepalingen geeft de gemeente de grond waarop deze woningen staan niet in eeuwigdurende erfpacht uit, maar in voortdurende erfpacht. De condities waaronder de grond in erfpacht wordt uitgegeven zijn opgenomen in de Prestatieafspraken 2024-2027 en het Uitvoeringsbesluit 2020 voor Erfpacht voor Woningcorporaties (of afspraken en/of besluiten die daarvoor in de plaatskomen). Dit grondwaardebeleid gaat daarom in op koopwoningen en markthuurwoningen, maar niet op de sociale woningbouw door woningcorporaties.

Middenhuur

Voor 25-jaars en eeuwigdurende middenhuur geldt dat de grondwaarde periodiek genormeerd residueel wordt berekend. Dit resulteert in een overzicht van grondwaarden die gedurende een periode gelden voor dit segment, de zogenaamde vaste grondwaarden voor (gereguleerde)

[17] In 2020 is met (o.a.) de IVBN overeengekomen om de minimale instandhoudingstermijn voor particuliere sociale woningen te verlengen van 15 jaar naar 25 jaar.

middenhuur. Deze hebben dus als basis een genormeerd residuele berekening. Er zijn twee soorten middenhuur, die hierna worden beschreven.

Middenhuur (uitpondrestrictie 25 jaar)
Middenhuurwoningen zijn woningen met een huur tussen de betaalbaarheidsgrens (maximale lagehuurgrens) en de bovengrens voor middenhuur. Bij de grondwaardebepaling voor 25-jarige (gereguleerde) middenhuurwoningen wordt rekening gehouden met de voorwaarden die hiervoor gelden op basis van het vigerende beleid.

In 2017 is het Actieplan Middeldure huur vastgesteld (8 juni 2017; nr. 152/433). Dit beleid is in 2020 herijkt (2020, 144761). Per 1 juli 2025 is het beleid voor (gereguleerde) middenhuurwoningen opnieuw aangepast in verband met de inwerkingtreding van de Wet betaalbare huur per 1 juli 2024 (2025, 276613). De grondwaardeberekening voor (gereguleerde) middenhuurwoningen sluit aan op dit beleid. In dit (nieuwe) middenhuur beleid 2025[18] is de aanvangshuur komen te vervallen en is sprake van een hogere aanvangshuurwaarde wanneer de nieuwbouwopslag van 10% van toepassing is. De nieuwbouwopslag geldt voor woningen die na 1 juli 2024 en vóór 1 januari 2028 in aanbouw worden genomen. De opslag geldt 20 jaar.

Voor 25-jaars (gereguleerde) middelhuur voor meergezinswoningen geldt dat de grondwaarde periodiek genormeerd residueel wordt berekend. Periodiek actualiseren is noodzakelijk om prijsontwikkelingen ten aanzien van de stichtingskosten en vastgoedopbrengsten te kunnen verwerken in de grondwaardeberekening. Daarnaast wordt er onderscheid gemaakt tussen woningmarktgebieden, de gemiddelde woninggrootte en andere projectkenmerken, omdat dit van invloed is op de exploitatie.

Permanente of eeuwigdurende middenhuur
In de grondwaardeberekening voor eeuwigdurende middehuurwoningen wordt rekening gehouden met de voorwaarden die hiervoor gelden op basis van het vigerende beleid. Ook hier geldt het nieuwe beleid voor middehuurwoningen 2025.

Voor eeuwigdurende middenhuur voor meergezinswoningen geldt dat per kalenderjaar de grondwaarde genormeerd residueel wordt berekend. Bij het opstellen van deze grondwaardeberekening is rekening gehouden met de gemiddelde woninggrootte van de te realiseren woningen, dit heeft immers effect op met name de stichtingskosten. Per woninggroottecategorie geldt daarom een andere grondwaarde.

[18] Overeenkomstig ‘Beleid voor de realisatie van middenhuurwoningen 2025'

3.3 WOZ/BSQ-methode

In de volgende gevallen worden de erfpachtgrondwaarden residueel bepaald aan de hand van de zogeheten WOZ/BSQ-methode:

- voor bestaande erfpachtrechten met de bestemming wonen, én
- bij bestaande erfpachtrechten waarbij de huidige niet-woon bestemming en/of bebouwing (gedeeltelijk) wordt gewijzigd in wonen en bij die wijziging maximaal vier nieuwe woningen worden gerealiseerd

Deze methodiek wordt zowel voor voortdurende als voor eeuwigdurende erfpachtrechten toegepast.

Stapsgewijs wordt de erfpachtgrondwaarde als volgt bepaald:

1. Voor de bepaling van de vastgoedwaarde wordt de WOZ-waarde gebruikt mits de WOZ-waarde voldoet aan de volgende criteria:
   a) is definitief beschikt (eventuele bezwaarprocedures zijn afgerond);
   b) is gebaseerd op de grond en de daarop gerealiseerde en volledig afgebouwde onroerende zaak[19]. Dit wil zeggen dat de opstal voor de peildatum is opgeleverd volgens de WOZ-administratie[20];
   c) is gebaseerd op bestemming(en) die overeenstemmen met het erfpachtrecht;
   d) het erfpachtrecht niet is gewijzigd na de peildatum van de WOZ-waarde;
   e) een eventuele bestemmingsbeperking in het erfpachtrecht ten opzichte van het bestemmingsplan heeft geen invloed op de WOZ-waarde.
   f) voor wonen de WOZ-waarde van de woonbestemming gebruikt, mits de oppervlakte uit de WOZ-administratie niet meer dan 5% tot een maximum van 5 m² gebruiksoppervlak afwijkt van de oppervlakte volgens de akte dan wel, indien deze niet beschikbaar is, volgens de feitelijke situatie. Afwijkingen die groter zijn dan hiervoor genoemd maken de WOZ-waarde onbruikbaar, waardoor de onbezwaarde waarde wordt bepaald door Grond en Ontwikkeling op basis van gegevens uit de akte dan wel, indien deze niet beschikbaar is, volgens de feitelijke situatie. Zie hiervoor de notitie “Onbezwaarde waarde, maatwerk BSQ en procedure van bedenkingen”.[21]

   Praktisch betekent dit dat de WOZ-beschikking van het vorige belastingjaar wordt gebruikt. De WOZ-waarde heeft dan een peildatum van twee jaar eerder (de waardepeildatum is altijd één jaar eerder dan het jaar van de WOZ-beschikking). Voor dossiers met een volledige aanvraagdatum vanaf 1 januari 2026, geldt dat de grondwaardebepaling uitgevoerd wordt op basis van de WOZ-waarde van belastingjaar 2025 met peildatum 2024[22].

---

[19] Een waterwoning is geen onroerende zaak en de WOZ-waarde van een waterkavel is niet gebaseerd op afgeronde bebouwing en kan daarmee niet worden gebruik voor de bepaling van de grondwaarde.

[20] De erfpachtgrondwaarde geldt niet voor in aanbouw of renovatie.

[21] Hoofdstuk 6 van deze notitie is op 15 september 2025 gedeeltelijk ingetrokken, vanwege de invoering van de geschillencommissie erfpacht, zie https://zoek.officielebekendmakingen.nl/gmb-2025-399054.html

[22] Hierop geldt een uitzondering voor erfpachters die vóór 8 januari 2020 een overstap van voortdurende naar eeuwigdurende erfpacht hebben aangevraagd. Hiervoor wordt de WOZ-beschikking van het belastingjaar 2015 gebruikt met peildatum 2014, dan wel de WOZ-beschikking van het belastingjaar 2016 met peildatum 2015, indien deze lager is. Daarnaast geldt de

2. De grondwaarde wordt bepaald door de WOZ-waarde in de WOZ-beschikking van het voorgaande belastingjaar te vermenigvuldigen met de zogenaamde buurtstraatquote. Voor meergezins- en eengezinswoningen worden verschillende buurtstraatquotes gebruikt. De buurtstraatquote wordt hieronder nader toegelicht.

3. Op de grondwaarde wordt eventueel een depreciatie toegepast (zie uitgangspunt 8 in hoofdstuk 2) om te komen tot de erfpachtgrondwaarde.

4. Bij overstap van voortdurende naar eeuwigdurende erfpacht is een overstappremie van toepassing, conform de Overstapregeling van voortdurende erfpacht naar eeuwigdurende erfpacht voor woonbestemmingen 2017.

Er zijn erfpachtrechten waarbij in het contract opgenomen is dat de bestemming van het erfpachtrecht “huurwoning” is. In dat geval stemt de bestemming van het erfpachtrecht niet overeen met de bestemming waarvan wordt uitgegaan bij de bepaling van de WOZ-waarde. De WOZ-waarde gaat namelijk uit van de fictie vrij en leeg verkoopbaar. De huurbestemming heeft echter een drukkend effect op de vastgoedwaarde en daarmee op de grondwaarde. De marktwaarde van beleggershuurwoningen ligt lager dan de vrije verkoopwaarde van woningen. Om die reden wordt jaarlijks op basis van actuele marktinformatie bepaald met welke factor de WOZ-waarde wordt gecorrigeerd om tot de beleggingswaarde te komen. Door deze beleggingswaardefactor jaarlijks te actualiseren (net als de opstalwaarde) blijft de residuele grondwaarde voor huurwoningen in logische verhouding staan tot de residuele grondwaarde voor koopwoningen. Bij de bestemming huurwoningen wordt daarom de grondwaarde op dezelfde wijze bepaald als hierboven beschreven (WOZ-waarde maal de buurtstraatquote) maar wordt de buurtstraatquote verlaagd met het percentageverschil tussen de beleggingswaarde van huurwoningen en de WOZ-waarde. Hierbij is ook van toepassing dat de buurtstraatquote niet lager mag zijn dan 5%.

Op basis van onderzoek is geconcludeerd dat de actuele verhouding tussen huurwoningen en koopwoningen gemiddeld genomen 95% is. Dat betekent dat de buurtstraatquote met 5%-punt wordt verlaagd (waarbij de gecorrigeerde buurtstraatquote niet onder de 5% mag komen). De grondwaarde van een woning met de bestemming ‘huurwoning’ wordt vervolgens bepaald door deze aangepaste buurtstraatquote te vermenigvuldigen met de WOZ-waarde.

Werkwijze als er geen bruikbare WOZ-waarde beschikbaar is
In een aantal gevallen kan het zijn dat er geen bruikbare WOZ-waarde beschikbaar is. Dit is bijvoorbeeld het geval bij woningen die recent zijn gebouwd en opgeleverd. Deze hebben nog geen WOZ-waarde of nog geen WOZ-waarde die is gebaseerd op een afgebouwde woning. Het is

---

spijtoptantenregeling. Dit houdt in dat erfpachters, die vóór 8 januari 2020 een overstapaanvraag hadden kunnen indienen, maar dit toen niet hebben gedaan, of het aanvraagproces voor afronding van de overstap werd beëindigd, nogmaals de mogelijkheid hebben gekregen om een overstapaanvraag in te dienen op basis van de financiële voorwaarden die golden tussen 1 oktober 2017 en 8 januari 2020.. Indien erfpachters uiterlijk 1 augustus 2023 een aanvraag hebben ingediend, dan wordt de grondwaarde bepaald op basis van de WOZ-beschikking van het belastingjaar 2015 met peildatum 2014, dan wel de WOZ-beschikking van het belastingjaar 2016 met peildatum 2015, indien deze lager is.

ook mogelijk dat de bestemming waar de WOZ-waarde vanuit gaat (de publiekrechtelijk vastgestelde bestemming) niet overeenstemt met de bestemming zoals deze is vastgelegd in de erfpachtakte. Daarnaast is de WOZ-waarde niet bruikbaar in geval van bestemmings- en bebouwingswijzigingen, indien de oppervlakte uit de WOZ-administratie meer dan 5% en/of meer dan 5 m² gebruiksoppervlakte afwijkt van de oppervlakte volgens de akte dan wel, indien deze niet beschikbaar is, volgens de feitelijke situatie.

In deze gevallen zal Grond & Ontwikkeling de zogenaamde onbezwaarde waarde van het object bepalen. Daarbij wordt vergeleken met andere WOZ-objecten die over gelijke kenmerken beschikken of wordt er gecorrigeerd voor kenmerken die verschillen tussen het object waarvoor de onbezwaarde waarde moet worden bepaald en de kenmerken van het object waarmee wordt vergeleken. Een uitgebreide beschrijving van de wijze waarop de onbezwaarde waarde wordt bepaald is opgenomen in de notitie “Onbezwaarde waarde, maatwerk BSQ en procedure van bedenkingen”[23]. Hierin staat tevens aangegeven op welke wijze een erfpachter bedenkingen kan uiten tegen de onbezwaarde waarde.

Gemengde bestemmingen
Het is mogelijk dat naast wonen nog een andere bestemming op het erfpachtrecht van toepassing is. Bij deze gemengde bestemmingen wordt de erfpachtgrondwaarde per bestemming bepaald op de wijze zoals beschreven in dit beleid.

De Overstapregeling van voortdurende naar eeuwigdurende erfpacht is van toepassing op erfpachtrechten met uitsluitend een woonbestemming. Erfpachters met een recht met gemengde bestemmingen kunnen daardoor niet overstappen van voortdurende naar eeuwigdurende erfpacht. In artikel 3.3 van de Overstapregeling is hierop voor één groep erfpachtrechten met gemengde bestemmingen een uitzondering opgenomen, zodat zij wel kunnen overstappen naar eeuwigdurende erfpacht. Voor deze erfpachtrechten wordt voor een overstap de erfpachtgrondwaarde op gelijke wijze bepaald als voor erfpachtrechten met uitsluitend een woonbestemming. In veel gevallen is de WOZ-waarde voor deze rechten volledig gebaseerd op een woonbestemming en kan deze gebruikt worden om de erfpachtgrondwaarde te bepalen. Bij een beperkt aantal rechten is de WOZ-waarde echter mede gebaseerd op een niet-woonbestemming, zoals kantoor, werkruimte, werkplaats, productiehal, overige ruimten en/of atelier. In deze gevallen wordt aan de niet-woonbestemming de onbezwaarde waarde van de woon-bestemming[24] toegerekend in plaats van de WOZ-waarde die aan dit deel is toegekend. Deze onbezwaarde waarde wordt opgeteld bij de WOZ-waarde die is toegekend aan de woonbestemming.

Dienst- en bedrijfswoningen
In verband met de beperkingen die gelden voor dienst- en/of bedrijfswoningen wordt voor deze woningen de reguliere residuele methode in plaats van de WOZ-BSQ-methode gehanteerd.

[23] Deze notitie is op 19 november 2019 vastgesteld door het college van B&W.

[24] Dit betreft de onbezwaarde waarde van het deelobject “wonen” (deelcode 1100). De m² go van de niet-woonbestemming worden hierbij gezien als aanvullende meters op de woon-bestemming.

Buurtstraatquote

Een buurtstraat is het gedeelte van een straat dat in één buurt valt. Hiervoor is de buurtindeling gebruikt van Onderzoek, Informatie en Statistiek van de gemeente Amsterdam. Lange straten strekken zich vaak uit over meerdere buurten. Amsterdam kent circa 5.000 buurtstraten.

Berekening individuele grondquote en buurtstraatquote

De buurtstraatquote is berekend[25] door individuele grondquotes van eengezins- of meergezinswoningen in een buurtstraat te middelen. De individuele grondquotes zijn bepaald door de WOZ-waarde te verminderen met de genormeerde opstalwaarde, waardoor de individuele grondwaarde wordt verkregen. De individuele grondwaarde gedeeld door de WOZ-waarde is de individuele grondquote. Omdat aan de grond voor de gemeente altijd een kostprijs of comparatief bepaalde waarde is verbonden (samenhangend met de kosten om de grond bouwrijp te maken, dan wel een waarde die uit een marktvergelijking volgt) wordt de minimale individuele grondquote op 5% van de WOZ-waarde gesteld.De buurtstraatquote is hierdoor ook minimaal 5% van de WOZ-waarde. Daarnaast wordt een maximale buurtstraatquote van 49% van de WOZ-waarde gehanteerd.



In onderstaand figuur staat deze totstandkoming van de buurtstraatquote weergegeven.



Met de buurtstraatquote wordt invulling gegeven aan de residuele grondwaardemethode. In feite wordt de WOZ-waarde gecorrigeerd voor de gemiddelde opstalwaarde in een straat. In gewilde buurten komt de grondwaarde met de buurtstraatquote hoger uit dan in minder gewilde buurten. Bij gelijke bebouwing werken de absolute verschillen in de WOZ-waarde tussen verschillende locaties door in de grondwaarde.

[25] De buurtstraatquotes worden afgerond op gehele getallen, maar alle berekeningen vinden plaats met niet afgeronde getallen.

De keuze voor de buurtstraatquote
De keuze voor de buurtstraatquote is gemaakt om de volgende redenen:
- Het is daardoor niet noodzakelijk om voor elk individueel erfpachtrecht de opstalwaarde te berekenen. Wanneer voor een representatief aantal woningen de opstalwaarde kan worden berekend, kan de buurtstraatquote voor de hele straat worden bepaald. Als voor een woning de WOZ-waarde bekend is en de opstalwaarde niet (door een afwijkend woningtype of oppervlak), dan kan toch een grondwaarde worden bepaald.
- De buurtstraatquote doet recht aan de locatieverschillen. Ook op zeer korte afstand, binnen een buurt, kan een aanmerkelijk verschil bestaan in de hoogte van de grondwaarde. Bij de keuze voor een hoger schaalniveau, bijvoorbeeld het rekenen met buurtquotes, zou het waardeverschil gedeeltelijk worden uitgemiddeld.
- Door een quote van de WOZ-waarde te gebruiken, wordt recht gedaan aan de verschillen die op buurtstraatniveau tussen woningen bestaan. Zo krijgt een woning met een mooi uitzicht en dakterras of een woning met een tuin een hogere grondwaarde doordat de WOZ-waarde per m² hoger is dan de WOZ-waarde van de woningen op de tussenverdiepingen. Individuele woningen krijgen door de quote een unieke grondwaarde.
- De methodiek is consequent. De WOZ-waarde is voor iedereen bekend en de erfpachter heeft daar bezwaar tegen kunnen maken. Gelijke woningtypes met een gelijk onderhoudsniveau hebben dezelfde opstalwaarde gekregen.

Rekenregels voor de buurtstraatquote
Individuele grondquotes kunnen alleen meewegen in de bepaling van de buurtstraatquote indien:
- het geen corporatiewoning betreft waarop de Algemene Bepalingen 1985 of Algemene Bepalingen 1998 van toepassing zijn of corporatiewoning op particuliere grond betreft;
- het geen woning betreft waarop de Algemene Bepalingen van de Haven van toepassing zijn;
- de kavel bij eengezinswoningen niet groter is dan 500 m²;
- de woning geen (deels commercieel gebruikte) bijzondere aanhorigheden bevat (bijlage 8).[26]

De buurtstraatquote die volgt uit individuele grondquotes wordt alleen gehanteerd als aan de volgende criteria wordt voldaan:
- voor minimaal 50% van de woningen in de buurtstraat is een individuele grondquote berekend;
- voor minimaal 5 woningen in de buurtstraat is een individuele grondquote berekend.

De berekende buurtstraatquote wordt niet gebruikt als:
- de gemiddelde WOZ-waarde in een buurtstraat meer dan € 250,- per m² hoger is dan de gemiddelde WOZ-waarde in de buurt en als de opstalwaarde in die buurtstraat meer dan € 150,- per m² lager is dan de gemiddelde opstalwaarde in de buurt;

[26] Dienst Belastingen van Gemeente Amsterdam registreert door de jaren heen steeds meer nieuwe aanhorigheden / deelcodes (bijvoorbeeld: privé zwembad, kas/warenhuis, winkelruimte, winkel/verkoopruimte, paardenstal, e.d.). Deze aanhorigheden hebben een troebel karakter (deels commercieel gebruik) en vanwege de zeldzaamheid van voorkomen zijn hiervoor tevens geen standaard herbouwkostengedefinieerd. In totaal betreft het ca. 200 woningen in Amsterdam die hierdoor geen individuele grondquote krijgen.

- de gemiddelde WOZ-waarde in een buurtstraat meer dan € 250,- per m² lager is dan de gemiddelde WOZ-waarde in de buurt en de opstalwaarde in de buurtstraat meer dan € 150 per m² hoger is dan de gemiddelde opstalwaarde in de buurt;
- de opstalwaarde in een buurtstraat meer dan € 400,- per m² lager is dan de gemiddelde opstalwaarde in de buurt.

Deze bovenstaande rekenregels worden opvolgend toegepast op het WOZ-bestand.

Op het moment dat er geen buurtstraatquote is die voldoet aan bovenstaande criteria, wordt de buurtstraatquote bepaald door deze gelijk te stellen aan de buurtquote. De buurtquote is het gemiddelde van alle individuele grondquotes die berekend kunnen worden in de buurt. De buurtquote wordt alleen gehanteerd als aan de volgende criteria wordt voldaan:
- voor minimaal 50% van de woningen in de buurt is een individuele grondquote berekend;
- voor minimaal 5 woningen in de buurt is een individuele grondquote berekend.

Daarnaast geldt dat de buurtstraatquote maximaal 5%-punt lager of 5%-punt hoger mag zijn dan de buurtquote (indien deze beschikbaar is). Als de buurtstraatquote buiten deze bandbreedte valt, dan wordt de buurtstraatquote respectievelijk op 5%-punt onder de buurtquote of 5%-punt boven de buurtquote begrensd. Een buurt kent weliswaar verschillen, maar extreme verschillen in de buurtstraatquotes in een buurt zijn niet gewenst en worden op deze manier voorkomen. Extreme verschillen in een buurt zijn namelijk moeilijk te verklaren, omdat de locatie, en daarmee de waarde van de grond, nauwelijks afwijkt. Tenslotte is de maximale buurtstraatquote gesteld op 49% van de WOZ-waarde. Alle buurtstraatquotes die boven 49% uit zouden komen zijn op 49% vastgesteld.

Werkwijze als de buurtstraatquote niet bepaald kan worden

Voor nagenoeg alle woningen op erfpacht is een buurtstraatquote berekend. Voor een klein deel van de woningen kan geen buurtstraatquote worden bepaald. Deze woningen staan in straten of buurten met slechts enkele eengezins- of meergezinswoningen of voor de desbetreffende woningen in de straat of buurt is de opstalwaarde niet bepaald. Dit laatste is het geval als het woningtype nauwelijks voorkomt in de stad.

In deze uitzonderlijke gevallen bepaalt Grond & Ontwikkeling de buurtstraatquote op een soortgelijke wijze als hierboven beschreven. Een uitgebreide beschrijving van de wijze waarop de zogenaamde maatwerk buurtstraatquote wordt bepaald is opgenomen in de notitie “Onbezwaarde waarde, maatwerk BSQ en procedure van bedenkingen”.

Parkeerplaatsen bij een woning[27]

De Overstapregeling van voortdurende naar eeuwigdurende erfpacht is ook van toepassing voor aanhorigheden bij woningen. Hieronder vallen ook afzonderlijke parkeerplaatsen bij een woning. De parkeerplaats dient dan te behoren aan de erfpachter van de woning. In deze gevallen wordt de buurtstraatquote van de woning ook toegepast op de parkeerplaats om de erfpachtgrondwaarde

[27] Geldt alleen voor de overstap, verlengde afkoop onder AB1994 en Vicarie-rechten. Voor alle andere gevallen geldt de genormeerd residuele systematiek.

van de parkeerplaats te bepalen, mits de overstap van de erfpachtrechten tegelijk plaatsvindt. Daarmee wordt voorbijgegaan aan het feit dat de verhouding tussen de grondwaarde en de totale vastgoedwaarde van de parkeerplaats anders kan zijn dan van de woning. Zo wordt voorkomen dat er ingewikkelde grondwaardeberekeningen nodig zijn voor een enkele parkeerplaats bij een woning. Indien de parkeerfunctie geen onderdeel is van de WOZ-waarde zal Grond & Ontwikkeling de onbezwaarde waarde van het object bepalen (zie notitie “Onbezwaarde waarde, maatwerk BSQ en procedure van bedenkingen”).

Gevallen waarbij de grondwaarde van de parkeerplaats op de WOZ-waarde wordt gebaseerd:

- Alleen bij afzonderlijke parkeerplaatsen bij woningen waarop de Overstapregeling van voortdurende naar eeuwigdurende erfpacht van toepassing is of bij parkeerplaatsen die onderdeel uitmaken van de WOZ-waarde van de woning, wordt de grondwaarde gebaseerd op de WOZ-waarde, in lijn met de methodiek voor wonen.
- Verlengde erfpachtrechten (AB1994) met een woonbestemming met parkeerplaats
- Eengezinswoningen met een parkeerplaats op eigen kavel (waarbij de parkeerplaats niet apart kan worden overgedragen).

4 Stichtingskosten en opstalwaarden

In de eerdere hoofdstukken zijn de termen 'stichtingskosten' en 'opstalwaarde' kort aangestipt. Beide termen verwijzen naar de kosten die nodig zijn om een gebouw te realiseren en vormen een essentieel onderdeel van de genormeerd residuele methode. Bij deze methode wordt de waarde van het vastgoed verminderd met de stichtingskosten om de grondprijs te berekenen. Zowel fluctuaties in de marktwaarde als wijzigingen in de stichtingskosten beïnvloeden de uiteindelijke grondprijs. In dit hoofdstuk worden de stichtingskosten en opstalwaarden verder toegelicht en wordt uitgelegd hoe ze worden toegepast binnen het grondprijsbeleid.

Bij de bepaling van de grondprijs wordt voor het gehanteerde stichtingskostenniveau een genormeerde methodiek gebruikt. Dit betekent dat de gemeente niet uitgaat van de feitelijke opbrengsten- en kostenniveaus die op dat moment bekend of beschikbaar zijn, maar van genormeerde kosten- en opbrengstenniveaus op basis van externe informatiebronnen voor vergelijkbare objecten. Deze methodiek impliceert dat de uitgangspunten van de gemeente kunnen afwijken van de daadwerkelijk gerealiseerde objecten. De gemeente Amsterdam heeft door externe bouwkostenadviesbureaus gestandaardiseerde stichtingskostenreferentiemodellen laten ontwikkelen omwille van deze genormeerde methodiek.

Het grondprijsbeleid maakt globaal gezien onderscheid tussen nieuwe uitgiften van erfpachtrechten en de bestaande erfpachtrechten van woningen. Hoewel beide worden berekend op basis van zogenoemde stichtingskostenreferenties, zijn er verschillen in de berekeningsmethoden en de onderliggende uitgangspunten en wordt er bij het ene geval gerekend met stichtingskosten en bij het andere met opstalwaarden, namelijk:

Stichtingskosten

Voor alle genormeerd residuele berekeningen

De grondprijs bij nieuwe uitgiften van grond met een specifieke bestemming wordt berekend op basis van de genormeerde stichtingskosten voor nieuwbouw en de bijbehorende marktwaarde van het nieuw te bouwen object. Dit geldt voor alle bestemmingen, tenzij er voor een specifieke bestemming een vaste grondprijs conform uitgangspunt 6 ‘minimale grondwaarde’ uit hoofdstuk 2 is vastgesteld. Bij tussentijdse erfpachtwijzigingen, waarbij een bestaand erfpachtrecht wordt aangepast, wordt de grondprijs eveneens gebaseerd op genormeerde nieuwbouw stichtingskosten, aangevuld met een opslag voor sloopkosten. Dit is bijvoorbeeld van toepassing wanneer een kantoorpand wordt getransformeerd naar een andere niet-woonbestemming (functiewijzigiging) en wanneer er in de nieuwe situatie vijf of meer woningen worden gerealiseerd. De grondprijs wordt residueel bepaald op basis van het actuele prijspeil, met behulp van deze genormeerde nieuwbouw stichtingskosten, zoals verder toegelicht in paragraaf 4.1.

Opstalwaarden

Voor alle berekeningen die volgens de WOZ/BSQ-methode gaan[28]

Voor bestaande woningen waarvan het erfpachtrecht wijzigt of bestaande erfpachtrechten waarbij de huidige niet-woon bestemming en/of bebouwing (gedeeltelijk) wordt gewijzigd in wonen en bij die wijziging maximaal vier nieuwe woningen worden gerealiseerd, wordt de grondprijs (die input vormt voor de BSQ) berekend op basis van de opstalwaarde. De opstalwaarde is gerelateerd aan de WOZ-waarde van de woning en is gebaseerd op de herbouwkosten, rekening houdend met de typering, de peildatum van de WOZ-waarde, en de metrages uit de WOZ-gegevens. Dit wordt verder toegelicht in paragraaf 4.2.

De stichtingskosten en opstalwaarden bestaan uit zowel de bouwkosten als de bijkomende kosten van een bouwwerk. De bouwkosten zijn de kosten die een aannemer in rekening brengt bij de opdrachtgever om de opstallen te realiseren, waaronder directe bouwkosten en opslagen voor de aannemer (indirecte bouwkosten). De bijkomende kosten zijn de kosten die nodig zijn voor de realisatie van de opstallen, zoals honoraria (voor architecten, constructeurs, en projectmanagers), leges, aansluitkosten, financieringskosten en kosten voor projectontwikkeling (algemene kosten, winst, en risicopremies). Het uitgangspunt hierbij is dat de grond bouwrijp is en dat er wordt gewerkt volgens algemene bouwstandaarden en de actuele bouwregelgeving. Bij transformaties worden extra sloopkosten meegenomen, exclusief saneringskosten en asbestverwijdering.

4.1 Stichtingskosten

De stichtingskosten voor alle bestemmingen waarvoor genormeerd residueel wordt gerekend en waarvoor niet de WOZ-BSQ-methode geldt, worden bepaald aan de hand van verschillende gestandaardiseerde stichtingskostenreferenties cq referentiemodellen die passen bij de bestemming, rekening houdend met gebouwtypologieën, volume, bouwhoogte, en -vormen. De referentiemodellen vertegenwoordigen zo goed mogelijk het vastgoed dat in de regio Amsterdam wordt gerealiseerd. De projecten die gebouwd worden, verschillen vaak van de modellen in esthetische en constructieve uitgangspunten en zijn anders van vorm en formaat. De keuze van de referentie is daarom niet gerelateerd aan het feitelijke of te realiseren bouwplan, maar is gebaseerd op een gebouwtypologie passend bij de bestemming. De referentiemodellen zijn specifiek bedoeld om de genormeerd residuele grondwaarde op een consistente manier te bepalen en nadrukkelijk niet om de bouw- en stichtingskosten van een specifieke casus te berekenen. Bouwers, beleggers en ontwikkelaars zoeken altijd naar een optimale combinatie van kwaliteit en kosten, afhankelijk van de beoogde doelgroep en het marktsegment. Dit leidt tot een verscheidenheid aan bouwvormen, volumes en bouwkwaliteiten.

Referentiemodellen voor woonbestemmingen

Voor laagbouwwoningen zijn er referentiemodellen voor rijwoningen,twee-onder-een-kapwoningen, herenhuizen, vrijstaand en waterwoningen, terwijl voor meergezinswoningen referenties beschikbaar zijn voor onder andere galerijwoningen, corridorwoningen, torens, en combinatievormen. Om tegemoet te komen aan de variëteit in gebouwvormen, architectuur,

[28] Voor meer informatie over de WOZ/BSQ methodiek zie paragraaf 3.3.

materiaalgebruik, en duurzaamheidsaspecten, wordt in de modellen gewerkt met opslagen voor locatie, functiestapeling, geluidsbelasting en kwaliteit gekoppeld aan de marktwaarde. De opslag voor functiestapeling wordt standaard toegepast bij meergezinswoningen.

Referentiemodellen voor niet-woon bestemmingen
Voor andere bestemmingen en functies, zoals kantoren, commerciële plintfuncties, bedrijfsgebouwen, hotels, en parkeervoorzieningen, worden eveneens gestandaardiseerde referentiemodellen gebruikt. Voor kantoren wordt onderscheid gemaakt tussen verschillende gebouwhoogtes en kwaliteitsniveaus, variërend van basis- tot topkwaliteit, waarbij wordt uitgegaan van een volledige afbouw, inclusief installaties, maar exclusief kantoorinrichting. Voor bedrijfs- en winkelruimtes wordt uitgegaan van een casco-oplevering, inclusief de benodigde aansluitingen en inbouwvoorzieningen. De referentiemodellen zijn zo goed mogelijk afgestemd op wat er nieuw wordt gebouwd, en de bouw- en stichtingskosten worden genormaliseerd door deze te berekenen per m² bruto vloeroppervlak (bvo).

Ook voor parkeerfaciliteiten worden verschillende referentiemodellen gehanteerd. Er zijn modellen voor onder andere parkeren op maaiveld (niet overbouwd), inpandig parkeren op maaiveld en op verdiepingen, half-verdiept parkeren en verdiept parkeren. Voor overbouwde parkeerplaatsen wordt uitgegaan van volledig afgebouwde parkeergarages inclusief installaties. Daarnaast wordt onderscheid gemaakt tussen stallings- en openbare parkeerplaatsen.

Wanneer de genormeerde referentiemodellen niet geschikt zijn voor bepaalde bestemmingen, worden de kosten, waar mogelijk met genormeerde gegevens, apart bepaald. Binnen de referentiemodellen kan op diverse aspecten worden gedifferentieerd om genormeerd rekening te houden met de fysieke locatiekenmerken.

Bouwvolume: De bouwhoogte heeft een grote invloed op de hoogte van de stichtingskosten. De referentiemodellen sluiten zoveel mogelijk aan bij het aantal bouwlagen en het bouwvolume dat in het omgevingsplan of het betreffende project wordt voorgeschreven.
Locatie: De stichtingskosten kunnen worden aangepast aan de locatie met behulp van opslagen, gebaseerd op de aanname dat bepaalde gebieden moeilijker te bereiken zijn en in het algemeen complexer zijn om te bouwen.
Kwaliteit: Gebieden met een hogere marktwaarde stellen vaak hogere eisen vanwege welstandsnormen. Dit kan resulteren in een kwaliteitsopslag op de stichtingskosten.

Maatwerk
In complexe gevallen, bijvoorbeeld vanwege locatiefactoren, verkaveling, of bij afwijkende bestemmingen, wordt in overleg met een bouwkostendeskundige bepaald welke referentie het meest geschikt is en of er maatwerk nodig is. De stichtingskosten worden per referentiemodel vastgesteld en elk kwartaal geactualiseerd op basis van gegevens van en overleg met bouwkostenexperts van externe bureaus, evenals marktontwikkelingen en duurzaamheidsaspecten.

Bouwkosten die veranderen ten gevolge van veranderende wet- en regelgeving worden separaat bepaald en indien van toepassing opgenomen in de referentiemodellen. Dit zijn onder andere:

· Veranderende wettelijke eisen t.a.v. energiegebruik, -behoefte en duurzame opwekking in gebouwen (BENG).
· Strengere normen voor waterbergend vermogen.
· Trillingsarm heien.

4.2 Opstalwaarden voor WOZ-BSQ-methode

De opstalwaarde voor woningen waarvoor de grondwaarde conform de WOZ/BSQ-methode wordt bepaald, gaat uit van de herbouwkosten. De herbouwkosten zijn de kosten om een woning opnieuw te bouwen volgens de regelgeving en constructieve eisen die gelden bij het prijspeil van de WOZ-waarden. In Bijlage 4 is een uitgebreide toelichting voor bepaling van de herbouwkosten voor wonen opgenomen. De BSQ 2026 is gebaseerd op de WOZ-waarden van belastingjaar 2025, vastgesteld op prijspeil 2024. Daarom zijn ook de herbouwkosten vastgesteld op prijspeil 2024. Deze kosten omvatten de bouwsom van nieuwbouw, inclusief fundering, vermeerderd met de kosten voor het slopen van het bestaande pand. Sloopkosten voor sanering en asbestverwijdering zijn niet inbegrepen, aangezien deze worden gezien als (grond)vervuilingen veroorzaakt door de huidige of vorige erfpachter. Bij de uitgifte was de grond immers geschikt voor gebruik. De bouwkostenberekeningen zijn gebaseerd op het genoemde actuele prijspeil en de huidige eisen voor gebouwen.
Voor de bepaling van de opstalwaarde worden meerdere referentiemodellen gebruikt die de veel voorkomende woning- en gebouwtypen in Amsterdam vertegenwoordigen. Bij de bestemming wonen zijn de referenties gecategoriseerd volgens de woningtypes die Dienst Belastingen hanteert voor de WOZ-waardebepaling. In bijlage 4a zijn alle woningtypen opgenomen. In bijlage 4c is per woningtype de gemiddelde WOZ-waarde (naar buurt en grootteklasse oppervlakte) opgenomen. Indien er per woningtype meerdere uitvoeringen mogelijk zijn, wordt uitgegaan van de gemiddelde prijs van die woningtypes. Er zijn referenties voor hoekwoningen, tussenwoningen, drive-in woningen, galerijflats, portiekflats, benedenwoningen, en bovenwoningen. De opstalwaarden worden bijgesteld op basis van de oppervlakte, locatie en kwaliteit.

Oppervlakte van woningen:
Kleine woningen hebben per m² gebruiksoppervlak (go) doorgaans een hogere opbrengst dan grote woningen, maar ook hogere kosten per m² go. Daarom is de kostenberekening gebaseerd op verschillende oppervlaktecategorieën.

Locatie van de woning:
Omdat bouwen in het centrum duurder is dan buiten het centrum, wordt hiermee rekening gehouden in de kostenbepaling. Voor extra kosten door de bereikbaarheid of complexiteit van de locatie wordt een toeslag toegepast, afhankelijk van verschillende locatiecategorieën. Deze toeslag is gekoppeld aan de buurtcombinaties van Onderzoek, Informatie en Statistiek (OIS). Zie Bijlage 4b voor de gebiedsindelingscategorieën.

Kwaliteit van de opstal:

De herbouwkosten zijn ook afhankelijk van de kwaliteit en waarde van de opstal. Hoewel de kwaliteit moeilijk te meten is, wordt deze ingeschat op basis van de WOZ-waarde per m². Afhankelijk van de woninggrootte en de WOZ-waarde per m² wordt een toeslag op de herbouwkosten toegepast als de WOZ-waarde per m² hoger is dan het niveau waarop de herbouwkosten zijn gebaseerd.

Een uitgebreide toelichting op de bepaling van de opstalwaarde voor wonen is te vinden in bijlage 4.

4.3 Duurzaamheid

Duurzaam bouwen is tegenwoordig een belangrijk onderdeel van zowel nieuwbouw als renovatie. Duurzaamheidsmaatregelen omvatten energiebesparende technologieën, hergebruik van materialen, en het gebruik van materialen die geschikt zijn voor toekomstig hergebruik (circulair bouwen). Bij de bepaling van grondprijzen wordt geen rekening gehouden met aanvullende bovenwettelijke duurzaamheidseisen, tenzij er in specifieke gevallen een bestuurlijk besluit is genomen. In dergelijke gevallen wordt gekeken naar zowel het effect van duurzaamheidseisen op het kostenniveau als op het opbrengstniveau. Duurzaamheidseisen kunnen resulteren in hogere stichtingskosten, maar kunnen ook leiden tot lagere onderhouds- en energiekosten en een hogere toekomstwaarde voor de eindgebruiker. Het effect verschilt per type duurzaamheidseis. Het verhogen van duurzaamheidseisen heeft dus niet per definitie een negatief effect op de erfpachtgrondprijs; dit hangt af van de impact die de eisen hebben op de kosten en opbrengsten. Eventuele aanvullende ambities van een ontwikkelaar worden daarom niet meegenomen in de bepaling van de stichtingskosten en het opbrengstenniveau.

De duurzaamheidsvereisten die wettelijk van kracht zijn op het moment van grondprijsbepaling vormen altijd de basis voor de stichtingskosten en opbrengsten, in overeenstemming met het besluit bouwwerken leefomgeving. Hierbij kan men denken aan eisen zoals BENG (1), MPG (2) en aardgasvrij bouwen (3). Hoewel er onder ontwikkelaars een verschuiving plaatsvindt naar normen zoals Paris Proof (4), Het Nieuwe Normaal (5) en houtbouw (6), zijn deze nog niet wettelijk vastgelegd en maken ze geen deel uit van de genormeerde stichtingskosten. Een uitleg hiervan:

Wettelijk verplicht
1. (Bijna) energieneutraal bouwen en kosten
Sinds 1 januari 2021 wordt de energieprestatie van nieuwbouw bepaald door de BENG-normering (Bijna Energie Neutrale Gebouwen). De BENG-normen zijn een verdere specificatie van de EPC en zijn onderverdeeld in drie onderdelen. In plaats van één algemene EPC-norm, stellen BENG-regels specifieke eisen aan de bouwkundige eigenschappen zoals isolatie, glas en luchtdichtheid van het casco (BENG 1), de hoeveelheid verbruikte primaire fossiele energie (BENG 2) en het aandeel van gebruikte duurzame energie (BENG 3). Vanaf 1 januari 2021 moeten alle nieuwbouwprojecten, zowel voor woningen als utiliteitsbouw, voldoen aan de BENG-eisen. Deze vereisten zijn een direct gevolg van het Energieakkoord voor duurzame groei en de Europese Energy Performance of Buildings Directive (EPBD).

2. Milieu Prestatie Gebouwen (MPG)
De Milieu Prestatie Gebouwen (MPG) is de Nederlandse maatstaf die de milieubelasting van een gebouw gedurende zijn hele levenscyclus beoordeelt, van de winning van grondstoffen tot aan sloop en recycling. Sinds 1 januari 2018 is de MPG-eis wettelijk verplicht voor nieuwbouwaanvragen voor woningen en kantoren groter dan 100 m². Op 1 juli 2021 werd de maximale toegestane MPG-score aangescherpt naar 0,8 met de verwachting dat deze score in 2030 verder wordt verlaagd naar 0,5. Deze aanscherping sluit aan bij de bredere duurzaamheidsdoelen van de Nederlandse overheid, die gericht zijn op het verminderen van de milieubelasting van de bouwsector. Door de MPG-score verder te verlagen worden bouwers, architecten en ontwikkelaars gestimuleerd om duurzamere materialen en bouwmethoden te gebruiken, wat bijdraagt aan de nationale klimaatdoelen en de overgang naar een circulaire economie tegen 2050.

3. Aardgasvrij bouwen
Sinds 1 juli 2018 is het aanvragen van een omgevingsvergunning voor nieuwbouw met een gasaansluiting niet meer toegestaan. Dit is het resultaat van een wijziging in de Gaswet. In principe mogen netbeheerders geen gasaansluitingen meer realiseren bij nieuwbouw, tenzij het college van burgemeester en wethouders vanwege een zwaarwegend algemeen belang een uitzondering maakt. Gemeenten hebben ook de bevoegdheid gekregen om gebieden aan te wijzen waar geen nieuwe gasaansluitingen meer zijn toegestaan, ook niet voor bestaande gebouwen. Het uitgangspunt voor de gehanteerde kostenreferenties is gebaseerd op stadsverwarming of warmte-koudeopslag (WKO) zonder gasaansluiting. Aardgasloos bouwen met alternatieve oplossingen zoals warmtepompinstallaties wordt doorgaans gefaciliteerd via energiebedrijven.

Wettelijk niet verplicht (en dus geen onderdeel van grondprijsbepaling):
4. Paris Proof bouwen
Paris Proof bouwen verwijst naar het realiseren van gebouwen die voldoen aan de doelstellingen van het Parijsakkoord om de opwarming van de aarde te beperken tot maximaal 1,5 graad Celsius. Dit betekent dat gebouwen aanzienlijk minder energie moeten verbruiken, met een nadruk op efficiëntie en het gebruik van hernieuwbare energiebronnen. Het uiteindelijke doel is om de CO2-uitstoot drastisch te verminderen en energieneutrale gebouwen te realiseren. Hoewel er in Nederland nog geen specifieke wettelijke vereisten zijn voor Paris Proof bouwen, worden de regels rondom duurzaamheid en energieprestaties steeds strenger, zoals blijkt uit de invoering van de BENG-eisen. Hoewel Paris Proof bouwen momenteel vooral een vrijwillige standaard is die wordt aangemoedigd door de bouwsector en duurzaamheidscertificaten, zijn er aanwijzingen dat de wetgeving in de toekomst mogelijk strenger wordt om beter te voldoen aan de klimaatdoelstellingen.

5. Het Nieuwe Normaal
Het "Nieuwe Normaal" in de bouw verwijst naar een verschuiving naar duurzamer, gezonder en flexibeler bouwen, mede als reactie op klimaatverandering en de COVID-19-pandemie. Dit concept omvat het gebruik van duurzame materialen, energie-efficiëntie en het ontwerpen van gebouwen die aanpasbaar zijn aan veranderende behoeften, zoals thuiswerken en sociale afstand. Het nieuwe normaal benadrukt ook het belang van een circulaire economie, waarin hergebruik en

recycling van materialen centraal staan om afval en uitstoot te verminderen. Hoewel het Nieuwe Normaal nog niet wettelijk is vastgelegd, wordt deze trend ondersteund door een groeiend aantal regelgeving en normen, zoals de BENG-eisen in Nederland. Hoewel veel van deze veranderingen voortkomen uit maatschappelijke druk en vrijwillige standaarden, wordt verwacht dat toekomstige regelgeving strenger zal worden om een duurzamer bouwklimaat te bevorderen.

6. Houtbouw

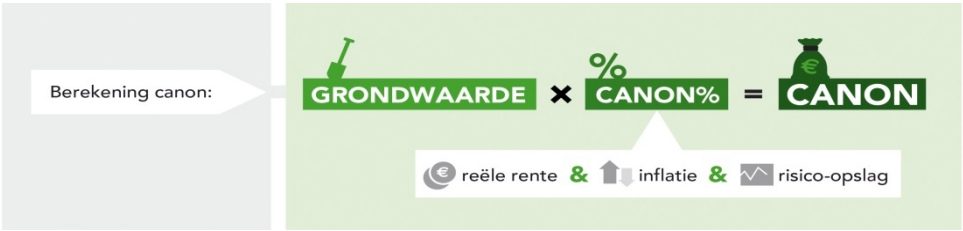
Houtbouw, waarbij hout als primair bouwmateriaal wordt gebruikt, wint aan populariteit vanwege de duurzaamheid en de lage CO2-uitstoot van het materiaal. Het draagt bij aan een circulaire economie, omdat hout een hernieuwbare en goed recyclebare grondstof is. Ondanks de voordelen is het wettelijke kader rondom houtbouw in Nederland nog in ontwikkeling. Momenteel zijn er geen specifieke wettelijke eisen die houtbouw verplichten of stimuleren; de regelgeving is voornamelijk gericht op algemene bouwvoorschriften zoals veiligheid, brandwerendheid en energieprestaties. Er wordt echter gewerkt aan het uitbreiden van de bouwvoorschriften om duurzaam bouwen, waaronder houtbouw, verder te stimuleren en te integreren in het beleid.

5 Bepaling van de canon en afkoopsom

De erfpachtgrondwaarde vormt de grondslag voor de canon en de afkoopsom. Canon en/of afkoopsom zijn de uiteindelijke betalingen van erfpachters aan de gemeente. In dit hoofdstuk wordt de bepaling van de canon (paragraaf 5.1) en de afkoopsom (paragraaf 5.2) toegelicht.

5.1 Canon en canonpercentage

De canon is de periodieke (jaarlijkse) vergoeding voor het gebruik van de grond. De canon wordt berekend door de erfpachtgrondwaarde te vermenigvuldigen met het toepasselijke canonpercentage. De canon kan periodiek worden aangepast aan de inflatie. Daarnaast kan de canon worden aangepast wanneer het (eeuwigdurende) erfpachtrecht wordt gewijzigd, zoals bij aanpassingen van de bebouwing en/of de bestemming. Bij voortdurende erfpacht wordt de canon ook periodiek herzien aan het einde van het tijdvak. De afkoopsom volgt uit de canon, want deze behelst immers het afkopen van de toekomstige canonbetalingen (bij voortdurende erfpacht tot einde tijdvak, bij eeuwigdurende erfpacht voor een oneindig lange periode).



Canonpercentage eeuwigdurende erfpachtrechten
Het canonpercentage voor wijzigingen van een eeuwigdurend erfpachtrecht onder de Algemene Bepalingen 2016 is gelijk aan het canonpercentage voor nieuwe gronduitgifte onder de Algemene Bepalingen 2016. Het percentage is opgebouwd uit drie elementen:

1. De reële rente (i.c. nominale rente + of -/- inflatieverwachting en door de gemeente begrenst tussen de 1% en de 3% om de erfpachter te beschermen tegen rentestijgingen)
2. Lange termijn inflatieverwachting (2%)
3. Een risico-opslag (1,5%)

Ad 1. Bandbreedte in de reële rente
Voor de reële rente wordt een bandbreedte aangehouden. Zonder bandbreedte is er een kans op periodes met een extreem hoge of juist negatieve reële rente als gevolg van het economisch klimaat. Een erg lage of - in extreme gevallen van een lage rente en deflatie - zelfs negatieve disconteringsvoet, zou leiden tot een laag of zelfs negatief canonpercentage.

Het is niet de bedoeling om grond uit te geven waar de gemeente geld op toe moet leggen. Het is bovendien niet te verwachten dat een extreem laag of negatief canonpercentage overeenkomt met de (grond)markt. Daarom wordt sinds 2016, in lijn met het advies van Francke & Frijns[29], voor de reële rente een bandbreedte tussen de 1% en 3% gehanteerd. Op deze manier hebben extreem hoge of lage reële rentestanden geen invloed op het canonpercentage.

Ad 2. Inflatieverwachting
De inflatieverwachting is enerzijds nodig voor het bepalen van het canonpercentage voor de canon en anderzijds om een bandbreedte voor de reële rente te kunnen toepassen om extremen in de rentestanden niet te laten doorwerken in het canonpercentage. De canon voor eeuwigdurende erfpachtrechten wordt jaarlijks geïndexeerd. Om zogenaamd `dubbel´ indexeren te voorkomen, wordt de verwachte inflatie `uit´ het canonpercentage gehaald (= d-iSinds 2016 is hiervoor aangesloten bij de lange termijn inflatieverwachting van de ECB van 2,0%. Hoewel de inflatie op de kortere termijn afwijkingen kan vertonen van deze doelstelling (zowel naar boven als beneden) blijft de langetermijn doelstelling van de ECB 2,0%

Ad 3. Opslag voor risico en kosten
De risico-opslag is nodig, omdat de gemeente op meerdere terreinen risico loopt. De twee meest bepalende risico's zijn:

- Het risico dat de toekomstige rente voor de lening die de gemeente aangaat voor het bouwrijp maken van grond uitstijgt boven de canon die de gemeente als vergoeding ontvangt.
- Het risico dat de erfpachter de canon niet (of niet tijdig, of niet volledig) betaalt.

Voor het bepalen van het canonpercentage voor eeuwigdurende erfpacht wordt de volgende formule gehanteerd:

$$\text{canon \%} = \frac{d-i}{1+d}$$

De letter "d" staat voor de *disconteringsvoet.* Dit is het rekenpercentage waarmee de contante waarde van een toekomstige kasstroom kan worden berekend. Deze disconteringsvoet is opgebouwd uit de reële rente, gecorrigeerd voor inflatieverwachting en een opslag voor risico en kosten. De *reële rente* wordt afgeleid uit de nominale rente door deze te corrigeren voor de inflatieverwachting. De *nominale rente* wordt gelijkgesteld aan het *gemiddeld effectief rendement op aflosbare staatsleningen met een resterende looptijd van tien jaar*. Deze rente wordt door de markt bepaald en eenduidig gepubliceerd. De letter "i" staat voor de verwachte jaarlijkse prijs*inflatie* voor de middellange termijn.
De disconteringsvoet maakt het mogelijk te rekenen met bedragen op verschillende momenten in de tijd. De waarde van een euro nu is niet gelijk aan de waarde van een euro over een jaar. Met behulp van de disconteringsvoet worden bedragen in het heden, een kasstroom in de toekomst en bedragen in de toekomst, met elkaar vergelijkbaar. De verwachte prijsinflatie is nodig om de toekomstige canonbedragen in te kunnen schatten.

[29] Advies over de bepaling van het canonpercentage (2013).

De *nominale rente* wordt gelijkgesteld aan het *gemiddeld effectief rendement op aflosbare staatsleningen met een resterende looptijd van tien jaar*. De inflatieverwachting wordt gelijkgesteld aan de inflatiedoelstelling van de Europese Centrale Bank en is 2%. Voor de inflatieverwachting bestaat geen eenduidige lange-termijnverwachting gebaseerd op objectieve marktgegevens. Een lagere inschatting van de inflatie maakt het canonpercentage hoger, want de inflatiecorrectie gaat ervan af.
Voor de bepaling van de risico-opslag heeft de Grondwaardecommissie[30] een bandbreedte van 1,5% tot 2% geadviseerd. Voor het actuele canonpercentage is in 2016 de risico-opslag van 1,5% gekozen. Deze systematiek is sindsdien onveranderd gebleven. Dit leidt tot de volgende parameters voor het bepalen van het canonpercentage voor eeuwigdurende erfpacht voor 2025:

Parameters	
nominale rente: 10-jaars staatsrente (nr)	2,7%[31]
reële rente (r): nominale rente -/- inflatieverwachting (r=nr – i)	1,0%[32]
risico-opslag (r0)	1,5%
inflatieverwachting (i)	2,0%
d (r+ro+i)	4,5%

In de tabel hieronder wordt de canonformule ingevuld met bovenstaande parameters:

berekening	Canonpercentage nieuwe uitgiften 2025
canon % $\frac{d-i}{1+d}$ =	$\frac{4,5\% - 2\%}{1 + 4,5\%}$ = 2,39%

Het canonpercentage voor eeuwigdurende erfpacht was vanaf 2016 tot en met 2023 ongewijzigd gebleven op 2,39%. In 2024 bedroeg dit percentage 2,49%. Door de daling van de rente is het sinds 2025 weer 2,39%. De canon wordt jaarlijks aangepast met de inflatie (CPI-alle huishoudens). Wanneer er sprake is van negatieve inflatie: deflatie, dan wordt de aanpassingscoëfficiënt op 1 gesteld en blijft de canon gelijk.

Canonpercentage voortdurende erfpachtrechten
Voor erfpachtrechten waarop Algemene Bepalingen voor voortdurende erfpacht van toepassing zijn, worden de canonpercentages elk kwartaal (voor de Algemene Bepalingen 2000) of jaarlijks (voor de andere Algemene Bepalingen) vastgesteld en gepubliceerd in het gemeenteblad. Bovengenoemd canonpercentage en formule is daarmee niet van toepassing op deze voortdurende erfpachtrechten.

[30] Bron: rapport “Schoon Schip” (18 juni 2015).

[31] Peildatum oktober 2025 afgerond op 1 cijfer achter de komma.

[32] De reële rente, gebaseerd op een inflatieverwachting van 2%, is 0,9%; Deze reële rente is beperkt tot een bandbreedte tussen de 1% en 3%. In de berekening is daarom uitgegaan van een reële rente van 1%.

5.2 Afkoop van de canonverplichtingen

De erfpachter kan de periodieke canon afkopen (vooruitbetalen) middels de afkoopsom. De afkoopsom is de netto contante waarde van de reeks canonbetalingen die de erfpachter aan de gemeente verschuldigd is voor de overeengekomen periode van zijn erfpachtrecht (tot einde tijdvak bij voortdurend of oneindig bij eeuwigdurend). De netto contante waarde van een opbrengststroom is een berekening waarbij rekening wordt gehouden met het feit dat een bedrag *nu* niet gelijk is aan een gelijk bedrag *over een jaar*. Om de netto contante waarde van de canonbetalingen te bepalen, gelden dezelfde parameters als voor het bepalen van het canonpercentage voor de Algemene Bepalingen 2016: de disconteringsvoet en de inflatieverwachting. Ook bij een eeuwigdurende reeks canonbetalingen is het mogelijk een afkoopsom te bepalen. De huidige waarde van de canonbedragen die heel ver in de toekomst zijn gelegen is nihil. Hierdoor is de netto contante waarde van toekomstige canonbetalingen niet oneindig groot.

Afkoop voortdurende erfpachtrechten
Bij voortdurende erfpachtrechten worden de geprognotiseerde canonbetalingen tot einde van het tijdvak netto contant gemaakt. Hierbij wordt de disconteringsvoet gebruikt die onderdeel is van het canonpercentage voor de Algemene Bepalingen 2016, deze is in 2026 4,5%. Voor een canon die jaarlijks wordt aangepast met de daadwerkelijke inflatie wordt uitgegaan van een inflatieverwachting van 2%. Daarnaast wordt het indexeringsregime in acht genomen welke volgt uit de van toepassing zijnde Algemene Bepalingen. Zo wordt bij de Algemene Bepalingen 2000 bijvoorbeeld de inflatie met 1%-punt naar beneden bijgesteld. De exacte berekeningswijze van de afkoopsom is opgenomen in de door het college van burgemeester en wethouders vastgestelde Afkoopinstructie.

Afkoop onder eeuwigdurende erfpachtrechten
Bij eeuwigdurende erfpacht wordt de canon afgekocht voor de oneindige duur van het erfpachtrecht. Bij nieuwe uitgiften onder eeuwigdurende erfpacht is de afkoopsom gelijk aan de erfpachtgrondwaarde. Bij sommige bestemmingen heeft de erfpachter de keuze tussen canon of afkoop en bij sommige bestemmingen is de erfpachter verplicht om af te kopen.

Als er bij eeuwigdurende erfpachtrechten enige tijd na gronduitgifte wordt gekozen voor afkoop, dan bepaalt de gemeente de afkoopsom door de actuele canon (die jaarlijks is gecorrigeerd voor inflatie) te delen door het actuele canonpercentage. De afkoopsom is minimaal gelijk aan de bij uitgifte in de erfpachtakte opgenomen erfpachtgrondwaarde.

Keuze tussen canonbetaling of afkoop

Nieuwe uitgiften

Bij nieuwe uitgifte van erfpachtrechten met de volgende bestemmingen kan de erfpachter kiezen of men periodiek canon wil gaan betalen of dat de canonverplichtingen (voor de bestemming en bebouwing volgens het erfpachtcontract) worden afgekocht:

- Wonen inclusief bijbehorende parkeervoorzieningen;
- Sociaal maatschappelijke voorzieningen waarvoor de minimale erfpachtgrondwaarde van toepassing is.

Voor alle andere bestemmingen heeft de erfpachter, bij nieuwe gronduitgifte onder de AB2016, geen keuze, maar is eeuwigdurende afkoop verplicht (voor de bestemming en bebouwing volgens het erfpachtcontract). Dit is in ieder geval van toepassing voor de volgende bestemmingen:

- Bedrijfsruimte
- Co-locatie
- Congrescentrum
- Datacenters
- Detailhandel
- Horeca (inclusief alle onder deze noemer vallende bestemmingen, waaronder bijvoorbeeld hotels)
- Kantoren
- Laboratoria
- Nutsvoorzieningen
- Parkeervoorzieningen niet ten behoeve van wonen
- Reclamemasten
- Recreatie (inclusief alle onder deze noemer vallende bestemmingen, waaronder bijvoorbeeld een casino en speelhallen)
- Warmte-koudeopslag

In bepaalde gevallen heeft de erfpachter te maken met meerdere `bestemmingen´ in een recht. Afkoop voor het erfpachtrecht is verplicht als één van bovengenoemde bestemmingen de hoofdbestemming is, ook als er andere bestemmingen onder vallen. In twijfelgevallen bepaalt de gemeente wat de hoofdbestemming is. Als het betalen van een periodieke canon tot de mogelijkheden behoort, wordt dit opgenomen in de erfpachtaanbieding.

Wijzigingen van bestaande erfpachtrechten

Bij wijzigingen van bestaande erfpachtrechten gedurende het lopende tijdvak kan er een canonverhoging van toepassing zijn. Er wordt dan in beginsel aangesloten bij het betalingsregime dat al op het erfpachtrecht van toepassing is. Dus als de canonbetaling voor een erfpachtrecht is afgekocht, dan kan de gemeente vorderen dat een erfpachter de canonverhoging als gevolg van een wijziging van het erfpachtrecht ook aanvullend afkoopt. Voor meer informatie hierover zie artikel 7 van het Beleid bestemmings- en bebouwingswijziging.

Bij voortdurende erfpachtrechten kan de canon alleen tot het einde van het tijdvak worden afgekocht. Een uitzondering hierop is de verlengde afkoopmogelijkheid onder de Algemene Bepalingen 1994. Bij canonherziening van het erfpachtrecht aan het einde van het tijdvak, bij de

conversie van een tijdelijk erfpachtrecht naar een eeuwigdurend erfpachtrecht en bij een Herziening bij transformatie heeft de erfpachter altijd de keuze tussen het betalen van een periodieke canon of het afkopen van zijn betalingsverplichting (tot einde van het tijdvak).

Bijlage 1 Toelichting op de bestemmingen en gebruiksvormen/functies

Inleiding

Een precieze omschrijving van de bestemming, gebruiksvorm of functie is een vereiste om de juiste erfpachtgrondwaarde te bepalen.
Hieronder volgt een niet-uitputtende opsomming van bestemmingen en gebruiksvormen/functies met de bijhorende toelichting. Waar nodig, wordt in de akte van vestiging of erfpachtwijziging nader uitgewerkt wat de geldende bestemming en het toegestane gebruik of functie is voor dit erfpachtrecht. Dit is in ieder geval verplicht bij de woonbestemmingen en niet-woonbestemmingen die een groot aantal uiteenlopende gebruiksvormen/functies hebben zoals horeca, cultuur & ontspanning, recreatie, sport en sociaal-maatschappelijk.

Wonen

Soorten woonbestemmingen:

- Koopwoning
- Betaalbare koopwoning
- Markthuurwoning (vrije sector of gereguleerde middenhuur)
- Sociale huurwoning

Soorten woon gebruiksvormen/functies:

- Eengezinswoning
- Meergezinswoning
- Woonwerkwoning
- Dienst- of bedrijfswoning
- Wooncoöperatief
- Waterwoningen
- Woonboten

Koopwoning
Een koopwoning is een woning waarvan de koopsom tot stand is gekomen door de vrije werking van de woningmarkt, die bepaald wordt door vraag en aanbod.

Betaalbare koopwoning
Een koopwoning met een eerste onder de bovengrens betaalbare koop (€ 420.000 VON, inclusief notariskosten, kadastrale kosten en afkoop erfpacht prijspeil 2026). Het prijspeil wordt jaarlijks aangepast.

Markthuurwoning (of vrijesector huurwoning)
Een markthuurwoning is een woning bestemd voor de vrije verhuur zonder beperkingen voor de huurprijs, niet zijnde een sociale of gereguleerde middenhuurwoning.

Middenhuurwoning (gereguleerd)
Middenhuurwoningen zijn markthuurwoningen met een huur tussen de betaalbaarheidsgrens (maximale lagehuurgrens) en de maximale middenhuurgrens.

Sociale huurwoning
Een sociale huurwoning is een woning met een huur onder de maximale lagehuurgrens.

Eengezinswoning
Een eengezinswoning is een grondgebonden woning met een eigen dak. Vanaf de grond tot en met het dak en tussen de woning scheidende wanden behoort de bouwmassa tot één woning.

Meergezinswoning
Een meergezinswoning is een gestapelde woning die deel uitmaakt van een bouwblok waarin niet alle wooneenheden grondgebonden zijn.

Woonwerkwoning
Een woonwerkwoning is een woning waarbij een deel van de woning (een of meerdere kamers) gebruikt wordt als werkruimte (kantoor of bedrijfsruimte, bedrijf aan huis) binnen de kaders die in het geldende bestemmingsplan staan voor dat afwijkende gebruik. Er is niet altijd sprake van een duidelijke scheiding tussen de werk- en woonfunctie. Ook is moeilijk controleerbaar of de werkruimte daadwerkelijk als zodanig wordt gebruikt.

Niet-wonen

Soorten niet-woonbestemmingen:[33]

- Bedrijfsruimte
- Co-locatie (communication-locations)
- Cultuur & ontspanning
- Detailhandel
- Horeca
- Jachthaven
- Kantoorruimte
- Laboratorium
- Nutsvoorzieningen
- Parkeren
- Reclamemasten
- Recreatie
- Sociaal-maatschappelijke voorzieningen
- Sport

[33] Deze lijst is niet uitputtend

- Warmte-koudeopslag
- Windmolen

Bedrijfsruimte
Bedrijfsruimte binnen een bedrijventerrein
Bedrijfsruimte is vastgoed dat:
1) voldoet aan functionele eisen, zoals een hoog plafond, zware maximale vloerbelasting, grote vrije overspanning, de aanwezigheid van overheaddeuren en loadingdocks, en
2) gebruikt wordt voor productie, groothandel, transport, opslag, distributie, reparatie en/of onderhoudswerkzaamheden.

Van bedrijfsruimte is sprake als 70% of meer van het bruto vloeroppervlak wordt gebruikt als bedrijfsruimte. De overige 30% mag worden gebruikt als ondersteunend kantoor of facilitaire ruimte. Wonen is hierbij nadrukkelijk uitgesloten.
Laboratoria en datacenters vallen niet onder de bestemming bedrijfsruimte.

Bedrijfsruimte buiten een bedrijventerrein
Buiten een bedrijventerrein gelegen vastgoed ten behoeve van bedrijfsmatige activiteiten met een ander karakter dan dat van winkels of kantoren. Wonen is hierbij nadrukkelijk uitgesloten.

Co-locaties
Een co-locatie (communication-locations) is een ruimte met als hoofdfunctie grootschalige digitale distributie, opslag en beheer van data in de informatietechnologie en/of telecommunicatie. Het betreft ICT en ICT-gerelateerde bedrijvigheid, zoals switchhouses, datacenters en hostingactiviteiten.

Cultuur & ontspanning
Alle vrijetijdsvoorzieningen die, al dan niet in een overdekte ruimte, de functie hebben van cultuur en ontspanning, waarbij de hoofdbestemming niet detailhandel of horeca is. Enkele voorbeelden zijn theater, saunacomplex en bioscoop.
Omdat een veelheid aan bedrijfssoorten onder deze bestemming vallen, moet het precieze toegestane gebruik of de functie van de bestemming binnen het geldend publiekrechtelijk kader nader worden vastgelegd.

Detailhandel
De bedrijfsmatige verkoop van goederen, zowel nieuw als tweedehands, aan consumenten, dus aan niet-bedrijfsmatige gebruikers. Hieronder valt het aanbieden en de levering van goederen aan personen die die goederen kopen voor gebruik, verbruik of aanwending anders dan in de uitoefening van een beroeps- of bedrijfsactiviteit. Binnen de bestemming detailhandel wordt onderscheid gemaakt tussen de volgende gebruiksvormen/functies: winkels, grootschalige detailhandelvestigingen en perifere detailhandelvestigingen.
Ook wordt onderscheid gemaakt in de ruimtelijke uitstraling van de verkoop. Onder fysieke detailhandel wordt verstaan verkoop van goederen aan consumenten in een voor het publiek toegankelijke besloten fysieke ruimte (de winkel). Onder niet-fysieke detailhandel wordt verstaan verkoop van goederen aan consumenten op internet.

Ondernemingen binnen de sector consumentgerichte dienstverlening hebben in de regel dezelfde ruimtelijke uitstraling als winkels (vaak gevestigd in winkelstraten en de diensten worden, net als bij winkels, veelal aangeboden via een balie). Daarom valt consumentgerichte dienstverlening onder de bestemming detailhandel.

Horeca
De afkorting horeca staat voor 'hotel, restaurant en café'. Naast deze drie hoofdtypen onderscheidt de gemeente in bestemmingsplannen een veelheid aan bedrijfssoorten onder deze bestemming. In de erfpachtvoorwaarden moet de bestemming binnen het geldend publiekrechtelijk kader nader worden vastgelegd naar het precieze toegestane gebruik of functie.

Een hotel is een accommodatie die bedrijfsmatig wordt geëxploiteerd met slaapplaatsen voor logiesverstrekking in overwegend een- en tweepersoonskamers tegen boeking per nacht, waar afzonderlijke maaltijden, kleine etenswaren en dranken kunnen worden verstrekt aan gasten en passanten. Ook appartementen met hoteldiensten behoren hiertoe.

Een restaurant en café is een etablissement, dat bedrijfsmatig wordt geëxploiteerd en dat etenswaren en/of dranken verschaft voor directe consumptie ter plekke, eventueel in combinatie met afhaalmogelijkheid.

Een shortstay accommodatie is een accommodatie die bedrijfsmatig logies aanbiedt voor verblijf van ten minste 1 week tot maximaal 6 maanden.

Jachthaven
Een jachthaven is een accommodatie met ligplaatsen voor (plezier)vaartuigen, eventueel in combinatie met reparatie van vaartuigen, exploitatie van (winter)stalling voor vaartuigen en verkoop van motorbrandstoffen en andere benodigdheden voor vaartuigen waarbij het waterperceel minimaal 60% bedraagt van het totale perceel. Het landperceel van maximaal 40% is bedoeld voor reparatie, opslag en stalling voor de jachthaven.

Laboratorium
Een laboratorium is een ruimte gebouwd voor (wetenschappelijk) onderzoek en geschikt om bepaalde proeven uit te voeren. Laboratoria kunnen onderdeel zijn van een ziekenhuis of een universiteit, maar ook bij een bedrijf- of overheidsinstelling horen, of zelfstandig functioneren, bijvoorbeeld in combinatie met een al dan niet aanliggende kantoorfaciliteit.

Kantoorruimte
Vastgoed waarbinnen management, beleidsmatige, organisatorische, administratieve, zakelijke dienstverlenende en bureau gebonden werkzaamheden plaatsvinden.

Nutsvoorzieningen

Essentiële voorzieningen, waarop elke bewoner en ondernemer tegen redelijke prijzen moet kunnen rekenen. Hiertoe behoren het vastgoed (niet zijnde kantoor) en de infrastructuur nodig voor de distributie van gas, elektra, water, telefonie/internet, stadsverwarming, maar ook riolering en de infrastructuur voor openbaar vervoer.

Parkeren
Het gebruik van een terrein of ruimte of een gedeelte daarvan voor het stallen van motorrijtuigen. Enkele gebruiksvormen binnen de bestemming parkeren zijn:
- Openbare parkeerplaatsen
- Stallingsplaatsen
- Parkeerplaatsen op maaiveld
- Verdiepte parkeerplaatsen
- Parkeerplaatsen in een bovengrondse garage

Door de veelheid aan gebruikssoorten die onder de bestemming parkeren vallen, moet de bestemming binnen het geldend publiekrechtelijk kader nader worden vastgelegd naar het precieze toegestane gebruik of functie.

Reclamemasten
Een hoge mast of zuil waarop, al dan niet digitale, reclame-uitingen zijn aangebracht.

Recreatie
Alle (actieve) vrijetijdsvoorzieningen die, al dan niet in een overdekte ruimte, de functie hebben van recreatie, waarbij de hoofdbestemming niet detailhandel of horeca is. Enkele voorbeelden zijn: lasergame-hal, skydive-hal, indoor paintball, kartbaan en speelparadijs.
Door de veelheid aan bedrijfssoorten die onder deze bestemming vallen, moet de bestemming binnen het geldend publiekrechtelijk kader nader worden vastgelegd naar het precieze toegestane gebruik of functie.

Sociaal-maatschappelijke voorzieningen
Een openbare overheidsvoorziening, onderwijsvoorziening, welzijnsvoorziening, zorgvoorziening, medische voorziening, religieuze voorziening of culturele voorziening. Afzonderlijke kantoorruimten die geen direct ondersteunende functie aan de hoofdbestemming hebben maar bedoeld voor bijvoorbeeld huisvesting van de directie of het bestuur zijn hierbij uitgesloten.
Door de veelheid aan bedrijfssoorten die onder deze bestemming vallen, moet de bestemming binnen het geldend publiekrechtelijk kader nader worden vastgelegd naar het precieze toegestane gebruik of functie.

Sport
Alle vrijetijdsvoorzieningen die, al dan niet in een overdekte ruimte, de functie hebben van sport, waarbij de hoofdbestemming niet detailhandel of horeca is. Enkele voorbeelden zijn: sportschool, zwembad en tennispark.
Door de veelheid aan bedrijfssoorten die onder deze bestemming vallen, moet de bestemming binnen het geldend publiekrechtelijk kader nader worden vastgelegd naar het precieze toegestane gebruik of functie.

Warmte-koudeopslag
Een methode om energie in de vorm van warmte of koude op te slaan in de bodem. De techniek wordt gebruikt om gebouwen te verwarmen en/of te koelen. WKO-systemen zijn geen onderdeel van een openbare energievoorziening. Ze bedienen exclusief één of meer gebouwen en zijn enigszins vergelijkbaar met een collectieve cv- of airco-installatie.

Windmolen
Een door wind aangedreven krachtmachine die de druk van de wind op wieken, luchtschroef of windrad rechtstreeks omzet in mechanische energie.

Bijlage 2 Minimale grondwaarden

De minimale grondwaarden (excl. btw) zijn met 2,9% geïndexeerd ten opzichte van 2025. Voor het kalenderjaar 2026 gelden daarmee de onderstaande grondwaarden:

Bijlage 2a Warmte-koudeopslag

Warmte-koudeopslag (WKO) vormt géén onderdeel van de openbare energievoorziening (en wordt dus niet geëxploiteerd door nutsbedrijven). Ze bedienen exclusief één of meer gebouwen en zijn enigszins vergelijkbaar met een collectieve cv- of airco-installatie. WKO-installaties kunnen deel uitmaken van een erfpachtrecht of, wat doorgaans het geval is, worden ondergebracht in een opstalrecht dat door een derde partij wordt geëxploiteerd.
Een WKO-installatie vormt als het ware de vervanging van traditioneler installaties voor verwarming, verkoeling en tapwater. Dergelijke installaties nemen ruimte in beslag, waarvoor erfpacht verschuldigd is. Omdat een WKO-installatie een collectieve voorziening vormt, moet een alternatieve grondslag voor de grondwaardebepaling worden vastgesteld, die zo veel mogelijk bij de traditionele uitgangspunten aansluit.

Een WKO-installatie bestaat uit:
- ondergrondse bronnen;
- doorgaans in een opstelruimte geplaatste verwarmings-, koel- en elektrotechnische installaties, pompen, warmtewisselaars;
- overdrachtsstations door het hele gebouw, en;
- alles met bijbehorende kabels en leidingen en overige infrastructuur.

Voor de bepaling van de grondwaarde voor de WKO-installatie als geheel wordt uitgegaan van een gescheiden waardering van de bronnen en opstelruimte(n).
1. Bronnen: de gemeente kan niet instaan voor de geschiktheid van de ondergrond voor warmte-/ koudebronnen van de gewenste capaciteit. Ook kan zij interferentie met andere WKO-installaties niet uitsluiten. Daarom is ervoor gekozen om alleen voor de bronnen die buiten het erfpachtperceel liggen een vaste grondwaarde per bron te hanteren. Voor bronnen die zich in de ondergrond van het erfpachtperceel bevinden, wordt geen afzonderlijke grondwaarde bepaald.
2. Voor de opstelruimte wordt de grondwaarde bepaald op basis van de BVO's van de opstelruimte van de WKO-installatie en de grondwaarde per m² BVO van de bestemming(en)/ het gebruik waarvoor de WKO-installatie bestemd is:
   a. als de WKO-installatie uitsluitend woningen bedient, dan is de waarde van de opstelruimte verdisconteerd in de grondwaarde van de woningen.
   b. als de WKO-installatie alleen niet-woonbestemmingen bedient, dan wordt de grondwaarde van de opstelruimte bepaald op basis van de volgende vergelijking:

$$Gw_{opstelruimte} = BVO_{opstelruimte} \times \frac{Gw_{complex}}{BVO_{complex}}$$

   c. als de WKO-installatie in een gemengd complex met woningen en niet-woonbestemmingen zit, dan is de grondwaarde voor het woningdeel van de opstelruimte verdisconteerd in de grondwaarde per m² GO wonen en hoeft slechts de

grondwaarde van de opstelruimte voor het niet-woningdeel berekend te worden. Hiervoor geldt de volgende vergelijking:

d.

$$Gw_{opstelruimte} = BVO_{opstelruimte} \times \frac{BVO_{niet\ woonbestemming}}{BVO_{complex}} \times \frac{Gw_{niet\ woonbestemming}}{BVO_{niet\ woonbestemming}}$$

Als voor een WKO-installatie een opstalrecht wordt gevestigd, dan behelst dat mede het gebruik van de opstelruimte. Dat opstalrecht vertegenwoordigt een waarde. Voor een opstelruimte zoals genoemd onder punt 2.a en 2.c (het woningdeel) wordt de grondwaarde gelijkgesteld aan de minimale grondwaarde die geldt voor niet-woonbestemmingen bij nieuwe gronduitgiften.

In geval van een opstalrecht dient de opstaller met de erfpachter van het complex waarin de WKO-installatie komt, overeenstemming te bereiken over een eventuele vergoeding voor de opstelruimte van de installatie. De gemeente staat daar verder buiten.

Voor de bronnen die buiten het erfpachtperceel liggen wordt een vaste erfpachtgrondwaarde gehanteerd (zie bijlage 2). Voor bronnen die zich in de ondergrond van het erfpachtperceel bevinden, wordt geen afzonderlijke erfpachtgrondwaarde berekend.

Bijlage 3 Indicatieve grondwaarden

Om voor nieuwe projecten een grondwaarde te kunnen vaststellen, wordt gebruik gemaakt van marktgegevens met o.a. vraag- en transactieprijzen en stichtingskostenreferenties. Onderstaande tabel geeft een indicatie per stadsdeel. De grondwaarden zijn tot stand gekomen op basis van de genormeerd residuele grondwaardesystematiek. De gegevens zijn een uitvloeisel van interne indicatieve grondwaarden die zijn opgesteld voor de (meestal actieve) grondexploitaties. Dit maakt dat voor stadsdelen met maar beperkte grondexploitaties een smallere bandbreedte wordt getoond. Een belangrijke noot bij onderstaande tabellen is dat de weergegeven bandbreedtes slechts een indicatie en een momentopname zijn met prijspeil Q3 2025. Vanwege de dynamiek van de markt of andere omstandigheden is het niet uitgesloten dat een definitieve erfpachtgrondwaarde buiten de bandbreedte valt.

Woningbouw

Indicaties marktwaarden en erfpachtgrondwaarden voor vrije sector koopwoningen

Bandbreedte grondwaarde koopwoningen per stadsdeel									
Stadsdeel	Marktwaarde* per m² GO v.o.n.		Stichtingskosten** per m² GO incl. btw		Grondwaarde per m² GO excl. btw				
	Laag	Hoog	Laag	Hoog	Laag	Gem.	Hoog		
Centrum	€ 6.750	€ 8.250	€ 4.030	€ 4.230	€ 2.250	€ 2.800	€ 3.300		
Nieuw-west	€ 4.850	€ 8.575	€ 3.760	€ 5.090	€ 900	€ 1.800	€ 3.600		
Noord	€ 5.050	€ 9.450	€ 3.790	€ 4.600	€ 900	€ 1.850	€ 4.150		
Oost	€ 5.300	€ 9.675	€ 3.820	€ 5.145	€ 1.100	€ 2.700	€ 4.350		
West	€ 6.025	€ 8.575	€ 3.950	€ 5.090	€ 1.600	€ 2.450	€ 3.600		
Zuid	€ 6.750	€ 10.450	€ 4.030	€ 5.380	€ 2.100	€ 3.900	€ 5.050		
Zuidoost	€ 4.600	€ 7.700	€ 3.720	€ 4.660	€ 600	€ 1.350	€ 2.800		

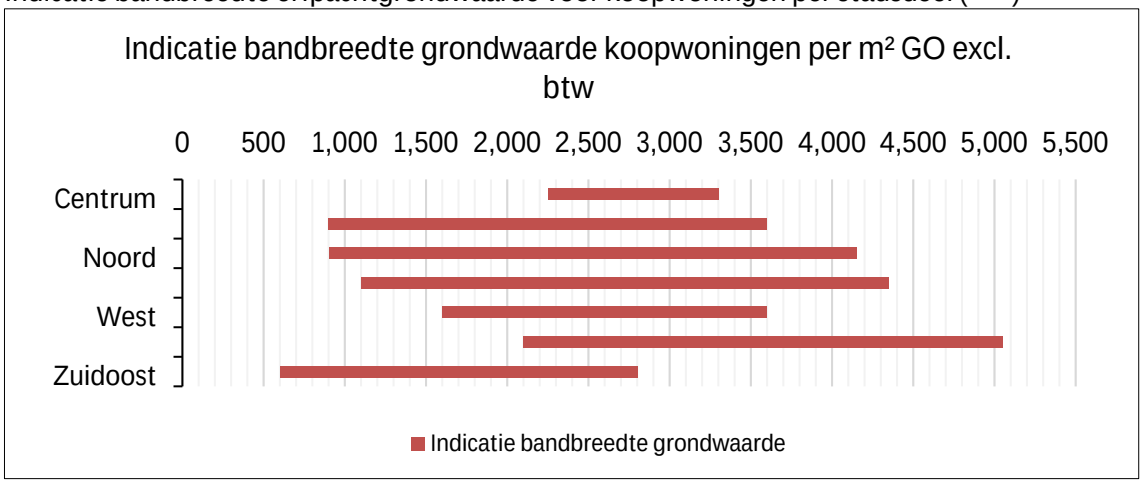
Deze bandbreedte is slechts een indicatie en een momentopname met prijspeil Q3 2025. Vanwege de dynamiek van de markt of andere omstandigheden is het niet uitgesloten dat een definitieve erfpachtgrondwaarde buiten de bandbreedte valt.

**Marktwaarde: vermelde bandbreedtes op basis van eeuwig afgekochte erfpacht, meergezinswoningen en behorende bij een gemiddelde oppervlakte van 90m² GO per woning.*

***De stichtingskosten geven een indicatieve bandbreedte weer. Er is hierbij geen rekening gehouden met specifieke projectkenmerken die zich kunnen voordoen.*

****Erfpachtgrondwaarde op basis van eeuwigdurende afkoop.*

Indicatie bandbreedte erfpachtgrondwaarde voor koopwoningen per stadsdeel (***)



Kantoren, bedrijfsruimte en detailhandel

Indicatie bandbreedte grondwaarden bedrijfsruimte

Bedrijventerrein	Grondwaarden per m² bvo*, excl. btw	
	Laag	Hoog
Sloterdijk Poort-Noord en Zuid	€ 600	€ 850
Sloterdijk IV (De Heining)	€ 400	€ 700
Buiksloterham	€ 450	€ 850
Zeeburgereiland	€ 600	€ 850
Businesspark Amsterdam Osdorp	€ 450	€ 850

Indicatie bandbreedte grondwaarden kantoren

Gebied	Grondwaarden per m² bvo*, excl. btw	
	Laag	Hoog
Zuidas	€ 3.900	€ 5.600
Amstel III	€ 250	€ 900
ArenAPoort West, Entree	€ 300	€ 1.400
MBP-Zuidoost	€ 250	€ 900
Science Park	€ 500	€ 1.000
Amstelstation e.o.	€ 1.400	€ 2.500
Sloterdijk Centrum	€ 500	€ 1.200

Indicatie bandbreedte grondwaarden detailhandel

Locatie	Grondwaarden per m² bvo*, excl. btw	
	Laag	Hoog
Stadsdeelcentrum	€ 1.500	€ 3.500
Wijkcentrum	€ 800	€ 2.200
Buurtcentrum	€ 700	€ 1.300
Perifere detailhandel (PDV)	€ 600	€ 800

Bovengenoemde waarden hebben prijspeil Q3 2025. Uitgangspunten bij deze grondwaarden zijn de genormeerde stichtingskosten voor de in het betreffende gebied meest voorkomende verschijningsvorm van de bestemming, de bijbehorende indicatieve marktwaarde, rekening houdend met de uitgangspunten en beleidsregels uit het grondwaardebeleid.

Deze richtinggevende bandbreedtes zijn slechts een indicatie en een momentopname. Vanwege de dynamiek van de markt of andere omstandigheden is het niet uitgesloten dat een definitieve grondwaarde buiten de bandbreedte valt.

**bvo = bruto vloeroppervlak*

Bijlage 4 Toelichting bepaling herbouwkosten voor wonen (voor WOZ/BSQ-methode)

1. Inleiding

Deze notitie licht de wijze toe waarop de opstalwaarde van woningen wordt bepaald conform de nieuwe herbouwkosten en berekeningswijze. Aan de hand van de opstalwaarden en de WOZ-waarden van woningen zijn de buurtstraatquotes (BSQ) voor de bestaande woningen berekend. De opstalwaarde van een woning is door de gemeente gelijkgesteld aan de herbouwkosten van een woning.

In deze bijlage wordt eerst ingegaan op het advies van de grondwaardecommissie en de toepassing daarvan (paragraaf 2). Vervolgens worden in paragraaf 3 de herbouwkosten en de gehanteerde uitgangspunten beschreven. Daarna wordt de opbouw van de herbouwkosten (paragraaf 4) en de differentiatie van de herbouwkosten (paragraaf 5) toegelicht. Paragraaf 6 maakt een vergelijking tussen herbouwkosten en verzekerde waarde. Paragraaf 7 gaat in op de relatie tussen herbouwkosten en BSQ. Tot slot worden in paragraaf 8 de herbouwkosten verder verduidelijkt met enkele voorbeelden.

De bijlage bevat overzichten van de hoogte van de herbouwkosten per m² gebruiksoppervlak voor verschillende woningtypen bij verschillende woninggrootte. Daarnaast zijn de toegepaste gemiddelde WOZ-gegevens ten behoeve van een aanvullende kwaliteitsopslag opgenomen.

2. Advies Grondwaardecommissie en toepassing

In 2015 heeft een commissie met onafhankelijke deskundigen, de Grondwaardecommissie Eeuwigdurende Erfpacht aanbevelingen gedaan voor de bepaling van opbrengsten en kosten. Globaal samengevat is het advies van de Grondwaardecommissie als volgt:

- De grondwaarde wordt bepaald door de objectwaarde te verminderen met de opstalwaarde;
- De WOZ-waarde dient als vertrekpunt voor de objectwaarde;
- De opstalwaarde wordt bepaald door de bouwkosten te vermenigvuldigen met een verouderingsfactor;
- Uitgangspunt voor de bepaling van de bouwkosten zijn de herbouwkosten. Deze is afhankelijk van tijd, grootte en woningtype;
- De verouderingsfactor corrigeert de opstalwaarde voor de effecten van veroudering. De verouderingsfactor is afhankelijk van bouwjaar, leeftijd en onderhoud.

Het eerdere advies van de grondwaardecommissie uit 2015 is zoveel mogelijk opgevolgd. Voor het bepalen van de opstalwaarde heeft de gemeente er wederom voor gekozen om de verouderingsfactor niet toe te passen. Door deze keuze is de opstalwaarde gelijkgesteld aan de herbouwkosten.

3. Wat zijn herbouwkosten?

Voor de herbouwkosten is aansluiting gezocht bij de definities in het Bouwkostenkompas en het taxatieboek (Her)bouwkosten Woningen:

- Beschrijving herbouwkosten in het boek “Bouwkostenkompas”:
  “Bij het berekenen van de herbouwkosten wordt uitgegaan van een pand dat door brand of een andere oorzaak onbruikbaar is geworden en daartoe gesloopt en herbouwd dient te worden. Voor de herbouw worden de bestaande fundering en een eventuele vloer op grondslag hergebruikt. Bij sloopkosten is geen rekening gehouden met asbesthoudende en/of radioactieve materialen. Afhankelijk van het afwerkingsniveau zijn kosten voor extra vaste inrichting en afwerking van de gebruiker meegenomen als standaard kosten. Indien duidelijk is dat er extra kostenverhogende onderdelen zijn toegevoegd (luxe keuken, luxe badkamer) moet daarvoor worden gecorrigeerd. De herbouwkosten zijn exclusief de inboedel.”

- Beschrijving herbouwkosten in het boek “(Her)bouwkosten woningen”
  “Bij het samenstellen van de herbouwkosten is uitgegaan van bouwconstructies die voldoen aan de hedendaagse regelgeving. Wel is bij de bouwwerken met een traditionele uitstraling gerekend met de extra kosten om deze traditionele uitstraling in stand te houden. De herbouwkosten bevatten de bouwkosten zoals eerder genoemd, echter zonder de bodemvoorzieningen en funderingskosten.”

Op basis van bovenstaande definities, is voor de herbouwkosten uitgegaan van de onderstaande uitgangspunten:

- Hedendaagse regelgeving en hedendaagse constructies
  Hedendaagse regelgeving houdt in dat voldaan wordt aan het hedendaagse bouwbesluit, inclusief brandweereisen en isolatie-eisen. Voor de bepaling van de herbouwkosten wordt uitgegaan van de peildatum van de WOZ-waarde. Onder “hedendaags” wordt daarmee ook het prijspeil van de bouwkosten op basis van de peildatum van de WOZ-waarde en de toen geldende regelgeving verstaan. De hedendaagse brandweereisen en isolatie-eisen zijn hoger dan van toepassing was ten tijde van de oorspronkelijke bouwaanvraag van oude panden. Onder meer trappenhuizen zijn groter en bouwmuren nemen, inclusief het isolatiepakket, meer ruimte in dan oorspronkelijk. Voor kleine woningen is de invloed van de hedendaagse regelgeving het grootst. De extra kosten worden immers omgeslagen over een kleiner gebruiksoppervlak.

- Bestaande woningtypes en oppervlaktecategorieën
  De herbouwkosten zijn bepaald voor de meest voorkomende woningtypes die bekend zijn in de WOZ-data voor de gemeente Amsterdam en de meest voorkomende oppervlaktecategorieën, ook voor woningtypes die momenteel niet meer gebouwd worden of woningtypes die in een bepaalde oppervlaktecategorie niet meer gebouwd worden. De 22 woningreferenties waarvoor ramingen zijn uitgewerkt vertegenwoordigen ruim 95% van het

WOZ-woningbestand van gemeente Amsterdam. Een type dat niet meer gebouwd wordt is bijvoorbeeld een (klassieke) benedenwoning- bovenwoning. Kleine woningen worden (uit kosten-economisch oogpunt) bijna alleen nog gebouwd met een galerij-of een corridorontsluiting. In de huidige woningvoorraad komen de kleine woningen echter in alle types voor. De oppervlaktecategorieën en negen meetpunten waarop de herbouwkosten zijn uitgewerkt, zijn gebaseerd op het WOZ-woningbestand van gemeente Amsterdam. De meetpunten zijn per woningtype uitgewerkt. De meest voorkomende oppervlaktecategorieën zijn ondervangen middels meetpunten 1 en 8. Meetpunt 9 vertegenwoordigt de grootst gevonden woningoppervlakte in het WOZ-woningbestand.

- Inclusief funderingskosten, inclusief sloopkosten
  Herbouwkosten worden, in tegenstelling tot de definities, bepaald door de kosten voor nieuwbouw inclusief de fundering. De fundering maakt immers deel uit van de opstal die door een erfpachter is gerealiseerd. De nieuwbouwkosten worden vermeerderd met de kosten om het object te slopen.

- Inclusief inrichting en afwerking
  De kosten voor vaste inrichting (onder meer keukens en badkamers) en afwerking (onder meer vloer-, wand- en plafondafwerking) op basis van een gangbaar opleveringniveau bij bestaande woningen zijn meegenomen in de herbouwkosten.

4. Opbouw herbouwkosten voor de bepaling BSQ

Voor een zo nauwkeurig mogelijke bepaling van de herbouwkosten voor het gemeentelijke woningbestand, is er per woningtype gekeken naar verschillende elementen waaruit de herbouwkosten zijn opgebouwd.

Op basis van de uitgangspunten uit paragraaf 3 zijn de herbouwkosten te definiëren als de kosten om het object inclusief fundering te slopen en te herbouwen op basis van nieuwbouwkwaliteit, inclusief afwerkingen van het object en tuin of dakterras, uitgaande van regelgeving en constructies conform prijspeil van de gehanteerde WOZ-waarde.

De herbouwkosten en de elementen waar deze uit zijn opgebouwd, zijn geraamd door een extern bouwkostenbureau en geverifieerd door een tweede partij. Dit is gebeurd vanuit het oogpunt van onafhankelijke kostenbepaling, en om zo goed mogelijk aansluiting te vinden op de types van de Amsterdamse woningvoorraad, inclusief de variatie in woningoppervlakte. De berekeningen hebben prijspeil 2021 omdat dit het geldende prijspeil is voor het beleidsjaar 2023 op basis van WOZ-data van 2021. Daarbij zijn verschillende meetpunten bepaald om voor deze referentietypen en de afzonderlijke elementen zo nauwkeurig mogelijk de kosten per m^2 te bepalen.

De herbouwkosten worden uitgedrukt per m^2 gebruiksoppervlak (GO), omdat ook de WOZ-data van deze meetaanduiding gebruik maakt. Hierdoor is de zogenaamde vormfactor van belang. Dit is de verhouding tussen het gebruiksoppervlak (m^2 GO: exclusief dragende muren, liften en trappenhuizen) en het bruto vloeroppervlak (m^2 BVO: inclusief dragende muren, liften en trappenhuizen). Bij kleine appartementen is deze verhouding vaak ongunstig ten opzichte van grote appartementen. Ook voor een klein appartement moet immers een lift en/of trappenhuis

worden gebouwd. In de bestaande woningvoorraad komen nog wel kleine woningen voor, die in deze typologie of vorm niet meer zo gebouwd zouden worden. Vaak zijn het van origine grote woningen die later zijn gesplitst in 2 of meer woningen. Hierdoor zijn in het bestaande woningvoorraad vaak minder comfortabele woningen ontstaan, die niet meer zo gebouwd zouden mogen worden i.v.m. de strengere regels in het bouwbesluit, waaraan een nieuwbouwwoning moet voldoen. Om dit te ondervangen zijn de kleinste meetpunten een afgeleide van de twee daaropvolgende meetpunten, zodat hier een meer gemiddelde vormfactor ontstaat.

De herbouwkosten zijn opgebouwd uit de volgende elementen:
- A1: investeringskosten;
- A2: aanvullende afwerkingen;
- A3: tuin/ (dak)terras;
- A4: Locatie/bereikbaarheid;
- A5.1: Kwaliteitstoeslag stadsdeel;
- A5.2: Kwaliteitstoeslag WOZ-waarde;
- Correctie BENG;
- Correctie deelobjecten

Per woningtypologie zijn hiervan de uitkomsten per meetpunt te vinden in bijlage 4a.

A1: investeringskosten
Dit betreffen de bouw-, bijkomende en sloopkosten, uitgaande van regelgeving en constructies. De sloop- en bouwkosten zijn de kosten (inclusief de fundering) die een aannemer in rekening brengt, waaronder arbeid, materialen en materieel (zoals steigerwerk, bouwketen en kranen).

De bijkomende kosten zijn de kosten die naast de directe herbouwkosten gemaakt worden om een project te realiseren en in gebruik te nemen. Hieronder vallen onder andere de honoraria voor adviseurs (architecten, constructeur, toezicht, projectmanagement) heffingen en aansluitkosten, financieringskosten, verkoop -verhuurkosten en algemene kosten en winst voor de projectontwikkelaar.

De invloed van projectgrootte is direct verwerkt in de investeringskosten A1. Dit geldt voor zowel eengezinswoningen als meergezinswoningen. De woninggrootte is van invloed op de projectgrootte. Hierbij geldt op hoofdlijnen dat kleinere woningen samenhangen met een grotere projectgrootte en grotere woningen met een kleinere projectgrootte.

A2: aanvullende afwerkingen
De herbouwkosten zijn gebaseerd op het opleveringsniveau van nieuwbouwwoningen.
Bij de prijsbepaling worden de woningen voorzien van een vaste inrichting en afwerking op basis van een gangbare opleveringskwaliteit binnen de Amsterdamse nieuwbouw woningmarkt:
- afwerkvloer, afgewerkte binnenwanden en plafonds;
- volledige (standaard)installaties;
- sanitaire ruimtes met afwerking en sanitair;
- keukenblok met toebehoren, niet zijnde keukenapparatuur

Bestaande woningen kennen echter een uitgebreider afwerkingsniveau dan nieuwbouwwoningen. De kosten voor vloer-, plafond- en wandafwerking zijn daarom als een aparte toeslag toegevoegd aan de woningen. Per meetpunt is vastgesteld welke basiskwaliteit er gemiddeld te verwachten valt, waarbij wordt aangenomen dat een grotere woning doorgaans standaard al een hoger afwerkingsniveau heeft.

Deze aanvullende afwerkingen voor bestaande woningen is meegenomen door middel van element A2.

A3: afwerking tuin-/ dakterras
Bestaande woningen kennen over het algemeen een tuininrichting, ingericht dakterras of een (Frans) balkon. Daarom is per woningtypologie gekeken in hoeverre er gemiddeld sprake is van een tuin of dakterras en is vervolgens per meetpunt een toeslag bepaald per m2 GO voor de aanleg van een tuin of dakterras. Logischerwijs komt deze toeslag meer voor bij eengezinswoningen en is deze bij meergezinswoningen gemiddeld verwaarloosbaar aanwezig.

A4: Locatie/bereikbaarheid
Bouwen in het centrum is duurder dan aan de randen van de stad. Centrumlocaties zijn minder goed bereikbaar, de bouwlogistiek is complexer, er zijn meer veiligheidsmaatregelen t.b.v. de omgeving noodzakelijk, de omvang van de bouwplaats is beperkt en de kans op schade aan omliggende bebouwing is groter. Voor de extra kosten die hiervan het gevolg zijn, wordt een toeslag gehanteerd per locatiecategorie. De toeslag is gekoppeld aan de buurtcombinaties van Onderzoek Informatie en Statistiek (OIS). De locatietoeslag is afgezet tegen de “groen-stedelijke gebieden” en varieert van -4% voor de “perifere gebieden”, 7% voor “buiten centrum” en 19% voor de centrum locaties. Deze toeslag wordt gerekend over de investeringskosten onder A1. Bijlage 4b bevat de gehanteerde correctie per buurtcombinatie.

A5.1: Kwaliteitstoeslag stadsdeel
De hoogte van herbouwkosten is gerelateerd aan het kwaliteitsniveau. Aangezien woningtypologieën in principe door de gehele stad kunnen voorkomen, is de inschatting gemaakt dat deze in bepaalde gebieden standaard een hogere architectonische kwaliteit hebben. Denk hierbij aan hogere plafonds, houtsnijwerken en geknipte voegen die bij een portiekwoning in het centrum wel is te verwachten en in Amsterdam Zuid-Oost niet of in mindere mate. Per woningtypologie, meetpunt en gebied is hiervoor een toeslag bepaald.

A5.2: Kwaliteitstoeslag WOZ-waarde
Duurdere woningen van hetzelfde type in dezelfde buurt hebben over het algemeen hogere herbouwkosten per m² als gevolg van een hoger kwaliteitsniveau. In de WOZ-administratie is echter geen of nauwelijks registratie van het kwaliteitsniveau van de panden. Hierbij moet het kwaliteitsniveau niet verward worden met het onderhoudsniveau zoals dat in de WOZ wel wordt geregistreerd.

Om het verschil in kwaliteitsniveau en bijkomende kosten wel mee te kunnen nemen in de hoogte van de herbouwkosten, heeft de gemeente een deel van de kosten gerelateerd aan de hoogte van

de WOZ-waarde. Middels een staffel is een kwaliteitstoeslag ten gevolge van de afwijking van de WOZ-waarde van de woning in een bepaalde oppervlakte categorie ten opzichte van de gemiddelde WOZ-waarde van dat type woning in de buurt te bepalen. Er geldt geen afslag bij een WOZ-waarde die lager is dan de gemiddelde WOZ-waarde.

Met het verschil tussen de WOZ-waarden wordt voor tot en met de eerste €1.000,- verschil, een opslag gerekend ter hoogte van €573,- per m². Vanaf €1.000,- tot en met €2.000,- verschil geldt een opslag van €286,50 per m²/1.000 en vanaf €2.000 verschil bedraagt de opslag €143,25 per m². Voorbeeld: De WOZ-waarde van een galerijwoning is € 1.200 per m² hoger dan de gemiddelde WOZ waarde van een galerijwoning van dezelfde woninggroottecategorie in de buurt. De positieve afwijking van € 1.200 per m², leidt voor een woning van 57 m² GO tot een kwaliteitstoeslag van € 35.927. De berekening ziet er als volgt uit:

	Afwijking WOZ t.o.v. gemiddelde WOZ in €				1.200 per m2 GO	
	> 2.000		0,25	143,25	-	-
	≤ 2.000	> 1000	0,50	286,5	200	3.266
	≤ 1.000		1,00	573	1.000	32.661
					1.200	35.927
A5.2	Kwaliteitstoeslag onderlinge kwaliteit				630	
					35.927	

Onderstaande berekening dient ter verduidelijking bij een WOZ-waarde verschil van €1.200 per m² GO t.o.v. de gemiddelde WOZ-waarden bij 57m² GO:

$Staffel$ > 2.000 = $57m^2GO \times \left(\frac{143{,}25}{1.000} \times \mathbf{0}\right)$ = 0

$Staffel$ > 1.000 ≤ 2.000 = $57m^2GO \times \left(\frac{286{,}5}{1.000} \times \mathbf{200}\right)$ = 3.266

$Staffel$ ≤ 1.000 = $57m^2GO \times \left(\frac{573}{1.000} \times \mathbf{1.000}\right)$ = 32.661

➔ Resultaat: de totale kwaliteitsopslag is dan € 35.927 / 57m² GO = € 630 per m² GO

Vereenvoudigd bij een kleiner WOZ-waarde verschil, bijvoorbeeld €400 per m² GO, bij 57m² GO geldt dan:

$Staffel$ > 2.000 = $n.v.t.\ want\ verschil$ < 1.000

$Staffel$ > 1.000 < 2.000 = $n.v.t.\ want\ verschil$ < 1.000

$Staffel$ ≤ 1.000 = $57m^2GO \times (0{,}573 \times \mathbf{400})$ = 13.064

➔ Resultaat: de totale opslag is dan € 13.064 / 57m² GO = € 229 per m² GO

De gehanteerde gemiddelde WOZ-waarden zijn opgenomen in bijlage 4c.

<u>Correctie deelobjecten</u>

De bepaling van de WOZ-waarde bevat een aparte waardering voor deelobjecten bij een woning (zie ook Bijlage 4d). Dit soort deelobjecten betreft bijvoorbeeld carports, garageboxen, parkeerplaatsen, hobbykassen etcetera. Deze deelobjecten maken geen onderdeel uit van de berekende herbouwkosten. De kosten van deze objecten worden daarom apart aan het object

toegevoegd. Onderstaande tabel bevat een overzicht van de gehanteerde deelobjecten en de daarbij behorende kosten.

Deelcode	Omschrijving	kosten	eenheid
1500	Garageboxen geschakeld	€ 25.430	stuks
1510	Garage aangebouwd aan eengezinswoning	€ 33.109	stuks
1520	Garage aangebouwd dakconstructie	€ 44.043	stuks
1530	Garage aangebouwd plat dak	€ 33.109	stuks
1540	Vrijstaande garage	€ 36.681	stuks
1550	Vrijstaande garage dakconstructie	€ 48.252	stuks
1560	Vrijstaande garage plat dak	€ 36.681	stuks
1570	Inpandige garage	€ 45.780	stuks
1580	Onderpandige garage centrum	€ 55.825	stuks
1580	Onderpandige garage binnen ring	€ 50.225	stuks
1580	Onderpandige garage overig	€ 45.000	stuks
1590	Carport	€ 15.728	stuks
2140	Parkeerplaats op terrein	€ 1.375	stuks

Voorbeeldberekening herbouwkosten voor de bepaling BSQ

Voor een beter begrip van de uitkomsten wordt hieronder, aan de hand van een voorbeeldberekening, weergegeven hoe een herbouwkostenberekening is opgebouwd. Aangezien de WOZ-waarde is gebaseerd op het woonoppervlak of in technische termen het gebruikersoppervlak (GO), worden de herbouwkosten ook berekend op basis van het GO van de woning. De bedragen zijn inclusief BTW.

	Gestapeld 'beneden,- bovenwoning' (SOC code 1987/1988)			
	Woningtype	1987/1988		
	m² gebruiksoppervlak	57		
		8.743		
	WOZ-waarde	498.351		
	Buurtcombinatie	K25	KE (nieuwe codering)	
	Stadsdeel	Nieuwe Pijp		
		Zuid buiten centrum		
	WOZ-waarde gemiddeld (in betreffende wijk)	7.543	per type en grootte	
		429.951		
	Verschil WOZ-waarde	68.400		
		1.200	per m2 GO	
	Recapitulatie			
	WOZ-waarde	498.351		
	Herbouwkosten (prijspeil 1-1-2021)	245.188		
		253.163		
	grondqoute	50,8%		
	Herbouwkosten			
A1	Investeringskosten	2.975		
		169.575		
A2	Aanvullende afwerkingen	150		
		8.550		
A3	Tuin en dakterras	-		-
		-		
A4	Locatie en bereikbaarheid	7%		
		11.870		
A5.1	Kwaliteitstoeslag stadsdeel	338	Zuid buiten centrum	
		19.266		

	Afwijking WOZ t.o.v. gemiddelde WOZ in €				1.200	per m2 GO
	> 2.000		0,25	143,25	-	-
	≤ 2.000	> 1000	0,50	286,5	200	3.266
	≤ 1.000		1,00	573	1.000	32.661
					1.200	35.927
A5.2	Kwaliteitstoeslag onderlinge kwaliteit				630	
					35.927	

Herbouwkosten (prijspeil 1-1-2021)	245.188	incl. btw
	4.302	per m2 GO

Beneden- bovenwoning, 57m² Amsterdam Zuid
De WOZ-gegevens omvatten het gebruikersoppervlak, de WOZ-waarde en de locatie van het object. Deze gegevens hebben invloed op de hoogte van de herbouwkosten. Het effect ervan wordt in dit rekenvoorbeeld inzichtelijk gemaakt.
Het verschil tussen de WOZ van het object en het gemiddelde per objecttype en grootteklasse wordt bepaald.
Door de herbouwkosten van de WOZ-waarde af te trekken krijgt men de grondwaarde. De grondquote is het percentage van de grondwaarde t.o.v. van de WOZ.
A1: De investeringskosten zijn per m2 GO voor alle afzonderlijke referenties voor diverse groottes bepaald.
A2: Afwerkingen om een casco woning “woonklaar” te krijgen, zoals: stucwerk, verf en vloerafwerking.
A3: Er wordt rekening gehouden met een gemiddelde afwerking van tuin en dakterras, waarbij wordt gekeken in hoeverre dit gemiddeld van toepassing is.
A4: Afhankelijk van de locatie geldt er een opslag op de investeringskosten in verband met gemiddeld lastigere bouwprocessen en hogere kosten, naarmate een woning dichter bij het centrum ligt.
A5.1: Een bepaald woningtype kan in principe overal in de stad voorkomen, maar men verondersteld dat de esthetische eisen aan een nieuwbouwwoning dichter bij het centrum strenger zijn waarvoor een opslag geldt.
A5.2: Op basis van de afwijking van de WOZ-waarde ten opzichte van de gemiddelde WOZ-waarde in een wijk voor het specifieke woningtype wordt een gestaffelde opslag bepaald.
De onderdelen A1 t/m A5.2 opgeteld bepalen de herbouwkosten voor de referentie, op basis van de locatie en WOZ-gegevens.

5. Differentiatie herbouwkosten

De herbouwkosten voor woningen zijn gedifferentieerd naar:
- woningtypes uit de WOZ, en;
- meetpunten.

Door te differentiëren naar woningtypes en woninggroottes zijn de herbouwkosten bepaald voor 90% van alle woningen in de gemeente Amsterdam.[34] Ondanks de gehanteerde differentiatie (en de gedetailleerde opbouw) blijft de bepaling van de herbouwkosten een modelmatige benadering. De gehanteerde herbouwkosten zullen daardoor niet precies aansluiten bij de verschillende individuele situaties. De herbouwkosten per woningtype en de gehanteerde meetpunten zijn in bijlage 4a opgenomen. Hieronder worden de woningtype en oppervlakte categorieën verder toegelicht.

Woningtypes uit de WOZ

Voor de bepaling van de herbouwkosten worden referentiemodellen per woningtype gebruikt. Deze referentiemodellen omvatten de binnen Amsterdam veel voorkomende woningtypes. De referenties zijn gecategoriseerd overeenkomstig de woningtypes en Soort objectcodes (SOC codes) die de belastingdienst Amsterdam hanteert voor de WOZ-waardebepaling.

Voor meergezinswoningen gaat het om de referenties galerijflat, appartement, portiekflat, flat algemeen gemengd, benedenwoning, bovenwoning, corridorflat, studentenwoning, bejaardenwoning, historische benedenwoning, historische bovenwoning, karakteristiek historische benedenwoning en karakteristiek historische bovenwoning.
Voor eengezinswoningen zijn twee-onder-één-kap woningen, repeterende tussenwoningen, niet-repeterende tussenwoningen, kop-, eind en hoekwoningen, kwadrantwoningen, grachtenpand, vrijstaande woning en drive-in woningen en de woonboot als referentie toegepast.

Meetpunten

De herbouwkosten van een kleine woning is in verhouding hoger per m² gebruiksoppervlak dan een grote woning. In de herbouwkostenberekening is daarom uitgegaan van verschillende meetpunten die variëren van 25m² GO voor bepaalde woningtypes tot oppervlakten van meer dan 1.000 m² GO[35]. Per woningtype zijn er zodoende 8 of 9 meetpunten bepaald. Tussen de meetpunten wordt er geïnterpoleerd. Daarmee is het mogelijk om voor elk gebruiksoppervlak specifieke herbouwkosten per m² te hanteren.

[34] Percentage berekend exclusief aandeel woningcorporatiewoningbezit.

[35] Van toepassing bij referentietypen waarbij dit voorkomt in de WOZ-administratie

Voorbeeld: bij een beneden- bovenwoning (SOC 1987 / 1988) van 100m² GO groot, liggen de kosten voor onderdeel A1 tussen meetpunt 3 (89m² GO bij €2.753,-) en meetpunt 4 (121 m² GO €2.531,-) in. Om de waarde dat behoort bij 100 m2 te kunnen bepalen, wordt de methode van interpolatie toegepast middels de volgende formule:

$$y(100) = y1 + \left(\frac{\text{x}(100) - \text{x1}}{\text{x2} - \text{x1}}\right) \times (y2 - y1)$$

Als ingevuld voorbeeld:

$$2.677 = 2.753 + \left(\frac{100 - 89}{121 - 89}\right) \times (2.531 - 2.753)$$

6. Herbouwkosten en verzekerde waarde

Verzekeraars gaan voor hun opstalverzekeringen over het algemeen uit van herbouwkosten. De verzekeringen dekken het bedrag dat benodigd is voor herbouw van het verzekerde gebouw, exclusief inboedel.

Een vergelijking tussen de hoogte van de gehanteerde herbouwkosten en de verzekerde waarde van individuele woningen is niet goed te maken. Hiervoor is de berekeningswijze te divers. De verzekerde waarde wordt onder meer op basis van de volgende methoden bepaald:

- Herbouwwaardemeter;
- Standaardbedrag voor alle woningen;
- Afgeleid uit de WOZ-waarde van een woning;
- Taxatie door een onafhankelijke deskundige.

Behalve de taxatie door een onafhankelijke deskundige zijn bovenstaande methoden globaal. De verzekerde waarde sluit vaak niet aan op de werkelijke herbouwkosten. Globale waardebepalingen zijn in essentie vaak gericht op het voorkomen / garantie tegen een onderverzekering.

Het Verbond van Verzekeraars stelt jaarlijks een veel gebruikte Herbouwwaardemeter op. Op basis van m³-prijzen kunnen de gemiddelde herbouwkosten van vijf woningtypen worden vastgesteld. Met aanvullende bouwdelen, kwaliteitsniveaus en extra toeslagen kan de herbouwwaarde verder gespecificeerd worden. De Verbond van Verzekeraars benadrukt dat de prijzen dienen voor de globale vaststelling van de gemiddelde herbouwkosten van de woningtypen.

Waar de herbouwwaardemeter vijf woningtypen hanteert, heeft de gemeente voor tweeëntwintig woningtypen, gecombineerd tot 16 referentietypen, de kosten bepaald. Daarnaast gaat de Herbouwwaardemeter uit van 6 woningtypen, waarin op basis van de inhoud van de woning de herbouwwaarde wordt bepaald. Aangezien de woninggrootte grote invloed heeft op de hoogte van de herbouwkosten heeft de gemeente de herbouwkosten laten berekenen voor verschillende woninggrootte per woningtype. Door de verschillende benaderingswijze kunnen de resulterende kosten afwijken.

7. Herbouwkosten en de buurtstraatquote

De buurstraatquote (BSQ) laat zien welk deel van de woningwaarde bestaat uit de waarde van de grond. Het andere deel is de waarde van de opstal. De opstalwaarde voor een woning die uit de BSQ volgt, hoeft echter niet één-op-één overeen te komen met de geraamde herbouwkosten van de betreffende woning. De BSQ is namelijk bepaald op basis van een gemiddelde.

Bij de bepaling van de BSQ wordt eerst de grondwaarde van een individuele woning berekend door de WOZ-waarde te verminderen met de herbouwkosten. Het aandeel van de grondwaarde in de WOZ-waarde geeft de individuele grondquote. De BSQ is het gemiddelde van de individuele grondquotes in een bepaalde buurstraat. Door te middelen worden uitschieters voorkomen, maar wijkt de opstalwaarde die volgt uit de BSQ, ook enigszins af van de herbouwkosten van de betreffende woning.

8. Indexatie herbouwkosten

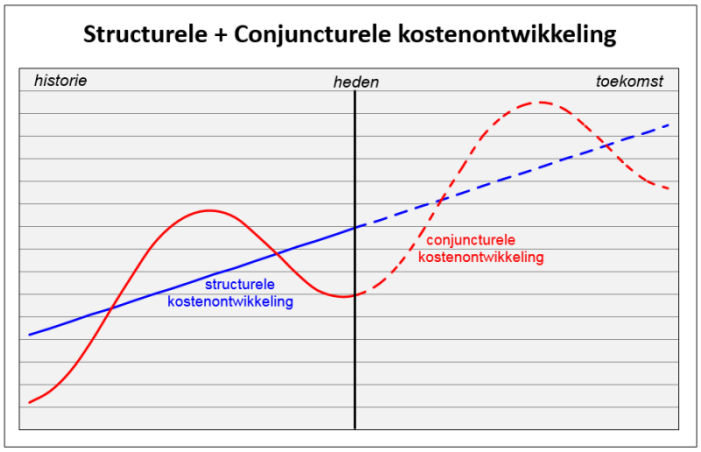
De herijking van de herbouwkosten ten behoeve van de BSQ is uitgevoerd op prijspeil 1-1-2021 en sluit aan bij het prijspeil van de WOZ-waarden belastingjaar 2022. In de ramingen is uitgegaan van de verhoogde energetische woningbouweisen (BENG-normen) die wettelijk gelden per 1-1-2021.

Voor de (toekomstige) indexering van de herbouwkosten maakt de Gemeente gebruik van de indexcijfers van Bureau Documentatie Bouwwezen (BDB). Deze indexering bestaat uit een structurele component (1-1-2021 = 100) en uit een conjuncturele component.

Door middel van indexatie wordt het prijspeil van de kosten omgerekend naar het prijspeil van de WOZ-waarden. Het indexatiepercentage van peildatum 2021 naar peildatum 2022 bedraagt 5,10% voor eengezinswoningen en 4,15 % voor meergezinswoningen (dit is de gecombineerde structurele en conjuncturele kostenontwikkeling).

De structurele kostenontwikkelingen zijn de autonome prijsontwikkelingen van de productiekosten bij een onveranderde vraag. Dit is, met andere woorden, de ontwikkeling van de kostprijs van de bouw. Denk hierbij aan de kosten voor de inkoop van bouwmaterialen en arbeidsloon. Bij structurele kostenontwikkelingen wordt *geen* rekening gehouden met veranderende marktomstandigheden, wijzigingen in wet- en regelgeving, de ontwikkeling van productiviteit en wijzigingen in de algemene condities.

De conjuncturele kostenontwikkeling is een algemene prijsontwikkeling die wordt veroorzaakt door een verschuiving van de vraag bij een onveranderd aanbod. Bijvoorbeeld bij een stijgende vraag en een (op korte termijn) gelijkblijvend aanbod, zullen de kosten stijgen. Deze kostenontwikkeling heeft dus betrekking op de aanbestedingsmarkt. Dit wordt uitgedrukt in de marktindicator (%) en beweegt zich om de structurele kostenontwikkeling heen en kan derhalve positief en negatief zijn. Ter illustratie is onderstaande grafiek opgenomen met een voorbeeld van hoe de ontwikkeling van de structurele en de conjuncturele kostenontwikkeling eruit kan zien.



De totale index (structureel + conjunctureel) op een bepaald prijspeil wordt verkregen door de structurele index (totale aanneemsom incl. btw) te vermeerderen met de marktindicator van het betreffende prijspeil. De gemeente gaat enkel uit van vastgestelde cijfers, ook met betrekking tot de kostenontwikkeling. Aangezien de marktindicator doorgaans met een vertraging van 1 à 2 kwartalen wordt vastgesteld, zal bij het eerst volgende beleidsjaar de meest recent vastgestelde marktindicator worden gehanteerd.

$$totale\ index\ (jaar\ y) = structureleindex \times (1 + marktindicator\ (\%))$$

De indexering van de herbouwkosten in de volgende jaren volgt uit de volgende formule:

$$indexering\ (\%) = \left(\frac{\text{totale index (prijspeil oud)} - \text{totale index (prijspeil nieuw)}}{\text{totale index (prijspeil oud)}}\right)$$

Er wordt in de structurele index onderscheid gemaakt tussen de kostenontwikkeling voor eengezins- en meergezinswoningen. Voor eengezinswoningen (EGW) wordt gebruik gemaakt van de BDB-index van eengezinswoningen. Voor meergezinswoningen (MGW) wordt de gemiddelde index van galerij- en portiekwoningen gehanteerd. De conjuncturele kostenontwikkeling is uniform voor de EGW en MGW.

Bijlage 4a Factsheets per woningtype

	Beneden-bovenwoning (SOC code 1981 / 1982)			Punt 1	Punt 2	Punt 3	Punt 4	Punt 5	Punt 6	Punt 7	Punt 8	Punt 9
GO	Gebruiksoppervlak			25	57	89	121	154	186	218	250	1.421
A1	Investeringskosten			4.671	3.803	2.935	2.647	2.380	2.270	2.228	2.144	1.540
A2	Aanvullende wand-, vloer-, en plafondafwerking			217	197	177	199	267	416	580	579	520
A3	Tuin / dakterras	Centrum	centrum stedelijk	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3	Tuin / dakterras	West	buiten centrum	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3	Tuin / dakterras	West	groen stedelijk	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3	Tuin / dakterras	Nieuw-West	groen stedelijk	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3	Tuin / dakterras	Zuid	buiten centrum	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3	Tuin / dakterras	Zuid	groen stedelijk	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3	Tuin / dakterras	Oost	buiten centrum	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3	Tuin / dakterras	Oost	groen stedelijk	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3	Tuin / dakterras	Noord	groen stedelijk	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3	Tuin / dakterras	Zuidoost	groen stedelijk	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A4	Locatie / bereikbaarheid		perifieer	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%
A4	Locatie / bereikbaarheid		groen stedelijk	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
A4	Locatie / bereikbaarheid		buiten Centrum	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%
A4	Locatie / bereikbaarheid		centrum stedelijk	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Centrum	centrum stedelijk	502	338	251	240	200	192	177	171	112
A5.1	Kwaliteitstoeslag	West	buiten centrum	409	275	204	195	163	157	144	139	91
A5.1	Kwaliteitstoeslag	West	groen stedelijk	203	136	101	97	81	78	71	69	45
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Nieuw-West	groen stedelijk	73	49	36	35	29	28	26	25	16
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Zuid	buiten centrum	502	338	251	240	200	192	177	171	112
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Zuid	groen stedelijk	249	167	124	119	99	95	88	85	56
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Oost	buiten centrum	292	196	146	140	117	112	103	99	65
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Oost	groen stedelijk	145	97	72	69	58	56	51	49	32
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Noord	groen stedelijk	102	68	51	49	41	39	36	35	23
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Zuidoost	groen stedelijk	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A5.2	Toeslag onderlinge kwaliteit	>1.000		143,25	143,25	143,25	143,25	143,25	143,25	143,25	143,25	143,25
A5.2	Toeslag onderlinge kwaliteit	<1.000	≥ 500	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5
A5.2	Toeslag onderlinge kwaliteit	<500		573	573	573	573	573	573	573	573	573

	Beneden-bovenwoning (SOC code 1987 / 1988)			Punt 1	Punt 2	Punt 3	Punt 4	Punt 5	Punt 6	Punt 7	Punt 8	Punt 9
GO	Gebruiksoppervlak			25	57	89	121	154	186	218	250	1.040
A1	Investeringskosten			4.573	3.663	2.753	2.531	2.247	2.145	2.115	2.036	1.584
A2	Aanvullende wand-, vloer-, en plafondafwerking			206	188	170	190	256	399	472	556	530
A3	Tuin / dakterras	Centrum	centrum stedelijk	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3	Tuin / dakterras	West	buiten Centrum	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3	Tuin / dakterras	West	groen stedelijk	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3	Tuin / dakterras	Nieuw-West	groen stedelijk	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3	Tuin / dakterras	Zuid	buiten Centrum	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3	Tuin / dakterras	Zuid	groen stedelijk	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3	Tuin / dakterras	Oost	buiten Centrum	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3	Tuin / dakterras	Oost	groen stedelijk	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3	Tuin / dakterras	Noord	groen stedelijk	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3	Tuin / dakterras	Zuidoost	groen stedelijk	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A4	Locatie / bereikbaarheid		perifieer	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%
A4	Locatie / bereikbaarheid		groen stedelijk	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
A4	Locatie / bereikbaarheid		buiten Centrum	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%
A4	Locatie / bereikbaarheid		centrum stedelijk	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Centrum	centrum stedelijk	450	293	201	197	164	158	146	141	107
A5.1	Kwaliteitstoeslag	West	buiten Centrum	366	239	164	160	133	129	119	115	87
A5.1	Kwaliteitstoeslag	West	groen stedelijk	181	118	81	79	66	64	59	57	43
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Nieuw-West	groen stedelijk	65	43	29	29	24	23	21	21	16
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Zuid	buiten Centrum	450	293	201	197	164	158	146	141	107
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Zuid	groen stedelijk	223	145	100	98	81	79	72	70	53
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Oost	buiten Centrum	262	171	117	115	95	92	85	82	62
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Oost	groen stedelijk	130	85	58	57	47	46	42	41	31
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Noord	groen stedelijk	91	59	41	40	33	32	30	29	22
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Zuidoost	groen stedelijk	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A5.2	Toeslag onderlinge kwaliteit	>1.000		143,25	143,25	143,25	143,25	143,25	143,25	143,25	143,25	143,25
A5.2	Toeslag onderlinge kwaliteit	<1.000	≥ 500	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5
A5.2	Toeslag onderlinge kwaliteit	<500		573	573	573	573	573	573	573	573	573

	Beneden-bovenwoning (SOC code 1187 / 1188)			Punt 1	Punt 2	Punt 3	Punt 4	Punt 5	Punt 6	Punt 7	Punt 8	Punt 9
GO	Gebruiksoppervlak			25	57	89	121	154	186	218	250	1.038
A1	Investeringskosten			3.452	2.835	2.218	2.048	1.836	1.767	1.753	1.683	1.352
A2	Aanvullende wand-, vloer-, en plafondafwerking			209	190	171	192	258	402	475	557	553
A3	Tuin / dakterras	Centrum	centrum stedelijk	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3	Tuin / dakterras	West	buiten Centrum	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3	Tuin / dakterras	West	groen stedelijk	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3	Tuin / dakterras	Nieuw-West	groen stedelijk	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3	Tuin / dakterras	Zuid	buiten Centrum	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3	Tuin / dakterras	Zuid	groen stedelijk	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3	Tuin / dakterras	Oost	buiten Centrum	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3	Tuin / dakterras	Oost	groen stedelijk	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3	Tuin / dakterras	Noord	groen stedelijk	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3	Tuin / dakterras	Zuidoost	groen stedelijk	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A4	Locatie / bereikbaarheid		perifieer	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%
A4	Locatie / bereikbaarheid		groen stedelijk	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
A4	Locatie / bereikbaarheid		buiten Centrum	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%
A4	Locatie / bereikbaarheid		centrum stedelijk	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Centrum	centrum stedelijk	233	155	120	126	105	105	98	96	80
A5.1	Kwaliteitstoeslag	West	buiten Centrum	190	127	97	103	86	86	80	78	65
A5.1	Kwaliteitstoeslag	West	groen stedelijk	94	63	48	51	43	42	39	39	32
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Nieuw-West	groen stedelijk	34	23	17	18	15	15	14	14	12
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Zuid	buiten Centrum	233	155	120	126	105	105	98	96	80
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Zuid	groen stedelijk	116	77	59	63	52	52	49	48	40
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Oost	buiten Centrum	136	90	70	73	61	61	57	56	46
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Oost	groen stedelijk	67	45	34	36	30	30	28	28	23
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Noord	groen stedelijk	47	32	24	26	21	21	20	20	16
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Zuidoost	groen stedelijk	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A5.2	Toeslag onderlinge kwaliteit	>1.000		143,25	143,25	143,25	143,25	143,25	143,25	143,25	143,25	143,25
A5.2	Toeslag onderlinge kwaliteit	<1.000	≥ 500	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5
A5.2	Toeslag onderlinge kwaliteit	<500		573	573	573	573	573	573	573	573	573

	Corridor (SOC code 1183 / 1189)			Punt 1	Punt 2	Punt 3	Punt 4	Punt 5	Punt 6	Punt 7	Punt 8	Punt 9
GO	Gebruiksoppervlak			25	57	89	121	154	186	218	250	602
A1	Investeringskosten			3.597	3.470	3.343	2.860	2.539	2.336	2.337	2.211	2.052
A2	Aanvullende wand-, vloer-, en plafondafwerking			144	142	140	162	234	349	427	537	528
A3	Tuin / dakterras	Centrum	centrum stedelijk	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3	Tuin / dakterras	West	buiten Centrum	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3	Tuin / dakterras	West	groen stedelijk	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3	Tuin / dakterras	Nieuw-West	groen stedelijk	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3	Tuin / dakterras	Zuid	buiten Centrum	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3	Tuin / dakterras	Zuid	groen stedelijk	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3	Tuin / dakterras	Oost	buiten Centrum	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3	Tuin / dakterras	Oost	groen stedelijk	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3	Tuin / dakterras	Noord	groen stedelijk	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3	Tuin / dakterras	Zuidoost	groen stedelijk	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A4	Locatie / bereikbaarheid		perifieer	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%
A4	Locatie / bereikbaarheid		groen stedelijk	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
A4	Locatie / bereikbaarheid		buiten Centrum	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%
A4	Locatie / bereikbaarheid		centrum stedelijk	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Centrum	centrum stedelijk	147	140	154	127	115	105	106	102	96
A5.1	Kwaliteitstoeslag	West	buiten Centrum	120	114	126	103	94	86	86	83	78
A5.1	Kwaliteitstoeslag	West	groen stedelijk	59	56	62	51	46	42	43	41	39
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Nieuw-West	groen stedelijk	21	20	22	18	17	15	15	15	14
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Zuid	buiten Centrum	147	140	154	127	115	105	106	102	96
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Zuid	groen stedelijk	73	69	77	63	57	52	53	50	47
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Oost	buiten Centrum	86	81	90	74	67	61	62	59	56
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Oost	groen stedelijk	43	40	45	37	33	30	31	29	28
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Noord	groen stedelijk	30	28	31	26	23	21	22	21	19
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Zuidoost	groen stedelijk	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A5.2	Toeslag onderlinge kwaliteit	>1.000		143,25	143,25	143,25	143,25	143,25	143,25	143,25	143,25	143,25
A5.2	Toeslag onderlinge kwaliteit	<1.000	≥ 500	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5
A5.2	Toeslag onderlinge kwaliteit	<500		573	573	573	573	573	573	573	573	573

	Drive-in (SOC code 1138)			Punt 1	Punt 2	Punt 3	Punt 4	Punt 5	Punt 6	Punt 7	Punt 8	Punt 9
GO	Gebruiksoppervlak			75	100	125	150	175	200	225	250	316
A1	Investeringskosten			2.715	2.433	2.151	1.938	1.826	1.814	1.783	1.699	1.606
A2	Aanvullende wand-, vloer-, en plafondafwerking			142	158	174	217	341	419	410	495	444
A3	Tuin / dakterras	Centrum	centrum stedelijk	113	89	75	71	67	63	60	57	52
A3	Tuin / dakterras	West	buiten Centrum	103	95	89	89	87	87	87	85	83
A3	Tuin / dakterras	West	groen stedelijk	93	91	89	87	87	83	81	77	75
A3	Tuin / dakterras	Nieuw-West	groen stedelijk	93	91	89	87	87	83	81	77	75
A3	Tuin / dakterras	Zuid	buiten Centrum	133	115	103	95	93	91	87	81	77
A3	Tuin / dakterras	Zuid	groen stedelijk	93	89	89	87	85	85	85	85	83
A3	Tuin / dakterras	Oost	buiten Centrum	129	11	99	93	87	83	79	75	73
A3	Tuin / dakterras	Oost	groen stedelijk	89	85	83	79	77	73	71	67	65
A3	Tuin / dakterras	Noord	groen stedelijk	79	75	73	73	71	71	69	67	67
A3	Tuin / dakterras	Zuidoost	groen stedelijk	79	75	73	73	71	71	69	67	67
A4	Locatie / bereikbaarheid		perifieer	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%
A4	Locatie / bereikbaarheid		groen stedelijk	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
A4	Locatie / bereikbaarheid		buiten Centrum	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%
A4	Locatie / bereikbaarheid		centrum stedelijk	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Centrum	centrum stedelijk	148	152	138	117	107	106	100	98	92
A5.1	Kwaliteitstoeslag	West	buiten Centrum	121	124	112	95	87	86	81	80	75
A5.1	Kwaliteitstoeslag	West	groen stedelijk	60	61	56	47	43	43	40	40	37
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Nieuw-West	groen stedelijk	22	22	20	17	16	15	15	14	13
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Zuid	buiten Centrum	148	152	138	117	107	106	100	98	92
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Zuid	groen stedelijk	73	75	68	58	53	53	50	49	46
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Oost	buiten Centrum	86	88	80	68	62	62	58	57	53
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Oost	groen stedelijk	43	44	40	34	31	31	29	28	27
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Noord	groen stedelijk	30	31	28	24	22	22	20	20	19
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Zuidoost	groen stedelijk	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A5.2	Toeslag onderlinge kwaliteit	>1.000		143,25	143,25	143,25	143,25	143,25	143,25	143,25	143,25	143,25
A5.2	Toeslag onderlinge kwaliteit	<1.000	≥ 500	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5
A5.2	Toeslag onderlinge kwaliteit	<500		573	573	573	573	573	573	573	573	573

	Flat algemeen gemengd (SOC code 1185)			Punt 1	Punt 2	Punt 3	Punt 4	Punt 5	Punt 6	Punt 7	Punt 8	Punt 9
GO	Gebruiksoppervlak			25	57	89	121	154	186	218	250	390
A1	Investeringskosten			3.647	3.289	2.931	2.826	2.654	2.546	2.571	2.505	2.435
A2	Aanvullende wand-, vloer-, en plafondafwerking			143	142	141	162	234	347	424	531	593
A3	Tuin / dakterras	Centrum	centrum stedelijk	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3	Tuin / dakterras	West	buiten Centrum	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3	Tuin / dakterras	West	groen stedelijk	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3	Tuin / dakterras	Nieuw-West	groen stedelijk	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3	Tuin / dakterras	Zuid	buiten Centrum	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3	Tuin / dakterras	Zuid	groen stedelijk	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3	Tuin / dakterras	Oost	buiten Centrum	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3	Tuin / dakterras	Oost	groen stedelijk	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3	Tuin / dakterras	Noord	groen stedelijk	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3	Tuin / dakterras	Zuidoost	groen stedelijk	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A4	Locatie / bereikbaarheid		perifieer	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%
A4	Locatie / bereikbaarheid		groen stedelijk	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
A4	Locatie / bereikbaarheid		buiten Centrum	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%
A4	Locatie / bereikbaarheid		centrum stedelijk	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Centrum	centrum stedelijk	190	178	168	166	164	162	160	159	157
A5.1	Kwaliteitstoeslag	West	buiten Centrum	154	145	137	135	133	131	130	130	128
A5.1	Kwaliteitstoeslag	West	groen stedelijk	77	72	68	67	66	65	65	64	63
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Nieuw-West	groen stedelijk	28	26	24	24	24	24	23	23	23
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Zuid	buiten Centrum	190	178	168	166	164	162	160	159	157
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Zuid	groen stedelijk	94	88	83	82	81	80	79	79	78
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Oost	buiten Centrum	110	104	98	96	95	94	93	93	91
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Oost	groen stedelijk	55	51	48	48	47	47	46	46	45
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Noord	groen stedelijk	38	36	34	34	33	33	32	32	32
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Zuidoost	groen stedelijk	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A5.2	Toeslag onderlinge kwaliteit	>1.000		143,25	143,25	143,25	143,25	143,25	143,25	143,25	143,25	143,25
A5.2	Toeslag onderlinge kwaliteit	<1.000	≥ 500	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5
A5.2	Toeslag onderlinge kwaliteit	<500		573	573	573	573	573	573	573	573	573

	Galerijflat (SOC code 1181)			Punt 1	Punt 2	Punt 3	Punt 4	Punt 5	Punt 6	Punt 7	Punt 8	Punt 9
GO	Gebruiksoppervlak			25	57	89	121	154	186	218	250	583
A1	Investeringskosten			4.037	3.380	2.723	2.524	2.315	2.165	2.237	2.159	2.069
A2	Aanvullende wand-, vloer-, en plafondafwerking			143	142	141	163	234	348	426	535	539
A3	Tuin / dakterras	Centrum	centrum stedelijk	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3	Tuin / dakterras	West	buiten Centrum	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3	Tuin / dakterras	West	groen stedelijk	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3	Tuin / dakterras	Nieuw-West	groen stedelijk	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3	Tuin / dakterras	Zuid	buiten Centrum	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3	Tuin / dakterras	Zuid	groen stedelijk	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3	Tuin / dakterras	Oost	buiten Centrum	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3	Tuin / dakterras	Oost	groen stedelijk	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3	Tuin / dakterras	Noord	groen stedelijk	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3	Tuin / dakterras	Zuidoost	groen stedelijk	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A4	Locatie / bereikbaarheid		perifieer	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%
A4	Locatie / bereikbaarheid		groen stedelijk	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
A4	Locatie / bereikbaarheid		buiten Centrum	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%
A4	Locatie / bereikbaarheid		centrum stedelijk	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Centrum	centrum stedelijk	192	189	142	144	137	128	138	136	134
A5.1	Kwaliteitstoeslag	West	buiten Centrum	156	154	116	117	112	104	113	110	109
A5.1	Kwaliteitstoeslag	West	groen stedelijk	77	76	57	58	55	52	56	55	54
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Nieuw-West	groen stedelijk	28	27	21	21	20	19	20	20	19
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Zuid	buiten Centrum	192	189	142	144	137	128	138	136	134
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Zuid	groen stedelijk	95	94	71	71	68	64	69	67	66
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Oost	buiten Centrum	112	110	83	84	80	75	80	79	78
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Oost	groen stedelijk	55	55	41	41	40	37	40	39	39
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Noord	groen stedelijk	39	38	29	29	28	26	28	28	27
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Zuidoost	groen stedelijk	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A5.2	Toeslag onderlinge kwaliteit	>1.000		143,25	143,25	143,25	143,25	143,25	143,25	143,25	143,25	143,25
A5.2	Toeslag onderlinge kwaliteit	<1.000	≥ 500	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5
A5.2	Toeslag onderlinge kwaliteit	<500		573	573	573	573	573	573	573	573	573

	Grachtenpanden (SOC code 1405 / 1431)			Punt 1	Punt 2	Punt 3	Punt 4	Punt 5	Punt 6	Punt 7	Punt 8	Punt 9
GO	Gebruiksoppervlak			75	107	139	171	204	236	268	300	1.720
A1	Investeringskosten			3.602	3.369	3.136	2.883	2.638	2.435	2.328	2.187	1.769
A2	Aanvullende wand-, vloer-, en plafondafwerking			157	186	215	265	414	485	578	559	495
A3	Tuin / dakterras	Centrum	centrum stedelijk	112	88	70	66	62	58	54	52	46
A3	Tuin / dakterras	West	buiten Centrum	102	94	88	86	86	84	84	82	76
A3	Tuin / dakterras	West	groen stedelijk	92	90	86	86	82	78	76	54	68
A3	Tuin / dakterras	Nieuw-West	groen stedelijk	92	90	86	86	82	78	76	54	68
A3	Tuin / dakterras	Zuid	buiten Centrum	131	114	94	92	90	84	80	76	70
A3	Tuin / dakterras	Zuid	groen stedelijk	92	90	86	86	82	78	76	54	68
A3	Tuin / dakterras	Oost	buiten Centrum	127	110	92	86	82	76	74	72	66
A3	Tuin / dakterras	Oost	groen stedelijk	102	98	92	90	86	82	80	78	72
A3	Tuin / dakterras	Noord	groen stedelijk	78	74	72	70	70	68	68	66	58
A3	Tuin / dakterras	Zuidoost	groen stedelijk	78	74	72	70	70	68	68	66	58
A4	Locatie / bereikbaarheid		perifieer	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%
A4	Locatie / bereikbaarheid		groen stedelijk	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
A4	Locatie / bereikbaarheid		buiten Centrum	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%
A4	Locatie / bereikbaarheid		centrum stedelijk	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Centrum	centrum stedelijk	400	304	299	268	234	213	211	189	147
A5.1	Kwaliteitstoeslag	West	buiten Centrum	326	247	243	218	192	174	171	154	119
A5.1	Kwaliteitstoeslag	West	groen stedelijk	161	123	121	108	95	86	85	76	59
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Nieuw-West	groen stedelijk	58	44	44	439	34	31	31	28	21
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Zuid	buiten Centrum	400	304	299	268	235	213	211	189	147
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Zuid	groen stedelijk	198	151	148	133	117	106	104	94	73
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Oost	buiten Centrum	233	177	174	156	137	124	123	110	85
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Oost	groen stedelijk	115	88	86	77	68	62	61	55	42
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Noord	groen stedelijk	81	62	61	54	48	43	43	38	30
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Zuidoost	groen stedelijk	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A5.2	Toeslag onderlinge kwaliteit	>1.000		143,25	143,25	143,25	143,25	143,25	143,25	143,25	143,25	143,25
A5.2	Toeslag onderlinge kwaliteit	<1.000	≥ 500	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5
A5.2	Toeslag onderlinge kwaliteit	<500		573	573	573	573	573	573	573	573	573

	Hoekwoning en eindwoning (SOC code 1141 / 1161			Punt 1	Punt 2	Punt 3	Punt 4	Punt 5	Punt 6	Punt 7	Punt 8	Punt 9
GO	Gebruiksoppervlak			25	57	89	121	154	186	218	250	519
A1	Investeringskosten			3.641	3.236	2.831	2.426	2.188	2.066	2.096	1.993	1.751
A2	Aanvullende wand-, vloer-, en plafondafwerking			146	163	180	167	243	383	390	573	558
A3	Tuin / dakterras	Centrum	centrum stedelijk	149	123	101	79	69	65	60	56	48
A3	Tuin / dakterras	West	buiten Centrum	145	109	99	91	89	87	85	85	80
A3	Tuin / dakterras	West	groen stedelijk	107	97	91	89	87	85	80	76	72
A3	Tuin / dakterras	Nieuw-West	groen stedelijk	107	97	91	89	87	85	80	76	72
A3	Tuin / dakterras	Zuid	buiten Centrum	163	139	123	105	93	91	87	80	74
A3	Tuin / dakterras	Zuid	groen stedelijk	107	97	91	89	87	85	80	76	72
A3	Tuin / dakterras	Oost	buiten Centrum	159	135	119	101	89	85	78	74	70
A3	Tuin / dakterras	Oost	groen stedelijk	115	107	101	95	91	89	85	80	76
A3	Tuin / dakterras	Noord	groen stedelijk	105	81	77	75	73	71	68	68	62
A3	Tuin / dakterras	Zuidoost	groen stedelijk	105	81	77	75	73	71	68	68	62
A4	Locatie / bereikbaarheid		perifieer	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%
A4	Locatie / bereikbaarheid		groen stedelijk	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
A4	Locatie / bereikbaarheid		buiten Centrum	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%
A4	Locatie / bereikbaarheid		centrum stedelijk	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Centrum	centrum stedelijk	302	182	186	159	141	128	138	129	110
A5.1	Kwaliteitstoeslag	West	buiten Centrum	246	148	152	129	115	104	113	105	90
A5.1	Kwaliteitstoeslag	West	groen stedelijk	122	73	75	64	57	52	56	52	44
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Nieuw-West	groen stedelijk	44	26	27	23	20	19	20	19	16
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Zuid	buiten Centrum	302	182	186	159	141	128	138	129	110
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Zuid	groen stedelijk	150	90	92	79	70	63	69	64	55
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Oost	buiten Centrum	176	106	109	93	82	74	81	75	64
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Oost	groen stedelijk	87	52	54	46	41	37	40	37	32
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Noord	groen stedelijk	61	37	38	32	29	26	28	26	22
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Zuidoost	groen stedelijk	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A5.2	Toeslag onderlinge kwaliteit	>1.000		143,25	143,25	143,25	143,25	143,25	143,25	143,25	143,25	143,25
A5.2	Toeslag onderlinge kwaliteit	<1.000	≥ 500	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5
A5.2	Toeslag onderlinge kwaliteit	<500		573	573	573	573	573	573	573	573	573

	Kwadrantwoning (SOC code 1137)			Punt 1	Punt 2	Punt 3	Punt 4	Punt 5	Punt 6	Punt 7	Punt 8	Punt 9
GO	Gebruiksoppervlak			75	107	139	171	204	236	268	300	380
A1	Investeringskosten			2.887	2.646	2.405	2.223	2.162	2.040	1.965	1.933	1.850
A2	Aanvullende wand-, vloer-, en plafondafwerking			137	170	203	256	391	464	558	543	509
A3	Tuin / dakterras	Centrum	centrum stedelijk	112	88	70	66	62	58	54	52	50
A3	Tuin / dakterras	West	buiten Centrum	102	94	88	86	86	84	84	82	80
A3	Tuin / dakterras	West	groen stedelijk	92	90	86	86	82	78	76	74	72
A3	Tuin / dakterras	Nieuw-West	groen stedelijk	92	90	86	86	82	78	76	74	72
A3	Tuin / dakterras	Zuid	buiten Centrum	132	114	94	92	90	84	80	76	72
A3	Tuin / dakterras	Zuid	groen stedelijk	92	90	86	86	82	78	76	74	72
A3	Tuin / dakterras	Oost	buiten Centrum	128	110	92	86	82	76	74	72	70
A3	Tuin / dakterras	Oost	groen stedelijk	102	98	92	90	86	82	80	78	76
A3	Tuin / dakterras	Noord	groen stedelijk	78	74	72	70	70	68	68	66	64
A3	Tuin / dakterras	Zuidoost	groen stedelijk	78	74	72	70	70	68	68	66	64
A4	Locatie / bereikbaarheid		perifieer	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%
A4	Locatie / bereikbaarheid		groen stedelijk	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
A4	Locatie / bereikbaarheid		buiten Centrum	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%
A4	Locatie / bereikbaarheid		centrum stedelijk	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Centrum	centrum stedelijk	216	177	177	159	150	137	130	124	122
A5.1	Kwaliteitstoeslag	West	buiten Centrum	175	144	144	130	122	111	105	101	99
A5.1	Kwaliteitstoeslag	West	groen stedelijk	87	71	71	64	61	55	52	50	49
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Nieuw-West	groen stedelijk	31	26	26	23	22	20	19	18	18
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Zuid	buiten Centrum	216	177	177	159	150	137	130	124	122
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Zuid	groen stedelijk	107	88	88	79	74	68	64	61	60
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Oost	buiten Centrum	125	103	103	93	87	80	75	72	71
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Oost	groen stedelijk	62	51	51	46	43	39	37	36	35
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Noord	groen stedelijk	44	36	36	32	30	28	26	25	25
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Zuidoost	groen stedelijk	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A5.2	Toeslag onderlinge kwaliteit	>1.000		143,25	143,25	143,25	143,25	143,25	143,25	143,25	143,25	143,25
A5.2	Toeslag onderlinge kwaliteit	<1.000	≥ 500	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5
A5.2	Toeslag onderlinge kwaliteit	<500		573	573	573	573	573	573	573	573	573

	Portiek (SOC code 1184)			Punt 1	Punt 2	Punt 3	Punt 4	Punt 5	Punt 6	Punt 7	Punt 8	Punt 9
GO	Gebruiksoppervlak			25	57	89	121	154	186	218	250	691
A1	Investeringskosten			3.952	3.618	3.284	2.950	2.637	2.452	2.516	2.411	2.028
A2	Aanvullende wand-, vloer-, en plafondafwerking			143	142	141	162	234	348	426	538	513
A3	Tuin / dakterras	Centrum	centrum stedelijk	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3	Tuin / dakterras	West	buiten Centrum	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3	Tuin / dakterras	West	groen stedelijk	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3	Tuin / dakterras	Nieuw-West	groen stedelijk	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3	Tuin / dakterras	Zuid	buiten Centrum	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3	Tuin / dakterras	Zuid	groen stedelijk	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3	Tuin / dakterras	Oost	buiten Centrum	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3	Tuin / dakterras	Oost	groen stedelijk	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3	Tuin / dakterras	Noord	groen stedelijk	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3	Tuin / dakterras	Zuidoost	groen stedelijk	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A4	Locatie / bereikbaarheid		perifieer	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%
A4	Locatie / bereikbaarheid		groen stedelijk	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
A4	Locatie / bereikbaarheid		buiten Centrum	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%
A4	Locatie / bereikbaarheid		centrum stedelijk	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Centrum	centrum stedelijk	246	235	173	170	162	149	160	155	127
A5.1	Kwaliteitstoeslag	West	buiten Centrum	200	191	141	139	132	121	130	126	104
A5.1	Kwaliteitstoeslag	West	groen stedelijk	99	95	70	69	65	60	64	63	51
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Nieuw-West	groen stedelijk	36	34	25	25	24	22	23	23	19
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Zuid	buiten Centrum	246	235	173	170	162	149	160	155	127
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Zuid	groen stedelijk	122	116	86	84	80	74	79	77	63
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Oost	buiten Centrum	143	137	101	99	94	87	93	90	74
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Oost	groen stedelijk	71	68	50	49	47	43	46	45	37
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Noord	groen stedelijk	50	48	35	35	33	30	32	32	26
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Zuidoost	groen stedelijk	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A5.2	Toeslag onderlinge kwaliteit	>1.000		143,25	143,25	143,25	143,25	143,25	143,25	143,25	143,25	143,25
A5.2	Toeslag onderlinge kwaliteit	<1.000	≥ 500	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5
A5.2	Toeslag onderlinge kwaliteit	<500		573	573	573	573	573	573	573	573	573

	Studenten-/bejaardenwoning (SOC code 1384 / 1386)			Punt 1	Punt 2	Punt 3	Punt 4	Punt 5	Punt 6	Punt 7	Punt 8
GO	Gebruiksoppervlak			25	36	46	57	68	79	89	100
A1	Investeringskosten			3.736	3.145	3.144	2.809	2.579	2.394	2.295	2.175
A2	Aanvullende wand-, vloer-, en plafondafwerking			146	152	152	162	160	155	159	159
A3	Tuin / dakterras	Centrum	centrum stedelijk	0	0	0	0	0	0	0	0
A3	Tuin / dakterras	West	buiten Centrum	0	0	0	0	0	0	0	0
A3	Tuin / dakterras	West	groen stedelijk	0	0	0	0	0	0	0	0
A3	Tuin / dakterras	Nieuw-West	groen stedelijk	0	0	0	0	0	0	0	0
A3	Tuin / dakterras	Zuid	buiten Centrum	0	0	0	0	0	0	0	0
A3	Tuin / dakterras	Zuid	groen stedelijk	0	0	0	0	0	0	0	0
A3	Tuin / dakterras	Oost	buiten Centrum	0	0	0	0	0	0	0	0
A3	Tuin / dakterras	Oost	groen stedelijk	0	0	0	0	0	0	0	0
A3	Tuin / dakterras	Noord	groen stedelijk	0	0	0	0	0	0	0	0
A3	Tuin / dakterras	Zuidoost	groen stedelijk	0	0	0	0	0	0	0	0
A4	Locatie / bereikbaarheid		perifieer	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%
A4	Locatie / bereikbaarheid		groen stedelijk	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
A4	Locatie / bereikbaarheid		buiten Centrum	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%
A4	Locatie / bereikbaarheid		centrum stedelijk	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Centrum	centrum stedelijk	195	157	178	161	147	141	128	123
A5.1	Kwaliteitstoeslag	West	buiten Centrum	159	128	145	131	120	115	104	100
A5.1	Kwaliteitstoeslag	West	groen stedelijk	79	64	72	65	59	57	52	50
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Nieuw-West	groen stedelijk	28	23	26	23	21	21	19	18
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Zuid	buiten Centrum	195	157	178	161	147	141	128	123
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Zuid	groen stedelijk	97	78	88	80	73	70	64	61
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Oost	buiten Centrum	113	92	103	94	86	82	75	71
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Oost	groen stedelijk	56	45	51	46	43	41	37	35
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Noord	groen stedelijk	40	32	36	33	30	29	26	25
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Zuidoost	groen stedelijk	0	0	0	0	0	0	0	0
A5.2	Toeslag onderlinge kwaliteit	>1.000		143,25	143,25	143,25	143,25	143,25	143,25	143,25	143,25
A5.2	Toeslag onderlinge kwaliteit	<1.000	≥ 500	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5
A5.2	Toeslag onderlinge kwaliteit	<500		573	573	573	573	573	573	573	573

	Tussenwoning (SOC code 1131)			Punt 1	Punt 2	Punt 3	Punt 4	Punt 5	Punt 6	Punt 7	Punt 8	Punt 9
GO	Gebruiksoppervlak			25	64	104	143	182	221	261	300	1.400
A1	Investeringskosten			3.533	2.850	2.149	1.839	1.743	1.733	1.623	1.571	1.346
A2	Aanvullende wand-, vloer-, en plafondafwerking			219	197	174	191	345	419	479	541	517
A3	Tuin / dakterras	Centrum	centrum stedelijk	150	117	89	71	67	61	57	53	46
A3	Tuin / dakterras	West	buiten Centrum	146	107	95	89	87	87	85	83	76
A3	Tuin / dakterras	West	groen stedelijk	107	95	91	87	87	81	77	75	68
A3	Tuin / dakterras	Nieuw-West	groen stedelijk	107	95	91	87	87	81	77	75	68
A3	Tuin / dakterras	Zuid	buiten Centrum	164	134	116	96	93	87	81	77	70
A3	Tuin / dakterras	Zuid	groen stedelijk	107	95	91	87	87	81	77	75	68
A3	Tuin / dakterras	Oost	buiten Centrum	160	130	112	94	87	79	75	73	66
A3	Tuin / dakterras	Oost	groen stedelijk	115	105	99	94	91	85	81	79	72
A3	Tuin / dakterras	Noord	groen stedelijk	105	79	75	73	71	69	67	67	58
A3	Tuin / dakterras	Zuidoost	groen stedelijk	105	79	75	73	71	69	67	67	58
A4	Locatie / bereikbaarheid		perifieer	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%
A4	Locatie / bereikbaarheid		groen stedelijk	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
A4	Locatie / bereikbaarheid		buiten Centrum	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%
A4	Locatie / bereikbaarheid		centrum stedelijk	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Centrum	centrum stedelijk	186	136	103	85	76	82	73	70	47
A5.1	Kwaliteitstoeslag	West	buiten Centrum	151	111	84	69	62	66	59	57	39
A5.1	Kwaliteitstoeslag	West	groen stedelijk	75	55	41	34	31	33	29	28	19
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Nieuw-West	groen stedelijk	27	20	15	12	11	12	11	10	7
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Zuid	buiten Centrum	186	136	103	85	76	82	73	70	47
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Zuid	groen stedelijk	92	67	51	42	38	40	36	35	23
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Oost	buiten Centrum	108	79	60	49	44	48	42	41	28
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Oost	groen stedelijk	54	39	30	24	22	24	21	20	14
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Noord	groen stedelijk	38	28	21	17	15	17	15	14	10
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Zuidoost	groen stedelijk	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A5.2	Toeslag onderlinge kwaliteit	>1.000		143,25	143,25	143,25	143,25	143,25	143,25	143,25	143,25	143,25
A5.2	Toeslag onderlinge kwaliteit	<1.000	≥ 500	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5
A5.2	Toeslag onderlinge kwaliteit	<500		573	573	573	573	573	573	573	573	573

	Twee onder een kapwoning (SOC code 1121)			Punt 1	Punt 2	Punt 3	Punt 4	Punt 5	Punt 6	Punt 7	Punt 8	Punt 9
GO	Gebruiksoppervlak			75	107	139	171	204	236	268	300	724
A1	Investeringskosten			3.335	2.986	2.637	2.434	2.332	2.354	2.235	2.153	1.785
A2	Aanvullende wand-, vloer-, en plafondafwerking			219	197	174	191	345	419	479	541	517
A3	Tuin / dakterras	Centrum	centrum stedelijk	112	88	70	66	62	58	54	52	48
A3	Tuin / dakterras	West	buiten Centrum	102	94	88	86	86	84	84	82	78
A3	Tuin / dakterras	West	groen stedelijk	92	90	86	86	82	78	76	74	70
A3	Tuin / dakterras	Nieuw-West	groen stedelijk	92	90	86	86	82	78	76	74	70
A3	Tuin / dakterras	Zuid	buiten Centrum	132	114	94	92	90	84	80	76	72
A3	Tuin / dakterras	Zuid	groen stedelijk	92	90	86	86	82	78	76	74	70
A3	Tuin / dakterras	Oost	buiten Centrum	128	110	92	86	82	76	74	72	68
A3	Tuin / dakterras	Oost	groen stedelijk	102	98	92	90	86	82	80	78	74
A3	Tuin / dakterras	Noord	groen stedelijk	78	74	72	70	70	68	68	66	60
A3	Tuin / dakterras	Zuidoost	groen stedelijk	78	74	72	70	70	68	68	66	60
A4	Locatie / bereikbaarheid		perifieer	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%
A4	Locatie / bereikbaarheid		groen stedelijk	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
A4	Locatie / bereikbaarheid		buiten Centrum	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%
A4	Locatie / bereikbaarheid		centrum stedelijk	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Centrum	centrum stedelijk	278	230	201	181	166	188	176	167	126
A5.1	Kwaliteitstoeslag	West	buiten Centrum	226	187	164	147	135	153	144	136	103
A5.1	Kwaliteitstoeslag	West	groen stedelijk	112	93	81	73	67	76	71	67	51
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Nieuw-West	groen stedelijk	40	34	29	26	24	27	26	24	18
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Zuid	buiten Centrum	278	230	201	181	166	188	176	167	126
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Zuid	groen stedelijk	138	114	100	90	82	93	87	83	63
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Oost	buiten Centrum	162	134	117	105	97	110	103	97	73
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Oost	groen stedelijk	80	66	58	52	48	54	51	48	36
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Noord	groen stedelijk	56	47	41	37	34	38	36	34	26
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Zuidoost	groen stedelijk	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A5.2	Toeslag onderlinge kwaliteit	>1.000		143,25	143,25	143,25	143,25	143,25	143,25	143,25	143,25	143,25
A5.2	Toeslag onderlinge kwaliteit	<1.000	≥ 500	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5
A5.2	Toeslag onderlinge kwaliteit	<500		573	573	573	573	573	573	573	573	573

	Vrijstaande woning (SOC code 1411)			Punt 1	Punt 2	Punt 3	Punt 4	Punt 5	Punt 6	Punt 7	Punt 8	Punt 9
GO	Gebruiksoppervlak			50	86	121	157	193	229	264	300	539
A1	Investeringskosten			4.687	4.200	3.727	3.331	3.014	2.903	2.735	2.663	2.273
A2	Aanvullende wand-, vloer-, en plafondafwerking			150	163	176	252	381	436	522	502	527
A3	Tuin / dakterras	Centrum	centrum stedelijk	128	100	78	68	64	60	54	52	48
A3	Tuin / dakterras	West	buiten Centrum	112	98	90	88	86	84	84	82	80
A3	Tuin / dakterras	West	groen stedelijk	98	90	88	86	84	80	76	74	72
A3	Tuin / dakterras	Nieuw-West	groen stedelijk	98	90	88	86	84	80	76	74	72
A3	Tuin / dakterras	Zuid	buiten Centrum	146	122	104	92	90	86	80	76	74
A3	Tuin / dakterras	Zuid	groen stedelijk	98	90	86	86	84	84	82	82	78
A3	Tuin / dakterras	Oost	buiten Centrum	142	118	100	88	84	78	74	72	62
A3	Tuin / dakterras	Oost	groen stedelijk	108	100	94	90	88	84	80	78	76
A3	Tuin / dakterras	Noord	groen stedelijk	82	76	74	72	70	68	68	66	62
A3	Tuin / dakterras	Zuidoost	groen stedelijk	82	76	74	72	70	68	68	66	62
A4	Locatie / bereikbaarheid		perifieer	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%
A4	Locatie / bereikbaarheid		groen stedelijk	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
A4	Locatie / bereikbaarheid		buiten Centrum	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%
A4	Locatie / bereikbaarheid		centrum stedelijk	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Centrum	centrum stedelijk	493	360	370	321	286	262	244	227	192
A5.1	Kwaliteitstoeslag	West	buiten Centrum	402	293	301	262	233	213	199	185	156
A5.1	Kwaliteitstoeslag	West	groen stedelijk	199	145	149	130	116	106	99	92	77
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Nieuw-West	groen stedelijk	72	52	54	47	42	38	36	33	28
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Zuid	buiten Centrum	493	360	370	321	186	262	244	227	192
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Zuid	groen stedelijk	245	179	183	159	142	130	121	112	95
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Oost	buiten Centrum	287	210	215	187	167	152	142	132	112
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Oost	groen stedelijk	142	104	107	93	83	76	70	65	55
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Noord	groen stedelijk	100	73	75	65	58	53	50	46	39
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Zuidoost	groen stedelijk	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A5.2	Toeslag onderlinge kwaliteit	>1.000		143,25	143,25	143,25	143,25	143,25	143,25	143,25	143,25	143,25
A5.2	Toeslag onderlinge kwaliteit	<1.000	≥ 500	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5
A5.2	Toeslag onderlinge kwaliteit	<500		573	573	573	573	573	573	573	573	573

	Woonboten (SOC code 1495 / 1595)			Punt 1	Punt 2	Punt 3	Punt 4	Punt 5	Punt 6	Punt 7	Punt 8
GO	Gebruiksoppervlak			50	86	121	157	193	229	264	300
A1	Investeringskosten			4.220	3.823	3.437	3.099	2.843	2.721	2.595	2.475
A2	Aanvullende wand-, vloer-, en plafondafwerking			144	158	172	245	368	423	507	487
A3	Tuin / dakterras	Centrum	centrum stedelijk	124	97	76	66	62	58	52	50
A3	Tuin / dakterras	West	buiten Centrum	109	95	87	85	83	81	81	79
A3	Tuin / dakterras	West	groen stedelijk	95	87	85	83	81	78	74	72
A3	Tuin / dakterras	Nieuw-West	groen stedelijk	95	87	85	83	81	78	74	72
A3	Tuin / dakterras	Zuid	buiten Centrum	142	118	101	89	87	83	78	74
A3	Tuin / dakterras	Zuid	groen stedelijk	95	87	83	83	81	81	79	79
A3	Tuin / dakterras	Oost	buiten Centrum	138	115	97	85	81	76	72	70
A3	Tuin / dakterras	Oost	groen stedelijk	105	97	91	87	85	81	78	76
A3	Tuin / dakterras	Noord	groen stedelijk	80	74	72	70	68	66	66	64
A3	Tuin / dakterras	Zuidoost	groen stedelijk	80	74	72	70	68	66	66	64
A4	Locatie / bereikbaarheid		perifieer	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%
A4	Locatie / bereikbaarheid		groen stedelijk	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
A4	Locatie / bereikbaarheid		buiten Centrum	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%
A4	Locatie / bereikbaarheid		centrum stedelijk	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Centrum	centrum stedelijk	384	294	301	264	241	218	206	194
A5.1	Kwaliteitstoeslag	West	buiten Centrum	313	239	245	215	196	177	168	158
A5.1	Kwaliteitstoeslag	West	groen stedelijk	155	119	122	107	97	88	83	78
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Nieuw-West	groen stedelijk	56	43	44	38	35	32	30	28
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Zuid	buiten Centrum	384	294	301	264	241	218	2016	194
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Zuid	groen stedelijk	190	146	149	131	119	108	102	96
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Oost	buiten Centrum	224	171	175	154	140	127	120	113
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Oost	groen stedelijk	111	85	87	76	69	63	59	56
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Noord	groen stedelijk	78	60	61	54	49	44	42	39
A5.1	Kwaliteitstoeslag	Zuidoost	groen stedelijk	0	0	0	0	0	0	0	0
A5.2	Toeslag onderlinge kwaliteit	>1.000		143,25	143,25	143,25	143,25	143,25	143,25	143,25	143,25
A5.2	Toeslag onderlinge kwaliteit	<1.000	≥ 500	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5	286,5
A5.2	Toeslag onderlinge kwaliteit	<500		573	573	573	573	573	573	573	573

Bijlage 4b Gebiedsindelingscategorieën

stadsdeelcode	stadsdeelnaam	wijkcode	wijknaam	typering
A	Centrum	AE	Burgwallen-Oude Zijde	Centrum stedelijk
A	Centrum	AD	Burgwallen-Nieuwe Zijde	Centrum stedelijk
A	Centrum	AC	Grachtengordel-West	Centrum stedelijk
A	Centrum	AG	Grachtengordel-Zuid	Centrum stedelijk
A	Centrum	AF	Nieuwmarkt/Lastage	Centrum stedelijk
A	Centrum	AA	Haarlemmerbuurt	Centrum stedelijk
A	Centrum	AB	Jordaan	Centrum stedelijk
A	Centrum	AH	De Weteringschans	Centrum stedelijk
A	Centrum	AJ	Weesperbuurt/Plantage	Centrum stedelijk
A	Centrum	AK	Oostelijke Eilanden/Kadijken	Centrum stedelijk
B	Westpoort	BA	Havens-West	Perifeer
E	West	EC	Houthavens	Buiten centrum
E	West	EB	Spaarndammerbuurt/Zeeheldenbuurt	Buiten centrum
E	West	EH	Staatsliedenbuurt	Buiten centrum
E	West	EG	Centrale Markt	Buiten centrum
E	West	EJ	Frederik Hendrikbuurt	Buiten centrum
E	West	EQ	Da Costabuurt	Buiten centrum
E	West	EP	Bellamybuurt	Buiten centrum
E	West	ES	Van Lennepbuurt	Buiten centrum
E	West	EU	Helmersbuurt	Buiten centrum
E	West	ET	Overtoomse Sluis	Buiten centrum
E	West	EV	Vondelparkbuurt	Buiten centrum
E	West	EA	Sloterdijk-West	Groen stedelijk
E	West	EE	Landlust	Groen stedelijk
E	West	EF	Erasmuspark	Groen stedelijk
E	West	ED	De Kolenkit	Groen stedelijk
E	West	EL	Geuzenbuurt	Groen stedelijk
E	West	EK	Van Galenbuurt	Groen stedelijk
E	West	EM	Hoofdweg e.o.	Buiten centrum
E	West	ER	Westindische Buurt	Buiten centrum
E	West	EN	Chassébuurt	Buiten centrum

stadsdeelcode	stadsdeelnaam	wijkcode	wijknaam	typering
F	Nieuw-West	FA	Sloterdijk Nieuw-West	Groen stedelijk
F	Nieuw-West	FD	Slotermeer-Noordoost	Groen stedelijk
F	Nieuw-West	FE	Slotermeer-Zuidoost	Groen stedelijk
F	Nieuw-West	FB	Geuzenveld	Groen stedelijk
F	Nieuw-West	-	-	Groen stedelijk
F	Nieuw-West	FF	Lutkemeer/Ookmeer	Groen stedelijk
F	Nieuw-West	FK	Osdorp-Oost	Groen stedelijk
F	Nieuw-West	FJ	Osdorp-Midden	Groen stedelijk
F	Nieuw-West	FH	De Punt	Groen stedelijk
F	Nieuw-West	FG	De Aker	Groen stedelijk
F	Nieuw-West	FL	Slotervaart-Noord	Groen stedelijk
F	Nieuw-West	FM	Overtoomse Veld	Groen stedelijk
F	Nieuw-West	FP	Westlandgracht	Groen stedelijk
F	Nieuw-West	FQ	Sloten/Nieuw-Sloten	Groen stedelijk
F	Nieuw-West	FN	Slotervaart-Zuid	Groen stedelijk
K	Zuid	KP	Zuidas	Buiten centrum
K	Zuid	KE	Oude Pijp	Buiten centrum
K	Zuid	KF	Nieuwe Pijp	Buiten centrum
K	Zuid	KG	Zuid Pijp	Buiten centrum
K	Zuid	KA	Hoofddorppleinbuurt	Buiten centrum
K	Zuid	KB	Schinkelbuurt	Buiten centrum
K	Zuid	KC	Willemspark	Buiten centrum
K	Zuid	KD	Museumkwartier	Buiten centrum
K	Zuid	KH	Stadionbuurt	Buiten centrum
K	Zuid	KJ	Apollobuurt	Buiten centrum
K	Zuid	KK	Scheldebuurt	Buiten centrum
K	Zuid	KL	IJselbuurt	Buiten centrum
K	Zuid	KM	Rijnbuurt	Buiten centrum
K	Zuid	KN	Prinses Irenebuurt e.o.	Buiten centrum
K	Zuid	KQ	Buitenveldert-West	Groen stedelijk
K	Zuid	KR	Buitenveldert-Oost	Groen stedelijk

stadsdeelcode	stadsdeelnaam	wijkcode	wijknaam	typering
M	Oost	MB	Weesperzijde	Buiten centrum
M	Oost	MC	Oosterparkbuurt	Buiten centrum
M	Oost	ME	Dapperbuurt	Buiten centrum
M	Oost	MD	Transvaalbuurt	Buiten centrum
M	Oost	MF	Indische Buurt-West	Buiten centrum
M	Oost	MG	Indische Buurt-Oost	Buiten centrum
M	Oost	MA	Oostelijk Havengebied	Buiten centrum
M	Oost	MH	Zeeburgereiland/Bovendiep	Groen stedelijk
M	Oost	MJ	IJburg-West	Groen stedelijk
M	Oost	MK	IJburg-Oost	Groen stedelijk
M	Oost	ML	IJburg-Zuid	Groen stedelijk
M	Oost	MM	Frankendael	Buiten centrum
M	Oost	MN	Middenmeer	Buiten centrum
M	Oost	MP	Betondorp	Groen stedelijk
M	Oost	MQ	Omval/Overamstel	Groen stedelijk
N	Noord	NK	Volewijck	Groen stedelijk
N	Noord	NL	IJplein/Vogelbuurt	Groen stedelijk
N	Noord	NN	Tuindorp Nieuwendam	Groen stedelijk
N	Noord	NM	Tuindorp Buiksloot	Groen stedelijk
N	Noord	NF	Nieuwendammerdijk/Buiksloterdijk	Groen stedelijk
N	Noord	NC	Tuindorp Oostzaan	Groen stedelijk
N	Noord	NA	Oostzanerwerf	Groen stedelijk
N	Noord	ND	Kadoelen	Groen stedelijk
N	Noord	NJ	Waterlandpleinbuurt	Groen stedelijk
N	Noord	NH	Buikslotermeer	Groen stedelijk
N	Noord	NE	Banne Buiksloot	Groen stedelijk
N	Noord	NB	Noordelijke IJ-oevers-West	Groen stedelijk
N	Noord	NP	Noordelijke IJ-oevers-Oost	Groen stedelijk
N	Noord	NQ	Waterland	Groen stedelijk
N	Noord	NG	Elzenhagen	Groen stedelijk

stadsdeelcode	stadsdeelnaam	wijkcode	wijknaam	typering
T	Zuidoost	TA	Amstel III/Bullewijck	Groen stedelijk
T	Zuidoost	TB	Venserpolder	Groen stedelijk
T	Zuidoost	TE	Ganzenhoef e.o.	Groen stedelijk
T	Zuidoost	TK	Nellestein	Groen stedelijk
T	Zuidoost	TJ	Holendrecht	Groen stedelijk
T	Zuidoost	TM	Gein	Groen stedelijk
T	Zuidoost	SA	Driemond	Groen stedelijk
T	Zuidoost	FC	Slotermeer-West	Groen stedelijk
T	Zuidoost	TC	Amsterdamse Poort e.o	Groen stedelijk
T	Zuidoost	TD	H-buurt	Groen stedelijk
T	Zuidoost	TF	Geerdinkhof/Kantershof	Groen stedelijk
T	Zuidoost	TG	Bijlmermuseum	Groen stedelijk
T	Zuidoost	TH	K-buurt	Groen stedelijk
T	Zuidoost	TL	Reigersbos	Groen stedelijk
S	Weesp	SB	Bloemendalerpolder	n.v.t.
S	Weesp	SC	Weesp-Noordwest	n.v.t.
S	Weesp	SD	Weesp Binnenstad/Zuid	n.v.t.
S	Weesp	SE	Aetsveld/Oostelijke Vec	n.v.t.
B	Westpoort	BB	Coenhaven/Minervahav	Buiten centrum

Bijlage 4c Gemiddelde WOZ-waarde per woningtype gedifferentieerd naar buurt en grootteklasse

Wijkcode	m² GO categorie	1981/ 1982	1987/ 1988	1187/ 1188	1183/ 1189	1138	1185	1181	1405/ 1431	1141/ 1161	1137	1184	1384/ 1386	1131	1121	1411
AA		6.075	6.198	5.689	6.545				6.864			7.158	4.674	6.662		10.458
AA	1. <40	8.512	8.281	8.167	8.470							7.296	7.214			8.727
AA	2. 40-60	7.752	7.423	6.921	7.294				8.812			6.747	5.219	9.467	9.735	
AA	3. 60-80	7.539	7.122	6.362	7.211				7.664			7.148	5.187			
AA	4. 80-120	7.116	7.212	6.172	6.924				7.668			7.153	4.708	7.250		
AA	5. 120-200	6.894	6.845	6.451	6.852	7.949			7.348			7.409	5.006	7.410	6.091	
AA	6. >200	5.920	6.880									7.470				
AB	1. <40	8.655	8.096	8.140	9.625				10.847				5.794			
AB	2. 40-60	8.023	7.712	7.495	7.252				9.278			4.986	5.384			
AB	3. 60-80	7.464	7.354	6.964	6.622				8.700			6.067	5.709	8.298		
AB	4. 80-120	7.253	7.258	6.835	6.808				8.081			7.712	5.500	8.030		
AB	5. 120-200	6.954	6.963	7.061	6.761				7.593			7.615	4.886	7.545		
AB	6. >200	6.945		11.395					7.488							
AC	1. <40	8.914	9.564	8.925	10.447								6.365	7.632		
AC	2. 40-60	8.462	8.433	7.954	7.234				11.173				6.155	10.626		
AC	3. 60-80	8.232	8.203	7.853	7.497				10.091				6.075	9.038		
AC	4. 80-120	6.915	7.915	7.937	7.508				9.208				5.611			
AC	5. 120-200	7.550	7.526	7.875	6.925				8.776				4.914	8.993		
AC	6. >200	7.198	7.305						10.085					10.130		
AD	1. <40	7.945	8.096	7.099					9.174							
AD	2. 40-60	7.251	8.809	6.535	7.877			7.615	8.511			6.837	5.435	8.700		
AD	3. 60-80	6.940	6.932	6.653	7.104			7.265	7.137			6.584				
AD	4. 80-120	6.559	6.548	6.559	5.695			7.016	7.610			6.169				
AD	5. 120-200	6.404	6.324	6.229	5.133			6.171	6.531			6.529				
AE	1. <40	7.710	7.521	7.192								5.923				
AE	2. 40-60	7.058	6.961	6.757	6.497				7.586			5.559	4.042			
AE	3. 60-80	6.531	6.449	6.118	6.437			6.333	7.199			5.109	3.797			
AE	4. 80-120	6.224	6.220	5.929	6.729			5.938	7.177					6.740		
AE	5. 120-200	5.815	5.982	5.741	13.988				6.593							
AE	6. >200		5.370						5.750							
AF	1. <40	7.407	8.132	7.170	6.528				11.130			7.543	6.436			
AF	2. 40-60	7.372	7.354	6.621	5.700			7.692	8.908	7.345		6.639	4.978	7.259		
AF	3. 60-80	7.028	7.032	6.426	6.581			6.501	9.453			6.434	4.906	7.508		
AF	4. 80-120	6.681	6.846	6.444	6.460			6.594	7.887			7.101	4.831	7.429		
AF	5. 120-200	6.405	6.524	6.164	6.729	8.138		6.629	7.307	7.419			4.800	7.096		
AF	6. >200			5.675												
AG	1. <40	8.794	9.098	8.226					13.684							
AG	2. 40-60	8.232	8.467	7.710					11.853							14.769
AG	3. 60-80	7.964	8.238	7.444					9.955							
AG	4. 80-120	7.688	7.957	7.247					9.770							
AG	5. 120-200	7.690	7.763	7.048		10.096			9.492	10.112				9.107		
AG	6. >200	6.476	7.040						9.220							
AH	1. <40	7.777	8.438	8.074	9.972								6.501			
AH	2. 40-60	8.192	7.867	7.632	7.523				12.840				5.745			
AH	3. 60-80	7.851	7.434	7.329	6.219			7.088	9.891					14.947		
AH	4. 80-120	7.283	7.170	7.384	8.326			6.945	9.996			6.578	5.794	9.513		
AH	5. 120-200	7.235	7.089	7.263	7.940			6.348	9.160				5.218	9.843		
AH	6. >200	7.060	6.435						9.128							

Wijkcode	m² GO categorie	1981/ 1982	1987/ 1988	1187/ 1188	1183/ 1189	1138	1185	1181	1405/ 1431	1141/ 1161	1137	1184	1384/ 1386	1131	1121	1411
AJ	1. <40	8.348	8.306	6.806	7.720							7.608	6.251			
AJ	2. 40-60	7.572	7.897	7.691	7.065							7.293	6.135			
AJ	3. 60-80	7.311	7.473	7.145	6.486				9.251			6.988	5.755			
AJ	4. 80-120	7.144	7.314	7.026	6.686				8.085	7.343		6.977		7.408		9.079
AJ	5. 120-200	6.573	6.901	6.574	6.732				7.004			6.591		7.049		
AJ	6. >200		6.620										5.420			
AK	1. <40	7.457	7.120	6.855	6.020		6.910	5.128				7.554				
AK	2. 40-60	7.231	6.879	6.410	6.817		6.078	5.581	9.125			6.605	5.167			
AK	3. 60-80	6.597	6.549	6.044	6.632		5.523	5.835	7.181	7.481		6.035	4.930	7.403	8.393	7.045
AK	4. 80-120	6.206	6.337	5.821	6.156		5.117	4.969	7.165			5.547	4.562	7.391	11.427	
AK	5. 120-200	6.039	6.038	5.485	5.640		4.629		5.799	7.992		6.134	3.786	7.603		10.909
BA	2. 40-60															11.088
BA	3. 60-80									11.155				10.028		6.795
BA	4. 80-120			4.189						3.395				2.916		
BB	3. 60-80			7.377												
BB	4. 80-120															3.107
EA	1. <40				6.704									7.468		
EA	2. 40-60			6.655	6.346									7.038		
EA	3. 60-80				6.111					6.613				6.512		
EA	4. 80-120			5.331	5.704				6.510	7.115				7.118		7.997
EA	5. 120-200				5.154				8.362					6.188		
EB	1. <40			7.204	7.405			6.631				6.801				
EB	2. 40-60		7.212	7.933	6.454		5.236					6.115	4.241			
EB	3. 60-80		6.768	6.255	5.770		6.266	6.148				5.779				
EB	4. 80-120		6.721	5.879	6.839		6.163	5.994	7.732			5.406			6.829	
EB	5. 120-200		5.875	5.925	7.510			6.398	6.943			5.634		6.969		
EC	1. <40	7.816		8.444	8.052					11.528						
EC	2. 40-60			7.976	7.115		8.125	7.164								
EC	3. 60-80			7.309	7.265		8.142	6.816				7.239				
EC	4. 80-120			7.148	7.148		7.430	6.352				7.006				
EC	5. 120-200			6.391	6.680		6.922	5.992	7.600	7.474		6.723		6.806		
EC	6. >200									7.029						
ED	1. <40			6.372	6.186		6.531						5.774	8.231		
ED	2. 40-60			5.718	6.185		6.289			7.500		5.486	4.314			
ED	3. 60-80			5.220	5.574		5.149			6.789		5.026	3.935	6.932	9.677	
ED	4. 80-120			4.905	4.953		4.847	4.678		5.182		4.608		5.373	6.713	
ED	5. 120-200			4.569	4.717		4.540	4.496		6.321		4.522		5.622		8.289
EE	1. <40		6.913	7.186									4.805	7.865		
EE	2. 40-60			6.373				6.609				5.738	4.526			
EE	3. 60-80		4.786	5.889			5.559	6.301				5.128	4.348			
EE	4. 80-120			5.709	5.625		5.546	6.284		7.551		4.928		6.378		
EE	5. 120-200			5.438			5.052	5.914	6.101	6.627		4.415		6.496		
EF	1. <40			7.301	5.750											
EF	2. 40-60			6.326	5.350			6.961				5.354				
EF	3. 60-80			5.972	5.316			5.562				5.360				

Wijkcode	m² GO categorie	1981/ 1982	1987/ 1988	1187/ 1188	1183/ 1189	1138	1185	1181	1405/ 1431	1141/ 1161	1137	1184	1384/ 1386	1131	1121	1411
EH	1. <40		7.752	7.773	6.875							6.650				
EH	2. 40-60		7.839	7.183	5.775		5.700	6.966				6.425	4.119			
EH	3. 60-80	6.862	7.248	6.801	5.958		5.794	6.405				6.056	3.955			
EH	4. 80-120	6.713	7.213	6.465	5.911		6.291	5.982		7.694		5.831	4.216	7.663		
EH	5. 120-200		5.835	6.272	5.710		6.463	6.016		7.936		5.584				
EJ	1. <40		8.019	7.660	6.108							6.704	6.541			
EJ	2. 40-60		7.942	7.243	7.011			6.181				6.596	6.042			
EJ	3. 60-80		7.307	6.899	6.293		7.135	6.012				6.280	5.393			
EJ	4. 80-120		8.829	6.651	6.838		6.848	6.544				6.186	5.112			
EJ	5. 120-200			6.267	6.455		6.613					6.865		6.550		
EJ	6. >200											6.140				
EK	1. <40			7.484												
EK	2. 40-60			6.428								5.872				
EK	3. 60-80			6.348								5.773	4.641			
EK	4. 80-120			5.946								5.238				
EK	5. 120-200			5.614								4.908				
EL	1. <40			7.286				7.971					6.400			
EL	2. 40-60			6.829									5.792			
EL	3. 60-80			6.476												
EL	4. 80-120		7.516	6.268			6.143	5.989				6.375				
EL	5. 120-200		6.257	5.831			5.879									
EM	1. <40			7.088	8.120		6.467									
EM	2. 40-60			6.691	7.593		6.049					5.999	5.193			
EM	3. 60-80			6.414	7.100		5.838					6.525	5.588			
EM	4. 80-120			6.262			5.892					6.017				
EM	5. 120-200			5.867			5.837					5.973		6.732		
EN	1. <40			7.264								6.629				
EN	2. 40-60			6.789			7.427					6.925	4.520			
EN	3. 60-80		11.094	6.115	5.645		6.690			8.257		5.965		8.399		
EN	4. 80-120			5.899	5.979		6.457			8.807		5.969		7.730		
EN	5. 120-200			5.786	5.735		6.051			7.252		5.084		7.348		
EN	6. >200			5.520												
EP	1. <40		8.866	7.586	6.484		8.211					6.912				
EP	2. 40-60		7.443	7.123	6.343				8.196			7.182	4.820	8.049		
EP	3. 60-80		6.985	6.920	6.137		6.820		6.962			6.923		8.253		
EP	4. 80-120		6.945	6.489	6.540		7.510		7.271			6.566		7.292		
EP	5. 120-200			6.433	6.223		5.450		6.794	7.069		6.687		6.732		
EQ	1. <40		8.313	7.947												
EQ	2. 40-60	6.818		7.397	6.365							7.029				
EQ	3. 60-80		7.118	7.031	6.388		6.675					7.033				
EQ	4. 80-120	6.429	7.260	6.908	6.576		6.835					6.529				
EQ	5. 120-200		6.652	6.555	6.552							6.162				
ER	1. <40			8.066								8.731				
ER	2. 40-60			6.997								7.603				
ER	3. 60-80		7.264	6.820								6.493				
ER	4. 80-120			6.530								6.840				
ER	5. 120-200			6.216								5.776		6.852		
ER	6. >200			6.020						6.455				6.943		
ES	1. <40		8.589	8.214	7.400							7.442	6.292			
ES	2. 40-60		8.052	7.267	6.123		5.865	7.365				6.681	6.050			
ES	3. 60-80		7.325	6.705	6.050		5.579	6.648				6.432	4.568			
ES	4. 80-120		6.847	6.732	6.119		5.409	6.861				6.005	4.314	6.373		
ES	5. 120-200		7.017	6.743	6.800							7.275	4.556	7.174		

Wijkcode	m² GO categorie	1981/ 1982	1987/ 1988	1187/ 1188	1183/ 1189	1138	1185	1181	1405/ 1431	1141/ 1161	1137	1184	1384/ 1386	1131	1121	1411
ET	1. <40		8.617	8.912	7.860		7.833					8.295	7.096			
ET	2. 40-60		8.207	7.826	7.224		7.146					7.824	6.285			
ET	3. 60-80		7.988	7.508	6.968		6.730		9.500			7.007	5.752			
ET	4. 80-120		7.703	7.303	6.431		6.914		8.635			6.623	5.634			
ET	5. 120-200		8.333	7.046	5.628	6.892	6.773		7.298	8.457		6.864		7.519		
ET	6. >200			6.305												
EU	1. <40			8.763	7.365							7.823	6.461			
EU	2. 40-60		8.397	7.905	7.073		6.625					7.239	6.176			
EU	3. 60-80	7.727	8.192	7.626	6.736		6.840					7.053	5.740			
EU	4. 80-120		7.921	7.309	6.694		7.191		8.255			7.216	5.548			
EU	5. 120-200	7.123	7.059	7.088	7.145		6.985		7.063							
EU	6. >200			6.575												
EV	1. <40			7.657									6.667			
EV	2. 40-60			7.761								8.406	5.784			16.444
EV	3. 60-80		8.729	7.495								7.792				
EV	4. 80-120	7.229	8.407	7.452	8.507				10.232			7.399	4.443			
EV	5. 120-200		7.241	7.368	6.735				9.264			6.828				15.579
FA	1. <40				7.662								7.825			
FA	2. 40-60				7.164			7.173					7.439			
FA	3. 60-80			5.954	6.727		1.957	6.776								
FA	4. 80-120			6.344	6.356			6.513							4.020	
FA	5. 120-200			6.395				6.040							4.235	
FB	1. <40			4.785	4.480			4.179				4.703				
FB	2. 40-60			5.191	4.115		4.793	4.289				4.153	3.654			
FB	3. 60-80			4.428	4.048		4.206	3.953		5.100		4.247	3.484	5.217		4.781
FB	4. 80-120			4.102	3.903		3.853	3.670		4.154	4.045	3.920	2.971	4.050	4.289	18.490
FB	5. 120-200			3.675	3.640	3.762	3.532	3.737		4.219	3.734	3.693		4.262	4.148	6.453
FB	6. >200													3.797		
FC	1. <40							4.704	4.658			4.220	3.386			
FC	2. 40-60			4.555			4.976	4.034				3.901	3.470	4.813		
FC	3. 60-80			3.916			4.390	3.769		4.156		3.799	3.541	4.158		
FC	4. 80-120			3.743	3.887		4.005	3.623		4.496		3.607	2.716	4.246	5.375	
FC	5. 120-200			3.893	4.258		3.906			4.299			2.392	4.699	4.580	
FD	1. <40			4.936	5.916							4.582	3.800			
FD	2. 40-60			4.747	5.399			4.935		4.721		4.312	3.560			
FD	3. 60-80			3.749	4.770			4.835		4.656		4.180		4.680		
FD	4. 80-120			3.769	4.480	4.113		4.105		4.620		3.885		4.491	5.674	
FD	5. 120-200				4.194	3.779		3.791		4.000				4.019	4.679	6.315
FE	1. <40			4.929								5.140	3.571			
FE	2. 40-60			4.591	4.371			4.605		3.770		4.313	3.775			
FE	3. 60-80			4.326	4.292		3.851	4.196		4.452		4.323	3.478	4.285		
FE	4. 80-120			4.377	4.360		3.754	4.187		4.785		4.366		5.079		
FE	5. 120-200			4.323		4.864	3.628	4.417	5.229	4.946				4.775	5.321	
FF	2. 40-60									5.476				4.489	7.343	11.968
FF	3. 60-80									4.295					5.455	7.019
FF	4. 80-120			3.991						4.866				4.378	5.448	6.178
FF	5. 120-200									4.665					4.691	5.096
FF	6. >200															4.465
FG	1. <40			6.048												
FG	2. 40-60			5.019			4.515	3.962				4.151	3.713			
FG	3. 60-80			3.996	4.038		4.065	4.286				4.038	3.262	4.683	7.693	7.786
FG	4. 80-120			3.929	3.873		4.054	4.247		4.309		4.009		4.170	5.791	7.674
FG	5. 120-200			4.069	3.729	3.843	3.658	4.269		4.042	3.823			3.870	4.693	5.591
FG	6. >200					3.875										4.700
FH	1. <40				4.517		3.357	4.750								
FH	2. 40-60			3.790	3.913		3.105	3.575				3.194	2.839			
FH	3. 60-80						3.600	3.470		4.093		3.015	2.701	4.051		
FH	4. 80-120			3.425	3.407		3.469	3.375		3.958			2.728	3.875		
FH	5. 120-200			3.569						3.820				3.713		
FJ	1. <40			5.776												
FJ	2. 40-60			4.647	4.417		4.480	3.583				3.368	2.910			
FJ	3. 60-80			3.715	4.098		3.904	3.454				3.367	3.103			
FJ	4. 80-120			3.905	3.841		3.923	3.738		4.492		3.372	3.058	4.317		6.205
FJ	5. 120-200			3.373	3.677	4.162	3.381	3.719		4.031		3.131		4.048		

Wijkcode	m² GO categorie	1981/ 1982	1987/ 1988	1187/ 1188	1183/ 1189	1138	1185	1181	1405/ 1431	1141/ 1161	1137	1184	1384/ 1386	1131	1121	1411
FK	1. <40			4.216	4.600			4.268				4.125	3.058			
FK	2. 40-60			4.323	4.206		4.426	4.052				3.687	2.786			
FK	3. 60-80			3.976	4.041		4.294	3.350		4.097		3.604	2.711	3.897		
FK	4. 80-120			4.114	3.771		4.025	3.794		3.966		3.629	2.617	3.926	4.696	5.263
FK	5. 120-200			4.003	3.559	3.579	3.814	3.457		4.084		3.429		4.274	4.209	5.024
FK	6. >200															4.625
FL	1. <40			6.212	4.753			4.708				4.994	3.231			
FL	2. 40-60			5.738	4.771			3.773				4.451	3.991			
FL	3. 60-80			4.952	4.229			4.252		4.289		4.577	4.005	4.293		
FL	4. 80-120			4.737	4.415	4.622	4.516	4.439		4.837		4.084	3.860	4.768		7.440
FL	5. 120-200			4.691	4.539	3.940	4.402			4.376				4.179		5.281
FL	6. >200						4.110									
FM	1. <40			4.953	6.999		4.945	4.187				4.316	4.556			
FM	2. 40-60			4.980	5.553		5.153	5.266				4.229	3.372			
FM	3. 60-80			4.489	5.091		4.657	4.646				3.808	3.631			
FM	4. 80-120			4.542	4.436	4.638	4.581	4.209		4.364		3.744	3.468	4.510		
FM	5. 120-200			4.235	4.176	4.268	4.374	4.138		4.643		3.759	3.301	4.635		
FN	1. <40			6.621				5.039				5.241	4.710			
FN	2. 40-60			4.768	4.310		5.606	4.760				4.935	3.937	5.038		
FN	3. 60-80			4.386	5.346		4.911	4.133		4.363		4.310		4.413		
FN	4. 80-120			4.485	4.651		4.462	4.483		4.639		4.270		4.706		
FN	5. 120-200			4.223	4.423		4.537			4.513		3.910		4.514		5.787
FP	1. <40				6.013			6.124				4.409	5.520			
FP	2. 40-60			5.962	5.561		4.523	5.135				5.628	4.989			
FP	3. 60-80			5.481	5.058		4.477	4.316				4.546	3.347			5.171
FP	4. 80-120			4.847	5.172		4.587	4.927				5.073		3.824		
FP	5. 120-200			4.702	5.802		4.548	5.126					3.167			
FP	6. >200				4.270											
FQ	1. <40		5.911	5.058	5.752				5.310			5.442			6.906	7.063
FQ	2. 40-60			4.972	5.223			5.255	4.986	4.594		4.756	4.200	4.326	5.163	6.839
FQ	3. 60-80			4.504	4.734			4.171	5.740	4.249		4.559		4.667	6.518	6.559
FQ	4. 80-120		4.409	4.391	4.376		3.918	4.071	4.603	4.319	4.140	4.316	3.705	4.322	4.905	7.251
FQ	5. 120-200			4.200	4.210	4.179	3.710	3.822	4.536	4.118				4.137	4.793	5.935
FQ	6. >200													4.705	4.535	5.255
KA	1. <40			7.996								6.928		8.216		
KA	2. 40-60			7.257	7.017		6.477	6.568				7.043				
KA	3. 60-80			6.862	6.318		6.440					6.920	6.693	9.634		
KA	4. 80-120			6.548	5.997		6.996	6.067	8.945	8.239		6.200		7.935		9.353
KA	5. 120-200			6.315			6.854	5.624	6.683			5.802		6.413	7.816	8.832
KA	6. >200				5.070							5.775				
KB	1. <40		8.757	8.145						10.090		8.356		10.154		
KB	2. 40-60		7.602	7.384	7.151			7.547				7.259				
KB	3. 60-80		7.473	7.024	9.002			7.065	7.228			7.068				12.047
KB	4. 80-120			6.547	8.131		6.067	6.870	7.014	7.489		7.029		7.616		
KB	5. 120-200	6.545	6.533	6.309					6.586			6.200		6.881		
KC	1. <40			9.447												
KC	2. 40-60		8.214	8.422								8.304				
KC	3. 60-80			8.015								8.015				
KC	4. 80-120		9.334	7.823					16.275			8.028		8.298		
KC	5. 120-200			7.693	7.210				9.074					8.770	12.146	
KC	6. >200			7.433												
KD	1. <40		9.732	9.151	10.179							8.237	5.564			
KD	2. 40-60		9.291	8.566								7.903	5.148			21.651
KD	3. 60-80	8.781	8.911	8.059	10.117							8.408	4.752	10.948	22.323	
KD	4. 80-120	8.204	8.325	7.527	8.412				10.738			8.450		12.405		
KD	5. 120-200	7.556	7.940	7.667	8.449				10.483	11.476		6.973		11.362	11.178	12.685
KD	6. >200			7.558					10.015							

Wijkcode	m² GO categorie	1981/ 1982	1987/ 1988	1187/ 1188	1183/ 1189	1138	1185	1181	1405/ 1431	1141/ 1161	1137	1184	1384/ 1386	1131	1121	1411
KE	1. <40	8.233	8.676	8.238	8.849							7.795				
KE	2. 40-60	8.050	7.959	7.619	8.832		6.717	6.855				7.160				
KE	3. 60-80	7.117	7.518	7.287	6.830		6.548	6.471				6.806				6.030
KE	4. 80-120		7.483	7.057	7.005		6.541		9.440			6.667				
KE	5. 120-200	7.028	6.903	6.816	6.846		6.122		7.070			6.296	4.180			8.904
KE	6. >200			6.045					6.175							
KF	1. <40		8.374	8.024	8.173		8.271					7.696	6.030			
KF	2. 40-60		7.543	7.475	7.470		7.918					6.926	5.457	8.946		
KF	3. 60-80		7.377	7.090	6.465		7.011		10.092			6.543	5.765			
KF	4. 80-120	6.054	6.708	6.785	4.836		6.560	7.889	7.528			6.229				
KF	5. 120-200	5.929	7.093	6.499	5.010		6.520		7.059			5.872				
KF	6. >200			6.273												
KG	1. <40			7.474				8.111	9.026							
KG	2. 40-60			7.091			6.887	7.764	7.463			7.349		8.436		
KG	3. 60-80			6.631			6.946			7.922		6.799		8.635		
KG	4. 80-120		7.047	6.252			6.924		7.438			6.353		8.327		
KG	5. 120-200			6.179										7.213		
KH	1. <40			8.032												
KH	2. 40-60			7.185	6.929											
KH	3. 60-80			6.763	6.827									10.160		
KH	4. 80-120		6.393	6.494	6.435									10.453	12.219	
KH	5. 120-200			6.294	5.998					10.254				10.384		
KH	6. >200			5.628												
KJ	1. <40			8.686												
KJ	2. 40-60		8.981	7.850												
KJ	3. 60-80			8.035	2.123							7.350	6.702			
KJ	4. 80-120			7.412	2.039							8.538	6.394			16.563
KJ	5. 120-200			7.350	1.976					11.823				11.087	14.304	19.145
KJ	6. >200			7.032						11.590		7.075		10.789		
KK	1. <40			8.269	7.846			5.487				7.408	6.500			
KK	2. 40-60			7.025	7.282			6.173				7.040	5.994			
KK	3. 60-80			7.096	7.130			7.024				6.622	5.734			
KK	4. 80-120			6.868	6.837			6.687		7.330		6.697	5.626	7.306		
KK	5. 120-200			6.297	6.511	6.419		4.908		7.198		6.916		7.195	9.913	
KK	6. >200			6.240										9.060		
KL	1. <40			7.418			7.305									
KL	2. 40-60			6.770			6.351					6.388				
KL	3. 60-80			6.357			6.264					6.000				
KL	4. 80-120			6.345			5.968					5.871				
KL	5. 120-200			5.887								6.058				
KM	1. <40			7.358	6.405		7.422					6.459				
KM	2. 40-60			6.967	6.030		7.016					6.866				
KM	3. 60-80			6.503	5.084		6.657	6.212				5.892				
KM	4. 80-120			6.296	4.791		6.228	5.833				6.736			10.602	
KM	5. 120-200			6.159			5.926	5.512	6.150			6.896		7.133	9.171	10.955
KN	2. 40-60							5.881				6.686				
KN	3. 60-80			6.690	5.567			5.280				6.276		11.485		12.689
KN	4. 80-120			6.594	5.309			5.149		11.668		5.722		10.915		
KN	5. 120-200				4.883	7.833				10.104		5.745		9.322	11.321	13.289
KP	1. <40				7.444							7.720	6.150			
KP	2. 40-60			8.350	7.557		7.619					7.602	5.423			
KP	3. 60-80				7.551							7.163				
KP	4. 80-120			7.713	7.196		6.123			6.486		7.511		5.782		
KP	5. 120-200				6.652					5.936		6.926		5.467		
KP	6. >200			4.460	7.625											

Wijkcode	m² GO categorie	1981/ 1982	1987/ 1988	1187/ 1188	1183/ 1189	1138	1185	1181	1405/ 1431	1141/ 1161	1137	1184	1384/ 1386	1131	1121	1411
KQ	1. <40			7.184				6.207				6.801				
KQ	2. 40-60			6.959	5.546			5.711				6.073	4.364			
KQ	3. 60-80			6.516	5.513		5.733	4.979	7.853	7.720		5.440	4.354	6.953	7.297	12.015
KQ	4. 80-120			5.773	5.346	5.510	5.744	4.683	6.413	6.448		5.105	4.204	6.282	6.651	9.523
KQ	5. 120-200			5.665	5.221	4.963	6.870	4.210	5.444	5.483		5.002	3.558	5.496	5.637	8.966
KQ	6. >200				5.320					4.945				4.952		8.225
KR	1. <40			6.143				6.179				6.970	5.652			
KR	2. 40-60			6.062	5.715			5.317				6.000	5.275	6.750		
KR	3. 60-80			5.248	5.176		4.745	4.816				5.073	4.782			
KR	4. 80-120			5.357	4.918	5.286		4.581		6.470		5.321		5.956	11.693	10.039
KR	5. 120-200			5.541	4.444	4.669		4.127		5.612		5.062		5.167	9.030	8.875
KR	6. >200				4.140											6.843
MA	1. <40			6.327	6.429											
MA	2. 40-60			5.768	5.772			5.789	7.260			5.766		6.752		
MA	3. 60-80			5.666	5.480		5.389		6.808	6.519		5.376	4.030	6.390		
MA	4. 80-120			5.693	5.429	6.014	5.210		5.419	6.068		5.904	4.152	6.296	6.046	
MA	5. 120-200			5.548	5.250	5.998	4.796		6.697	6.555		5.861	3.696	6.097	7.286	
MA	6. >200				6.030	5.555			6.600					5.968		
MB	1. <40	8.011	8.293	8.147				6.915				7.270	6.402			
MB	2. 40-60	7.193	7.509	7.252	7.612			6.365				6.392	4.680			
MB	3. 60-80	7.355	8.038	7.041	7.353			6.090				6.300	4.817			
MB	4. 80-120	7.037	7.851	6.749	6.649			5.838	9.220			5.668	4.342			
MB	5. 120-200	7.802	6.515	6.528	6.692				7.758	8.519		6.107		8.363		
MB	6. >200			6.150												
MC	1. <40	6.074		7.381	6.859							7.233	6.629			
MC	2. 40-60	5.776	7.264	6.959	6.152			7.659				6.683	5.297			
MC	3. 60-80	5.906	7.287	6.541	6.086			7.053				6.255	4.706			
MC	4. 80-120	6.574	6.503	6.402	6.170			6.753	8.369			5.961	4.739			
MC	5. 120-200	6.398	6.515	6.353				6.115	6.517			5.684	4.187			
MC	6. >200			6.185									4.100			
MD	1. <40	7.827		7.237								6.405				
MD	2. 40-60	7.467	7.313	6.628	6.505							6.313	4.901	5.741		
MD	3. 60-80		6.767	6.329	6.402					6.300		5.950	4.717	5.717		
MD	4. 80-120	6.697	6.279	5.951	6.251				7.218	5.607		5.624	4.824	5.289		
MD	5. 120-200			5.937	5.590				5.643	5.666		5.127	5.504	5.680		
ME	1. <40	7.909	8.970	7.093	7.720			7.462				7.442	5.931			
ME	2. 40-60	7.628	7.505	6.593	6.149			7.054				6.341	5.527			
ME	3. 60-80		7.223	6.250	5.844			6.171		5.009		5.723	5.330	4.997		8.542
ME	4. 80-120		7.233	5.879	5.900			5.689				5.494	5.148	4.963		
ME	5. 120-200		7.184	6.085	6.069			5.525	8.700	6.310		5.896	4.333	6.429		7.607
ME	6. >200															8.190
MF	1. <40		9.063	7.746			5.821					6.505				
MF	2. 40-60		7.208	6.664	6.569		5.204	4.809				6.071	4.282			
MF	3. 60-80		6.576	5.894	5.836		4.845	5.462				5.573	4.183			
MF	4. 80-120			5.506	5.743		4.604	5.616				5.342	4.314	5.424		
MF	5. 120-200		5.881	5.686	5.867							5.463	3.818			
MG	1. <40			6.723	5.972							6.164				
MG	2. 40-60			6.493	5.759							6.053	4.640			
MG	3. 60-80			5.531	5.346			6.213				5.522	4.722	7.400		
MG	4. 80-120			5.433	5.284		4.929	5.869		6.505		5.479	4.502	6.822		7.133
MG	5. 120-200			5.161	5.190			5.421		6.641		5.068		5.363		9.000
MH	1. <40			6.086	6.352		5.756						6.848			
MH	2. 40-60			5.873	5.834		5.428	5.911				6.242	6.379			
MH	3. 60-80			5.536	5.487		5.338	5.223				6.032				
MH	4. 80-120			5.170	5.233		4.876	5.003		5.752		5.723		5.850	9.100	6.220
MH	5. 120-200			4.836	5.044		4.436	4.783	5.012	5.307				5.283	6.372	7.831
MJ	1. <40			7.215	6.185		5.488						4.476			
MJ	2. 40-60			5.414	5.022		4.804	5.233		5.517		5.632		5.636		
MJ	3. 60-80			4.652	4.627		4.506	4.738		5.447		5.097	4.087	5.481		7.015
MJ	4. 80-120			4.851	4.478	5.171	4.805	4.591	6.460	4.848		4.689	3.704	4.870	6.141	5.634
MJ	5. 120-200			4.650	4.334	4.698	4.262	3.892	5.909	4.866		4.769		4.796	5.671	5.504
MJ	6. >200			4.935	4.480	5.105				5.855				4.644		5.530
MK	2. 40-60				5.817											
MK	3. 60-80				5.198											
MK	4. 80-120			5.286	5.059							1.718				
MK	5. 120-200			5.226	3.710											

Wijkcode	m² GO categorie	1981/ 1982	1987/ 1988	1187/ 1188	1183/ 1189	1138	1185	1181	1405/ 1431	1141/ 1161	1137	1184	1384/ 1386	1131	1121	1411
ML	1. <40			5.691	5.943								4.654			
ML	2. 40-60			5.152	5.503		4.893						4.345			
ML	3. 60-80			5.063	4.742		4.675	4.768				4.764				
ML	4. 80-120			4.888	4.647		4.571	4.486		5.166		4.819	3.644	5.057		
ML	5. 120-200			4.598	4.497	4.668	4.438	4.010	4.914	4.921		4.695		5.013	6.023	6.764
ML	6. >200									5.010						
MM	1. <40			6.833	7.483		7.354	7.490				6.281	5.884			
MM	2. 40-60		7.304	6.068	7.046		6.977	6.982				5.882	5.156	7.086		
MM	3. 60-80		7.093	6.242	6.355		6.737	6.500	7.246	5.683		5.955	5.052	5.988		8.605
MM	4. 80-120		6.391	6.238	5.569		6.268	6.179	6.509	6.200		5.521	4.589	6.349	7.984	9.228
MM	5. 120-200			5.961	5.733			5.913	5.830	6.654		6.873		6.235	7.024	7.586
MM	6. >200			5.620												
MN	1. <40			6.593	6.559					9.360			5.816			
MN	2. 40-60		7.520	7.194	6.064								5.169			
MN	3. 60-80		7.223	6.495	5.425				10.015	8.703		6.003	4.957	8.086		11.324
MN	4. 80-120		6.944	6.590	5.242			4.839	8.219	5.832		5.610	4.610	6.291	5.780	3.270
MN	5. 120-200		6.606	6.298	5.218			4.709	7.381	6.169		4.923	4.423	6.492	6.786	6.445
MN	6. >200			6.320					6.852							
MP	1. <40			6.130									4.660			
MP	2. 40-60			5.884						7.243			4.010	7.081	8.322	
MP	3. 60-80			5.027						7.016			4.279	6.915	7.388	
MP	4. 80-120		5.050	4.823					6.685	6.552			3.988	6.293	6.812	
MP	5. 120-200		4.982	4.430					5.928					6.252		
MQ	1. <40			9.684	8.175							8.241	8.218			
MQ	2. 40-60			6.244	6.992			7.057				7.480	7.936			
MQ	3. 60-80			6.805	6.510			6.651				6.975	5.523			
MQ	4. 80-120			6.444	6.085		6.124	6.070				6.767				12.434
MQ	5. 120-200		6.610	6.457	6.264		5.954	6.053				6.474		7.191	7.511	9.654
NA	1. <40															7.579
NA	2. 40-60			4.426				3.729		5.070		4.621	2.720	5.759	6.523	8.563
NA	3. 60-80			4.128	3.979			3.418		5.078		4.379	2.705	4.792	5.856	7.012
NA	4. 80-120			3.798	3.846			3.219		4.266	3.527	3.925		4.047	5.382	6.392
NA	5. 120-200			3.589		4.318				4.116	3.254			3.811	4.687	5.109
NA	6. >200															5.538
NB	1. <40			6.476	5.400							6.324	5.263			
NB	2. 40-60			5.628	5.330		5.184	5.314	6.553			5.779	4.432			
NB	3. 60-80			5.182	5.824		4.939	5.187	5.662			5.194	3.747			
NB	4. 80-120			5.348	5.976		4.702	4.836	6.222			5.093		5.530		
NB	5. 120-200			4.989	5.878		4.348	4.383	5.469	4.976		4.991		5.804		
NB	6. >200								4.920					4.685		
NC	1. <40			4.709			4.489						4.209			
NC	2. 40-60			4.419				4.213		5.188		4.673	3.925	5.044	5.156	
NC	3. 60-80			4.422	4.442		3.788	4.228		4.788		4.536		4.749	5.151	
NC	4. 80-120			4.280	4.096	5.335		4.532		4.396	4.740	4.178		4.343	4.486	4.666
NC	5. 120-200			3.506	3.603	5.289				4.956	4.707	4.235		4.854	5.316	5.048
ND	1. <40			5.800	5.615					14.763						9.556
ND	2. 40-60									6.301		5.065		5.188	8.440	9.201
ND	3. 60-80			4.444						5.459		4.581		4.680	6.980	8.134
ND	4. 80-120			4.124						4.753		4.328		4.431	6.295	7.333
ND	5. 120-200			5.475						5.052		4.358		4.791	5.378	6.163
ND	6. >200															4.880
NE	1. <40				5.740			4.250				5.412		19.143		
NE	2. 40-60			5.043	5.196			3.952				4.156	3.051			
NE	3. 60-80			4.508	4.902		4.264	3.679	5.719	5.180		3.840		6.905		
NE	4. 80-120			4.215	4.109	6.418	4.104	3.678	4.758	4.781		3.530		4.681	6.297	7.882
NE	5. 120-200			3.666	3.828	4.691	3.887		4.762	4.735		3.664		4.647	4.897	6.047
NE	6. >200													3.740		

Wijkcode	m² GO categorie	1981/ 1982	1987/ 1988	1187/ 1188	1183/ 1189	1138	1185	1181	1405/ 1431	1141/ 1161	1137	1184	1384/ 1386	1131	1121	1411
NF	1. <40			6.114											12.071	
NF	2. 40-60			5.813										8.548	10.087	8.155
NF	3. 60-80			5.233					5.447	8.020				7.800	7.165	9.624
NF	4. 80-120	5.054		4.870					5.599	6.215				6.143	6.626	6.665
NF	5. 120-200			4.857	4.918	4.563			5.543	5.536				5.505	5.898	6.298
NF	6. >200													5.720		6.800
NG	1. <40			6.180									4.621			
NG	2. 40-60						4.845	4.894				5.508				
NG	3. 60-80				4.259		4.601	4.453				5.295				
NG	4. 80-120			5.212	4.105		4.319	4.293		4.950		4.971		4.919		
NG	5. 120-200				3.943	4.211		4.155		4.544				4.439	4.909	5.801
NG	6. >200									3.755						
NH	1. <40			5.311	6.786		5.412	4.879				4.148	3.412			
NH	2. 40-60				5.156		4.474	4.247				3.860	2.882			
NH	3. 60-80			4.154	4.079		4.211	3.579				3.653				
NH	4. 80-120			3.500	4.114	3.826	3.705	3.699		4.870		4.828	3.039	4.753		
NH	5. 120-200			3.684	4.579	3.474	3.558	3.296		4.519				4.521	5.114	
NJ	1. <40				4.455			5.233				5.028	3.987			
NJ	2. 40-60			5.085	4.054		4.621	4.645				4.387	3.827			
NJ	3. 60-80			4.813	4.661		4.211	4.252				3.871	3.868			
NJ	4. 80-120			4.524	4.111		4.042	3.376		4.754		3.813	3.894	4.598		5.411
NJ	5. 120-200			4.365	4.196		4.142	3.275		4.555	4.172	3.505		4.402	5.418	6.288
NJ	6. >200														4.540	5.835
NK	1. <40			5.439						7.143		5.631		6.469		
NK	2. 40-60			4.943				5.277		5.828		5.205	4.365	5.336	5.466	5.462
NK	3. 60-80			4.463	5.680			4.955		5.160		4.814	3.836	5.170		
NK	4. 80-120			4.264	5.428			4.822		4.782		4.583		4.828	5.506	5.363
NK	5. 120-200			4.491						4.448				4.508	5.356	4.923
NK	6. >200													3.470		
NL	1. <40		5.571	5.442	6.779					7.166		5.586	4.260	7.755		
NL	2. 40-60			5.415	5.270		5.172	5.887		6.363		5.381	3.881	6.881	7.334	
NL	3. 60-80			4.750	5.010		4.879	5.251		5.503		4.991		5.743	5.924	
NL	4. 80-120			4.209	4.571		4.741	4.431		5.213		4.454		5.299	4.956	
NL	5. 120-200			4.419	4.275				5.146	3.730				4.756	5.317	6.497
NM	1. <40			4.462												
NM	2. 40-60			4.746						5.711				5.600	5.362	
NM	3. 60-80			4.138						5.331				5.303	5.501	
NM	4. 80-120			4.177						5.386			3.989	5.354		
NM	5. 120-200									4.456				4.355		
NN	1. <40			5.086						5.729		5.880		6.861		
NN	2. 40-60			5.000						6.243		5.122	3.815	6.043	6.601	
NN	3. 60-80			4.494						5.167		4.860	3.610	4.969	6.177	
NN	4. 80-120			4.466						5.219		4.229	3.433	5.023	6.270	
NN	5. 120-200									4.935				4.669	5.900	5.791
NP	1. <40				6.960											
NP	2. 40-60			4.861	6.439											
NP	3. 60-80			4.478	4.195											
NP	4. 80-120			4.169	3.998					5.084				4.989		
NP	5. 120-200			4.030						4.605				5.207	6.482	5.329
NP	6. >200								4.035							
NQ	1. <40			5.829											12.147	10.054
NQ	2. 40-60			5.537						7.578			2.590	8.841	10.100	8.215
NQ	3. 60-80			5.259						6.090				7.355	7.775	9.932
NQ	4. 80-120			4.612						6.515	7.788			5.936	6.741	7.687
NQ	5. 120-200			5.247						5.926	5.209			5.829	6.379	7.008
NQ	6. >200														6.780	7.875

Wijkcode	m² GO categorie	1981/ 1982	1987/ 1988	1187/ 1188	1183/ 1189	1138	1185	1181	1405/ 1431	1141/ 1161	1137	1184	1384/ 1386	1131	1121	1411
SA	2. 40-60									7.363		4.345		4.375		9.340
SA	3. 60-80			4.313	4.214				4.120	4.524		4.070		4.288	4.672	7.260
SA	4. 80-120			4.594	4.066					3.755		3.614		3.596	4.296	5.682
SA	5. 120-200								2.813	3.492	3.117			3.495	4.354	5.160
TA	1. <40			5.036	4.633								3.882			
TA	2. 40-60				4.208								3.486			
TA	3. 60-80			4.514	3.870											10.133
TA	4. 80-120			2.906	3.689											
TA	5. 120-200															4.749
TA	6. >200															6.700
TB	1. <40											4.478				
TB	2. 40-60			4.740	5.071							4.049	2.826			
TB	3. 60-80			3.974								3.670				
TB	4. 80-120			4.195	3.519					3.772		3.404		3.538		
TB	5. 120-200				3.471				3.660	3.613		3.389		3.714		
TC	1. <40			1.048				3.542					3.793			
TC	2. 40-60			4.147	4.064			3.260		4.537		3.765	2.992			
TC	3. 60-80			3.733	3.891			3.622				3.589	2.995	3.486		
TC	4. 80-120			3.561	3.533			2.940	3.952	3.442		3.381	2.477	3.427		
TC	5. 120-200			3.472	3.510	3.381		3.192		3.338		3.228	2.131	3.299		
TD	1. <40							3.324				3.322	5.537			
TD	2. 40-60							3.395				3.059	3.213			
TD	3. 60-80							3.046		3.596		3.070	2.941	3.245		
TD	4. 80-120			3.068	2.774			2.814		3.692		2.789	2.798	3.075		
TD	5. 120-200							2.639		3.367		2.521		3.326		
TE	1. <40			4.354				3.321								
TE	2. 40-60			4.212				3.153		4.298		4.254		4.093		
TE	3. 60-80			3.831	3.616		3.077	3.074				3.310		3.407		
TE	4. 80-120			3.301	3.473	3.670	3.018	2.812		3.587		3.433		3.542		
TE	5. 120-200			3.043	3.354			2.950		3.449				3.418	3.829	4.076
TF	1. <40			4.531				5.074								
TF	2. 40-60			4.313	4.178					4.605			2.572	4.550		
TF	3. 60-80			4.235	3.850			3.716		3.544			2.443	4.131		6.662
TF	4. 80-120			3.796	2.934			3.673		3.681				3.576		6.304
TF	5. 120-200			3.655	2.750	3.352				3.427				3.343	4.146	4.224
TG	1. <40			3.923				1.058				3.818				
TG	2. 40-60			3.761	2.833		3.778	3.280				3.600				
TG	3. 60-80			3.267	2.703		3.570	3.155				3.314				
TG	4. 80-120				2.568		3.268	2.830								
TG	5. 120-200				2.947		2.994	2.750		3.086				3.102		
TH	1. <40											3.809				
TH	2. 40-60			4.318				3.397		3.648		3.764	2.538	3.575		
TH	3. 60-80				3.563			3.696	4.268	3.717		3.419	2.700	4.128		
TH	4. 80-120			3.725	3.348			3.481		3.610		3.324	2.745	3.599		
TH	5. 120-200								3.520	3.300		2.893		3.225	3.424	3.457
TJ	1. <40			4.063									2.810			
TJ	2. 40-60			3.757	3.294							3.424	2.524			
TJ	3. 60-80			3.449	3.221							3.177	2.980			4.135
TJ	4. 80-120			3.294	2.899					3.652		3.048	2.393	3.443		
TJ	5. 120-200									3.346		2.753		3.303		
TK	2. 40-60				3.594								2.307			
TK	3. 60-80				3.343								2.137			
TK	4. 80-120			3.429	3.095										4.714	
TK	5. 120-200			3.325	2.890											
TL	1. <40						4.190					3.932				
TL	2. 40-60			4.086	3.599		3.642	3.425				3.609	2.912			
TL	3. 60-80			3.879	3.342		3.456	3.239		3.984		3.377	2.546	3.925		
TL	4. 80-120			3.304	3.128	3.174	3.288	3.061		3.574		3.149	2.478	3.654	3.408	
TL	5. 120-200			3.137	2.917	3.245		2.766		3.132		2.978		3.299		
TM	1. <40											3.740				
TM	2. 40-60						3.639					3.684	2.832			
TM	3. 60-80						3.463					3.424	3.090	4.027		
TM	4. 80-120						3.189			3.615		3.110	2.600	3.537		
TM	5. 120-200			3.561						3.312		3.057		3.187		

Bijlage 4d Bijzondere aanhorigheden

Deelcode	DeelcodeOmschrijving
1110	Woning in niet-woning
1120	Woning verb aan bedrgeb
1160	Woonwagen
1170	Woonboot
1180	Stacaravan
1410	Voorraadkelder
1420	Souterrain/woonkelder
1810	Zomerhuisje / recreatie
1820	Hobbyruimte (atelier)
1880	Privé zwembad binnen
1890	Privé zwembad buiten
2050	Ondergrond bij kassen
2110	Grond bij niet-woning
2120	Extra grond (restgrond)
2130	Parkeerdek
2150	Parkeerterrein
2180	Start- / landingsbaan
2190	Motorparkeerplaats
2240	Steiger
2250	Ligplaats
2270	Water
2310	Bouwterrein
2320	In aanbouw
2410	Verharding (grond)
2430	Infrastructuur
2450	Fietsenstalling
3010	Winkel/verkoopruimte
3040	Entresol
3050	Dagkeuken/pantry
3060	Kantine
3120	Kantoorruimte
3140	Archiefruimte
3150	Studio
3160	Showroom
3200	Restaurant
3210	Cafe/bar

3220	Cafetaria
3230	Hotelkamer(s)
3250	Balie / receptie
3260	Zaal (horeca)
3280	Entree/garderobe
3290	Sanitaireruimte
3310	Loods
3320	Nissenhut/romneyloods
3330	Opslag/magazijn
3340	Botenhuis
3410	Werkruimte
3420	Werkplaats
3470	Productiehal
3480	Productieruimte
3650	Luifel
3680	Technische installatieruimte
3910	Overige ruimten
4020	Ligboxstal (incl. melkkamer) hoog type
4030	Ligboxstal (incl. melkkamer) laag type
4160	Paardenstal (boxen)
4180	Buitenbak/buitenmanege
4310	Stal/nachtverblijf
4410	Deel (traditioneel bedrijfsgebouw vast aan woning)
4430	Schuur
4460	Mestkelder
4550	Werktuigenberging/wagenloods (open)
4560	Werktuigenberging/wagenloods (gesloten)
4590	Hooi-/stroschuur (kapbergtype)
4710	Kas/warenhuis
4740	Kas type Venlo
4870	Sorteerloods/ruimte
5110	Gymzaal
5120	Sportzaal
5150	Club-/verenigingsgebouw
6510	Zwembad algemeen
7010	Behandelkamer
7020	Praktijkruimte
7110	Dagverblijf
7150	Paviljoen
7160	Therapieruimten
7170	Verpleegruimte
7180	Verzorgingsruimte
7190	Gebouwdeel t.b.v. woondoeleinden in g

7240	Keuken
7260	Gemeenschappelijke ruimte
7280	Ontspanningsruimte
7330	Gemeenschappelijk woonruimte / woonge
7340	Ziekenhuis
7550	Zaal/Collegezaal
7740	Concertzaal / auditorium
7750	Expositieruimte
7760	Atelier
8770	Erfdienstbaarheid
8810	Overige waarde correctie
8819	Aftrek Corona
8888	Default grond
9000	Opstal