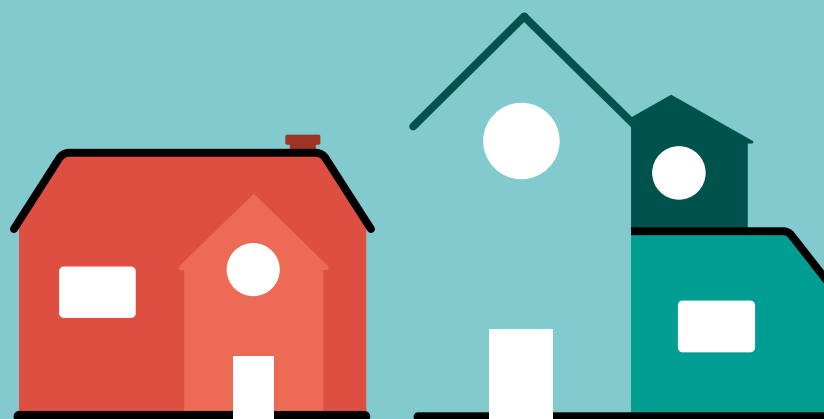


# DE WOONSTANDAARD

Leidraad voor het conceptueel uitvragen aan  
conceptaanbieders middels product-marktcombinaties

*Versie 3.0 – januari 2023*



# DE WOONSTANDAARD

## HANDLEIDING VERSIE 3.0

### INHOUDSOPGAVE

#### DEEL 1

Leeswijzer	4
Inleiding	5
Waarom De Woonstandaard?	6
Voor overheidsinstanties	7
Voor afnemers	7
De eisen per PMC	8
Drie niveaus in de vraag	8
Drie niveaus in het aanbod	9
Hoe is De Woonstandaard opgezet?	9
Hoe zijn de PMC's ingedeeld?	10
Indeling in woningtypen	10
Product Markt Combinaties (PMC)	10
Indeling in huurprijsklasse	11
Processchema	12
Stappenplan	14
Woonprogramma en doelgroep(en)	14
PMC's en extra wensen	14
Het Verhaal van de Plek	15
Beoordelingscriteria	16
Checklist proceskwaliteit	17
Juridische ondersteuning	18
Onderhoudstermijn en garanties bij oplevering	18

#### DEEL 2

Basis prestatie-eisen per PMC	21
Grondgebonden woningen	22
Gestapelde bouw	24
Tijdelijk	26
Aanvullende prestatie-eisen afwerkingsniveau	30
Levensloopbestendig	32

#### DEEL 3

Aanvullende prestatie-eisen	37
Checklist ter controle	38
Veel voorkomende aanvullende eisen	38
Aanvullende milieueisen	38
Het Nieuwe Normaal	39
Aanvullende gebruikskwaliteit	41
Aanvullende eisen bij gezond en comfortabel	41
Aanvullende technische of esthetische	41
Aanvullende proceseisen	41
Aanvullende gebruikskwaliteit voor gestapelde woningen in de vrije sector	42

#### DEEL 4

Bijlage 1	
Gebruiksmatjes	44
Bijlage 2	
Financiële Toetsingskaders	48
Woningcorporaties	48
Beleggers	51
Overwegingen acquisitie woningen	51
Bijlage 3	
Voorbeeld garanties Woningborg	52
Bijlage A	52
Garantienormen	52
Garantietermijnen	52
Bijlage 4	
Het Verhaal van de Plek	54

Colofon	55
---------	----

# DEEL 1

## LEESWIJZER

### Voor eerdere gebruikers

Wie bekend is met conceptueel ontwikkelen en conceptueel bouwen kan in deze nieuwe editie van De Woonstandaard doelgericht zoeken naar product-marktcombinaties (PMC's). Of u gebruikt De Woonstandaard als naslagwerk van alle onderdelen van de PMC's.

Per PMC zijn de basisprestatie-eisen en aanvullende prestatie-eisen geactualiseerd. Daarnaast zijn de PMC's 11 tot en met 14 in samenwerking met Aedes nader gedefinieerd. In de aanvullende eisen van deze tijdelijke woningen zijn met hulp van het Ministerie van BZK toevoegingen gedaan op basis van de uitvraag voor 2.000 tijdelijke woningen door het Rijksvastgoedbedrijf. Ook zijn het aanbod én de vraag

naar levensloopbestendige woningen vertaald in nieuw toegevoegde PMC's. Tot slot is De Woonstandaard 3.0 aangevuld met prestatie-indicatoren voor duurzaamheid en circulariteit, is de kruisjeslijst met de verdeling van taken en verantwoordelijkheden op juridisch gebied uitgebreid, en is het Modelcontract Conceptueel Bouwen, de twee-fasen-overeenkomst, geïntegreerd.

### Voor nieuwe lezers

Degene die zich oriënteert op deze innovatieve manier van bouwen raden we aan om De Woonstandaard in zijn geheel te lezen. Het Netwerk Conceptueel Bouwen (NCB) hoopt u positief te verrassen met de voordelen die zijn te behalen voor opdrachtgevers, gemeenten, toeleverende industrie én conceptuele bouwers. Samen sneller, slimmer en schoner bouwen met een optimale prijs-kwaliteitverhouding!

We begrijpen dat een dergelijke nieuwe manier van ontwikkelen en inkopen van woningconcepten ook

een nieuwe aanpak en andere competenties vragen binnen uw organisatie. Ook daarbij ondersteunt het NCB partijen in de bouwketen. Wij doen dat in samenwerking met opleidingsinstituut Brickton. Kijk voor het actuele trainingsaanbod van de NCB Academy op [www.conceptueelbouwen.nl/cb-academie](http://www.conceptueelbouwen.nl/cb-academie).

### INLEIDING

Conceptueel ontwikkelen en conceptueel bouwen begint inmiddels volwassen vormen aan te nemen in Nederland. Conceptueel bouwen biedt integrale, flexibele, innovatieve, herhaalbare, door de producent ontwikkelde en ontworpen woningconcepten.

Dit alles vraagt om basis-standaardisatie. Want zo kan de vraag gebundeld worden en de productie doelgerichter en grootschaliger plaatsvinden, waardoor er sneller woningen met een optimale prijs-kwaliteitverhouding worden gebouwd. De Woonstandaard is een initiatief van het Netwerk Conceptueel Bouwen in samenwerking met Aedes, en

is tot stand gekomen met inzet van de leden van het Netwerk Conceptueel Bouwen, Vrienden van NCB en externe adviseurs.

Nadrukkelijk schrijft het NCB geen vast protocol voor. De Woonstandaard is een hulpmiddel dat vragers ondersteunt in het proces van inkopen van woningconcepten en dat conceptaanbieders en de toeleverende industrie ondersteunt bij het ontwikkelen en engineeren van woningconcepten. De Woonstandaard biedt een gemeenschappelijke taal om vraag en aanbod bij elkaar te brengen.



## WAAROM DE WOONSTANDAARD?

De Woonstandaard omschrijft een basiskwaliteit van woningen, in de vorm van product-marktcombinaties (PMC's). Met deze handleiding kunnen afnemers hun vraag en conceptaanbieders het aanbod 'gestandaardiseerd' op elkaar afstemmen. Het is mogelijk om concepten project- en locatiespecifiek te maken met aanvullende prestatie-eisen en/of door het aanbieden van extra woningconceptopties door de conceptaanbieder.

De Woonstandaard is een praktisch hulpmiddel om veelgevraagde prestatie-eisen voor nieuwe woningen in kaart te brengen. Zowel de afnemers die prestatie-eisen formuleren, als aanbieders die hun bouwconcepten baseren op veelgevraagde prestatie-eisen kunnen De Woonstandaard gebruiken. De Woonstandaard ordent de vraag én het aanbod. Aan beide kanten deze prestatie-eisen gebruiken is de eerste stap in bundeling van de vraag. Een eerste stap om tot een voorspelbare en continue bouwstroom te komen. En daarmee meer en sneller nieuwbouwwoningen te realiseren met een optimale prijs-kwaliteitverhouding. De volgende partijen kunnen De Woonstandaard gebruiken om vraag en aanbod beter op elkaar af te stemmen:

- Corporatie en beleggers formuleren de portefeuillestrategie op basis van de PMC's in De Woonstandaard.
- Corporaties, beleggers en projectontwikkelaars gebruiken De Woonstandaard om hun uitvraag van nieuwbouwwoningen te formuleren in prestatie-eisen.
- Conceptaanbieders baseren het door hen (door) ontwikkelde aanbod op de specificaties van de verschillende PMC's. Voor conceptaanbieders biedt De Woonstandaard inzicht in de grootste gemene deler van de vraag.
- De toeleverende industrie krijgt inzicht in de gevraagde prestaties en kan daar (innovatieve) oplossingen voor ontwikkelen.
- Gemeenten en corporaties kunnen De Woonstandaard gebruiken bij het maken van prestatieafspraken en stedenbouwkundige programmering: aan welk type woningen voor welke doelgroep(en) is behoefte. Ook kunnen zij De Woonstandaard gebruiken bij de inkoop van woningconcepten per project of bouwstroom.
- Gemeenten kunnen zich oriënteren op het aanbod van woningconcepten en de prestaties die de verschillende concepten leveren. Zij kunnen De Woonstandaard gebruiken bij het vaststellen van de kaders en randvoorwaarden bij gebiedsontwikkeling. De Woonstandaard

helpt bij het formuleren van 'Het Verhaal van de Plek', het samenhangend en gedragen geheel van prestatie-eisen van de locatie. Naast de ruimtelijke variatiemogelijkheden is ook de bouw- of realisatiesnelheid van het woningconcept van belang bij het afstemmen met stakeholders zoals nutsbedrijven, omwonenden en andere belanghebbenden. En bij de planning van bouw- en woonrijp maken.

## VOOR OVERHEIDSINSTANTIES (REGIO'S EN GEMEENTEN)

Vraag en aanbod van woningen op elkaar laten aansluiten begint in het overleg per regio en per gemeente. Gemeenten en corporaties leggen het resultaat vast in de prestatieafspraken. Hoe die prestatieafspraken worden vormgegeven tot producten wordt in de basis door de conceptaanbieders (in combinatie met de toeleverde industrie) gefaciliteerd. Zij kunnen dit nu gericht doen op basis van PMC's en de prestatie-eisen uit De Woonstandaard. Het voordeel is dat de afspraken op elkaar gaan aansluiten, van regionaal tot op operationeel niveau. Daardoor kunnen regio's en gemeenten sterker sturen op de gewenste resultaten.

Een middel om dit vast te leggen voor de gemeente is de inzet van een Beeldkwaliteitsplan en/of kavelpaspoort waarin een aantal ruimtelijke en architectonische prestatie-eisen is vastgelegd. Zie bijlage 'Het Verhaal van de Plek' voor een voorbeeld van een kavelpaspoort. Dit is een eenvoudig op te stellen kaderdocument dat prima werkt om direct de uitvraag voor de afnemer in te leiden.



## VOOR AFNEMERS (PROFESSIONEEL OPDRACHTGEVERS)

Als afnemer kunt u de basisprestatie-eisen in De Woonstandaard gebruiken voor uw kwaliteits- en voorraadbeleid en voor uw portefeuillestrategie. Boven op de basiseisen kunt u eigen aanvullende prestatie-eisen toevoegen gebaseerd op beleid, of ook per project. Bijvoorbeeld om te voldoen aan prestatieafspraken die u heeft gemaakt met gemeenten en huurders. Stelt u hogere eisen dan de basiseisen? Geef dan ook aan bij de conceptaanbieder hoeveel extra budget daarvoor is. Zo ontwikkelt u een bedrijfseigen Woonstandaard op basis waarvan u beleid per wijk en de inkoop van projecten kunt vormgeven.

**DE WOONSTANDAARD: VOOR PROFESSIONELE  
OPDRACHTGEVERS ÉN CONCEPTAANBIEDERS,  
TOELEVERENDE INDUSTRIE EN  
OVERHEIDSINSTANTIES**



# DE EISEN PER PMC - DRIE NIVEAUS

## DRIE NIVEAUS IN DE VRAAG

De inkoop van elk project start met het kiezen van de PMC('s) die passen bij uw opgave. U kunt uw uitvraag per project of bouwstroom eenvoudig opstellen met behulp van drie niveaus in de prestatie-eisen:

1. Basisprestatie-eisen per PMC

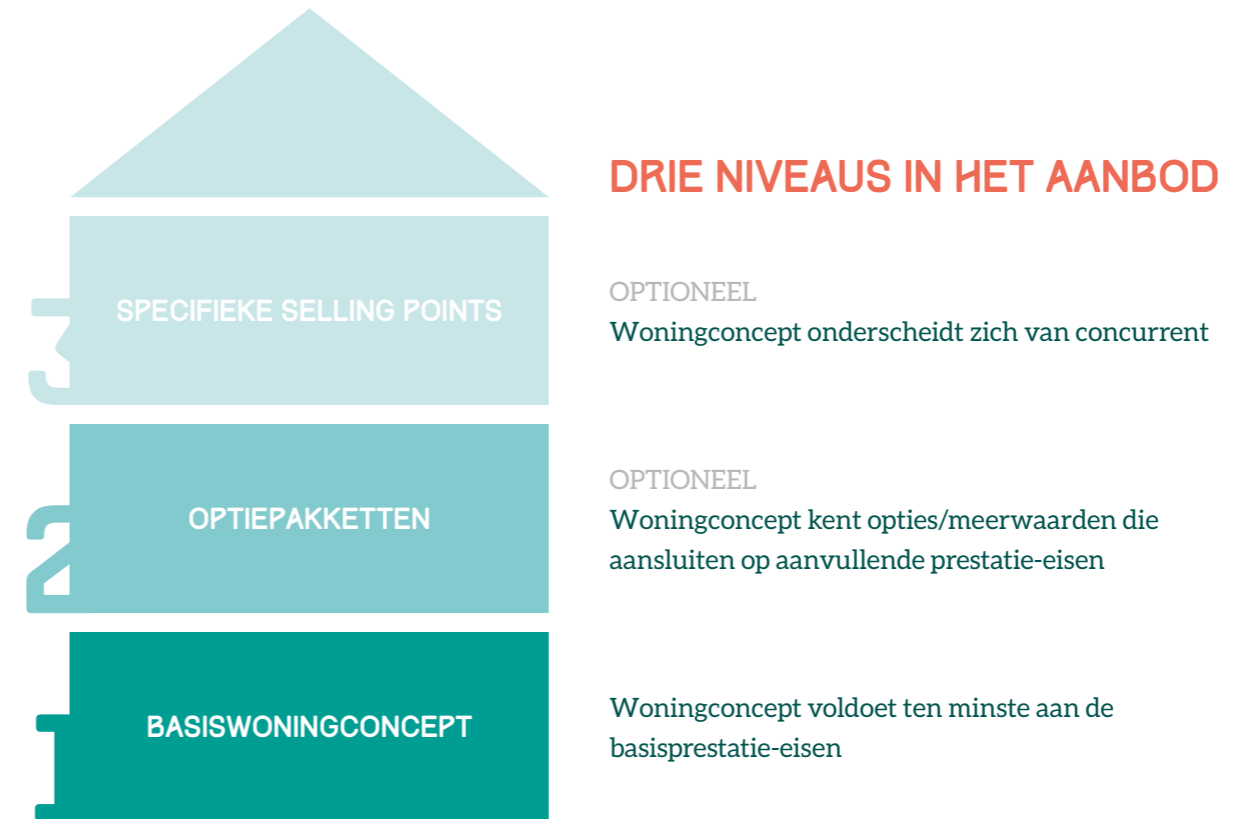
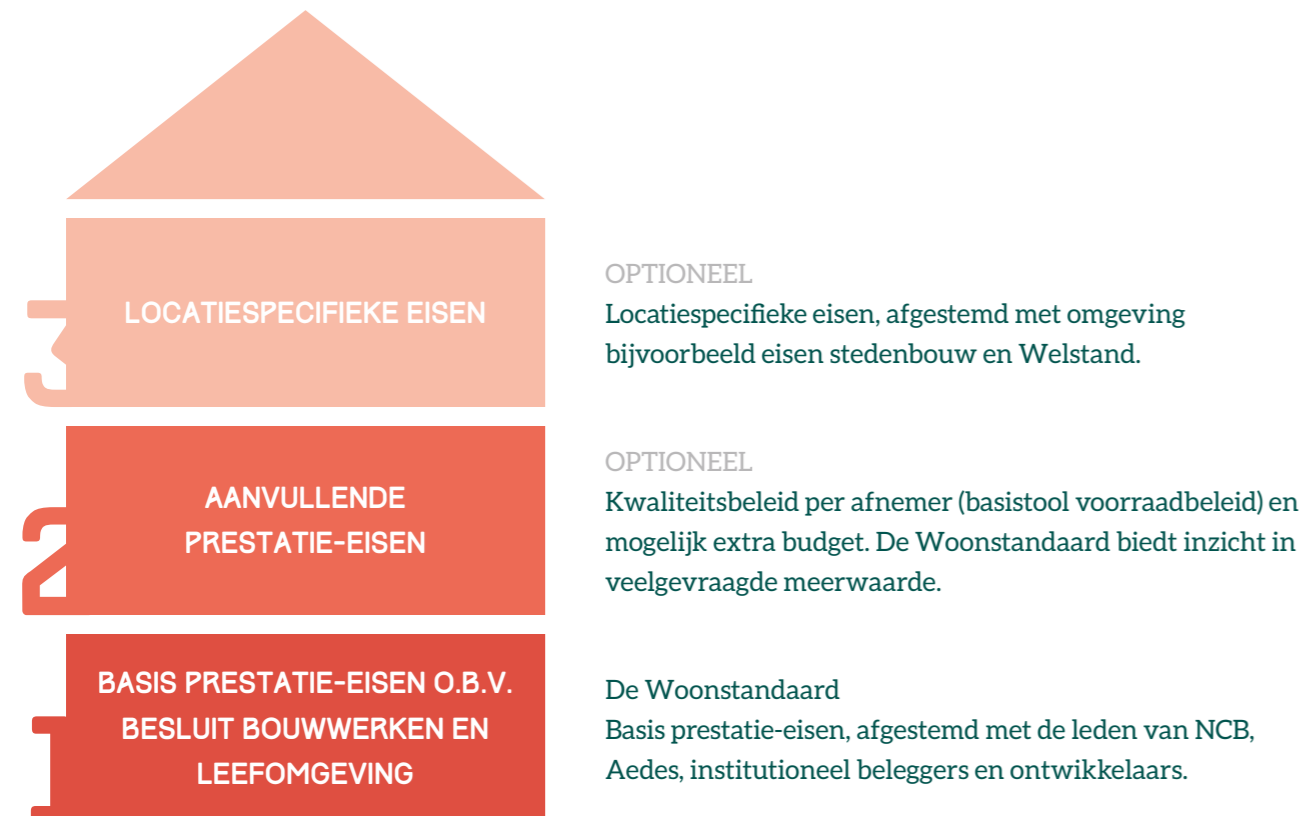
*Terug te vinden in deel 2 van deze Woonstandaard*

2. Aanvullende prestatie-eisen op het gebied van het eigen beleid van de afnemer en

3. Locatiespecifieke eisen. Specifiek te maken voor:

- Circulair bouwen (het nieuwe normaal - HNN)
- Duurzaamheid
- Gebruikerskwaliteit
- Milieu
- Gezondheid & Comfortabel
- Technische en esthetische kwaliteit

*Allen terug te vinden in deel 3 van deze Woonstandaard*



## DRIE NIVEAUS IN HET AANBOD

### HOE IS DE WOONSTANDAARD OPGEZET?

Vraag en aanbod zijn in deze Woonstandaard geordend in huurprijsklassen en woningtypes. De combinatie huurprijsklasse (doelgroep/woningbezetting) en type woning is een product-marktcombinatie (PMC). De indeling in PMC's is de eerste stap in de standaardisatie en in de vraagbundeling: het formuleren van de prestatie-eisen per product dat ingekocht wordt. Voor elke PMC is de kwaliteit beschreven in prestatie-eisen.

De basiseisen zijn omschreven in de vorm van prestatie-eisen per PMC. Dat geeft aanbieders van woningconcepten een grote vrijheid om geschikte oplossingen te ontwikkelen en aan te bieden. Deze basisprestatie-eisen omschrijven de minimale kwaliteit voor goede en duurzame woningen.

Om te komen tot een locatiespecifieke uitvraag maakt de afnemer daarna keuzes voor bedrijfsspecifieke en locatiespecifieke, aanvullende prestatie-eisen.

De afnemer heeft vaak specifieke wensen op het gebied van duurzaamheid, architectuur, gezondheid en veiligheid. Daarnaast kan een gemeente locatiespecifieke eisen stellen (bijvoorbeeld verplichte stadsverwarming) of stelt Welstand prestatie-eisen aan de stedenbouwkundige oplossing en de architectuur. Deze eisen zijn vaak onderscheidend bij het aanbod van de conceptaanbieder. Het is van belang dat bij het kiezen van de geschikte conceptaanbidders getoetst wordt of de aanbieder is staat is te voldoen aan de prestatie-eisen die de afnemer stelt. Hierbij biedt Conceptenboulevard.nl een overzicht van welke woningconcepten voldoen aan de vraag. Zo kan een longlist gemaakt worden.

In de uitvraag worden alle prestatie-eisen duidelijk omschreven, en worden waarderingen toegekend aan de verschillende prestatie-eisen zodat de conceptaanbieder een goede aanbieding kan maken. Hoe beter en specifiekere de uitvraag, hoe beter het aanbod van de conceptaanbieder. De afnemer moet de

extra eisen duidelijk voor de uitvraag kenbaar maken aan de conceptaanbieder.

Vervolgens gaat de afnemer zijn vraag toetsen aan de markt: voldoet het woningconcept aan de verwachtingen?

## HOE ZIJN DE PMC'S INGEDEELD?

Bij het opstellen van de product-marktcombinaties is uitgegaan van een zo eenvoudig mogelijke indeling in huurprijsklassen (doelgroepen/woningbezetting) en woningtypes. Verder uitwerken van de PMC's per afnemer is zinvol. Elke corporatie of opdrachtgever heeft zijn eigen beleid. Het is goed om te toetsen welke eisen er aanvullend moeten worden opgenomen. De aanvullende eisen komen boven op de basisprestatie-eisen. Het is ook zinvol het eigen beleid te toetsen aan

de basisnorm in De Woonstandaard. Hoe verhouden de eigen prestatie-eisen zich ten opzichte van de basiskwaliteit? En is dit aanleiding om deze bij te stellen?

## INDELING IN WONINGTYPEN

Het woningtype is het tweede ordeningsprincipe. Er is gekozen voor 4 basistypen:

- Grondgebonden woningen
- Gestapelde woningen (appartementen)
- Tijdelijke woningen (die eenvoudig van functie kunnen veranderen of die verplaatsbaar zijn)
- Levensloopbestendige woningen

## INDELING IN HUURPRIJSKLASSE

De huurklassen sluiten aan op de indeling die het Rijk hanteert:

- De kwaliteitskortingsgrens
- De eerste aftoppingsgrens
- De tweede aftoppingsgrens
- De liberalisatiegrens
- Vrije sector (niet-DAEB)

Op de website van NCB en Aedes zijn de actuele absolute bedragen per huurklasse terug te vinden.

In de praktijk onderscheiden we doelgroepen naar leefstijl, of delen we ze in naar leeftijd (jongeren, senioren), positie op de woningmarkt (starters, statushouders), maatschappelijke status (hoger of lager opgeleiden), wooncultuur (traditioneel, avantgarde) en nog meer. Dit soort kenmerken zijn een toevoeging op de bovenstaande indeling. Verdere onderverdelingen hebben we bewust achterwege gelaten om vraag en aanbod eenvoudiger op elkaar af te stemmen.

## PRODUCT MARKT COMBINATIES (PMC)



	Grondgebonden	Gestapeld	Tijdelijk	Grondgebonden levensloopbestendig
Kwaliteitskortingsgrens	PMC 1	PMC 6 PMC 6 LLB	PMC 11	PMC 16
Eerste aftoppingsgrens	PMC 2	PMC 7 PMC 7 LLB	PMC 12	
Tweede aftoppingsgrens	PMC 3	PMC 8	PMC 13	
Liberalisatiegrens	PMC 4	PMC 9	PMC 14	
Vrije sector	PMC 5	PMC 10	PMC 15	



# STAP VOOR STAP GRIP HOUDEN OP CONCEPTUEEL BOUWEN

Bent u gewend om huurwoningen traditioneel te ontwikkelen en wilt u conceptueel gaan werken? Met dit processchema voor het inkoopproces houdt u grip op het gewenste resultaat. Het bevat voor elke fase aanwijzingen hoe u de regie kunt voeren tijdens het inkoopproces. Op de site van Netwerk Conceptueel Bouwen ([www.conceptueelbouwen.nl/toolbox](http://www.conceptueelbouwen.nl/toolbox)) vindt u documenten om iedere fase te doorlopen.



## 0. INITIATIEFFASE

- 0.1 Doelgroep bepaling
- 0.2 PMC keuze oriëntatie
- 0.3 Locatie kaders (externe randvoorwaarden)
- 0.4 Gemeentelijke eisen afstemmen: (beeldkwaliteit plan / kavelpaspoort) en uitvoeringsafspraken, anterieur, realisatie overeenkomsten
- 0.5 Oriëntatie op Conceptenboulevard.nl
- 0.6 Aanvullende eisen per PMC
- 0.7 Proceskwaliteit (checklist invullen)
- 0.8 Model Stichtingskosten opstellen (max investeringsbudget)
- 0.9 Akkoord (totale investering) RvC aanvragen

- Context project definitie
- Projectkenmerken
- Gekozen PMC's
- Akkoord RvC / investeringsbudget
- Akkoord fasedocument

## 1. CONTACTFASE (SELECTIEFASE)

- 1.1 Keuze Openbaar / of selectie onderhandse uitvraag (3 tot 5 partijen)
- 1.2 Database samenstellen uit fase 0. NB: neutraal proces inrichten
- 1.3 Proces voor marktconsultatie
- 1.4 Beoordeling team samenstellen
- 1.5 Longlist voor selectiefase
- 1.6 Checklist geschiktheidseisen / knock out & selectie criteria omschrijven
- 1.7 Uitgangspunten uitvraag selectiefase met weegfactoren
- 1.8 Concept inschrijfformulier selectiefase
- 1.9 Shortlist voor gunningsfase uitvragen

- Beoordeling selectiefase
- Shortlist gunningsfase
- Akkoord Management

## 2.1 CONTRACT FASE 1 (GUNNINGSFASE)

- 2.1 Selectiefase uitvoeren (met dialoog ronde)
- 2.2 Objectieve beoordelingscommissie komt tot 1 geselecteerde partij
- 2.3 Modelovereenkomst 1e fase ondertekenen
- 2.4 Concept aanbieder controleren (prestatie, garanties en financieel)
- 2.6 Afstemmen met externe partijen en controle met gemeenten en al liggende overeenkomsten
- 2.7 Planning overeenkomen

- Beoordeling gunningsfase
- Geselecteerd inschrijvers
- Akkoord fasedocument & Budget
- Getekende overeenkomst 1

## 2.2 CONTRACT FASE 2 (TURNKEY-FASE)

- 3.1 Omgevingsvergunning aanvragen o.b.v. geselecteerd producten/ concepten en alle externe factoren.
- 3.2 Vaststelling planning (uiterlijke oplevering)
- 3.3 Afstemming met beoogd garantieverklaringen overeenkomst (uit 1<sup>e</sup> fase)
- 3.4 Verificatie document (indien gewenst)
- 3.5 Concept turnkey overeenkomst 2<sup>e</sup> fase

- Getekende overeenkomst 2
- Akkoord fasedocument (afwijking gemeld aan RvC)

## 3. REALISATIE EN EVALUATIE/ GEBRUIKSFASE

- 4.1 Omgevingsvergunning onherroepelijk
- 4.2 Bouwrijpe status en woonrijpe status vastgelegd (afnemer en gemeente)
- 4.2 Realisatie met tussentijdse bezoeken (en gewenste toetsingsmomenten)
- 4.3 Moment van oplevering
- 4.4 Onderhoudstermijn en evt aanvullende garanties

- Akkoord decharge fasedocument

## 4. EVENTUEEL ONDERHOUDS- CONTRACT VOOR 15 - 25 JAAR

# EEN GOEDE START IS HET HALVE WERK

## EEN GOEDE INITIATIEFFASE LEGT EEN STEVIGE BASIS

In de initiatieffase wordt de eerste stap gezet naar een goede en weloverwogen uitvraag. Als afnemer neemt u het initiatief. Om ervoor te zorgen dat alle betrokken partijen goed kunnen aanhaken, staan hieronder de belangrijkste uitgangspunten op een rij.

### BEPAAAL HET WOONPROGRAMMA EN DE DOELGROEPEN

Bepaal als eerste binnen uw organisatie het gewenste woonprogramma en de doelgroepen waarvoor u de uitvraag wilt formuleren. Dat kan bijvoorbeeld in exacte aantallen verdeeld over verschillende PMC's. Als er binnen de stedenbouwkundige opzet enige flexibiliteit is, kunt u de uitvraag ook formuleren in percentages van een minimum en maximum aantal woningen. Zo kan de conceptaanbieder het voor hem meest optimale woningconcept aanbieden dat binnen een bepaald stedenbouwkundig kader past. Die keuzevrijheid prikkelt marktpartijen om met innovatieve oplossingen te komen die vaak goedkoper zijn of voor hetzelfde geld meer kwaliteit en wooncomfort bieden.

### KOPPEL PMC'S EN EXTRA WENSEN

Als het woonprogramma en de daaraan verbonden PMC's zijn bepaald, kunt u als afnemer extra eisen naast de basisprestatie-eisen van de PMC's onderzoeken en omschrijven. De basiseisen voldoen altijd aan de laatste bouwregelgeving. Extra eisen zijn de specifieke, woninggebonden prestaties die verder gaan dan de basisprestaties. Bijvoorbeeld extra wensen op het gebied van duurzaamheid, milieu-eisen, energieprestatie-eisen etc. Of specifieke gebruikseisen die verder gaan dan de omschreven basisprestatie-eisen. Deel 3 van deze Woonstandaard helpt bij het maken van deze extra keuzes.

TIP: Formuleer en motiveer als afnemer deze extra prestatie-eisen goed in de uitvraag. Zo kan de conceptaanbieder de waarde goed inschatten en weet deze hoe de wegings- en criteriafactoren worden beoordeeld. Met deze motivatie kan de conceptaanbieder beter en innovatiever inspelen op de uitvraag.

## HET VERHAAL VAN DE PLEK

Iedere gemeente heeft haar eigen woningbeleid. Het is dus van belang om het gewenste woonprogramma voor een locatie in een vroeg status met de gemeente af te stemmen en overeen te komen.

### TIP

Voorbeelden van de PMC's uit De Woonstandaard en woningconcepten van Conceptenboulevard.nl kunnen helpen bij een goede beeldvorming.

Daarnaast gelden plot- of gebiedsgebonden randvoorwaarden, ingegeven door de directe omgeving. Deze externe randvoorwaarden worden vaak aangeleverd door de gemeente of staan in een bestemmingsplan. Als die kaders er niet zijn of een bestemmingsplan moet worden aangepast, dan moet ook hier eerst op hoofdlijnen overeenstemming zijn over de nieuw op te stellen planologisch kaders. Deze kaders zijn immers direct van invloed op de prestatie-eisen die aan de schil van de woningconcepten worden gesteld, bijvoorbeeld:

- Maximale bouw- of nokhoogte
- Rooilijnen, bouwvlakken en type erfafscheiding
- Geluidsbelasting op de gevels
- Externe veiligheid
- Parkeeroplossingen (in de openbare ruimte)
- Kabels en leidingen
- Beeldkwaliteitsplan
- Flora en fauna, klimaatadaptatie etc.

Deze eisen bepalen of de conceptaanbieder met zijn concept aan de externe randvoorwaarden kan voldoen. De bewijsvoering van deze technische eisen ligt bij de conceptaanbieder. Deze moet garanderen dat het concept aan de eisen voldoet en de bewijsvoering bij selectie ter inzage geven bij een omgevingsvergunning. Het vastleggen van de (bouwrijpe) locatie met de externe randvoorwaarden gebeurt vaak in de vorm van een kavelpaspoort, een beeldkwaliteitsplan en bestemmingsplan.

TIP: Leg alle externe randvoorwaarden (in overleg met de gemeente) goed vast en stuur deze mee met de uitvraag.

TIP: Een voorbeeld van een eenvoudig kavelpaspoort vindt u in Bijlage 4, achterin deze Woonstandaard.

Het laatste uitgangspunt vind je op de volgende pagina.



## HANTEER GOEDE EN OBJECTIEVE BEOORDELINGSCRITERIA OM TOT DE JUISTE KEUZE TE KOMEN

Als het kavelpaspoort, de beeldkwaliteit en het woonprogramma met PMC's zijn geformuleerd, kunt u als afnemer aanbieders selecteren en uitnodigen. Zorg dat alle data volledig zijn en dat iedere conceptaanbieder gelijkwaardig beoordeeld wordt op vooraf helder gecommuniceerde, objectieve selectiecriteria. Geef daarbij ook aan wat de (bouwrijpe) status is en welke woonrijpe status wordt geëist.

Als er concepten van anterieure of realisatie-overeenkomsten zijn, stuur deze dan mee in de selectie-uitvraag. Hoe beter alles vooraf is vastgelegd, des te scherper de aanbidding. Bij twijfel kan het NCB of aanbestedingsbureau u helpen om een objectief selectieproces op te zetten.

TIP: Kijk bij de tools die het NCB te bieden heeft ter ondersteuning [www.conceptueelbouwen.nl/toolbox](http://www.conceptueelbouwen.nl/toolbox)



TIP: Opleiding vindt u in de NCB Academy op [www.conceptueelbouwen.nl/cb-academie](http://www.conceptueelbouwen.nl/cb-academie)



## UITWERKING PROCESKWALITEIT

Onderstaande checklist omvat een opsomming van alle activiteiten, taken en verantwoordelijkheden die de afnemer en de conceptaanbieder hebben. Deze zijn niet gebonden aan een PMC, maar projectafhankelijk. Vul deze checklist per project gezamenlijk in, naar eigen inzicht. Het onderstaande voorbeeld dient ter inspiratie.

Wordt een project op een locatie van de afnemer gerealiseerd, dan is de afnemer verantwoordelijk voor het leveren van bouwrijpe grond. Dit geldt niet als de afnemer de conceptwoning inclusief grond afneemt van de aanbieder. De afnemer kan zich op onderdelen laten adviseren of faciliteren door de conceptaanbieder. Sommige conceptaanbidders hanteren prijzen die inclusief legeskosten en/of aansluitkosten op de nutsvoorzieningen zijn. Op Conceptenboulevard.nl is vermeld welke kosten zijn inbegrepen in de verkoopprijs. Dit verschilt per conceptaanbieder.

Op Conceptenboulevard.nl is de proceskwaliteit als specificatie aangegeven. Afnemer, gemeente en conceptaanbieder moeten per project project-specifieke afspraken maken over de proceskwaliteit.

### Toelichting:

In het proces- en projectmanagement is onderscheid gemaakt tussen bouwrijp maken, en regelen bestemmingsplan en omgevingsvergunning enerzijds en opstalontwikkeling en realisatie anderzijds. Rondom de nutsvoorzieningen is voor het conceptuele transactieproces een scheiding in kostenallocatie en proces gemaakt.

**NB:** Het is belangrijk dat afnemer, gemeente en conceptaanbieder gezamenlijk afspraken maken over de taken en verantwoordelijkheden van het onderhanden proces die bij het project passen.

	AFNEMER	I.S.M. GEMEENTE	CONCEPTAANBIEDER
<b>Initiatief / ontwikkel fase</b>			
Doelgroepen definiëren	X		
Keuzen PMC's	X		
Aanvullende eisen: (duurzaamheid / circulariteit / etc)	X	X	
Bepalen maximaal investering (STIKO)	X		
Stedenbouwkundige kaders	X	X	
Beeldkwaliteits kaders	X	X	
RO. planologisch / externe kader (bv geluidbelasting, externe veiligheid)	X	X	
Grondmechanica	X	X	
Infra (ondergronds)	X	X	
Infra bovengrond / woonrijp	X	X	
<b>Kosten demarcatie opstellen</b>			
Architect (gevel ontwerp) + locatie specifiek maken			X
Bestemmingsplan (met ruimtelijke onderbouwing)	X	X	X
Omgevingsvergunning (aanvraag en leges)	X		X
Precario	X		X
Afkoop prijsstijgingen	X		X
Car / verzekeringen	X		X
Opstellen uitvoeringscontracten / kosten verhaal / juridische ondersteuning	X	X	X
Toetsingsmomenten op de bouw	X		X
<b>Selectie fase (model overeenkomst)</b>			
Opstellen transparant selectie criteria	X		
Opstellen weegfactoren	X		
Opstellen technische data room (ontwikkefase)	X		
Procesinrichting en uitvraag	X		
Vragen & dialoog ronde (en kennismaking)	X		X
Technische controle indieningen	X		
Beeldbepalende afstemming	X		
<b>Gunningsfase &amp; contractfase (model overeenkomst)</b>			
Akkoord over planning	X		X
Akkoord over levering van woningen	X	X	X
Akkoord op alle aangeleverde technische omschrijvingen en prestaties	X		X
Akkoord juridische turnkey opdracht	X		X
Akkoord op uitvoerings-realisatie overeenkomst coördinatie NUTS	X	X	X
Akkoord aanvraag randvoorwaarde omgevingsvergunning	X	X	X
<b>productie, realisatie en evaluatie fase</b>			
Aanvraag omgevingsvergunning		X	X
Aanvraag peilbrieven en nuts		X	X
Ondertekening van uitvoerings / realisatie overeenkomsten		X	X
Oplever- en toetsingsmomenten	X		X

## JURIDISCHE ONDERSTEUNING

Het NCB heeft in samenwerking met haar leden, Dirkszager en brancheorganisaties Aedes en Bouwend Nederland een model twee-fasen-overeenkomst opgesteld voor het conceptueel bouwen van woningen. Dit contract biedt een basis voor de transactie tussen afnemer en aanbieder van woningconcepten. Het model draagt bij aan het vereenvoudigen van het vastleggen van de afspraken tussen partijen. De werkgroep heeft een gedragen en evenwichtig contract opgesteld.

Het model bestaat uit twee fasen:

1. Het uitwerken van het woningconcept van de aanbieder naar een uitgewerkt locatiegebonden woningconcept. Dit gebeurt op basis van de uitvraag voor een specifieke locatie, de welstandseisen en het budget van de afnemer.
2. De turnkey realisatie van het uitgewerkte woningconcept.

Tussen beide fasen zit een duidelijke knip: met de opdracht voor fase 1 heeft de aanbieder nog geen zekerheid over de opdracht voor fase 2.

Bij de modelovereenkomst zit een leeswijzer. Deze leeswijzer bevat een toelichting op het model. Lees deze goed door voordat u het model invult en gebruikt. De leeswijzer bevat onder meer een uitleg over het proces van conceptueel bouwen, een algemene toelichting en noten bij de artikelen van de modelovereenkomst.



De leeswijzer en het modelcontract zijn te downloaden via [www.conceptueelbouwen.nl/toolbox](http://www.conceptueelbouwen.nl/toolbox).

## ONDERHOUDSTERMIJN EN GARANTIES BIJ OPLEVERING

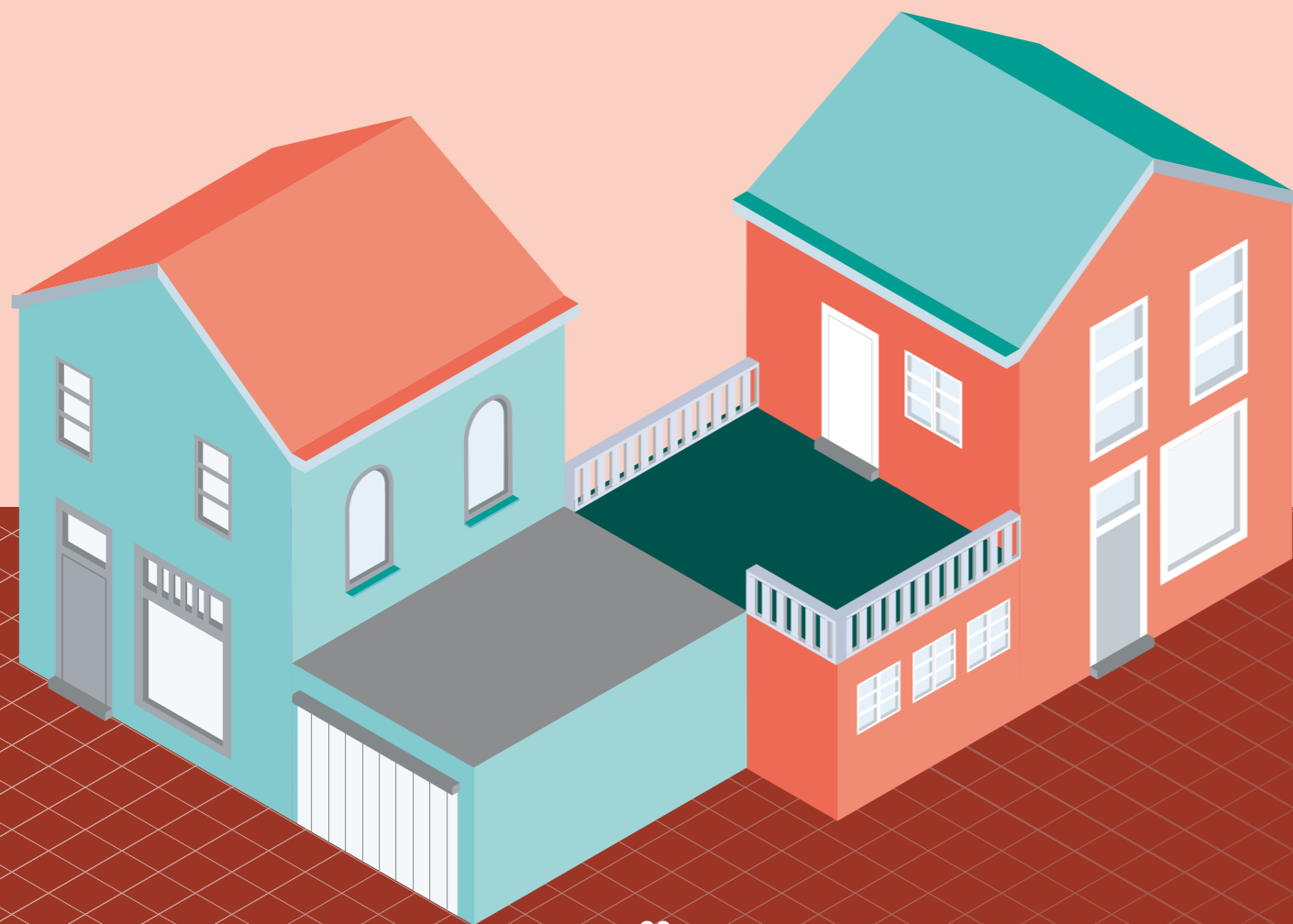
Iedere conceptaanbieder heeft eigen regelingen voor afbouw-, oplever- en onderhoudstermijnen met garantieperioden op onderdelen. Veel van deze garanties volgen dezelfde richtlijnen zoals die zijn omschreven in SWK of Woningborg garantieregelingen. In deel 4 van deze Woonstandaard vindt u in speciale bijlage 3 een voorbeeldgarantie van SWK. Vraag uw conceptaanbieder welke garantieregeling van toepassing is en loop er samen gedetailleerd doorheen.

## CONCEPTENBOULEVARD.NL: ALLE CONCEPTEN OP EEN RIJ

Conceptenboulevard.nl biedt een overzicht van betaalbare woningbouwconcepten. De concepten sluiten aan op de PMC's in De Woonstandaard.

- Als afnemer vindt en vergelijkt u eenvoudig woningconcepten die passen bij uw bouwvraag.
- Voor bedrijven die het conceptueel bouwen omarmen, biedt de Conceptenboulevard.nl een etalage waar u uw concepten kunt aanbieden. Dat maakt veel verkoopinspanningen overbodig.

Kijk op [www.conceptenboulevard.nl](http://www.conceptenboulevard.nl) of scan de QR-code.



## DEEL 2

### ALLE NU VOLGENDE PMC'S 1 T/M 10 VOLDOEN AAN DE VOLGENDE BASISKWALITEIT:

- Energieprestatie: BENG\*
- Comfort, gebruiks-, (brand)veiligheids- en milieu-eisen voldoen altijd aan het Bouwbesluit dat geldt in het jaar waarin de omgevingsvergunning is ingediend.
- De conceptaanbieder is verantwoordelijk voor de realisatie. Hierbij geldt:
  - Overal vlakke vloeren, geschikt voor afwerking met vloerbedekking
  - Wanden behangklaar
  - Plafond afgewerkt
  - Elektrische installatie conform NEN 1010 klaar voor gebruik
  - Wasmachine aansluiting
  - Ventilatiesysteem
  - Verwarmingssysteem
  - Waterinstallatie
  - Aansluitkosten nutsvoorzieningen (warmtenet indien van toepassing, water, elektra, riool)

Verder wordt uitgegaan van:

- 10 m heipalen
- Terreininrichting: geen parkeren op eigen grond. Tegelpad naar voordeur en van achterdeur naar schuur en/of achterpad plus aan de achterzijde een terras van minimaal 4 m<sup>2</sup> conform Bouwbesluit

#### \* Energieprestatie-indicatoren BENG

De energieprestatie bij BENG wordt bepaald aan de hand van drie individueel te behalen eisen:

1. De maximale energiebehoefte in kWh per m<sup>2</sup> gebruiksoppervlak per jaar (kWh/m<sup>2</sup>.jr)
2. Het maximale primair fossiel energiegebruik, eveneens in kWh per m<sup>2</sup> gebruiksoppervlak per jaar (kWh/m<sup>2</sup>.jr)
3. Het minimale aandeel hernieuwbare energie in procenten (%)

# GRONDGEBONDEN WONINGEN (EGW)

## BASIS PRESTATIE-EISEN PER PMC

GRONDGEBONDEN WONINGEN (EGW)

### HET SOCIALE SEGMENT (DAEB) (ZELFSTANDIG)



PMC	PMC 1	PMC 2
<b>Huurniveau</b>	Kwaliteitskortingsgrens	Eerste aftoppingsgrens
<b>Gebouwtype</b>	Grondgebonden	Grondgebonden
<b>Productkwaliteiten</b>		
<b>Gebruikskwaliteit</b>		
<b>Functionaliteit woning (matjes, verkeersruimte kunnen worden gecombineerd)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zithoek voor één- of tweepersoonshuishouden</li> <li>Pantry</li> <li>Eethoek voor één- of tweepersoonshuishouden</li> <li>Slaapkamer</li> <li>Badkamer</li> <li>Toilet (kan in combinatie met de badkamer)</li> <li>Wasmachine aansluiting</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zithoek voor één- of tweepersoonshuishouden</li> <li>Keuken / Pantry</li> <li>Eethoek voor één- of tweepersoonshuishouden</li> <li>Hoofdslaapkamer</li> <li>Slaapkamer</li> <li>Badkamer</li> <li>Toilet (kan in combinatie met de badkamer)</li> <li>Wasmachine aansluiting</li> </ul>
<b>Bandbreedte GO in m<sup>2</sup></b>	28 - 55 (m <sup>2</sup> )	55 - 65 (m <sup>2</sup> )
<b>Geadviseerde beuk / of bouwsysteem maat</b>	3,0 - 4,2	4,2 - 4,5
<b>Geadviseerde lagen / kap</b>	1 laag + kap	1 laag of 2 lagen + kap
<b>Milieu</b>		
<b>Energie</b>	BENG	BENG
<b>Gezondheid en comfort</b>		
<b>Comfort</b>	De woningen voldoen aan de kwaliteitseisen volgens het geldende Bouwbesluit.	De woningen voldoen aan de kwaliteitseisen volgens het geldende Bouwbesluit.
<b>Technische en esthetische kwaliteit</b>		
<b>Basis</b>	Vigerend Bouwbesluit	Vigerend Bouwbesluit
<b>Uitstraling</b>	Variatie in gevelbeeld en stedenbouwkundige opzet	Variatie in gevelbeeld en stedenbouwkundige opzet
<b>Uitrusting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Overall vlakke vloeren, geschikt voor afwerking met vloerbedekking</li> <li>Wanden behangklaar</li> <li>Plafond afgewerkt</li> <li>Elektrische installatie conform NEN 1010 klaar voor gebruik</li> <li>Mogelijkheid voor plaatsing wasmachine en aansluitingen hiervoor</li> <li>Ventilatiesysteem</li> <li>Verwarmingssysteem</li> <li>Waterinstallatie</li> <li>Volledig ingericht sanitair, natte cellen, met vloer en wand afwerking</li> <li>Woning voorzien van een standaard keukenblok, opstelplaats fornuis en koelkast (minimaal 3 boven- en 3 onderkastjes)</li> <li>Aansluitkosten nuts (warmtenet indien van toepassing, water, elektra, riool)</li> <li>Berging</li> <li>10m heipalen</li> <li>Terreinrichting: Geen parkeren op eigen grond. Tegelpad naar voordeur en van achterdeur naar schuur en/of achterpad plus aan de achterzijde een terras van minimaal 4 m<sup>2</sup> conform Bouwbesluit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Overall vlakke vloeren, geschikt voor afwerking met vloerbedekking</li> <li>Wanden behangklaar</li> <li>Plafond afgewerkt</li> <li>Elektrische installatie conform NEN 1010 klaar voor gebruik</li> <li>Mogelijkheid voor plaatsing wasmachine en aansluitingen hiervoor</li> <li>Ventilatiesysteem</li> <li>Verwarmingssysteem</li> <li>Waterinstallatie</li> <li>Volledig ingericht sanitair, natte cellen, met vloer en wand afwerking</li> <li>Woning voorzien van een standaard keukenblok, opstelplaats fornuis en koelkast (minimaal 3 boven- en 3 onderkastjes)</li> <li>Werkende aansluitingen nuts (warmtenet indien van toepassing, water, elektra, riool)</li> <li>Berging</li> <li>10m heipalen</li> <li>Terreinrichting: Geen parkeren op eigen grond. Tegelpad naar voordeur en van achterdeur naar schuur en/of achterpad plus aan de achterzijde een terras van minimaal 4 m<sup>2</sup> conform Bouwbesluit</li> </ul>
<b>Onderhoud in eerste 15 jaar</b>	Inzicht in onderhouds-behoefte en -kosten	Inzicht in onderhouds-behoefte en -kosten
<b>Proceskwaliteiten</b>		
<b>Ontzorgen (zie taakverdelingslijst hieronder)</b>	Conceptaanbieders verantwoordelijk voor ontwerp, engineering, realisatie en vergunningen	Conceptaanbieders verantwoordelijk voor ontwerp, engineering, realisatie en vergunningen
<b>Bewonerscommunicatie</b>	Door opdrachtgever	Door opdrachtgever

### HET SOCIALE SEGMENT (DAEB) (ZELFSTANDIG)



### VRIJE SECTOR

PMC 3	PMC 4	PMC 5
Tweede aftoppingsgrens	Tot de liberalisatiegrens	Vrije sector
Grondgebonden	Grondgebonden	Grondgebonden
<b>Productkwaliteiten</b>		
<b>Gebruikskwaliteit</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Zithoek gezin</li> <li>Keuken</li> <li>Eethoek gezin</li> <li>Hoofdslaapkamer</li> <li>Slaapkamer (2x)</li> <li>Badkamer</li> <li>Toilet (2x) (2<sup>e</sup> toilet i.c.m. badkamer)</li> <li>Wasmachine aansluiting</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zithoek (&gt;2 pers)</li> <li>Keuken</li> <li>Eethoek gezin (3&gt; pers)</li> <li>Hoofdslaapkamer</li> <li>Slaapkamer (2x)</li> <li>Badkamer</li> <li>Toilet (2x) eventueel in combi met badkamer</li> <li>Wasmachine aansluiting</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zithoek (&gt;2 pers)</li> <li>Keuken</li> <li>Eethoek gezin (3&gt; pers)</li> <li>Hoofdslaapkamer</li> <li>Slaapkamer (2x)</li> <li>Badkamer</li> <li>Toilet (2x) niet in combi met badkamer</li> <li>Wasmachine aansluiting</li> </ul>
65 - 90 (m <sup>2</sup> )	88 - 115 (m <sup>2</sup> )	> 115 (m <sup>2</sup> )
4,5 - 5,1	4,8 - 5,4	5,4 - 6,3
2 lagen + kap	2 lagen + kap	2 lagen + kap
<b>Milieu</b>		
<b>Energie</b>	BENG	BENG
<b>Gezondheid en comfort</b>		
<b>Comfort</b>	De woningen voldoen aan de kwaliteitseisen volgens het geldende Bouwbesluit.	De woningen voldoen aan de kwaliteitseisen volgens het geldende Bouwbesluit.
<b>Technische en esthetische kwaliteit</b>		
<b>Basis</b>	Vigerend Bouwbesluit	Vigerend Bouwbesluit
<b>Uitstraling</b>	Variatie in gevelbeeld en stedenbouwkundige opzet	Variatie in gevelbeeld en stedenbouwkundige opzet
<ul style="list-style-type: none"> <li>Overall vlakke vloeren, geschikt voor afwerking met vloerbedekking</li> <li>Wanden behangklaar</li> <li>Plafond afgewerkt</li> <li>Elektrische installatie conform NEN 1010 klaar voor gebruik</li> <li>Mogelijkheid voor plaatsing wasmachine en aansluitingen hiervoor</li> <li>Ventilatiesysteem</li> <li>Verwarmingssysteem</li> <li>Waterinstallatie</li> <li>Volledig ingericht sanitair, natte cellen, met vloer en wand afwerking</li> <li>Woning voorzien van een standaard keukenblok, opstelplaats fornuis en koelkast (minimaal 3 boven- en 3 onderkastjes)</li> <li>Werkende aansluitingen nuts (warmtenet indien van toepassing, water, elektra, riool)</li> <li>Berging</li> <li>10m heipalen</li> <li>Terreinrichting: Geen parkeren op eigen grond. Tegelpad naar voordeur en van achterdeur naar schuur en/of achterpad plus aan de achterzijde een terras van minimaal 4 m<sup>2</sup> conform Bouwbesluit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Overall vlakke vloeren, geschikt voor afwerking met vloerbedekking</li> <li>Wanden behangklaar</li> <li>Plafond afgewerkt</li> <li>Elektrische installatie conform NEN 1010 klaar voor gebruik</li> <li>Mogelijkheid voor plaatsing wasmachine en aansluitingen hiervoor</li> <li>Ventilatiesysteem</li> <li>Verwarmingssysteem</li> <li>Waterinstallatie</li> <li>Volledig ingericht sanitair, natte cellen, met vloer en wand afwerking</li> <li>Woning voorzien van een standaard keukenblok, opstelplaats fornuis en koelkast (minimaal 3 boven- en 3 onderkastjes)</li> <li>Werkende aansluitingen nuts (warmtenet indien van toepassing, water, elektra, riool)</li> <li>Berging</li> <li>10m heipalen</li> <li>Terreinrichting: Geen parkeren op eigen grond. Tegelpad naar voordeur en van achterdeur naar schuur en/of achterpad plus aan de achterzijde een terras van minimaal 4 m<sup>2</sup> conform Bouwbesluit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Overall vlakke vloeren, geschikt voor afwerking met vloerbedekking</li> <li>Wanden behangklaar</li> <li>Plafond afgewerkt</li> <li>Elektrische installatie conform NEN 1010 klaar voor gebruik</li> <li>Mogelijkheid voor plaatsing wasmachine en aansluitingen hiervoor</li> <li>Ventilatiesysteem</li> <li>Verwarmingssysteem</li> <li>Waterinstallatie</li> <li>Volledig ingericht sanitair, natte cellen, met vloer en wand afwerking</li> <li>Woning voorzien van een standaard keukenblok, opstelplaats fornuis en koelkast (minimaal 3 boven- en 3 onderkastjes)</li> <li>Werkende aansluitingen nuts (warmtenet indien van toepassing, water, elektra, riool)</li> <li>Berging</li> <li>10m heipalen</li> <li>Terreinrichting: Geen parkeren op eigen grond. Tegelpad naar voordeur en van achterdeur naar schuur en/of achterpad plus aan de achterzijde een terras van minimaal 4 m<sup>2</sup> conform Bouwbesluit</li> </ul>
<b>Onderhoud in eerste 15 jaar</b>	Inzicht in onderhouds-behoefte en -kosten	Inzicht in onderhouds-behoefte en -kosten
<b>Proceskwaliteiten</b>		
<b>Ontzorgen (zie taakverdelingslijst hieronder)</b>	Conceptaanbieders verantwoordelijk voor ontwerp, engineering, realisatie en vergunningen	Conceptaanbieders verantwoordelijk voor ontwerp, engineering, realisatie en vergunningen
<b>Bewonerscommunicatie</b>	Door opdrachtgever	Door opdrachtgever

# GESTAPELDE WONINGBOUW (MGW)

## BASIS PRESTATIE-EISEN PER PMC

# GESTAPELDE WONINGBOUW (MGW)

### HET SOCIALE SEGMENT (DAEB) (ZELFSTANDIG)



PMC	PMC 6	PMC 7
<b>Huurniveau</b>	Kwaliteitskortingsgrens	Eerste aftoppingsgrens
<b>Gebouwtype</b>	Gestapeld	Gestapeld
<b>Productkwaliteiten</b>		
<b>Gebruikskwaliteit</b>		
<b>Functionaliteit woning (matjes, verkeersruimte kunnen worden gecombineerd)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zithoek voor één- of tweepersoonshuishouden</li> <li>Pantry</li> <li>Eethoek voor één- of tweepersoonshuishouden</li> <li>Slaapkamer</li> <li>Badkamer</li> <li>Toilet (in combinatie met de badkamer)</li> <li>Wasmachine aansluiting</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zithoek voor één- of tweepersoonshuishouden</li> <li>Keuken / Pantry</li> <li>Eethoek voor één- of tweepersoonshuishouden</li> <li>Hoofdslaapkamer</li> <li>Slaapkamer</li> <li>Badkamer</li> <li>Toilet (kan in combinatie met de badkamer)</li> <li>Wasmachine aansluiting</li> </ul>
<b>Bandbreedte GO in m²</b>	24 - 50 (m²)	50 - 65 (m²)
<b>Geadviseerde beuk / of bouwstelsel maat</b>	3,2 - 5,0	4,0 - 6
<b>Milieu</b>		
<b>Energie</b>	BENG	BENG
<b>Gezondheid en comfort</b>		
<b>Comfort</b>	De woningen voldoen aan de kwaliteitseisen volgens het geldende Bouwbesluit.	De woningen voldoen aan de kwaliteitseisen volgens het geldende Bouwbesluit.
<b>Technische en esthetische kwaliteit</b>		
<b>Basis</b>	Vigerend Bouwbesluit	Vigerend Bouwbesluit
<b>Uitstraling</b>	Variatie in gevelbeeld en stedenbouwkundige opzet	Variatie in gevelbeeld en stedenbouwkundige opzet
<b>Uitrusting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Overall vlakke vloeren, geschikt voor afwerking met vloerbedekking</li> <li>Wanden behangklaar</li> <li>Plafond afgewerkt</li> <li>Elektrische installatie conform NEN 1010 klaar voor gebruik</li> <li>Mogelijkheid voor plaatsing wasmachine en aansluitingen hiervoor</li> <li>Ventilatiesysteem</li> <li>Verwarmingssysteem</li> <li>Waterinstallatie</li> <li>Volledig ingericht sanitair, natte cellen, met vloer en wand afwerking</li> <li>Woning voorzien van een standaard keukenblok, opstelplaats fornuis en koelkast (minimaal 3 boven- en 3 onderkastjes)</li> <li>De woningen voldoen aan de kwaliteitseisen volgens het geldende Bouwbesluit</li> <li>Berging</li> <li>10m heipalen</li> <li>Terreininrichting (geen parkeren op eigen grond)</li> <li>Centrale entree met het bellentableau met videofoon en brievenbusfronten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Overall vlakke vloeren, geschikt voor afwerking met vloerbedekking</li> <li>Wanden behangklaar</li> <li>Plafond afgewerkt</li> <li>Elektrische installatie conform NEN 1010 klaar voor gebruik</li> <li>Mogelijkheid voor plaatsing wasmachine en aansluitingen hiervoor</li> <li>Ventilatiesysteem</li> <li>Verwarmingssysteem</li> <li>Waterinstallatie</li> <li>Volledig ingericht sanitair, natte cellen, met vloer en wand afwerking</li> <li>Woning voorzien van een standaard keukenblok, opstelplaats fornuis en koelkast (minimaal 3 boven- en 3 onderkastjes)</li> <li>Werkende aansluitingen nuts (warmtenet indien van toepassing, water, elektra, riool)</li> <li>Berging</li> <li>10m heipalen</li> <li>Terreininrichting (geen parkeren op eigen grond)</li> <li>Centrale entree met het bellentableau met videofoon en brievenbusfronten</li> </ul>
<b>Onderhoud in eerste 15 jaar</b>	Inzicht in onderhouds-behoefte en -kosten	Inzicht in onderhouds-behoefte en -kosten
<b>Proceskwaliteiten</b>		
<b>Ontzorgen (zie taakverdelingslijst hieronder)</b>	Conceptaanbieders verantwoordelijk voor ontwerp, engineering, realisatie en vergunningen	Conceptaanbieders verantwoordelijk voor ontwerp, engineering, realisatie en vergunningen
<b>Bewonerscommunicatie</b>	Door opdrachtgever	Door opdrachtgever

### HET SOCIALE SEGMENT (DAEB) (ZELFSTANDIG)



### VRIJE SECTOR

PMC 8	PMC 9	PMC 10
Tweede aftoppingsgrens	Liberalisatiegrens	Vrije sector
Gestapeld	Gestapeld	Gestapeld
<b>Productkwaliteiten</b>		
<b>Gebruikskwaliteit</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Zithoek gezin</li> <li>Keuken</li> <li>Eethoek gezin</li> <li>Hoofdslaapkamer</li> <li>Slaapkamer (2x)</li> <li>Badkamer</li> <li>Toilet (2x) (2<sup>e</sup> i.c.m. badkamer)</li> <li>Wasmachine aansluiting</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zithoek gezin</li> <li>Keuken</li> <li>Eethoek gezin</li> <li>Hoofdslaapkamer</li> <li>Slaapkamer (2x)</li> <li>Badkamer</li> <li>Toilet (2x) (2<sup>e</sup> eventueel i.c.m. badkamer)</li> <li>Wasmachine aansluiting</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zithoek gezin</li> <li>Keuken</li> <li>Eethoek gezin</li> <li>Hoofdslaapkamer</li> <li>Slaapkamer (2x)</li> <li>Badkamer</li> <li>Toilet (2x) (2<sup>e</sup> eventueel i.c.m. badkamer)</li> <li>Wasmachine aansluiting</li> </ul>
65 - 80 (m²)	80 - 95 (m²)	> 95 (m²)
6,8 - 7,6	6,8 - 7,8	5,4 - 8
<b>Milieu</b>		
<b>Energie</b>	BENG	BENG
<b>Gezondheid en comfort</b>		
<b>Comfort</b>	De woningen voldoen aan de kwaliteitseisen volgens het geldende Bouwbesluit.	De woningen voldoen aan de kwaliteitseisen volgens het geldende Bouwbesluit.
<b>Technische en esthetische kwaliteit</b>		
<b>Basis</b>	Vigerend Bouwbesluit	Vigerend Bouwbesluit
<b>Uitstraling</b>	Variatie in gevelbeeld en stedenbouwkundige opzet	Variatie in gevelbeeld en stedenbouwkundige opzet
<ul style="list-style-type: none"> <li>Overall vlakke vloeren, geschikt voor afwerking met vloerbedekking</li> <li>Wanden behangklaar</li> <li>Plafond afgewerkt</li> <li>Elektrische installatie conform NEN 1010 klaar voor gebruik</li> <li>Mogelijkheid voor plaatsing wasmachine en aansluitingen hiervoor</li> <li>Ventilatiesysteem</li> <li>Verwarmingssysteem</li> <li>Waterinstallatie</li> <li>Volledig ingericht sanitair, natte cellen, met vloer en wand afwerking</li> <li>Woning voorzien van een standaard keukenblok, opstelplaats fornuis en koelkast (minimaal 3 boven- en 3 onderkastjes)</li> <li>Werkende aansluitingen nuts (warmtenet indien van toepassing, water, elektra, riool)</li> <li>Berging</li> <li>10m heipalen</li> <li>Terreininrichting (geen parkeren op eigen grond)</li> <li>Centrale entree met het bellentableau met videofoon en brievenbusfronten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Overall vlakke vloeren, geschikt voor afwerking met vloerbedekking</li> <li>Wanden behangklaar</li> <li>Plafond afgewerkt</li> <li>Elektrische installatie conform NEN 1010 klaar voor gebruik</li> <li>Mogelijkheid voor plaatsing wasmachine en aansluitingen hiervoor</li> <li>Ventilatiesysteem</li> <li>Verwarmingssysteem</li> <li>Waterinstallatie</li> <li>Volledig ingericht sanitair, natte cellen, met vloer en wand afwerking</li> <li>Woning voorzien van een standaard keukenblok, opstelplaats fornuis en koelkast (minimaal 3 boven- en 3 onderkastjes)</li> <li>Werkende aansluitingen nuts (warmtenet indien van toepassing, water, elektra, riool)</li> <li>Berging</li> <li>10m heipalen</li> <li>Terreininrichting (geen parkeren op eigen grond)</li> <li>Centrale entree met het bellentableau met videofoon en brievenbusfronten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Overall vlakke vloeren, geschikt voor afwerking met vloerbedekking</li> <li>Wanden behangklaar</li> <li>Plafond afgewerkt</li> <li>Elektrische installatie conform NEN 1010 klaar voor gebruik</li> <li>Mogelijkheid voor plaatsing wasmachine en aansluitingen hiervoor</li> <li>Ventilatiesysteem</li> <li>Verwarmingssysteem</li> <li>Waterinstallatie</li> <li>Volledig ingericht sanitair, natte cellen, met vloer en wand afwerking</li> <li>Woning voorzien van een standaard keukenblok, inductiekookplaat, geïntegreerde koel-vriescombinatie, combi-oven en vaatwasser (minimaal 3 boven- en 5 onderkastjes)</li> <li>Werkende aansluitingen nuts (warmtenet indien van toepassing, water, elektra, riool)</li> <li>Berging</li> <li>10m heipalen</li> <li>Terreininrichting (geen parkeren op eigen grond)</li> <li>Centrale entree met het bellentableau met videofoon en brievenbusfronten (indien van toepassing)</li> </ul>
<b>Onderhoud in eerste 15 jaar</b>	Inzicht in onderhouds-behoefte en -kosten	Inzicht in onderhouds-behoefte en -kosten
<b>Proceskwaliteiten</b>		
<b>Ontzorgen (zie taakverdelingslijst hieronder)</b>	Conceptaanbieders verantwoordelijk voor ontwerp, engineering, realisatie en vergunningen	Conceptaanbieders verantwoordelijk voor ontwerp, engineering, realisatie en vergunningen
<b>Bewonerscommunicatie</b>	Door opdrachtgever	Door opdrachtgever

# ALLE NU VOLGENDE PMC'S 11 T/M 14 VOLDOEN AAN DE VOLGENDE BASISKWALITEIT:

- Energieprestatie: BENG\*
- Comfort, gebruiks-, (brand)veiligheids- en milieu-eisen voldoen altijd aan het Bouwbesluit dat geldt in het jaar waarin de omgevingsvergunning is ingediend.
- De conceptaanbieder is verantwoordelijk voor de realisatie. Hierbij geldt:
  - Overall vlakke vloeren, geschikt voor afwerking met vloerbedekking
  - Wanden behangklaar
  - Plafond afgewerkt
  - Elektrische installatie conform NEN 1010 klaar voor gebruik
  - Wasmachine aansluiting
  - Ventilatiesysteem
  - Verwarmingssysteem
  - Waterinstallatie
  - Aansluitkosten nutsvoorzieningen (warmtenet indien van toepassing, water, elektra, riool)

Verder wordt uitgegaan van:

- 10 m heipalen
- Terreinrichting: geen parkeren op eigen grond. Tegelpad naar voordeur en van achterdeur naar schuur en/of achterpad plus aan de achterzijde een terras van minimaal 4 m<sup>2</sup> conform Bouwbesluit

## \* Energieprestatie-indicatoren BENG

De energieprestatie bij BENG wordt bepaald aan de hand van drie individueel te behalen eisen:

1. De maximale energiebehoefte in kWh per m<sup>2</sup> gebruiksoppervlak per jaar (kWh/m<sup>2</sup>.jr)
2. Het maximale primair fossiel energiegebruik, eveneens in kWh per m<sup>2</sup> gebruiksoppervlak per jaar (kWh/m<sup>2</sup>.jr)
3. Het minimale aandeel hernieuwbare energie in procenten (%)

# ALGEMENE PRESTATIE-EISEN, TIJDELIJKE HUISVESTING

## MILIEU & DUURZAAMHEID (GENERIEKE VEREISTEN VOOR ALLE TYPEN PMC'S)

<b>Water</b>	Warmte- en warmwatervoorziening all-electric
<b>Hout</b>	Alleen hout met FSC of PEFC certificering
<b>Herkomst materialen (Hergebruikt &amp; hernieuwbaar)</b>	Herkomst van materialen (het aandeel van materialen (in kg) met een nonvirgin (hergebruik of recycling) of biobased herkomst = totaal minimaal 75% + het aandeel van materialen (in kg) met een bio-based herkomst daarin = minimaal 40%

## VEILIGHEID (GENERIEKE VEREISTEN VOOR ALLE TYPEN PMC'S)

<b>Brandveiligheid</b>	Het gebouw en de woningen voldoen aan de vereisten volgens het geldende Bouwbesluit. Alle doorvoeringen bij brandscheidende wanden en/of compartimenten zijn brand- en rookwerend afgewerkt conform NEN 6069, 6076 en 6077
<b>Inbraakveiligheid</b>	Het gebouw en de woningen voldoen op zowel hang en sluitwerk als ook verlichting aan het keurmerk PKVW nieuwbouw (Politie Keurmerk Veilig Wonen)
<b>Doorvalveiligheid</b>	NEN-EN 3569 "Vlakglas voor gebouwen - Risicobeperking van lichamelijk letsel door brekend en vallend glas" is van toepassing

## KWALITEIT GEBOUW EN WONING (GENERIEKE VEREISTEN VOOR ALLE TYPEN PMC'S)

<b>Algemeen</b>	<p>De wettelijke eisen en de daaruit voortvloeiende normen en voorschriften zijn onverkort van kracht. Hieronder vallen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bouwbesluit</li> <li>• Eisen Bouw- en Woningtoezicht van de gemeente</li> <li>• Wet Milieubeheer</li> <li>• Arbeidsomstandighedenwet</li> <li>• Voorschriften van de nutssectoren</li> </ul> <p>De tijdelijke woningen dienen zodanig gestapeld te kunnen worden dat het een complex van 3 verdiepingen kan vormen;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lengte van het gebouw, diepte van woningen en lengte van armen in U-vorm zijn vrij ter invulling/ontwerp van de onderneming om zoveel mogelijk aan te sluiten op bestaande concepten</li> <li>• Diepte en breedte van woningen mogen variëren door het gebouw, vereist wordt om de ontsluitingsvrije gevel(s) in één vlak/rooilijn uit te voeren</li> <li>• De verschillende vleugels in de U-vorm en corridor woningen hoeven niet met elkaar in verbinding te zijn door een overdekte ontsluiting</li> <li>• De diepte in de corridor woningen mogen verschillen aan de kant van de ontsluiting. De gevel zonder ontsluiting dient in één vlak/rooilijn uitgevoerd te worden</li> <li>• De gebouwconfiguratie en ontsluiting moet voldoen aan wetgeving (Bouwbesluit), waaronder brandveiligheid</li> </ul>
-----------------	--

## TECHNISCHE EN ESTHETISCHE KWALITEIT (GENERIEKE VEREISTEN VOOR ALLE TYPEN PMC'S)

<b>Gemeenschappelijke verkeersruimte</b>	De woningen dienen te worden ontsloten door een gemeenschappelijke verkeersruimte (galerij, trappenhuis) conform Bouwbesluit
<b>Installaties</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Installaties zijn begrijpelijk en gebruiksvriendelijk voor huurders</li> <li>• Installaties moeten zo zijn ingericht dat ze per wooneenheid individueel gebruikt en afgerekend kunnen worden</li> <li>• Elektrische installaties conform NEN 1010 en blad 51 NPR 5310 - eenvoudig, afgemonteerd en klaar voor gebruik</li> <li>• Noodverlichting aanbrengen conform vigerende wet- en regelgeving</li> <li>• Woningen maken gebruik van reguliere huisaansluiting (3x25A)</li> <li>• Ventilatiesysteem afgemonteerd, ingeregeld en klaar voor gebruik (voorzien van automatische stand en handmatige schakelaar om (tijdelijk) te verhogen)</li> <li>• Verwarmingssysteem afgemonteerd, ingeregeld en klaar voor gebruik (temperatuur kan aangepast worden op centraal punt door huurder)</li> <li>• Comfort: Richtwaarden ISSO 53 voor winter minimaal bij -10,0 °C buiten temperatuureis verblijfsruimten 20,0 °C en badkamer 22,0 °C</li> <li>• De regeling van de verwarming geschiedt per ruimte (temperatuur te beïnvloeden, maar ook compleet uit te schakelen)</li> <li>• Waterinstallatie afgemonteerd en klaar voor gebruik, drinkwater voorzieningen voldoen aan KIWA keurmerk en incl. legionella beheersplan</li> <li>• Het vuilwater- en het hemelwaterafvoerstelsel dienen gescheiden te worden uitgevoerd</li> <li>• Installaties zijn volledig demontabel en bereikbaar tijdens exploitatiefase</li> <li>• Alle materialen voldoen aan KEMA Keur</li> </ul>

# TIJDELIJKE HUISVESTING

(GRONDGEBONDEN / GESTAPELD)

## BASIS PRESTATIE-EISEN PER PMC

### HET SOCIALE SEGMENT (DAEB) (ZELFSTANDIG)



PMC	PMC 11	PMC 12
<b>Huurniveau</b>	Kwaliteitskortingsgrens	Eerste aftoppingsgrens
<b>Gebouwtype</b>	Grondgebonden / gestapeld tot 3 lagen	Grondgebonden / gestapeld tot 3 lagen
<b>Productkwaliteiten</b>		
<b>Gebruikskwaliteit</b>		
<b>Functionaliteit woning (matjes, verkeersruimte kunnen worden gecombineerd)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Woon / Slaapkamer voor één en twee persoons huishouden</li> <li>Pantry</li> <li>Badkamer</li> <li>Toilet (kan in combinatie met de badkamer)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Woon / Slaapkamer voor één en twee persoons huishouden</li> <li>Pantry</li> <li>Badkamer</li> <li>Toilet (kan in combinatie met de badkamer)</li> </ul>
<b>Bandbreedte GO in m²</b>	15 - 28 (m²)	25 - 42 (m²)
<b>Geadviseerde beuk / of bouwsysteem maat</b>	3,2 - 5,0	3,5 - 5,0
<b>Milieu</b>		
<b>Energie</b>	BENG	BENG
<b>Energie en comfort</b>		
<b>Comfort</b>	De woningen voldoen aan de kwaliteitseisen volgens het Bouwbesluit Tijdelijke Bebouwing.	De woningen voldoen aan de kwaliteitseisen volgens het Bouwbesluit Tijdelijke Bebouwing.
<b>Technische en esthetische kwaliteit</b>		
<b>Basis</b>	Vigerend Bouwbesluit	Vigerend Bouwbesluit
<b>Uitstraling</b>	Variatie in gevelbeeld en stedenbouwkundige opzet	Variatie in gevelbeeld en stedenbouwkundige opzet
<b>Uitrusting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Overall vlakke vloeren, geschikt voor afwerking met vloerbedekking</li> <li>Wanden behangklaar</li> <li>Plafond afgewerkt</li> <li>Elektrische installatie conform NEN 1010 klaar voor gebruik</li> <li>Mogelijkheid voor plaatsing wasmachine en aansluitingen hiervoor</li> <li>Ventilatiesysteem</li> <li>Verwarmingssysteem</li> <li>Waterinstallatie</li> <li>Volledig ingericht sanitair, natte cellen, met vloer en wand afwerking</li> <li>Woning voorzien van een standaard keukenblok, opstelplaats fornuis en koelkast (minimaal 3 boven- en 3 onderkastjes)</li> <li>Werkende aansluitingen nuts (warmtenet indien van toepassing, water, elektra, riool)</li> <li>Standaard op staal gefundeerd</li> </ul> <p><b>Specificaties t.b.v. grondgebonden of gestapelde concepten:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Centrale berging (indien van toepassing)</li> <li>Terreininrichting: Geen parkeren op eigen grond. Tegelpad naar voordeur en van achterdeur naar schuur en/of achterpad plus terras/balkon van minimaal 4 m² (indien van toepassing)</li> <li>Centrale entree met het bellentableau met videofoon en brievenbusfronten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Overall vlakke vloeren, geschikt voor afwerking met vloerbedekking</li> <li>Wanden behangklaar</li> <li>Plafond afgewerkt</li> <li>Elektrische installatie conform NEN 1010 klaar voor gebruik</li> <li>Mogelijkheid voor plaatsing wasmachine en aansluitingen hiervoor</li> <li>Ventilatiesysteem</li> <li>Verwarmingssysteem</li> <li>Waterinstallatie</li> <li>Volledig ingericht sanitair, natte cellen, met vloer en wand afwerking</li> <li>Woning voorzien van een standaard keukenblok, opstelplaats fornuis en koelkast (minimaal 3 boven- en 3 onderkastjes)</li> <li>Werkende aansluitingen nuts (warmtenet indien van toepassing, water, elektra, riool)</li> <li>Standaard op staal gefundeerd</li> </ul> <p><b>Specificaties t.b.v. grondgebonden of gestapelde concepten:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Centrale berging (indien van toepassing)</li> <li>Terreininrichting: Geen parkeren op eigen grond. Tegelpad naar voordeur en van achterdeur naar schuur en/of achterpad plus terras/balkon van minimaal 4 m² (indien van toepassing)</li> <li>Centrale entree met het bellentableau met videofoon en brievenbusfronten</li> </ul>
<b>Onderhoud in eerste 15 jaar</b>	Inzicht in onderhouds-behoefte en -kosten	Inzicht in onderhouds-behoefte en -kosten
<b>Proceskwaliteiten</b>		
<b>Ontzorgen (zie taakverdelingslijst hieronder)</b>	Conceptaanbieders verantwoordelijk voor ontwerp, engineering, realisatie en vergunningen	Conceptaanbieders verantwoordelijk voor ontwerp, engineering, realisatie en vergunningen
<b>Bewonerscommunicatie</b>	Door opdrachtgever	Door opdrachtgever

### HET SOCIALE SEGMENT (DAEB) (ZELFSTANDIG)



PMC 13	PMC 14
Tweede aftoppingsgrens	Liberalisatiegrens
Grondgebonden / gestapeld tot 3 lagen	Grondgebonden / gestapeld tot 3 lagen
<b>Productkwaliteiten</b>	
<b>Gebruikskwaliteit</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Woonkamer voor een gezin</li> <li>Slaapkamer (2x)</li> <li>Keuken</li> <li>Badkamer</li> <li>Toilet (kan in combinatie met de badkamer)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Woonkamer voor een gezin</li> <li>Slaapkamer (2x)</li> <li>Keuken</li> <li>Badkamer</li> <li>Toilet (kan in combinatie met de badkamer)</li> </ul>
43 - 55 (m²)	56 - 65 (m²)
3,6 - 7,6	4,8 - 7,8
<b>Milieu</b>	
BENG	BENG
<b>Energie en comfort</b>	
De woningen voldoen aan de kwaliteitseisen volgens het Bouwbesluit Tijdelijke Bebouwing.	De woningen voldoen aan de kwaliteitseisen volgens het Bouwbesluit Tijdelijke Bebouwing.
<b>Technische en esthetische kwaliteit</b>	
Vigerend Bouwbesluit	Vigerend Bouwbesluit
Variatie in gevelbeeld en stedenbouwkundige opzet	Variatie in gevelbeeld en stedenbouwkundige opzet
<ul style="list-style-type: none"> <li>Overall vlakke vloeren, geschikt voor afwerking met vloerbedekking</li> <li>Wanden behangklaar</li> <li>Plafond afgewerkt</li> <li>Elektrische installatie conform NEN 1010 klaar voor gebruik</li> <li>Mogelijkheid voor plaatsing wasmachine en aansluitingen hiervoor</li> <li>Ventilatiesysteem</li> <li>Verwarmingssysteem</li> <li>Waterinstallatie</li> <li>Volledig ingericht sanitair, natte cellen, met vloer en wand afwerking</li> <li>Woning voorzien van een standaard keukenblok, opstelplaats fornuis en koelkast (minimaal 3 boven- en 3 onderkastjes)</li> <li>Werkende aansluitingen nuts (warmtenet indien van toepassing, water, elektra, riool)</li> <li>Standaard op staal gefundeerd</li> </ul> <p><b>Specificaties t.b.v. grondgebonden of gestapelde concepten:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Centrale berging (indien van toepassing)</li> <li>Terreininrichting: Geen parkeren op eigen grond. Tegelpad naar voordeur en van achterdeur naar schuur en/of achterpad plus terras/balkon van minimaal 4 m² (indien van toepassing)</li> <li>Centrale entree met het bellentableau met videofoon en brievenbusfronten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Overall vlakke vloeren, geschikt voor afwerking met vloerbedekking</li> <li>Wanden behangklaar</li> <li>Plafond afgewerkt</li> <li>Elektrische installatie conform NEN 1010 klaar voor gebruik</li> <li>Mogelijkheid voor plaatsing wasmachine en aansluitingen hiervoor</li> <li>Ventilatiesysteem</li> <li>Verwarmingssysteem</li> <li>Waterinstallatie</li> <li>Volledig ingericht sanitair, natte cellen, met vloer en wand afwerking</li> <li>Woning voorzien van een standaard keukenblok, opstelplaats fornuis en koelkast (minimaal 3 boven- en 3 onderkastjes)</li> <li>Werkende aansluitingen nuts (warmtenet indien van toepassing, water, elektra, riool)</li> <li>Standaard op staal gefundeerd</li> </ul> <p><b>Specificaties t.b.v. grondgebonden of gestapelde concepten:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Centrale berging (indien van toepassing)</li> <li>Terreininrichting: Geen parkeren op eigen grond. Tegelpad naar voordeur en van achterdeur naar schuur en/of achterpad plus terras/balkon van minimaal 4 m² (indien van toepassing)</li> <li>Centrale entree met het bellentableau met videofoon en brievenbusfronten</li> </ul>
Inzicht in onderhouds-behoefte en -kosten	Inzicht in onderhouds-behoefte en -kosten
<b>Proceskwaliteiten</b>	
Conceptaanbieders verantwoordelijk voor ontwerp, engineering, realisatie en vergunningen	Conceptaanbieders verantwoordelijk voor ontwerp, engineering, realisatie en vergunningen
Door opdrachtgever	Door opdrachtgever

# AANVULLENDE PRESTATIE-EISEN AFWERKINGSNIVEAU (BIJ TIJDELIJKE HUISVESTING)

Indien gewenst kunnen bij tijdelijke huisvesting verschillende afwerkingniveaus gekozen worden.

	AFWERKINGSNIVEAU 1	AFWERKINGSNIVEAU 2 CASCO +
Afwerking vloeren	Volgens basis eisen overzicht	Overall vlakke vloeren (vlakheidsclassificatie tenminste 4), geschikt voor verdere afwerking door huurder of eigenaar
Raambekleding		Geen raambekleding
Afwerking muren		Wanden klaar om afgewerkt te worden
Verlichting		Centraaldozen in het plafond + deksel - bediening via aan/uit lichtschakelaar
Keuken		Afhankelijk van de vereisten per PMC wordt de woning opgeleverd met keuken waarin de volgende zaken zijn geïntegreerd (incl. aansluitingen): <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6x keukenkastjes (kunnen zowel boven als beneden kastjes zijn)</li> <li>• Gootsteen met warm en koud water (enkele bak) incl. mengkraan</li> <li>• Inductiekookplaat</li> <li>• Inbouwkoelkast</li> <li>• Recirculatieafzuigkap</li> <li>• Combi-oven</li> <li>• Vaatwasser bij PMC 12, 13, 14</li> </ul>
Badkamer		Woning wordt opgeleverd met basis badkamer: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Volledig afgewerkte badkamer (Type afwerking (tegels o.i.d.) is voor leverancier)</li> <li>• Doucheruimte (Type doucheruimte (douchebak, deuren, gordijn) is voor leverancier)</li> <li>• Toilet (incl. bril, excl. garnituur)</li> <li>• Wastafel + spiegel + planchet + mengkraan</li> <li>• WCD voor scheren/föhnen</li> <li>• Ventilatie</li> <li>• Overige garnituur (toilethouder / -borstel) buiten levering</li> </ul>
Woonkamer		Aansluiting voor Internet & televisie
Ramen		Draai en Kiepramen met ventilatieroosters
Hoofdslaapkamer (bij PMC 13 en 14)		NVT
Slaapkamer 2 (bij PMC 13 en 14)		NVT
Slaapkamer 3 (bij PMC 14)		NVT
Wifi netwerk		NVT

AFWERKINGSNIVEAU 3 GESTOFFEERD	AFWERKINGSNIVEAU 4 GEMEUBILEERD
Vloer die bestendig is tegen veelvuldig gebruik en gemakkelijk schoon te houden is (bijv. PVC vloeren). Aansluitnaden volledig gesloten.	Vloer die bestendig is tegen veelvuldig gebruik en gemakkelijk schoon te houden is (bijv. PVC vloeren). Aansluitnaden volledig gesloten.
Raambekleding (passend voor het type vertrek)	Raambekleding (passend voor het type vertrek)
Wanden afgewerkt in lichte basis kleuren (bijv. behangen, geschilderd of gelakt - afhankelijk van concept bouwers)	Wanden afgewerkt in lichte basis kleuren (bijv. behangen, geschilderd of gelakt - afhankelijk van concept bouwers)
Centraaldozen in het plafond + deksel - bediening via aan/uit lichtschakelaar	LED Plafondverlichting in alle vertrekken te bedienen met aan/uit lichtschakelaar
Afhankelijk van de vereisten per PMC wordt de woning opgeleverd met keuken waarin de volgende zaken zijn geïntegreerd (incl. aansluitingen): <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6x keukenkastjes (kunnen zowel boven als beneden kastjes zijn)</li> <li>• Gootsteen met warm en koud water (enkele bak) incl. mengkraan</li> <li>• Inductiekookplaat</li> <li>• Inbouwkoelkast</li> <li>• Recirculatieafzuigkap</li> <li>• Combi-oven</li> <li>• Vaatwasser bij PMC 12, 13, 14</li> </ul>	Afhankelijk van de vereisten per PMC wordt de woning opgeleverd met keuken waarin de volgende zaken zijn geïntegreerd (incl. aansluitingen): <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6x keukenkastjes (kunnen zowel boven als beneden kastjes zijn)</li> <li>• Gootsteen met warm en koud water (enkele bak) incl. mengkraan</li> <li>• Inductiekookplaat</li> <li>• Inbouwkoelkast</li> <li>• Recirculatieafzuigkap</li> <li>• Combi-oven</li> <li>• Vaatwasser bij PMC 12, 13, 14</li> </ul>
Woning wordt opgeleverd met basis badkamer: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Volledig afgewerkte badkamer (Type afwerking (tegels o.i.d.) is voor leverancier)</li> <li>• Doucheruimte (Type doucheruimte (douchebak, deuren, gordijn) is voor leverancier)</li> <li>• Toilet (incl. bril, excl. garnituur)</li> <li>• Wastafel + spiegel + planchet + mengkraan</li> <li>• WCD voor scheren/föhnen</li> <li>• Ventilatie</li> <li>• Overige garnituur (toilethouder / -borstel) buiten levering</li> </ul>	Woning wordt opgeleverd met basis badkamer: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Volledig afgewerkte badkamer (Type afwerking (tegels o.i.d.) is voor leverancier)</li> <li>• Doucheruimte (Type doucheruimte (douchebak, deuren, gordijn) is voor leverancier)</li> <li>• Toilet (incl. bril, excl. garnituur)</li> <li>• Wastafel + spiegel + planchet + mengkraan</li> <li>• WCD voor scheren/föhnen</li> <li>• Ventilatie</li> <li>• Overige garnituur (toilethouder / -borstel) buiten levering</li> </ul>
Aansluiting voor Internet & televisie	Aansluiting voor Internet & televisie <b>Onderstaande niet van toepassing voor deze aanbesteding. Wel van Toepassing voor de opvolgende de raamovereenkomst;</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bank (afmeting afhankelijk van PMC)</li> <li>• Eettafel + stoelen (afmeting en aantal afhankelijk van PMC)</li> <li>• TV meubel / kast (afmeting afhankelijk van PMC)</li> </ul>
Draai en Kiepramen met ventilatieroosters	Draai en Kiepramen met ventilatieroosters
NVT	<b>Onderstaande niet van toepassing voor deze aanbesteding. Wel van Toepassing voor de opvolgende de raamovereenkomst;</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tweepersoonsbed (afmeting afhankelijk van PMC)</li> <li>• Kledingkast (kan ook inbouw)</li> <li>• Nachtkast(jes)</li> </ul>
NVT	<b>Onderstaande niet van toepassing voor deze aanbesteding. Wel van Toepassing voor de opvolgende de raamovereenkomst;</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bed (afmeting afhankelijk van PMC)</li> <li>• Kledingkast (kan ook inbouw)</li> <li>• Nachtkast(jes)</li> </ul>
NVT	<b>Onderstaande niet van toepassing voor deze aanbesteding. Wel van Toepassing voor de opvolgende de raamovereenkomst;</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bed (afmeting afhankelijk van PMC)</li> <li>• Kledingkast (kan ook inbouw)</li> <li>• Nachtkast(jes)</li> </ul>
NVT	Beschikbaar Wifi netwerk voor huurders



# ALLE NU VOLGENDE PMC'S LLB6, LLB7 EN LLB16 VOLDOEN AAN DE VOLGENDE BASISKWALITEIT:

- Energieprestatie: BENG\*
- Comfort, gebruiks-, (brand)veiligheids- en milieu-eisen voldoen altijd aan het Bouwbesluit dat geldt in het jaar waarin de omgevingsvergunning is ingediend.
- De conceptaanbieder is verantwoordelijk voor de realisatie. Hierbij geldt:
  - Overal vlakke vloeren, geschikt voor afwerking met vloerbedekking
  - Wanden behangklaar
  - Plafond afgewerkt
  - Elektrische installatie conform NEN 1010 klaar voor gebruik
  - Wasmachine aansluiting
  - Ventilatiesysteem
  - Verwarmingssysteem
  - Waterinstallatie
  - Aansluitkosten nutsvoorzieningen (warmtenet indien van toepassing, water, elektra, riool)

Verder wordt uitgegaan van:

- 10 m heipalen
- Terreinrichting: geen parkeren op eigen grond. Tegelpad naar voordeur en van achterdeur naar schuur en/of achterpad plus aan de achterzijde een terras van minimaal 4 m<sup>2</sup> conform Bouwbesluit

## \* Energieprestatie-indicatoren BENG

De energieprestatie bij BENG wordt bepaald aan de hand van drie individueel te behalen eisen:

1. De maximale energiebehoefte in kWh per m<sup>2</sup> gebruiksoppervlak per jaar (kWh/m<sup>2</sup>.jr)
2. Het maximale primair fossiel energiegebruik, eveneens in kWh per m<sup>2</sup> gebruiksoppervlak per jaar (kWh/m<sup>2</sup>.jr)
3. Het minimale aandeel hernieuwbare energie in procenten (%)

# PRESTATIE-EISEN LEVENSLLOOPBESTENDIGE WONINGEN

De hieronder genoemde prestatie-eisen zijn de minimale eisen die zorgleveranciers hebben opgesteld. Deze gelden voor zelfredzame bewoners. Veel conceptaanbieders maken gebruik van de woonconcepten van Woonkeur en/of BAT. Vraag dit eisenpakket specifiek uit als de afnemer dit wenst.

## ALGEMEEN

Elke woning heeft rechtstreeks contact met buiten via balkon of loggia

Geheel drempelvrij met uitzondering van de badkamer: afgeronde drempel

Van maximaal 20 mm hoog

Alle binnendeuren hebben een vrije dagmaat van 900 mm met uitzondering van de meterkastdeur

## ENTREE BASIS

Voordeurbreedte dagmaat 930 mm

Voordeur hang- en sluitwerk van minimaal klasse 2 van de Stichting Kwaliteitscentrum Gevelelementen (SKG)

Kierstandhouder

Seniorenslot met trechtersvormig sleutelkanaal

Glaspaneel naast de voordeur voorzien van veilig glaswerk en markering of zichtglas of spion aanbrengen

Automatische verlichting bij buitendeur

Vrije draaicirkel in hal van 1500 mm

Toilet 900x1200 mm (deur aan lange zijde, pot op korte zijde)

## KEUKEN BASIS

Vrije draaicirkel van 1500 mm

Aanrechtlengte minimaal 2100 mm

Elektrische kookbron, optioneel lager geplaatst

Eenhendelmengkraan met hoge uitloop, voorzien van ergonomische, duidelijk zichtbare aanduiding

Afzuigkap met verlichting; optioneel in zittende positie bedienbaar

Minimaal 6 wandcontactdozen

Rookmelder

## BADKAMER

Afmeting minimaal 5m<sup>2</sup>

Voorzien van douchevloer op afschot en wastafel

Vrije draaicirkel van 1750 mm

Antislipvloer, goed reinigbaar

Temperatuur variabel (minimaal 24 °C) en individueel instelbaar

Thermostaatkraan, excentrisch geplaatst

Douchekop voorzien van waterbesparende douchekop

Mengkraan met hoge uitloop op de wastafel

## HOOFDSLAAPKAMER BASIS

Afmeting van tenminste 13 m<sup>2</sup>, minimaal 3,05 meter diep, waarvan een zijde minimaal 4,5 meter ononderbroken muur is

Vrije draaicirkel van 1500 mm, tussen bed en badkamerdeur

Voorzien van aansluitingen voor TV

Minimaal 6 wandcontactdozen

# LEVENSLLOOPBESTENDIGE WOONEENHEDEN

(GESTAPELD, 1 LAAGS GRONDGEBONDEN)

BASIS PRESTATIE-EISEN  
PER PMC

## HET SOCIALE SEGMENT (DAEB) (ZELFSTANDIG)



PMC	PMC 6 LLB	PMC 7 LLB
<b>Huurniveau</b>	Kwaliteitskortingsgrens	Eerste aftoppingsgrens
<b>Gebouwtype</b>	Gestapeld	Gestapeld
<b>Productkwaliteiten</b>		
<b>Gebruikskwaliteit</b>	LEVENSLLOOPBESTENDIG	LEVENSLLOOPBESTENDIG
<b>Functionaliteit woning (matjes, verkeersruimte kunnen worden gecombineerd)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zithoek voor één- of tweepersoonshuishouden</li> <li>Pantry</li> <li>Eethoek voor één- of tweepersoonshuishouden</li> <li>Slaapkamer</li> <li>Badkamer met WC, in verbinding met hoofdslaapkamer</li> <li>Separaat Toilet (bezoekers)</li> <li>Wasmachine aansluiting</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zithoek voor één- of tweepersoonshuishouden</li> <li>Keuken / Pantry</li> <li>Eethoek voor één- of tweepersoonshuishouden</li> <li>Hoofdslaapkamer</li> <li>Slaapkamer</li> <li>Badkamer met WC, in verbinding met hoofdslaapkamer</li> <li>Separaat Toilet (bezoekers)</li> <li>Wasmachine aansluiting</li> </ul>
<b>Bandbreedte GO in m²</b>	Met woonkeur basis, minimaal 55 m², met woonkeur zorgplus 68 m² (tot 75m²)	Met woonkeur basis, minimaal 55 m², met woonkeur zorgplus 68 m² (tot 75m²)
<b>Geadviseerde beukmaat in m¹</b>	Met woonkeur basis, minimaal 6,3 meter, met woonkeur zorgplus 6,7 meter	Met woonkeur basis, minimaal 6,3 meter, met woonkeur zorgplus 6,7 meter
<b>Milieu</b>		
<b>Energie</b>	BENG	BENG
<b>Gezondheid en comfort</b>		
<b>Comfort</b>	Woning voldoet aan vigerend Bouwbesluit met extra indelingsvereisten Basis Levensloopbestendige eisen (zie hiernaast)	Woning voldoet aan vigerend Bouwbesluit met extra indelingsvereisten Basis Levensloopbestendige eisen (zie hiernaast)
<b>Technische en esthetische kwaliteit</b>		
<b>Basis</b>	Vigerend Bouwbesluit	Vigerend Bouwbesluit
<b>Uitstraling</b>	Variatie in gevelbeeld en stedenbouwkundige opzet	Variatie in gevelbeeld en stedenbouwkundige opzet
<b>Uitrusting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Overal vlakke vloeren, geschikt voor afwerking met vloerbedekking</li> <li>Wanden behangklaar</li> <li>Plafond afgewerkt</li> <li>Elektrische installatie conform NEN 1010 klaar voor gebruik</li> <li>Mogelijkheid voor plaatsing wasmachine en aansluitingen hiervoor</li> <li>Ventilatiesysteem</li> <li>Verwarmingssysteem</li> <li>Waterinstallatie</li> <li>Volledig ingericht sanitair, natte cellen, met vloer en wand afwerking</li> <li>Woning voorzien van een standaard keukenblok, opstelplaats fornuis en koelkast (minimaal 3 boven- en 3 onderkastjes)</li> <li>Berging</li> <li>10m heipalen</li> <li>Terreinrichting (geen parkeren op eigen grond)</li> <li>Centrale entree met het bellentableau met videofoon en brievenbusfronten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Overal vlakke vloeren, geschikt voor afwerking met vloerbedekking</li> <li>Wanden behangklaar</li> <li>Plafond afgewerkt</li> <li>Elektrische installatie conform NEN 1010 klaar voor gebruik</li> <li>Mogelijkheid voor plaatsing wasmachine en aansluitingen hiervoor</li> <li>Ventilatiesysteem</li> <li>Verwarmingssysteem</li> <li>Waterinstallatie</li> <li>Volledig ingericht sanitair, natte cellen, met vloer en wand afwerking</li> <li>Woning voorzien van een standaard keukenblok, opstelplaats fornuis en koelkast (minimaal 3 boven- en 3 onderkastjes)</li> <li>Werkende aansluitingen nuts (warmtenet indien van toepassing, water, elektra, riool)</li> <li>Berging</li> <li>10m heipalen</li> <li>Terreinrichting (geen parkeren op eigen grond)</li> <li>Centrale entree met het bellentableau met videofoon en brievenbusfronten</li> </ul>
<b>Onderhoud in eerste 15 jaar</b>	Inzicht in onderhouds-behoefte en -kosten	Inzicht in onderhouds-behoefte en -kosten
<b>Proceskwaliteiten</b>		
<b>Ontzorgen (zie taakverdelingslijst hieronder)</b>	Conceptaanbieders verantwoordelijk voor ontwerp, engineering, realisatie en vergunningen	Conceptaanbieders verantwoordelijk voor ontwerp, engineering, realisatie en vergunningen
<b>Bewonerscommunicatie</b>	Door opdrachtgever	Door opdrachtgever

PMC 16 LLB
Tweede aftoppingsgrens tot de liberalisatiegrens
Grondgebonden
LEVENSLLOOPBESTENDIG
<ul style="list-style-type: none"> <li>Zithoek voor 2 personen</li> <li>Keuken</li> <li>Eethoek voor 1 &amp; 2 personen</li> <li>Hoofdslaapkamer</li> <li>Badkamer met WC, in verbinding met hoofdslaapkamer</li> <li>Wasmachine aansluiting</li> <li>Evt in dakkap, logeerkamer en techniek</li> </ul>
Zonder kap 70 m², met verblijfruimte in kap 85-90 m²
Met woonkeur basis, minimaal 6,3 meter, met woonkeur zorgplus 6,7 meter
BENG
Woning voldoet aan vigerend Bouwbesluit met extra indelingsvereisten Basis Levensloopbestendige eisen (zie hiernaast)
Vigerend Bouwbesluit
Variatie in gevelbeeld en stedenbouwkundige opzet
<ul style="list-style-type: none"> <li>Overal vlakke vloeren, geschikt voor afwerking met vloerbedekking</li> <li>Wanden behangklaar</li> <li>Plafond afgewerkt</li> <li>Elektrische installatie conform NEN 1010 klaar voor gebruik</li> <li>Mogelijkheid voor plaatsing wasmachine en aansluitingen hiervoor</li> <li>Ventilatiesysteem</li> <li>Verwarmingssysteem</li> <li>Waterinstallatie</li> <li>Volledig ingericht sanitair, natte cellen, met vloer en wand afwerking</li> <li>Woning voorzien van een standaard keukenblok, opstelplaats fornuis en koelkast (minimaal 3 boven- en 3 onderkastjes)</li> <li>Werkende aansluitingen nuts (warmtenet indien van toepassing, water, elektra, riool)</li> <li>Berging</li> <li>10m heipalen</li> <li>Terreinrichting: Geen parkeren op eigen grond. Tegelpad naar voordeur en van achterdeur naar schuur en/of achterpad plus aan de achterzijde een terras van minimaal 4 m² conform Bouwbesluit</li> </ul>
Inzicht in onderhouds-behoefte en -kosten
Conceptaanbieders verantwoordelijk voor ontwerp, engineering, realisatie en vergunningen
Door opdrachtgever

LEVENSLLOOPBESTENDIGE WOONEENHEDEN  
(GESTAPELD, 1 LAAGS GRONDGEBONDEN)

## DEEL 3

### AANVULLENDE PRESTATIE-EISEN (EXTRA T.O.V. BASIS PRESTATIE-EISEN)



## TER BEPALING VAN AANVULLENDE EISEN / CHECKLIST TER CONTROLE (BIJ IEDERE UITVRAAG)

- Gebruikseisen (en basis woonfunctie matjes)
- Energieprestatie
- Duurzaamheid / biobased materialen
- Circulariteit / afvalbeperking / productieproces / CO<sub>2</sub>-reductie / herbruikbaarheid
- Financieel kader (corporaties)

## VEELVOORKOMENDE AANVULLENDE EISEN

Afnemers kunnen bovenop de basis prestatie-eisen aanvullende eisen stellen, bijvoorbeeld om ze beter te laten aansluiten op specifieke doelgroepen of op afspraken die ze maken met gemeenten of bewoners. Dit zijn optionele aanvullende eisen. Hieronder staan de veelvoorkomende aanvullende eisen weergegeven.

Deze verzameling is kwalitatief en geeft een beeld van de variatie in de extra's die mogelijk zijn. Afnemers kunnen deze selecteren en aanbieders trachten deze eisen als extra wensen in de concepten als keuzemogelijkheden (veel al tegen meerprijs) te verwerken.



### AANVULLENDE MILIEUEISEN

<b>NOM, EPV mogelijk</b>	Warmwatervoorziening: Hanteren van de SWK-norm voor het bepalen van de grootte van de boiler. (NOM = Nul Op de Meter) daarbij hoort een basisgebruik van water per dag
<b>MPG Prestatie: maximaal 0,5</b>	Een lagere Milieu Prestatie Gebouw (MPG) is een betere milieuprestatie. De MPG is het landelijke (wettelijke) instrument om de milieuprestatie van gebouwen te bepalen. Op dit moment wordt wettelijk reeds gewerkt aan aanscherping naar 0,5 in 2025
<b>GPR-score</b>	Gemiddeld minimaal 8. De GPR berekening (Gemeente Praktijk Richtlijnen) is een complexere berekening waarmee de totale duurzaamheid van een gebouw wordt aangetoond op het gebied van 5 thema's, namelijk; <ul style="list-style-type: none"> <li>• Energie (EPG/EPC-berekening)</li> <li>• Milieu (MPG- berekening)</li> <li>• Gezondheid</li> <li>• Cc Gebruikskwaliteit</li> <li>• Cc Toekomstwaarde</li> </ul> De GPR berekening is niet opgenomen in het Bouwbesluit maar kan wel door een gemeente worden geëist middels een gemeentelijke verordening bij bijv. de uitgifte van grond, om zo een complete wijk of industrieterrein te toetsen op duurzaamheid. Verder kan een GPR berekening als basis dienen voor het aanvragen van MIA (Milieu Investerings Aftrek) of als aanbestedingsstuk worden geëist door de opdrachtgever om zo de duurzaamheid van het pand aan te tonen, bijvoorbeeld t.b.v. het maatschappelijk verantwoord ondernemen
<b>Duurzaam watergebruik of wateropvang</b>	Ja. Afkoppeling hwa's en gescheiden systemen (waterklaar). Toepassen van infiltratievoorziening
<b>Biobased materialen</b>	Ja. De ambitie voor biobased bouwen is zowel gevat in het Houtbouwconvenant van de MRA als de City Deal Circulair & Conceptueel Bouwen. Door deze eis te stellen, wordt gebruik van hout aangemoedigd, ook bij concepten die nog niet volledig biobased zijn. 20% is een haalbaar percentage
<b>Groen &amp; biodiversiteit</b>	Mogelijkheid om voorzieningen aan te brengen vanuit eisen flora en fauna wetgeving. Groene gevels, nestkastjes, groen voor steen. Hout: FSC keurmerk

## HET NIEUWE NORMAAL

Om een eenduidige taal te creëren op het gebied van circulair bouwen, werkt Cirkelstad aan Het Nieuwe Normaal. Vanuit een sectorbreed programma wordt gewerkt naar een eenduidige set prestatie-indicatoren, die eind 2023 worden gepresenteerd. De huidige inzichten rondom deze indicatoren (HNN 0.3) zijn samengevat in onderstaande tabel; de mogelijke prestaties worden bepaald op basis van praktijkervaringen.

Om conceptuele woningen ook circulair te bouwen, is het belangrijk om de onderwerpen uit Het Nieuwe Normaal mee te nemen in het kiezen van een concept. Voor conceptuele bouw zijn vooral de milieu-impact (MPG), het materiaalverbruik (o.a. percentage biobased materiaal) en de indelingsflexibiliteit (mate waarin indeling kan worden aangepast) aspecten waarop aanbieders zich kunnen onderscheiden.

	THEMA	ONDERWERP	INDICATOR
<b>RAAMWERK HNN 0.3</b>	Omgang afval	Omgang restmateriaal (sloop)	<b>Eenheid en % (totaal op project)</b> - Start of verbranding - Recycling (materiaalniveau) - Hergebruik (onderdeelniveau)
		Omgang restmateriaal (bouw)	
	Materiaalgebruik	Milieu-impact (MPG)	<b>Eenheid:</b> <b>mileukosten (euro) / m2 BVO</b> (conform Bepalingsmethode NMD)
		Materiaalgebruik	<b>Eenheid: massa (%) per S-laag</b> - % primair materiaal - % ...
		Hergebruikpotentie	<b>Eenheid: massa (%) per S-laag</b> - % primair materiaal - % ...
	Adaptief vermogen	Construction Stored Carbon	<b>Eenheid: CO<sub>2</sub> -eq. (totaal)</b> o.b.v. rekeninstrument Climate Cleanup
		Losmaakbaarheid	<b>Eenheid: losmaakbaarheidindex</b> per S-laag
	Gezonde materialen	Indelingsflexibiliteit	<b>Eenheid: BREEAM MAT8</b> (let op, alleen kantoren!)
		Toxiciteit	<b>Eenheid: producten / certificaat</b> - Cradle-to-Cradle - Living Building Index - REACH



## AANVULLENDE GEBRUIKSKWALITEIT

<b>Keuken</b>	Aansluiting voor inductie koken Aansluiting voor vaatwasser 4 boven en 4 onderkasten
<b>Aantal slaapkamers</b>	PMC 3, 4, 8 en 9: 1 slaapkamer in plaats van 2 PMC 2 en 7: geen extra slaapkamer
<b>Meerdere toiletten</b>	PMC 8 en 9: 1 toilet in plaats van 2 2e toilet op verdieping (mag in badkamer)
<b>Buitenruimte</b>	Vanaf PMC 7 een buitenruimte met matje eettafel 1- of 2-persoonshuishouden
<b>Buitenberging</b>	PMC 2-5: 6m2 met dubbele WCD
<b>Berging</b>	PMC 2 – 5 en 7-10: minimaal 2 m2 in de woning <ul style="list-style-type: none"> <li>Als stalling voor scootmobiel te gebruiken</li> <li>Van buitenaf te bereiken</li> <li>Voldoende ruim voor NOM installatie</li> </ul>
<b>Lift</b>	Woonkeur basis, brancardlift <ul style="list-style-type: none"> <li>Liftcabine wordt voorzien van leuning, opklapzitje en spiegel op achterwand</li> <li>Lift boven twee verdiepingen</li> </ul>
<b>Geschikt voor zorg woningen</b>	De LLB varianten 6, 7 en 16 voldoen aan de basis van rolstoeltoegankelijkheid, ruimtevraag en onderlinge ruimte verbinding. Indien gewenst kan bij een uitvraag een extra keuze gemaakt worden uit Woonkeur Nieuwbouw pluspakket of basispakket deel 1. Daarmee worden wel sommige concepten uitgesloten
<b>Levensloopbestendig Extra eisen</b>	Woonkeur basis. Voor PMC's 2, 6, 7 en 16 als extra op de basis: Bij de uitvraag Woonkeur basispakket & pluspakket volledig van toepassing verklaren. (Daarbij ontstaat de kans van overvragen en dat de betaalbaarheid in het geding komt). Wanden rondom badkamer + toilet voldoende stevig maken zodat in de toekomst WMO voorzieningen gemonteerd kunnen worden
<b>Veiligheid</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SKG3 voor toegangverschaffende deuren</li> <li>Buitenverlichting voorbereid. PKVW/Woonkeur</li> <li>PKVW aangaande H&amp;S en verlichting aan de woning</li> </ul>
<b>Ruimte voor wasmachine en/of droger</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>In inbandige berging of zolder van de woning</li> <li>Bij levensloopbestendig: in badkamer of in bergruimte op begane grond van de woning</li> <li>Extra elekdragroep t.b.v. de condensdroger</li> <li>Bij PMC 2 tot 5: buitenkraan met afvoerput</li> <li>Optie tot dakraam</li> </ul>



## AANVULLENDE EISEN BIJ GEZOND EN COMFORTABEL

<b>Geluidoverlast</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Installatiegeluid binnen de woning max. 30 dB(A)</li> <li>Installatiegeluid buiten de woning (buitenunit warmtepompen etc.) max. 30 dB(A) op 5 meter afstand van de buitenopstelling van het apparaat. Ga hierbij uit van afscherming met absorptie. Trilling demping middels trillingdemper (NTR5076). NSG-richtlijn</li> </ul>
<b>Vocht- CO<sub>2</sub> in de woning</b>	Ventilatievoud 1,5X boven norm Bouwbesluit. Max. % voor vochtgehalte in woning bij oplevering vastleggen
<b>Gebruiksgemak installaties</b>	Zo min mogelijk installaties, zo gebruiksvriendelijk mogelijk (KISS). Handig in gebruik. Ventilatie bedienmogelijkheid in woonkamer/keuken en badkamer. begrijpelijk voor huurders
<b>Koeling</b>	Voorkeur indiv. bodemwarmtepomp (vrije koeling)
<b>Anders</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ramen op verdieping van binnenuit wasbaar en door bewoner zelf te openen.</li> <li>Installaties zoals WP, WTW vent.box in separate kast</li> </ul>



## AANVULLENDE TECHNISCHE OF ESTHETISCHE

<b>Diverse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hoogte tegelwerk van de natte ruimtes</li> <li>Parkeren al dan niet op eigen terrein</li> <li>Regeling vloerverwarming per ruimte</li> <li>Wanden rondom keuken en natte cellen gehydrofobeerd. Geen gipsplaten.</li> <li>Veiligheidsbeglazing conform NEN 3569</li> <li>Cilinder SKG*** met kerntrekbeveiliging &gt;1500kg 5min.</li> <li>Mortelschroefpalen ipv heipalen</li> </ul>
----------------	--



## AANVULLENDE PROCEDUREEISEN

<b>Keuzevrijheid bewoners</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kleur keuken/tegelwerk. Keuzes beperken tot bv. 3 vloertegels en 3 wandtegels en/of accenttegels.</li> </ul>
<b>Totaalgarantie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>EPV gereed opleveren</li> <li>EPV met prestatiegarantie voor 10 of 25 jaar, inclusief onderhoud</li> </ul>
<b>Onderhoud</b>	Onderhoud Inzicht in MJOP en jaarkosten.
<b>Anders</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Begeleiding huurders over duurzame installatie en monitoring</li> <li>Eigen kostendeskundige inzetten</li> <li>Bewaken van kwaliteit</li> </ul>



## AANVULLENDE GEBRUIKSKWALITEIT VOOR GESTAPELDE WONINGEN IN DE VRIJE SECTOR

<b>Minimale breedte corridors/ galerij</b>	1,5 tot 2,2 m
<b>Aantal woningen per lift</b>	25 tot 35
<b>Aantal scootmobiel opstelplaatsen</b>	In overleg, is afhankelijk van de doelgroep
<b>Materialisering</b>	Onderhoudsarme en duurzame materialen
<b>Fietsenstalling: aantal fietsen per woning</b>	0,25 tot 2 m, in gemeenschappelijke fietsenberging
<b>Aantal elektrische fietsen per woongebouw</b>	In overleg. Is afhankelijk van doelgroep
<b>Aantal elektrische auto's per project</b>	5 tot 20%
<b>Minimaal aantal parkeerplaatsen per appartement</b>	In overleg. Is afhankelijk van locatie en doelgroep
<b>Afmetingen hal/ gangruimte: breedte</b>	1,2 m tot 1,5 m
<b>Afmetingen Woonkamer</b>	25 m <sup>2</sup> tot 35 m <sup>2</sup>
<b>Afmetingen hoofslaapkamer</b>	12 m <sup>2</sup> tot 13 m <sup>2</sup>
<b>Afmetingen slaapkamer 2</b>	8 m <sup>2</sup> tot 10 m <sup>2</sup>
<b>Afmetingen slaapkamer 3</b>	7,0 m <sup>2</sup> tot 8 m <sup>2</sup>
<b>Afmetingen keuken</b>	5,0 m <sup>2</sup> tot 7 m <sup>2</sup>
<b>Afmetingen keukenblad</b>	2,0 m tot 2,7 m
<b>Kastruimte keuken</b>	Minimaal 2,4 m
<b>Badkamer voorzien van</b>	Douchehoek, wastafel, handdoekradiator
<b>Afmetingen douchehoek</b>	0,9x0,9 m tot 0,9x1,2 m
<b>Afmetingen toilet</b>	1,0 m <sup>2</sup> tot 1,4 m <sup>2</sup>
<b>Buitenruimte</b>	Vanuit woonkamer bereikbaar
<b>Afmetingen balkon</b>	Minimaal 6 m <sup>2</sup>
<b>Diepte balkon</b>	1,8 m tot 2,5 m

## DEEL 4

### BIJLAGE 1

## MINIMALE GEBRUIKSMATJES BIJ BASIS- PRESTATIE-EISEN. VOOR PMC 1 T/M 10 (STANDAARD, DUS NIET VOOR LLB!)

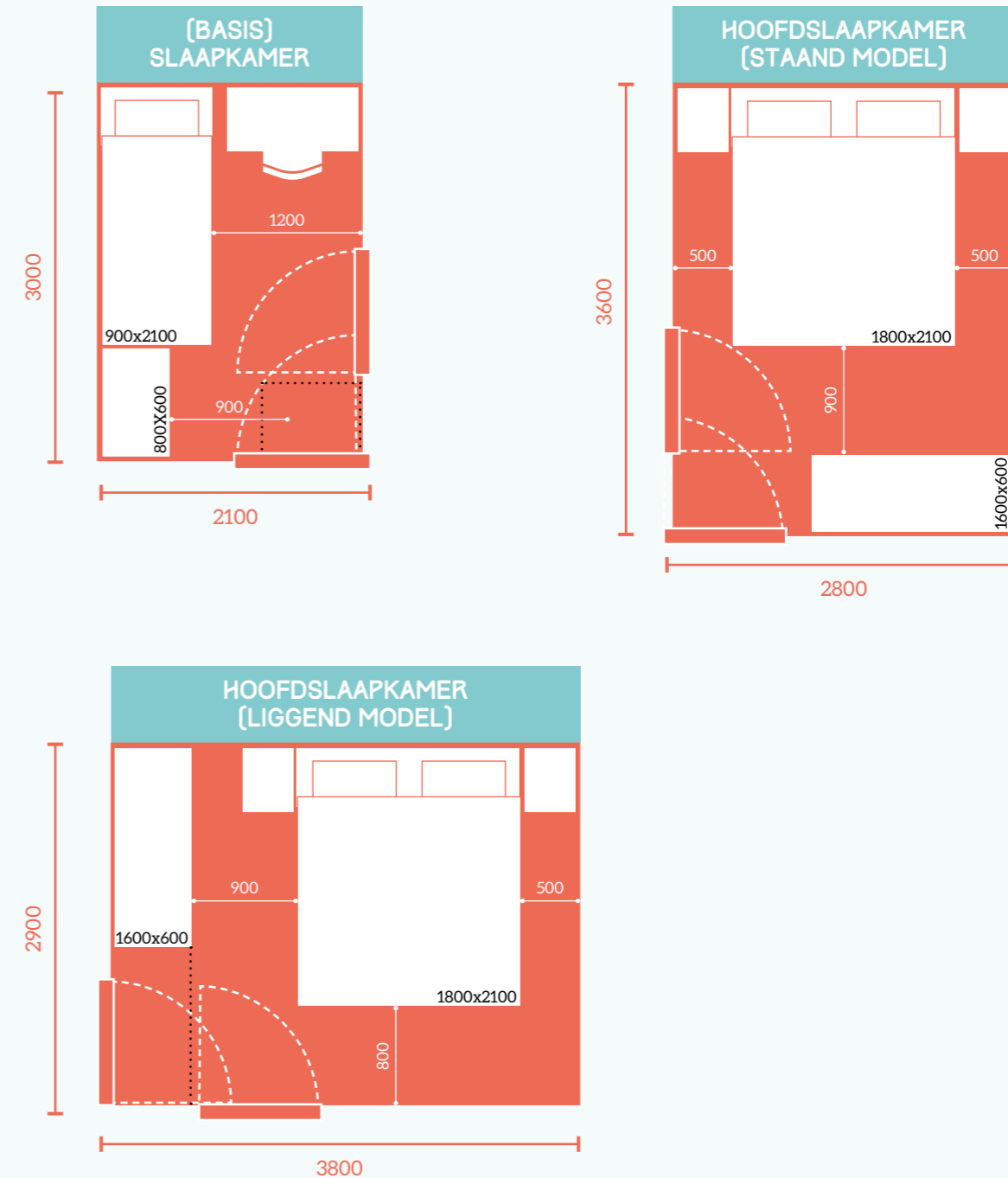
In de bijlage hieronder worden voorstellingen verbeeld van “gebruiksruimte-matjes” die in de PMC 's worden benoemd. Deze matjes zijn afgeleid vanuit de benodigde inrichting met minimale afmetingen en daarbij behorende verkeersruimte (variërend tussen de 500- 900 mm. Bijvoorbeeld: een hoofdslaapkamer is ingericht met een tweepersoonsbed, 2 nachtkastjes en een kledingkast (volgens afmetingen tekeningen). Daarnaast wordt de vrije benodigde verkeersruimte aangegeven. Deze maten opgeteld geven de afmetingen aan van de totale minimale ruimtebeslag. Dat wil niet zeggen dat andere afmetingen van hoofdslaapkamers met hetzelfde meubilair en met dezelfde verkeersruimte beslag andere totaal afmetingen kunnen hebben. Immers de indeling van het meubilair kan anders worden opgesteld als dit de verkeersruimte niet belemmert. Het van toepassing verklaren van een “gebruiksruimte-matje” betekent dus dat het aangegeven meubilair past in de benoemde ruimte. Daarbij kan het dus ook zijn dat verkeersruimten van verschillende matjes elkaar kunnen overlappen zolang dit geen hinder geeft van draairichting van deuren als in gebruik van het meubilair.

Deze verbeeldingen kunnen u helpen bij het toetsen van de door u bepaalde minimale gevraagde prestatie op uw eigen ontwerp wensen en doelgroep. Hiermee kunt u de betaalbaarheid wellicht aanscherpen!

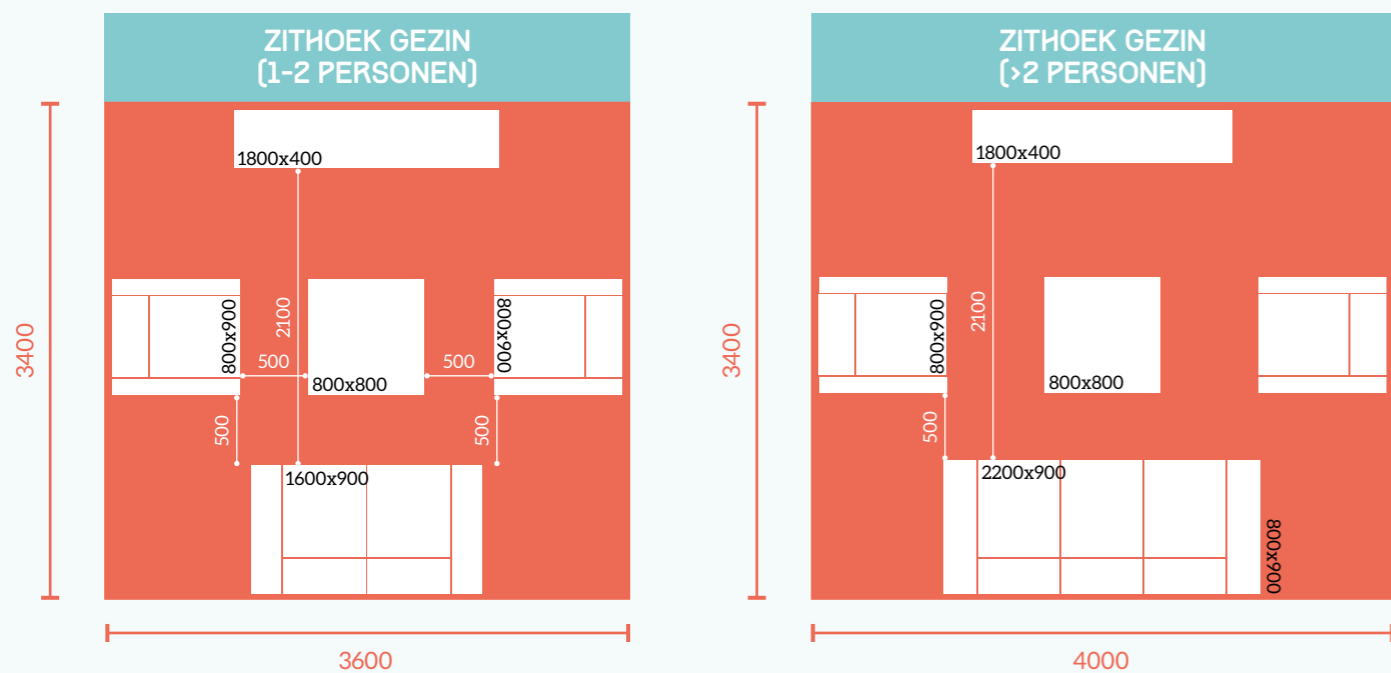
## MINIMALE GEBRUIKSMATJES BIJ BASIS-PRESTATIE EISEN PMC 1 T/M 10)

ALLE BENOEMDE MATEN ZIJN NETTO MATEN

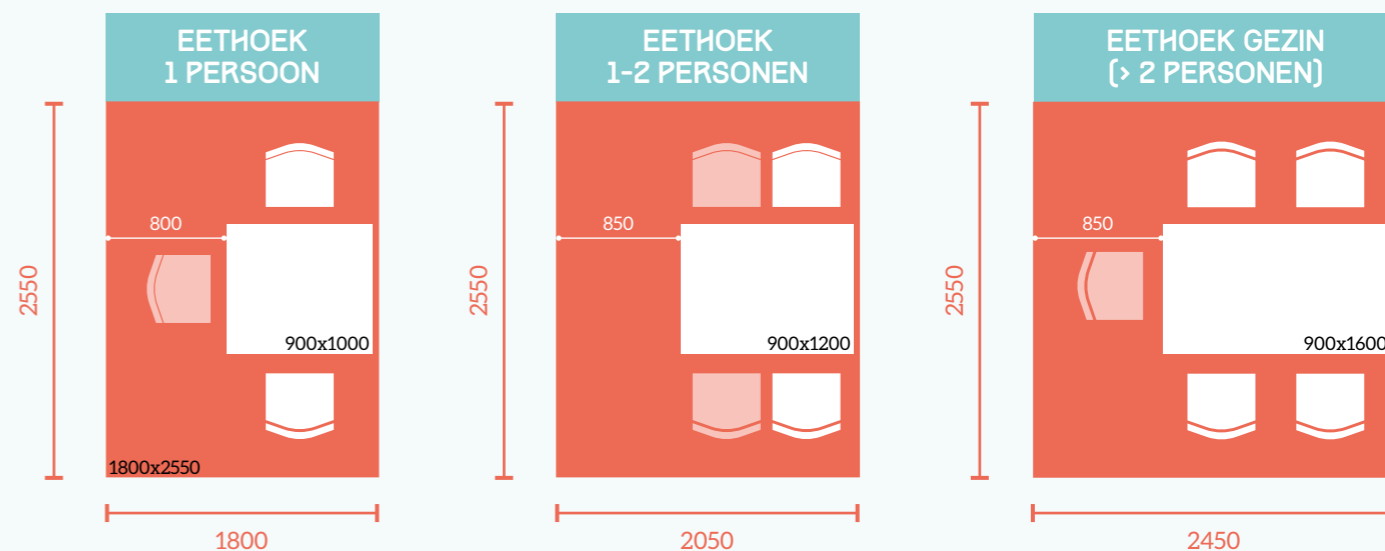
### SLAAPKAMERS (BASIS PRESTATIE)



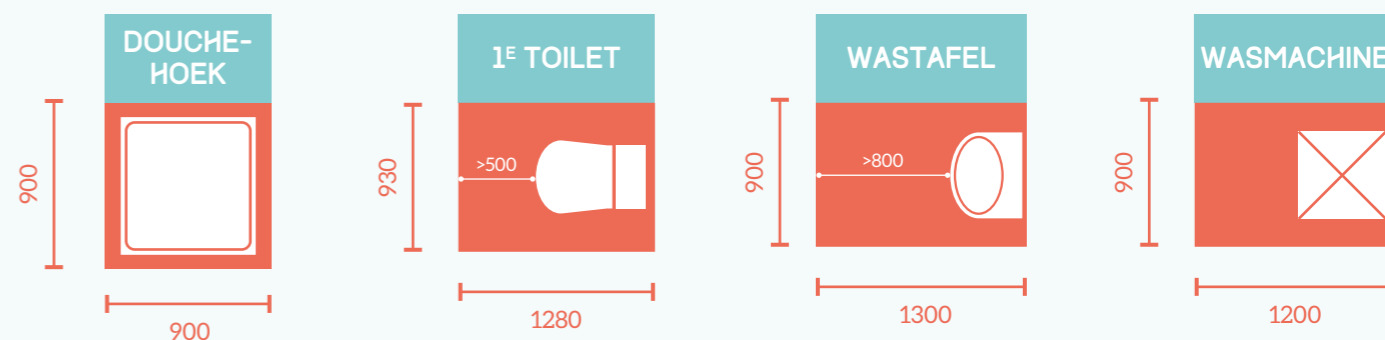
## RUIMTEBESLAG ZITHOEK



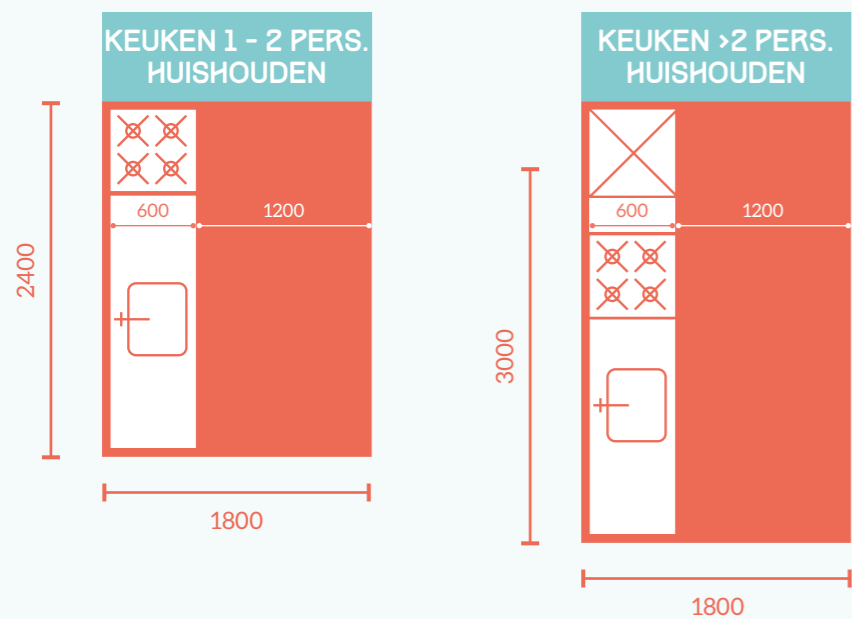
## RUIMTEBESLAG EETHOEK (BASIS PRESTATIE)



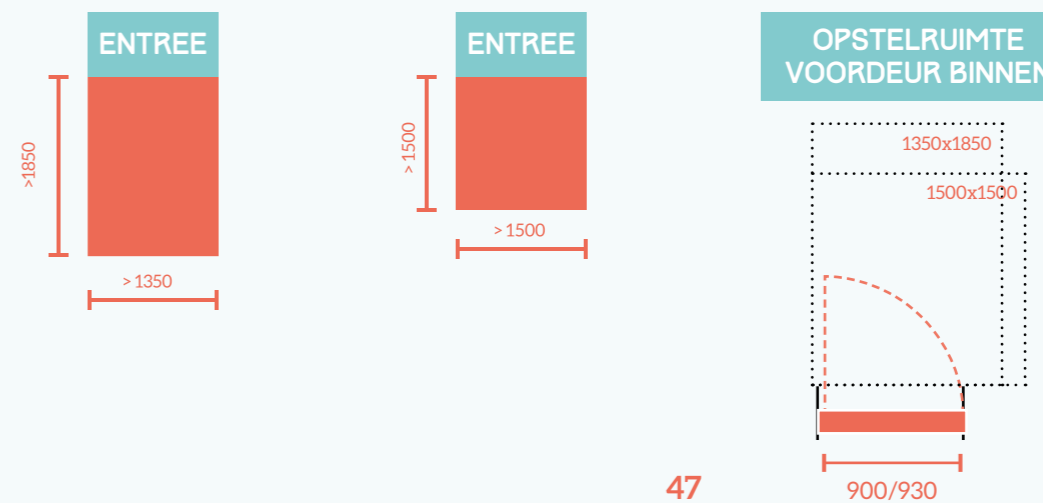
## RUIMTEBESLAG BADKAMER ELEMENTEN



## RUIMTEBESLAG KEUKENS



## VERKEERSRUIMTE BESLAG DRAAIENDE DELEN





## BIJLAGE 2

# FINANCIËLE TOETSINGSKADERS

De Woonstandaard geeft vanuit standaardisatie een handvat om op project- of op programmaniveau voor woningcorporaties, beleggers en aanbieders, doelgerichter en grootschaliger duurzame en betaalbare woningen te realiseren. Hoe bepalen deze opdrachtgevers hun budget en maken zij hun financiële afwegingen? Hieronder geven wij een toelichting.

## WONINGCORPORATIES

Om de financiën van corporaties en hun afwegingskader goed te begrijpen, is het belangrijk om wat achtergrondinformatie te verschaffen over waarderingsbegrippen en de wijze waarop corporaties hun financiële afweging op projectniveau maken. Markt- en beleidswaarde staan centraal voor corporaties. Woningcorporaties hanteren twee waardebegrippen. Enerzijds kent men de *marktwaarde in verhuurde staat*, waarbij er van uit wordt gegaan dat de corporatie zich gedraagt als een commerciële partij (minus de maatschappelijke afslag). Deze marktwaarde in verhuurde staat komt terug in de jaarrekening van corporaties en is daarmee voor buitenstaanders een herkenbaar begrip. Anderzijds wordt de *beleidswaarde* gehanteerd waarbij het beleid van de corporatie het uitgangspunt is. De beleidswaarde wordt door de toezichthouders (Autoriteit woningcorporaties (Aw) en Waarborgfonds Sociale Woningbouw (WSW)) gehanteerd als waarderingsgrondslag voor het bepalen van de financiële balansratio's: Loan-to-Value en solvabiliteit. Daarmee is de beleidswaarde in belangrijke mate bepalend hoeveel vreemd

vermogen corporaties kunnen aantrekken. Hoeveel beleidswaarde een investering toevoegt is daarmee van wezenlijk belang. De *beleidswaarde* wordt bepaald aan de hand van afslagen van de marktwaarde in verhuurde staat. Zo is het beleid van corporaties gericht op door-exploiteren, het bezit betaalbaar houden en kwalitatief verhuren. Hieruit volgen vier afslagen van de marktwaarde in verhuurde staat naar de beleidswaarde:

- 1. Beschikbaarheid:** Waar de markt (belegger) winstmaximalisatie nastreeft en daarmee bij mutatie de afweging maakt tussen verkopen en door-exploiteren, wil een corporatie het bezit beschikbaar houden voor de doelgroep en niet verkopen.
- 2. Betaalbaarheid:** Bij mutatie trekt de markt (belegger) de huur op tot de markthuur. Corporaties kiezen er bewust voor om bij mutatie dit niet te doen en de huur slechts te verhogen tot de streefhuur om zo invulling te geven aan hun maatschappelijke taak.
- 3. Kwaliteit:** Het onderhoud in de marktwaardering is gericht op het minimale instandhoudingsonderhoud. Corporaties hanteren een hoger kwaliteitsniveau dat leidt tot hogere onderhoudslasten.
- 4. Beheer:** De *marktwaarde in verhuurde staat* omvat voor de beheerkosten alleen de kosten van het property management. Het beleid maakt hier geen onderdeel van uit. In de beleidswaarde wordt echter de waarde van het vastgoed voor specifiek corporaties bepaald, gegeven het beleid. Onderdeel van dat beleid is onder andere een andere huurstrategie, onder meer onderhoudsintensief bezit en een sociaal maatschappelijke verduurzamingsopgave. De noodzakelijke uitgaven die daarmee gepaard gaan voor vastgoedsturing zijn daarom voor de beleidswaarde wel toegevoegd aan de vastgoed gerelateerde beheerkosten.

## Van marktwaarde naar beleidswaarde



Voorbeeld van een berekening van Marktwaarde naar Beleidswaarde.

De waarderingsmethodiek, op markt- en beleidswaarde, is door de toezichthouder beschreven in het Handboek Marktwaardering. Dit handboek van de Autoriteit woningcorporaties (Aw) wordt iedere jaar herzien en eind oktober gepubliceerd.

Om investeringsvoorstellen te kunnen beoordelen en/of toetsen is de vraag of de woningcorporaties ook één standaard hiervoor hebben. Dit zodat op basis daarvan de woningcorporaties en aanbieders de voorstellen kunnen toetsen. In de woningcorporatie sector zijn wel uitgangspunten uitgewerkt, maar zijn er meerdere wijzen waarop woningcorporaties investeringsvoorstellen beoordelen.

Vanuit het huidige toezichtkader worden woningcorporaties op ondernemingsniveau beoordeeld. Hiertoe is door de Aw en WSW een normgetal gedefinieerd voor het interestdekkingsratio en de Loan To Value. Deze laatste is door de invoering van de *marktwaarde in verhuurde staat* en *beleidswaarde* gewijzigd. Beide normen zeggen iets over de winstgevendheid en financiële soliditeit van

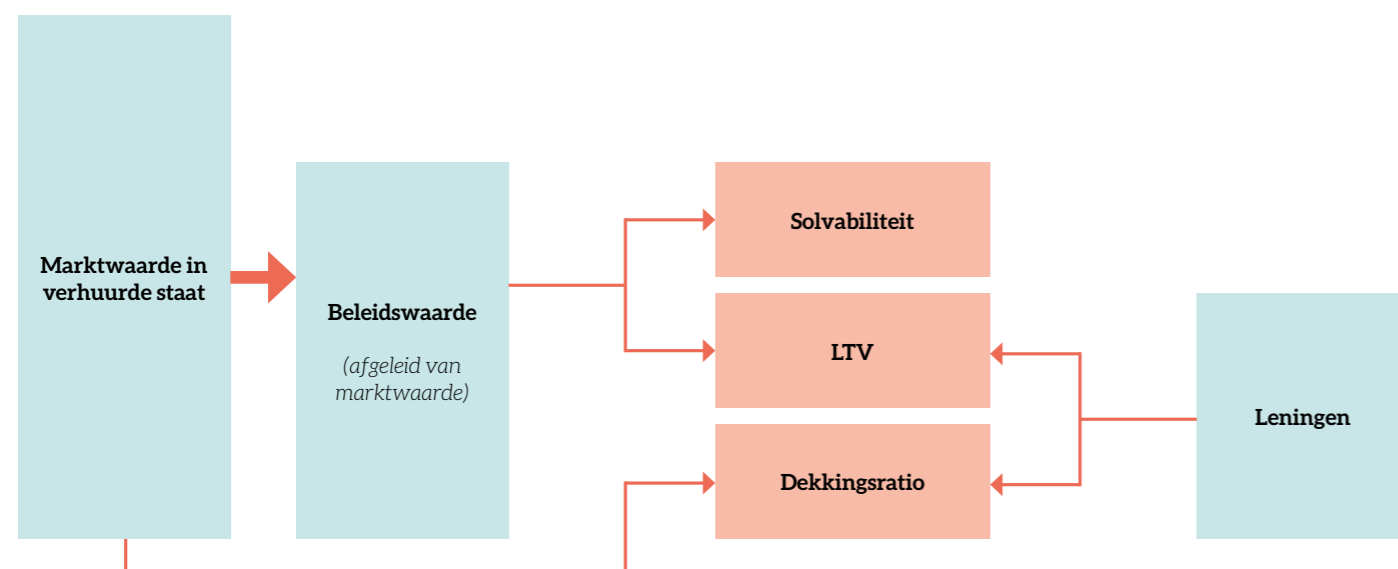
de corporatie. De kengetallen zeggen echter niets over de wijze waarop de woningcorporatie haar investeringsopgave beoordeeld. Om op de lange termijn financiële gezondheid te garanderen, eisen veel woningcorporaties een minimaal rendement op investeringen. In de dagelijkse praktijk blokkeert deze rendementseis een groot deel van de investeringen, omdat vooral renovaties een negatief rendement kennen op basis van de gehanteerde markt- en beleidswaarde. Woningcorporaties investeren onrendabel en kunnen dit doen vanuit het directe en indirecte rendement op hun bestaande bezit. De financiële gezondheid op lange termijn kan ook geborgd worden als individuele investeringsprojecten een negatief rendement hebben.

Het bewaken van de financiële gezondheid gebeurt dan op portefeuilleniveau met behulp van een kwalitatief goede meerjarenbegroting (MJB) gevuld met norminvesteringen die bijdragen aan het realiseren van de wensportefeuille. De oplossing is te vinden in de onderstaande vier onderwerpen:

1. **Stel een budget vast voor onrendabele investeringen.** Omdat woningcorporaties ook ten dienste moeten staan van toekomstige generaties, is een doelstelling voor de eigen vermogensontwikkeling noodzakelijk. Een overschot aan eigen vermogen kan gebruikt worden voor het onrendabele deel van investeringen.
2. **Besteed aandacht aan het uitwerken van norminvesteringen.** Dit zijn standaardingrepen die de woningcorporatie nodig heeft om invulling te geven aan de transformatieopgave.
3. **Maak de transformatieopgave concreet.** Op projectniveau wordt concrete invulling gegeven aan de gewenste transformatieopgave uit het portefeuilleplan en de meerjarenbegroting. In het verleden werd op dit niveau veelal het projectrendement getoetst aan de minimale rendementseis (gemiddelde kosten voor vermogen; WACC) om de continuïteit van de woningcorporatie te bewaken. Het 'doen van het juiste' tegen acceptabele kosten moet centraal staan en wordt bewaakt door het opstellen van een programma van prestatie-eisen en het afwegen van alternatieve ingrepen.

4. **Kerngetallen vergelijken.** Tenslotte kunnen de financiële kengetallen van het investeringsproject vergeleken worden met de norminvesteringen zoals die onderdeel zijn van de meerjarenbegroting. Eventuele afwijkingen worden toegelicht, zodat de woningcorporatie kan afwegen of het financiële offer nog in verhouding staat met de volkshuisvestelijke resultaten van het project.

Bij het beoordelen van investeringsprojecten op basis van kengetallen wordt een aantal indicatoren vaak gehanteerd. De focus ligt hierbij meer op portefeuilleniveau en minder op financieel rendement van individuele projecten. Daardoor wordt onrendabele top (ORT) op beleidswaarde steeds belangrijker. Om projecten onderling goed te vergelijken wordt ook gebruik gemaakt van de internal rate of return (IRR) en het netto aanvangsrendement (NAR). Hiernaast is een korte toelichting opgenomen van de relevante kengetallen:



- **De ORT op beleidswaarde**, omdat dit kengetal inzicht geeft in de mutatie van het eigen vermogen op basis van beleidswaarde en daarmee voor de ratio's waarop WSW de woningcorporatie beoordeelt. Uitgedrukt als percentage van de investering maakt dit kengetal inzichtelijk welk deel van de investering geen beleidswaarde creëert. Het relatieve waardeverlies maakt een vergelijking tussen verschillende investeringen mogelijk. Met behulp van de ORT op beleidswaarde wordt getoetst of de onrendabele top van het investeringsproject past binnen het in de MJB opgenomen budget voor onrendabele toppen (op beleidswaarde).
- **De ORT op marktwaarde** is nuttig om te weten, omdat dit verlies wordt genomen op het moment dat positief wordt besloten ten aanzien van een investering. Uitgedrukt als percentage van de investering maakt dit kengetal inzichtelijk welk deel van de investering geen marktwaarde creëert.
- **De Internal Rate of Return (IRR)** van een investering is het looptijndrendement van de ingreep. De IRR biedt inzicht in het rendement op de investeringsuitgave en beantwoordt dus de vraag: wat is het rendement dat de investering zelf oplevert, zodat bezien kan worden hoe de euro's financieel het meest renderend ingezet kunnen worden. Met de IRR kunnen verschillende scenario's binnen een project en verschillende projecten onderling worden vergeleken. Van belang hierbij zijn de verwachte onderhouds- en beheerkosten. Steeds meer vragen corporaties naar onderhoudsarme of onderhoudsvrije oplossingen.
- **Het netto aanvangsrendement (NAR)** geeft de netto exploitatiekasstroom in het eerste jaar als percentage van de stichtingskosten. Hiermee wordt inzicht verschaft in de bijkomende jaarlijkse kasstromen als gevolg van de investering. Bij

de beoordeling van investeringsvoorstellen zullen woningcorporaties en aanbieders dus bovenstaande hanteren. Aanbieders kunnen de woningcorporatie hierop bevragen. Veeleer zullen de woningcorporaties voorstellen willen ontvangen die te vergelijken zijn en waar zij net als bijvoorbeeld het kopen van een nieuwe TV de mogelijkheid bestaat tot vergelijken en het verkrijgen van inzicht in mogelijk aanvullende opties.

## BELEGGERS

Hieronder schetsen wij de afwegingen die gemaakt worden door (institutionele) beleggers bij het beoordelen van het verwerven van nieuwbouw huurwoningen. De Nederlandse woningmarkt is in trek bij beleggers vanwege het lange termijn onder aanbod aan huurwoningen. De vraag naar middensegment huurwoningen wordt onder andere gestimuleerd door de vergrijzing van de bevolking, huishoudensverdunding, de trek naar de binnensteden en de flexibilisering van de arbeidsmarkt. Ze zijn op zoek naar lange termijn beleggingen met een laag risicoprofiel die ten minste de toekomstige inflatie afdekt. Door de gunstige variabelen kwalificeren huurwoningen zich tot een beleggingsproduct met een laag risicoprofiel.

## OVERWEGINGEN ACQUISITIE WONINGEN

De belegger kent een aantal beleggingscriteria waar rekening mee wordt gehouden bij de aankoop van nieuwe huurwoningen, te weten:

- Beoogde beleggingsrendement op de huurwoningen. Aan de hand van een marktanalyse maakt de belegger een inschatting van te realiseren huren bij oplevering van het

project en het BAR. Het beleggingsrendement vergelijkt men met de interne rendementseis van het fonds;

- Het te accepteren risico van de belegging, gekoppeld aan de rendementseis van de belegger.
- Beleggingshorizon, de termijn waarbinnen de belegger wil beleggen. Dat is meestal 7 tot 10 jaar.
- Wel of niet gebruik maken van vreemd vermogen in de belegging (Loan To Value LTV).
- Gewenste duurzaamheid en kwaliteit van de woningen.
- Eventuele van toepassing zijnde huurrestricties voor een huursegment (sociaal en middenhuur).
- Na te streven samenhang van de beleggingsresultaten met de verplichtingen van de belegger.

## BIJLAGE 3

### VOORBEELD GARANTIES WONINGBORG

Hieronder is Bijlage A van Woningborg gepubliceerd. Dit is bedoeld als voorbeeld om een beeld te kunnen vormen van garanties. De volledige teksten zijn bij Woningborg of SWK op te vragen.

#### BIJLAGE A

(als bedoeld in artikel 9 van de Woningborg Garantie- en waarborgregeling Nieuwbouw 2021)

#### GARANTIENORMEN

##### Artikel 1

Het Huis of het Privé-gedeelte en het Gebouw voldoet/voldoen aan de toepasselijke eisen uit het Bouwbesluit en, onder redelijkerwijs te voorziene omstandigheden, aan de eisen van goed en deugdelijk werk. Een en ander voor zover er in de voor het Huis c.q. Gebouw verleende vergunning(en), het Certificaat, de Regeling en/of deze Bijlage A geen beperkingen zijn opgenomen en/of er geen andere afspraken zijn gemaakt tussen Ondernemer en Garantiegerechtigde ter zake van minderwerk en/of cascobouw.

#### GARANTIETERMIJNEN

##### Artikel 2

**2.1** Met uitzondering van de in dit artikel onder 2.3 vermelde kortere termijnen, **bedraagt de garantietermijn zes (6) jaar.**

**2.2** In het geval er zich ernstige gebreken voordoen, geldt een termijn van tien (10) jaar. Een ernstig gebrek is slechts als ernstig aan te merken, indien

het de hechtheid van de constructie of een wezenlijk onderdeel daarvan aantast of in gevaar brengt en/of het Huis, het Privé-gedeelte en/of het Gebouw ongeschikt maakt voor zijn bestemming.

**2.3** De duur van de garantie is voor de onderstaande onderdelen beperkt:

- Tegen het kromtrekken van beweegbare delen in binnen- en buitenkozijnen tot één (1) jaar. Deze termijn gaat in één (1) jaar na ingang van de garantietermijn, echter onverminderd de garantietermijn van zes (6) jaar voor het herstel van hinderlijke gevolgen van het kromtrekken.
- Voor het schilderwerk (silicaatverf op metselwerk of betonwerk daaronder begrepen) tot één (1) jaar na ingang van de garantietermijn c.q. één (1) jaar na voltooiing van het schilderwerk. Indien de schade aan het schilderwerk een bouwkundige oorzaak heeft geldt de garantietermijn van zes (6) jaar.
- Voor hang- en sluitwerk, inclusief rol- en/of schuifmechanismen, tochtstrippen en/of -borstels, brievenbussen en postkasten behorend bij het Huis c.q. Privé-gedeelte, tot één (1) jaar.
- Voor de buitenriolering (vanaf vijftig (50) cm buiten de gevellijn tot aan de erfgrans), tot twee (2) jaar.
- Voor liften, tot twee (2) jaar, mits in deze garantieperiode het voor liftinstallaties noodzakelijke onderhoud (de verplichte periodieke keuringen daaronder begrepen) is uitgevoerd, anders zijn de liften uitgesloten van de garantie.
- Voor de huistelefoon annex videofooninstallatie, belinstallatie, deuropener en alarminstallatie, tot zes (6) maanden.
- Alle overige installatietechnische voorzieningen, inclusief ventilatie

toevoerroosters, leidingwerk (waaronder ook begrepen loze leidingen en/of leidingen en voorzieningen voor datacommunicatie) en tappunten, maar met uitzondering van de binnenriolering waarvoor de garantietermijn van zes (6) jaar geldt, tot twee (2) jaar.

- Voor sanitair (inclusief bevestigingsmiddelen), tot één (1) jaar.
- Voor wand-, vloer-, trap- en plafondafwerkingen binnen het Gebouw die geen constructieve functie hebben en behoren tot de Gemeenschappelijke gedeelten, tot twee (2) jaar, indien en voor zover niet uitgezonderd in artikel 3 dan wel zoveel korter als geldt ingevolge artikel 2.3 letter b.
- Voor garagedeuren, garage-afsluitbomen en (toegangs)hekken, trap-, balkon- en galerijhekken behorend tot de Gemeenschappelijke gedeelten, tot twee (2) jaar.
- Voor zonweringen, tot twee (2) jaar (tot een maximale gemiddelde uurlijkse windsnelheid van 8 m/sec).
- Voor kitwerk zonder waterkerende functie, tot twee (2) jaar.
- Voor de vloerafwerking op een constructief met het Huis, het Privé-gedeelte en/of het Gebouw verbonden buitenruimte, tot twee (2) jaar.
- 2.4 Schade die rechtstreeks en onvermijdbaar het gevolg is van een onder de Regeling vallend gebrek (of het herstel daarvan) valt eveneens onder de garantie van de Regeling.

## BIJLAGE 4

### HET VERHAAL VAN DE PLEK

Het geheel aan prestatie-eisen van gemeente en direct- en institutioneel betrokkenen noemen we Het Verhaal van de Plek, en is mede vormgegeven in een kavelpaspoort en/of Beeldkwaliteitsplan.

Leg al deze externe, vastgestelde en goedgekeurde prestatie-eisen goed met de gemeente vast en stuur deze mee met de uitvraag zodat de aanbieder van het woningconcept een scherpe aanbieding kan maken. Hoe minder onduidelijkheden of onzekerheden in de uitvraag, hoe scherper het bod van de aanbieder. Immers, aan elke onzekerheid hangt een prijskaartje!

In de aanbieding van de conceptaanbieder(s) zal aangetoond worden dat de geboden oplossing aansluit bij de integrale uitvraag.

#### TIP

Hoe completer, duidelijker en zonder voorbehouden de uitvraag is, hoe beter het antwoord van de conceptaanbidders zal zijn.

Voorbeeld van een eenvoudig kavelpaspoort.



## COLOFON

De vernieuwing van De Woonstandaard is in samenwerking met diverse partijen gerealiseerd in opdracht van **Netwerk Conceptueel Bouwen**. Onze samenwerkend partner vereniging van woningcorporaties Aedes is nauw betrokken bij de herziening van De Woonstandaard.

Samen met diverse NCB en Aedes leden en externe experts zijn inhoudelijke aanbevelingen gemaakt. Deze klankbordgroep stond onder leiding van Marc Nelen (adviseur NCB - Fakton associé executive). Vanuit Aedes zijn Gaby van der Peijl en Maarten Georgius aangesloten.

Wij willen in het bijzonder de volgende personen en bedrijven danken voor hun bijdrage aan De Woonstandaard versie 2.0 én 3.0. Wij zijn hen zeer erkentelijk voor de door hen geleverde bijdragen:

- Jeroen Band - Tiwos
- Marcel Mooren - Woonwenz
- Simon Vreeling - Wold & Waard
- Jacqueline van Houten - Woonstede
- Jos van Laar - Wonen Limburg
- Ruben Grevers - Accolade
- Gerard Brugel - Janssen de Jong
- Helgo Borgers - Van Wanrooij
- Michael Roelofs - Dura Vermeer
- Armand van Ommen - Fijn Wonen
- Antonie ter Harmsel - Hodes Huisvesting
- Mark Jaspers - Trebbe Bouw
- Niels Struijcken - Heijmans
- Saskia Peijnenburg - Heijmans
- Dylan Schroevers - Heijmans
- Willem van den Berg - Heijmans
- Niels Beurskens - VB Groep
- Catharina Bieringa - Nezzt
- Jelte van der Zee - Movair
- Ronald Sleutjes - Wedeflex
- Monique de Vos - Faay Vianen
- Anoul Bouwman - Visser & Bouwman architecten
- Dirkzwager Advocaten & Notarissen
- Gertjan de Werk - Cirkelstad
- Sybren Bosch - Copper8
- Mat Wijlaars - InkoopTarget
- Hank Visser - Bouwend Nederland
- Hank Herfkens - Wereldstad VGZ
- Patrick Koning - K & V Business Solutions
- Victor Burger - Finance Ideas
- Leonore Reijnen - Amvest
- Milena Piercy - Bouwaccent Vastgoedontwikkeling
- Robbert Arkenbout - Resi
- Chanine van Kleij - Resi
- Sander Woertman - Adviseur

