

En alle bij de Stichting Platform Fundering Nederland aangesloten belangenverenigingen.

## Waar let ik op bij het (ver)kopen van een woning?

Bijgewerkte en geheel herziene 4<sup>e</sup> versie dd 2 november 2006

Herziene en uitgebreide versie 28.juli 2008 **Met funderingsparagraaf**

Op details bijgewerkte versie dd 7 augustus 2008



**Alle woningen gebouwd voor 1970 zijn verdacht**

Lees deze publicatie daarom zeer zorgvuldig

## A. Inleiding

Bij koop en verkoop van een woning komt heel wat kijken. Vooral als het gaat om oude woningen. Zijn de kozijnen nog goed, wat is de staat van het schilderwerk, moet de gevel van de woning opnieuw gevoegd worden of is het dak slecht etc. Daarbij wordt te vaak voorbijgaan aan het deel van de woning dat onder de grond zit en “fundering” heet, waartoe we ons in deze publicatie beperken.

Op de website [www.platformfundering.nl](http://www.platformfundering.nl) staat veel over mogelijke problemen met funderingen en helaas ook steeds vaker in de media. Reden te over om bij koop en verkoop u te attenderen op een aantal zaken die van belang zijn om later zoveel mogelijk problemen te voorkomen.

Deze publicatie vormt één geheel met de andere publicaties die op de website [www.platformfundering.nl](http://www.platformfundering.nl) staan.

Door ervaringen die de Stichting Platform Fundering Nederland (SPFN) en de Belangen Vereniging Fundering (BVFP) te Dordrecht heeft opgedaan met kopers, verkopers, makelaars en anderen zijn we in 2001 begonnen met de eerste publicatie “Waar let ik op bij het (ver)kopen van een woning”. Praktijkervaringen hebben geleid tot eerdere aanvullingen en uiteindelijk tot deze bijgewerkte uitgave. Nu onder andere uitgebreid met een juridisch getoetste funderingsparagraaf voor verwerking in (ver)koopcontracten. Dit mede naar aanleiding van vragen daarover van (ver)kopers, makelaars en notarissen. De funderingsparagraaf is tevens noodzakelijk om een bewustwordingsproces in Nederland op gang te krijgen van de mogelijk aanwezige risico's ten aanzien van funderingen.

Uiteraard gaat het weleens goed, maar steeds vaker wordt er vooral bij aanwezige funderingsproblemen gebruik dan wel misbruik gemaakt van de situatie en informatie achtergehouden. In deze situatie ontstaan aansprakelijkheidsstellingen, geschillen ruzies etc... In een aantal gevallen heeft men na het zetten van de handtekening onder een voorlopig koopcontract informatie in handen gekregen die eerder gegeven had moeten worden waarbij enkele kopers alsnog van de koop hebben afgezien en de boete van 10% van de koopsom voor lief hebben genomen. In deze publicatie omschrijven we aandachtspunten om dit soort problemen zoveel mogelijk te voorkomen.

Aan publicaties en adviezen van de SPFN en de BVFP kunnen geen rechten worden ontleend.

Mocht u een aanvulling of verbetering hebben voor deze of een andere publicatie neem dan contact op met ondergetekende.

Ing. Ad van Wensen

Voorzitter:

- Stichting Platform Fundering Nederland (SPFN) [www.platformfundering.nl](http://www.platformfundering.nl)
- Belangen Vereniging Funderings Problematiek (BVFP- Dordrecht) [www.platformfundering.nl](http://www.platformfundering.nl)
- Belangen Vereniging Funderings Problematiek (BVFP-Rotterdam) [www.funderingrotterdam.nl](http://www.funderingrotterdam.nl)

Postbus 192

3300 AD Dordrecht

Telefoon: 078-6140496

Fax: 078-6146616

e-mail: [info@platformfundering.nl](mailto:info@platformfundering.nl)

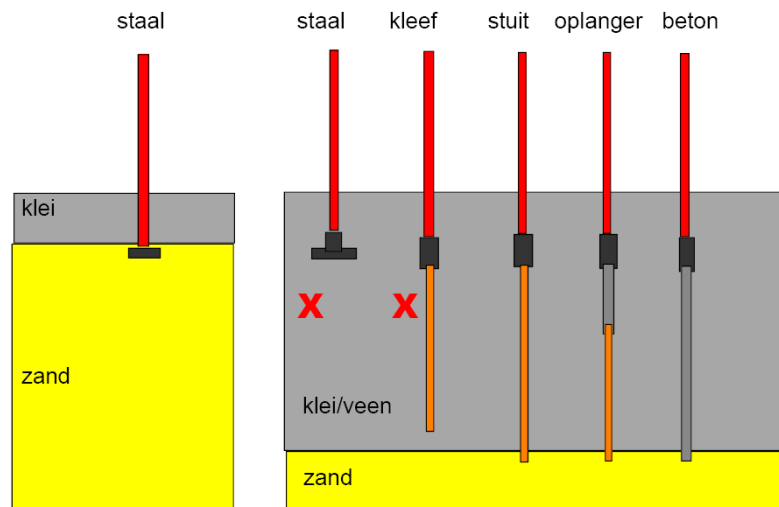
:

## B. Inhoud

- A. Inleiding
  - B. Inhoud
  - C. De fundering onder uw woning
  - D. In principe zijn alle woningen gebouwd voor 1970 verdacht.
  - E. Rechtsbijstandsverzekering
  - F. Informatieplicht
  - G. Onderzoeksplicht
  - H. Bouwkundig onderzoek woning
  - I. Aansprakelijkstelling
  - J. Funderingsparagraaf in koopcontracten
  - K. Peilbuizen meten bij een houten fundering
  - L. Checklist
- Bijlage 1: aansprakelijkstelling

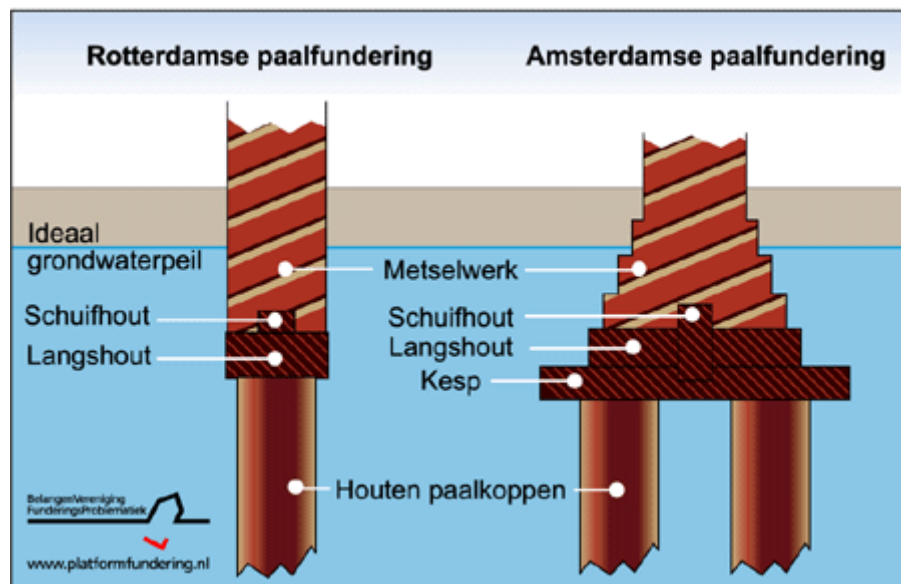
## C. De fundering onder uw woning

Van dit hoofdstuk is een afzonderlijke uitgebreide publicatie gemaakt welke te downloaden is op de website [www.platformfundering.nl](http://www.platformfundering.nl) onder publicaties. In deze publicatie wordt uitgebreid ingegaan op de verschillende funderingstypen, wat is een bouwkundige eenheid, grondwater, schimmel- bacteriële aantasting, positieve- negatieve kleef, archiefonderzoek en funderingsonderzoek en vindt u verder een aantal verwijzingen naar publicaties op de website die dieper op een onderwerp ingaan. Een kort overzicht is hieronder opgenomen.



Van links naar rechts: een fundering op staal op een zandondergrond heeft bij goede uitvoering voldoende draagvermogen. Een fundering op staal op een kleiondergrond zal met de inklinking van de bodem meezakken. Een houten fundering op kleef geheid kan op enig moment te weinig draagvermogen overhouden omdat de grond aan de paal gaat hangen en deze naar beneden trekt. Een houten fundering die op stuit is geheid heeft normaliter een goed draagvermogen tenzij overbelasting optreedt. Een houten paal met een betonoplinger. En tot slot een geheel uit beton bestaande fundering.

Van belang is ook dat funderingshout ten allen tijde onder de laagste voorkomende grondwaterstand moet blijven. Minstens 10 cm. Komt het hout droog te staan dan ontstaat schimmelaantasting en rot het weg. Hierdoor vervalt het draagvermogen aan de kop (bovenkant) van de paal.



Behalve schimmelaantasting (paalrot) kan ook bacteriële aantasting (palenpest) bij voornamelijk grenenhouten palen voorkomen. Vurenhouten palen hebben een dunne spintlaag waardoor bacteriële aantasting normaliter geen gevaar oplevert voor het draagvermogen. De bacteriële aantasting wordt versneld door grondwatermanipulatie. De aantasting in het spinthout gaat onder water door tot aan de punt van de paal. Vuren en grenen palen zijn in sommige plaatsen soms door elkaar gebruikt. Of er grenen palen zijn gebruikt is alleen te traceren met funderingsonderzoek.

Funderingen op staal hebben soms een horizontaal houten roosterwerk waarop de opgaande muur is gemetseld. Ook deze behoort altijd onder water te blijven. Meestal bestaat de fundering alleen uit een breed uitgemetselde voet om draagvermogen te krijgen. Huizen van een iets latere periode staan vaak op een betonstrook of brede betonbalk.

Het probleem met woningen op staal op een klei of veenondergrond is dat ze langzaam wegzakken met de bodeminklinking. Bij koop is het goed om te letten op ongelijkmatige zakkingen van de bouwkundige eenheid waar de woning onderdeel van uitmaakt. Let daarbij ook op de hoogte van de vloer ten opzichte van de straat en de tuin. Op enig moment loopt bij een hevige regenbui de woning in als de vloer op een te laag niveau komt. Hou rekening met een zakking van enige mm tot meer dan 1 cm per jaar.

Doordat de woningen zakken komt de houten begane grondvloer steeds dichterbij het niveau van het grondwater en komt op enig moment een te vochtige atmosfeer in de kruipruimte of de kruipruimte blank te staan, waardoor vloerbalken weggrotten. Let dus ook op een goede ventilatie.

Daar waar de houten vloer is vervangen door een betonvloer is veel gewicht toegevoegd en kan de woning versneld gaan zakken.

Het is mogelijk woningen met een fundering op staal (gelijk met de complete bouwkundige eenheid) te voorzien van een nieuwe paalfundering en om de woningen op te vijzelen.

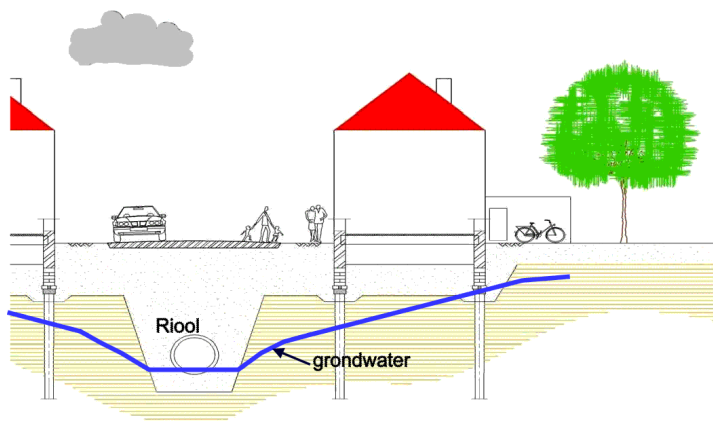
In de publicatie komt u ook regelmatig de term “bouwkundige eenheid” tegen. Dit zijn alle woningen die constructief met elkaar zijn verbonden.



Een verticale voeg zegt niets. Vroeger werd bij de bouw van een woning vaak gebruik gemaakt van de fundering van de ernaast gelegen panden. Zo kan het voorkomen dat alle bouwblokken links tot drie keer de hoek om aan elkaar vastzitten waarbij u uiteindelijk weer uitkomt bij de eerste woning.

## **D. In principe zijn alle woningen gebouwd voor 1970 'verdacht'.**

In principe zijn alle woningen gebouwd voor 1970 verdacht, dit omdat tot die periode grenenhouten palen zijn toegepast en het in de praktijk blijkt dat grondwaterstanden soms dermate zijn verlaagd dat funderingshout droog is komen staan en wegrot. Zelfs voor de periode na 1970 durven we geen garantie te geven dat funderingshout goed onder water staat. Advies is om in ieder geval bij (ver)koop van een woning gebouwd voor 1970 nader onderzoek uit te voeren. Met de stelling dat alle woningen gebouwd voor 1970 verdacht zijn, beweren we niet dat ze allemaal een aangetaste fundering hebben. Onderzoek moet dat uitwijzen.



Oorzaken van te lage grondwaterstanden zijn: lekkages (gemeente)riolen, onjuist afgestelde drainages, verlaging oppervlaktewater, diepe en ondiepe grondwateronttrekkingen, delfstofwinning, bodemdaling, bouwputten etc.... Daarnaast kunnen ook trillingen van een slecht wegdek en verkeersdrempels schade veroorzaken.

Op de homepage van de website van de Stichting Platform Fundering Nederland ([www.platformfundering.nl](http://www.platformfundering.nl)) staat een kaart van Nederland. Op deze kaart zijn de locaties aangegeven waar funderingsproblemen gemeld zijn, dan wel dreigen te ontstaan. De kaart wordt periodiek vervangen als er locaties bijkomen.

## E. Rechtsbijstandsverzekering

Omdat een rechtsbijstandsverzekering pas van kracht is als men een in de polis staande periode verzekerd is, raden we aan minstens drie maanden voordat naar een huis gezocht gaat worden een rechtsbijstandsverzekering af te sluiten. Aan een rechtsbijstandsverzekering die u krijgt of neemt bij de hypotheek of koop van de woning heeft u niets als bij of na de koop blijkt dat er bestaande problemen zijn met het huis waarbij juridische ondersteuning noodzakelijk is.

Als een verzekeraar of tussenpersoon aangeeft dat u deze polis wel kan afsluiten laat dan schriftelijk en ondertekend vastleggen dat eventuele problemen die ontstaan over gebreken aan de woning waaronder, mogelijke funderingsproblemen, meeverzekerd zijn en dat hiervoor geen wachttermijn geldt.

## F. Informatieplicht

De verkopende partij heeft de plicht om **alle** beschikbare informatie over de woning te overhandigen, zie checklist. Omdat bij (mogelijke) funderingsproblemen de slechtste situatie in een bouwkundige eenheid bepalend is, behoort de verkopende partij ook alle informatie te geven die daaromtrent van belang is. Bijvoorbeeld als gezamenlijke acties van de verschillende bewoners van de bouwkundige eenheid noodzakelijk zijn voor grondwaterinfiltratie of om te komen tot funderingsherstel. Indien van toepassing dient ook aangegeven te worden of er stemmen op gaan in het bouwblok om het maar te slopen of de gemeente mogelijk plannen in deze richting heeft.

## G. Onderzoeksplicht

Dat de verkopende partij een informatieplicht heeft ontslaat de kopende partij niet van een onderzoeksplicht. Deze publicatie is daarbij een goede handleiding. Raadpleeg bij koop van een woning die gebouwd is voor 1970 een ervaren en op het gebied van oude funderingen deskundige bouwkundige, om te komen tot een goede beoordeling. Laat archiefonderzoek uitvoeren en alle stukken ten aanzien van de fundering controleren. Zoek naar de oorspronkelijke bouwaanvraagtekening waar de fundering op staat, de bouwvergunning en zo mogelijk de proefheestaat. (In Rotterdam is het archief in 1940 gedeeltelijk verbrand). Geeft archiefonderzoek niet de benodigde duidelijkheid adviseren we om funderingsonderzoek uit te laten voeren, zie publicatie “De fundering onder uw woning”. Bij het onderzoek ook nagaan wat de status is van funderingsonderzoeken, herstelplannen, monitoringsplannen, of eventuele plannen om te komen tot sloop. Probeer er ook achter te komen hoe de eigenaren van de bouwkundige eenheid denken over de voortgang om te komen tot funderingsherstel als dat nodig is. Als u een huis met funderingsproblemen koopt in een bouwkundige eenheid waar bewoners om welke reden dan ook niet tot funderingsherstel over kunnen gaan, kunt u in de meeste gemeenten ook niet herstellen. Vraag daarom ook naar de situatie in de bouwkundige eenheid. (Een bouwkundige eenheid vormen alle woningen die constructief met elkaar zijn verbonden) Het komt ook voor dat in wijken waar een gemeente funderingsonderzoek heeft laten uitvoeren eigenaren van een bouwblok dat geweigerd hebben. In dergelijke gevallen wordt het moeilijk om aan de gewenste informatie te komen.

De in deze publicatie omschreven adviezen, beperken zich tot het deel dat met mogelijke funderingsproblemen te maken kunnen hebben. Uw onderzoeksplicht omvat ook de andere onderdelen van de woning.

Als nog niet eerder een funderingsonderzoek is uitgevoerd, kunnen koper en verkoper afspreken dat de kosten van een funderingsonderzoek gedeeld worden. We raden ook aan funderingsonderzoeken die meer dan 5 jaar oud zijn niet te accepteren, tenzij uit het rapport blijkt dat er uitsluitend vuren palen zijn aangetroffen en het grondwater in de

periode erna is gemonitord en vastgelegd. Teken pas een voorlopig koopcontract als u zekerheid heeft over de fundering. Of laat een clause opnemen dat u nog van het contract af kan als blijkt uit een funderingsonderzoek bij de koop blijkt dat er funderingsproblemen zijn

## **H. Bouwkundig onderzoek woning**

Veelal laat men bij de koop een bouwkundig onderzoek uitvoeren naar de mogelijke gebreken van een woning. Bij de meeste bouwkundige onderzoeken wordt niet of onvoldoende naar de funderingssituatie gekeken. Deze publicatie in samenhang met de publicatie “De fundering onder uw woning” geeft hiervoor aanwijzingen. De fundering altijd laten onderzoeken door een ervaren bouwkundige of constructeur met deskundigheid op het gebied van oude funderingen. Funderingsonderzoek altijd laten uitvoeren volgens het funderingsonderzoeksprotocol. Het houtonderzoek dient over de volle lengte van het monster uitgevoerd te worden. Gerekend dient te worden op een bedrag variërend van € 1.000 tot € 6.000 per woning. Vraag dus om een offerte.

## **I. Aansprakelijkstelling**

Van belang is of verkoper al een aansprakelijkstelling uit heeft laten gaan naar de Gemeente, het Waterschap en de Provincie een bouwbedrijf of anders, in verband met (mogelijke) funderingsproblemen. Is dit het geval dan zal hij/zij telkens binnen de 5 jaar de betreffende partijen opnieuw aansprakelijk moeten stellen en de verjaring stuiten, ook al is hij/zij geen eigenaar meer van de woning. Een voorbeeld aansprakelijkstelling is opgenomen in bijlage 1. Bij een verlenging eerst verwijzen naar de vorige aansprakelijkstelling.

Voor leden van de BVFP-Dordrecht en BVFP-Rotterdam worden de mogelijk verantwoordelijke partijen zoals Gemeente, het Waterschap en de Provincie aansprakelijk gesteld en de verjaring gestuit. Degenen die geen lid (meer) zijn moeten dit zelf doen.

## **J. Funderingsparagraaf in koopcontracten**

Om de koper en verkoper ten opzichte van elkaar te beschermen is het bij woningen of gebouwen met houten palen of funderingen op staal in gebieden waar klei en/of veenlagen voorkomen aan te raden een funderingsparagraaf in het (ver)koopcontract op te nemen. Klei of veenlagen kunnen op geringe diepte ook voorkomen bij een zandondergrond

Hieronder staan een aantal suggesties voor teksten in (ver)koopcontracten. Het is aan koper en verkoper om met de makelaar(s) en notaris de voor hen van toepassing zijnde clause op te nemen en eventueel aan te passen aan concrete feiten en omstandigheden. De Stichting Platform Fundering Nederland en de aangesloten verenigingen kunnen niet verantwoordelijk worden gehouden ten aanzien van mogelijke onvolkomenheden of onvolledig of onjuiste teksten in (ver)koopcontracten. Verzoek is wel om opgenomen teksten in kopie te zenden aan de Stichting Platform Fundering Nederland om zo nodig verbeteringen in onderstaande teksten op te kunnen nemen bij een volgende aanpassing.

**Optie A: verkoper is niet bekend met de funderingsproblematiek**

J.A.1 *De funderingsconstructie van de woning is aangegeven in bijlage [.....]. Koper is ermee bekend dat funderingen op staal die dragen op een klei en/of veenondergrond aan zettingen onderhevig zijn, dat deze zettingen continue door blijven gaan en dat grondwaterverlagingen dit proces versnellen. Koper vrijwaart de verkoper van elke aansprakelijkheid ten aanzien van de funderingsconstructie.*

J.A.2 *Verkoper is niet bekend met de status van de fundering, de grondwaterdekking en het draagvermogen van de fundering. Verkoper is tevens niet bekend met eventuele bacteriële aantasting van houten onderdelen van de fundering. Koper aanvaardt uitdrukkelijk de woning met fundering in de staat zoals deze is op de dag van ondertekening. Koper vrijwaart de verkoper van elke aansprakelijkheid ten aanzien van de funderingsconstructie.*

### **Optie B: verkoper wel bekend met de funderingsproblematiek**

J.B.1 *De funderingsconstructie is aangegeven in bijlage(n) [.....]. Koper is ermee bekend dat funderingen op staal die dragen op een klei/en of veenondergrond aan zettingen onderhevig zijn, dat deze zettingen continue door blijven gaan en dat grondwaterverlagingen dit proces versnellen. Koper vrijwaart de verkoper van elke aansprakelijkheid ten aanzien van de funderingsconstructie.*

JB.2 *Verkoper heeft onderzoek laten doen naar de status van de fundering. Verkoper heeft van voornoemde funderingsonderzoek(en) de tekst aan koper ter hand gesteld. [ een overzicht van de overhandigde onderzoeken is opgenomen in bijlage.....]. Koper verklaart kennis te hebben genomen van de inhoud van hiervoor bedoeld(e) onderzoek(en)*

J.B.3 *Verkoper is niet bekend met de status van het draagvermogen en de benodigde minimale grondwaterdekking van minimaal 10 cm boven het hoogste funderingshout. Aan koper is bekend dat hiervoor een drie tot vijfjarige zettings en/of grondwatermonitoring noodzakelijk is en dat deze onderzoeken nog niet zijn uitgevoerd. Verkoper is tevens niet bekend met eventuele bacteriële aantasting van houten onderdelen van de fundering.*

Of

*Aan koper is bekend dat voor het beoordelen van het draagvermogen en de benodigde minimale grondwaterdekking van minimaal 10 cm boven het hoogste funderingshout een drie tot vijfjarig zettings of grondwatermonitoring noodzakelijk is en dat [een eerste] monitoring heeft plaatsgevonden op [.....]. Verkoper heeft de resultaten van deze monitoring aan koper ter hand gesteld [ Een overzicht van de overhandigde onderzoeken is opgenomen in bijlage .....]. Koper verklaart kennis te hebben genomen van de inhoud van de hiervoor bedoeld(e) documenten.*

J.B.4 *Verkoper verklaart dat hij niet op de hoogte is van andere potentiële gebreken aan de fundering dan genoemd in de onder J.B.2 en J.B.3 aangegeven onderzoeksrapporten. Koper aanvaardt uitdrukkelijk de woning met fundering in de staat zoals deze is op de dag van ondertekening en neemt alle mogelijke risico's voor zijn rekening. Koper vrijwaart de verkoper van elke aansprakelijkheid ten aanzien van de funderingsconstructie*

J.B.5 *Verkoper verklaart dat de in artikel JB.2 en J.B.3 genoemde onderzoeksrapporten voorgestelde herstelwerkzaamheden zijn uitgevoerd/nog niet zijn uitgevoerd. [Verkoper heeft aan verkoper overhandigd een funderingsherstelplan met kostenraming,*

revisietekeningen, of andere informatie waaruit blijkt dat de fundering is hersteld, een document van de aannemer waarin de garantietermijn is aangegeven, alsmede een of meerdere offertes van een aannemer. Een overzicht van de documenten is opgenomen in bijlage .....] Aan koper is bekend dat in sommige gemeenten, waaronder de gemeente [.....], funderingsherstel uitsluitend uitgevoerd kan worden als de complete bouwkundige eenheid daar aan meedoet. Onder complete bouwkundige eenheid wordt verstaan; alle woningen die constructief met elkaar zijn verbonden.

### **Bedrag in depot.**

**Het is mogelijk een bedrag in depot te zetten als op het moment van (ver)koop geen duidelijkheid aanwezig is over mogelijke funderingsproblemen. Het betekent ook dat een en ander nog een lange nasleep kan hebben. Beter is het om mogelijke problemen bij de koop te verrekenen in de koopsom. Als toch besloten wordt om een bedrag in depot te zetten is het advies om in de paragraaf ook op te nemen dat uitgegaan moet worden bij de bepaling van onkosten dat het uitsluitend gaat om de voor de fundering vereiste maatregelen en dat alle bijkomende kosten en kosten voor extra voorzieningen zoals bijvoorbeeld een extra kelder hier buiten vallen. De grootte van het bedrag dat in depot wordt gezet komt uit de onderhandeling en hoeft per saldo niet het volledige funderingsherstelbedrag te zijn.**

J.B.6 Verkoper zet een bedrag ad [.....] in depot bij notaris [.....]. Indien na monitoring van het grondwater en/of het zettingsgedrag blijkt dat de fundering hersteld moet worden, kan dit bedrag inclusief werkelijke depotrente door koper binnen vijf jaar na de dag van ondertekening van deze overeenkomst worden aangewend ter financiering van funderingsherstelwerkzaamheden en/of grondwatermaatregelen, met dien verstande dat de werkzaamheden binnen een redelijke termijn van maximaal zeven jaar na de dag van ondertekening van deze overeenkomst dienen te zijn uitgevoerd. Indien na afloop van deze termijn na uitvoering van de herstelwerkzaamheden een bedrag resteert, valt dit restant bedrag inclusief de werkelijke depotrente terug aan verkoper.

J.B.7 Indien uit de monitoring van het grondwater en/of het zettingsgedrag blijkt dat herstel van de fundering niet noodzakelijk is, dan wel binnen vijf jaar na de dag van ondertekening van deze overeenkomst geen aanvang wordt gemaakt met funderingsherstelwerkzaamheden en/of grondwatermaatregelen en de werkzaamheden niet binnen een redelijke termijn van maximaal zeven jaar na de dag van ondertekening zijn uitgevoerd, valt het bedrag inclusief de werkelijke depotrente terug aan verkoper.

Of

Het risico dat nadere funderingsherstelwerkzaamheden en/of grondwatermaatregelen moeten worden uitgevoerd, is verdisconteerd in de koopprijs.

### **C. Aansprakelijkstelling**

J.C.1 Verkoper heeft de gemeente [.....], het Waterschap [.....], en de Provincie [.....] [mogelijke andere partijen] aansprakelijk gesteld voor funderingsproblemen, mogelijk veroorzaakt door verlaagde grondwaterstanden. Bij brief dd [.....] is de verjaring van de aansprakelijkstelling gestuit

## **K . Peilbuizen meten bij een houten fundering**

Als u een woning heeft met een houten fundering of zo'n woning koopt is het belangrijk te weten hoe hoog of diep het bovenste funderingshout zit. Soms kan dit achterhaald worden door archiefonderzoek, maar nauwkeurig is dit niet altijd. Een ontgraving (funderingsonderzoek) is het meest nauwkeurig. Laat ook bij de voor en achtergevel een peilbuis slaan en meet deze minstens 1 keer per maand en noteer de grondwaterstand ten opzichte van een vast punt. Wissel de informatie uit met medebewoners in de bouwkundige eenheid. Ga hiermee door gedurende de restlevensduur van de woning. Als blijkt dat het grondwater onder het niveau komt van 10 cm boven het bovenste funderingshout neem dan maatregelen.

## L. Checklist

De begrippen, waar en hoe u de informatie kunt vinden zijn uiteengezet in de publicatie "De fundering onder uw woning". U dient zelf actie te ondernemen. Deze checklist is een verkort overzicht van deze publicatie. Geen enkele gemeente zal alle vragen voor u beantwoorden. Vragen kunt u stellen aan [info@platformfundering.nl](mailto:info@platformfundering.nl). Assistentie en/of ondersteuning bij archiefonderzoek kan worden geboden door de Belangen Vereniging Funderings Problematiek (BVFP) in Dordrecht en Rotterdam. Respectievelijk [info@platformfundering.nl](mailto:info@platformfundering.nl) en [informatie@funderingrotterdam.nl](mailto:informatie@funderingrotterdam.nl)

01	Hoe groot is de bouwkundige eenheid? <i>(een bouwkundige eenheid vormen alle woningen die constructief met elkaar zijn verbonden zie, par C)</i>	<b>Actie koper/verkoper/makelaar</b> Neem contact op met het bouwarchief van de betreffende gemeente Laat een ervaren bouwkundige archiefonderzoek uitvoeren
02	Is scheefstand in de bouwkundige eenheid waarneembaar?	<b>Actie koper/verkoper/makelaar</b> Laat een ervaren bouwkundige naar de bouwkundige eenheid kijken
03	Is scheurvorming van funderingstechnische aard waarneembaar in de bouwkundige eenheid?	<b>Actie koper/verkoper/makelaar</b> Laat een ervaren bouwkundige naar de bouwkundige eenheid kijken
04	Oorspronkelijke bouwtekeningen aanwezig?	<b>Actie koper/verkoper/makelaar</b> Neem contact op met het bouwarchief van de betreffende gemeente Laat een ervaren bouwkundige archiefonderzoek uitvoeren
05	Bouwvergunning aanwezig?	<b>Actie koper/verkoper/makelaar</b> Neem contact op met het bouwarchief van de betreffende gemeente Laat een ervaren bouwkundige archiefonderzoek uitvoeren
06	Proefheistaat aanwezig?	<b>Actie koper/verkoper/makelaar</b> Neem contact op met het bouwarchief betreffende gemeente Laat een ervaren bouwkundige archiefonderzoek uitvoeren

07	Zijn er belangrijke verbouwingstekeningen?	<b>Actie koper/verkoper/makelaar</b> Neem contact op met het bouwarchief van de betreffende gemeente Laat een ervaren bouwkundige archiefonderzoek uitvoeren
08	Zijn er aanbouwen later bijgeplaatst? Fundering bekend?	<b>Actie koper/verkoper/makelaar</b> Neem contact op met het bouwarchief van de betreffende gemeente Laat een ervaren bouwkundige archiefonderzoek uitvoeren
09	Is het type fundering uit bovenstaande informatie helder?	Zo niet laat een funderingsonderzoek uitvoeren door een funderingsonderzoeksbureau <b>Actie koper/verkoper/makelaar</b>
10	Is bovenkant funderingshout ergens t.o.v NAP vastgelegd in de archiefstukken?	Zo niet laat een funderingsonderzoek uitvoeren door een funderingsonderzoeksbureau <b>Actie koper/verkoper/makelaar</b>
11	Is eerder funderingsherstel uitgevoerd? Zo ja gegevens bekend?	<b>Actie koper/verkoper/makelaar</b> Neem contact op met het bouwarchief betreffende gemeente Laat een ervaren bouwkundige archiefonderzoek uitvoeren
12	Is er een (indicatief) funderingsonderzoeksrapport	<b>Actie verkoper</b> Indien ja: Verkoper hoort dit aan koper/makelaar in kopie te overleggen.  Indien niet: <b>Actie koper/verkoper/makelaar</b> Vraag bij de gemeente of een lokale Belangen Vereniging Funderings Problematiek of er funderingsonderzoek is uitgevoerd.  Indien niet: <b>Actie koper/verkoper/makelaar</b> Laat een funderingsonderzoek uitvoeren door een funderingsonderzoeksbureau

13	Werd er of wordt er grondwater gemonitord en zijn hierover gegevens? Meetgegevens over meerdere jaren?	<p><b>Actie verkoper</b> Indien verkoper hiermee bekend is hoort hij/zij dit aan koper/makelaar in kopie te overleggen.</p> <p><b>Actie koper/verkoper/makelaar</b> Vraag of gemeente info heeft over peilbuismetingen</p> <p><b>Actie koper/verkoper/makelaar</b> Indien niet: laat bij het uit te voeren funderingsonderzoek gelijk peilbuizen bij de gevel aanbrengen als een houten fundering aanwezig is.</p>
14	Zijn er maatregelen genomen om grondwater op hoogte te houden?	<p><b>Actie verkoper</b> Indien verkoper hiermee bekend is hoort hij/zij dit aan koper/makelaar in kopie te overleggen.</p> <p><b>Actie koper/verkoper/makelaar</b> Vraag of gemeente info heeft over plaatselijke grondwatermaatregelen.</p>
15	Is er een (eind)rapportage grondwatermonitoring?	<p><b>Actie verkoper</b> Indien verkoper hiermee bekend is hoort hij/zij dit aan koper/makelaar in kopie te overleggen.</p> <p><b>Actie koper/verkoper/makelaar</b> Vraag of gemeente info heeft over grondwatermaatregelen. De gemeente Dordrecht heeft eindrapportages grondwatermonitoring op laten stellen. Van andere gemeenten is dit niet bekend.</p>
16	Zijn er geen grondwaterstandgegevens van een peilbuizen dicht bij de gevel?	<p><b>Actie koper/verkoper/makelaar</b> Peilbuizen bij de gevel laten plaatsen, zo nodig in combinatie met funderingsonderzoek.</p>

17	Werd er of wordt er op zettingen gemonitord en is er een (eind)rapportage zettingsmonitoring?	<p><b>Actie verkoper</b> Indien verkoper hiermee bekend is hoort hij/zij dit aan koper/makelaar in kopie te overleggen</p> <p><b>Actie koper/verkoper/makelaar</b> Vraag of gemeente info heeft over zettingsmonitoring van de bouwkundige eenheid. De gemeente Dordrecht heeft van een aantal bouwkundige eenheden eindrapportages zettingsmonitoring op laten stellen. Van andere gemeenten is dit niet bekend.</p> <p>Soms worden ook zettingsmonitoringen uitgevoerd i.v.m grote projecten in de directe nabijheid.</p>
18	Is een beoordeling van de fundering afgegeven?	<p>Dit kan alleen na een funderingsonderzoek.</p> <p><b>Actie verkoper</b> Indien verkoper hiermee bekend is hoort hij/zij dit aan koper/makelaar in kopie te overleggen</p>
19	Is geadviseerd een funderingsherstelplan op te laten stellen of funderingsherstel uit te voeren?	<p><b>Actie verkoper</b> Indien verkoper hiermee bekend is hoort hij/zij dit aan koper/makelaar in kopie te overleggen</p>
20	Is er bereidheid in de bouwkundige eenheid om funderingsherstel uit te laten voeren?	<p><b>Actie verkoper</b> Indien verkoper hiermee bekend is hoort hij/zij dit aan koper/makelaar in kopie te overleggen</p> <p>In sommige gemeenten zoals Dordrecht zijn begeleidingsbureaus ingeschakeld.</p>
21	Is er een funderingsherstelplan?	<p><b>Actie verkoper</b> Indien verkoper hiermee bekend is hoort hij/zij dit aan koper/makelaar in kopie te overleggen</p>
22	Zijn er offertes voor funderingsherstel?	<p><b>Actie verkoper</b> Indien verkoper hiermee bekend is hoort hij/zij dit aan koper/makelaar in kopie te overleggen</p>

23	Is er een totaal kostenoverzicht van funderingsherstel	<b>Actie verkoper</b> Indien verkoper hiermee bekend is hoort hij/zij dit aan koper/makelaar in kopie te overleggen  Pas op: Bij de offerte van een aannemer komen nog alle bijkomende kosten.
24	Is financiering funderingsherstel van de overige leden van de bouwkundige eenheid mogelijk?	<b>Actie verkoper</b> Indien verkoper hiermee bekend is hoort hij/zij dit aan koper/makelaar in kopie te overleggen  In sommige gemeenten zoals Dordrecht zijn begeleidingsbureaus ingeschakeld.
25	Is funderingsherstel opgedragen?	<b>Actie verkoper</b> Indien verkoper hiermee bekend is hoort hij/zij dit aan koper/makelaar in kopie te overleggen
26	Is funderingsherstel uitgevoerd? Zo ja is alles (financieel) afgerond en is er een gereedmelding bij de gemeente ingediend?	<b>Actie verkoper</b> Indien verkoper hiermee bekend is hoort hij/zij dit aan koper/makelaar in kopie te overleggen
27	Wordt binnen de bouwkundige eenheid of bij de gemeente gedacht aan sloop van de bouwkundige eenheid?	<b>Actie verkoper</b> Indien verkoper hiermee bekend is hoort hij/zij dit aan koper/makelaar in kopie te overleggen  <b>Actie koper/makelaar</b> Altijd navragen bij de gemeente
28	Heeft u een ervaren bouwkundige met deskundigheid op het gebied van oude funderingen naar de gegevens laten kijken?	<b>Actie koper</b> Bent u ervan overtuigd alle informatie tot uw beschikking te hebben om een bewuste keuze te kunnen maken?  <b>Nog vragen?</b> <a href="mailto:info@platformfundering.nl">info@platformfundering.nl</a>
29	Zijn er financiële tegemoetkomingen voor funderingsherstel?	<b>Actie koper/makelaar</b> Enkele gemeenten hebben financiële regelingen. Deze lopen echter ver uiteen. De meeste gemeenten hebben helemaal geen financieel regeling. Informeer bij de desbetreffende gemeente.

**Bewaar de verzamelde gegevens goed. Ze kunnen bij een volgende verkoop weer van pas komen.**

**U heeft gebruik gemaakt van opgebouwde ervaringsdeskundigheid door deze publicatie te lezen en/of te gebruiken. Heeft u mogelijke funderingsproblemen, wordt dan lid of donateur van een plaatselijk aangesloten belangenvereniging. Is die er nog niet, wordt dan donateur van de Stichting Platform Fundering Nederland. Locale verenigingen zijn terug te vinden op de website [www.platformfundering.nl](http://www.platformfundering.nl)**

# Bijlage 1 Aansprakelijkstelling

Aan Gemeente [naam]  
T.a.v. het College van Burgemeester en Wethouders  
[adres]  
Kopie: gemeenteraad  
[adres]

Aan Waterschap [naam]  
[adres]

Aan Provincie [naam]  
T.a.v. het College van Gedeputeerde Staten  
[adres]

Datum .....

Betreft: **AANSPRAKELIJKSTELLING**

## **AANGETEKEND MET BERICHT VAN ONTVANGST**

Geacht College,

Gebleken is dat ondergetekende(n) schade heeft/hebben geleden en eventueel nog zal/zullen lijden doordat de fundering(en) van hun/zijn woning(en), gelegen aan de (straatnaam + huisnummer + eventueel kadastraal nummer) (is/zijn) vergaan /verzakken en herstel behoeven. Ondergetekende(n) is/zijn van mening dat deze schade wordt veroorzaakt door onrechtmatig handelen van de gemeente, waterschap en/of provincie en de gemeente, het waterschap en/of provincie deze schade dient te vergoeden.

Bij deze stelt/stellen ondergetekende(n) de gemeente, het waterschap en de provincie aansprakelijk voor de schade die hij/zij heeft/hebben geleden en nog zal/zullen lijden als gevolg van het onrechtmatig handelen danwel het onrechtmatig nalaten van de gemeente [naam], het waterschap [naam] en/of de provincie [naam]. Ondergetekende behoudt/behouden zich uitdrukkelijk alle rechten voor, waaronder het recht op schadevergoeding.

Deze brief zend(en) ondergetekende(n) u mede ter stuiting van een eventuele verjaring van de vordering.

Hoogachtend,

Naam (namen)

Adres

Woonplaats

Handtekening

Ondertekening door alle eigenaren

Kopie: naar de eigen rechtsbijstandsverzekering.

Kopie: Stichting Platform Fundering Nederland, Postbus 192 3300 AD Dordrecht. De kopieën worden gebruikt om een betere inventarisatie te krijgen van de aanwezige funderingsproblemen in Nederland