

Presentatie 'Vocht in kruipruimtes'

Inleiding

- **Voorstellen:**

Paul Geluk

Sjef Kickken

- **Waarom deze avond?**



Agenda

- Gevolgen / risico's
 - Oorzaak
 - Oplossingen
 - Methode

 - Isolatie

 - Vervolg

 - Vragen
-

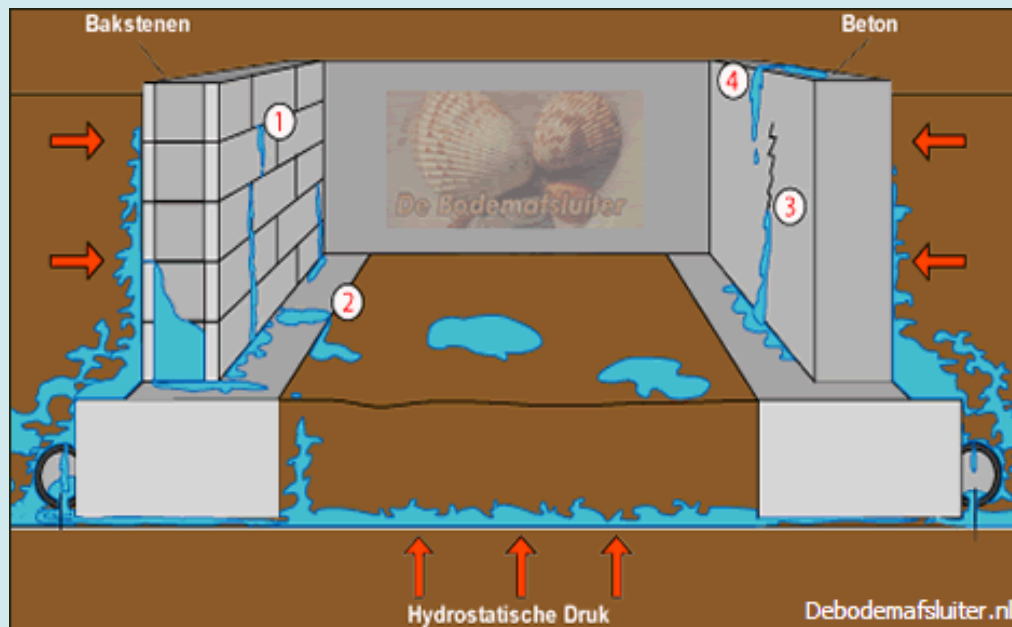
Gevolgen / risico's

- Koude vloer
- Optrekkend vocht → vochtplekken
- Schimmels / zwammen
- Muffe lucht / stank
- Loslaten stuclagen / behang
- Broedplaats ongedierte (zilvertvisjes / muggen)

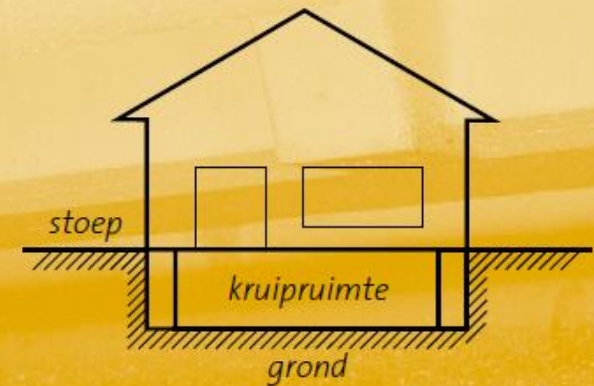


Oorzaak

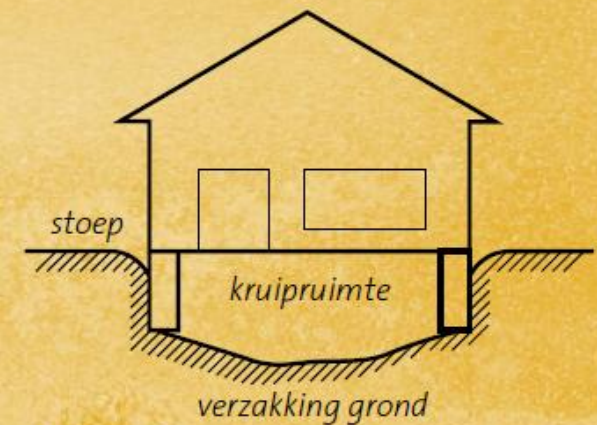
- Zetting bodem
- Storende lagen
- Relatief hoge grondwaterstand
- Intrekkend vocht



Situatie bij oplevering woning

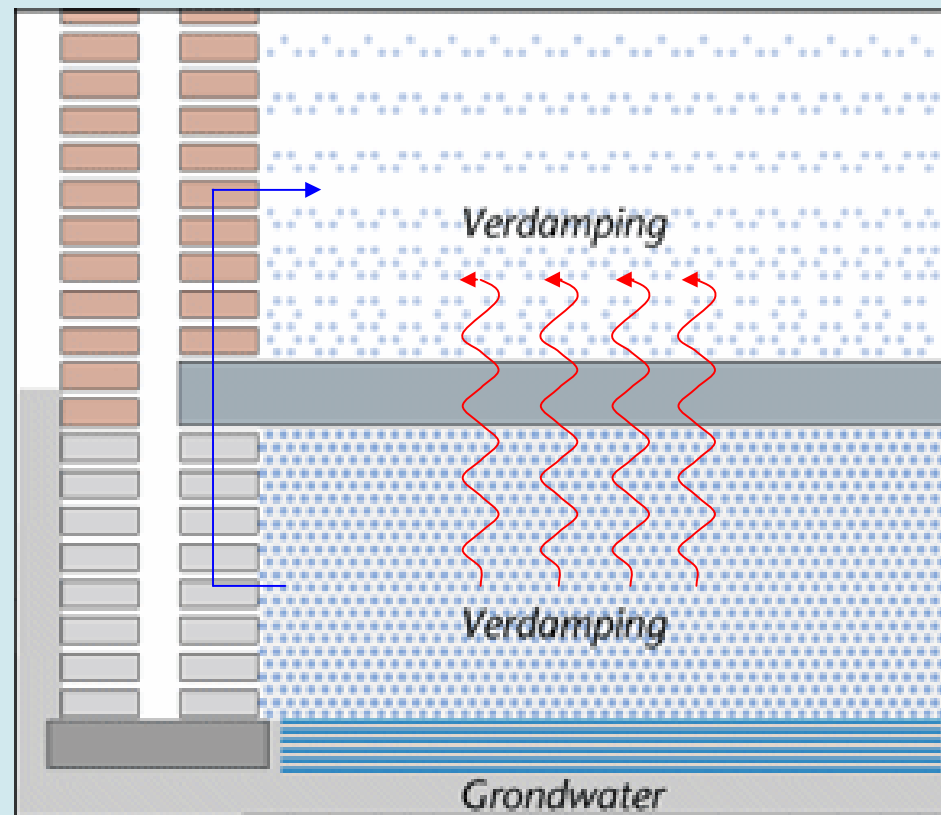


Situatie na x aantal jaar



Oorzaak

- Mogelijk optrekkend vocht
- Verdamping



Oplossingen

- Zand
- Bims
- Chips
- Schelpen
- Kalkkorrels
- Folie
- Drainage

Ventilatie!

- Voordelen natuurlijke materialen:
 - Eeuwige levensduur
 - Onbeperkt houdbaar
 - Onbrandbaar
 - Schimmelt niet
 - Milieuvriendelijk
 - Bij brand geen vrijkomende schadelijke stoffen

Oplossingen

- Zand
- Bims
- Chips
- Schelpen
- Kalkkorrels
- Folie
- Drainage



Voordelen:

- Compact en stevig
- Goedkoop

Nadelen:

- Klinkt in
- Sluit niet af
- Capillaire werking

Oplossingen

- Zand
- Bims
- Chips
- Schelpen
- Kalkkorrels
- Folie
- Drainage

Voordelen:

- Licht
- Isolierend

Nadelen:

- Licht
- Sluit niet af
- Capillaire werking
- Duur



Oplossingen

- Zand
- Bims
- Chips
- Schelpen
- Kalkkorrels
- Folie
- Drainage



Voordelen:

- Licht
- Isolierend
- Drijft
- Sluit af
- Geen capillaire werking



Nadelen:

- Licht
- Redelijk duur

Oplossingen

- Zand
- Bims
- Chips
- Schelpen
- Kalkkorrels
- Folie
- Drainage



Voordelen:

- Zwaarder
- Isolierend
- Sluit af
- Geen capillaire werking

Nadelen:

- Zwaarder
- Redelijk duur

Oplossingen

- Zand
- Bims
- Chips
- Schelpen
- Kalkkorrels
- Folie
- Drainage



Capilaire werking:

Links zand met capilaire werking,

Rechts schelpen zonder capilaire werking

Oplossingen

- Zand
- Bims
- Chips
- Schelpen
- Kalkkorrels
- Folie
- Drainage



Voordelen:

- Zwaarder
- Isolierend
- Sluit af
- Geen capillaire werking
- Goedkoop

Nadelen:

- Zwaarder

Oplossingen

- Zand
- Bims
- Chips
- Schelpen
- Kalkkorrels
- Folie
- Drainage



Voordelen:

- Licht
- Sluit bijna volledig af
- Geen capillaire werking
- Goedkoop (zelf doen)
- Gemakkelijk zelf te doen

Nadelen:

- Licht
- Bij zetting geen oplossing oorzaak
- Drijft

Oplossingen

- Zand
- Bims
- Chips
- Schelpen
- Kalkkorrels
- Folie
- Drainage



Voordelen:

- Voert water af
- Zelf te doen (intensief!)

Nadelen:

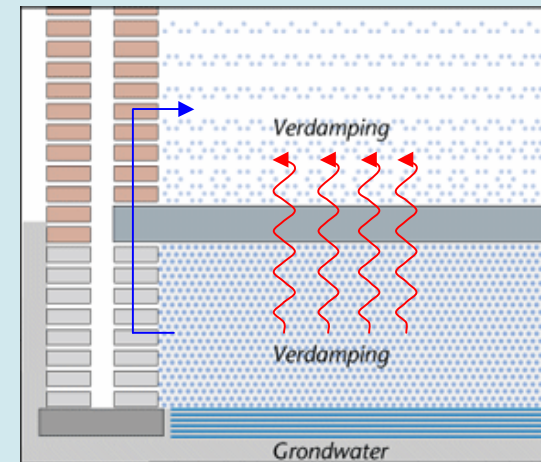
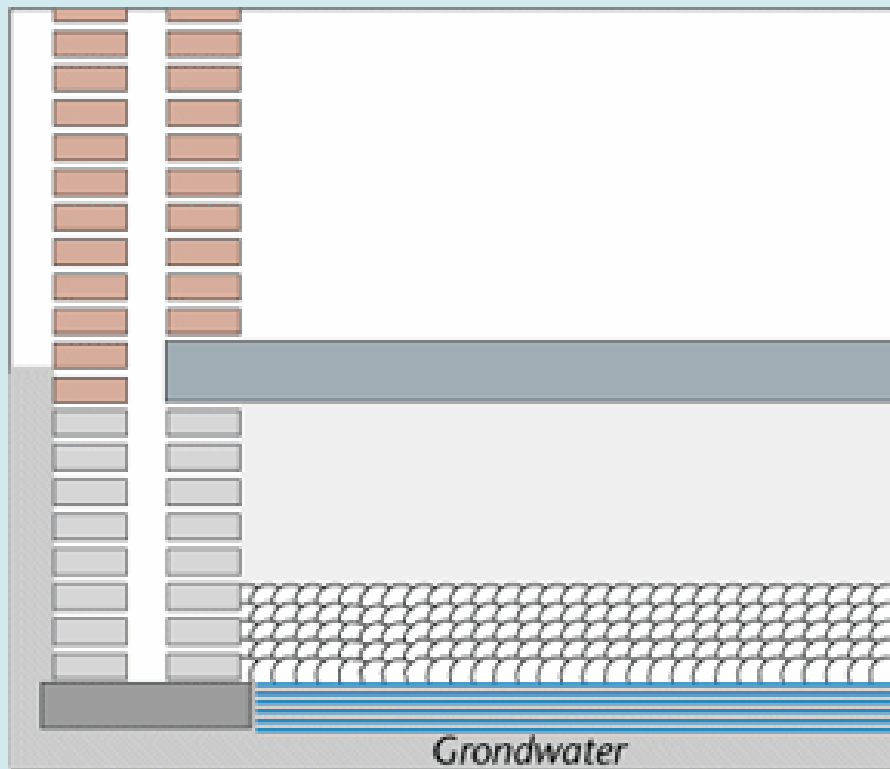
- Bij zetting geen oplossing oorzaak
- Intensief en ingrijpend
- Onderhoud
- Bij laten doen, duur

Methode

- Opspuiten



Methode



Voor

Na

Isolatie

- Bodemisolatie
- Vloerisolatie



- Mogelijkheden vloerisolatie:
 - Minerale wol (glas- of steenwol)
 - PUR
 - Thermoskussens
 - EPS (piepschuim)
 - XPS
 - Kurk

Isolatie

Thermoskussens

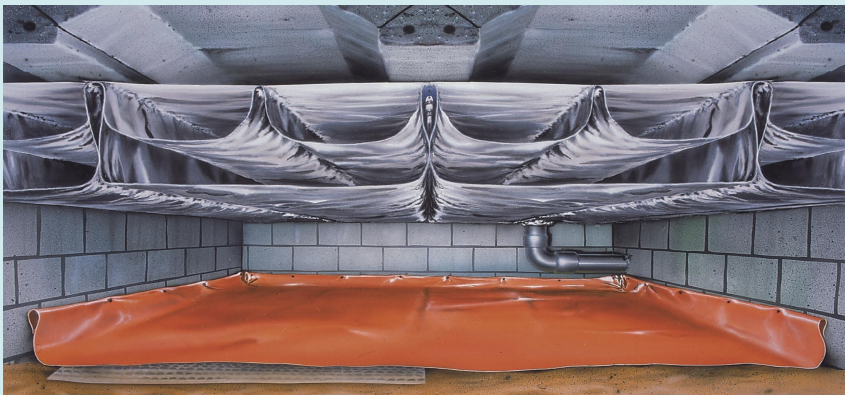
- 1 luchtkamer
- 3 luchtkamers

Voordelen:

- Lagere stookkosten
- Relatief goedkoop
- Gemakkelijk zelf te doen

Nadelen:

- Kan alleen in combinatie met bodemfolie
- Bij zetting geen oplossing oorzaak



Vervolg

- Offertes
- Na vanavond...
- Bodemisolatie (zelf doen):
9x6 meter - € 90,-
Excl. bevestigingsmateriaal!!
- Vloerisolatie (zelf doen):
1 luchtkamer ± € 185,-
3 luchtkamers ± € 267,-
Excl. bevestigingsmateriaal!!

Prijzen incl. aanbrengen
door aannemer:

- Kalkkorrels:
37,5 m2 - € 750,-
- Schelpen:
37,5 m2 - € 1000,-
- Bodem- en vloerisolatie:
37,5 m2 - € 1505,-

Vragen

