



MPG berekening

Projectgegevens

Projectnaam : Wioldrechtse Zeedijk te Dordrecht - woning
Projectnummer : PR17192
Datum : 28 juni 2021
Tekening : P_UO-200/250/300 d.d. 12 juni 2021
Versie : 1.0
Opdrachtgever : One B Bouwkundig Ontwerpburo
Gemaakt door : 5.1.2.e

MPG-uitkomst

MPG-eis : € 1,00 per jaar per m² BVO
MPG-uitkomst : € 0,57 per jaar per m² BVO

Software

GPR Materiaal

GPR Materiaal wordt beheerd door W/E adviseurs. De toegepaste rekenregels en onderliggende bepalingsmethode zijn echter nationaal geldend, en worden beheerd door Stichting Bouwkwiteit (SBK). GPR Materiaal rekent standaard met de meest actuele productdata uit de Nationale Milieu Database (NMD).

Volledigheidscontrole GPR materiaal

GPR Materiaal beschikt over een zogenaamde 'volledigheidscontrole' welke ook in de uitdraai wordt weergegeven. Onderdelen waar een kruis bij staat zijn niet ingevoerd, dit houdt echter in dat deze onderdelen niet aanwezig zijn bij dit gebouw of dat er in de NMD nog geen producten aanwezig zijn voor het desbetreffende onderdeel.

Voor materialen welke nog niet aanwezig zijn in de NMD wordt gepoogd een alternatief te kiezen welke zo dicht mogelijk bij het daadwerkelijk toe te passen materiaal ligt.

aan deze berekening kunnen geen rechten worden ontleend

Rapportage

Milieuprestatieberekening

Naam berekening: PR17192 - Wieldrechtse Zeedijk te Dordrecht

Projectkenmerken

Projectlocatie

ADRES
wieldrechtse Zeedijk
POSTCODE
PLAATS
Dordrecht

Projectorganisatie

CLIËNT
ARCHITECT
Bouwkundig ontwerp bureau
DATUM VERGUNNINGSAANVRAAG

In deze rapportage zijn de resultaten en de invoer opgenomen van de milieuprestatieberekening. De berekende resultaten zijn direct gekoppeld aan de in de rapportage opgenomen producten. Een afwijkende materialisatie of productkeuze heeft invloed op de berekening.

MPG

Berekend per m2 BVO, per jaar

0,57

A. Productiefase	0,405
A. Constructiefase	0,013
B. Gebruiksfas	0,174
C. Afdankfase	0,016
D. Buiten gebouwlevensloop	-0,038

MKI

Berekend over de totale BVO en levensduur

13.941

A. Productiefase	9.910
A. Constructiefase	313
B. Gebruiksfas	4.259
C. Afdankfase	385
D. Buiten gebouwlevensloop	-926

Milieu-investeringsaftrek (MIA)
Verhouding fase D / fase A

-0,091

Klimaatverandering - GWP 100 jaar
Berekend in kg CO2 eq, per m2 BVO, per jaar

4,350

Verantwoording

Deze berekening is gemaakt met GPR Materiaal versie 5. Er is voor de berekening gebruik gemaakt van de productendatabase met datum 28 mei 2021 van de nationale milieudatabase versie 3.0

MPG Resultaten Per Hoofdelement

MPG

0,57

Fundering	0,134
Vloeren	0,097
Draagconstructie	0,001
Gevel	0,099
Daken	0,046
Binnenwanden	0,034

Klimaatinstallaties	0,02
Elektrische installaties	0,114
Toe- en afvoeren	0,011
Verkeersruimte	0,001
Vaste voorzieningen	0,011
Terrein	0,002

Gebouwkenmerken

Gebouw

GEBRUIKSFUNCTIE

Woonfunctie

BRUTO VLOEROPPERVLAK (BVO)

326 m²

GEBOUWLEVENSDUUR

75 jaar

Elementen

Fundering

Funderingsbalken

Funderingsconstructies; voetenenbalken

✓ Funderingsconstructies (balken, voeten en poeren) | ✗ Gevelmetselwerken vanaf de fundering tot 200 mm onder maaiveld die onderdeel uitmaken van de draagconstructie van het gebouw | ✗ Gebouwisolatievoorzieningen

Fundatiebalken, Beton, prefab; AB-FAB	47,74 m	0,019
Balk BREEDTE 600 mm HOOGTE 600 mm		
Fundatiebalken, Beton, prefab; AB-FAB	18,87 m	0,008
Balk BREEDTE 600 mm HOOGTE 600 mm		

Opgaand metselwerk

Funderingsconstructies; keerwanden

✓ Gebouwisolatievoorzieningen | ✓ Funderingsvoorzieningen ten behoeve van de waterdichtheid | ✗ Gevelmetselwerken vanaf de fundering tot 200 mm onder maaiveld, die onderdeel uitmaken van de draagconstructie behorende grondwerende keerconstructies | ✗ Voorzieningen ten behoeve van de waterdichtheid.

Kelderwand isolatie, EPS platen	20,22 m ²	0,003
PO1 R-WAARDE 4.7 m2K/W		
Kelderwanden, Beton, prefab; AB-FAB	4,89 m ²	0
Wand utiliteit prefab DIKTE 30 mm		
Kantplank		

Funderingspalen

Paalfunderingen; niet geheid

✓ Bodeminjecties met een dragende functie | ✓ Trekverankeringen | ✓ Pijlerfunderingen en putringen | ✓ Paalfunderingen | ✓ Damwanden als definitief onderdeel van het gebouw

Funderingspalen, Schroefpaal; beton, in het werk gestort, C20/25; incl.wapening, diameter 320	177,63 m	0,104
Betonmortel Wapening korf Wapening DIAMETER 350 mm		

Bodemafsluiting

Bodemvoorzieningen; grond

✓ Nvt

Grondaanvullingen, Zand

27 m³

0

Vloeren

Begane grondvloer

Vloeren; niet-constructief

✓ Niet constructieve vrijdragende vloeren | ✓ Tot de vloer behorende balken en verzwaringen | ✓ Afwerkingen die één geheel vormen met de vloerconstructie | ✓ Verankeringen | ✓ Bevestigingsmiddelen | ✓ Dilatatievoegconstructies

Vrijdragende Vloeren, Kanaalplaat, prefab beton; AB-FAB

144,7 m²

0,022

Kanaalplaatvloer 200 mm DIKTE 200 mm

Dekvloeren, Zandcement

137,89 m²

0,018

Dekvloer DIKTE 70 mm

Vloerafwerkingen; nietverhoogd

✓ Isolerende, akoestische en brandwerende afwerking | ✗ Onder- en tussenvloeren | ✗ Vloerafwerkingen | ✗ Randaansluitingsvoorzieningen | ✗ Dilatatievoegconstructies

Isolatielagen, EPS

137,89 m²

0,01

Isolatielaag R-WAARDE 3.7 m2K/W

1e Verdiepingsvloer

Plafondafwerkingen; verlaagd

☒ Verstevingingen en verankeringen | ☒ Ophangconstructies | ☒ Randaansluitingsvoorzieningen | ☒ Dilatatievoegconstructies | ☒ Plafondafwerkingen die één geheel vormen met de verlaagde plafondconstructie | ☒ Verticale plafondovergangen

Afwerkklagen, Spuitleister

120,2 m²

0,002

Pleisterwerk | Pleisterwerk DIKTE 3 mm

Vloeren; niet-constructief

☒ Afwerkingen die één geheel vormen met de vloerconstructie | ☒ Verankeringen | ☒ Bevestigingsmiddelen | ☒ Dilatatievoegconstructies | ☒ Niet constructieve vrijdragende vloeren | ☒ Tot de vloer behorende balken en verzwaringen

Dekvloeren, Zandcement

120,2 m²

0,015

Dekvloer DIKTE 70 mm

Vrijdragende Vloeren, Druklaag breedplaatvloer; betonmortel C20/25; incl. wapening

126,2 m²

0,014

Constructieve druklaag, betonmortel | Constructieve druklaag, wapening DIKTE 60 mm

Vrijdragende Vloeren, Betonhuis; druklaag breedplaatvloer; betonmortel C20/25,CEMIII,20%betongranulaat CEMIII; incl. wapening

126,2 m²

0,014

?? RHD Betonmortel C20/25,CEMIII,20%betongranulaat CEMIII; incl. wapening DIKTE 140 mm

Keramische tegels

Vloeren; niet-constructief

☒ Niet constructieve vrijdragende vloeren | ☒ Tot de vloer behorende balken en verzwaringen | ☒ Verankeringen | ☒ Bevestigingsmiddelen | ☒ Dilatatievoegconstructies | ☒ Afwerkingen die één geheel vormen met de vloerconstructie

Afwerkklagen, Keramische tegels; ongeglazuurd/cement

22,1 m²

0,003

PO1 | PO2 DIKTE 13 mm

Draagconstructie

Lateien

Hoofddraagconstructies; kolommenenliggers

✓ Hoofddraagconstructies van het gebouw met kolommen, liggers en/of spanten | ✗ Conserveringsbehandelingen | ✗ Verzwaringen |
✗ Bevestigingsmiddelen | ✗ Verankeringen

Lateien, Beton, prefab; AB-FAB

41,91 m

0

Latei DIKTE 100 mm HOOGTE 60 mm

Lateien, Staal; L-ongelijkzijdig 50×30, hoekstaal90×60

41,91 m

0,001

Staal BREEDTE 90 mm

Gevel

Hoofdgevelopbouw

Buitenwanden; niet-constructief

✓ Gebouwisolatievoorzieningen | ✓ Niet constructieve buitenwanden | ✓ Gevelmetselwerken boven 200 mm onder maaiveld | ✗ Raaplagen in de spouwen en randaansluitingsvoorzieningen | ✗ Afwerkingen die één geheel vormen met de buitenwand (incl. het voegwerk van schoon metselwerk) | ✗ Verankeringen | ✗ Bevestigingsmiddelen | ✗ Dilatatievoegconstructies

Isolatielagen, Glaswol MWA 2012; platen;

101,31 m²

0,004

Isolatieplaat R-WAARDE 4.7 m2K/W

Spouwmuren binnenblad, Kalkzandsteen lijmblokken

98,94 m²

0,006

Kalkzandsteen lijmblokken | Kalkzandsteen lijm mortel DIKTE 100 mm

Buitenwandafwerkingen

✓ Buitenafwerkingen

Bekledingen, Europees loofhouten delen; onbehandeld ;duurzame bosbouw

102,17 m²

0

PO1 | PO2 | PO3 | PO4 DIKTE 16 mm

Buitenkozijnen

Buitenwandopeningen; gevuld met ramen

✓ Verstevingen en verankeringen | ✓ Kozijnwerk en profielen | ✓ Randaansluitingsvoorzieningen | ✓ Verstevingen en verankeringen |
✓ Beglazingen | ✗ Bedieningen die één geheel vormen met een bepaald onderdeel

Buitenkozijnen, Aluminium vast en/of draaiend, geanodiseerd

76,61 m²

0,009

Buitenbeglazing, HR++ (dubbel) glas; coating / gasvulling (argon), 6/16/4 mm

84,25 m²

0,071

Buitenramen, Aluminium, geanodiseerd

4,42 m²

0,001

Buitendeuren

Buitenwandopeningen; gevuld met deuren

✓ Verstevingingen en verankeringen | ✓ Randaansluitingsvoorzieningen | ✗ Verstevingingen en verankeringen | ✓ Bedieningen die één geheel vormen met een bepaald onderdeel | ✓ Kozijnwerk en profielen

Buitendeuren, Aluminium; gemoffeld; bekleding:volkern

4 st

0,001

Stelkozijnen

Buitenwandopeningen; gevuld met deuren

✓ Verstevingingen en verankeringen | ✓ Randaansluitingsvoorzieningen | ✓ Bedieningen die één geheel vormen met een bepaald onderdeel | ✓ Kozijnwerk en profielen | ✗ Verstevingingen en verankeringen

Stelkozijnen, Onverduurzaamd hout; gevefnd

18 st

0

Vensterbank/waterslagen

Buitenwandopeningen; gevuld met ramen

✓ Verstevingingen en verankeringen | ✓ Beglazingen | ✓ Kozijnwerk en profielen | ✓ Randaansluitingsvoorzieningen | ✗ Bedieningen die één geheel vormen met een bepaald onderdeel | ✓ Verstevingingen en verankeringen

Vensterbanken, Spaanplaat; plaat

13,03 m

0,006

Afwerklaag | Plaat DIKTE 30 mm

Waterslagen, Beton

30,33 m

0,001

Stelmortel | Dorpel BREEDTE 100 mm HOOGTE 78 mm

Daken

Dakramen

Dakopeningen; gevuld

✓ Randaansluitingsvoorzieningen | ✓ Raveelconstructies | ✓ Bedieningen | ✓ Met vulling voorziene openingen in daken

Dakramen, Pvc; gerecyceld pvc; stalen kokerprofielen

6 st

0,007

Hellend dak

Daken; constructief

✓ Thermische isolatie die één geheel vormt met de dakconstructie of die tevens het afschot vorm | ✓ Constructieve daken |
✗ Dilatievoegconstructies | ✗ Afschotlagen en mastiekranden

Hellende daken, Dakelement; hout, zelfdr, prefab, incl.isolatie,beplating; duurz. bosb

217,47 m²

0,015

Dakafwerkingen; bekledingen

✓ Dakbekledingen | ✗ Randaansluitingsvoorzieningen | ✗ Dilatievoegconstructies

Bekledingen, Keramische dakpan - geglaazuurd

220,76 m²

0,024

Binnenwanden

Woningscheidende wand

Binnenwanden; niet-constructief

✓ Niet constructieve binnenwanden | ✓ Dilatievoegconstructies | ✓ Elementen die een onderdeel met de wand vormen zoals isolaties en afwerkingen | ✗ Randaansluitingsvoorzieningen | ✗ Bevestigingsmiddelen | ✗ Verankerungen

Massieve wanden niet dragend, Kalkzandsteen lijmblokken

39,17 m²

0,003

Kalkzandsteen lijmblokken | Kalkzandsteen lijm mortel DIKTE 141 mm
dragende wand

Niet dragende binnenwand

Binnenwanden; niet-constructief

✓ Niet constructieve binnenwanden | ✓ Dilatievoegconstructies | ✓ Elementen die een onderdeel met de wand vormen zoals isolaties en afwerkingen | ✗ Randaansluitingsvoorzieningen | ✗ Bevestigingsmiddelen | ✗ Verankerungen

Massieve wanden niet dragend, Kalkzandsteen lijmblokken

150,7 m²

0,006

Kalkzandsteen lijmblokken | Kalkzandsteen lijm mortel DIKTE 70 mm

Binnenkozijnen

Binnenwandopeningen; gevulde deuren

✓ Verstevingingen en verankeringen | ✓ Randaansluitingsvoorzieningen | ✓ (Brandwerend)Kozijnwerk en profielen | ✗ Bedieningen die één geheel vormen met een bepaald onderdeel

Binnenkozijnen, Hout; geschilderd:alkyd

46,97 m²

0,001

Binnendeuren

Binnenwandopeningen; gevulde deuren

✓ Verstevingingen en verankeringen | ✓ Randaansluitingsvoorzieningen | ✗ Bedieningen die één geheel vormen met een bepaald onderdeel | ✓ (Brandwerend)Kozijnwerk en profielen

Binnendeuren, Hout; geschilderd:alkyd

19 st

0,003

Binnenwandafwerking

Binnenwanden; niet-constructief

✓ Niet constructieve binnenwanden | ✓ Elementen die een onderdeel met de wand vormen zoals isolaties en afwerkingen | ✗ Randaansluitingsvoorzieningen | ✗ Bevestigingsmiddelen | ✓ Dilatatievoegconstructies | ✗ Verankeringen

Afwerklagen, Kalkstuc, pleisterwerk

436,81 m²

0,015

PO1 DIKTE 6 mm

Plinten

Binnenwanden; niet-constructief

✓ Elementen die een onderdeel met de wand vormen zoals isolaties en afwerkingen | ✓ Niet constructieve binnenwanden | ✗ Randaansluitingsvoorzieningen | ✗ Bevestigingsmiddelen | ✓ Dilatatievoegconstructies | ✗ Verankeringen

Bekledingen systeemwanden niet dragend, Multiplex, Europees naalldhout

19,08 m²

0,002

PO1 DIKTE 12 mm

Keramische tegels

Binnenwanden; niet-constructief

✓ Niet constructieve binnenwanden | ✓ Elementen die een onderdeel met de wand vormen zoals isolaties en afwerkingen |
✗ Randaansluitingsvoorzieningen | ✗ Bevestigingsmiddelen | ✓ Dilatatievoegconstructies | ✗ Verankeringen

Afwerkklagen, Keramische tegels; geglaazuurd/gelijmd

40,05 m²

0,003

Klimaatinstallaties

Warmtapwater

Water; verwarmd tapwater

✓ Leidingen | ✗ Verbindingsmiddelen | ✗ Bouwkundige voorzieningen | ✗ Afsluiters | ✗ Terugslagkleppen | ✗ Stopkranen nabij het verbruikspunt |
✗ Zonneboilers met collectoren | ✗ Tappunten, verdelers en doorvoeren

Waterleidingen, Polyvinylchloride, incl. mantelbuis, 15 mm, warmtapwater; W-bouw

213,93 m²gbo

0

Warmtapwateropwekker

Warmte opwekking; bijzonder

✓ Regelorganen in het te regelen medium | ✓ Ophangconstructies | ✓ Geïntegreerde regelingen | ✓ Bijzondere opwekkingsinstallaties |
✗ Bouwkundige voorzieningen

Warmteopwekkinginstallaties W-bouw, Warmtepomp lucht - water hybride 24 kW, CW5

1 st

0,008

Warmteafgifte

Warmtedistributie; verwarmingslichamen

✓ Bouwkundige voorzieningen | ✓ Ophangconstructies | ✓ Geïntegreerde regelingen en metingen | ✓ Het geheel van afgiftevoorzieningen zoals
paneelradiatoren, convectoren, vloerverwarming, luchtverwarmers, naverwarmers en stralingspaneel

Warmteafgiftesystemen, Vloerverwarming 95 W/m²; leidingen:kunststof

213,93 m²gbo

0,003

Ventilatie

Luchtbehandeling; luchtbehandelingskasten

✓ Regelorganen in het medium | ✓ Geïntegreerde elektrische regelingen | ✓ Ophangconstructies | ✓ Bouwkundige voorzieningen | ✓ Kasten |
✓ Ventilatoren | ✓ Geheel van voorzieningen ten behoeve van de centrale behandeling van lucht | ✓ Roosters | ✓ Geluiddempers |
✓ Verwarmingsleidingen

Luchtdistributiesystemen, VLA Ventilatiesysteem, type D met centrale wtw; W-bouw, individueel

213,93 m²gbo

0,009

Elektrische installaties

PV panelen

Centrale elektrotechnische voorzieningen; energie, opwekking

✓ Omvormers | ✓ Bouwkundige voorzieningen | ✓ Gecombineerde eigen elektrische energieopwekkingen | ✓ Centrale noodstroomvoorzieningen | ✓ Bekabelingen

Elektriciteitsopwekkingsystemen, PV, multi-Si; hellend dak; incl. inverter+kabels

13,28 m²

0,073

Netstroom

Centrale elektrotechnische voorzieningen; energie, opwekking

✓ Omvormers | ✓ Bouwkundige voorzieningen | ✓ Gecombineerde eigen elektrische energieopwekkingen | ✓ Centrale noodstroomvoorzieningen | ✓ Bekabelingen

Centrale elektrotechnische voorz.; energie, laagspanning, algemeen, Netstroom; NL-mix, 1 kWh (forfaitair)

4.178 kWh

0,039

Geïsoleerde installatiedraad

Centrale elektrotechnische voorzieningen; energiedistributie, laagspanning,

✓ Voedingsleidingen | ✗ Bouwkundige voorzieningen | ✗ Ophangconstructies | ✗ Verdelers/verzamelaars

Elektriciteitsleidingen, Geïsoleerde installatiedraad + mantelbuis:pvc

213,93 m²gbo

0,002

Toe- en afvoeren

Riolering

Afvoeren; regenwater

✓ Waterafvoersysteem | ✓ Verbindings- en bevestigingsvoorzieningen | ✗ Leidingsifons | ✗ Isolatievoorzieningen | ✗ Geïntegreerde regelingen |
✓ Ophangconstructies | ✗ Bouwkundige voorzieningen

Buitenrioleringen, Polypropeen; leiding

213,93 m²gbo

0

Binnenrioleringen, Polypropeen; leiding

213,93 m²gbo

0,001

Koudwater leidingen

Water; drinkwater

✓ Leidingen | ✗ Verbindingsmiddelen | ✗ Bouwkundige voorzieningen | ✗ Opslagtanks en voorraadvaten | ✗ Ophangconstructies |
✗ Terugslagkleppen | ✗ Afsluiters | ✗ Stopkranen nabij het verbruikspunt | ✗ Tappunten, doorvoeren met netaansluiting

Waterleidingen, Polyvinylchloride, 15 mm, koudwater; W-bouw

213,93 m²gbo

0

Hemelwaterafvoeren/Dakgoten

Afvoeren; regenwater

✓ Verbindings- en bevestigingsvoorzieningen | ✓ Waterafvoersysteem | ✓ Ophangconstructies | ✗ Leidingsifons | ✗ Isolatievoorzieningen |
✗ Geïntegreerde regelingen | ✗ Bouwkundige voorzieningen

Dakgoten, Vuren / Zink; duurzame bosbouw

28,2 m

0,01

Verkeersruimte

Trappen

Balustradesenleuningen; balustrades

✓ Hulpbaluster(s) | ✓ Bovenregels | ✓ Hoofdbaluster(s) | ✓ Sierknoppen en pijlen | ✓ Ophangconstructies | ✓ Onderregels

Balustrades, Europees naaldhout; spijlen; duurzame bosbouw

8,5 m

0,001

Balustradesenleuningen; leuningen

✓ Randaansluitingsvoorzieningen | ✓ Verstevingen en verankeringen | ✓ Ophangconstructies | ✓ Balustrade leuningen

Leuningen, Europees naaldhout; duurzame bosbouw

4 m

0

PO1 | PO2 | PO3 DIAMETER 60 mm

Trappenenhellingen; trappen

✓ Bijbehorende bordessen | ✓ Randaansluitingsvoorzieningen | ✓ Trappen zowel binnen als buiten het gebouw | ✓ Bevestigingsmiddelen |
✓ Verankeringen | ✗ Afwerkingen die één geheel vormen met de vloerconstructie | ✗ Leuningen en balustrades

Interne trappen, Europees naalddhout; geschilderd; duurzame bosbouw

1 st

0

Vaste voorzieningen

Keuken

Vastekeukenvoorzieningen; standaard

✓ Aanrechtbladen | ✗ Apparaataansluiting op de technische installaties | ✗ Ingebouwde ventilatoren | ✗ Afzuigkappen | ✗ Vaste kleine koel- en vrieskasten | ✗ Keukenblokken en bovenkasten | ✗ Bouwkundige voorzieningen | ✗ Ophangconstructies | ✗ Verzameling voor de bereiding en distributie van voedingsmiddelen

Aanrechtbladen, Spaanplaat; d:30mm+kunststoflaag

6,4 m

0,005

Sanitair

Vastesanitairevoorzieningen; standaard

✓ Wastafels | ✓ Waterclosets, urinoirs, badkuipen, douches en bidets | ✗ Apparaataansluiting op de technische installaties | ✗ Bouwkundige voorzieningen | ✗ Voorzieningen voor het aftappen en opvangen van spoel en afvalwater | ✗ Ophangconstructies | ✗ Was- en spoelbakken | ✗ Aangepaste sanitaire voorzieningen voor minder validen | ✗ Tapkranen en aansluitleidingen tot de stopkranen van de waterleidingnetten | ✗ Afvoersifons en aansluitleidingen naar de vaste afvoerpunten | ✗ Vaste accessoires zoals spiegels, handdoekbeugels en papierhouders | ✗ Uitstortgootstenen | ✗ Verzameling van sanitaire voorzieningen

Wasvoorzieningen, Keramiek; wastafel

3 st

0

Douchevoorzieningen, Keramiek; tegels

1 st

0

Badvoorzieningen, Acryl; prefab

1 st

0,005

Toiletten, Wandcloset + fontein, porselein; incl. kunststof reservoir

2 st

0

Terrein

Straatbaksteen

Terrein; Terreinafwerkingen

X *Bouwkundige voorzieningen*

Verhardingen, Straatbaksteen; KNB

50 m² 0,002

Straatbaksteen (dikformaat, liggend verwerkt) DIKTE 65 mm



Bouwbesluittoets



BENG berekening



MPG berekening



GPR gebouw berekening



Energielabel



Warmteverliesberekening



BREEAM credits

www.timax.nl

TiMaX Bouwplantoetsing B.V.
Van der Heijdenstraat 24
7591 VK Denekamp
0541 294 827
info@timax.nl

KVK nr. 70150729
BTW nr. NL 858163901 B01
IBAN NL 52 INGB 0007 0348 82

TiMaX bouwplantoetsing & energieprestatie

Wij bieden u deskundige ondersteuning bij uw bouwproject. Ons ambitieuze en ervaren team voorziet u van praktisch en economisch het beste advies. Een goede ondersteuning op bovenstaande gebieden, met garantie voor een betaalbare kwaliteit en korte levertermijnen.