

beton INFRA

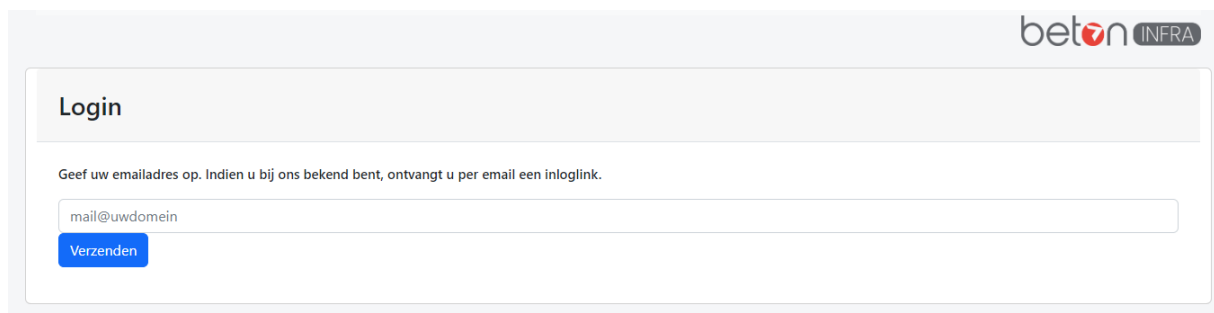
BETONCHECK tool

INLOGGEN

Om gebruik te kunnen maken van de BETONCHECK tool dien je bekend te zijn met je e-mailadres. Wil je de BETONCHECK tool gaan gebruiken, meld je dan aan via dit [aanmeldformulier](#)

Ben je eenmaal aangemeld en heb je de bevestigingsmail ontvangen, ga dan naar betoncheck.betoninfra.nl en log in.

Inloggen doe je door je e-mailadres in te voeren en vervolgens op verzenden te klikken.



The screenshot shows the login interface of the betoninfra.nl website. At the top right is the 'beton INFRA' logo. Below it is a 'Login' section with a heading 'Login'. A message states: 'Geef uw emailadres op. Indien u bij ons bekend bent, ontvangt u per email een inloglink.' Below this is a text input field containing 'mail@uwdomein'. A blue button labeled 'Verzenden' is positioned below the input field.

Per ommekeer wordt een inloglink toegezonden per e-mail.

Mocht je na enkele minuten nog geen link hebben ontvangen check dan even of deze misschien in de spam terecht is gekomen. Indien dit het geval is verplaats de mail dan vanuit spam naar je inbox, de mail is nu volledig leesbaar

Klik op de link en de mail en je komt direct in de online tool...

Hierbij ontvangt u uw inloglink. [@betonhuis.nl](#).
Deze link kunt u eenmaal(!) gebruiken.
<https://betoncheck.betoninfra.nl/autologon/token/a32bc099-4af4-11ed-93ea-52540093eace>

Gebruik BETONCHECK

Eenmaal ingelogd kun krijg je een overzicht te zien van de door je aangemaakte projecten

[Menu](#) [Home](#) [Projecten](#) [Uitloggen](#)

beton INFRA

Projecten

Overzicht van uw projecten

[Nieuw project toevoegen](#)

Testdata NEN	1345	Betonhuis	230	Bewerk	Invoer	Resultaten
Testdata RAW	1	BetonInfra	230	Bewerk	Invoer	Resultaten

gebruiker Jeroen

Een nieuw project is aan te maken door via de knop

[Nieuw project toevoegen](#)

beton INFRA

Project aanmaken

Nieuw

projectnaam *

projectlocatie *

besteknummer *

opdrachtgever *

projectnummer *

oppervlakte *

besteksdikte *

betonsterkteklasse (Cx/y) conform bestek *

CC klasse (CCxx), indien in bestek benoemd

[Opslaan](#) [Annuleer](#)

gebruiker Jeroen

Na invoer van de diverse velden de gegevens vastleggen via

[Opslaan](#)

Als de gegevens zijn opgeslagen keer je terug naar het projectenoverzicht...

[Menu](#) [Home](#) [Projecten](#) [Uitloggen](#)



Projecten

Overzicht van uw projecten

[Nieuw project toevoegen](#)

Testdata NEN	1345	Betonhuis	230	Bewerk	Invoer	Resultaten
Testdata RAW	1	BetonInfra	230	Bewerk	Invoer	Resultaten

gebruiker Jeroen

De projectresultaten (waarden van kernen of kuben) kunnen worden ingevoerd door in het projectenoverzicht op [Bewerk](#) te klikken



Uw project resultaten 1

1

1

1

	kernnr	stortdat	boordat	ontvdat	beprdat	leeftijd	druksterkte	volmassa	Bewerk
1.									Bewerk Verwijder
2.									Bewerk Verwijder
3.									Bewerk Verwijder
4.									Bewerk Verwijder
5.									Bewerk Verwijder
6.									Bewerk Verwijder
7.									Bewerk Verwijder
8.									Bewerk Verwijder
9.									Bewerk Verwijder
10.									Bewerk Verwijder
11.									Bewerk Verwijder
12.									Bewerk Verwijder
13.									Bewerk Verwijder
14.									Bewerk Verwijder
15.									Bewerk Verwijder

[Nieuw](#) [Opslaan](#)

Berekening volgens RAW 18.05.02

Na [Opslaan](#) kom je weer terug in het projectenoverzicht...

Menu
Home
Projecten
Uitloggen

beton INFRA

Projecten

Overzicht van uw projecten

Nieuw project toevoegen

Testdata NEN	1345	Betonhuis	230	Bewerk	Invoer	Resultaten
Testdata RAW	1	Betoninfra	230	Bewerk	Invoer	Resultaten

gebruiker Jeroen

Waarden kunnen later worden toegevoegd en/of aangepast via de knop Invoer

De karakteristieke betondruksterkte en de bijbehorende conclusie(s) kunnen worden getoond via de knop Resultaten

Het projectresultaat voor uw project wordt als volgt weergegeven:

Een voorbeeld van een serie van 8 kernen (toets aan NEN EN 206-1)

beton INFRA

Uw project resultaat Testdata NEN

Testdata NEN

Betonhuis

Berekening karakteristieke druksterkte over een ingegeven serie t.b.v. project : **Testdata NEN**

Uitgangspunten bij berekening f_{ck} , afgeleid uit de ingevoerde serie:

Aantal kernen (st.)	:	8
Laagste waarde (N/mm ²)	:	49
Hoogste waarde (N/mm ²)	:	63.4
Gemiddelde waarde (N/mm ²)	:	57.4
Standaardafwijking	:	5.03
Eis aan f_{ck} (N/mm ²)	:	45

Er is geen CC-classificatie aangegeven, de karakteristieke druksterkte (f_{ck}) wordt getoetst volgens NEN-EN 206-1:

Toetsresultaat :

Voldoet aan toets , $f_{ck} = 51.4 \text{ N/mm}^2$ ($\geq 45 \text{ N/mm}^2$)

De karakteristieke druksterkte van deze serie voldoet aan de minimaal vereiste karakteristieke druksterkte

gebruiker Jeroen

Een voorbeeld van een serie van 12 kernen met CC waarde (toets aan RAW 82.12.05 lid 02)

beton INFRA

Uw project resultaat Testdata RAW

Testdata RAW

BetonInfra

Berekening karakteristieke druksterkte over een ingegeven serie t.b.v. project : **Testdata RAW**

Uitgangspunten bij berekening f_{ck} , afgeleid uit de ingevoerde serie:

Aantal kernen (st.)	:	12
Laagste waarde (N/mm ²)	:	35.8
Hoogste waarde (N/mm ²)	:	57.5
Gemiddelde waarde (N/mm ²)	:	44.0
Standaardafwijking	:	5.23
Eis aan f_{ck} (N/mm ²)	:	45

Er is een CC-classificatie aangegeven, de karakteristieke druksterkte (f_{ck}) wordt getoetst volgens RAW 82.12.05 lid 02 :

Toetsresultaat :

VOLDOET NIET : $f_{ck} = 36.0 \text{ N/mm}^2 (< 45 \text{ N/mm}^2)$

Voldoet niet volgens RAW 82.12.05 lid 02, vervolgberkening op basis van RAW 82.14.12 lid 03 :

VOLDOET aan toets 1 : $48.1 \leq 53.1$

Voldoet niet aan toets 2 : $f_{ck} = 37.7 \text{ N/mm}^2 (< 45 \text{ N/mm}^2)$

CONCLUSIE: De karakteristieke druksterkte van deze serie voldoet niet aan de minimaal vereiste karakteristieke druksterkte

gebruiker Jeroen

Printen van de resultaten kan door op het resultatenformulier op de rechter muisknop te drukken en te kiezen voor afdrukken.

