

MESTBASSIN (attest, productcertificaat)

BRL 2342 "Mestbassins" (1999-02) BRL 2343 "Afdekkingen voor mestbassins" (1999-02) BRL 2341 "Betonelementen voor mestbassins" (2000-07)		
Beschouwde afdelingen van het Bouwbesluit	afdeling	artikel; leden
Algemene sterkte van de bouwconstructie	2.1	2.2;1, 2.4;1a,b,c

Relatie van de uitspraken in de kwaliteitsverklaring met de voorschriften van het Bouwbesluit.

Bouwbesluit stelt met betrekking tot de algemene sterkte van de **bouwconstructie**:

In artikel 2.1

1. Een te bouwen bouwwerk heeft een bouwconstructie die duurzaam bestand is tegen de daarop werkende krachten.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 2.1 voorschriften zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.

Tabel 2.1

gebruiksfunctie	leden van toepassing											
	belastingcombinaties bouwconstructie						belastingcombinaties hoofddraagconstructie		uiterste grenstoestand			
artikel lid	2.2						2.3		2.4			
	1	2	3	4	5	6	1	2	1	2	3	4
1 Woonfunctie												
a woonfunctie gelegen in een woongebouw	1	2	3	-	-	-	1	-	1	2	3	-
b woonfunctie van een woonwagen	1	-	3	4	-	-	-	-	1	2	3	-
c andere woonfunctie	1	2	3	-	-	-	1	2	1	2	3	4
2 Bijeenkomstfunctie	1	2	3	-	-	-	1	-	1	2	3	-
3 Celfunctie	1	2	3	-	-	-	1	-	1	2	3	-
4 Gezondheidszorgfunctie	1	2	3	-	-	-	1	-	1	2	3	-
5 Industriefunctie												
a lichte industriefunctie	1	2	3	-	5	-	-	-	1	2	3	-
b andere industriefunctie	1	2	3	-	-	-	1	-	1	2	3	-
6 Kantoorfunctie	1	2	3	-	-	-	1	-	1	2	3	-
7 Logiesfunctie												
a logiesfunctie niet gelegen in een logiesgebouw	1	2	3	-	-	-	1	2	1	2	3	4
b logiesfunctie gelegen in een logiesgebouw	1	2	3	-	-	-	1	-	1	2	3	-
8 Onderwijsfunctie	1	2	3	-	-	-	1	-	1	2	3	-
9 Sportfunctie	1	2	3	-	-	-	1	-	1	2	3	-
10 Winkelfunctie	1	2	3	-	-	-	1	-	1	2	3	-
11 Overige gebruiksfunctie												
a overige gebruiksfunctie voor het personenvervoer	1	2	3	-	-	6	1	-	1	2	3	-
b overige gebruiksfunctie voor het stallen van motorvoertuigen	1	2	3	-	-	6	1	-	1	2	3	-
c andere overige gebruiksfunctie	1	2	3	-	-	6	-	-	1	2	3	-
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde	1	2	3	-	-	-	1	-	1	2	3	-

In artikel 2.2

1. Een uiterste grenstoestand van een bouwconstructie wordt niet overschreden bij de fundamentele belastingcombinaties, bepaald volgens NEN 6702. Voorzover NEN 6702 niet voorziet in de kwantificering van de belastingcombinaties, wordt uitgegaan van NEN 6700.
2. Onverminderd het eerste lid, wordt een uiterste grenstoestand van een dak of een vloerafscheiding niet overschreden bij de bijzondere belastingcombinaties als bedoeld in NEN 6702. Daarbij wordt uitgegaan van een stootbelasting.

Artikel 2.4

1. Het niet overschrijden van een uiterste grenstoestand als bedoeld in artikel 2.2 wordt bepaald volgens:
 - a. NEN 6710 of NEN 6770, indien de bouwconstructie is vervaardigd van metaal als bedoeld in die normen,
 - b. NEN 6720 of NEN 6790, indien de bouwconstructie is vervaardigd van steenachtig materiaal als bedoeld in die normen,
 - c. NEN 6760, indien de bouwconstructie is vervaardigd van hout als bedoeld in die norm,

Het **attest** geeft een bepalingsmethode, waarmee aangetoond kan worden dat een uiterste grenstoestand van de constructie, als bedoeld in artikel 2.4 van het Bouwbesluit, bij fundamentele belastingcombinaties en een stootbelasting, als bedoeld in NEN 6702, niet wordt overschreden.

Het **attest** geeft, voor toepassingsvoorbeelden van de mestbassins, afhankelijk van de grondslag waar zij worden toegepast en de afdekkappen voor mestbassins aan, dat een uiterste grenstoestand van de constructie, als bedoeld in artikel 2.4 van het Bouwbesluit, bij fundamentele belastingcombinaties en een stootbelasting, als bedoeld in NEN 6702, niet wordt overschreden..

Voor betonelementen:

NEN 6720 geeft in 4.1.2 voor betonconstructies de bepalingsmethoden ten aanzien van de capaciteit aan draagvermogen.

NEN 6720 verwijst in 4.1.2 voor de bepalingsmethode ten aanzien van het niet overschrijden van een uiterste grenstoestand bij bezwijken door lokale krachtsverdelingen naar hoofdstuk 9 van NEN 6720.

De bepalingsmethoden mogen alleen worden toegepast als is voldaan aan de Algemene Voorwaarden volgens hoofdstuk 5 van NEN 6720 en aan de eisen ten aanzien van de detaillering volgens hoofdstuk 9 van NEN 6720.

Het **productcertificaat** geeft aan dat de betonelementen voor mestbassins voldoen aan de eisen van hoofdstuk 5 en 9 van NEN 6720.

Het **productcertificaat** geeft aan dat de elementen voor mestbassins overeenkomen met de bijbehorende tekeningen en specificaties.

Bouwbesluitingang

Afd.	Onderwerp	Grenswaarde/ bepalingsmethode	Prestaties volgens kwaliteitsverklaring	Toelichting/ voorwaarden
2.1	Algemene sterkte van de bouwconstructie	Uiterste grenstoestand, berekening volgens artikel 2.4 van het Bouwbesluit		