

MEMO behorend bij Wijzigingsblad BRL 2342 (versie 07-10-2014)

Hieronder zijn de Bouwbesluit-teksten aangegeven en daarbij vermeld of het voor een mestbassin van toepassing is

Bouwbesluit – afdeling 2.2. – Sterkte bij Brand:

Een mestbassin is een bouwwerk geen gebouw zijnde, hiervoor geldt alleen artikel 2.10 lid 9.

De tekst van artikel 2.10 lid 9 is:

Een bouwconstructie bezwijkt bij brand in een brandcompartiment waarin de bouwconstructie niet ligt, niet binnen een tijdsduur die afhankelijk van de bestemming en inrichting van het bouwwerk redelijkerwijs nodig is om het bouwwerk bij brand te kunnen verlaten en te onderzoeken, door het bezwijken van een bouwconstructie binnen of grenzend aan het brandcompartiment.

- Je moet dus voldoende tijd hebben om bij brand de mestbassin te kunnen verlaten. Aangezien er vrijwel nooit iemand (behalve bij een inspectie) zich in een mestbassin bevindt, is dit artikel niet van toepassing.

Bouwbesluit – afdeling 2.9. Beperking van het ontwikkelen van brand en rook:

Een mestbassin is een bouwwerk geen gebouw zijnde, hiervoor geldt artikel 2.68 lid 1,2, 4 en 5. , artikel 2.69 lid 1 en 2, artikel 2.70 lid 1 en artikel 2.71 lid 1 en 2:

Artikel 2.68 Buitenoppervlak

1. Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de buitenlucht voldoet aan de in tabel 2.66 aangegeven brandklasse, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.
2. Het deel van een zijde van een constructieonderdeel dat grenst aan de buitenlucht en hoger ligt dan 13 m, voldoet aan brandklasse B, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.
4. Het eerste tot en met derde lid zijn niet van toepassing op de bovenzijde van een dak.
5. In afwijking van het eerste tot en met derde lid voldoet een deur, een raam, een kozijn en een daaraan gelijk te stellen constructieonderdeel aan brandklasse D, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.
 - Voor een mestbassin is alleen lid 1 van toepassing. Hiervoor moet de brandklasse aangegeven worden. Uit tabel 2.66 volgt een brandklasse D. in onderstaand tabel staan de brandklassen aangegeven. Beton en staal vallen in brandklasse A1 (niet brandbaar).
 - Voor mestbassins van beton en staal is de brandklasse vastgesteld op klasse A. Beton en staal zijn beide onbrandbare materialen en vallen beide in brandklasse A1 (zonder verdere beproeving) volgens de beschikking van de Europese Commissie 96/603/EG.
 - Voor mestzakken, foliebassins en mestsilo's met kunststof binnenhoes hoeft de brandklasse niet te worden vastgesteld omdat bij brand het materiaal door de uittredende mest wordt gedooft.
 - Het bezwijken van een al dan niet brandgevaarlijke folie-afdekking van een mestbassin wordt geacht geen bijdrage van betekenis te leveren aan het ontwikkelen van brand, omdat de folie-

afdekking bij brand in het mestbassin valt en uitdooft door de mest. Bepaling van het niet brandgevaarlijk zijn van de folie-afdekking kan daarom achterwege blijven.

tabel 12 Betekenis brandklassen

Brandklasse	Bijdrage aan brand	Brandbaarheid	
A1	A1 _n	geen enkele bijdrage	niet-brandbaar
A2	A2 _n	nauwelijks bijdrage	vrijwel niet-brandbaar
B	B _n	zeer beperkte bijdrage	heel moeilijk brandbaar
C	C _n	beperkte bijdrage	brandbaar
D	D _n	hoge bijdrage	goed brandbaar
E	E _n	zeer hoge bijdrage	zeer brandbaar
F	F _n	buitengewoon hoge bijdrage	buitengewoon brandbaar

Artikel 2.69 Beloopbaar vlak

1. In afwijking van artikel 2.67 geldt voor de bovenzijde van een voor personen bestemde vloer, een trap en een hellingbaan die grenst aan de binnenlucht rookklasse s1fl en de in tabel 2.66 aangegeven brandklasse, beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1.
2. In afwijking van de artikel 2.68 geldt voor een bovenzijde van een voor personen bestemde vloer, een trap en een hellingbaan die grenst aan de buitenlucht de in tabel 2.66 aangegeven brandklasse, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.

- Artikel 2.69 is voor een mestbassin niet van toepassing, omdat er niet sprake is van een beloopbaar vlak.

Artikel 2.70 Vrijgesteld

1. Op ten hoogste 5% van de totale oppervlakte van de constructieonderdelen van elke afzonderlijke ruimte, waarvoor volgens de artikelen 2.67 tot en met 2.69 een eis geldt, is die eis niet van toepassing.
- Niet echt een relevant artikel. Gaat over een vrijstelling van 5%.

Artikel 2.71 Dakoppervlak

1. De bovenzijde van een dak van een bouwwerk is, bepaald volgens NEN 6063, niet brandgevaarlijk. Dit geldt niet indien het bouwwerk geen voor personen bestemde vloer heeft die hoger ligt dan 5 m boven het meetniveau, en de brandgevaarlijke delen van het dak ten minste 15 m vanaf de perceelsgrens liggen. Indien het perceel waarop het bouwwerk ligt, grenst aan een openbare weg, openbaar water, openbaar groen, of een perceel dat niet is bestemd voor bebouwing of voor een speeltuin, een kampeerterrein of opslag van brandgevaarlijke stoffen of van brandbare niet milieugevaarlijke stoffen wordt die afstand aangehouden tot het hart van de weg, dat water, dat groen of dat perceel.

2. Het eerste lid geldt niet voor een bouwwerk met een gebruiksoppervlakte van ten hoogste 50 m².

- Daken van kunststof mestsilo's zijn niet brandgevaarlijk. Uit oogpunt van brandveiligheid zijn er dan ook geen afstandseisen van toepassing. Meestal wordt voor daken een kunststoffolie toegepast, die bij eventueel bezwijken in de silo valt. Dakconstructies van andere materialen moeten ter beperking van het ontwikkelen van brand (conform wandconstructies) voldoen aan brandklasse D.