

VEILIGHEID

TRAP-/VLOERAFSCHEIDING

Min. hoogte trapafsch. 0,6m, vloerafsch. 0,9m,
Openingen in afscheiding tot een hoogte van
0,6m $\leq \phi$ 0,2m max.,
Horizontale afstand vloer/afscheiding \leq 0,1m.

TRAP


Breedte min 0,7m,
Vrije hoogte boven trap minimaal 1,9m,
Aantrede t.p.v. de looplijn min. 0,13m,
Optrede max. 0,22m,
Afstand van de klimlijn tot zijkant trap min. 0,2m.

INBRAAKVEILIGHEID

(Nieuw aan te brengen) Deuren, ramen, kozijnen en daarmee gelijk te stellen constructieonderdelen in een scheidingsconstructie van een niet-gemeenschappelijke ruimte, die bereikbaar zijn volgens de NEN 5087 voor inbraak, hebben een volgens NEN 5096 bepaalde inbraakwerendheid welke voldoet aan tenminste weerstandsklasse 2.

BRANDVEILIGHEID

SYMBOOL VERKLARING

	Niet-ioniserende rookmelder(s), aan elkaar gekoppeld, op lichtnet aangesloten, uitgevoerd conform de NEN 2555.
---	--

GEZONDHEID

TOILET- EN BADRUIMTEN

-De scheidingsconstructie tussen verblijfsgebied, toilet- en badruimte met de overige delen, voorzieningen en/of ruimten die invloed hebben op binnendringen van vocht waterdicht uitvoeren conform NEN 2778,
-Wandafwerking: tegelwerk tot plafond
-Vloerafwerking: tegelwerk
-Naden waterdicht afvoegen/kitten

De wateropname van de toe te passen materialen van vloer, wand en plafond in de sanitaire ruimten is conform NEN 2778, waarbij de wand van het toilet tot een hoogte van 1,2m een gemiddelde wateropname heeft van 0,01 kg/(m².S/2) maar niet groter dan 0,2 kg/(m².S/2), bij een badruimte geldt bovendien naast het gestelde dat ter plaatse van een bad/douche deze hoogte 2,1m is over een lengte van 3,0m.

-De volgens NEN 2686 bepaalde luchtvolumestroom van het totaal aan verblijfsgebieden, toilet ruimten en badruimten van een gebruiksfunctie is niet groter dan 0,2 m³/s.

-Een constructie die de scheiding vormt tussen een verblijfsgebied, een toiletruimte of een badruimte, en een kruipruimte, met inbegrip van de op die constructie aansluitende delen van andere constructies, voor zover die delen van invloed zijn op de specifieke luchtvolumestroom naar het verblijfsgebied, de toiletruimte of de badruimte, heeft een volgens NEN 2690 bepaalde, specifieke luchtvolumestroom van ten hoogste 20.10-6 m³/(m².s).

BESCHERMING TEGEN RATTEN EN MUIZEN

-De uitwendige scheidingsconstructie heeft geen openingen breder dan 0,01m, m.u.v. een afsluitbare opening/uitmonding van een ventilatie-/rookgasafvoer-voorziening en de ont-/beluchttingsafvoervoorziening van een vwa/hwa.

-De uitwendige scheidingsconstructie heeft een scherm vanaf het maaiveld tot een, vanaf het maaiveld gemeten, diepte van ten minste 0,6m. Dit scherm heeft geen openingen breder dan 0,01m.

GELUID




-Bescherming tegen geluid van buiten (woonfunctie), conform het Bouwbesluit 2012 (verbouweisen) wordt uitgegaan van het rechtens verkregen niveau.
-Bescherming tegen geluid van installaties, Een gebouwgebonden installatie veroorzaakt in de verblijfsruimten een volgens NEN 5077 bepaald karakteristiek installatie-geluidsniveau van ten hoogste 20 dB, conform het Bouwbesluit 2012 (verbouweisen).
-Beperking van galm, geen eis conform het Bouwbesluit 2012 (verbouweisen).
-Geluidwering tussen ruimten, conform het Bouwbesluit 2012 (verbouweisen) wordt uitgegaan van het rechtens verkregen niveau.

ENERGIEZUINIGHEID

THERMISCHE ISOLATIE

-De uitwendige scheidingsconstructie heeft een volgens NEN 1068 bepaalde warmteweerstand van ten minste begane grondvloer >3,5m²K/W., gevel >4,5m²K/W., dak >6,0m²K/W..
-Ramen, deuren, kozijnen in de uitwendige scheidingsconstructie en daarmee gelijk te stellen constructieonderdelen hebben een volgens NEN 1068 bepaalde warmtedoorgangcoëfficiënt van ten hoogste <1,65 W/m²K.

INSTALLATIES

-Verwarming; warmtapsysteem; HR-107 ketel met vloerverwarming op de begane grond en (zolder)verdieping.
-Ventilatiesysteem; natuurlijke toevoer en mechanische afvoer.
-Mechanische ventilatie afvoer = 
-Natuurlijke ventilatie toevoer = 
Kozijnen uitvoeren met ventilatieroosters (boven kozijnen) (ventilatiecapaciteit afstemmen op eisen verblijfsruimtes).
-Ventilatie overstroom voorziening = 
-Natuurlijke/Mechanische ventilatie conform opgave leverancier/fabrikant

INSTALLATIES

VOORSCHRIFTEN

-De elektrische-installatie dient te voldoen aan de NEN 1010 en de voorschriften van de NUTS bedrijven.
-De drinkwater-installatie dient te voldoen aan de NEN 1006 en de voorschriften van de NUTS bedrijven.
-De gas-installatie dient te voldoen aan de NEN 1078, NPR 3378 en de voorschriften van de NUTS bedrijven.
-De riolerings-installatie dient te voldoen aan de NEN 3215, en de voorschriften van de gemeente.
-De ventilatie- en verwarmings-installatie dient te voldoen aan NEN 1087, 2757 en de 3028

BRANDVEILIGHEID

BRANDVEILIGHEID

Het gebouw is, conform het Bouwbesluit 2012 (verbouweisen), ingedeeld in één brandcompartiment (<2000m² woonfunctie met logiesfunctie als nevenfunctie) en twee subbrandcompartimenten. De hoofd draagconstructies bezit derhalve geen brandwerendheid tot bezwijken.

Vluchtroutes; de uitgangen van de (sub)brandcompartiment(en) grenzen direct aan het aansluitende terrein.

Woonfunctie; De gecorrigeerde loopafstand tussen een punt in het gebruiksgebied en tenminste een uitgang van het brandcompartiment is maximaal 45m.

Logiesfunctie; De gecorrigeerde loopafstand tussen een punt in het gebruiksgebied en tenminste een uitgang van het brandcompartiment is maximaal 75m.

-De brandwerende wanden lopen door tot de onderkant van de vloer- of dakconstructie.
-Brandwerendheid van doorvoeringen door brandwerende wanden of vloeren is gelijk aan die van de desbetreffende wand of vloer.
-Het rookkanaal is uitgevoerd conform de NEN 8062.

-De isolatiematerialen van het dak en gevel is van een onbrandbare kwaliteit.

-Bovenzijde van dak is niet brandgevaarlijk.

-Nood,- en transparant verlichtingsinstallatie, uitgevoerd conform "Handboek Brandbeveiligingsinstallaties" 3e druk, van Brandweer Nederland.

-Aankleding (volgens artikel 7.4 van BB2012) in een besloten ruimte mag geen brandgevaar opleveren. E.e.a. is onbrandbaar volgens NEN 6064, voldoet aan brandklasse A1 als bedoeld in NEN-EN 13501-1;

-Materiaal ter plaatse van of nabij apparatuur en installaties die warmte ontwikkelen voldoet aan brandklasse A1, als bedoeld in NEN-EN 13501-1 of is onbrandbaar, bepaald volgens NEN 6064.

-De vluchtrouteaanduidingen moeten voldoen aan de NEN 3011 en mogen uitgevoerd worden als lichtreflecterende (bijvoorbeeld fotoluminescente) stickers.

-De in de vluchtroute aanwezige deuren moeten zijn voorzien van loopsloten of panieksluitingen, conform NEN-EN 179.

-Draagbare blusmiddelen en mini-brandstanghaspels dienen ten minste eens in de twee jaar te worden gecontroleerd en onderhouden conform NEN 2559.

-Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de binnenlucht voldoet aan de in tabel 2.75 aangegeven brandklasse (volgens NEN 6065) en aan een rookdichtheid van ten hoogste 10 m-1 (volgens NEN 6066).

-Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de buitenlucht voldoet aan de in tabel 2.75 aangegeven brandklasse (volgens NEN 6065).

-De bovenzijde van een vloer, een trap of een hellingbaan die grenst aan de binnenlucht voldoet aan klasse T3 (volgens NEN 1775) en aan een rookdichtheid van ten hoogste 10 m-1 (volgens NEN 6066).

KWALITEITSVERKLARINGEN

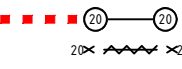







ONDERDEEL

NORMEN

hoofddraagconstructie fundering brandbeperking/vluchtroute	Eurocode met Nat. bijlage Eurocode met Nat. bijlage NEN 6061 $\frac{1}{2}$ 6066, 6068, 6075, 6082, 6090 NEN 5087 / 5096
inbraakwerendheid geluidsbescherming vochtwering/regenwerendheid afvoer vuilwater/hemelwater luchtverversing verbrandingsluchttoevoer/ rookgasafvoer daglicht meterruimte	NEN 5077 / 5078 NEN 2778 NEN 3215 NEN 1087 NEN 8087 /2757
thermische isolatie luchtdoorlatendheid energieprestatie drinkwater-installatie elektra-installatie cv-installatie brievenbus	NEN 2057 NEN 2768 NEN 1068 NEN 2686 NEN 7120 NEN 1006 NEN 1010 NEN 3028, 1078 NEN 1770

BRANDVEILIGHEID

SYMBOOL VERKLARING

	wbdbo van 20 min. 2 richtingen
	deur, zelfsluitend, bezit in combi met kozijn een brandwerendheid van tenminste 20 min.
	deur te openen zonder losse hulpmiddelen
	sproeischuimblusser
	luminiscente sticker/aanduidingsbord
	uitgang, vluchtweg
	rookmelder-woonfunctie
	ruimte voorzien van noodverlichting
	blusdeken

MAATVOERING IN HET WERK BEPALEN IN OVERLEG MET DE DIRECTIE									
wijz. A	13-12-2017	wijz. B		wijz. C		wijz. D		wijz. E	

Hollands Kroon Architectuur

André Rijnders architect bna

Opdr.gever: Angélica en Mirko Hruska Graslaan 15, 1761 LN, Anna Paulowna	Get. : C.M. Datum : 05-10-2017
Project : Verbouw boerderij Dorpsstraat 28, 1769 HB, Haringhuizen	Werknr. : 16.447 Schaal : -
Onderdeel : Fase 6; Technisch Ontwerp Renvooi 2	Formaat : A3 Bladnr. : TO-12

Koshof 6
1761 AT Anna Paulowna
tel. 0223-523745
www.hkarchitectuur.nl
info@hkarchitectuur.nl