

Adres Ambachtsweg 7  
1474HV Oosthuizen

Postadres Postbus 60  
1474 ZH Oosthuizen

Telefoon 0299-439993

Email info@rietvink-architecten.nl

### Ontwerpteam

Architect M. Rood  
Proj. leider P. van Harn

### Project

Omschr. nieuwbouw woongebouw  
Lisdoddestraat 40  
te Purmerend

I.o.v. Rochdale

### Tekening

Schaal  
Formaat 210x297mm (A4)  
Afgedrukt 29-9-2023 16:17:46

Betreft BOUWAANVRAAG  
brandweerrenvooi

### Editie

A 29.09.23, P.v.H.

B

C

D

E

F


G

H



Behoort bij besluit van burgemeester en  
wethouders van Purmerend, namens dezen,  
de teammanager Omgevingsteam:

Z2023-00005150  
T.W. Bosch



**Voorbeeld brandweerrenvooi voor indienen omgevingsvergunning bouwen, omgevingsvergunning brandveilig gebruik en gebruiksmeldingen brandveilig gebruik.**

Wij verzoeken u de hieronder vermelde, van toepassing zijnde symbolen met zinnen volledig op tekening in een renvooi over te nemen. Indien er eigen symbolen worden gebruikt is dit mogelijk indien deze symbolen overeenkomen met de symbolen die op de bouwtekeningen worden gebruikt. Werken met het “Standaard renvooi” zorgt ervoor dat relevante criteria en symbolen voor een bouwproject op tekening komen te staan. De aanvraag omgevingsvergunning kan hierdoor vlotter verlopen.

## RENVOOI

☒ Voor de te noemen normen geldt; dat de laatste versie inclusief wijzigingsbladen van toepassing zijn!










Het gebouw omvat de volgende gebruiksfunctie(s):

- ☐ Bijeenkomstfunctie
- ☐ Bouwwerk geen gebouw zijnde
- ☐ Celfunctie
- ☐ Gezondheidszorgfunctie
- ☐ Industriefunctie
- ☐ Kantoorfunctie
- ☐ Logiesfunctie
- ☐ Onderwijsfunctie
- ☒ Overige gebruiksfunctie
- ☐ Sportfunctie
- ☐ Winkelfunctie
- ☒ Woonfunctie

Indien woonfunctie hierboven is aangegeven, welk type is dan van toepassing?

- a. ☐ Woonfunctie voor zorg;
- ☐ zorgclusterwoning voor zorg op afroep, in een woongebouw
  - ☐ zorgclusterwoning voor 24-uurs zorg, niet in een woongebouw
  - ☐ zorgclusterwoning voor 24-uurs zorg, in een woongebouw
  - ☐ groepszorgwoning voor zorg op afspraak
  - ☐ groepszorgwoning voor zorg op afroep
  - ☐ groepszorgwoning voor 24-uurs zorg
  - ☐ andere woonfunctie voor zorg

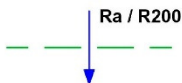
- b. ☒ Andere woonfunctie

<input type="checkbox"/>		30 minuten WTRD, volgens de NEN 6075.
<input type="checkbox"/>		20 minuten weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO), volgens de NEN 6068 of NEN-EN 13501-2.
<input checked="" type="checkbox"/>		30 minuten weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO), volgens de NEN 6068 of NEN-EN 13501-2.
<input checked="" type="checkbox"/>		60 minuten weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO), volgens de NEN 6068 of NEN-EN 13501-2.
<input checked="" type="checkbox"/>		Een vloer, trap of hellingbaan waarover of waaronder een vluchtroute voert, bezwijkt niet binnen 30 minuten bij brand in een (sub)brandcompartiment waarin die vluchtroute niet ligt.
<input checked="" type="checkbox"/>		Een bouwconstructie bezwijkt bij brand in een brandcompartiment waarin die bouwconstructie niet ligt, niet binnen <del>120</del> minuten door het bezwijken van een bouwconstructie binnen of grenzend aan dat brandcompartiment volgens artikel 2.9, 2.10 en 2.11 van het bouwbesluit.
<input checked="" type="checkbox"/>		Een bouwconstructie bezwijkt bij brand in een brandcompartiment waarin die bouwconstructie niet ligt, niet binnen <del>120</del> minuten door het bezwijken van een bouwconstructie binnen of grenzend aan dat brandcompartiment volgens artikel 2.12 van het bouwbesluit. Bij het bepalen van het bezwijken van een bouwconstructie wordt uitgegaan van de buitengewone belastingscombinaties die volgens NEN 8700.
<input checked="" type="checkbox"/>		Een bouwconstructie bezwijkt bij brand in een brandcompartiment waarin die bouwconstructie niet ligt, niet binnen <del>120</del> minuten door het bezwijken van een bouwconstructie binnen of grenzend aan dat brandcompartiment volgens artikel 2.13, 2.14 en 2.15 van het bouwbesluit.
<input checked="" type="checkbox"/>		De (bouw)constructies welke van invloed kunnen zijn op de brandwerende scheidingen bezitten een brandwerendheid die tenminste voldoet aan de eis die gesteld is aan de desbetreffende bijbehorende brandwerende scheidingen.
<input type="checkbox"/>		Indien de volgens NEN 6090 bepaalde permanente vuurbelasting, van het brandcompartiment, niet groter is dan 500 MJ/m <sup>2</sup> wordt de tijdsduur, voor het bezwijken van de bouwconstructie, met 30 minuten bekort en komt daarmee op ...minuten.
<input checked="" type="checkbox"/>		De brandwerendheid van doorvoeringen door brandwerende wanden of vloeren is gelijk aan die van de desbetreffende wand of vloer e.e.a. volgens de NEN 6069 of de NEN-EN 1366 - 3 + 4. De brandwerendheid van de doorvoeringen wordt aangebracht door een daartoe gecertificeerd bedrijf.
<input checked="" type="checkbox"/>		De geëiste brandwerendheid van wanden, kolommen, balken ramen, deuren etc. is/wordt aangetoond door middel van een geldig rapport, welke is opgesteld door een instelling welke is aangewezen door de raad van accreditatie (RVA).
<input type="checkbox"/>		Deur, die zelfsluitend is uitgevoerd in combinatie met het kozijn een brandwerendheid bezit van tenminste <u>20 minuten</u> volgens de NEN 6069.
<input checked="" type="checkbox"/>		Deur, die zelfsluitend is uitgevoerd in combinatie met het kozijn een brandwerendheid bezit van tenminste <u>30 minuten</u> volgens de NEN 6069.
<input checked="" type="checkbox"/>		Deur, die zelfsluitend is uitgevoerd in combinatie met het kozijn een brandwerendheid bezit van tenminste <u>60 minuten</u> volgens de NEN 6069.
<input type="checkbox"/>		Deur, die in combinatie met het kozijn een brandwerendheid bezit van tenminste <u>30 minuten</u> volgens de NEN 6069.
<input checked="" type="checkbox"/>		Deur, die zelfsluitend is uitgevoerd in combinatie met het kozijn een <span style="color: red;">brand- en rookwerend</span> rookwerendheid bezit van tenminste <u>30 minuten</u> volgens de NEN 6075.

WTRD  
30



De brandwerende wanden lopen door tot de onderkant van de vloer- of dakconstructie.



De weerstand tegen rookdoorgang  $R_a/R_{200}$  bepaald volgens NEN 6075, **(\*: doorhalen wat niet van toepassing is)**. Pijl geeft de richting van de weerstand tegen rookdoorgang aan.



De isolatiematerialen van het dak<sup>(\*)</sup> en gevel<sup>(\*)</sup> is van een onbrandbare kwaliteit volgens NEN 6064 of NEN-EN 13501-1. **(\*: doorhalen wat niet van toepassing is)**.



Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de buitenlucht, van een bouwwerk waarvan een voor personen bestemde vloer ten minste 5 m boven het meetniveau ligt, voldoet vanaf het aansluitende terrein tot een hoogte van ten minste 2,5 m aan brandklasse B, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.



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.



Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de binnenlucht voldoet aan brandklasse D volgens de EN-EN 13501-1.



Een zijde van een constructieonderdelen die grenst aan de binnenlucht van een beschermde vluchtroute, voldoet met betrekking tot de bijdrage tot brandvoortplanting, met uitzondering van vloeren en bovenzijde trap, aan klasse B / D \* en rookklasse s2 van de NEN-EN 13501-1.

**(\*: doorhalen wat niet van toepassing is)**.



Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de binnenlucht van een extra beschermde vluchtroute, voldoet met betrekking tot de bijdrage tot brandvoortplanting, met uitzondering van vloeren en bovenzijde trap, aan klasse B en rookklasse s2 van de NEN-EN 13501-1.



Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de binnenlucht, voor de bovenzijde van een voor personen bestemde vloer, een trap en een hellingbaan voldoet aan brandklasse  $D_{fl}$  en rookklasse  $s1_{fl}$  van de NEN-EN 13501-1.



Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de binnenlucht van een beschermde vluchtroute, voor de bovenzijde van een voor personen bestemde vloer, een trap en een hellingbaan voldoet aan brandklasse  $C_{fl} / D_{fl} *$  en rookklasse  $s1_{fl}$  van de NEN-EN 13501-1.

**(\*: doorhalen wat niet van toepassing is)**.



Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de binnenlucht van een extra beschermde vluchtroute, voor de bovenzijde van een voor personen bestemde vloer, een trap en een hellingbaan voldoet aan brandklasse  $C_{fl}$  en rookklasse  $s1_{fl}$  van de NEN-EN 13501-1.



Brandslanghaspel ....m/19 mm/6 mm is aangesloten op een voorziening voor drinkwater als bedoeld in artikel 6.12, BB2012, die bij het mondstuk een statische druk geeft van niet minder dan 100 kPa en een capaciteit heeft van 1,3 m<sup>3</sup>/h bij gelijktijdig gebruik van twee brandslanghaspels en ligt niet in een ruimte met een trap waarover een beschermde vluchtroute voert. (Hoofdstuk 3 van het "Handboek brandbeveiligingsinstallaties", van Brandweer Nederland, geeft nadere handvatten om aan de gestelde eis(en) te voldoen).



Koolzuursneeuwblusser gevuld met tenminste 6 kg. Betreffende blusser dient te voldoen aan het Besluit "draagbare blustoestellen".



Poederblusser gevuld met tenminste 6 kg. A.B.C. Betreffende blusser dient te voldoen aan het Besluit "draagbare blustoestellen".



Sproeischuimblusser gevuld met tenminste 6 liter schuim. Betreffende blusser dient te voldoen aan het Besluit "draagbare blustoestellen".



In het bouwwerk wordt een droge blusleiding(en) aangebracht, welke voldoet een de NEN 1594.  
(Hoofdstuk 9 van het "Handboek brandbeveiligingsinstallaties", van Brandweer Nederland, geeft nadere handvatten om aan de gestelde eis(en) te voldoen).



**LS** L.S

Deur welke te openen is zonder gebruik te moeten maken van een sleutel, onmiddellijk over de ten minste vereiste breedte kan worden geopend, volgens artikel 7.12 van het bouwbesluit..



**Pb**

Een deur waarop bij het vluchten meer dan 100 personen zijn aangewezen wordt geopend door een lichte druk tegen de deur, of een lichte druk tegen een op circa 1 m boven de vloer over de volle breedte van de deur aangebrachte panieksluiting die voldoet aan NEN-EN 1125, volgens artikel 6.25 van het bouwbesluit.



De automatische schuifdeuren zijn bij spanningsuitval ontgrendeld en zijn dan eenvoudig met de hand te openen. Op de schuifdeur(en) dient met een duidelijk leesbaar opschrift "SCHUIFDEUR" aanwezig te zijn, aangevuld met een pijl wijzend in de schuifrichting.



Aan de aan de buitenlucht grenzende zijde van een nooddeur is het opschrift «nooddeur vrijhouden» aangebracht. Dit opschrift voldoet aan de eisen voor aanvullende tekens in NEN 3011, volgens artikel 6.25 van het bouwbesluit.



Vluchtweg aanduidingbord / transparant verlichtingsarmaturen<sup>(\*)</sup>, uitvoering van de symbolen "UIT" en "NOODUITGANG" conform de pictogrammen zoals deze zijn vermeld in de NEN 3011 / NEN-EN-ISO 7010 en de zichtbaarheidseisen volgens de NEN-EN 1838.

**(\*: doorhalen wat niet van toepassing is).**

(Hoofdstuk 11 van het "Handboek brandbeveiligingsinstallaties", van Brandweer Nederland, geeft nadere handvatten om aan de gestelde eis(en) te voldoen).



N.V.

De noodverlichtingsinstallatie voldoet aan de NEN 1010 en moet binnen 15 seconden na het uitvallen van de hoofdvoorziening voor elektriciteit zijn geactiveerd en vervolgens gedurende ten minste 60 minuten aaneengesloten een verlichtingssterkte moet geven van ten minste 1 lux, gemeten op de vloer, een tredevlak of een hellingbaan.

(Hoofdstuk 11 van het "Handboek brandbeveiligingsinstallaties", van Brandweer Nederland, geeft nadere handvatten om aan de gestelde eis(en) te voldoen).



**Stookruimte**

Een technische ruimte waarin één of meer verbrandingstoestellen met een totale nominale belasting van meer dan 130 kW / 160 KW(\*), worden opgesteld, is een afzonderlijk brandcompartiment.

**(\*: doorhalen wat niet van toepassing is).**

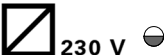




Materiaal toegepast aan de binnenzijde van een schacht, een koker of een kanaal grenzend aan meer dan een brandcompartiment of subbrandcompartiment met een inwendige doorsnede groter dan 0,015 m<sup>2</sup>, voldoet over een dikte van ten minste 0,01 m, gemeten loodrecht op de binnenzijde, aan brandklasse A2, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.



Het rookkanaal is uitgevoerd volgens de NEN 6062.

**In het pand zijn de volgende installaties aangebracht:**

- ☐ Brandmeldinstallatie met:  
**volledige- / gedeeltelijke- / ruimte- / object- / niet automatische-<sup>(\*)</sup>** bewaking,  
uitgevoerd volgens de NEN 2535.  
E.e.a. op basis van een opgesteld programma van eisen (PVE). Het programma van eisen dient door een PVE-opsteller te worden aangeleverd.  
**(\*: doorhalen wat niet van toepassing is).**
- ☐ De brandmeldinstallatie heeft een geldig inspectiecertificaat dat is afgegeven op grond van het CCV-inspectieschema Brandmeldinstallaties als bedoeld in artikel 6.20, lid 6 van het bouwbesluit.
- ☐ Ontruimingsalarminstallatie type **A / B<sup>(\*)</sup>**, uitgevoerd volgens de NEN 2575.  
E.e.a. op basis van een opgesteld programma van eisen (PVE). Het programma van eisen dient door een PVE-opsteller te worden aangeleverd.  
**(\*: doorhalen wat niet van toepassing is).**
- ☐ De ontruimingsalarminstallatie heeft een geldig inspectiecertificaat dat is afgegeven op grond van het CCV-inspectieschema Ontruimingsalarminstallaties als bedoeld in artikel 6.23, lid 4 van het bouwbesluit.
- ☐ Sprinklerinstallatie uitgevoerd volgens de NEN-EN 12845 en de NEN 1073.  
(Hoofdstuk 6 van het "Handboek brandbeveiligingsinstallaties", van Brandweer Nederland, geeft nadere handvatten om aan de gestelde eis(en) te voldoen).
- ☐ Van de sprinklerinstallatie wordt het uitgangspuntendocument (UPD) en de tekening van het brandweerpaneel vooraf in tweevoud ter goedkeuring ingediend.
- ☐ De **brandmeld- / ontruimingsalarm- / sprinkler-<sup>(\*)</sup>** installatie dient rechtstreeks door te melden naar de Gemeenschappelijke Meldkamer Noord-Holland.  
De aanvraag voor de doormelding moet minimaal 6 weken voor de oplevering schriftelijk worden aangevraagd bij de door u gekozen partij.  
**(\*: doorhalen wat niet van toepassing is).**
- ☒ Brandweeringang(en). Voor een snelle en adequate inzet met een zo beperkt mogelijke schade dient in overleg met de brandweer één of meerdere toegangen tot het bouwwerk te worden aangewezen als brandweeringang.
- ☐ Ontgrendeling brandweeringang(en). Voor een snelle en adequate inzet van de brandweer wordt een brandweeringang op de volgende wijze ontgrendeld:  
☐ Automatische ontgrendeling (basiseis)  
☐ 24-uur personeelsbezetting aanwezig (gelijkwaardigheid)  
☐ Brandweersleuteldepot (gelijkwaardigheid)\*  
De gekozen maatregel of voorziening dient opgenomen te zijn/worden in het PvE van de geëiste brandbeveiligingsinstallatie waarvoor tevens een doormelding naar de gemeenschappelijke meldkamer Noord-Holland is vereist.  
*(\* Bij deze keuze ontvangt u separaat informatie en een bestelformulier voor een halve eurocilinder om toegang te verkrijgen tot het sluitplan van de brandweer).  
(Hoofdstuk 18 van het "Handboek brandbeveiligingsinstallaties", van Brandweer Nederland, geeft nadere handvatten om aan de gestelde eis(en) te voldoen).*
- ☐ Mobiele radiocommunicatie hulpverleningsdiensten volgens artikel 6.40 van het bouwbesluit. C2000-Communicatiesysteem voor publiek toegankelijke bouwwerken ten behoeve van binnenhuisdekking. Bij een voor grote aantallen bezoekers bestemd bouwwerk kunnen bijzondere voorzieningen voor een adequate mobiele radiocommunicatie tussen hulpverleningsdiensten binnen en buiten dat bouwwerk nodig zijn. Dergelijke locaties worden in C2000-jargon aangeduid als special coverage locations (SCL's). Zie toelichting artikel 6.40 van het bouwbesluit.
- ☒  Eén of meer rookmelders die voldoen aan en zijn geplaatst volgens de primaire inrichtingseisen als bedoeld in NEN 2555.

- ☐ Ten behoeve van de luchtbehandeling- en ventilatie-installatie geeft hoofdstuk 13 van het "Handboek brandbeveiligingsinstallaties", van Brandweer Nederland, nadere handvatten om aan de gestelde eis(en) te voldoen.
- ☐ Ten behoeve de rook- en warmte-afvoerinstallatie geeft hoofdstuk 16 van het "Handboek brandbeveiligingsinstallaties", van Brandweer Nederland, nadere handvatten om aan de gestelde eis(en) te voldoen.  
E.e.a. op basis van een opgesteld programma van eisen (PVE). Het programma van eisen dient door een PVE-opsteller te worden aangeleverd.
- ☐  Gebouw is voorzien van een brandweerlift en voldoet aan het Warenwetbesluit liften, op grond daarvan aan de Europese Richtlijn liften (95/16/EG).  
De brandweerlift voldoet aan de NEN-EN 81-72 en is bij ingebruikname voorzien van een CE-markering.  
(Hoofdstuk 17 van het "Handboek brandbeveiligingsinstallaties", van Brandweer Nederland, geeft nadere handvatten om aan de gestelde eis(en) te voldoen).
- ☐  Ondergrondse brandkraan.  
De projectering, eigenschap, watercapaciteit etc. in overleg met de afdeling Risicobeheersing, Team (Brand)veilig Leven en Advies van de Veiligheidsregio Zaanstreek Waterland (VrZW).
- ☐ De parkeergarage voldoet aan de NEN 2443, natuurlijk geventileerde parkeergarages.
- ☐ De parkeergarage voldoet aan de NEN 6098, rookbeheersingssystemen voor mechanisch geventileerde parkeergarages.
- ☐ Indien de ruimte(n) anders worden ingedeeld dan op de Omgevingsvergunningstekening(en) nu is aangegeven, dienen er vooraf zo spoedig mogelijk tekeningen ter goedkeuring te worden voorgelegd.

**Bij bouwvraag (vooraf) indienen:**

- ☐ Berekening permanente vuurbelasting, waarbij wordt aangetoond dat deze niet groter is dan 500 MJ/m<sup>2</sup> volgens NEN 6090.
- ☐ Berekening voor de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO), volgens de NEN 6068.
- ☐ Rapportage gelijkwaardigheidsbepaling, volgens de diverse methodieken welke zijn benoemd in het bouwbesluit 2012, artikel 1.3, indien niet wordt voldaan aan de in hoofdstuk 2 tot en met 7 gestelde voorschriften.  
De gelijkwaardige oplossing moet tenminste dezelfde mate van veiligheid, bescherming van de gezondheid, bruikbaarheid, energiezuinigheid en bescherming van het milieu bieden als beoogd met de in die hoofdstukken gestelde voorschriften.
- ☐ Berekening opvang- en doorstroomcapaciteit trappenhuizen.
- ☐ Berekening uitgangsbreedte.
- ☐ Berekening vrije vloeroppervlakte van verblijfsruimten in relatie tot de maximale bezetting van het aantal aanwezige personen.