

Interne Verbouwing  
geen welstaadkosten in rekening  
brengen

# Aanvraag bouwvergunning

(Woningwet art. 53 j° art. 47)

INTERNE WERK GROEP PLANLOGIE  
Dossier B.W.T. nr. \_\_\_\_\_  
PLANOLOGISCH AKKOORD  
d.d.: 18-4-1983  
paraaf: *[Handwritten Signature]*

Openbare werken  
INGEKOMEN  
13 APR. 1983  
No. 144

Stempel  
datum van  
ontvangst

Burgemeester en wethouders  
van de gemeente

Behoort bij besluit van  
Burgemeester en Wethouders van  
Raalte d.d.: 3-5-1983 no: 165  
Mij bekend,

datum: .....

De Sekretaris,

naam van aanvrager <i>H. J. Oosterlaar</i>	zijn kwaliteit (bijv. eigenaar, huurder, bouwondernemer) <i>eigenaar</i>
zijn woonplaats en evt. telefoonnummer <i>Raalte 1102 HD 2555</i>	zijn postadres <i>Almelosestraat 2</i>
vraagt vergunning voor het <sup>1)</sup> <input type="checkbox"/> oprichten } <input type="checkbox"/> vernieuwen } <input type="checkbox"/> geheel <input checked="" type="checkbox"/> veranderen } <input type="checkbox"/> gedeeltelijk <input checked="" type="checkbox"/> vergroten <input type="checkbox"/> plaatsen	tegenwoordige bestemming (alleen invullen indien het een verbouwing betreft) <i>kelder bar.</i>
van een	bestemming na voltooiing (woning, winkel-woning, garage, erfafscheiding, woon- keet, seizoenwoonverblijf enz. Bij volkstuinhuisjes ook vermelden of deze al dan niet bestemd zijn om mede tot nachtverblijf te dienen) <i>bar</i>
op het perceel kadastraal bekend gemeente <i>Raalte</i> sectie <i>F</i> nummer(s) <i>2082</i>	plaatselijk bekend <i>Raalte</i> straat en nr <i>Almelosestraat 2</i>
Bij deze aanvraag overgelegde stukken <sup>1)</sup> ..... tekening(en) in <i>4</i> voud met <input type="checkbox"/> afzonderlijke sterkteberekening <input type="checkbox"/> sterkteberekening op tekening een en ander gevouwen op formaat A4 (297 x 210 mm) Totaal ..... bijlagen.  (De te bezigen schaal mag niet kleiner zijn dan 1 : 1000 voor de situatietekeningen en 1 : 100 voor de overige tekeningen)	

<sup>1)</sup> In aanmerking komende vakjes aankruisen.

# Vragenlijst

Invullen is nodig voor zover de hier gevraagde gegevens op het plan van toepassing zijn en niet op tekening kunnen worden aangegeven.

<p>Wie is eigenaar van het bouwperceel?</p> <p>Is het door de eigenaar gekocht van de gemeente?</p> <p>Heeft aanvrager het in huur of in erfpacht?</p> <p>Ligt op het bouwperceel een erf-dienstbaarheid die van invloed kan zijn op het plan?</p> <p>Wat wordt de hoogteligging van het onbebouwd blijvend gedeelte van het bouwperceel ten opzichte van de aangrenzende weg?</p> <p>Waardoor worden de erfafscheidingen gevormd?</p>	<p style="text-align: center;">H. J. Oosterlaar,</p> <p style="text-align: center;">neer.</p> <p style="text-align: right;">hoogte: .....</p>	
<p>Welke materialen zullen worden gebruikt voor:</p> <p>de fundering?</p> <p>de trasramen?</p> <p>de dragende buitenwanden?</p> <p>de niet-dragende buitenwanden?</p> <p>de dragende binnenwanden?</p> <p>de niet-dragende binnenwanden?</p> <p>de dakbeschieting?</p> <p>de dakbedekking?</p> <p>de vloeren?</p> <p>de plafonds?</p> <p>de trappen?</p> <p>de bodemafsluiting?</p>	<p>beg.gr.: ..... verd.: .....</p>	
<p>de schoorstenen?</p> <p>de gasafvoerkanalen?</p> <p>de ventilatiekanalen?</p> <p>de standleidingen?</p> <p>de liggende leidingen?</p> <p>de grondleidingen?</p>	<p style="text-align: center;">binnen het gebouw</p> <p style="text-align: center;">bestaand</p>	<p style="text-align: center;">buiten het gebouw</p> <p style="text-align: center;">bestaand</p>

<p>Op welke wijze zal worden voorzien in:</p> <p>drink- en huishoudwater?</p> <p>bedrijfswater?</p> <p>bluswater?</p> <p>gas?</p> <p>elektriciteit?</p> <p>verwarming?</p>	<p><i>bestaand.</i></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p>Welke voorzieningen worden getroffen voor:</p> <p>antenneconstructies?</p> <p>reclameconstructies?</p> <p>wassen van de ramen aan de buitenzijde?</p> <p>binnenbrengen van huisraad?</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p>Op welke wijze zal worden voorzien in parkeergelegenheid en/of stallingruimte voor motorrijtuigen, bromfietsen, rijwielen?</p> <p>Hoeveel personen zullen naar schatting ten hoogste in het gebouw verblijven?</p>	<p><i>bestaand.</i></p> <p>.....</p> <p>overdag ..... des nachts .....</p>
<p>Wat zullen de kleuren en/of materialen zijn van:</p> <p>het buitenverfwerk?</p> <p>het buitenmetselwerk?</p> <p>de dakbedekking?</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

<p><i>Alleen beantwoorden wanneer de aanvraag betrekking heeft op het bouwen van een of meer woningen.</i></p> <p>Volgens welke bouwwijze zal (zullen) de woning(en) worden gebouwd?</p>	<p><input type="checkbox"/> gietbouw (in het werk gestort beton voor de dragende wanden)</p> <p><input type="checkbox"/> zware verdiepinghoge elementen volgens systeem .....</p> <p>.....</p> <p><input type="checkbox"/> stapelbouw (kleine elementen, stenen, blokken)</p> <p><input type="checkbox"/> overige (lichte verdiepinghoge elementen, skeletbouw)</p>
--	---

Indien de aanvraag een vernieuwing, verandering of vergroting betreft, dienen bovendien nog de volgende vragen te worden beantwoord:

<p>Zijn de bestaande privaten van een spoelinrichting voorzien?</p> <p>Hoe is de bestaande afvoer?</p> <p>a. van de faecaliën?</p> <p>Is deze afvoer gemeenschappelijk?</p> <p>Zo ja, voor hoeveel gebouwen?</p> <p>b. van het hemel-, huishoud- en bedrijfswater?</p> <p>Is deze afvoer gemeenschappelijk?</p> <p>Zo ja, voor hoeveel gebouwen?</p>	<p><i>bestaand</i></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
--	--

Voor eventuele bijzonderheden en toelichting: zie bladzijde 4.

naam en adres van degene die verantwoordelijk is voor a. het ontwerp; b. de constructie; c. de uitvoering van het bouwwerk

- a. bouwbuur, Hengelose Bierbrouwerij  
b. ....  
c. ....

naam van de evt. gemachtigde .....	diens kwaliteit (bijv. architect, aannemer, enz.) .....
---------------------------------------	--


diens woonplaats en evt. telefoonnummer .....	diens straat en huisnummer .....
--	-------------------------------------

De totale inhoud van het bouwwerk bedraagt ..... m<sup>2</sup>  
(slechts beantwoorden bij (her)plaatsen, (her)oprichten of vergroten; als inhoud opgeven de buitenwerks gemeten totale inhoud van het gebouwde boven de laagst gelegen vloeren)

De aannemingsom bedraagt/de bouwkosten volgens NEN 1067, uitgave 1962, ~~en~~ <sup>ind</sup> B.T.W. zijn begroot op f 50.000...  
waarvan voor c.v.- en airconditioning-installatie(s) f ..... en voor liftinstallatie(s) en roltrappen f .....

Verdere opmerkingen en eventuele toelichting:  
(Hier tevens de tijdelijke behoefte aan woongelegenheden motiveren, indien het bouwwerk bestemd is om daarin te voorzien)

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

handtekening van gemachtigde	handtekening van aanvrager 
------------------------------	--

De aanvraag moet worden ingediend in ..... vout, overeenkomstig de door burgemeester en wethouders krachtens art. 15 van de bouwverordening vastgestelde nadere regelen omtrent inhoud, inrichting, uitvoering, vorm, aantal en wijze van indienen van de daarbij behorende bescheiden.

Bouwkosten f. 50.000,--  
Leges " ~~500~~,-- 600,-  
Aanvr. nr. 144-'83

RAPPORT VAN BOUWTOEZICHT.

No. 165-'83

Inh. --- m3.

Naar aanleiding van een verzoek van H.J. Oosterlaar  
wonende Almelsestraat nr. 2 te Raalte  
om vergunning tot het vergroten van de kelderbar

adviseer ik U ~~met-ontheffing-e.q.-vrijstelling-van-het-bepaalde-in:-~~

- 1.
- 2.
- 3.

de gevraagde vergunning te verlenen onder de volgende voorwaarden:

1. het bouwen moet geschieden overeenkomstig de bepalingen van de  
Bouwverordening en de krachtens die verordening gestelde nadere  
regelen;
2. de op bijgaand formulier aangekruiste punten, te weten, de nrs.:  
2, 13, 26 en voorwaarden 1 t/m 14

Raalte, 27 april 19 83  
De chef van Bouw- en Woning-  
toezicht,

No. 165-'83

Gewaarmerkt namens Burgemeester en Wethouders van Raalte;

Als behorende bij besluit van 3 mei 19 83

De sekretaris,



Te stellen voorwaarden voor een bouwvergunning

1. De plaats en het hoogtepeil van het bouwwerk dient door de afdeling Bouw- en Woningtoezicht te worden aangegeven.
- X 2. Tekeningen en berekeningen van de staal- en gewapend betonkonstrukties moeten minstens 14 dagen voor de te maken constructie ter goedkeuring in 2-voud worden ingezonden aan Bouw- en Woningtoezicht.
3. In het plafond van de keuken, de w.c. en de badkamer/douche moeten ventilatiekanalen worden aangebracht.
4. Ventilatiekanalen moeten worden gemaakt van onbrandbaar materiaal met dichte wanden en met een vrije doorstroomopening van tenminste 1,2 dm<sup>2</sup>. Ventilatiekanalen vanuit de keuken moeten tevens een brandwerendheid bezitten van tenminste 20 minuten. Deze kanalen moeten tenminste tot 50 cm. buiten het dak worden doorgevoerd (en afgedekt met een kapje, e.e.a. overeenkomstig de artikelen 218 t/m 228 van de gemeentelijke bouwverordening).
5. In de garage een brandwerend plafond aan te brengen met een brandwerendheid van tenminste 30 minuten, b.v. nobranda, pical e.d.
6. De deur tussen de garage en bijkeuken dient zelfsluitend te zijn en een brandwerendheid te bezitten van tenminste 20 minuten.
7. Nabij de vloer moeten ventilatie-openingen aanwezig zijn met een gezamenlijke oppervlakte van tenminste 1/500 van de vloeroppervlakte. Deze openingen moeten verdeeld zijn over twee tegenover elkaar liggende wanden.
8. De deuren en ramen in de buitenwanden van de hoofdwoonkamer en keuken moeten zijn voorzien van isolerende beglazing.
9. Buitenwanden (behalve de fundering) en daken van woningen moeten een warmteweerstand bezitten van tenminste 1,29 m<sup>2</sup> K/W.
10. De woningscheidende muur, alsmede een dakaansluiting hierop, dient te voldoen aan het gestelde in NEN 1070, NPR 5070 en art. 116 van de gemeentelijke bouwverordening.
11. In de keuken moeten aan- en afvoerleidingen zijn aangebracht ten behoeve van de aansluitmogelijkheid van een vaatwasapparaat.
12. In één der kamers, niet zijnde de hoofdwoonkamer, moeten aan- en afvoerleidingen worden aangebracht ten behoeve van de aansluitmogelijkheid van een tweede wastafel.
- X 13. Indien <sup>te bouwen</sup> de woning wordt voorzien van een centrale verwarmingsinstallatie moet deze voldoen aan normblad nr. 3028 en nr. 1078 (ventilatie en ontluchting)
14. Het dak te dekken met blauw-grijze door en door gefabriceerde asbest-golfplaten.
15. De gevels te metselen in rood gebakken gevelsteen.
16. De toe te passen materialen dienen wat kleur, afmetingen en detaillering betreft, zoveel mogelijk in overeenstemming te zijn met het bestaande werk.

17. Wijzigingen, zoals op tekening staan aangegeven, dienen te worden uitgevoerd.
18. De (huis)riolering moet via een gescheiden systeem en een ontstoppingsput worden aangesloten op het gemeenteriool.  
De plaats van de put en de afmeting hiervan, dienen in overleg met Openbare Werken te worden aangegeven voordat met de bouw wordt begonnen.
19. De binnenriolering dient eerst van gemeentewege te worden gecontroleerd voordat de sleuven worden dichtgemaakt.  
Tevens dient U er zorg voor te dragen dat er een revisietekening wordt ingediend.
20. Gescheiden riolerings-systeem uitvoeren volgens NEN 7045 (huisaansluitleidingen bestemd voor afvalwater zonder hemel water, kleur roodbruin; aansluitingen alleen voor hemelwaterafvoer, kleur middelgrijs).
21. Indien bronbemaling moet worden toegepast, ten behoeve van de aanleg van fundering of kelder, dient U contact op te nemen met Openbare Werken en met het zuiveringsschap.
22. De aandacht wordt er nu op gevestigd dat de vergunninghouder aansprakelijk is voor alle schade, hoe ook genaamd, welke door de uitvoering van de bouw mochten optreden aan eigendommen van derden.  
Vergunninghouder vrijwaart mitsdien de gemeente voor alle zodanige schade-aanspraken uit hoofde van verlening van de bouwvergunning.
23. Tijdens de duur van de bouw moet de gehele bouwplaats van een deugdelijke afrastering zijn voorzien.
24. De oude woning moet binnen drie maanden na gereedkomen van de nieuwe woning zijn uitgesloopt.
25. Voor het verkrijgen van een inrit of dam met duiker moet vergunning worden aangevraagd bij burgemeester en wethouders.
- \* 26. Zonder toestemming van burgemeester en wethouders mag geen openbare gemeentegrond in gebruik worden genomen.
27. Voordat met de bouw kan worden begonnen dient een beplantingsplan ter goedkeuring te zijn ingediend.
28. De elektrische installatie dient te voldoen aan het gestelde in de NEN 1010.
29. Voor de ingebruikname van het gebouw dient in overleg met Bouw- en Woningtoezicht het aantal, de plaats en het type van nog aan te brengen kleine blusmiddelen te worden bepaald.
30. Indien in de stal isolatieplaten worden toegepast dient de voorkeur uit te gaan naar een plaat met een lage bijdrage tot brandvoortplanting en een laag rookgetal, bepaald volgens NEN 3883 b.v. glas- of steenwolplaten, Eurothane X-FT of Styrodur 3000.



Conceptvoorwaarden verbouwing barruimte in de kelder (Oranjebar),  
De Leeren Lampe, Almelosestraat 2 te Raalte.

1. De op tekening in rood met X---X aangegeven deur dient in combinatie met het kozijn een brandwerendheid te bezitten van tenminste 30 minuten, bepaald overeenkomstig het normblad NEN 3885.
2. De op tekening in rood met ~~X---X~~ aangegeven deur dient in combinatie met het kozijn een brandwerendheid te bezitten van tenminste 30 minuten, bepaald overeenkomstig het normblad NEN 3885. De deuren dienen zelfsluitend te zijn uitgevoerd. Er mag geen gebruik worden gemaakt van inrichtingen waarbij de deur in een bepaalde stand open blijft staan.
3. Kozijnen van deuren waaraan eisen van brandwerendheid zijn gesteld, dienen te zijn vervaardigd van hout of staal en dienen een aanslag te bezitten van tenminste 2,5 cm, tenzij de kozijn/deurconstructie is getest bij het T.N.O. en voldoet aan de eisen van brandwerendheid met een kleinere aanslag.
4. Elke op tekening met een rode onderbroken lijn aangegeven wand of pui dient een brandwerendheid te bezitten van tenminste 30 minuten, bepaald volgens het normblad NEN 3884.  
Hieraan voldoen bijvoorbeeld scheidingswanden vervaardigd van:
  - a. steen of steenachtig materiaal met een dikte van tenminste 70 mm;
  - b. een houten stijl- of regelwerk met aan beide zijden een gipsplaat met een dikte van tenminste 9,5 mm;
  - c. constructies welke door TNO zijn getest en waarvan de brandwerendheid tenminste 30 minuten bedraagt.
5. Wanden en puien waaraan eisen van brandwerendheid zijn gesteld, moeten over de gehele lengte doorlopen tot de onderzijde van de erboven gelegen vloer-c.q. dakconstructie. De aansluiting moet overeenstemmen met de voor de wand of pui vereiste brandwerendheid. Dit geldt ook voor de aansluiting aan verticale konstruktiedelen.
6. De eventuele glasbezetting in wanden, puien of deuren, waaraan de eis van 30 minuten brandwerendheid is gesteld, moeten voldoen aan de volgende eisen:
  - a. het glas moet tenminste 6 mm dik zijn;
  - b. het glas moet zijn voorzien van een ingegoten kruiswapening met een maaswijdte van maximaal 12 mm;
  - c. het glasoppervlak per ruit mag niet groter zijn dan 1,5 m<sup>2</sup>;
  - d. het glas moet rondom zijn vastgezet met hardhouten glaslatten van tenminste 25 x 25 mm of met stalen profielen.Het glas moet tenminste 20 mm zijn ingeklemd.  
In plaats van draadglas mag ook een speciale brandwerende beglazing worden toegepast.
7. De op tekening in rood met (60) aangegeven kolommen en/of balken dienen bekleed te zijn met een zodanig materiaal, dat een brandwerendheid wordt verkregen van tenminste 60 minuten volgens NEN 3884.
8. De hoofdconstructie van het gebouw dient een brandwerendheid te bezitten van tenminste 60 minuten, bepaald volgens het criterium van bezwijken, volgens NEN 3884.



9. De op tekening in rood met  $\circ \rightarrow$  "Pa" aangegeven deur dient te zijn voorzien van een over de volle breedte van de deur, op ongeveer 1 meter boven de vloer aangebrachte horizontale stang. Door een lichte druk tegen deze stang dient de deur open te gaan (panieksluiting).
10. De wanden en plafonds, <sup>van de bas ruimte</sup> alsmede de voor bekleding van wanden en plafonds, voor verfraaiing of voor enig ander decoratief doel gebruikte materialen van de op de tekening in rood met ② aangegeven ruimten, dienen te voldoen aan het in NEN 3883 gestelde omtrent klasse 2 van de bijdrage tot brandvoortplanting.
11. Geen van de toegepaste materialen mag een rookgetal hebben dat groter is dan 150 (zeer sterke rookontwikkeling) volgens NEN 3883.
12. In de op tekening in rood met \* nader aangegeven ruimte dient elektrische noodverlichting te zijn aangebracht, die automatisch in werking moet treden wanneer de netspanning van de normale elektrische verlichting daalt beneden een waarde van 80% van de normale waarde. De lichtopbrengst van deze noodverlichting dient zodanig te zijn dat bij afwezigheid van iedere andere verlichting de lichtsterkte op de vloer van de ruimte tenminste 1 lux bedraagt.
13. Bij de op tekening in rood met "UIT" c.q. "N.U." aangegeven plaats dient onmiddellijk boven de deur of het raam een voor ieder zichtbaar elektrisch verlicht transparant met opschrift "UIT" c.q. "NOODUITGANG" in witte transparante letters op een groene achtergrond of een goedgekeurd pictogram met dezelfde betekenis te zijn aangebracht. Deze transparantverlichting dient te branden op de normale netspanning als er personen in de ruimten aanwezig kunnen zijn. Indien echter de netspanning van de normale elektrische verlichting daalt beneden een waarde van 80%, moet de transparantverlichting automatisch overschakelen op een noodvoeding.
14. De noodvoeding moet de verlichting tenminste 1 uur op volle sterkte kunnen laten branden.

Raalte, 28 maart 1983  
afdeling Bouw- en Woningtoezicht.



**Bouwvergunning (art. 47, lid 1 woningwet)**

Gemeente	Datum	Datum verzending	Nummer
Raalte	3 mei 1983		165

Burgemeester en wethouders van de bovengenoemde gemeente;

gezien het verzoek ingediend door . . . . . H.J. Oosterlaar  
wonende aan het adres . . . . . Almelosestraat 2  
te . . . . . 8102 HD RAALTE

gedagtekend en ingekomen op 13 april 1983  
waarbij vergunning wordt gevraagd tot het <sup>1)</sup> vergroten van de kelderbar

op het perceel, kadastraal bekend gemeente Raalte  
sectie F nummer(s) 2082 , plaatselijk gemerkt Raalte, Almelosestraat 2

gezien het advies van het bouw- en woningtoezicht van 27 april 1983

gelet op de artikelen 47 en volgende van de woningwet en op de bouwverordening dezer gemeente;

besluiten:

bouwvergunning te verlenen voor de uitvoering van het in bovengenoemde aanvraag bedoelde, bij dit besluit behorende en als zodanig gewaarmerkte bouwplan, onder de aan ommezijde vermelde voorwaarden en nadere eisen.

Bouwkosten f. 50.000,--

Leges f. 600,-

Burgemeester en wethouders voornoemd,

De secretaris,

De burgemeester,

*De houder moet ervoor zorgdragen dat de bouwvergunning te allen tijde op het werk aanwezig is en op eerste aanvraag aan het bouwtoezicht ter inzage wordt gegeven.*

<sup>1)</sup> Hier invullen: plaatsen/geheel of gedeeltelijk oprichten/vernieuwen/veranderen/vergroten van

De aan ommezijde vermelde bouwvergunning wordt verleend onder de volgende voorwaarden:

1. Het bouwen moet geschieden overeenkomstig de bepalingen van de bouwverordening en de krachtens die verordening gestelde nadere regelen;

De aanvrager kan binnen één maand na de dag, waarop het afschrift van deze vergunning aan hem is verzonden tegen het verlenen van deze vergunning bij de gemeenteraad in beroep komen.

Burgemeester en wethouders kunnen deze vergunning bij een met redenen omkleed besluit intrekken in de gevallen, genoemd in de woningwet.

Ingevolge het eerste lid van art. 54 van de woningwet is het verboden een nieuw of geheel vernieuwd gebouw of een gedeelte daarvan in gebruik te geven of te nemen, voordat door of namens burgemeester en wethouders een verklaring is afgegeven, dat daartegen geen bezwaar bestaat.

Ingevolge artikel 7 van de wet administratieve rechtspraak overheidsbeschikkingen kan iedere belanghebbende derde binnen een termijn van dertig dagen na de dag, waarop het afschrift van deze vergunning is verzonden tegen het verlenen van deze vergunning een bezwaarschrift indienen.

Voorwaarden behorende bij een bouwvergunning d.d. 3 mei 1983 nr. 165.

1. Tekeningen en berekeningen van de staal- en gewapend betonkonstrukties moeten minstens 14 dagen voor de te maken konstruktie ter goedkeuring in 2-voud worden ingezonden aan bouw- en woningtoezicht.
2. Indien het gebouw wordt voorzien van een centrale verwarmingsinstallatie moet deze voldoen aan normblad nr. 3028 en nr. 1078 (ventilatie en ontluchting).
3. Zonder toestemming van burgemeester en wethouders mag geen openbare gemeenteground in gebruik worden genomen.
4. De op tekening (in rood) met X---X aangegeven deur dient in kombintie met het kozijn een brandwerendheid te bezitten van tenminste 30 minuten, bepaald overeenkomstig het normblad NEN 3885.
5. De op tekening (in rood) met ~~X---X~~ aangegeven deur dient in combinatie met het kozijn een brandwerendheid te bezitten van tenminste 30 minuten, bepaald overeenkomstig het normblad NEN 3885. De deuren dienen zelfsluitend te zijn uitgevoerd. Er mag geen gebruik worden gemaakt van inrichtingen waarbij de deur in een bepaalde stand open blijft staan.
6. Kozijnen van deuren waaraan eisen van brandwerendheid zijn gesteld, dienen te zijn vervaardigd van hout of staal en dienen een aanslag te bezitten van tenminste 2,5 cm., tenzij de kozijn/deurkonstruktie is getest bij het T.N.O. en voldoet aan de eisen van brandwerendheid met een kleinere aanslag.
7. Elke op tekening met een rode onderbroken lijn aangegeven wand of pui dient een brandwerendheid te bezitten van tenminste 30 minuten, bepaald volgens het normblad NEN 3884.  
Hieraan voldoen bijvoorbeeld scheidingswanden vervaardigd van:
  - a. steen of steenachtig materiaal met een dikte van tenminste 70 mm.;
  - b. een houten stijl- of regelwerk met aan beide zijden een gipsplaat met een dikte van tenminste 9,5 mm.;
  - c. konstrukties welke door T.N.O. zijn getest en waarvan de brandwerendheid tenminste 30 minuten bedraagt.
8. Wanden en puien, waaraan eisen van brandwerendheid zijn gesteld, moeten over de gehele lengte doorlopen tot de onderzijde van de erboven gelegen vloer- c.q. dakkonstruktie. De aansluiting moet overeenstemmen met de voor de wand of pui vereiste brandwerendheid. Dit geldt ook voor de aansluiting aan vertikale konstruktiedelen.
9. De eventuele glasbezetting in wanden, puien of deuren, waaraan de eis van 30 minuten brandwerendheid is gesteld, moeten voldoen aan de volgende eisen:
  - a. het glas moet tenminste 6 mm. dik zijn;
  - b. het glas moet zijn voorzien van een ingegoten kruiswapening met een maaswijdte van maximaal 12 mm.;
  - c. het glasoppervlak per ruit mag niet groter zijn dan 1,5 m<sup>2</sup>;
  - d. het glas moet rondom zijn vastgezet met hardhouten glaslatten van tenminste 25 x 25 mm. of met stalen profielen.

Het glas moet tenminste 20 mm. zijn ingeklemd.

In plaats van draadglas mag ook een speciale brandwerende beglazing worden toegepast.





10. De op tekening in rood met (60) aangegeven kolommen en/of balken dienen bekleed te zijn met een zodanig materiaal, dat een brandwerendheid wordt verkregen van tenminste 60 minuten volgens NEN 3884.
11. De hoofddraagconstructie van het gebouw dient een brandwerendheid te bezitten van tenminste 60 minuten, bepaald volgens het criterium van bezwijken, volgens NEN 3884.
12. De op tekening met  $\circ \rightarrow$  "Pa" aangegeven deur dient te zijn voorzien van een over de volle breedte van de deur, op ongeveer 1 meter boven de vloer aangebrachte horizontale stang. Door een lichte druk tegen deze stang dient de deur open te gaan (panieksluiting).
13. De wanden en plafonds van de barruimte, alsmede de voor bekleding van wanden en plafonds, voor verfraaiing of voor enig ander decoratief doel gebruikte materialen van de op tekening in rood met (2) aangegeven ruimten, dienen te voldoen aan het in NEN 3883 gestelde omtrent klasse 2 van de bijdrage tot brandvoortplanting.
14. Geen van de toegepaste materialen mag een rookgetal hebben dat groter is dan 150 (zeer sterke rookontwikkeling) volgens NEN 3883.
15. In de op tekening in rood met \* nader aangegeven ruimte dient elektrische noodverlichting te zijn aangebracht, die automatisch in werking moet treden wanneer de netspanning van de normale elektrische verlichting daalt beneden een waarde van 80% van de normale waarde. De lichtopbrengst van deze noodverlichting dient zodanig te zijn dat bij afwezigheid van iedere andere verlichting de lichtsterkte op de vloer van de ruimte tenminste 1 lux bedraagt.
16. Bij de op tekening in rood met "UIT" c.q. "N.U." aangegeven plaats dient onmiddellijk boven de deur of het raam een voor ieder zichtbaar elektrisch verlicht transparant met opschrift "UIT" c.q. "NOODUITGANG" in witte transparante letters op een groene achtergrond of een goedgekeurd pictogram met dezelfde betekenis te zijn aangebracht. Deze transparantverlichting dient te branden op de normale netspanning als er personen in de ruimten aanwezig kunnen zijn. Indien echter de netspanning van de normale elektrische verlichting daalt beneden een waarde van 80% moet de transparantverlichting automatisch overschakelen op een noodvoeding.
17. De noodvoeding moet de verlichting tenminste 1 uur op volle sterkte kunnen laten branden.

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice. This ensures transparency and allows for easy verification of the data.

In the second section, the author details the various methods used to collect and analyze the data. This includes both primary and secondary data collection techniques. The analysis focuses on identifying trends and patterns over time, which is crucial for making informed decisions.

The third part of the report presents the findings of the study. It shows that there is a significant correlation between the variables being studied. The data suggests that certain factors have a positive impact on the overall performance of the system.

Finally, the document concludes with a series of recommendations based on the research findings. These suggestions are aimed at improving the efficiency and effectiveness of the current processes. It is hoped that these measures will lead to better outcomes in the future.

The author expresses their gratitude to the individuals and organizations that provided support and resources during the course of this research.