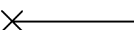
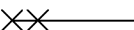


RENVOOI

	metselwerk
	isolatie (uitgevoerd als HSB)
	lichte scheidingswand (steenachtig)
	lichte scheidingswand
	ruimte voorzien van rookmelding conform NEN 2555
	hoofdingang
	vluchtweg
	30 min. WBDBO
	60 min. WBDBO
	deur voorzien van deurdranger in de uitvoering zelfloopdranger.
	30 min. WBDBO
	60min. WBDBO
	ruimte voorzien van mechanische ventilatie
h.w.a.	hemelwaterafvoer
r.g.a.	rookgasafvoer
m.v.	mechanische ventilatie
st.l.	standleiding riolering
ont.l.	ontluchting
vbr	verblijfsruimte
vr	verkeersruimte
fr	functieruimte
VG	verblijfsgebied
FG	functiegebied
	lucht toevoer in l/s (event. mechanisch)
	lucht afvoer in l/s (mechanisch)
v.r.	ventilatioorster (lucht toevoer)
v.v.	ventilatievoorziening (lucht toevoer)

Geluid van buiten (verbouw)
De uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied heeft een volgens NEN 5077 bepaalde karakteristieke geluidwering met een minimum van 20 dB.

Bescherming tegen geluid van installaties aangrenzend perceel
Een toilet met waterspoeling, een kraan, een mechanisch ventilatiesysteem, een warmwatertoestel, een installatie voor het verhogen van waterdruk of een lift veroorzaakt in een op een aangrenzend perceel gelegen verblijfsgebied een volgens NEN 5077 bepaald karakteristiek installatie-geluidsniveau van ten hoogste 30 dB. Bij verbouw vermindert met 10dB.

Bescherming tegen geluid van installaties zelfde perceel
Het toilet met waterspoeling, een kraan, een mechanische voorziening voor luchtverversing, een warmwatertoestel, een installatie voor verhoging van waterdruk veroorzaakt in een niet-gemeenschappelijke verblijfsruimte van een aangrenzende op het zelfde perceel gelegen woonfunctie een volgens NEN 5077 bepaald karakteristiek installatie-geluidsniveau van ten hoogste 30 dB. Bij verbouw vermindert met 10dB.

Geluidsabsorptie (verbouw)
De besloten gemeenschappelijke verkeersruimte voor het ontsluiten van een woonfunctie die grenst aan een niet-gemeenschappelijke ruimte van een woonfunctie, heeft een volgens NEN-EN 12354-6 bepaalde totale geluidsabsorptie met een getalswaarde, uitgedrukt in m², die niet kleiner is dan 1/8 van de getalswaarde van de inhoud van die ruimte, uitgedrukt in m³, in elk van de octaafbanden met middenfrequenties van 250, 500, 1.000 en 2.000 Hz.
Op het gedeeltelijk vernieuwen of veranderen of het vergroten van een woonfunctie is artikel 3.13 van overeenkomstige toepassing, waarbij in plaats van het in dat artikel aangegeven niveau van eisen wordt uitgegaan van het rechtens verkregen niveau.

Geluidwering tussen ruimten ander perceel (verbouw)
Het volgens NEN 5077 bepaalde karakteristieke lucht-geluidniveauverschil voor de geluidsoverdracht van een besloten ruimte naar een verblijfsgebied van een aangrenzende gebruiksfunctie op een ander perceel is niet kleiner dan 52 dB.
Het volgens NEN 5077 bepaalde karakteristieke lucht-geluidniveauverschil voor de geluidsoverdracht van een besloten ruimte naar een niet in een verblijfsgebied gelegen besloten ruimte van een aangrenzende woonfunctie op een ander perceel is niet kleiner dan 47 dB.
Het volgens NEN 5077 bepaalde gewogen contact-geluidniveau voor de geluidsoverdracht van een besloten ruimte naar een verblijfsgebied van een aangrenzende gebruiksfunctie op een ander perceel is niet groter dan 59 dB.
Het volgens NEN 5077 bepaalde gewogen contact-geluidniveau voor de geluidsoverdracht van een besloten ruimte naar een niet in een verblijfsgebied gelegen besloten ruimte van een aangrenzende woonfunctie op een ander perceel is niet groter dan 64 dB.

Geluidwering tussen ruimten verschillende gebruiksfuncties op hetzelfde perceel (verbouw)
Het volgens NEN 5077 bepaalde karakteristieke lucht-geluidniveauverschil voor de geluidsoverdracht van een besloten ruimte naar een verblijfsgebied van een aangrenzende woonfunctie op hetzelfde perceel is niet kleiner dan 52 dB.
Het volgens NEN 5077 bepaalde karakteristieke lucht-geluidniveauverschil voor de geluidsoverdracht van een besloten ruimte naar een niet in een verblijfsgebied gelegen besloten ruimte van een aangrenzende woonfunctie op hetzelfde perceel is niet kleiner dan 47 dB.
Het volgens NEN 5077 bepaalde gewogen contact-geluidniveau voor de geluidsoverdracht van een besloten ruimte naar een verblijfsgebied van een aangrenzende woonfunctie op hetzelfde perceel is niet groter dan de 59 dB.
Het volgens NEN 5077 bepaalde gewogen contact-geluidniveau voor de geluidsoverdracht van een besloten ruimte naar een niet in een verblijfsgebied gelegen besloten ruimte van een aangrenzende woonfunctie op hetzelfde perceel is niet groter dan 64 dB.
Het bovenstaande is niet van toepassing op de geluidsoverdracht van een gemeenschappelijke ruimte naar een aangrenzende gemeenschappelijke ruimte.
Het tweede en vierde lid zijn niet van toepassing op de geluidsoverdracht van een besloten ruimte naar een gemeenschappelijk verkeersruimte of op de geluidsoverdracht van een gemeenschappelijke verkeersruimte naar een niet in een verblijfsgebied gelegen besloten ruimte.
Het eerste tot en met vierde lid zijn niet van toepassing op de geluidsoverdracht van een gemeenschappelijke verkeersruimte naar een aangrenzende woonfunctie.

Geluidwering tussen ruimten verblijfsruimten van dezelfde woonfunctie (verbouw)
Het volgens NEN 5077 bepaalde karakteristieke lucht-geluidniveauverschil voor de geluidsoverdracht van een verblijfsruimte naar een andere verblijfsruimte van dezelfde woonfunctie is niet kleiner dan 32 dB.
Het volgens NEN 5077 bepaalde gewogen contact-geluidniveau voor de geluidsoverdracht van een verblijfsruimte naar een andere verblijfsruimte van dezelfde woonfunctie is niet groter dan 79 dB.
Bovenstaand geldt niet indien de verblijfsruimten met elkaar in open verbinding staan, of indien de ene verblijfsruimte vanuit de andere rechtstreeks bereikbaar is door een deuropening.
Op het gedeeltelijk vernieuwen of veranderen of het vergroten van een bouwwerk zijn de artikelen 3.16 tot en met 3.17a van overeenkomstige toepassing, waarbij in plaats van het in die artikelen aangegeven niveau van eisen wordt uitgegaan van het rechtens verkregen niveau.

Hierboven genoemde artikelen of lidnummers verwijzen naar het bouwbesluit 2012.

Luchtverversing verblijfsgebied, verblijfsruimte, toiletruimte en badruimte

- Een verblijfsgebied heeft een voorziening voor luchtverversing met een volgens NEN 1087 bepaalde capaciteit van ten minste 0,9 dm³/s per m² vloeroppervlakte met een minimum van 7 dm³/s.
- Een verblijfsruimte heeft een voorziening voor luchtverversing met een volgens NEN 1087 bepaalde capaciteit van ten minste 0,7 dm³/s per m² vloeroppervlakte met een minimum van 7 dm³/s.
- Onverminderd het eerste tot en met derde lid heeft een verblijfsgebied of een verblijfsruimte, met een opstelplaats voor een kooktoestel als bedoeld in artikel 4.38 een voorziening voor luchtverversing met een volgens NEN 1087 bepaalde capaciteit van ten minste 21 dm³/s.
- Een voorziening voor luchtverversing voor meer dan een verblijfsgebied heeft een capaciteit die niet kleiner is dan de hoogste waarde die volgens het eerste en derde lid geldt voor elk afzonderlijk verblijfsgebied. In aanvulling daarop is de capaciteit niet kleiner dan 70% van de som van de waarden die volgens het eerste, derde en vierde lid gelden voor de op die voorziening aangewezen verblijfsgebieden.
- Een toiletruimte heeft een voorziening voor luchtverversing met een capaciteit van ten minste 7 dm³/s, bepaald volgens NEN 1087.
- Een badruimte heeft een voorziening voor luchtverversing met een capaciteit van ten minste 14 dm³/s, bepaald volgens NEN 1087.

MET BETREKKING TOT: Woonfunctie

Activiteit: Verbouw/bestaande bouw

Toegepaste materialen in vluchtroute brandklasse B.

In het bouwplan is geen stookruimte aanwezig met een of meerdere verwarmingstoestellen met een totale nominale belasting van meer dan 130 kW. Er is ook geen technische ruimte aanwezig meteen gebruiksoppervlakte van meer dan 50 m².

Een ruimte voor de opslag van bij ministeriële regeling aangegeven brandbare, brandbevorderende of bij brand gevaar opleverende stoffen is niet aanwezig in het beschouwde bouwplan.

De prestatie-eis met betrekking tot de tijdsduur van het bezwijken bij een brand van de bouwconstructie wordt als gevolg van de verbouwing niet nadeling beïnvloed.

Vluchtroute vanuit blijft onveranderd.

Karaktiristieke luchtgeluidniveau tussen de verblijfsruimten ≥ 32 dB, en gewogen contactgeluidniveau ≤ 79dB.

-Riolering conform NEN 3215

-Hang- en sluitwerk inbraakwerendheidklasse 2

Behoort bij beschikking van
Burgemeester en Wethouders
van Leiden
Z/22/3450102
OLO 7312151





LABORDUS
partner in bouwen

Het Wedde 69
2253 RC Voorschoten
T: 071-36.28.466
E: info@labordus-pib.nl
W: www.lpiib.nl

project:	Herensingel 7a, Gemeente Leiden. Veranderen van de huidige situatie. Het terugbrengen van 5 bestaande woningen naar 3.		
opdrachtgever:			
onderwerp:	Renvooi		
projectnr.:	22.004	schaal:	tekening nr.: 22.004/BA200
versie:	ALLPLAN 2020	getekend: ml	
datum:	08-10-2022	formaat: A	

gewijzigd d:
gewijzigd c:
gewijzigd b:
gewijzigd a: 27-10-2022