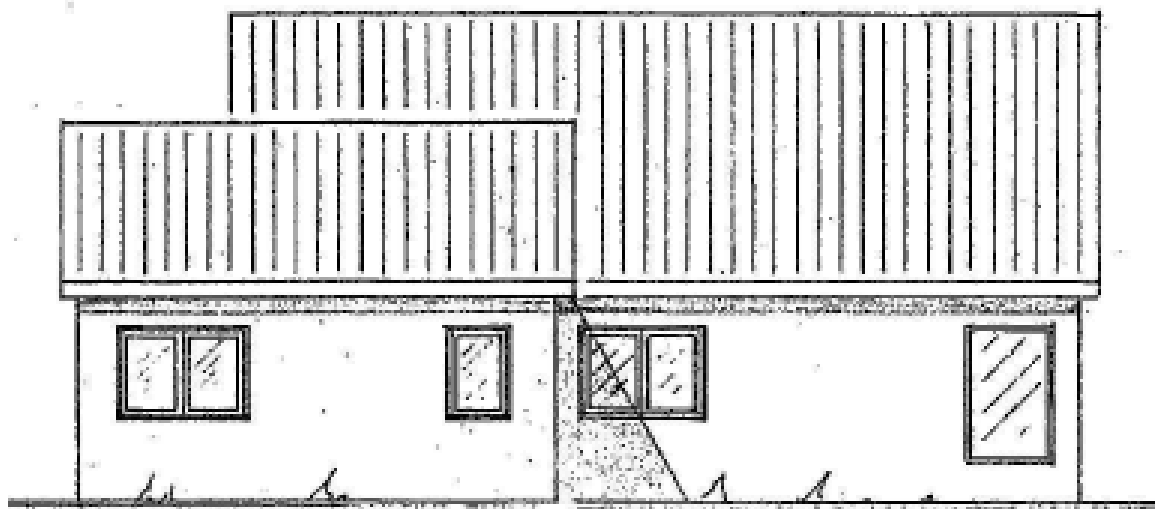


ERIK

BOUWPLANCOÖRDINATIE

ERIK | Bouwplancoördinatie
Krammersweg 2
8106 PK Mariënheem

M: 06-36301360
E: info@erikplan.nl
Kvk: 05086088



RAPPORTAGE

Bouwbesluit 2012

Project:	wijziging naar woonbestemming
Locatie:	Bosweg 2a Z, Haaksbergen
Projectnr:	T18003-3
Datum:	12 maart 2018
Versie:	1



OPDRACHT

De gemeente Haaksbergen heeft besloten voor acht recreatiewoningen de bestemming aan te passen naar een woonbestemming. Hiervoor zal het bestemmingsplan worden herzien. Eén van de vooraarden die aan deze bestemmingswijziging worden gesteld is het aantonen dat de bestaande recreatiewoningen voldoen aan de technische eisen die in Nederland gelden voor bestaande woningen. Die eisen zijn vastgelegd in het Bouwbesluit 2012. In deze rapportage zijn de conclusies van de toetsing van de betreffende woning aan het niveau bestaande bouw van het Bouwbesluit 2012 vastgelegd.

Opdrachtgever: Mevr. A. Haas
Bosweg 2a Z
7481 RJ Haaksbergen

Brondocumenten: tekeningen en foto's aangeleverd door opdrachtgever

Auteur: Erik Nijboer

ERIK | Bouwplancoördinatie

Krammersweg 2
8106 PK Mariënheem

M: 06-36301360
E: info@erikplan.nl
www.erikplan.nl



INHOUD

ALGEMEEN

- Conclusie toetsing
- Beschrijving woning
- Indeling in gebruiksfuncties
- Wijze van toetsen
- Inhoud en oppervlakte

TOETSING VOORSCHRIFTEN BOUWBESLUIT

- Veiligheid, hoofdstuk 2
- Gezondheid, hoofdstuk 3
- Bruikbaarheid, hoofdstuk 4
- Energiezuinigheid en milieu, hoofdstuk 5
- Installaties, hoofdstuk 6

BIJLAGEN

- Oppervlakteberekening volgens NEN 2580
- Indeling in gebruiksfuncties, gebruiksgebied, verblijfsgebied en functiegebied
- Ventilatieberekening volgens NEN 1087
- Berekening spuivoorzieningen volgens NEN 1087
- Stroomschema ventilatievoorzieningen
- Berekening equivalente daglichtoppervlakte volgens NEN 2057
- Tekeningen



ALGEMEEN

Conclusie toetsing

Uit de toetsing in deze rapportage en de tekeningen en berekeningen in de bijlagen blijkt dat de woning aan de Bosweg 2a Z voldoet aan de eisen die in het Bouwbesluit 2012 zijn gesteld voor bestaande woonfuncties.

Beschrijving woning

De woning zoals in de rapportage beoordeeld betreft de woning aan de Bosweg 2a Z in Haaksbergen. De woning bestaat uit een volume samengesteld uit twee delen welke beide zijn afgedekt met een zadeldak. In het hoofddeel zijn de woonkamer/keuken, toilet- en badruimte en de hal ondergebracht. Het kleinere deel bestaat uit een slaapkamer en berging. De woning beslaat één bouwlaag.

Indeling in gebruiksfuncties

Bepalend voor de eisen die van toepassing zijn is de indeling in gebruiksfuncties. Gelet op het voorgenomen gebruik wordt de gehele woning aangemerkt als woonfunctie.

Wijze van toetsen

De woning is getoetst aan de voorschriften van het Bouwbesluit 2012 op een wijze zoals dat gemiddeld genomen ook door de toetsende instantie tijdens het proces van een vergunningaanvraag gebeurt. Hier is echter geen sprake van nieuwbouw, verbouw of uitbreiding van een woning waarvoor een vergunningplicht geldt, maar van een toetsing van de bestaande situatie. Voor een aantal aspecten zoals bijvoorbeeld geluid gelden alleen eisen voor nieuwbouw en verbouw. Deze aspecten zijn in deze rapportage niet genoemd. Voor die onderdelen die wel van toepassing zijn op deze gebruiksfunctie is per afdeling toegelicht op welke wijze aan de gestelde voorschriften wordt of kan worden voldaan.

Inhoud en oppervlakte

Eén van de andere voorwaarden die de gemeente Haaksbergen stelt rond de herziening van het bestemmingsplan is het vastleggen van de huidige omvang van de woning met bijgebouwen (bijbehorende bouwwerken). Hiervoor is van de beoordeelde woning het bouwvolume bepaald door de inhoud binnen de buitenwerkse gevelvlakken, onderzijde van de vloer en bovenzijde van het dak te berekenen. Daarnaast is de oppervlakte van de buitenwerkse gevelvlakken van de bijgebouwen berekend. Voor deze woning gaat het om de volgende inhoud en oppervlakte.

Bosweg 2a Z	
Inhoud woning (m ³)	268,5
Oppervlakte bijgebouwen (m ²)	4,5

Bovenstaande oppervlakte en inhoud zijn volledig bepaald aan de hand van de aangeleverde informatie van de woningeigenaar in de vorm van (situatie)tekeningen en foto's.



TOETSING VOORSCHRIFTEN BOUWBESLUIT

Veiligheid, hoofdstuk 2

2.1/2.2	Sterkte van de bouwconstructie
	De constructies van deze woning moeten voldoen aan de normen die voor bestaande woningen door het Bouwbesluit zijn aangewezen. Er is sprake van één brandcompartiment (tevens sub-brandcompartiment). Hierdoor is voor de bouwconstructies geen sprake van het moeten voldoen aan een brandwerendheid met betrekking tot bezwijken.
2.3	Afscheiding van vloer, trap en hellingbaan
	Er is in deze woning geen sprake van vloeren op een hoogte van meer dan 1,5 meter boven het aansluitende terrein en er is geen sprake van trappen en trapgaten.
2.4/2.5	Overbrugging van hoogteverschillen, trap
	Er is geen sprake van het moeten overbruggen van hoogteverschillen.
2.10/2.11	Beperking van uitbreiding van brand
	De gehele woning is aangemerkt als één brandcompartiment, tevens subbrandcompartiment. Ten opzichte van andere brandcompartimenten (woningen) geldt een WBDBO van minimaal 20 minuten. Aan deze eis wordt voldaan door voldoende afstand tussen de verschillende woningen.
2.12	Vluchtroutes
	Er geldt een loopafstand van 45 meter tussen een punt in een gebruiksgebied en de uitgang van het subbrandcompartiment (de woning). Hieraan wordt ruimschoots voldaan.

Gezondheid, hoofdstuk 3

3.1-3.4	Geluid
	De eisen die betrekking hebben op geluid zijn alleen van toepassing op nieuwbouw- of verbouwsituaties. Voor bestaande bouwwerken gelden geen eisen ten aanzien van geluidwering.
3.5	Wering van vocht
	Op grond van artikel 3.27 mogen de vloer en wanden van de badruimte tot een hoogte van 1,0 meter geen te grote wateropname hebben. Hieraan wordt voldaan door de aanwezigheid van tegelwerk of een andere 'waterdichte' afwerking.
3.6	Luchtverversing
	Er geldt een ventilatie-eis van 0,7 dm ³ /s per m ² verblijfsruimte met een minimum van 7 dm ³ /s. Voor de keuken geldt een eis van 21 dm ³ /s, voor de toiletruimte 7 dm ³ /s en voor de badruimte 14 dm ³ /s. De plaats en capaciteit van de toe- en afvoervoorzieningen is opgenomen in de ventilatieberekening met stroomschema in de bijlagen. Uit die bijlagen kan worden geconcludeerd dat aan de gestelde ventilatie-eisen wordt voldaan.



3.7	Spuivoorziening
	In de bijlagen zijn berekeningen opgenomen waaruit blijkt dat wordt voldaan aan de eisen m.b.t. spuien op verblijfsruimteniveau.
3.11	Daglicht
	Op grond van artikel 3.78 beschikt iedere verblijfsruimte over minimaal 0,5 m ² equivalente daglichtoppervlakte. De berekeningen in de bijlage tonen aan dat hieraan wordt voldaan.

Bruikbaarheid, hoofdstuk 4

4.1	Verblijfsgebied en verblijfsruimte
	De woning beschikt over minimaal 10 m ² aan verblijfsgebied, en over een verblijfsgebied met een breedte van minimaal 2,4 meter en een oppervlakte van 7,5 m ² . Aan de gestelde eisen voor verblijfsruimten en -gebieden wordt voldaan.
4.2/4.3	Toiletruimte en badruimte
	Aan de gestelde eisen wordt voldaan nu in de woning in ieder geval één toiletruimte met een oppervlakte van 0,64 m ² en een breedte van minimaal 0,6 meter aanwezig is. Een badruimte is niet vereist, maar wel aanwezig.
4.7	Opstelplaatsen
	De woning beschikt over een opstelplaats voor een aanrecht met een oppervlakte van minimaal 0,7 x 0,4 meter en over een opstelplaats voor een kooktoestel van minimaal 0,4 x 0,4 meter.

Energiezuinigheid en milieu, hoofdstuk 5

Er gelden voor bestaande gebouwen geen eisen met betrekking tot energiezuinigheid.

Installaties, hoofdstuk 6

6.5	Tijdig vaststellen van brand
	Gesteld kan worden dat hier sprake is van een functiewijziging (van logiesfunctie) naar woonfunctie. Gelet hierop moeten in de besloten ruimten tussen de uitgang van een verblijfsruimte en de uitgang van de woning rookmelders worden aangebracht, aangesloten op het elektriciteitsnet en binnen de betreffende woning onderling gekoppeld. In deze woning is de vereiste rookmelder in de hal op de beganegrond aanwezig.
6.8	Bereikbaarheid voor hulpverleningsdiensten
	De toegang van de woning is bereikbaar via een verbindingsweg die geschikt is voor brandweervoertuigen en andere hulpverleningsdiensten.





Afdeling 4.1

OPPERVLAKTEBEREKENING

Conform NEN 2580

Oppervlakteberekening

Functieniveau

Gebruiksfuncties, gebruiksoppervlak

	niveau	woonfunctie
gebruiks- oppervlak	kelder	0,0
	beganegrond	54,0
	zolder	0,0
	Totaal:	54,0

Gebiedniveau

Gebruiksgebied, verblijfsgebied, functiegebied

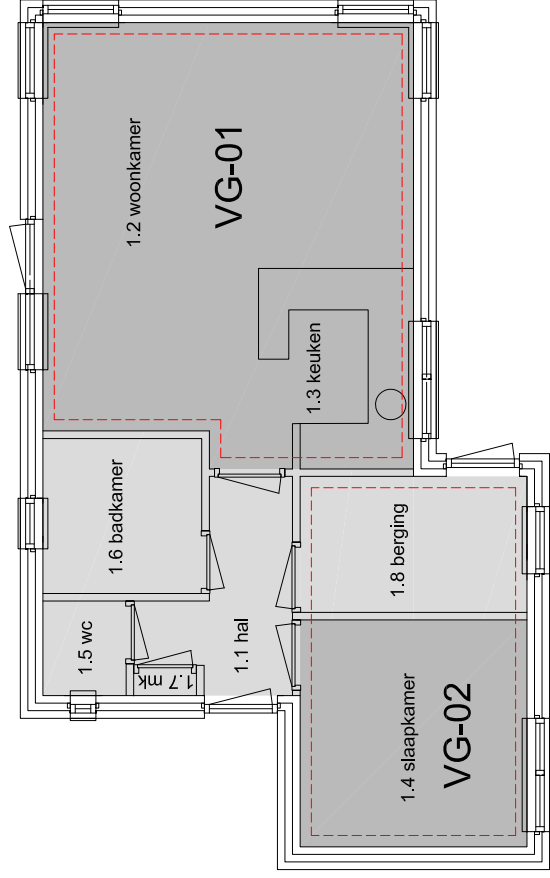
woonfunctie		
	ruimte	opp.
VG-01	1.2 en 1.3	27,8
VG-02	1.4	9,0
	Totaal:	36,8

Ruimteniveau

Verblijfsruimte, functieruimte, overige ruimten

beganegrond

nr.	omschrijving	verblijfsruimte	functieruimte	toiletteruimte	badruimte	technische ruimte	verkeersruimte	bergruimte	onboemde ruimte
1.1	hal						4,1		
1.2/1.3	woonkamer/keuken	27,8							
1.4	slaapkamer	9,0							
1.5	wc			1,4					
1.6	badkamer				4,3				
1.7	meterkast					0,3			
1.8	berging								5,4
	Totaal:	36,8	0,0	1,4	4,3	0,3	4,1	0,0	0,0



Gebruiksgebied

Woonfunctie:
gebruiksoppervlakte

Woonfunctie:
verblifgebied



Bouwbesluit beganegrond



Afdeling 3.6

VENTILATIEBEREKENING

Afdeling 3.7

BEREKENING SPUIVOORZIENINGEN

Conform NEN 1087

Ventilatieberekening

op ruimteniveau

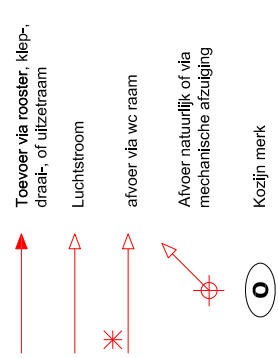
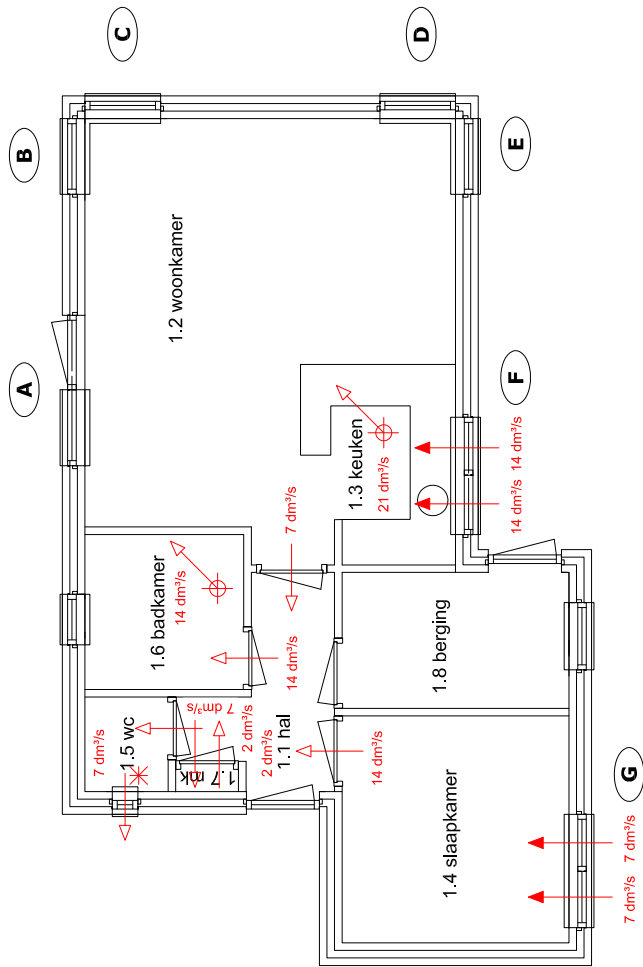
beganegrond

ruimte	functie	opp.	vereist	aanwezig			
			toe-/afvoer	toevoer		afvoer	
			l/sec	l/sec	hoe ?	l/sec	hoe ?
1.1	hal	4,1	-	21,0	vanaf keuken 1.3 en slaapkamer 1.4	21,0	naar wc 1.5 en badkamer 1.6
1.2/1.3	woonkamer/keuken	27,8	21,0	28,0	roosters of ramen	28,0	mechanisch of natuurlijk en hal 1.1
1.4	slaapkamer	9,0	7,0	14,0	rooster of ramen	14,0	naar hal 1.1
1.5	wc	1,3	7,0	7,0	vanaf hal 1.1	7,0	mechanisch of natuurlijk
1.6	badkamer	4,3	14,0	14,0	vanaf hal 1.1	14,0	mechanisch of natuurlijk
1.7	meterkast	0,3	2,0	2,0	vanaf hal 1.1	2,0	vanaf hal 1.1
1.8	berging	5,4	-	-	-	-	-

Berekening spuivoorzieningen

op verblijfsruimteniveau

ruimte	functie	opp.	vereist (l/sec.)	aanwezig	aantal gevels
1.2/1.3	woonkamer/keuken	27,8	83,4	1240	twee
1.4	slaapkamer	9,0	27,0	140	één



Ventilatie beganegrond





Afdeling 3.11

DAGLICHTBEREKENING

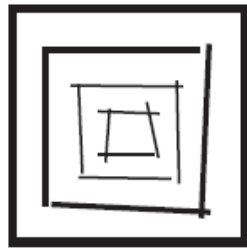
Conform NEN 2057

Daglichtberekening

op verblijfsruimteniveau

beganegrond

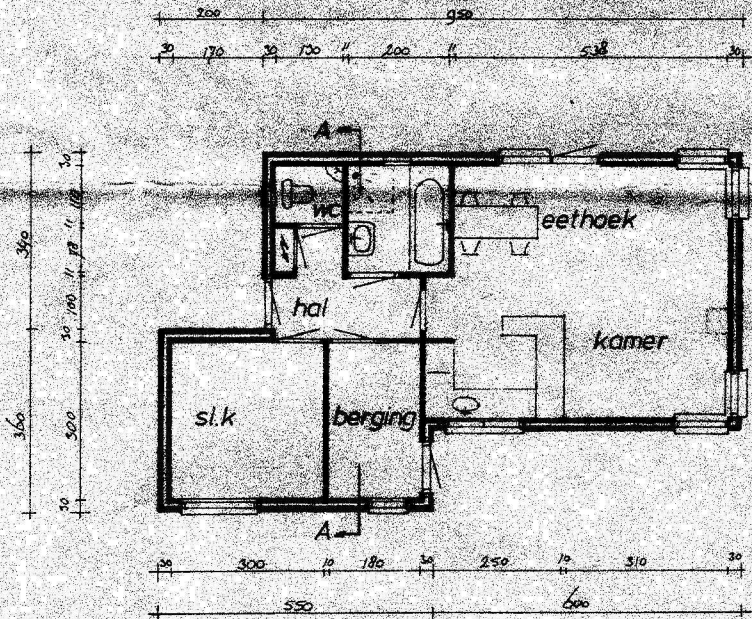
Verblijfsruimte		Eis	Kozijn		Belemmering		Factor	Reductie		Aanw.	Voldoet
Nummer	Opp. (m ²)		Nr.	Opp.	α	β/ϵ	Cb	Cu	Cita	Ae	
1.2 / 1.3	27,8	0,50	A	2,06	20°	37°	0,72	1	1	1,48	
			B	1,26	20°	37°	0,72	1	1	0,91	
			C	1,26	20°	29°	0,75	1	1	0,95	
			D	1,26	20°	29°	0,75	1	1	0,95	
			E	1,26	20°	37°	0,72	1	1	0,91	
			F	0,82	20°	41°	0,69	1	1	0,57	
								Totaal :		5,19	JA
Nummer	Opp. (m ²)	Eis	Nr.	Opp.	α	β/ϵ	Cb	Cu	Cita	Ae	Voldoet
1.4	9,0	0,50	G	0,96	20°	41°	0,69	1	1	0,66	
								Totaal :		0,66	JA



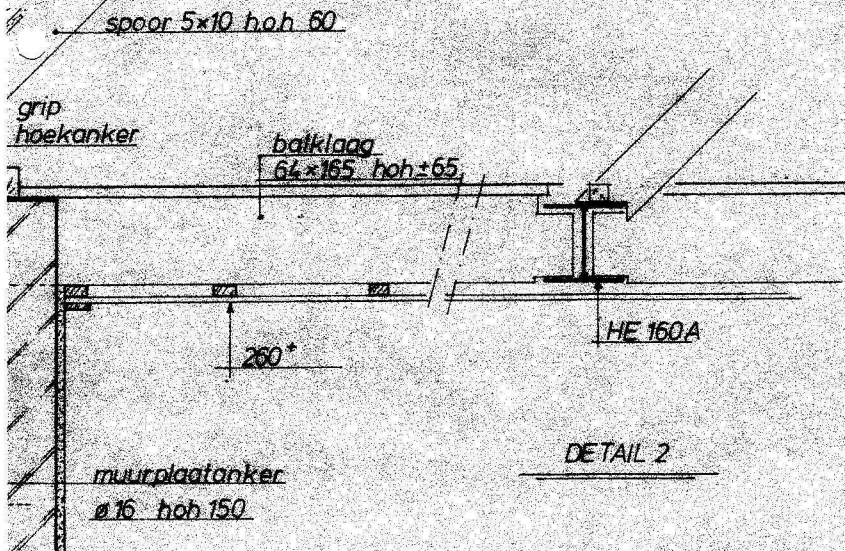
ERIK

BOUWPLANCOÖRDINATIE

TEKENINGEN

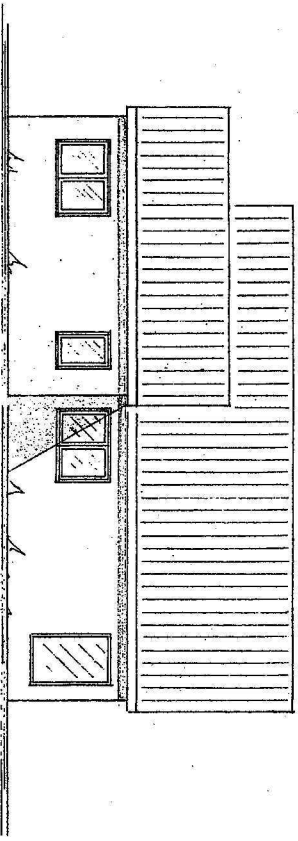


NIEUWE PLATTE GROND



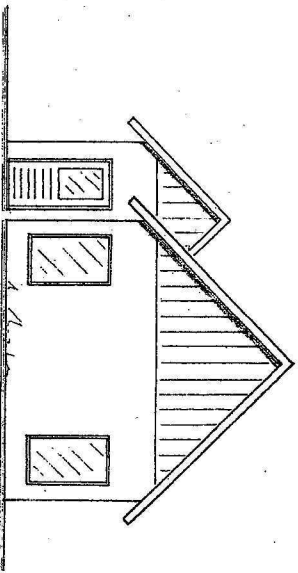
DETAIL 2

BEST. NW GEVEL



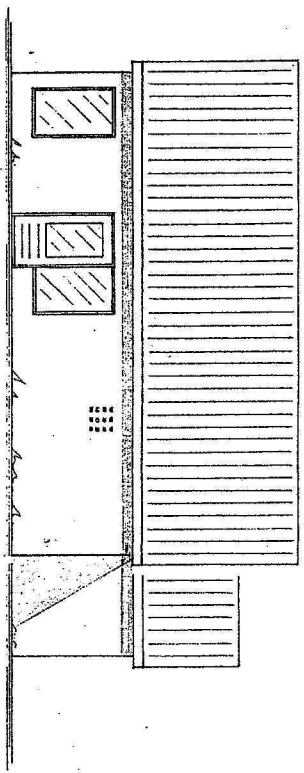
NW GEVEL

BEST. ZW GEVEL



ZW GEVEL

ZO GEVEL



ZO GEVEL

