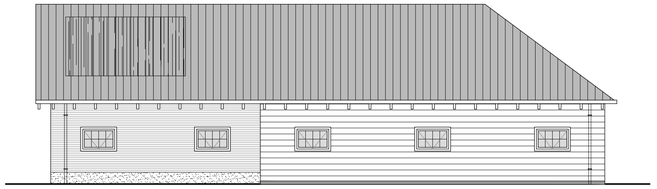
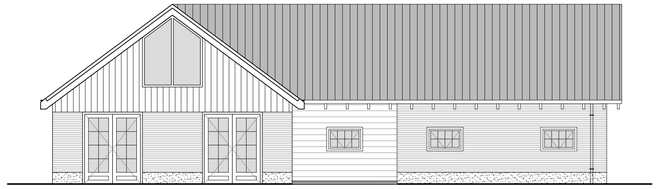
Rekening houden met PV-zonnepanelen
Constructie dimensioneren
met mogelijkheid plaatsing PV-zonnepanelen
PV-panelen type/uitvoering/afmeting n.t.b.



Voorgevel - Zuid

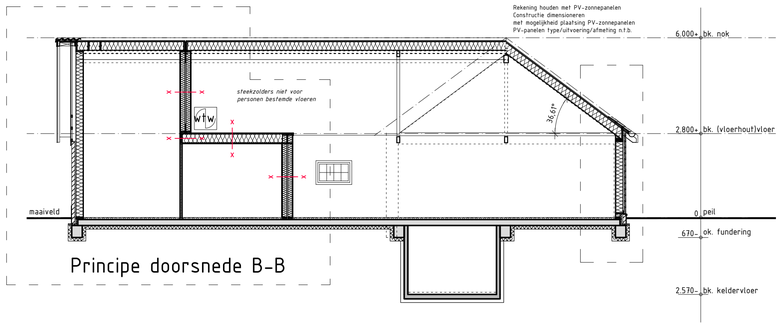
Rekening houden met PV-zonnepanelen
Constructie dimensioneren
met mogelijkheid plaatsing PV-zonnepanelen
PV-panelen type/uitvoering/afmeting n.t.b.

Rechterzijgevel - Oost



Achtergevel - Noord

Linkerzijgevel - West



Principe doorsnede B-B

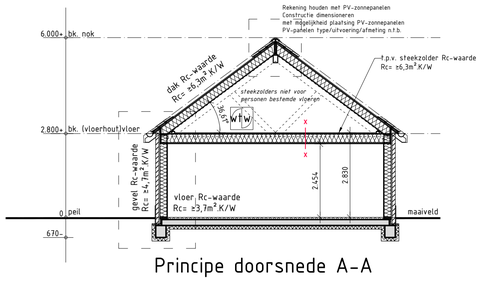
MATERIALISATIE

ONDERDEEL	MATERIAAL	KLEUR
Dakpannen	Keramisch	Natuurrood
Baksteen	Keramisch	Boeren geel
Gevel beschot	wrc hout	Zwart
Kozijnen baksteen	Hardhout	Gebroken wit
Kozijnen beschot	Hardhout	Zwart
Ramen baksteen	Hardhout	Grijs
Ramen beschot	Hardhout	Zwart
Deuren baksteen	Hardhout	Grijs
Deuren beschot	Hardhout	Zwart
Gehengen beschot	IJzer	Zwart
Boeidelen	wrc hout	Gebroken wit
Goot	Zink	Naturel
Klossen	Meranti	Gebroken wit
Plint	Pleisterwerk	Zandkleur

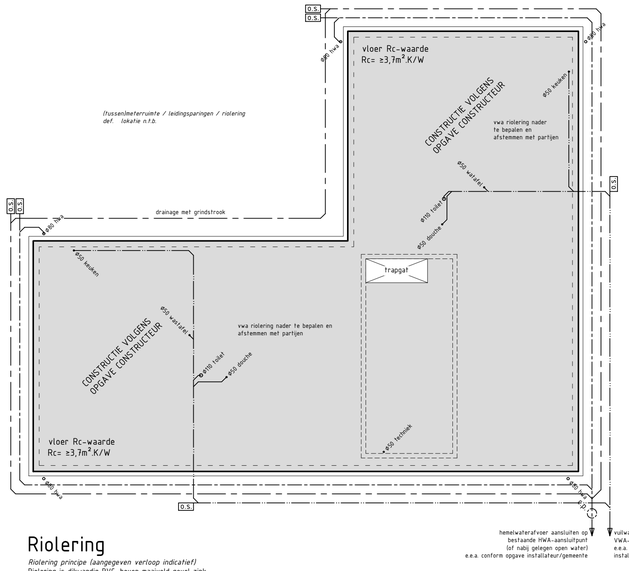
GEBOUWGEGEVENS

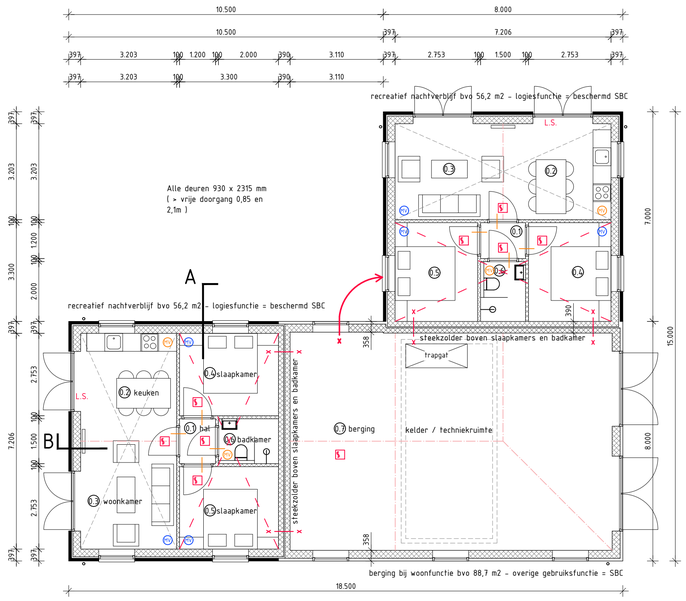
AFMETINGEN / GEBRUIK

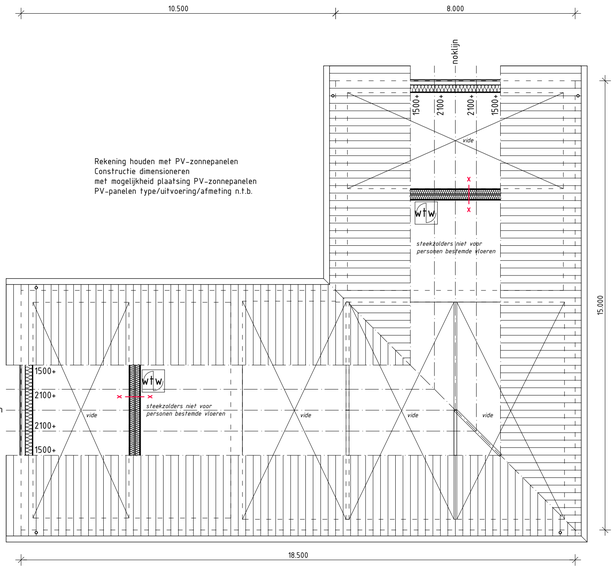
Bebouwde oppervlakte	204,0 m^2
Bruto vloeroppervlakte	261,0 m^2
Bruto inhoud	950,6 m^3
Gebruiksoppervlakte beganegrond	173,8 m^2
Gebruiksoppervlakte verdieping	23,1 m^2
Totale gebruiksoppervlakte	196,9 m^2
Verblijfsgebied beganegrond	82,4 m^2
Totaal verblijfsgebied	82,4 m^2



Principe doorsnede A-A







Riolering

Riolering principe (aangegeven verloop indicatief)
Riolering is dikwandig PVC, boven maaiveld gevel zink
HWA = hemelwaterafvoer conform NEN3215 (lucht en waterdicht), aansluitingen en gedimensioneerd volgens de geldende eisen, hemelwaterafvoeren aansluiten op nabij gelegen oppervlakte water of HWA aansluitpunt. HWA type, aansluitingen, afschot, uitvoering en plaatsbepaling conform opgave gemeente/installateur/leverancier/fabrikant en in overleg met partijen afstemmen
o.s. = ontstoppingsstukken conform opgave installateur
c.p. = controlepuut conform opgave installateur

Vuilwater aansluitingen en gedimensioneerd volgens de geldende eisen, vuilwaterafvoer (VWA) aansluiten op VWA aansluitpunt/VWA voorziening. VWA type, afschot, techniek, aansluitingen, uitvoering en plaatsbepaling conform opgave installateur/leverancier/fabrikant en in overleg met partijen afstemmen
VWA voorziening (IBA-systeem (septic tank) conform Activiteitenbesluit

Bouwkundige sparingen volgens opgave installateur / aanneemer
Sparingen, positie standleidingen, drainage n.t.b., installatieonderdelen, kanalen, mantelbuizen en ontluchting riolering nader te bepalen en afstemmen met partijen. Riolering gescheiden uitvoeren.

Nader uitgewerkt rioolplan met aanvraag riolering indienen bij gemeente en in overleg met partijen afstemmen.

Gemeente Texel **.txl**

Behoort bij besluit van
burgemeester en wethouders van Texel,
zaaknummer: 3210752
kenmerk document: Bijlage 2/11
namens de burgemeester en wethouders van Texel,

de heer F. Galarce Morales,
teamleider Vergunningen, Toezicht & Handhaving

RUIMTEGEGEVENS *Logiesfunctie*

RUIMTE	OMSCHRIJVING	VERBLIJFS-RUIMTE	LICHTTOE-TREDING	VENTILATIE min. capaciteit	VENTILATIE voorziening
0.1 hal	verkeersruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
0.2 keuken	verblijfsruimte	11,5m^2	n.v.t.	>21 dm^3/s	mechanische toe- en afvoer
0.3 woonkamer	verblijfsruimte	11,5m^2	n.v.t.	48 dm^3/s	mechanische toe- en afvoer
0.4 slaapkamer	verblijfsruimte	9,1m^2	n.v.t.	24 dm^3/s	mechanische toe- en afvoer
0.5 slaapkamer	verblijfsruimte	9,1m^2	n.v.t.	24 dm^3/s	mechanische toe- en afvoer
0.6 badkamer	badruimte	n.v.t.	n.v.t.	>14 dm^3/s	mechanische afvoer

RUIMTEGEGEVENS *Overige gebruiksfunctie*

RUIMTE	OMSCHRIJVING	VERBLIJFS-RUIMTE	LICHTTOE-TREDING	VENTILATIE min. capaciteit	VENTILATIE voorziening
0.7 berging	bergruimte	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t	nat. toe-/afvoer

MAATVOERING IN HET WERK BEPALEN IN OVERLEG MET DE DIRECTIE				
wijz. A 22-08-2022	wijz. B	wijz. C	wijz. D	wijz. E

Begane grond

RENVOOI

SYMBOLEN

Teken	*Verklaring*
S	Rookmelders dienen onderling gekoppeld te zijn, aangesloten te zijn op het electricitetsnet, voorzien te zijn van een eigen noodstroomvoorziening (accu), projectering en uitvoering conform NEN 2555.
cwp	Warmtepomp (elektrisch) verwarming en warm tapwater met geintegreerd voorraadvat
(V)	ventilatieafzuigunit n.t.b.
(TV)	ventilatietoevoerpunt n.t.b.
(O)	overstroomvoorziening n.t.b.
x — x	WBDBO beschermd (subbrandcompartiment van min. 30 min. in de richting van 'x'
L.S.	deur te openen zonder losse hulpmiddelen

VEILIGHEID
Het betreffende bouwwerk bestaat uit één (subbrandcompartiment (<500m2 Logiesfunctie met Overige gebruiksfunctie).
Het logiesverblijf (2x logiesverblijf) is uitgevoerd als beschermd (subbrandcompartiment.
- Een vloer, trap of hellingbaan waarover of waaronder een vluchtroute voert, bezwijkt niet binnen 30 minuten bij brand in een subbrandcompartiment waarin die vluchtroute niet ligt.
- Ter plaatse van de brandscheidingen bezit de hoofddraagconstructie een brandwerendheid fot bezwijken, e.e.a. i.v.m. benodigde brandscheidingen WBDBO beschermde subbrandcompartimenten.

VEILIGHEID
Bij het bepalen van het bezwijken van een bouwconstructie wordt uitgegaan van de buitengewone belastingscombinaties die conform NEN-EN 1990 kunnen optreden bij brand. De tijdsduur van het bezwijken wordt afhankelijk van het materiaal van de bouwconstructie bepaald conform NEN-EN 1992, NEN-EN 1993, NEN-EN 1994, NEN-EN 1995, NEN-EN 1996, NEN-EN 1999, NEN 6069.
- De volgens NEN 6068 bepaalde weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag van een beschermd subbrandcompartiment naar een andere ruimte in het brandcompartiment is ten minste 30 minuten.
- De brandwerende scheidingen lopen door de gevel-/dakconstructie.
- De brandwerende scheidingen/wanden, indien van toepassing tevens de draagconstructies t.b.v. deze scheidingen/wanden, dienen tenminste de aangegeven weerstand te bieden tegen branddoorslag en/of brandoverslag.
- De brandwerendheid van doorvoeringen door brandwerende scheidingen is gelijk aan de die van de betreffende scheiding, bepaald conform NEN 6069 of NEN-EN 1366-3+4.
- De weerstand tegen rookdoorgang van een beschermd subbrand-compartiment naar een andere beschermd subbrandcompartiment is R200, bepaald volgens NEN 6075.
- De weerstand tegen rookdoorgang van een beschermd subbrand-compartiment naar een subbrandcompartiment is Ra, bepaald volgens NEN 6075.

Brand-/rooklassen constructieonderdelen bepaald conform NEN 13501-1:
Materialen toegepast aan binnenzijden van schachten dienen te voldoen aan brandklasse A2.

VEILIGHEID
Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de binnenlucht voldoet aan brandklasse D en aan rooklasse s2, beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1.
- Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de buitenlucht voldoet aan brandklasse D, bepaald volgens NEN-EN 13501-1 (geldt niet voor de bovenzijde van een dak).
- Deuren, ramen, kozijnen en daaraan gelijk te stellen constructieonderdelen dienen te voldoen aan brandklasse D, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.
- De bovenzijde van een vloer, een trap en een hellingbaan die grenst aan de binnenlucht heeft een rooklklasse sTfl en brandklasse Dfl, beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1.
- Een elektrische leiding die grenst aan de binnenlucht voldoet aan rooklklasse s2(La) en brandklasse D(ca) en pijpisolatie die grenst aan de binnenlucht voldoet aan rooklklasse s2(L) en brandklasse D1, beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1 en NEN-EN 13501-6.
- Een elektrische leiding die grenst aan de buitenlucht voldoet aan brandklasse D(ca) en pijpisolatie die grenst aan de buitenlucht voldoet aan brandklasse D(l), beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1 en NEN-EN 13501-6.
- Bovengesteldе eisen zijn niet van toepassing op ten hoogste 5% van de totale oppervlakte van de constructieonderdelen van elke afzonderlijke ruimte.
- De bovenzijde van het dak van is, bepaald volgens NEN 6063, niet brandgevaarlijk.
- Bij het toepassen/gebruiken van brandwerende materialen/ beplating, kitten en het maken van doorveeringen door brand-schedingen, dienen de materialen conform de verwerkingsvoorschriften te worden uitgevoerd, met extra aandacht voor aansluitingen/naden tussen verschillende onderdelen/materialen. Alleen het toepassen van een brandwerend materiaal is niet voldoende.

Kelder

VEILIGHEID
Overbruggen hoogteverschillen / trap / leuning
- Breedte min 0,8m.
- Vrije hoogte boven trap min. 2,1m.
- Aantrede t.p.v. de klimlijn min. 0,185m.
- Optrede max. 0,21m.
- Tredevlak breedte min. 0,05m, tpv klimlijn 0,23m
- Afstand van de klimlijn tot zijkant trap min. 0,3m.

Een trap, sluit bij de bovenste trede,
over de breedte van de trap, aan op een vloer
Een trap heeft aan ten minste een zijkant een leuning. De bovenkant van de leuning ligt, gemeten boven de voorkant van een tredevlak van de trap, op een hoogte van ten minste 0,8m en ten hoogste 1m.

Vloer-/trapafscheiding
- Min. hoogte trapafsch. 0,85m, vloerafsch. 1 m,
- Openingen in afscheiding tot een hoogte van 0,7m =ø0,5m max.,
- Horizontale afstand vloer/afscheiding =0,1m,
- Tussen 0,2m en 0,7m geen opstapmogelijkheid,

GEZONDHEID
Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de buitenlucht voldoet aan brandklasse D en aan rooklasse s2, beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1.
- Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de buitenlucht voldoet aan brandklasse D, bepaald volgens NEN-EN 13501-1 (geldt niet voor de bovenzijde van een dak).
- Deuren, ramen, kozijnen en daaraan gelijk te stellen constructieonderdelen dienen te voldoen aan brandklasse D, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.
- De bovenzijde van een vloer, een trap en een hellingbaan die grenst aan de binnenlucht heeft een rooklklasse sTfl en brandklasse Dfl, beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1.
- Een elektrische leiding die grenst aan de binnenlucht voldoet aan rooklklasse s2(La) en brandklasse D(ca) en pijpisolatie die grenst aan de binnenlucht voldoet aan rooklklasse s2(L) en brandklasse D1, beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1 en NEN-EN 13501-6.
- Een elektrische leiding die grenst aan de buitenlucht voldoet aan brandklasse D(ca) en pijpisolatie die grenst aan de buitenlucht voldoet aan brandklasse D(l), beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1 en NEN-EN 13501-6.
- Bovengesteldе eisen zijn niet van toepassing op ten hoogste 5% van de totale oppervlakte van de constructieonderdelen van elke afzonderlijke ruimte.
- De bovenzijde van het dak van is, bepaald volgens NEN 6063, niet brandgevaarlijk.
- Bij het toepassen/gebruiken van brandwerende materialen/ beplating, kitten en het maken van doorveeringen door brand-schedingen, dienen de materialen conform de verwerkingsvoorschriften te worden uitgevoerd, met extra aandacht voor aansluitingen/naden tussen verschillende onderdelen/materialen. Alleen het toepassen van een brandwerend materiaal is niet voldoende.

Verdieping (steekzolders)

Luchtverversing (bepaald conform NEN 1087)
- Verblijfsruimten/-gebieden hebben een voorziening voor luchtverversing, min. cap.
Logiesfunctie van 12 dm3/s per persoon
Overige gebruiksfunctie geen eis per persoon
- Verblijfsruimten, met een opstelplaats voor een kooktoestel hebben een voorziening voor luchtverversing, min. cap. 21dm³/s,
- Toiletruimten hebben een voorziening voor luchtverversing, min. cap. 3dm³/s,
- Badruimten hebben een voorziening voor luchtverversing, min. cap. 14dm³/s,
- Luchtverversing vindt plaats middels systeem D, mecanische luchttoevoer en mechanische luchtafvoer. Ventilatie capaciteit afstemmen op eisen verblijfsruimtes/personen. Ventilatiesysteem conform opgave leverancier/fabrikant. Ventilatie met overstroomvoorziening.
- Een stalingruimte voor motorvoertuigen heeft een niet afsluitbare voorziening voor luchtverversing met een volgens NEN 1087 bepaalde capaciteit van ten minste 3 dm^3/s per m^2 vloeroppervlakte van de ruimte.
Ventilatievoorziening stalingruimte uitvoeren met ventilatiesystem.
- Positie/type/uitvoering draaiende delen en inbouw zonwering n.t.b.

GEZONDHEID
Spuivoorziening
- Logiesfunctie en Overige gebruiksfunctie heeft geen eis voor een spuivoorziening

Weren van ratten en muizen
- De uitwendige scheidingsconstructie heeft geen openingen de breder zijn dan 0,01 m.
- Dit geldt niet voor een afsluitbare opening en een uitmonding van
  - een afvoervoorziening voor luchtverversing;
  - een afvoervoorziening voor rookgas,
  - een ont- en belichting van een afvoervoorziening voor afvalwater en hemelwater.
- De uitwendige scheidingsconstructie heeft een schere vanaf het maaiveld tot een, vanaf het maaiveld gemeten, diepte van tenminste 0,6m. Dit scherm heeft geen openingen breder dan 0,01m.

Daglichtoppervlakte
- Een logiesfunctie en Overige gebruiksfunctie heeft geen daglichteis.

ENERGIEZUINIGHEID
Thermische isolatie
- Geheel nieuw aan te brengen uitwendige scheidingsconstructies hebben een volgens NTA 8800 bepaalde warmteweerstand van min.:
  - begane grondvloer =3,7m^2K/W;
  - buitenwanden =4,7m^2K/W;
  - dak =6,3m^2K/W;
  - steekzolderdervloer =6,3m^2K/W;
- Nieuw aan te brengen ramen, deuren, kozijnen in de u.s.c. en daarmee gelijk te stellen constructie-onderdelen hebben een volgens NTA 8800 bepaalde gemiddelde warmtedoorgangscoëfficiënt van ten hoogste 1,6W/m^2K, met een maximum van 2,2W/m^2K.

ENERGIEZUINIGHEID
- De volgens NEN 2686 bepaalde luchtvolumestroom van het totaal aan verblijfsgebieden, toiletruimten en badruimten van een gebruiksfunctie is niet groter dan 0,2 m^3/s.
- Een constructie die de scheiding vormt tussen een verblijfsgebied, een toiletruimte of een badruimte, 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 $m^3/(m^2.s)$.

INSTALLATIES
- 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 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, 2753 en de 3028.

INSTALLATIES
De aansluiting (invoer-, toegangspunt) op het openbaar elektronisch communicatienetwerk met hoge snelheid als bedoeld in artikel 2, derde lid, van de richtlijn breedband, dient te voldoen aan
- Het toegangspunt is gelegen in een ruimte met een vloeroppervlakte van ten minste 0,77 x 0,35 m2 en een hoogte boven de vloer van ten minste 2,1 m.
- Tussen het invoerpunt en het toegangspunt dient een aaneengesloten ruimte aanwezig te zijn met een diameter van ten minste 40 mm.
- De doorvoer van de aansluitleiding door een uitwendige scheidingsconstructie, niet-toegankelijke ruimte, kruipruimte, is uitgevoerd met een mantelbuis die voldoet aan NEN 2768.

KWALITEITSVERKLARINGEN

ONDERDEEL	NORMEN
hoofddraagconstructie	Eurocode met Nat. bijlage
fundering	Eurocode met Nat. bijlage
brandbeperking/vluchtroute	NEN 6061 ¼ 6066, 6068, 6075, 6082, 6090
geluidsbescherming	NEN 5077
vochtwering/regenwerendheid	NEN 2778
afvoer vuilwater/hemelwater	NEN 3215
luchtverversing	NEN 1087
verbrandingslucht-toevoer/ rookgasafvoer	NEN 2757 / 6062 / 6063
daglicht	NEN 2057
meterruimte	NEN 2768
thermische isolatie	NTA 8800
luchtdoorlatendheid	NEN 2686
energieprestatie	NTA 8800
drinkwater-installatie	NEN 1006
elektra-installatie	NEN 1010

Hollands Kroon Architectuur
Charlottaring 6
1761 AX Anna Paulowna
tel. 0223-523745
www.hkarchitectuur.nl
info@hkarchitectuur.nl
André Rijnders architect bna

Opdr.gever:		Get.	:A.R. / C.M.
		Datum	:12-07-2022
Project	:Herbouw schuur en twee appartementen Mokweg 41, 1797 SB Den Hoorn	Werknr.	:20.330
		Schaal	:1:100
Onderdeel	:Fase 5: Definitief Ontwerp Overzicht	Formaat	:A1
		Bladnr.	:D0-01