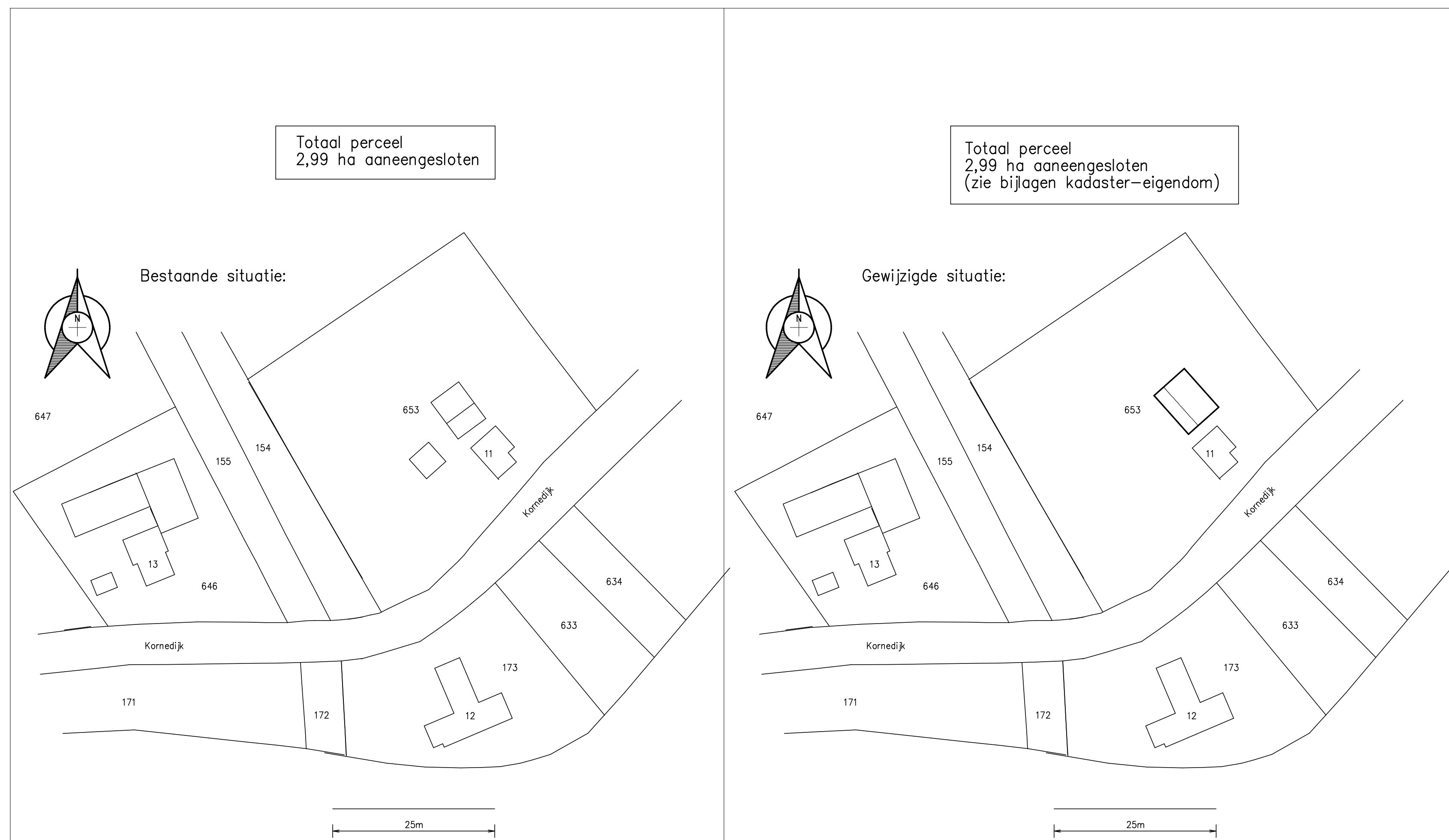
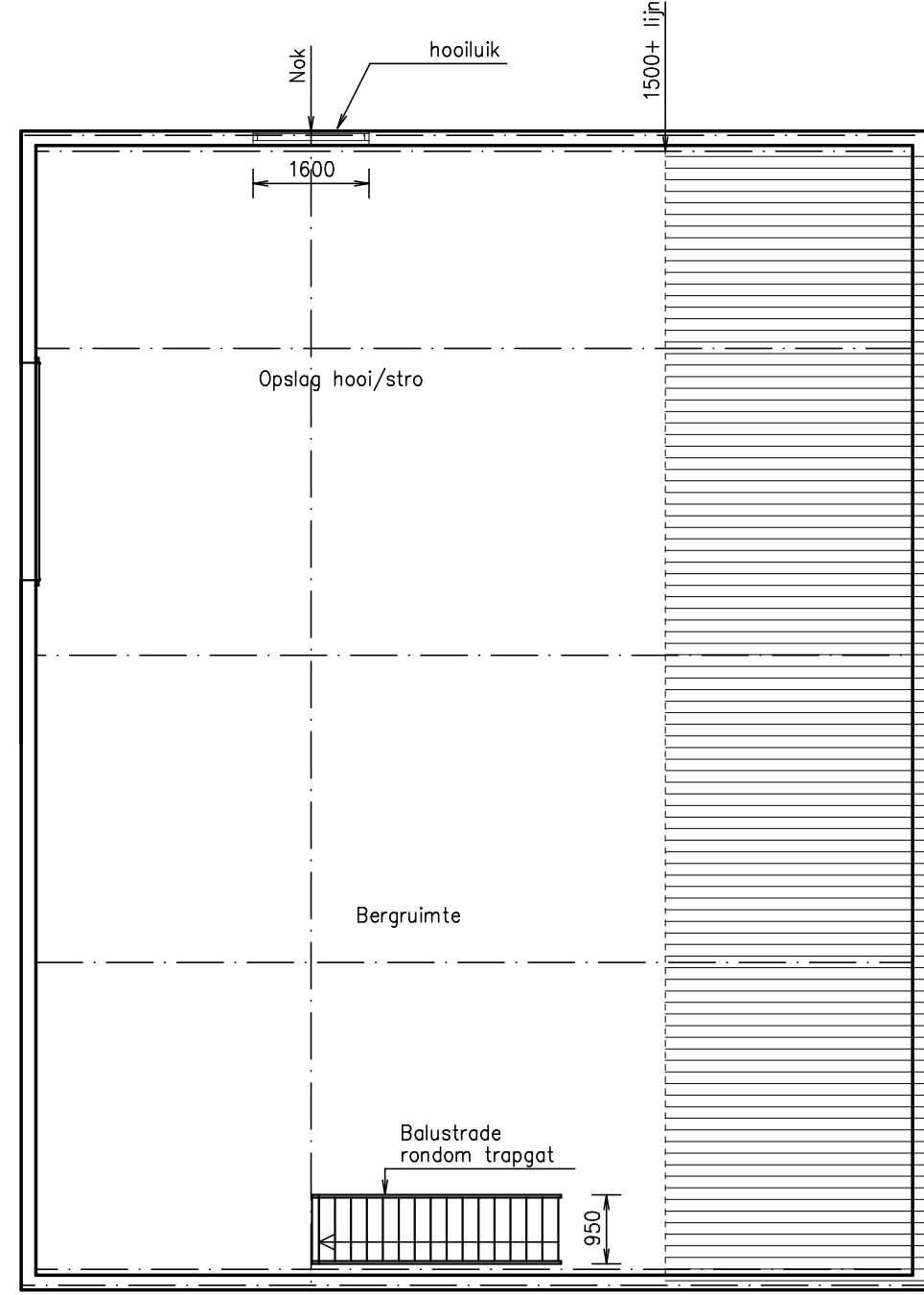
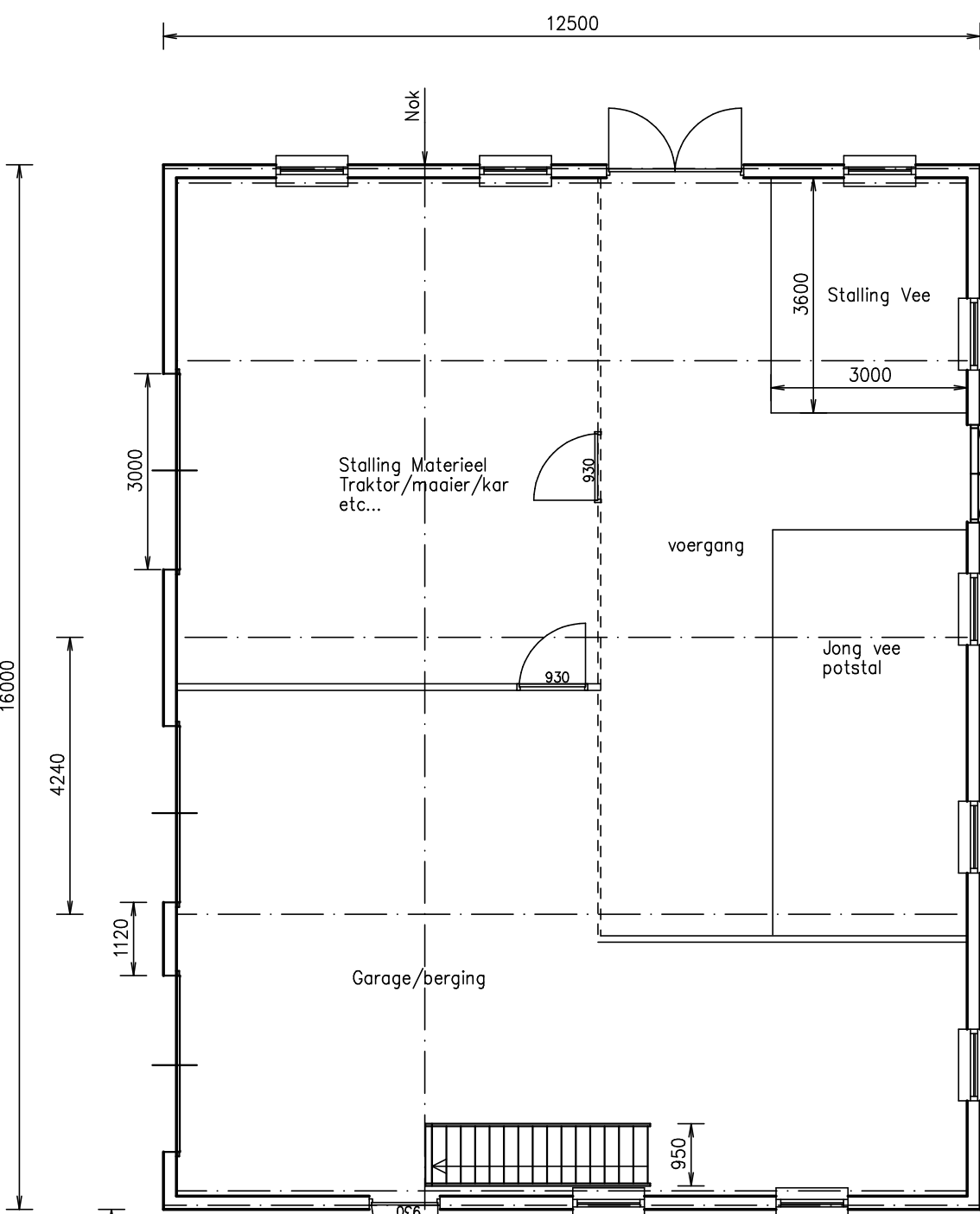
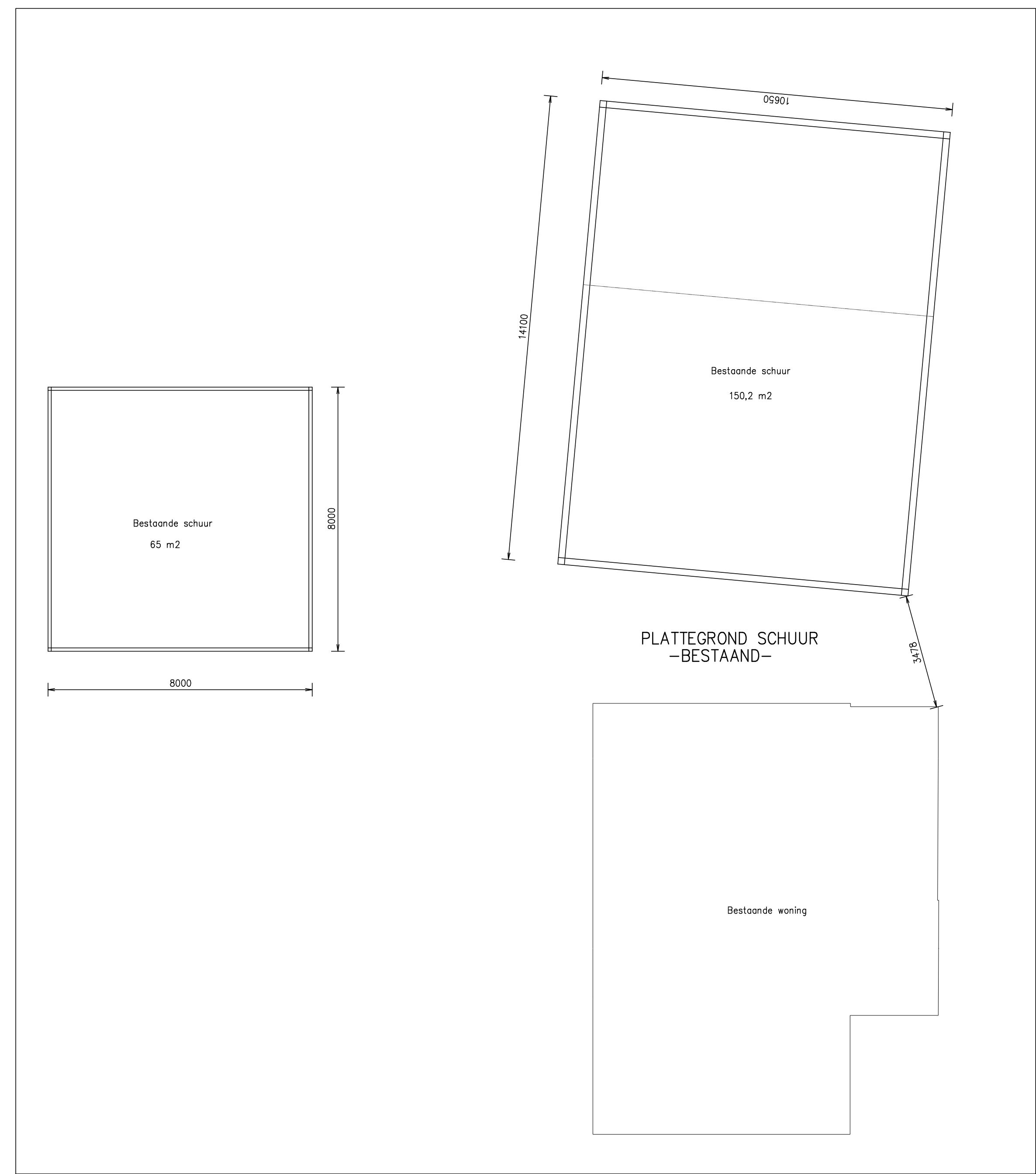
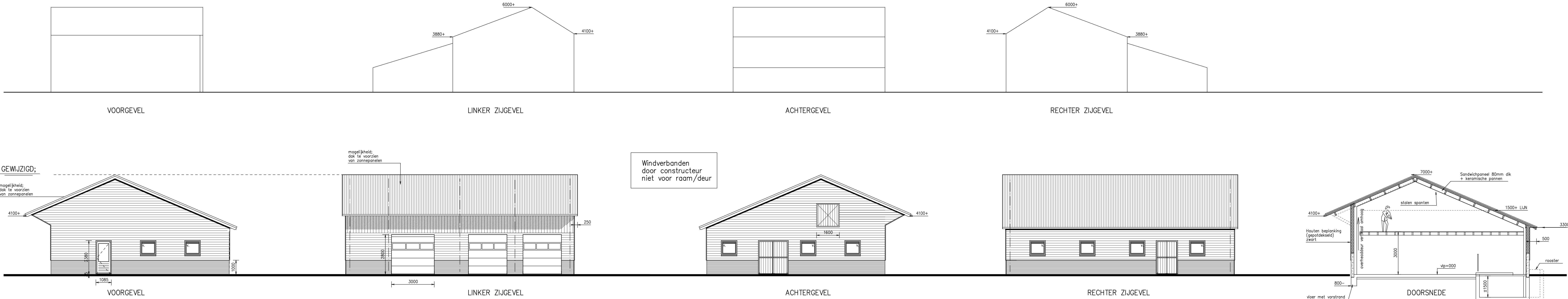


BESTAAND:



Fundering op staal

- a. Uitvoering fundering op staal volgens: NEN-EN-1997-1-1
b. De ontgraving- en versterkingswerkzaamheden dienen uitgevoerd te worden volgens het funderingsadvies van het grondmechanisch adviesbureau.
c. Bij het ontbreken van een funderingsadvies dient in overleg met het bouwtoezicht en het adviesbureau de gewenste ontgravingdiepte bepaald te worden. Op basis van vermeende voorkennis en ervaring wordt gekozen voor een geseerde grondslag. Indien nodig zal een grondverbetering zal worden voorgeschreven.
d. Eventuele grondwaterkeringen dienen in den droge" uitgevoerd te worden en indien nodig met behulp van een bronbemaling.
e. De grondverbetering aan te brengen in lagen van circa 300 mm schoon zand en afzonderlijk te verdichten door middel van een trilplaat met voldoende slagkracht.
f. Bij toepassing van een bronbemaling dient, in overleg met het bouwtoezicht, beoordeeld te worden of dit voor de omliggende bebouwing (in verband met de aanwezigheid van samendrukbare grondlagen) nadelige gevolgen kan hebben.
g. Betonkwaliteit: C20/25.
h. Betonstapdikte: 3500.
i. Indien ten gevolge van trillingen schade aan belendingen kan ontstaan dient dit verzekerd te worden door de opdrachtgever.

Betonconstructies

- Beton
a. Uitvoering betonconstructies volgens: NEN-EN-1992-1-1 en NEN-EN-1992-1-2
b. Betonkwaliteit minimaal C20/25.
Betonstaal
a. Betonstapdikte: B500B.
b. Versterkingslengte standaard: 47x diameter.
c. Versterkingslengte bovenwaspeling: 47x diameter.
Werkvloeren
a. Beton 50 mm (betonkwaliteit C12/15).
Ornkisten
a. Niet dragende zijklaken na 3 dagen, overige bekistingen in overleg.
Dekking
a. Aanbevolen sterkteklasse beton ten gevolge van milieuklassen volgens opgegeven betonleverancier (minimale betonkwaliteit: C20/25).
Beton binnen
Fundering
Klasse
XC2 onder- en bovenzijde
XC2 linker- en rechterzijde
Beton vloer
XC1
Wand
XC1
Kolom
XC1

Staal

- a. Uitvoering staalconstructies volgens: NEN-EN-1993-1-1, NEN-EN-1993-1-2, NEN-EN-1993-1-3 en NEN-EN-1993-1-10
b. Kwaliteit stalen profielen: S235
c. Kwaliteit bouten (geroilde draad): B8
d. Kwaliteit ankerbouten (geroilde draad): A6
e. Minimale lapnaad: 45 mm
f. Behandeling: Volgens bestek.
g. Onderscheidingen met hoogwaardige krimpvlies mortel.
h. Eventuele lagen uitvoeren volgens parabolisch verloop.
i. Voorzieningen aan de staalconstructie volgens principe detaillering.
j. Met beton gevulde buisprofiel voorzien van gaten ø 12 mm, 200 mm vanaf boven- en onderzijde van het profiel, maximale hooftmaat tussen de gaten is 30x de kleinste deerspanning.
k. Werktekening staalconstructie te maken door derden.
l. Ankerbouten staalconstructie te maken door derden.
m. Alvorens te produceren de werktekeningen van de staalconstructie ter controle bij ons indienen.
Hout
a. Uitvoering houtconstructies volgens: NEN-EN-1995-1-1 en NEN-EN-1995-1-2.
b. Houtconstructies uitvoeren in vuren.
c. Houtkwaliteit: C18.
d. Kwaliteit gelijkmatig hout: GL 24h.

DEFINITIEVE CONSTRUCTIEBEREKENING VOLGT SEPARAAT (max. 3wk voor aanvang bouw)

Bruto opp : 200 m2
Bruto inhoud : 1099 m3

Datum:	Omschrijving laatste wijziging:	Gefekend door:
20-12-2021	Uitwerking t.b.v. omgevingsaanvraag	HT
10-02-22	wijzigingen o.v.v. opdracht.	HT

opdrachtgever: Dhr. en Mw. G. Middelkoop
Kornedijk 11
4197 RN Buurmalsen
tel. 06-2503 8969
g.middelkoop@stmiddelkoop.nl

project: Herbouw schuur
onderwerp: Plattegronden, gevels en drsn
bestaand-nieuw
Datum: 06-09-21
08-12-21
20-12-21
10-02-22
schied: 1:100
tek. no.: 3516-1
Middel-gijs1

Bouwkundig Adviesbureau Piet Timmer & Partners
▲ Bouwkunde
▲ Tuin en Landschap
▲ Civieltechniek
▲ Landmeten
Rijksweg 21
4197 BA BUURMALSEN
E-mail : adviesbureau@piettimmer.nl
Website : www.piettimmer.nl
Tel. (0345) 67 33 69
Fax (0345) 58 04 72
Mob. (06) 51 43 45 47