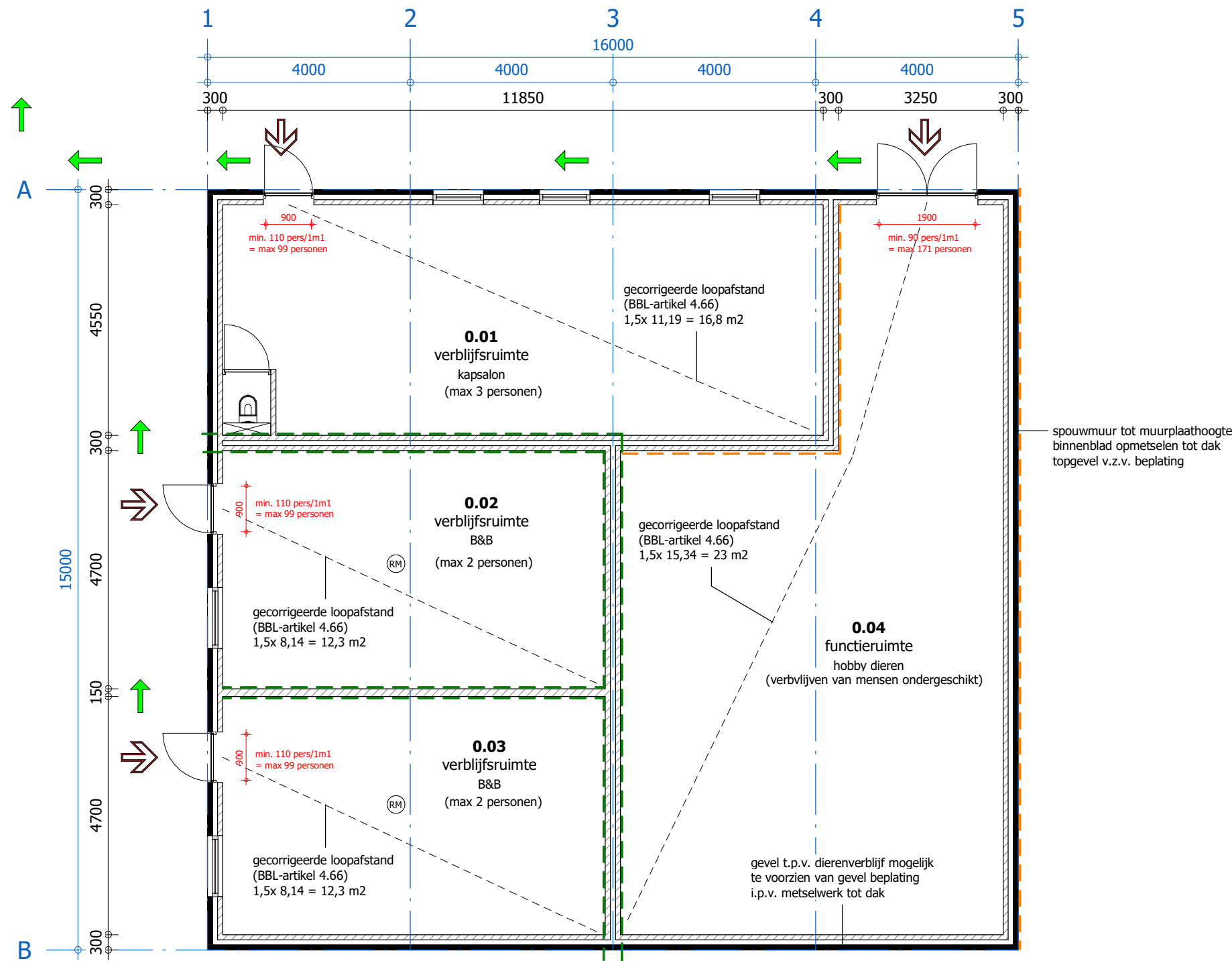




BEGANE GROND

EXTERNE VEILIGHEID

RENVOOI

- scheiding tussen brandcompartimenten 2-zijdig 30 minuten brandwerend volgens Artikel 4.53 lid 4
- - - blinde gevel, spouwmuur of binnenblad, gemetseld tot dak welk aannemelijk tenminste 60 minuten brandwerend is
- ⇒ in-/uitgang personen
- vluchtrichting (buiten) bij calamiteit
- (RM) rookmelder volgens NEN 2555

MAATREGELEN

BEREIKBAARHEID

het bedrijf is van 2 kanten te bereiken en het terrein is voorzien van erfverharding zodat alle gebouwen bereikbaar zijn voor hulpdiensten

BOUWKUNDIG

op verzoek van de veiligheidsregio wordt de westelijk helft van de bestaand schuur gebruikt daarnaast wordt de zijde van het gebouw het dichtste bij de buisleiding uitgevoerd als een blinde gevel hiermee wordt bij een calamiteit vanuit de buisleiding de eerste klap opgevangen tussen de ruimte voor hobbydieren en het gedeelte t.b.v. de kapsalon en B&B wordt ook een blinde brandwerende muur aangebracht hierdoor wordt er nog een extra buffer gecreëerd zodat er voor de aanwezige personen in de B&B en/of kapsalon voldoende tijd is om zich tijdig in veiligheid te brengen

AANWEZIGE PERSONEN

doorgaans zijn er maximaal 8 personen tegelijk aanwezig in het gehele gebouw maximaal 2x 2 personen in de B&B, 3 personen in de kapsalon en 1 persoon in het dierenverblijf alle ruimtes hebben maar 1 toegang/uitgang dus vluchtroute aanduiding is hierdoor niet noodzakelijk

ONTRUIMINGSPLAN

doorgaans zijn er in de kapsalon alleen personen aanwezig indien de eigenaar ook aanwezig is deze zal dan ook bij een calamiteit zorgdragen dat de aanwezige bij het verzamelpunt terecht komen in de B&B hangt een calamiteitenplan zodat de aanwezige weten waar ze zich moeten melden/verzamelen

GLOBALE ONTRUIMINGSTIJD

BEPALEN VAN DE ONTRUIMINGSTIJD

de benodigde ontruimingstijd kan a.d.v. handberekeningen globaal bepaald worden
1: bepaal de loopafstand van de 1e persoon tot de vluchtdoor
2: bepaal de tijd die nodig is om alle personen de vluchtdoor te laten passeren
3: bepaal de loopafstand van de laatste persoon die nodig is na het passeren van de vluchtdoor (niet van toepassing bij een buitendeur)
4: de som van bovenstaande punten bepaald de benodigde ontruimingstijd

BEREKENING VAN DE ONTRUIMINGSTIJD

uitgaande van een loopsnelheid van 1 m/s, een doorstroomcapaciteit van 1,8 personen/(m.s) per uitgang en een uitgang per ruimte is de globale ontruimingstijd als volgt:

KAPSALON:

- 1: langste gecorrigeerde loopafstand 16,8 mtr > **17 sec**
- 2: 3 personen op een opening van 900 mm: $3/(0,9 \times 1,8) = \mathbf{2 \text{ sec}}$
- 3: niet van toepassing
- 4: de ontruimingstijd bedraagt circa $(17+2) = \mathbf{19 \text{ sec}}$

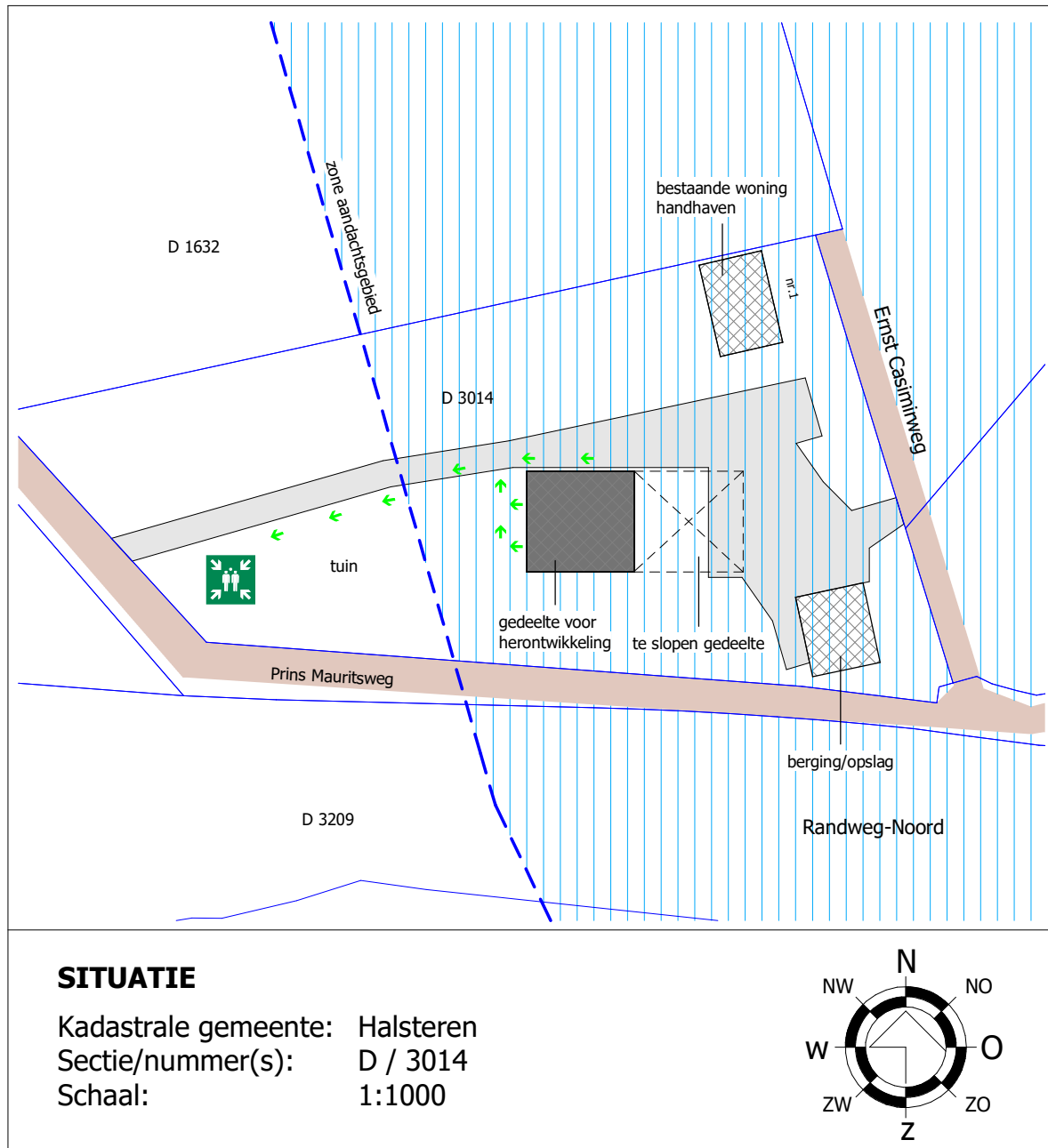
B&B:

- 1: langste gecorrigeerde loopafstand 12,3 mtr > **12 sec**
- 2: 2 personen op een opening van 900 mm: $2/(0,9 \times 1,8) = \mathbf{2 \text{ sec}}$
- 3: niet van toepassing
- 4: de ontruimingstijd bedraagt circa $(12+2) = \mathbf{14 \text{ sec}}$

DIERENVERBLIJF:

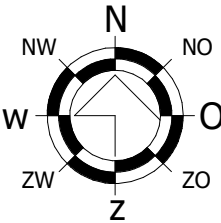
- 1: langste gecorrigeerde loopafstand 12,3 mtr > **23 sec**
- 2: 1 persoon + 3 paarden op een opening van 1900 mm: $4/(1,9 \times 1,8) = \mathbf{2 \text{ sec}}$
- 3: niet van toepassing
- 4: de ontruimingstijd bedraagt circa $(23+2) = \mathbf{25 \text{ sec}}$

in deze globale handberekening is geen rekening gehouden met reactietijd, verwarring, paniek e.d. de door de buisleiding aangestraalde buitengevel biedt circa 30 tot 60 minuten weerstand wat voldoende ruimte biedt voor alle aanwezigen om zich tijdig in veiligheid te brengen



SITUATIE

Kadastrale gemeente: Halsteren
Sectie/nummer(s): D / 3014
Schaal: 1:1000



© VAN DUN ADVIES BV



Vestiging Gilze

T. 013 5199458

Vestiging Someren

T. 0493 745015

Vestiging Reek

T. 0486 450160

E. info@vandunadvies.nl
I. www.vandunadvies.nl

PROJECTNUMMER
23066-009

TEKENING
plattegrond

ONDERWERP

Externe veiligheid i.v.m. buisleiding

LOCATIE

Ernst Casimirweg 1 te Halsteren

TEKENAAR

RdL

SCHAAL

1:100

BLAD

1-01

FORMAAT

A2

DATUM

31-10-2025

WIJZIGINGEN

1^e

2^e

3^e

4^e

5^e