

Bijlage 2: Onderzoek veiligheid zebrapaden Laren

1. Wettelijk kader en richtlijnen

CROW-richtlijnen

Voor voetgangersoversteekplaatsen gelden landelijke richtlijnen vanuit het CROW. Belangrijke uitgangspunten zijn:

- De oversteeklengte zo klein mogelijk houden;
- Toepassen van een middengeleider bij tweerichtingswegen waar mogelijk;
- Verkeersbord L2 verplicht toepassen;
- Goede verlichting van de oversteekplaats.

BABW en RVV

De plaatsing van voetgangersoversteekplaatsen valt onder het Besluit administratieve bepalingen inzake het wegverkeer (BABW) en het Reglement verkeersregels en verkeerstekens 1990 (RVV 1990).

Bebording

Bij ieder zebrapad, behalve bij verkeerslichten, dient bord L2 aanwezig te zijn bij beide aanrijdingen. De bebording moet dag en nacht waarneembaar zijn voor naderend verkeer en mag niet worden afgeschermd door begroeiing, straatmeubilair of geparkeerde voertuigen. Volgens BABW artikel 4 wordt bord L2 bij voorkeur in een middengeleider dan wel boven de rijbaan aangebracht.

Het waarschuwingsbord J22 dient alleen als vooraankondiging van het zebrapad en is alleen nodig als de oversteekplaats op afstand slecht zichtbaar is of waar de weggebruiker een zebrapad niet verwacht. Dit verkeersbord is daarom niet juridisch verplicht om te plaatsen.



L02
Voetgangers-
oversteekplaats



L02-F
Bord L02 met
fluorescerende
achtergrond



J22
Waarschuwing
voor voetgangers-
oversteekplaats

Verlichting

Goede verlichting is essentieel voor de zichtbaarheid van voetgangers. Volgens de richtlijnen dient een voetgangersoversteekplaats verlicht te worden zodat voetgangers tijdig zichtbaar zijn voor automobilisten.

Bij de positionering van verlichting dient rekening gehouden te worden met voldoende contrastwerking en het voorkomen van schaduwvorming.

Zichtbaarheid en snelheid

Voor veilige oversteekplaatsen is voldoende zicht essentieel. Het CROW adviseert minimaal 50 meter zicht op erftoegangswegen en 100 meter zicht op gebiedsontsluitingswegen.

Daarnaast wordt aanbevolen om de snelheid ter plaatse van een voetgangersoversteekplaats waar mogelijk te beperken tot 30 km/u.

2. Overzicht en beoordeling zebrapaden

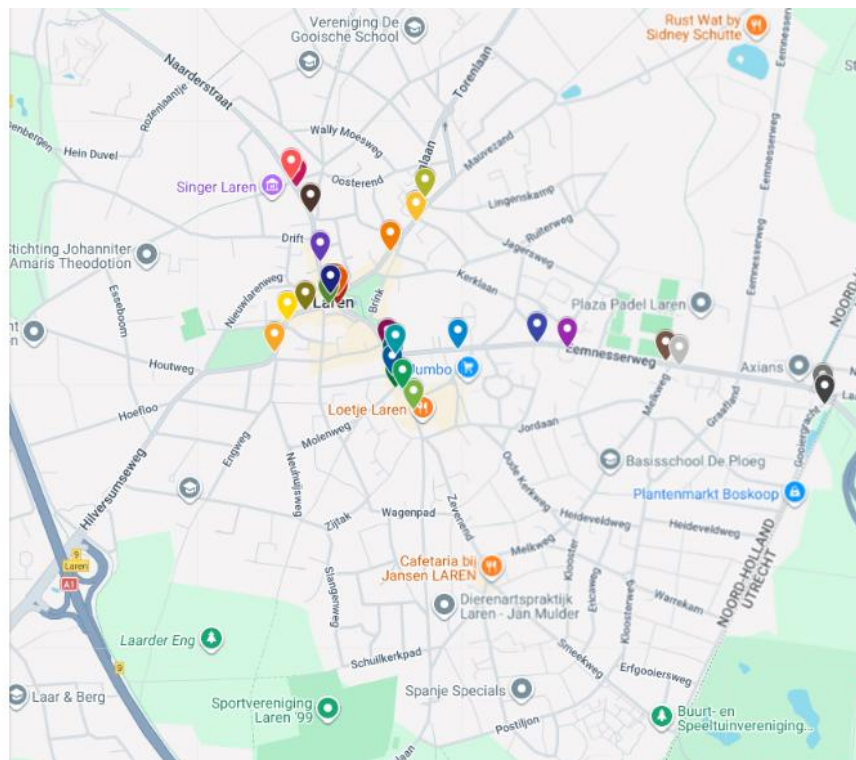
Nr.	Straat	Coördinaten	Bebording	Verlichting	Zichtbaarheid	Snelheidsremming/ inrichting	Actie nodig?
1	Brink	52.2555931, 5.2263685	Aanwezig vóór zebrapad	Aanwezig vóór zebrapad	Voldoende	Aanwezig: drempel	
2	Brink	52.2567409, 5.2242587	Aanwezig bij zebrapad	Aanwezig op zebrapad	Voldoende	Aanwezig: verkeerslichten & middengeleider	Nee
3	Brink	52.2569603, 5.2242616	Aanwezig bij zebrapad	Aanwezig bij zebrapad	Voldoende	Aanwezig: verkeerslichten & middengeleider	Nee
4	Burgemeester van Nispen van Sevenaerstraat	52.2555158, 5.2216200	Niet aanwezig aan beide kanten	Aanwezig bij zebrapad	Voldoende	Aanwezig: drempel & middengeleider	Plaatsen bord L2 beide aanrijrichtingen
5	Burgemeester van Nispen van Sevenaerstraat	52.2563240, 5.2221651	Aanwezig vóór/bij zebrapad	Aanwezig bij zebrapad	Voldoende	Aanwezig: middengeleider	Nee
6	Burgemeester van Nispen van Sevenaerstraat	52.2565821, 5.2229105	Aanwezig vóór/bij zebrapad, maar bord gedraaid aan één kant	Aanwezig bij zebrapad	Voldoende	Voldoet	Bord recht hangen
7	Burgemeester van Nispen van Sevenaerstraat	52.2567276, 5.2238797	Aanwezig bij zebrapad	Aanwezig bij zebrapad	Voldoende	Aanwezig: verkeerslichten & middengeleider	Nee
8	Sint Janstraat	52.2546112, 5.2266813	Aanwezig bij zebrapad	Aanwezig op zebrapad	Voldoende	Aanwezig: drempel	Nee
9	Sint Janstraat	52.2552186, 5.2265902	Aanwezig bij zebrapad	Aanwezig bij zebrapad	Voldoende	Aanwezig: drempel	Nee
10	Naarderstraat	52.2549462, 5.2265456	Niet aanwezig (één kant niet nodig)	Aanwezig bij zebrapad	Voldoende	Aanwezig: drempel	Plaatsen bord L2 één rijrichting

11	Naarderstraat	52.2569858, 5.2239346	Aanwezig op/bij zebrapad	Aanwezig op zebrapad	Voldoende	Aanwezig: verkeerslichten & middengeleider	Nee
12	Naarderstraat	52.2578251, 5.2235069	Aanwezig vóór/bij zebrapad	Aanwezig op zebrapad	Voldoende	Aanwezig: drempel	Nee
13	Naarderstraat	52.2590679, 5.2231622	Aanwezig vóór/bij zebrapad	Aanwezig bij zebrapad	Voldoende	Aanwezig: drempel	Nee
14	Naarderstraat	52.2597330, 5.2225388	Aanwezig bij zebrapad, maar bord gedraaid aan één kant	Aanwezig vóór zebrapad	Voldoende	Aanwezig: drempelplateau	Bord draaien en verlichting dichter bij zebrapad tijdens herinrichting
15	Naarderstraat	52.2599463, 5.2223336	Aanwezig op/bij zebrapad	Aanwezig bij zebrapad	Voldoende	Aanwezig: drempelplateau	Nee
16	Torenlaan	52.2580896, 5.2264654	Aanwezig vóór zebrapad	Aanwezig bij zebrapad	Voldoende	Voldoet	Nee
17	Torenlaan	52.2588524, 5.2275148	Aanwezig vóór/bij zebrapad	Aanwezig bij zebrapad	Voldoende	Aanwezig: drempel	Nee
18	Torenlaan	52.2594596, 5.2278888	Beschadigd aan één kant	Aanwezig vóór zebrapad	Voldoende	Aanwezig: drempel	Bord vervangen en bord J22 verderop plaatsen aan beide kanten
19	Torenlaan	52.2594596, 5.2278888	Aanwezig bij zebrapad	Aanwezig bij zebrapad	Voldoende	Aanwezig: drempel	Nee
20	Zevenend	52.2540508, 5.2274211	Aanwezig op zebrapad	Aanwezig op zebrapad	Voldoende	Aanwezig: drempel	Nee
21	Zevenend	52.2545837, 5.2269698	Aanwezig bij/op zebrapad	Aanwezig op zebrapad	Voldoende	Aanwezig: drempel	Nee
22	Eemnesserweg	52.2554700, 5.2266686	Aanwezig vóór/op zebrapad	Aanwezig op zebrapad	Voldoende	Aanwezig: drempel	Nee
23	Eemnesserweg	52.2556041, 5.2292634	Aanwezig vóór zebrapad	Aanwezig op zebrapad	Voldoende	Aanwezig: drempel	Nee

24	Eemnesserweg	52.2557497, 5.2325619	Aanwezig vóór/op zebrapad	Aanwezig bij zebrapad	Voldoende	Aanwezig: drempel	Nee
25	Eemnesserweg	52.2556203, 5.2338086	Aanwezig vóór drempel, maar gebogen aan één kant	Aanwezig bij zebrapad	Voldoende	Aanwezig: drempel & middengeleider	Bord vervangen aan één kant
26	Eemnesserweg	52.2553011, 5.2379328	Aanwezig bij zebrapad	Aanwezig bij zebrapad	Voldoende	Aanwezig: drempel & middengeleider	Nee
27	Eemnesserweg	52.2551850, 5.2384870	Aanwezig vóór/bij zebrapad	Aanwezig bij zebrapad	Voldoende	Aanwezig: drempelplateau & middengeleider	Nee
28	Eemnesserweg	52.2544586, 5.2444687	Aanwezig op zebrapad	Aanwezig bij zebrapad	Voldoende	Aanwezig: haaiantanden	Nee
29	Gooiergracht	52.2541813, 5.2445421	Aanwezig bij zebrapad ene zijde, mist aan andere zijde	Aanwezig bij zebrapad	Voldoende	Aanwezig: haaiantanden	Plaatsen bord L2 één rijrichting

3. Overzichtskaart zebrapaden

- 1 - Brink
- 2 - Brink
- 3 - Brink
- 4 - Burgemeester van Nispen...
- 5 - Burgemeester van Nispen...
- 6 - Burgemeester van Nispen...
- 7 - Burgemeester van Nispen...
- 8 - Sint Janstraat
- 9 - Sint Janstraat
- 10 - Naarderstraat
- 11 - Naarderstraat
- 12 - Naarderstraat
- 13 - Naarderstraat
- 14 - Naarderstraat
- 15 - Naarderstraat
- 16 - Torenlaan
- 17 - Torenlaan
- 18 - Torenlaan
- 19 - Torenlaan
- 20 - Zevenend
- 21 - Zevenend
- 22 - Eemnesserweg
- 23 - Eemnesserweg
- 24 - Eemnesserweg
- 25 - Eemnesserweg
- 26 - Eemnesserweg
- 27 - Eemnesserweg
- 28 - Eemnesserweg
- 29 - Gooiergracht



4. Zebrapaden in beeld

1. 52.2555931,5.2263685 (Brink)



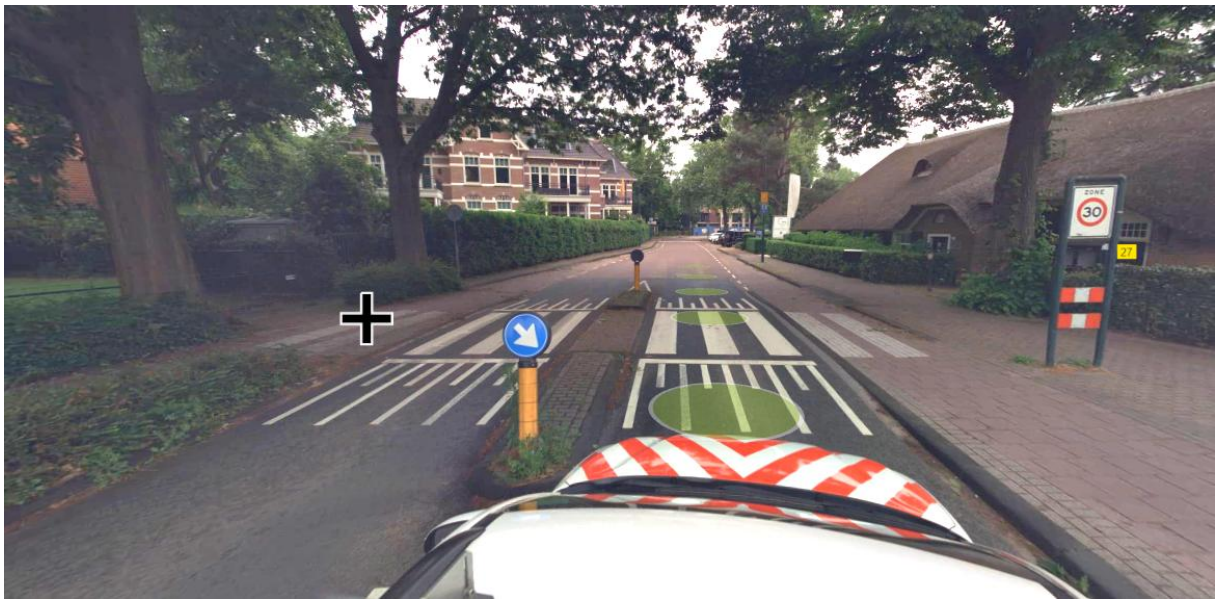
2. 52.2567409,5.2242587 (Brink)



3. 52.2569603,5.2242616 (Brink)



4. 52.2555158,5.2216200 (Burgemeester van Nispen van Sevenaerstraat)



5. 52.2563240,5.2221651 (Burgemeester van Nispen van Sevenaerstraat)



6. 52.2565821,5.2229105 (Burgemeester van Nispen van Sevenaerstraat)



7. 52.2567276,5.2238797 (Burgemeester van Nispen van Sevenaerstraat)



8. 52.2546112,5.2266813 (Sint Janstraat)



9. 52.2552186,5.2265902 (Sint Janstraat)



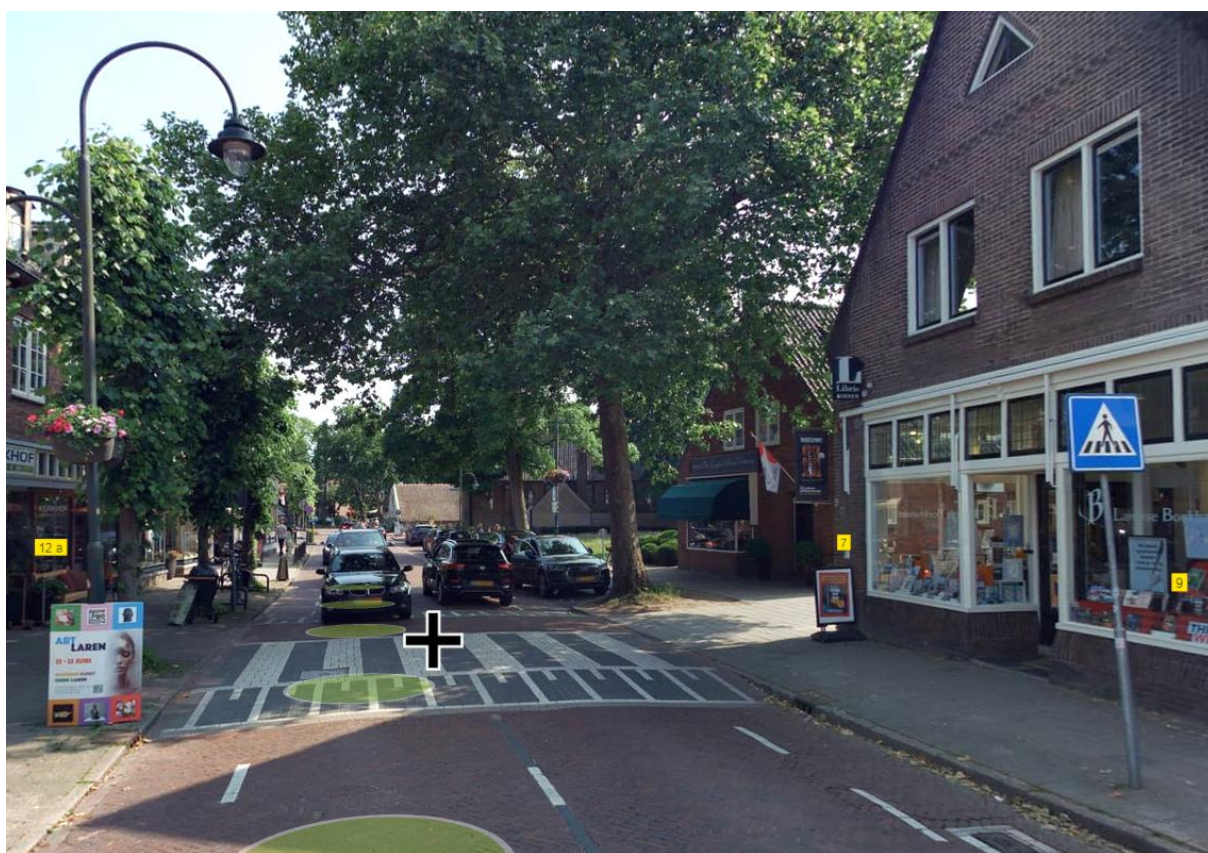
10. 52.2549462,5.2265456 (Naarderstraat)



11. 52.2569858,5.2239346 (Naarderstraat)



12. 52.2578251,5.2235069 (Naarderstraat)



13. 52.2590679,5.2231622 (Naarderstraat)



14. 52.2597330,5.2225388 (Naarderstraat)



15. 52.2599463,5.2223336 (Naarderstraat)



16. 52.2580896,5.2264654 (Torenlaan)



17. 52.2588524,5.2275148 (Torenlaan)



18. 52.2594596,5.2278888 (Torenlaan)



19. 52.2564023,5.2255013 (Brink)



20. 52.2540508,5.2274211 (Zevenend)



21. 52.2545837,5.2269698 (Zevenend)



22. 52.2554700,5.2266686 (Eemnesserweg)



23. 52.2556041,5.2292634 (Eemnesserweg)



24. 52.2557497,5.2325619 (Eemnesserweg)



25. 52.2556203,5.2338086 (Eemnesserweg)



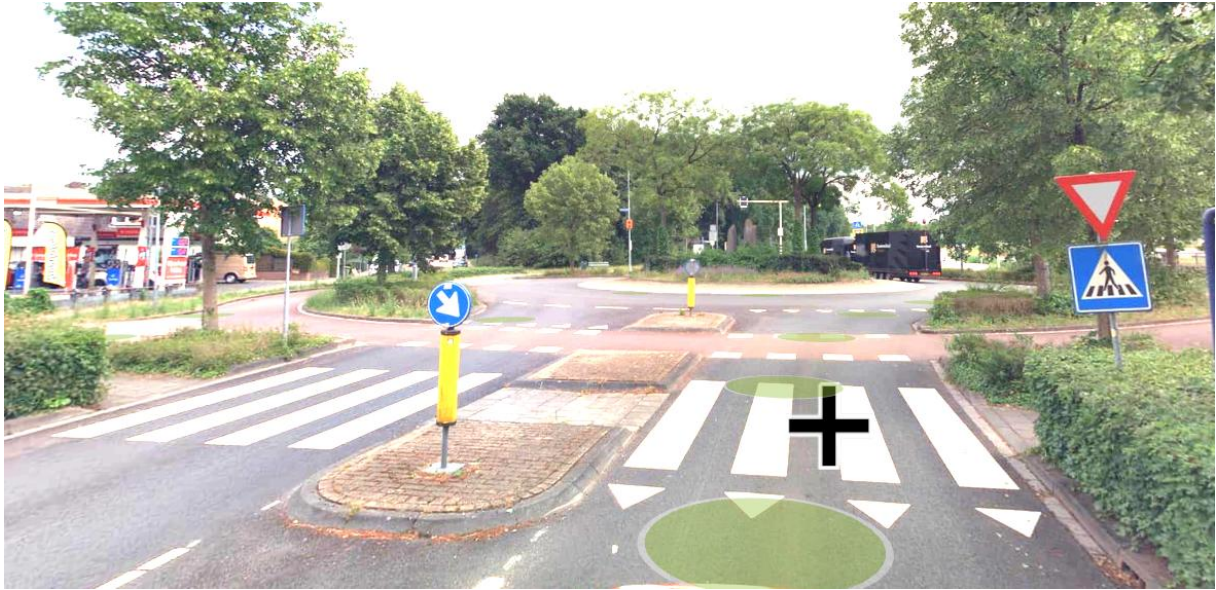
26. 52.2553011,5.2379328 (Eemnesserweg)



27. 52.2551850,5.2384870 (Eemnesserweg)



28. 52.2544586,5.2444687 (Eemnesserweg)



29. 52.2541813,5.2445421 (Gooiergracht)

