

AKOESTISCHE SIGNALERING BIJ VOETGANGERSLICHTEN

... OP WEG NAAR EEN LANDELIJKE STANDAARD

WAT IS GOED OM TE WETEN?



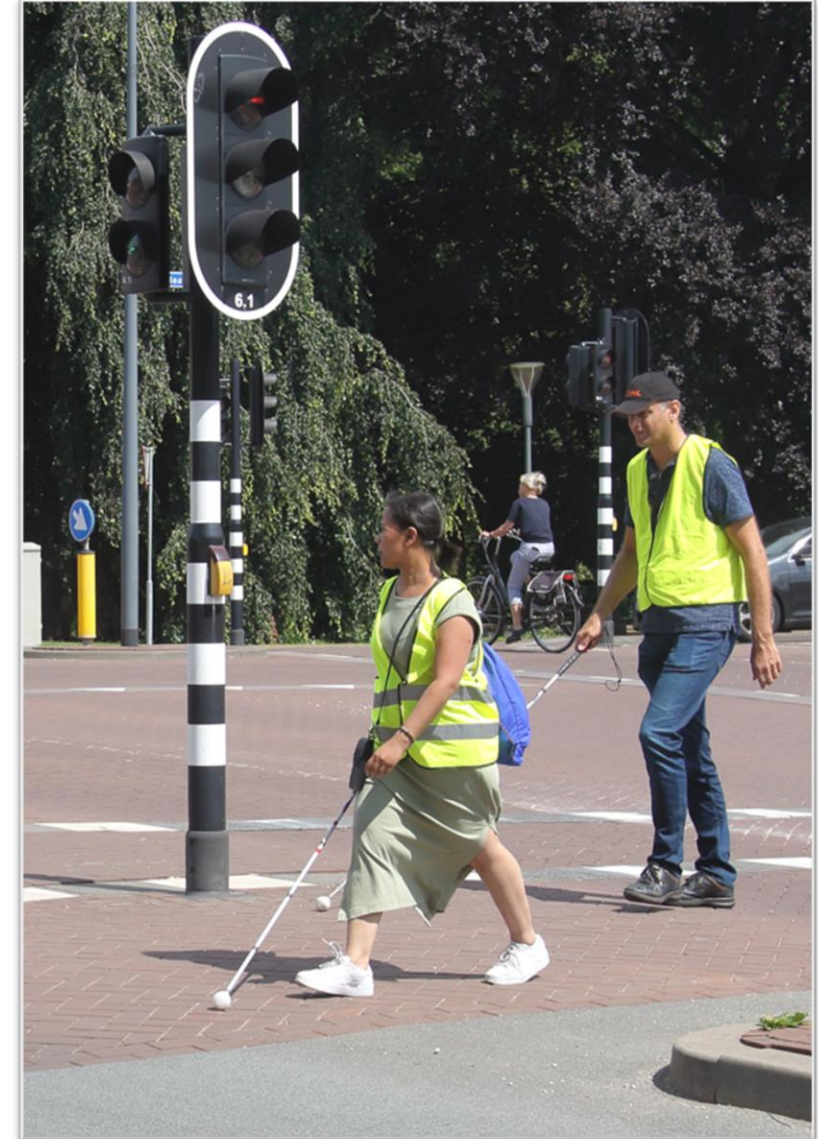
DENNIS VAN WIEREN
7 FEBRUARI 2024

Wat is goed om te weten?

- In 1970 de eerste akoestische signalering
- Toen nog de Zebrazoemer genoemd
- In 2024 is er nog **GEEN** landelijke standaard !
- ... maar die komt er eindelijk aan !

- We doen het goed... maar het kan beter
- Uniformiteit en herkenbaarheid
- Technisch vs Functioneel

... Vanuit ander perspectief !

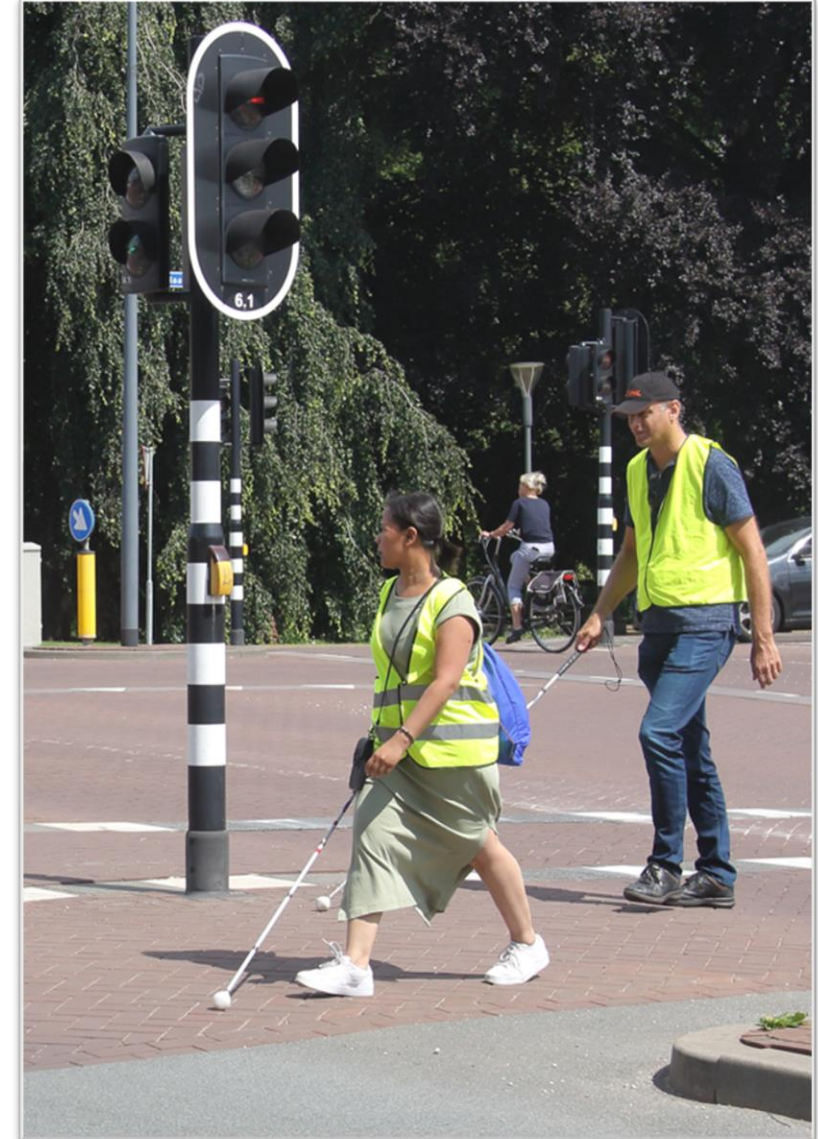






... Vanuit ander perspectief !

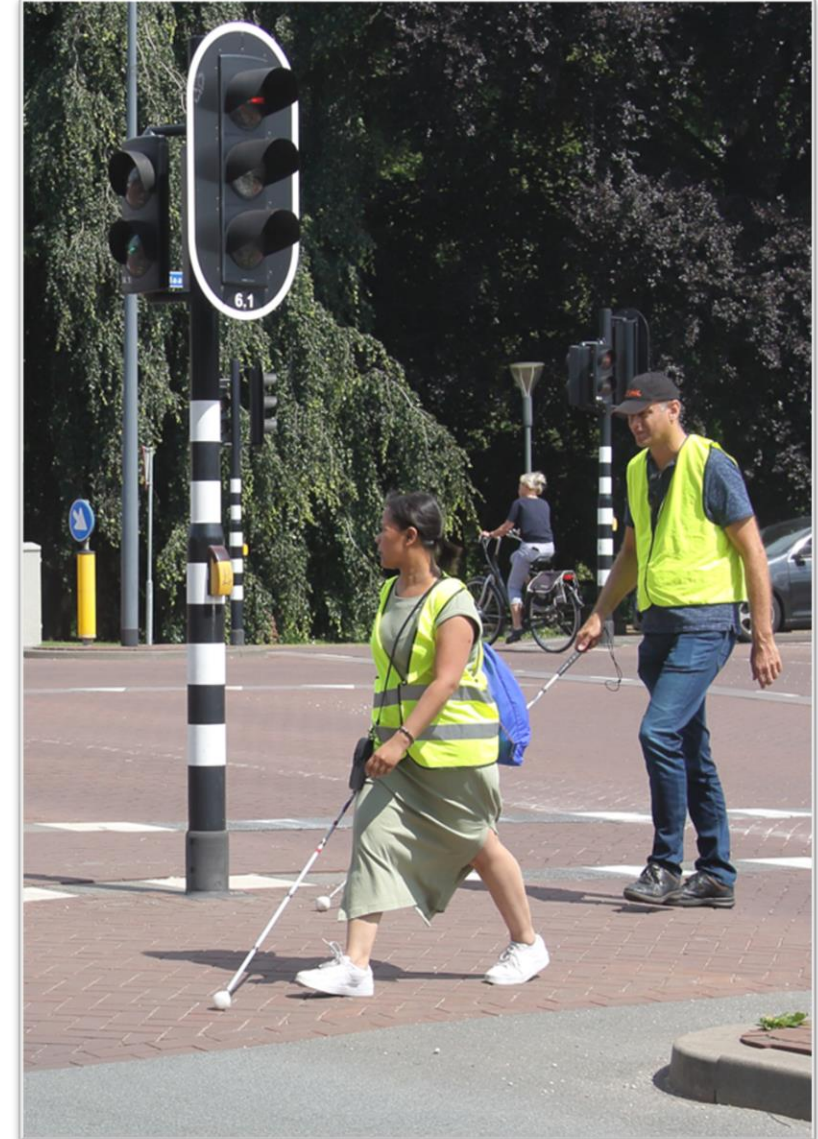
- anders zien
- anders denken
- anders waarderen



Techniek vanuit ander perspectief !

- anders zien
- anders denken
- anders waarderen
- Onze kracht: VRI-(regel)technisch het beste en meest optimale !!
- Behalve de techniek centraal.....
- OOK DE **MENS** CENTRAAL

Want denk je eens in:
'Zij kunnen alleen maar **horen** wanneer het **groen** is'



Betrekken doelgroep en zelf op pad



Ergens op locatie



Ergens op locatie

Een prima werkende regeling...

Hoeft niet te beteken dat de akoestische
signalering ook naar wens functioneert !



Ergens op locatie



Ergens op locatie

Bij klachten vanuit de omgeving...

Is dimmen eigenlijk geen optie!



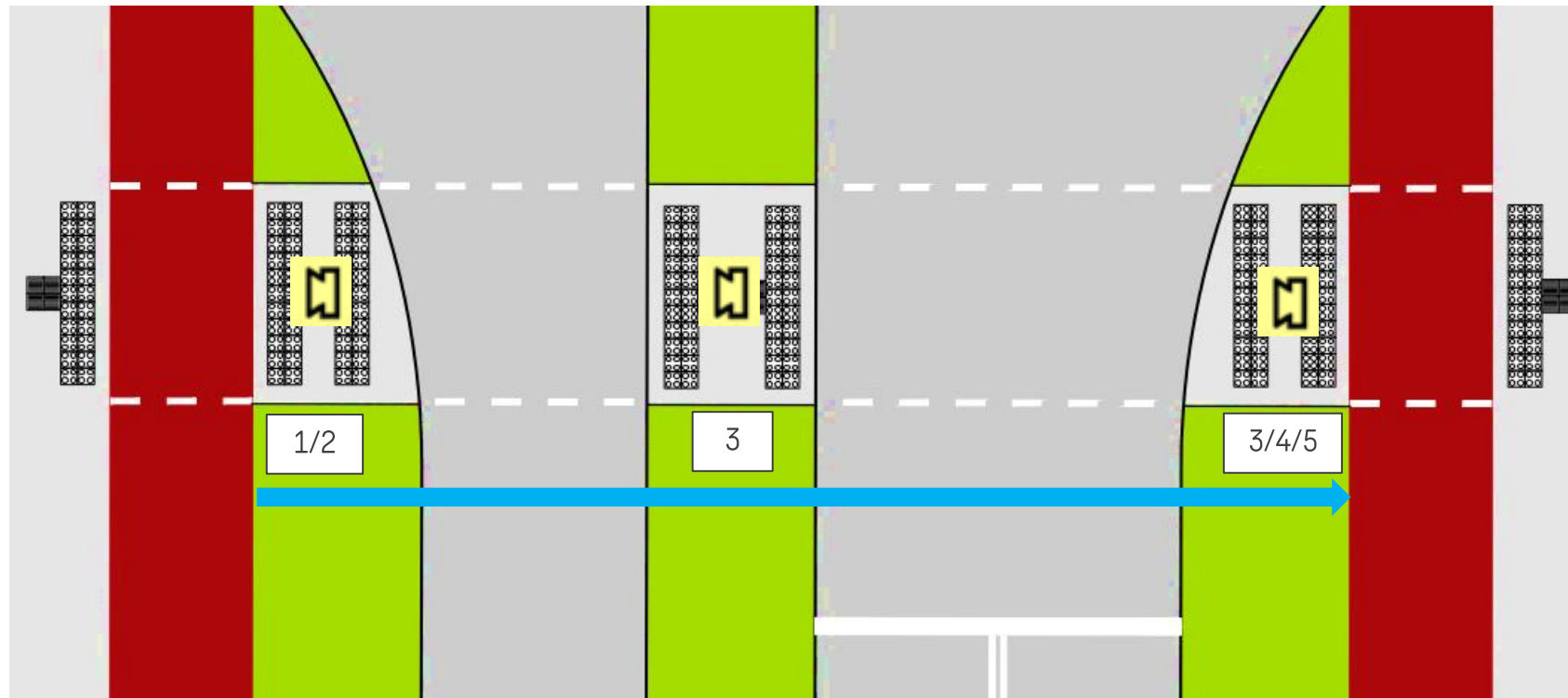
Eigen erfaring



Vijf Functies

1. Vinden van het begin van de oversteek / drukknop en terugmelding van de aanvraag
2. het startgroen van het voetgangerslicht
3. de looprichting en oriëntatie tijdens de oversteek
4. het einde groen van het voetgangerslicht
5. de plaats waar de oversteek eindigt

**DOE HET GOED
OF
DOE HET NIET !**

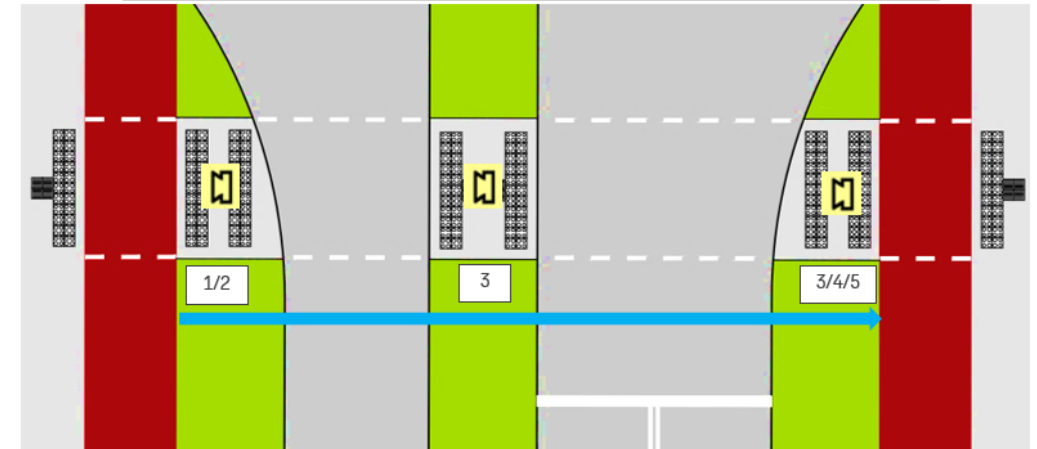


Basis akoestische signalering

Dit lijkt eenvoudig, maar:

- Hoe werkt het vanuit de tegenrichting?
- Hoe werkt het als toevallig twee visueel beperkte personen aan beide zijden een aanvraag indienen?
- Werk dit bij alle typen oversteken in Nederland?

1. Vinden van het begin van de oversteek drukknop en terugmelding van de aanvraag
2. het startgroen van het voetgangerslicht
3. de looprichting en oriëntatie tijdens de oversteek
4. het einde groen van het voetgangerslicht
5. de plaats waar de oversteek eindigt



Diverse typen oversteken

- Enkelvoudige oversteken
- Diverse typen meervoudige oversteken
- Lantaarns aan het begin van de oversteek

Zo eenvoudig als de basis lijkt, is het niet!



RESULTAAT

Korte termijn

- Aparte publicatie--> onderzoeksrapport met 1^e aanbevelingen als basis voor een landelijke richtlijn
- Gestelde eisen
 - 5 functies, met aandacht voor hoorbaarheid en opstelling
 - Onderscheidend voor een goede vindbaarheid en juiste oriëntatie
 - Altijd aan het begin én eind van de oversteek
 - Akoestisch signaal ter hoogte van drukknop
 - Drukknop 1,25m hoogte en circa 0,6m van geleidelijn
 - Bewaken van het akoestisch signaal
 - Bij voorkeur continue werken of werking op (speciale) aanvraag
 - **Bij nieuwe of te vernieuwen verkeerslichten altijd toepassen**
- In 2024
 - Landelijke Standaard (werkgroep).
 - Onderzoek haalbaarheid “slim en op afstand activeren”



WAT IS GOED OM TE ONTHOUDEN

Het laten **zien** van groen of rood is **verplicht**, het laten **horen** van groen of rood **niet**

Waar wij groen zien, moet de voetganger met een visuele beperking **GROEN HOREN**

Doe **geen aannamen** voor deze doelgroep, maar ga de **samenwerking** aan

Doe het **GOED** of doe het **NIET**

U kunt vandaag al met de basis van start!



Dank voor uw aandacht!





SWECO 