

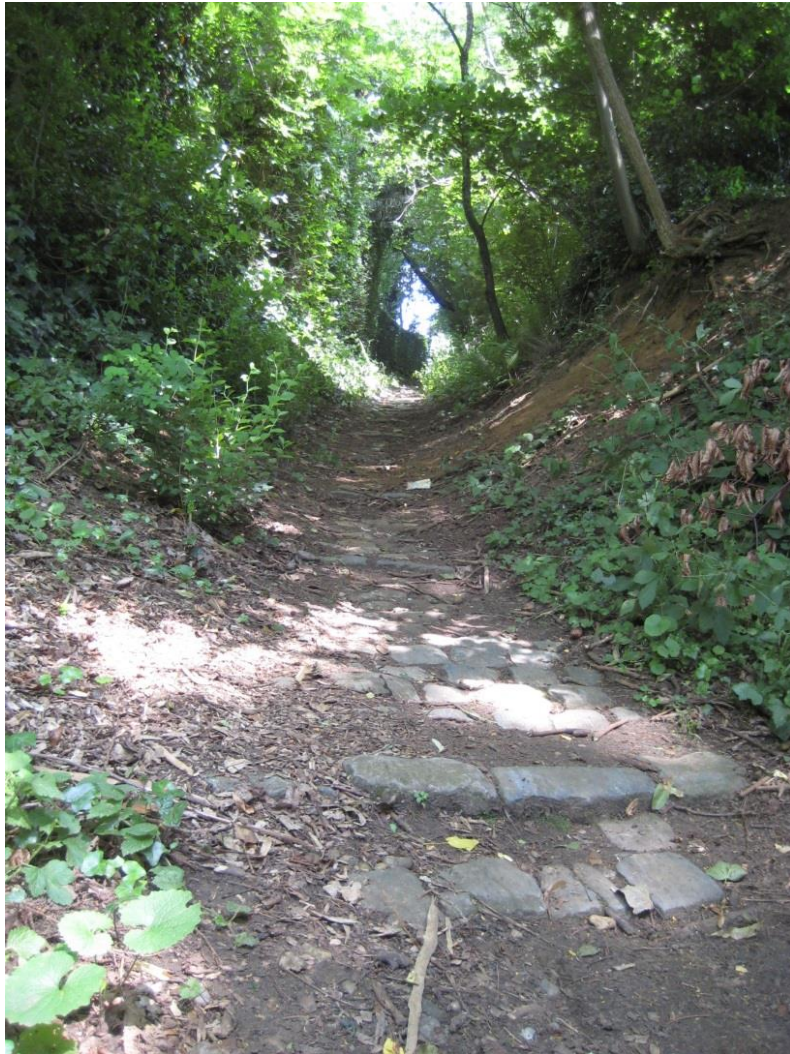


TOELICHTING METHODIEK WENSLIJNEN EN ACTIEPLAN

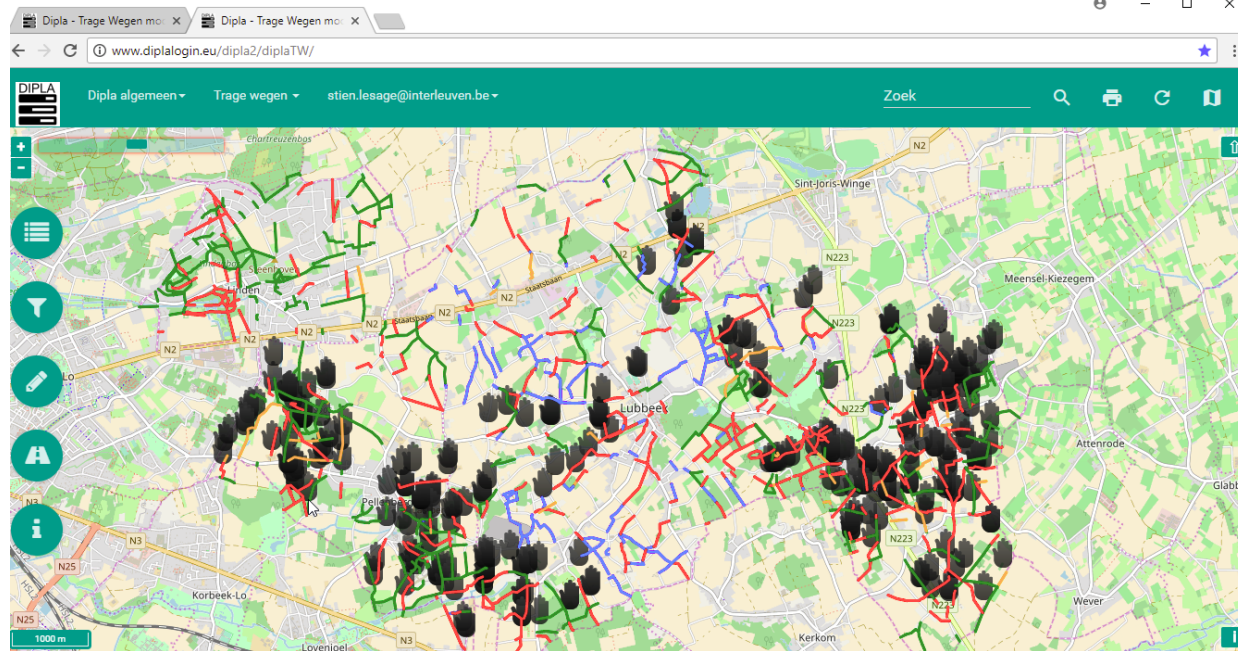
TRAGE WEGEN PLAN GEMEENTE LUBBEEK

aug 2018

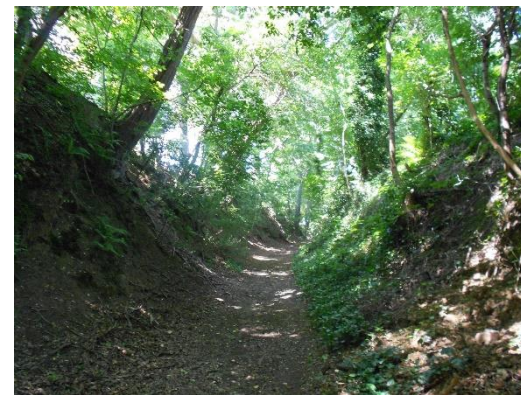
# STAP 0. Inventarisatie van de trage wegen met hulp van vrijwilligers en de DIPLA-app (Profisi)



't Stenen bergske in Pellenberg  
Kerkweg



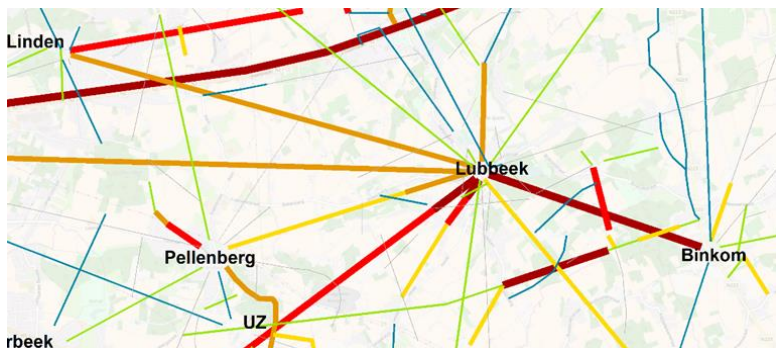
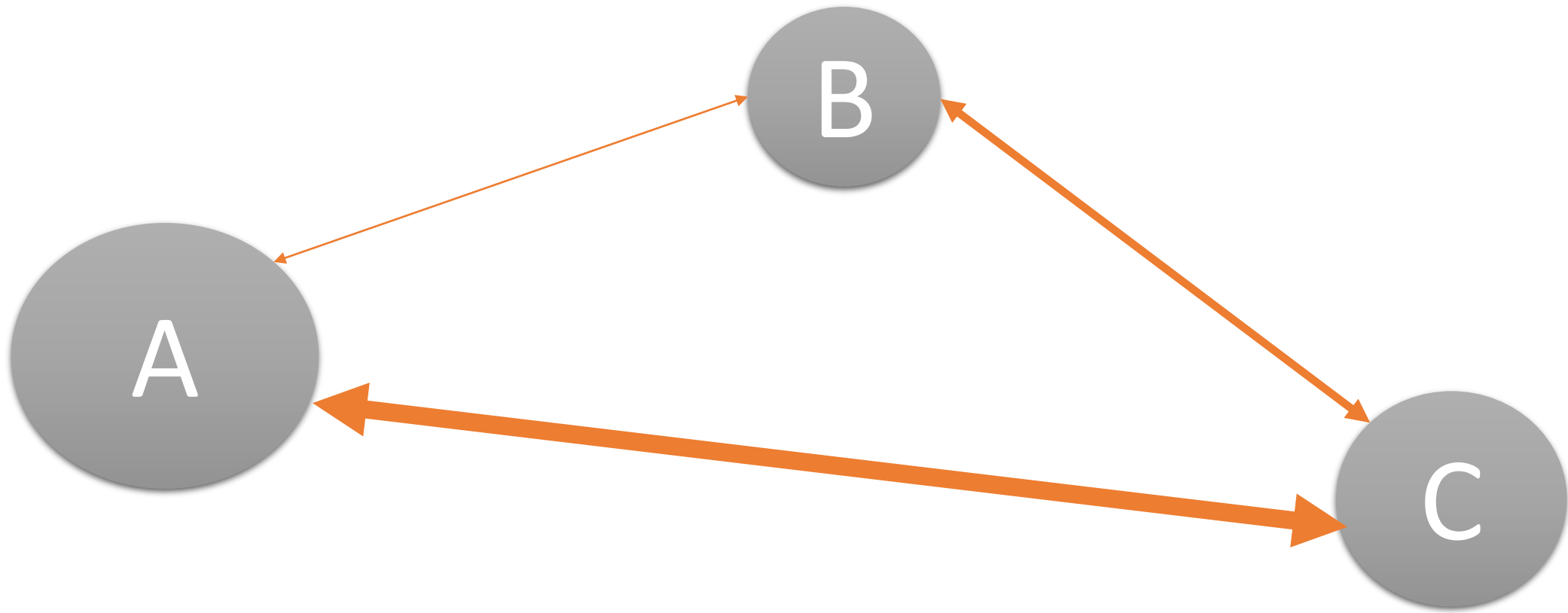
Dreef in bos in Lubbeek



Holle weg in Linden



Veldweg in kassei in Binkom



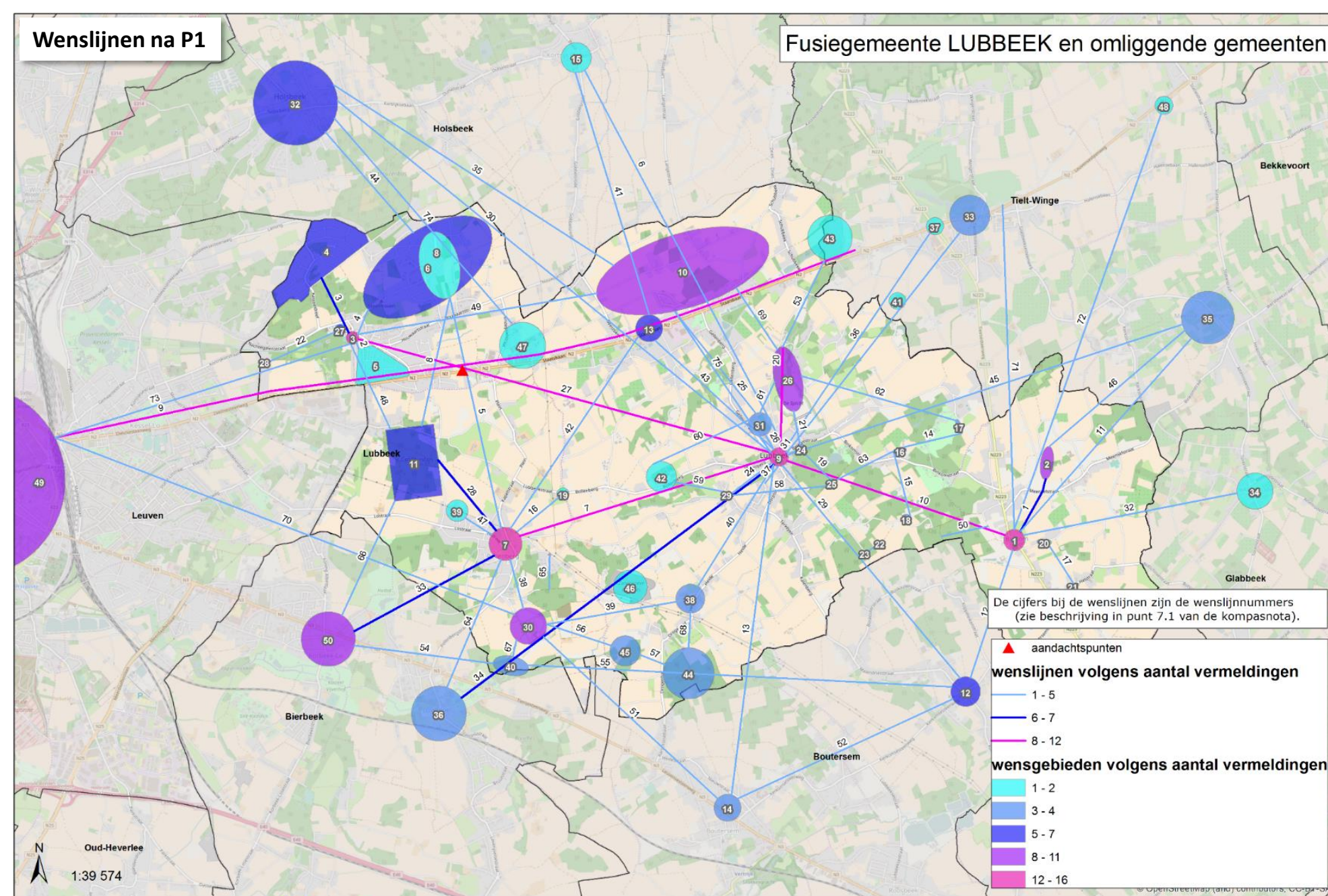
STAP 1 t.e.m.7:  
Naar wenslijnen met een prioriteitsbepaling en vertaling hiervan naar  
het onderliggende trage wegennetwerk die nodig zijn om de  
wenslijnen in de praktijk te zetten

STAP 1. Kerngroep + projectgroep + prov (dec 2016 – febr 2017): eerste wenslijnen op papier  
STAP 2. Participatievergadering 1 (maart 2017): 160 burgers tekenen wenslijnen en wensgebieden



*Participatievergadering 1 in maart 2017 in Lubbeek*

Dit is de **synthesekaart** van de **wenslijnen en -gebieden**, verzameld tijdens de kerngroep, projectgroep, bij Provincie en de eerste participatievergadering (P1) met de burgers.



De cijfers bij de wenslijnen zijn de wenslijnnummers (zie beschrijving in punt 7.1 van de kompasnota).

- ▲ aandachtspunten
- wenslijnen volgens aantal vermeldingen**
- 1 - 5
- 6 - 7
- 8 - 12
- wensgebieden volgens aantal vermeldingen**
- 1 - 2
- 3 - 4
- 5 - 7
- 8 - 11
- 12 - 16

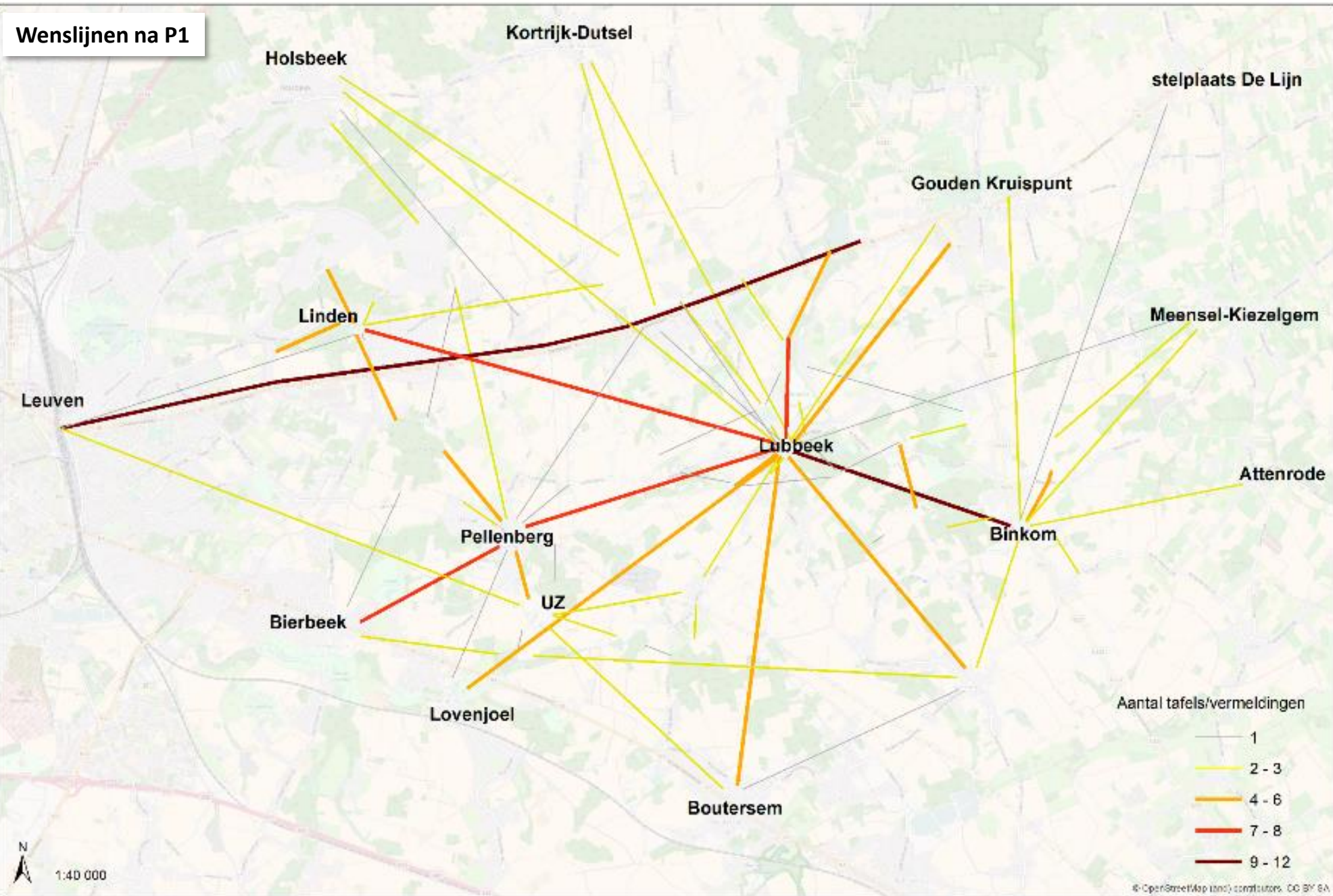
1 000 500 0 1 000 Meters



Bron: syntheserisultaten kerngroep, projectgroep en participatievergadering met de burgers. Deze kaart heeft geen juridische waarde.

Wenslijnen en wensgebieden  
Project trage wegen gemeente Lubbeek  
april 2017

# Wenslijnen na P1



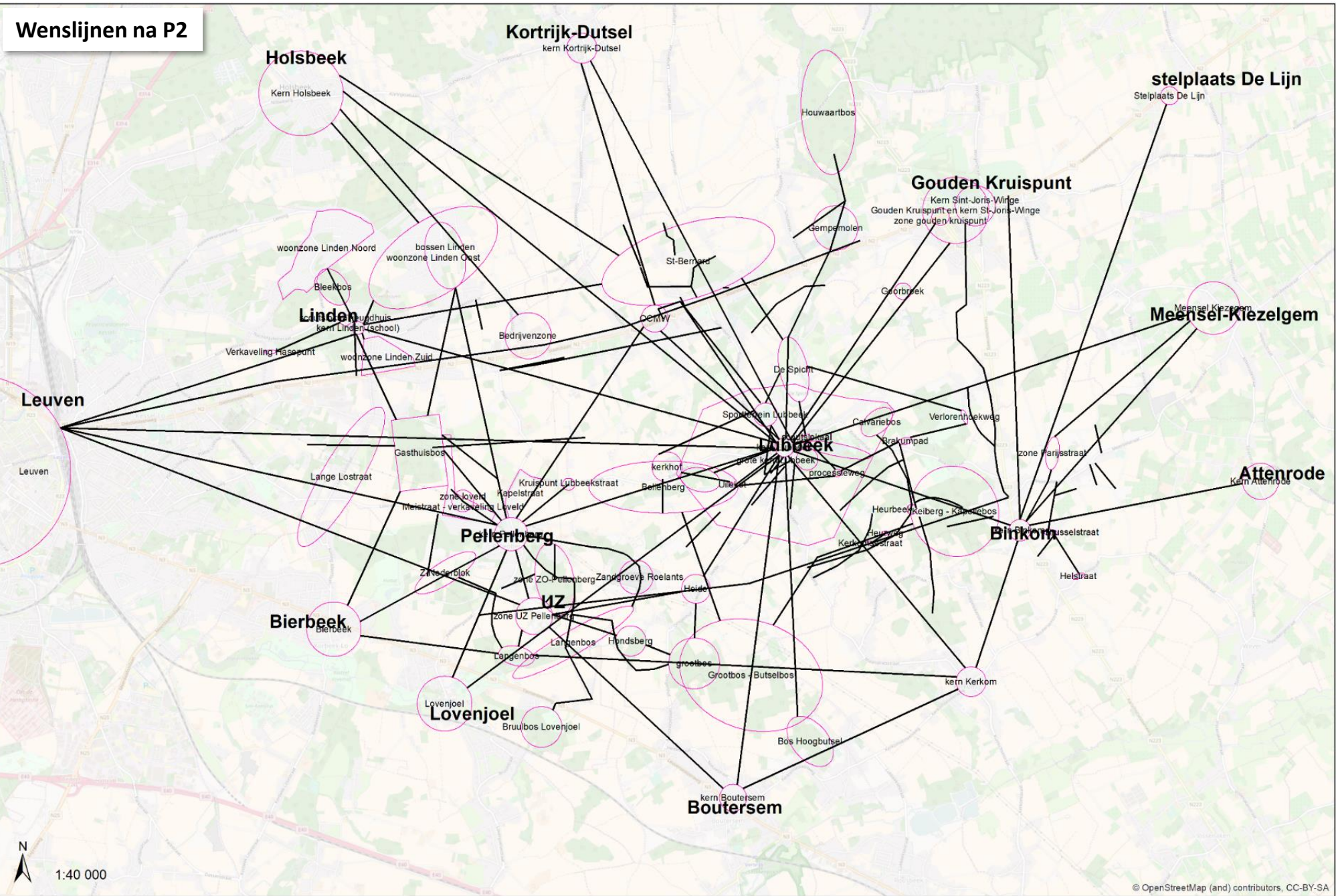
Dit is eveneens dezelfde synthesekaart van de wenslijnen van de eerste kerngroep, projectgroep, Provincie en de eerste participatievergadering (P1) met de burgers. (deze kaart toont geen wensgebieden, maar geeft de wenslijnen weer in de kleuren die ook werden gehanteerd in het vervolg van de studie.)

Wenslijnen volgens aantal vermeldingen tijdens kerngroepen, projectgroepen, participatievergadering 1 (maart 2017)

**STAP 3.** Aanvulling van de wenslijnen en wensgebieden tijdens participatievergadering 2 op 24/04/2017 (+ bijkomende tels, mails,...). Dit resulteert in 128 wenslijnen (waarvan sommige samenlopende trajecten).



# Wenslijnen na P2



Dit is de **synthesekaart** van alle **wenslijnen** en – **gebieden na de tweede participatievergadering (P2)** met de burgers.

- wenslijn
- wensgebied

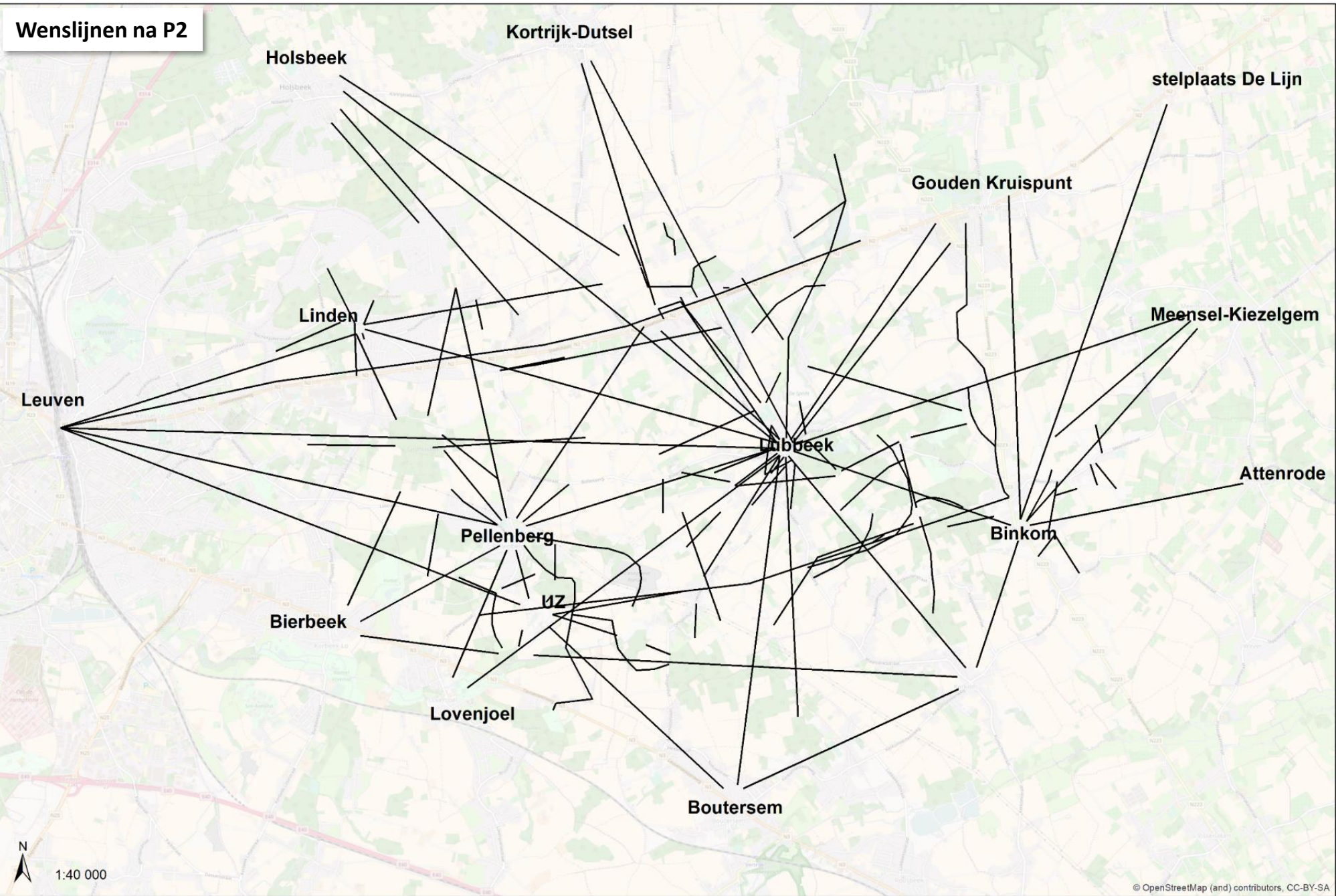


**Alle wenslijnen zonder weging**  
**(resultaat uit kerngroepen, projectgroepen, burgerparticipatievergadering 1 en 2), april 2017**

© OpenStreetMap (and) contributors, CC-BY-SA



**Wenslijnen na P2**



Dit is dezelfde synthesekaart van alle wenslijnen, zonder de wensgebieden.

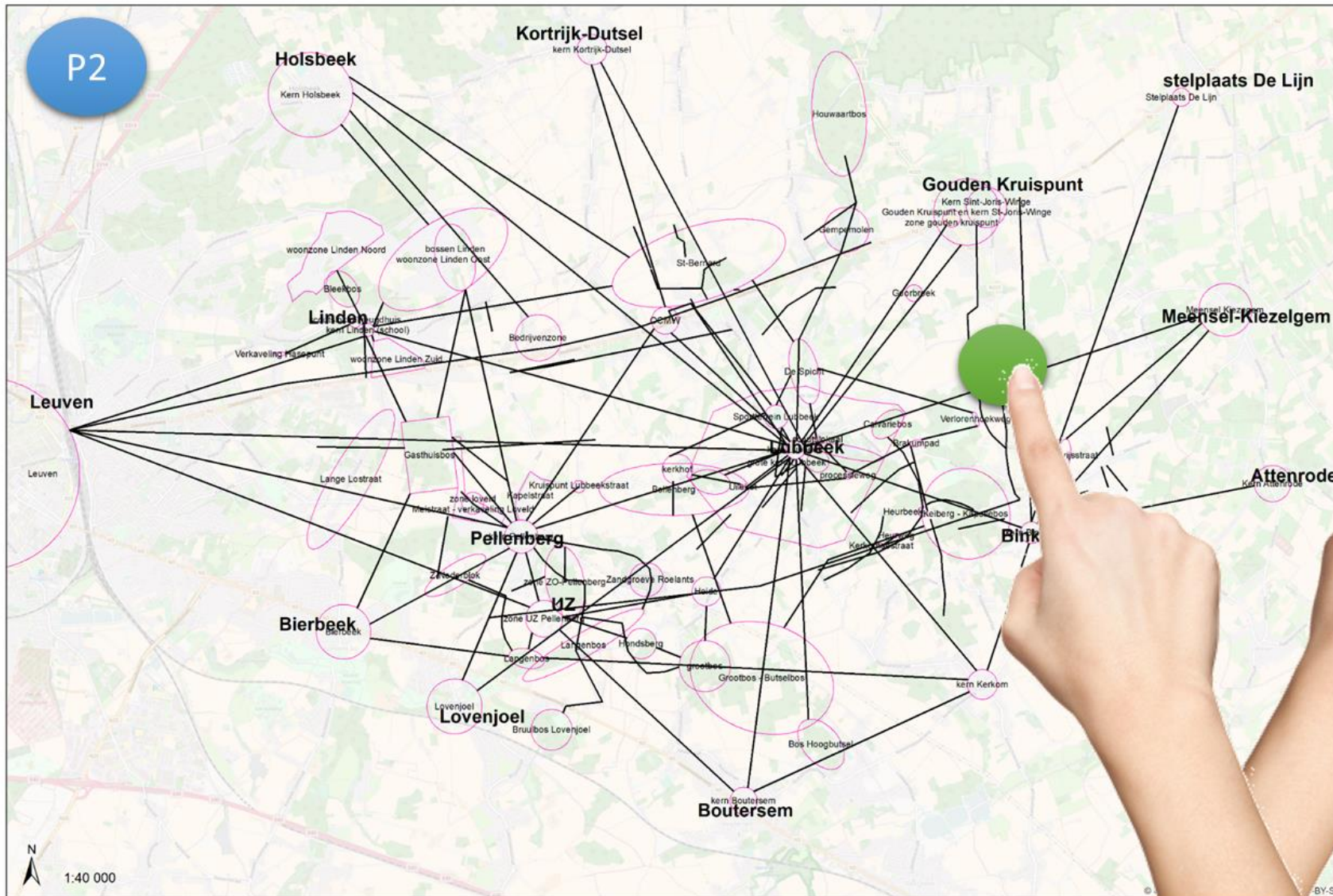
— wenslijn

1 000 500 0 1 000 Meters

**Alle wenslijnen zonder weging**  
(resultaat uit kerngroepen, projectgroepen, burgerparticipatievergadering 1 en 2), april 2017

© OpenStreetMap (and) contributors, CC-BY-SA

**STAP 4.** Tijdens participatievergadering 2 op 24/04/2017 werden eveneens stickers gekleefd om prioriteiten aan te duiden.



— wenslijnen  
○ wensgebieden

Alle wenslijnen zonder wijziging (resultaat uit kerngroepen, projectgroepen, burgerparticipatievergadering 1 en 2), april 2017

Vervolgens werden de prioriteiten verwerkt die tijdens de 2<sup>e</sup> participatievergadering (P2) met stickers werden aangeduid op de wenslijnen.

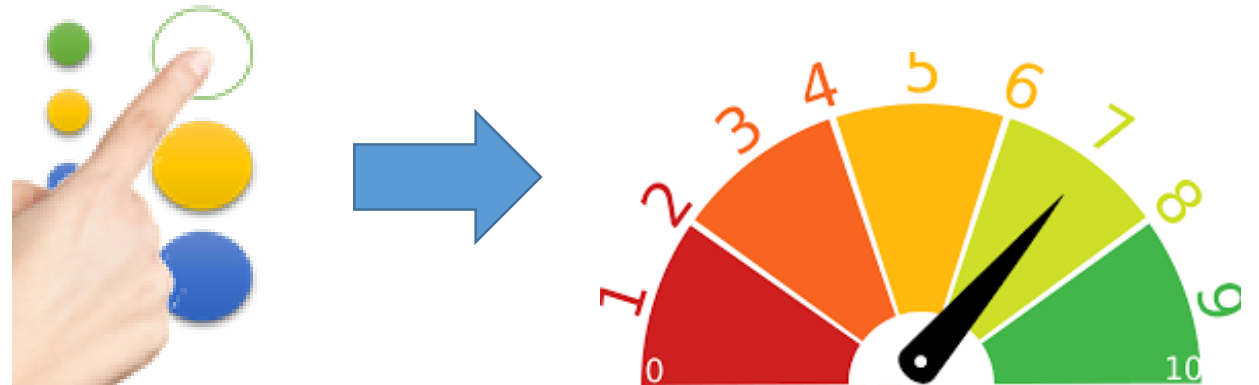
De stickers die de mensen kleefden werden als volgt omgezet in punten:

Veld 'score' = **Totaalscore (gewicht) per wenslijn:**

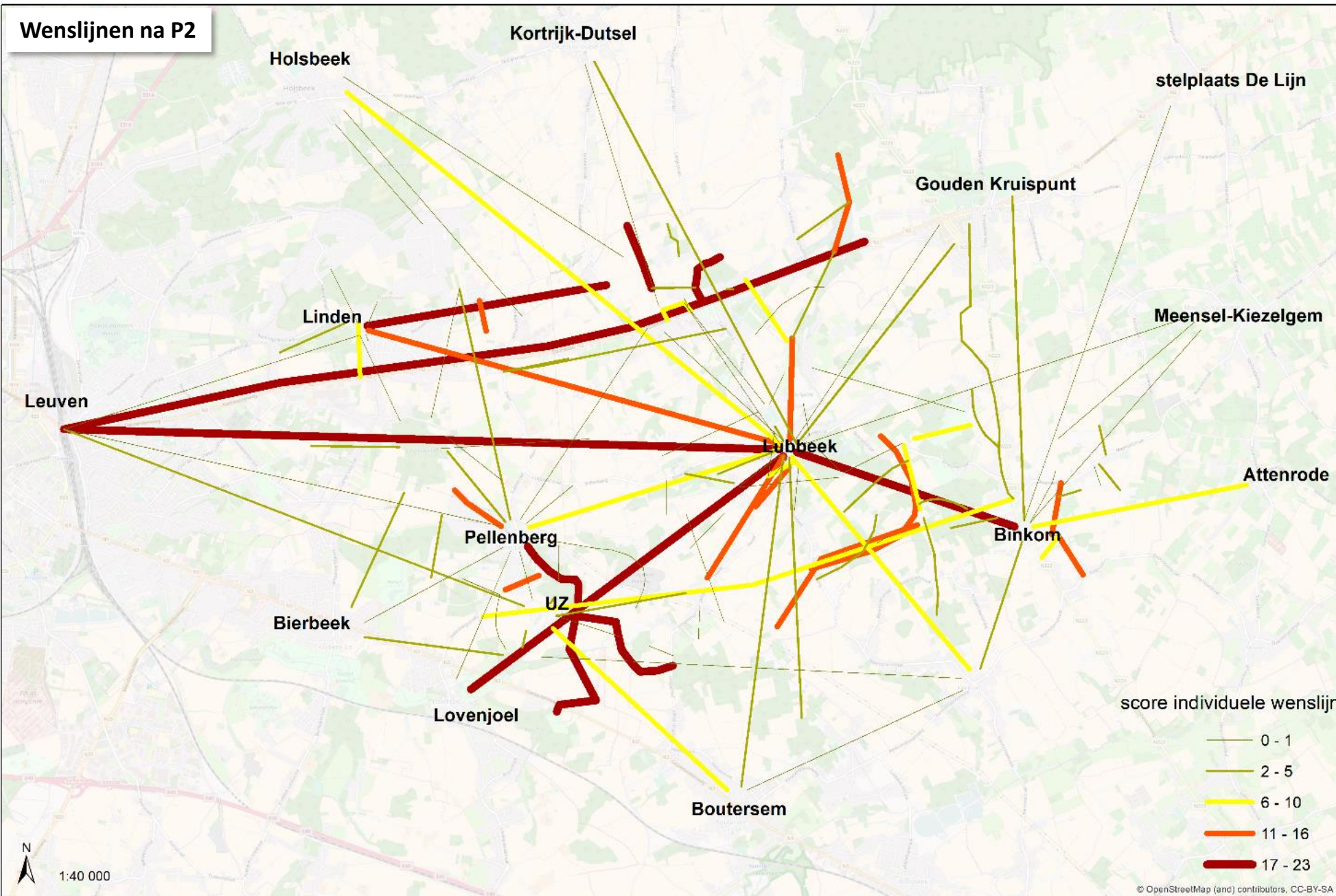
$$=((([klgr]*3)+([klge]*2)+[klbl]))+(3*(([ggr]*3)+( [gge]*2)+[gbl]))$$

**Met legende:**

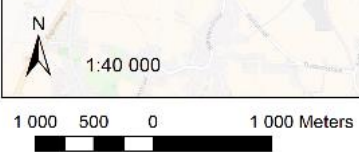
- Kgr: kleine groene stickers
- Kge: kleine gele stickers
- Kbl: kleine blauwe stickers
- Ggr: grote groene stickers
- Gge: grote gele stickers
- Gbl: grote blauwe stickers



## Wenslijnen na P2

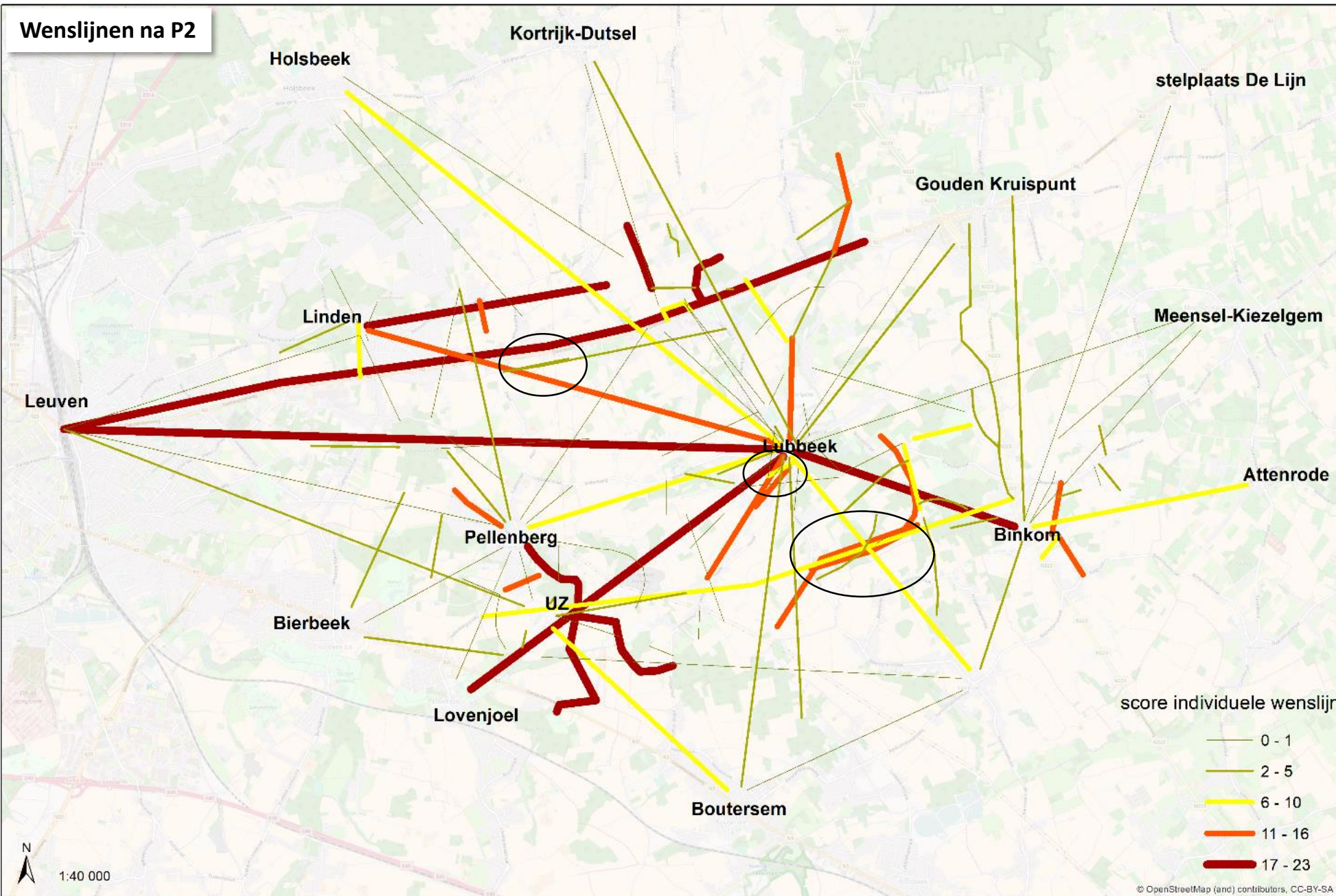


Alle 128 wenslijnen kregen volgens de opgestelde formule, die afhangt van de stickers die de burgers kleefden (zie vorige slide), een score. Deze score toont het belang van de wenslijn aan.



Wenslijnen met wegingsscore participatievergadering 2 zonder clustering van samenlopende wenssegmenten (april 2017)

## Wenslijnen na P2



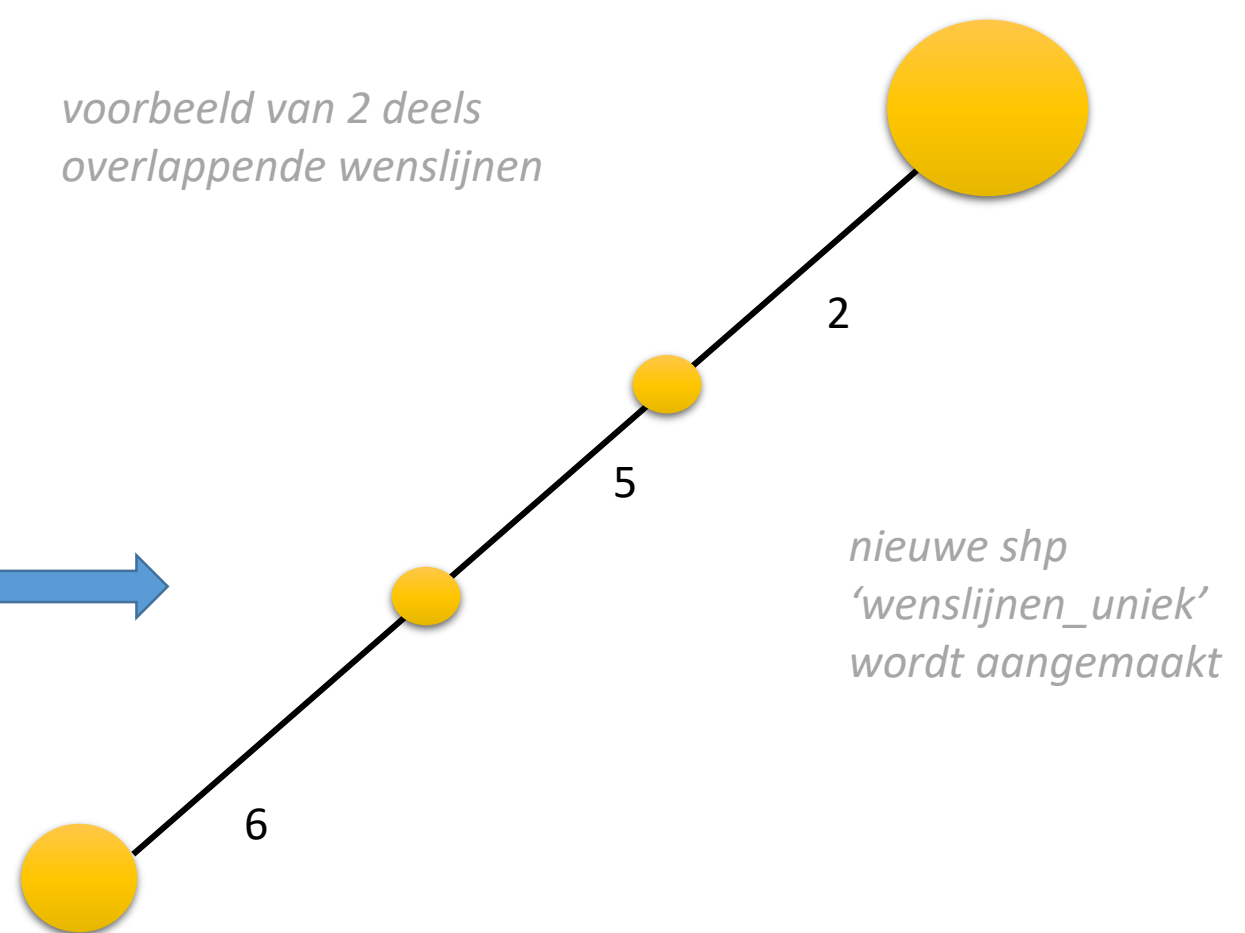
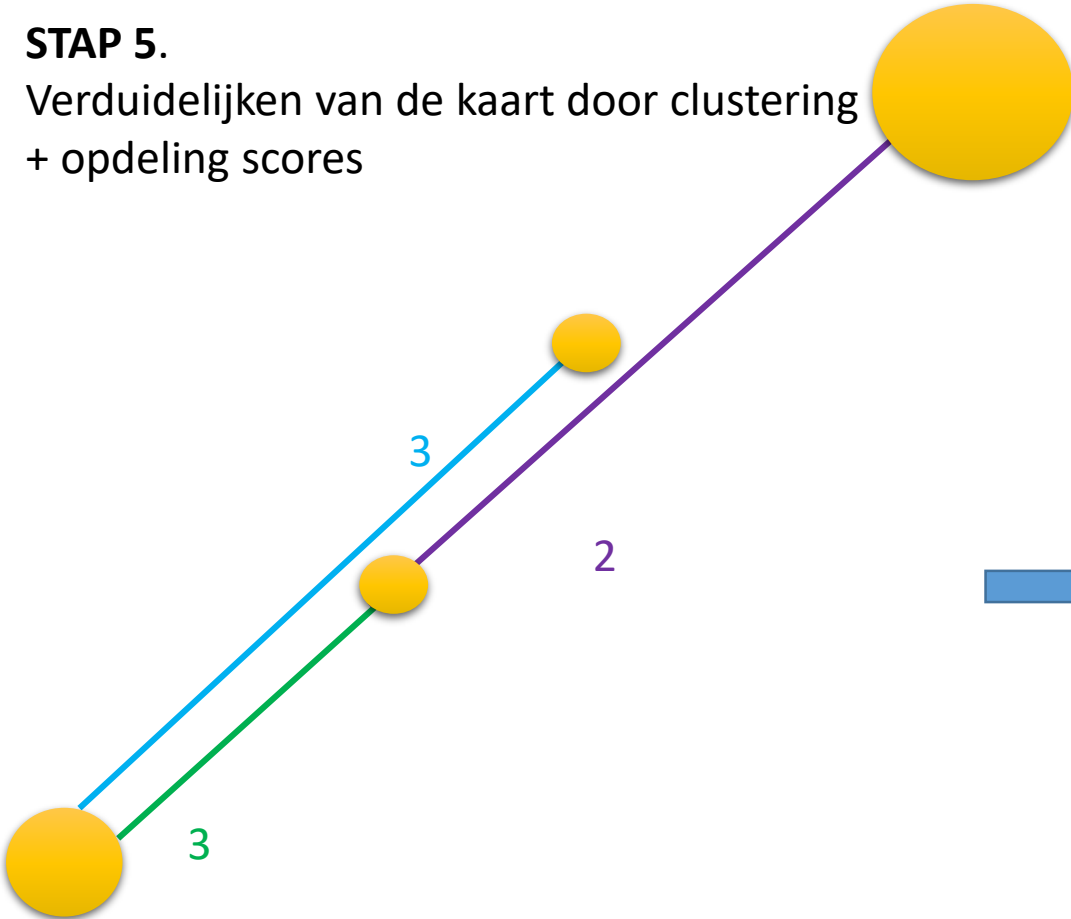
We stellen vast dat enkele wenslijnen geheel of gedeeltelijk samenvallen. In de volgende slides wordt uitgelegd hoe we hiermee omgaan. De kaart hiernaast geeft hiervan 3 voorbeelden.

Wenslijnen met wegingsscore participatievergadering 2 zonder clustering van samenlopende wenssegmenten (april 2017)

## STAP 5.

Verduidelijken van de kaart door clustering  
+ opdeling scores

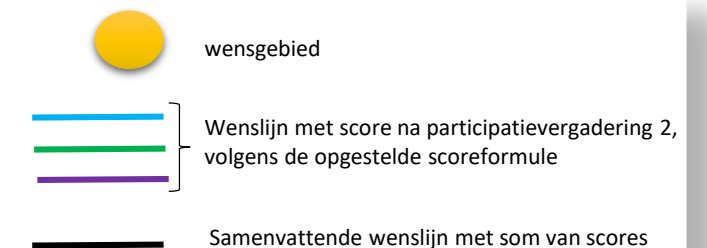
*voorbeeld van 2 deels  
overlappende wenslijnen*



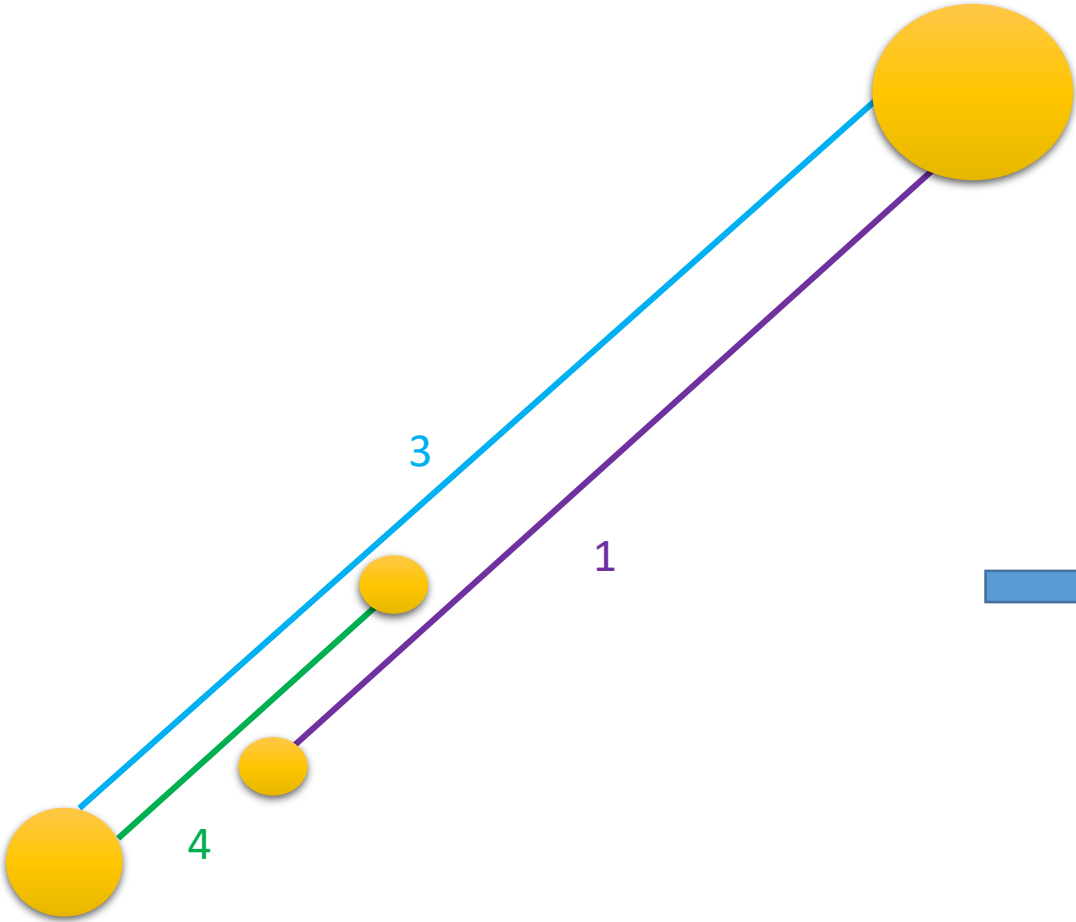
*nieuwe shp  
'wenslijnen\_uniek'  
wordt aangemaakt*

### Stappen:

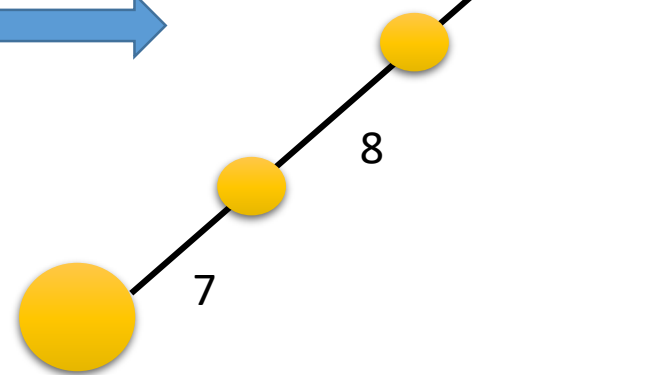
- opdeling van de lijnsegmenten per knooppunt
- toekennen van de nieuwe score: zie veld 'sc\_uniek'
- aanpassing van de naam van de nieuwe wenslijn
- eventueel aanpassing van het wensgebied
- attribuut meegeven dat een wenssegment deel uitmaakt van een grotere wenslijn: zie veld 'deel\_gr'
- deze oefening resulteert uiteindelijk in 136 wenssegmenten








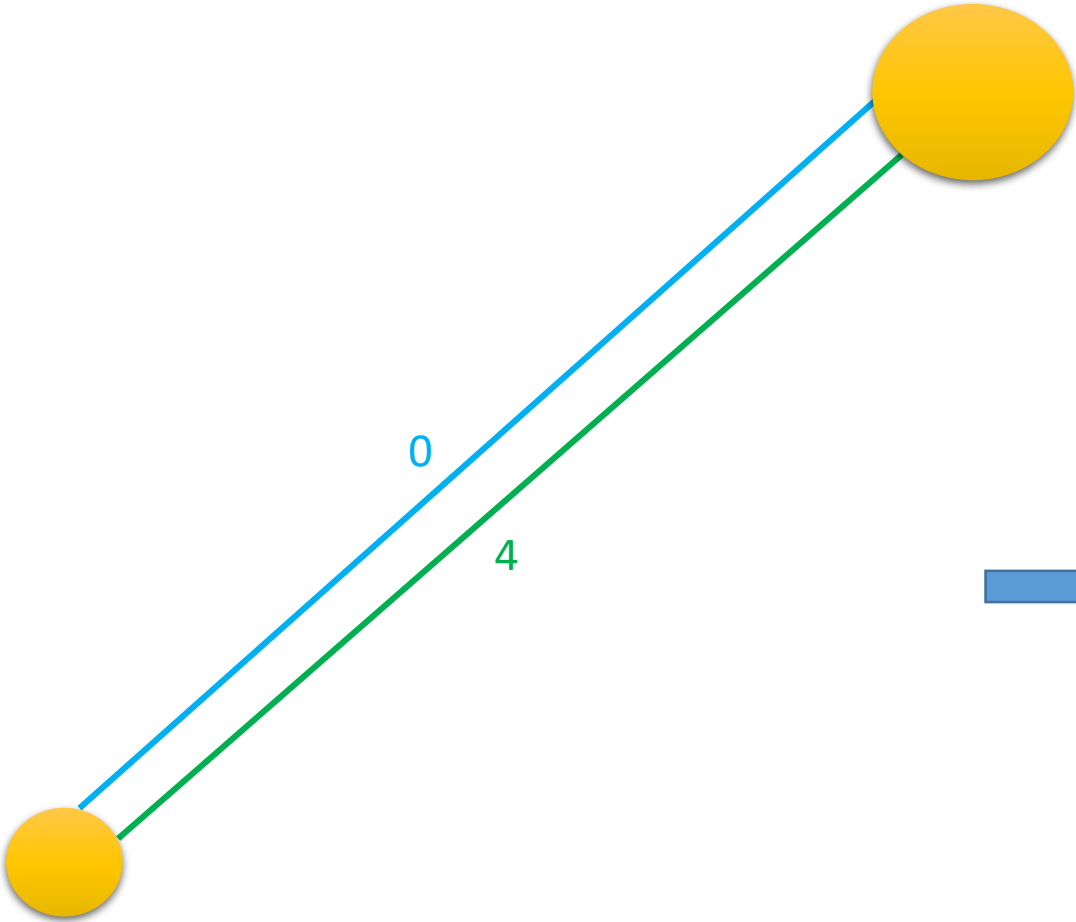
voorbeeld van 3 deels  
overlappende wenslijnen



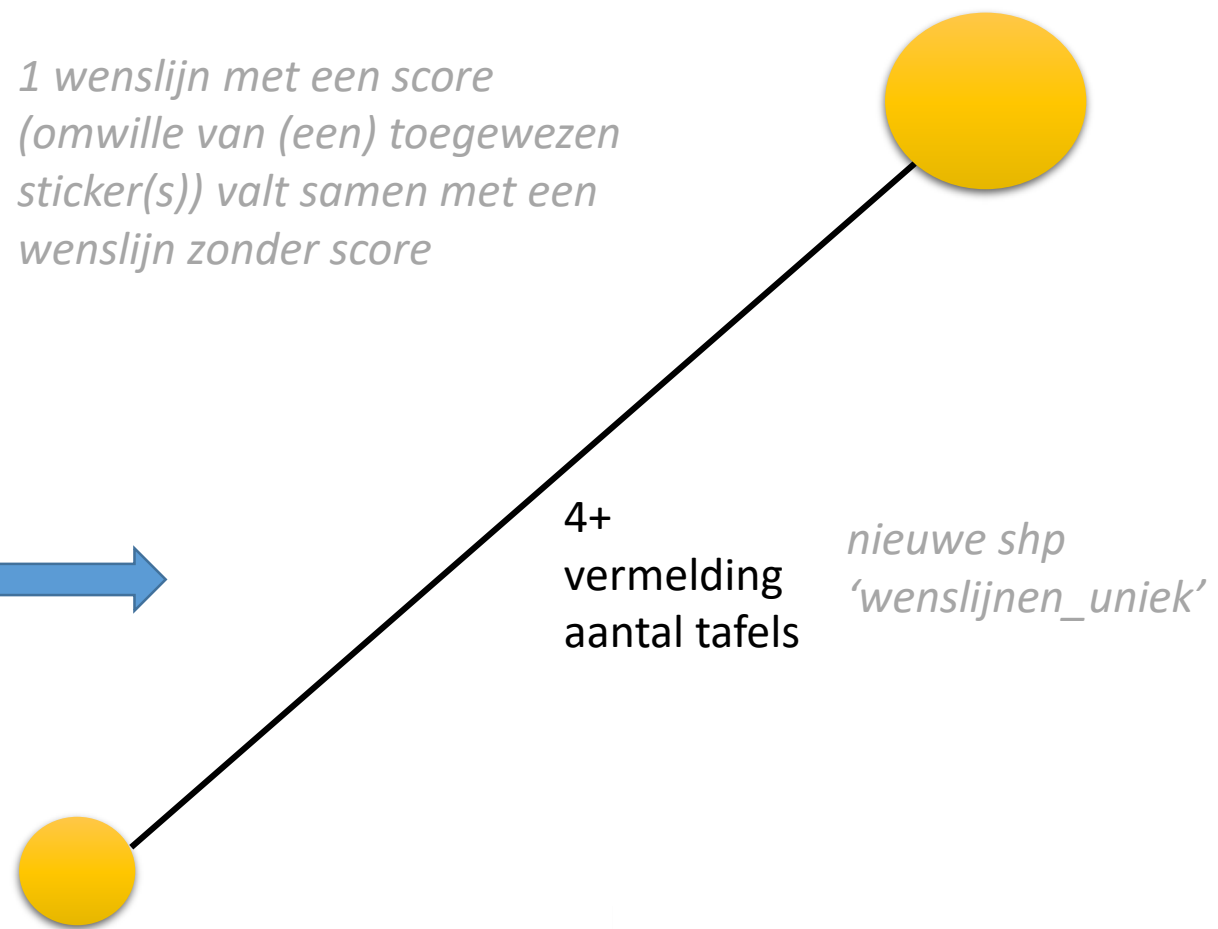
nieuwe shp  
'wenslijnen\_uniek'





-  wensgebied
-  Wenslijn met score na participatievergadering 2, volgens de opgestelde scoreformule
-  Wenslijn met score na participatievergadering 2, volgens de opgestelde scoreformule
-  Wenslijn met score na participatievergadering 2, volgens de opgestelde scoreformule
-  Samenvattende wenslijn met som van scores



1 wenslijn met een score  
(omwille van (een) toegewezen  
sticker(s)) valt samen met een  
wenslijn zonder score



 wensgebied

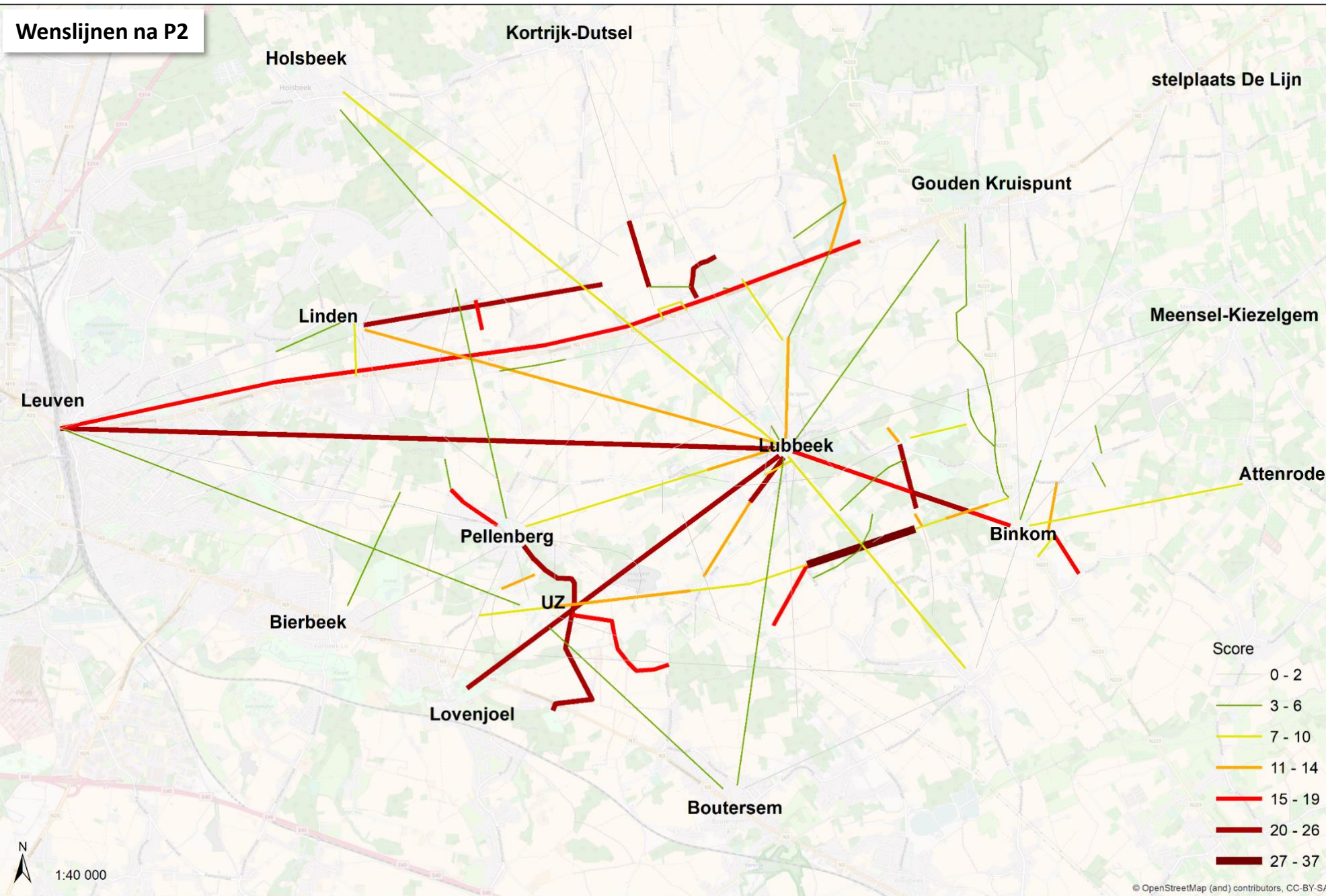
 wanneer een wenslijn zonder score samenvalt met een wenslijn met score, wordt de score van de laatstgenoemde genomen + het aantal tafel die de lijn zonder score tekenden in de eerste participatievergadering (dewelke door de enorme opkomst van 160 burgers ook een zekere weging heeft.)



## Wenslijnen na P2

## Resultaat clustering wenslijnen met weging

De kaart geeft de scores weer per uniek, niet samenvallend wenslijnsegment.



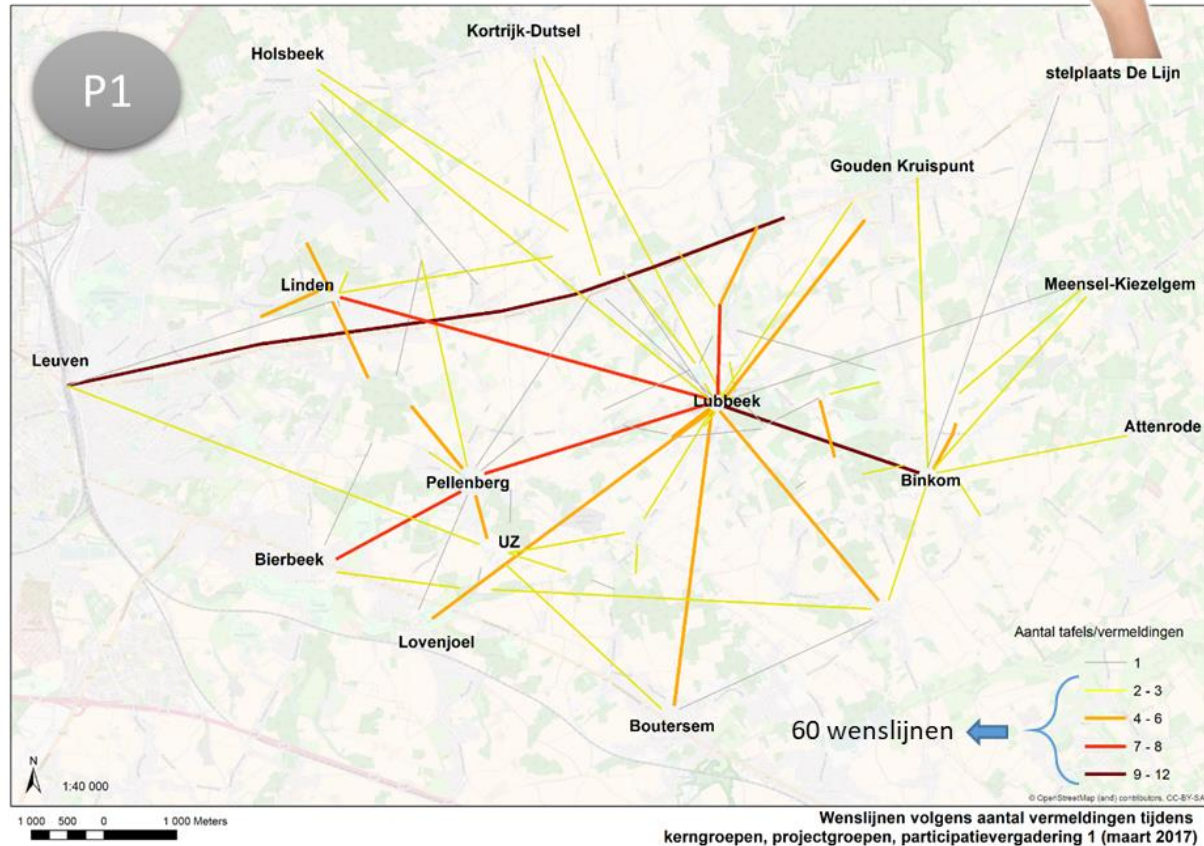
© OpenStreetMap (and) contributors, CC-BY-SA

Wenslijnen met wegingsscore burgerparticipatie, april 2017  
(resultaat participatievergadering 2 met clustering van samenvallende wenslijnen)

## STAP 6. Integratie van de resultaten van participatievergadering 1 (P1) en participatievergadering 2 (P2)

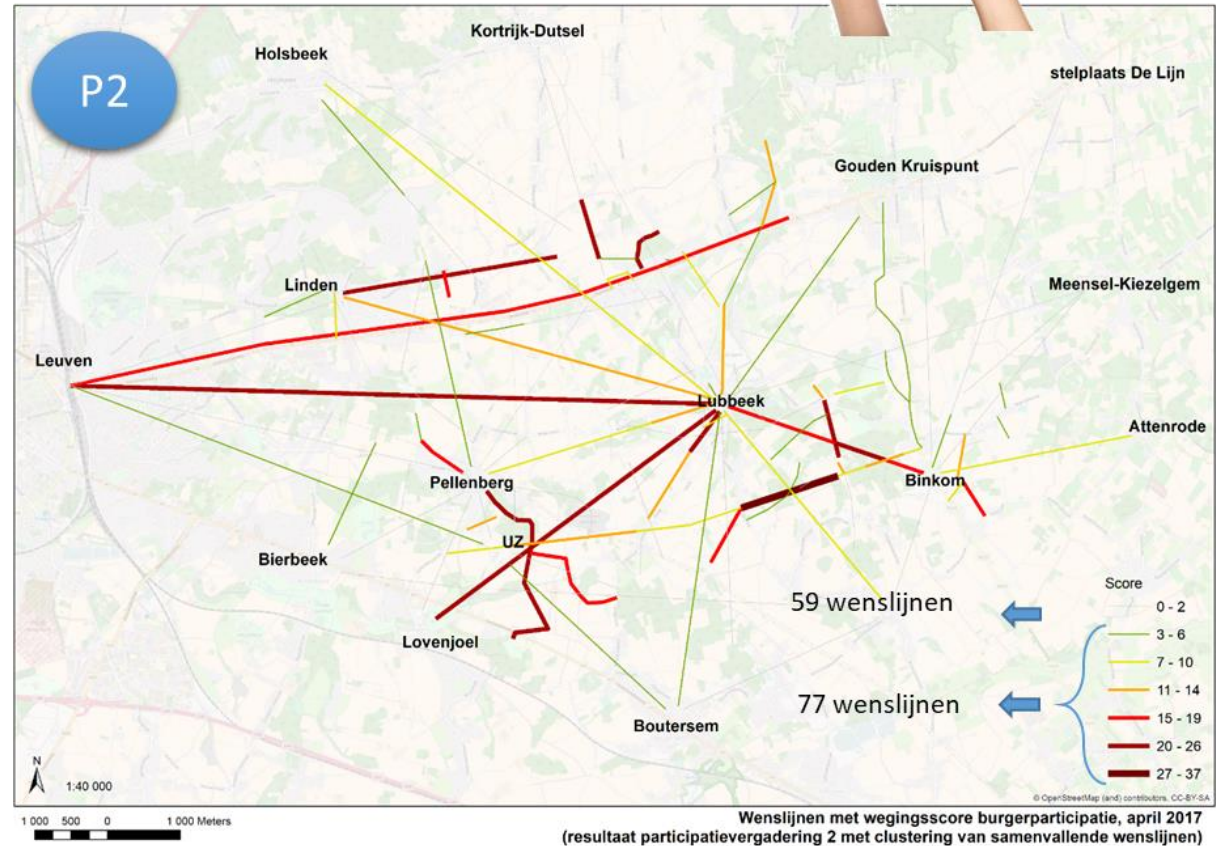
### Resultaat van participatievergadering 1:

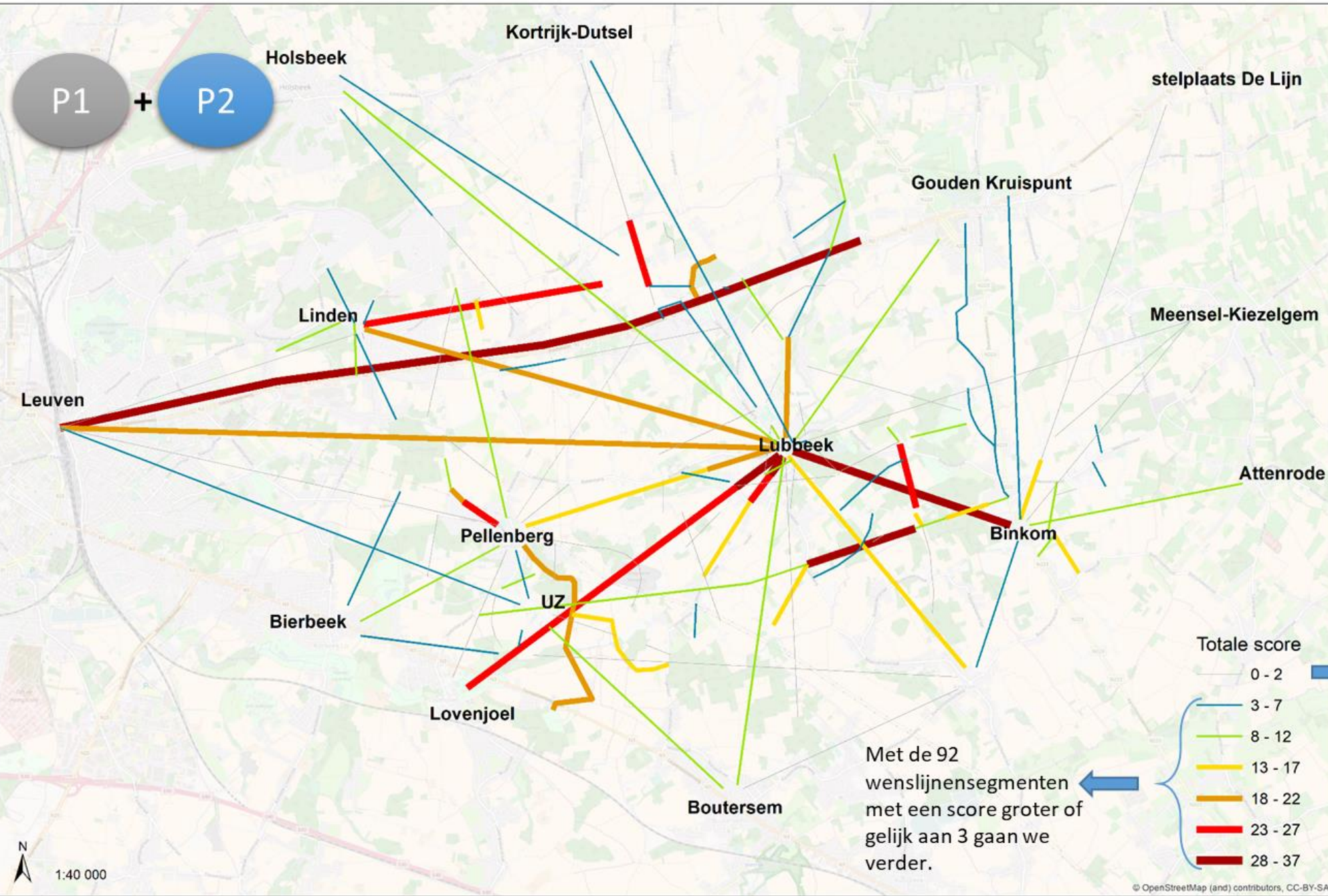
(16 tafels (ong. 160 mensen) tekenen wenslijnen en bepalen door hun grote opkomst en resultaat automatisch ook een volgorde van belang.)



### Resultaat van participatievergadering 2

(een 80-90-tal mensen kleven stickers om de prioriteit van de wenslijnen te bepalen.)





## Eindresultaat definitieve wenslijnenkaart

(som van resultaat P1 en resultaat P2)

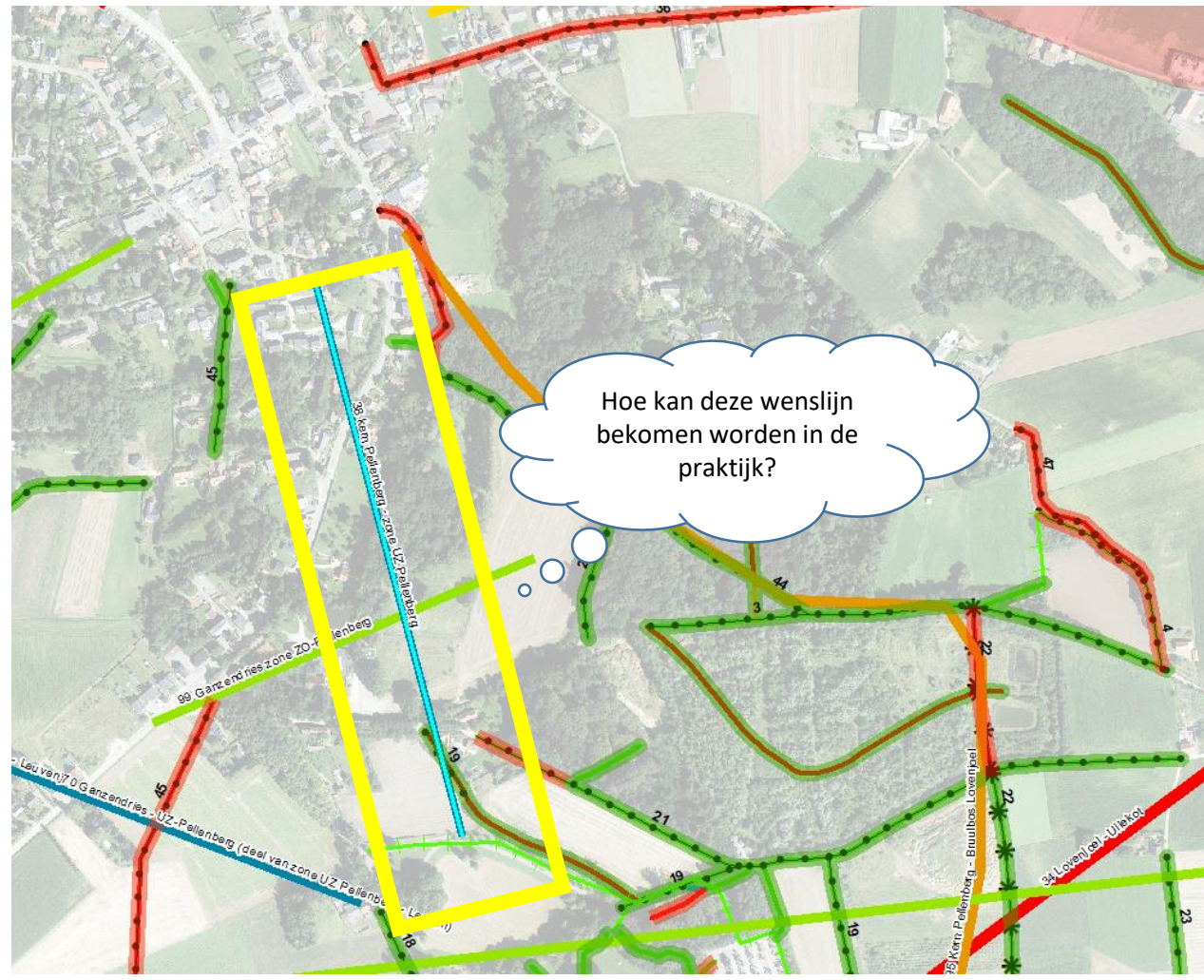
44 wenslijnen met score 0-2 worden niet verder meegenomen in de verdere analyse wegens een te individuele en persoonlijke benadering.

Met de 92 wenslijnen segmenten met een score groter of gelijk aan 3 gaan we verder.

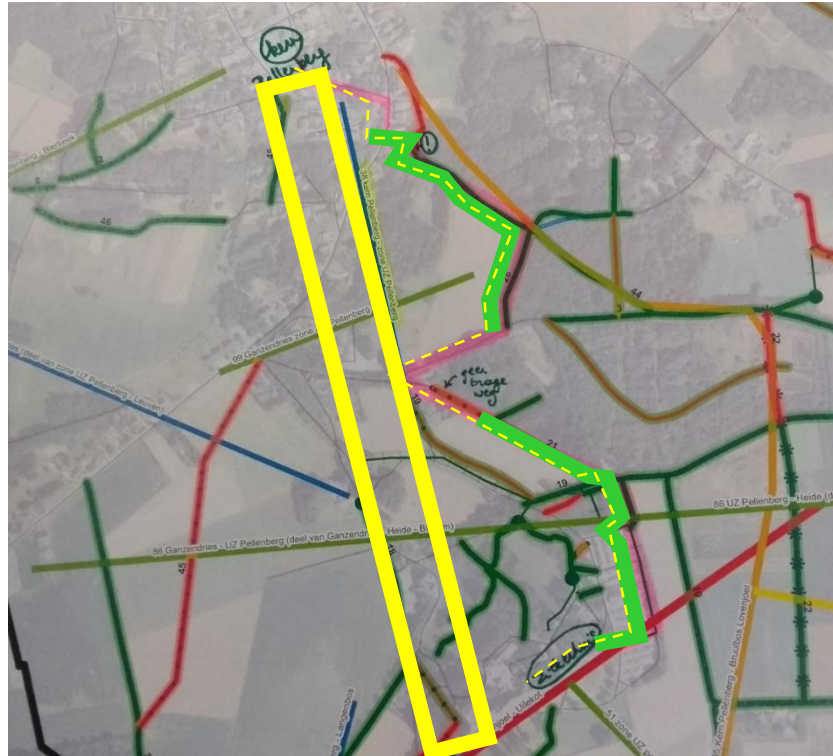
Wenslijnen met wegingsscore participatievergadering 2 + aantal vermeldingen participatievergadering 1, projectgroepen en kerngroepen (met clustering van samenvallende wenslijnen)

© OpenStreetMap (and) contributors, CC-BY-SA

# STAP 7. Van wenslijnen met prioriteit naar punten voor het onderliggende trage wegennetwerk

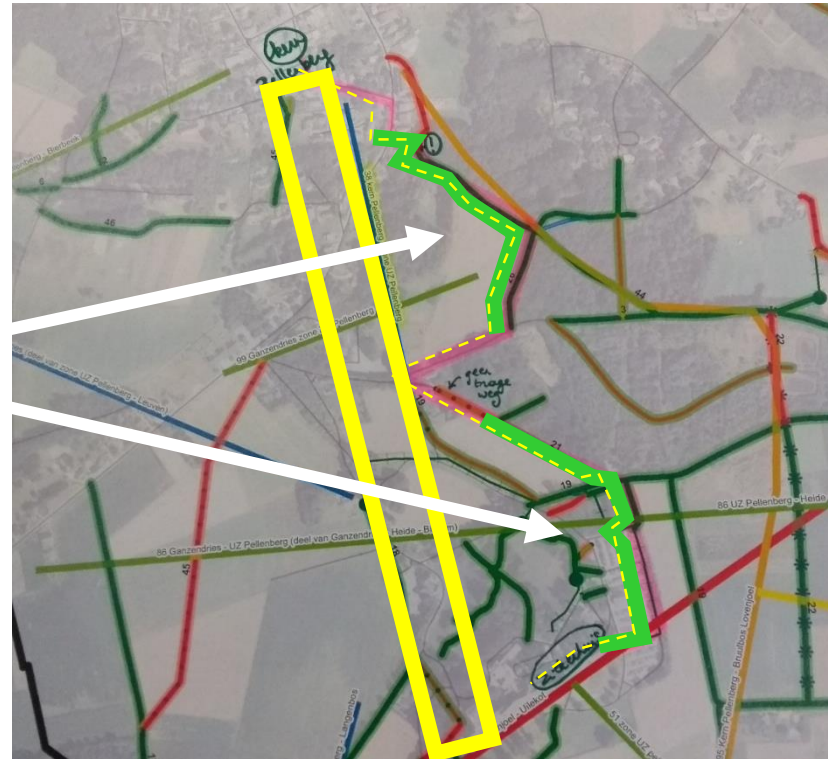


Zoektocht met behulp van de inventarisatie, foto's van de wegsegmenten en terreinkennis van de gemeente. Soms waren er meerdere tracés mogelijk. De gemeente maakte de uiteindelijke keuze.



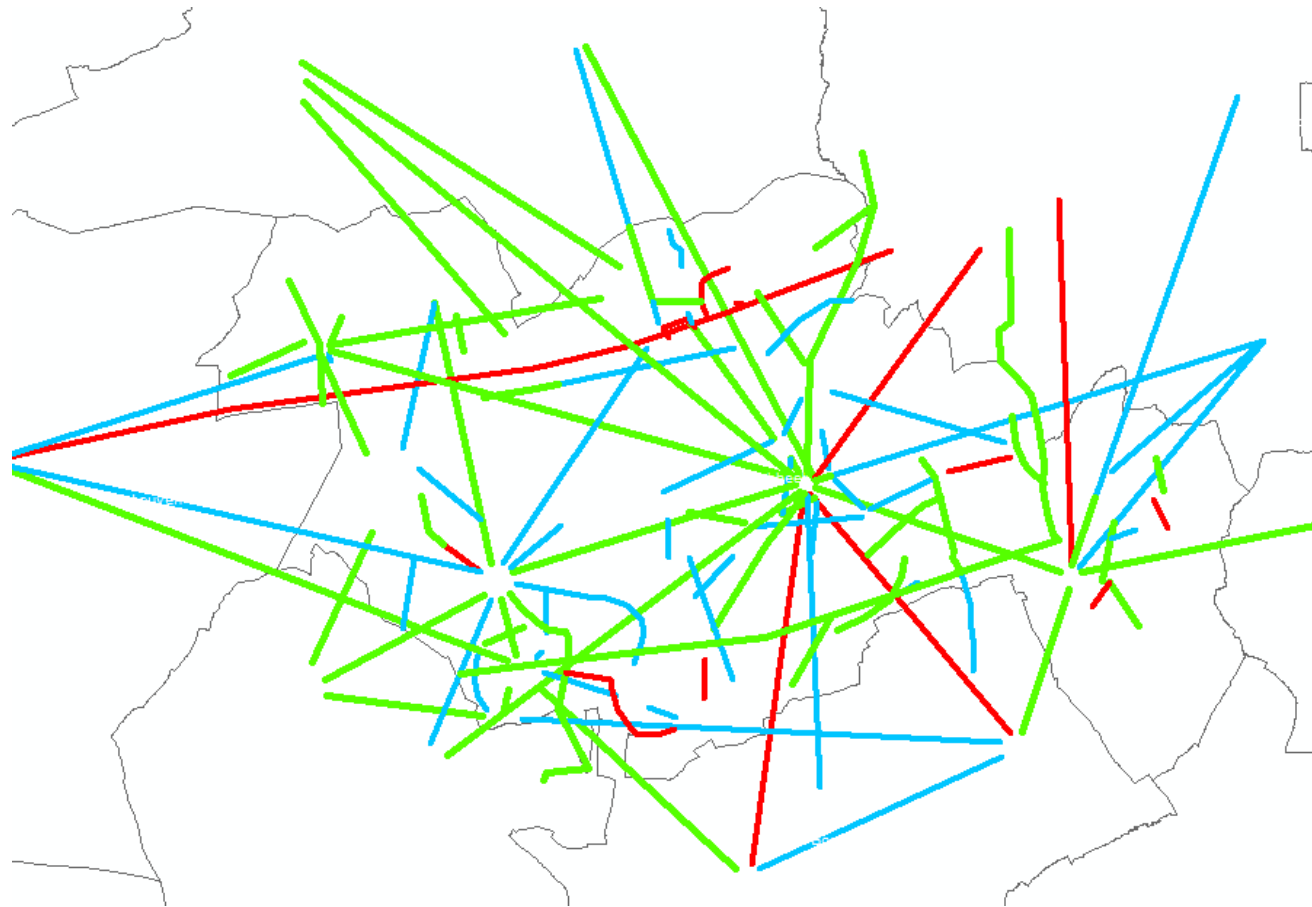
	trage verbinding
	gekozen tracé

Vervolgens krijgen de trage verbindingen punten volgens het belang van de wenslijn die ze bedienen.



De score van de wenslijn wordt geprojecteerd op het onderliggende trage wegennetwerk. Uiteraard kunnen sommige wegen meerdere wenslijnen bedienen en worden deze scores dan ook opgeteld.

Zoals de definitieve wenskaart aangeeft, wordt enkel verder gewerkt met de wenslijnen groter of gelijk aan score 3 (wegen met een lagere score worden aanschouwd als individueel belang). Dit wil zeggen dat deze omzettingsoefening niet voor alle wenslijnen werd uitgevoerd. Voor enkele wenslijnen werd geen trage wegen tracé gevonden.

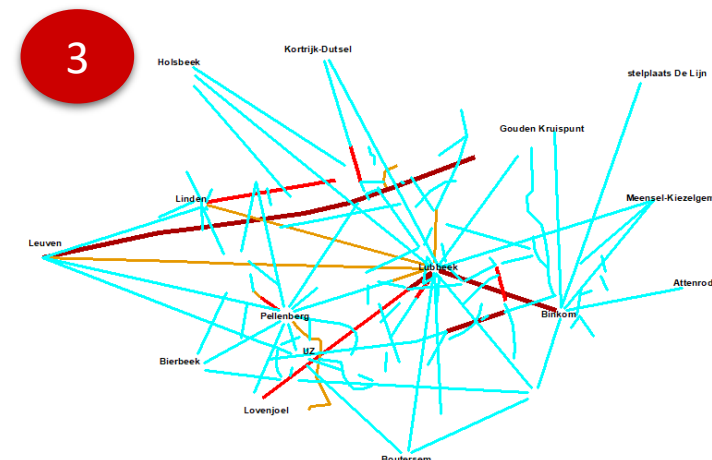
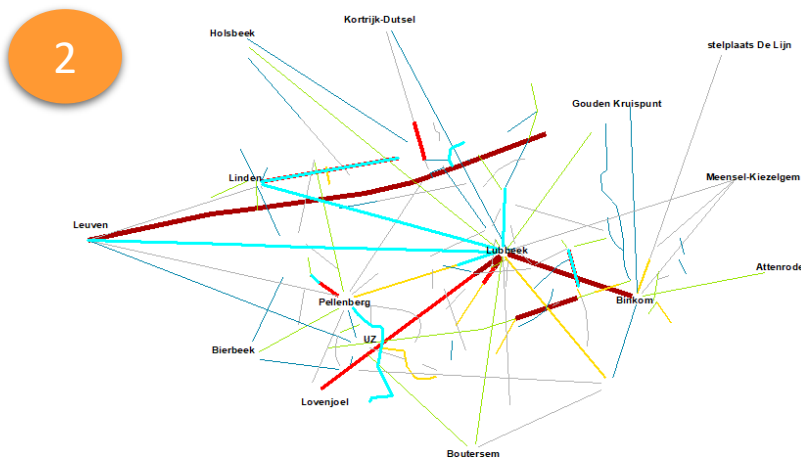
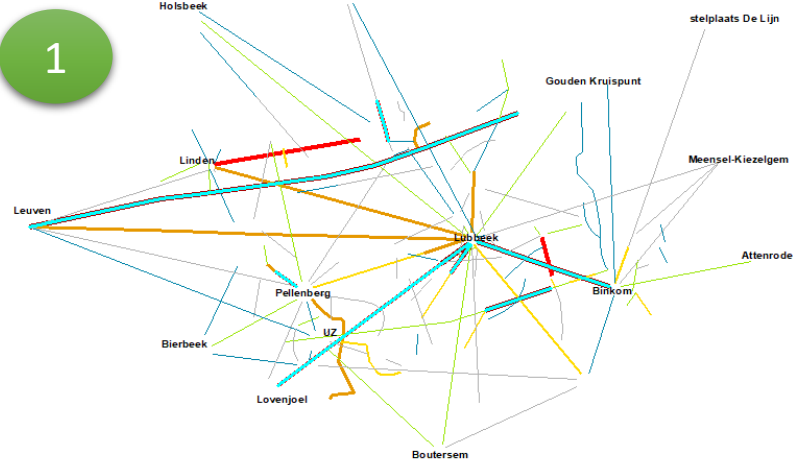


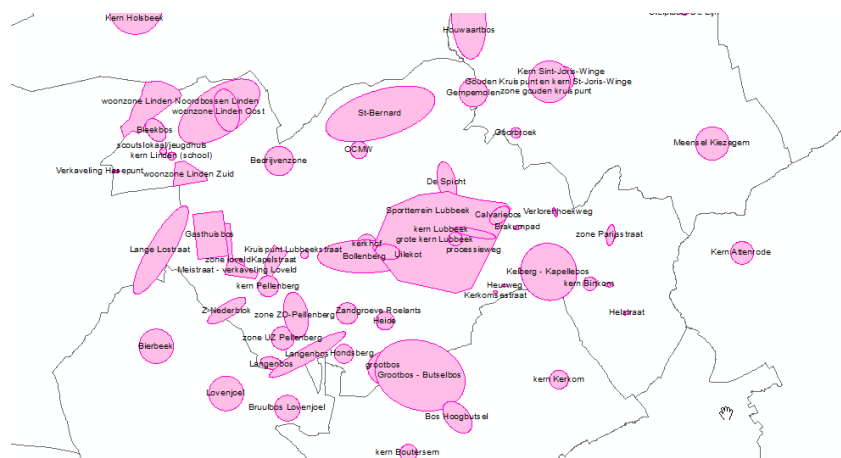
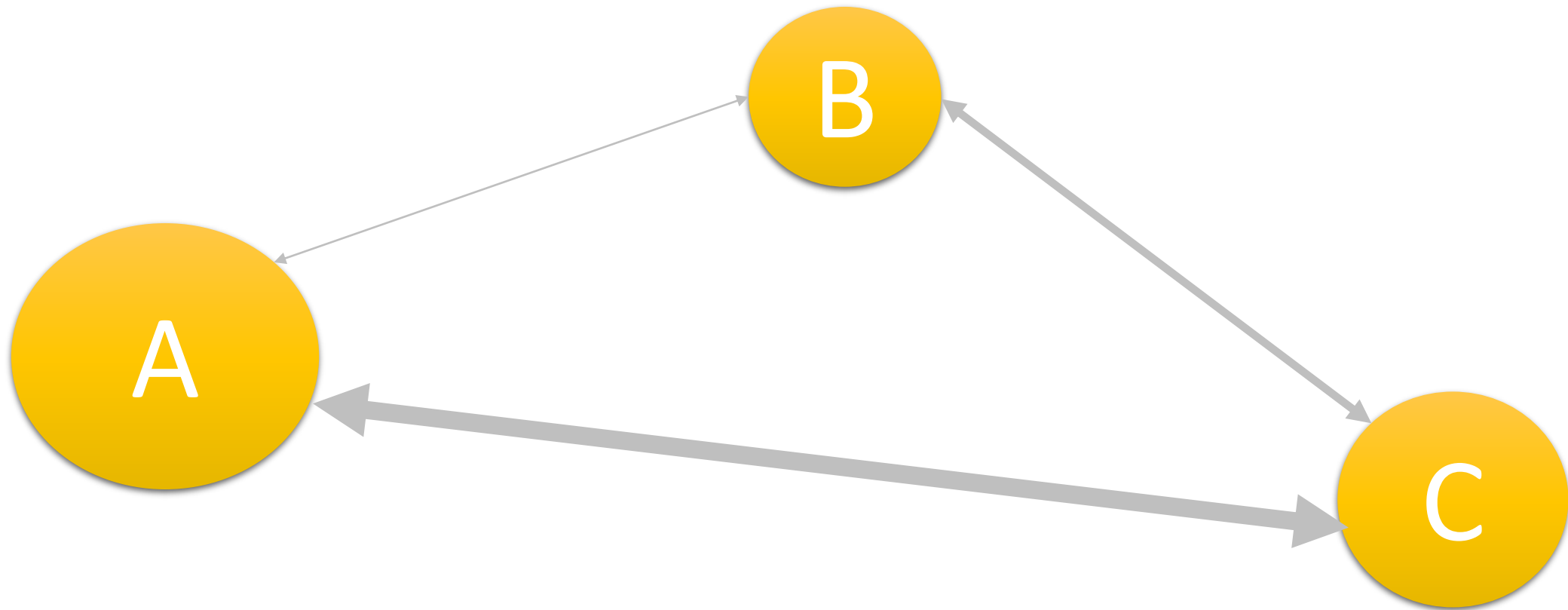
- Tracé uitgezet
- Geen tracé mogelijk
- Niet bestudeerd wegens wenslijn met te weinig punten

# Opbouw parameter 'wenslijn'

	A // Parameter wenslijn	punten
1	Wegen die samenvallen met wenslijnen waarvan de score 25 of groter is (= top 7 wenslijnen of eerste 12 records)	+10
2	Wegen die samenvallen met wenslijnen waarvan de score 20 tem 24 is (top 7-15 of record 13 tem 25)	+7
3	Wegen die samenvallen met andere wenslijnen met meer dan 2 punten (de wenslijnen met minder dan 3 worden niet meegenomen in de analyse)	+5

Onderstaande kaarten geven met de blauwe selectiekleur aan welke wenslijnen in welke categorie vallen.

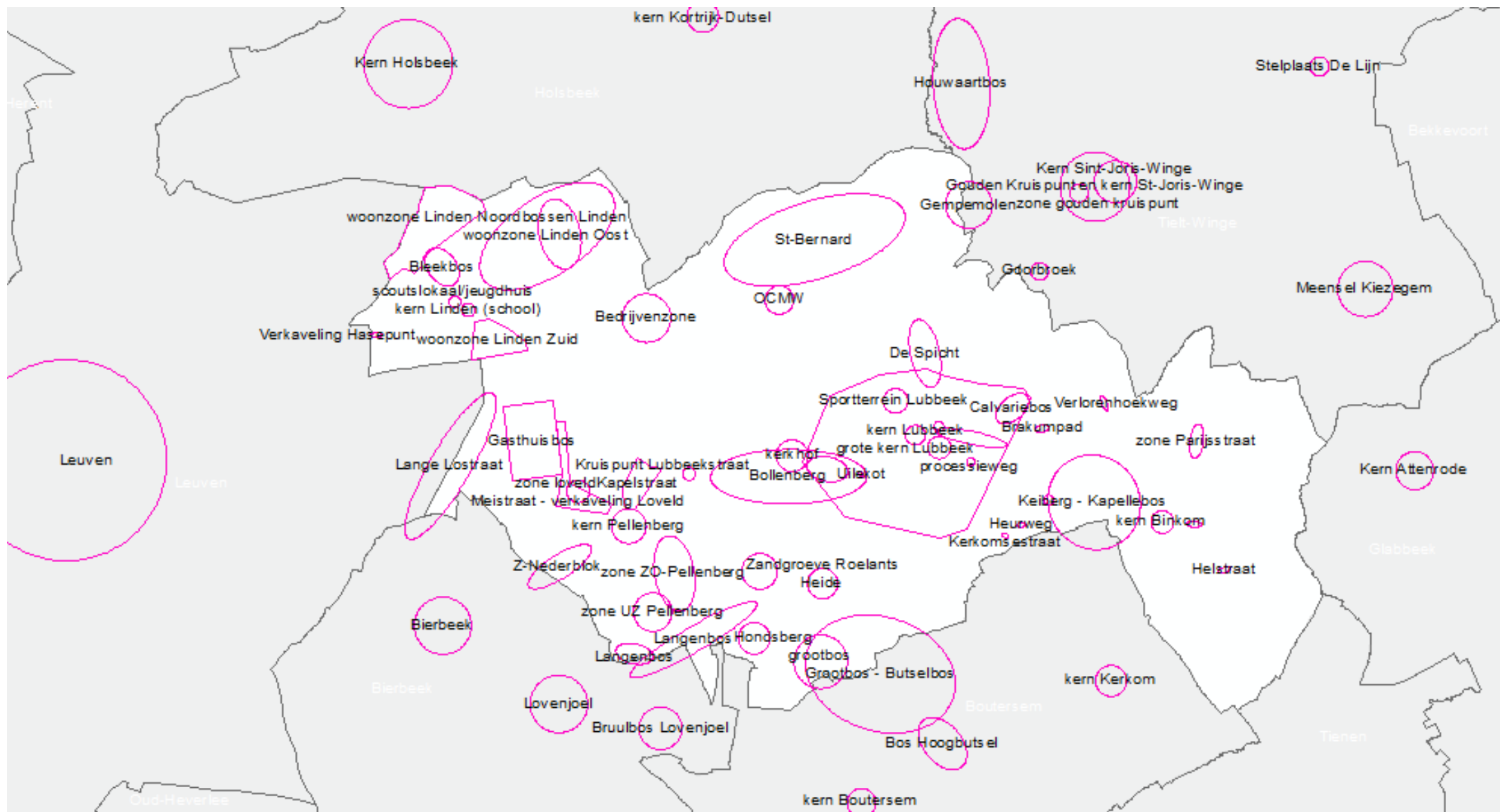




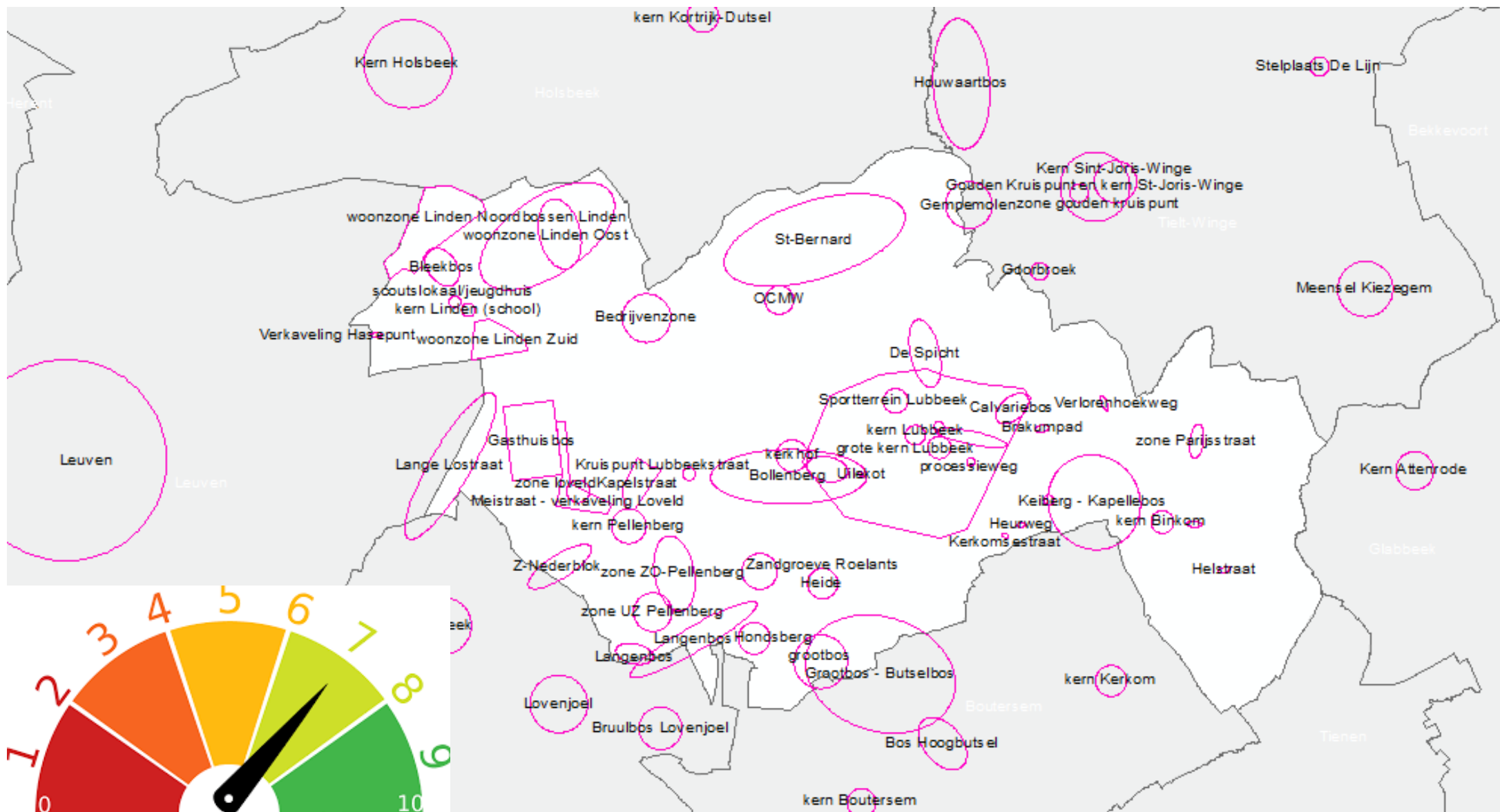
STAP 8 t.e.m. 9:  
Naar wensgebieden met een prioriteitsbepaling en vertaling  
hiervan naar de trage wegen in deze wensgebieden



**STAP 8.** Alle wensgebieden, die werden getekend tijdens de kerngroep, projectgroep en de eerste en tweede participatievergadering met de burgers, worden op 1 wensgebiedenkaart gezet.



## STAP 9. Trage wegsegmenten in wensgebieden krijgen punten toegekend.



Toekenning van punten aan trage wegen in wensgebieden met logisch verstand inzake bebouwde tracés.



## Opbouw parameter 'wensgebied'

B // Parameter wensgebied	punten
Indien weg gelegen in wensgebied én niet volgebouwd	+5