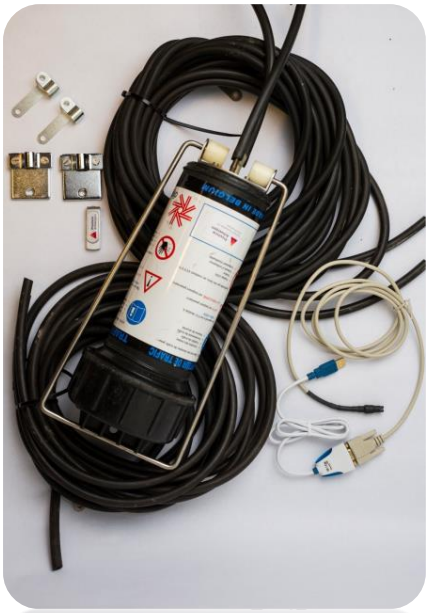
Provincie Antwerpen

DIENST MOBILITEIT
Departement Ruimtelijke Ordening en Mobiliteit



Provinciale Fietsbarometer:

Handleiding plaatsen teller op het terrein

INHOUD

Plaatsen teller op het terrein 3

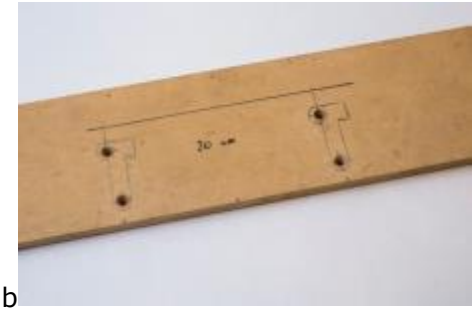
1. Materiaal zelf te voorzien: 4
2. Plaatsingspakket provincie 5
3. Keuze van de telplaats 6
4. Afmeten telslang 6
5. Plaatsing soepel klemmen op 20cm van elkaar 7
6. Plaatsing brugklemmen op 20cm van elkaar 9
7. Plaatsing teller met ketting en slot 13

PLAATSEN TELLER OP HET TERREIN

1. MATERIAAL ZELF TE VOORZIEN:

a. Ketting met hangslot
b. Boormal met gaten op 20cm van elkaar
c. Tape
d. Klopboormachine met boor van 8 mm
e. Pluggen 8 mm
f. Schroeven 5 x 80 mm
g. Platte schroevendraaier
h. Kruisschroevendraaier
i. Laptop

a

b 

c

d

e+f

g

h

i

2. PLAATSINGSPAKKET PROVINCIE

a. Teller met batterijen

b. Slangen

c. Kabel tussen laptop en teller

d. Soepele klemmen

e. Brugklemmen

f. USB-stick met software en handleidingen

a

b

c

d

e

f

3. KEUZE VAN DE TELPLAATS

- Kies een telplaats waar de fietsers op normaal tempo rechtdoor rijden. Draaien, remmen of versnellen kunnen de tellingen beïnvloeden.
- Zorg dat je de teller met een ketting aan een paal of boom kunt bevestigen. Op die manier is hij het beste beveiligd tegen diefstal of vandalisme.
- Aandacht voor plaatsen waar ook voetgangers komen: zorg dat ze niet struikelen over de slangen.

4. AFMETEN TELSLANG

Snij 2 stukken slang van ongeveer 10 meter. Het is zeer belangrijk dat beide slangen dezelfde lengte hebben.

10 meter lijkt misschien te lang, maar voor de kwaliteit van de telling is het belangrijk om enkele meters overlengte te hebben. Dit voorkomt fouten in de telling.

Voorkom dat er vuil of vocht in de telslangen komt. De slangen moeten aan de binnenzijde zuiver blijven om de luchtdrukpulsen goed door te geven.

Leg aan het uiteinde van elke slang een dubbele knoop

Trek de knoop flink aan zodat er geen lucht meer door de slang kan

5. PLAATSING SOEPEL KLEMMEN OP 20CM VAN ELKAAR

De brugklemmen plaats je op de rand van het fietspad aan de kant van de teller. De soepele klemmen plaats je aan de overzijde van het fietspad.

Je start met de soepele klemmen. Plaats de boormal op de rand van het fietspad daar waar je de gaten zal boren.

Boor de 4 gaten door de boormal.

Steek in elk gat een plug en druk ze volledig in het gat zodat de bovenzijde gelijk zit met het asfalt/beton.

Steek de slangen in de klemmen.

Schroef de klemmen met behulp van de kruisschroevendraaier vast in het asfalt/beton.

6. PLAATSING BRUGKLEMMEN OP 20CM VAN ELKAAR

Leg de slangen **loodrecht** op de rijrichting over het fietspad.

Plaats de boormal onder de slangen om te bepalen waar de gaten moeten komen.

Boor vervolgens 2 gaten door de boormal op 20cm van elkaar om de brugklemmen te bevestigen. Plaats de pluggen in de gaten en schroef de klemmen vast in het asfalt/beton (de brugklemmen worden slechts met 1 schroef bevestigd).

Zorg dat de beugels van de klemmen aan de zijde van het fietspad liggen.

Plaats de slangen onder de beugels zodat ze net gestrekt liggen. De beugels zelf moet je nog niet volledig vast schroeven (platte schroevendraaier).

Neem 2 stukken tape van ongeveer 10cm en hou deze klaar voor de volgende stappen.

Plaats je linkervoet op de slang en hou de slang vast met je linkerhand. Trek de slang met je linkervoet ongeveer 80cm naar links om de juiste spanning op de slang te bekomen. De slang zal onder de beugel door schuiven en licht gespannen over het fietspad liggen.

(per meter fietspadbreedte moet je ongeveer 30cm trekken om de juiste spanning op de slang te krijgen)

Draai 1 stuk tape rond de slang. De tape zal voorkomen dat de slang uit zichzelf terug door de beugel glijdt en ongespannen over het fietspad ligt.

Schroef de beugel vast met de platte schroevendraaier.

Herhaal deze actie voor de 2de slang.

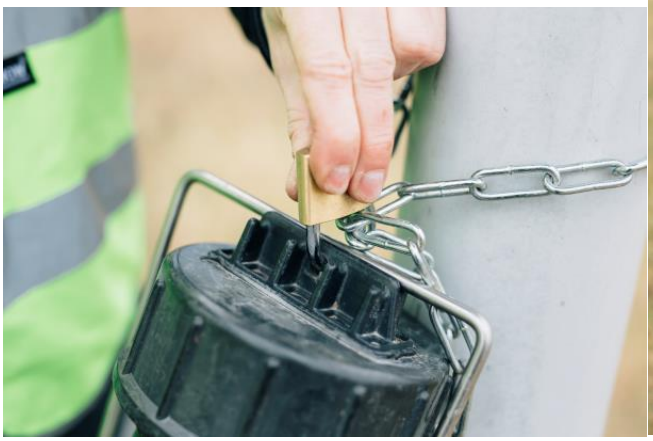
7. PLAATSING TELLER MET KETTING EN SLOT

Druk de slangen op de buisjes onderaan de teller. Naast de buisjes zie je 1 of 2 gaatjes. Dit komt overeen met de nummering van de telslangen 1 of 2.

Noteer goed aan welke zijde slang 1 en aan welke zijde slang 2 ligt. Dit is belangrijk om bij de interpretatie van de gegevens te weten in welke richting de fietsers rijden.

Rol de overtollige slang enkele keren rond de paal om struikelen over losse slangen te voorkomen. Let op dat de slang nergens dubbelgeplooid is.

Bevestig de teller met de ketting en het slot aan de paal. Het slot moet door het gat in het deksel van de teller om diefstal te voorkomen.



Bevestig de kabel tussen teller en laptop

Start de programmatie van de teller (zie handleiding programmatie teller).

Rijd met een fiets enkele keren over de teller en controleer of de telling correct geregistreerd wordt. Rijd over de telslang bij voorkeur aan de zijde die het verste van de teller verwijderd is.

Maak de kabel los van de teller en laptop en plaats het rubber afschermdopje op de connector zodat er geen vocht en vuil in de contacten kan komen.

Proficiat, de telling is gestart! Controleer 2 maal per week of de teller nog correct werkt.