

# Oost-Vlaams Provinciaal Fietsnetwerk (toestand 01/01/2003)

## 1. DATASET

## 2. Identificatie

- titel: Oost-Vlaams provinciaal fietsnetwerk (toestand 01/01/2003)  
kort: fnet\_ovl

## 3. Overzicht

- samenvatting :

Oost-Vlaams provinciaal fietsnetwerk, uitgetekend door de provincie, in samenwerking met de gemeenten (toestand 01/01/2003).

- doel productie :

De structuur van het fietsnetwerk is uitgebouwd tot op het niveau van de deelgemeenten. Per (deel)gemeente wordt een centraal punt gekozen, van waaruit de meest wenselijke fietsverbinding naar een ander punt (een aanliggende gemeente of deelgemeente) wordt uitgetekend. Dit impliceert dat elke (deel)gemeente een knooppunt wordt van fietsverbindingen. Zo krijgen we in Oost-Vlaanderen meer dan 300 knooppunten en meer dan 1000 verbindingen.

De gemeenten worden financieel gestimuleerd om mee te werken aan de uitbouw van het provinciaal fietsnetwerk. Hierbij staan volgende criteria voorop :

- direct en veilig ;
- comfortabel ;
- scheiding van vervoerswijze ;
- vermijden van conflicten ;
- aantrekkelijk.

De provincieraad keurde op 11 februari 1998 het nieuw provinciaal reglement goed ter subsidiëring van de verwezenlijking van het provinciaal fietsnetwerk. Het reglement voorziet in een subsidiëring van 50% voor zowel de werken als onteigeningen kaderend in het provinciaal fietsnetwerk en van 25% voor de werken niet gesitueerd in het provinciaal fietsnetwerk, indien voldaan wordt aan bepaalde criteria.

In opdracht van de bestendige deputatie werd begin mei 1998 een voorstel van fietsnetwerk uitgetekend. Alle Oost-Vlaamse gemeenteraden spraken zich al uit over het gemeentelijk luik van het provinciaal fietsnetwerk. In meer dan de helft van de gevallen werd het voorstel van de provincie integraal overgenomen.

- gebruik :

- organisatie : provincie Oost-Vlaanderen, Oost-Vlaamse gemeenten
- doel : model tot uitbouw van een provinciaal fietsnetwerk in een samenwerkingsverband tussen de provincie Oost-Vlaanderen en de Oost-Vlaamse gemeenten.
- datamodellen:
  - [x] lijntopologie (shape-file)
- talen:
  - [x] Nederlands
- referenties:
  - Skeletbestand (StreetNet) vector 1996,
  - NGI topokaarten 1/10000, gescand, opname 1978-1993
  - Orthofoto's, opname 1995, middenschalig, zwartwit
  - Orthofoto's, opname 1997-2000, middenschalig, zwartwit
- verwante datasets:
  - Fpgem.dbf : tabel met goedkeuringsdata van het gemeentelijk luik van het provinciaal fietsnetwerk (afgeleid uit interne Access-databank), te gebruiken als thematische visualisatie van Oost-Vlaamse gemeentenshape.
  - Prfrdgrl.dbf : tabel met beschrijving van de intergemeentelijke fietsroutes (afgeleid uit Access-databank), geïntegreerd als attribuutwaarden in fnet\_ovl.

## 4. Kwaliteit

- (x) voorbereidende fase – analyse van bestaand digitaal en analoog materiaal.
 

Het voorlopig skeletbestand (StreetNet vector 1996) vormt de basis voor de opbouw van het provinciaal fietsnetwerk. Deze basis wordt verder aangevuld met schermdigitalisatie t.o.v. topografische kaarten en orthofoto's.
- bewerking 1
 

Selectie van wegassegmenten in StreetNet van alle segmenten die tot een bepaalde fietsroute behoren. De referentie van deze wegassegmenten is de EdgeID. De referentie van de fietsroute is het fietsroutenummer. Voor elke fietsroute worden de "geselecteerde" EdgeID's opgeslagen in de werktabel froute.dbf, met telkens de vermelding van het fietsroutenummer.

  - organisatie: Provinciebestuur Oost-Vlaanderen
  - methode: ArcView - aangepaste scripts om interactief segmenten te selecteren, de fietsroute te bepalen en de tabel froute.dbf in te vullen
- kwaliteitsmeting 1:
  - parameter:
    - (x) Positionele nauwkeurigheid
  - indicator:
    - (x) Absolute nauwkeurigheid

- type resultaat:
  - (x) Real
- resultaat 1:
  - waarde: 5
  - eenheid:
    - (x) m
- bewerking 2
 

Schermdigitalisatie op werkschaal 1:2.500 à 1:5.000 van "ontbrekende" fietsroutesegmenten in een tijdelijk shape-bestand (polyline) met de topokaarten en de orthofoto's als achtergrond.

  - organisatie: Provinciebestuur Oost-Vlaanderen
  - methode: ArcView schermdigitalisatie d.m.v. aangepaste scripts om interactief te digitaliseren en om de fietsroute te bepalen
- kwaliteitsmeting 2:
  - parameter:
    - (x) Positionele nauwkeurigheid
  - indicator:
    - (x) Absolute nauwkeurigheid
  - type resultaat:
    - (x) Real
  - resultaat 1:
    - waarde: 5
    - eenheid:
      - (xi) m
- bewerking 3
 

"Genereren" van het provinciaal fietsnetwerk uit StreetNet-selectie en Aanvullingen. Dit leidt tot het polylinebestand van de fietsroutes

  - organisatie: Provinciebestuur Oost-Vlaanderen
  - methode: ArcView d.m.v. aangepaste scripts en geoprocessing. Aangezien EdgELD's tot verschillende fietsroutes kunnen behoren (1:N-relatie), worden de StreetNetsegmenten per fietsroute overgebracht naar een tijdelijk Shapebestand (polylines). Dit bestand wordt samengevoegd (merge) met het shapebestand "Aanvullingen" (polylines) tot een tijdelijk fietsroutebestand. Dit tijdelijk fietsroutebestand wordt "gedissolved" naar unieke fietroutes en de lengte van elke route wordt berekend.
    - (x) ander bronmateriaal :
- kwaliteitsmeting 3:
 

In deze fase, toestand 01/01/2003, is de netwerktopologie nog niet van toepassing. Na bijkomende controles en correcties zal de netwerktopologie worden opgebouwd.
- bewerking 4
 

"Genereren" van extra attribuutwaarden voor definitief fietsnetwerk fnet\_ovl (Shape, polylines)

- organisatie: Provinciebestuur Oost-Vlaanderen
- methode : koppeling van tijdelijk "uniek fietsroutebestand" aan interne fietsroutedatabase. "Convert to shapefile" voor definitief shape-bestand fnet\_ovl
- (x) ander bronmateriaal : Access database "provinciale fietsroutes"

## 5. Referentiesysteem

- type:
  - (x) direct (zie directe referentiesystemen): Lambert 72/50

## 6. Begrenzing

- horizontale begrenzing 1:
  - datum (opmaakdatum) : 1/1/1998 – 1/1/2003
  - status:
    - (x) huidige begrenzing
  - type:
    - (x) geografisch gebied
      - indirect referentiesysteem: provincie
      - gebied : Oost-Vlaanderen

## 7. Data definitie

- object ([zie object1](#)): fietsroute (polyline)
  - aantal (fietsroutes) : 1028
- attributen

attribuut	betekenis	voorbeeld
LENGTE	Lengte in km	1.842
FROUTENR	Fietsroutenummer	10010139
FRCODE	Type fietsroute	10
GEMA	Code Gemeente VAN	010
VAN	Omschrijving Gemeente VAN	Aalter
GEMB	Code Gemeente VAN	139
NAAR	Omschrijving Gemeente VAN	Knesselare
STATUS	Datum (jjjmdd)	20030101

## 8. Administratie

- organisatie 1 ([zie organisaties](#)):
  - rol:
    - (x) producent
    - (x) eigenaar
    - (x) beheerder
    - (x) verdeler
    - ( ) andere:
    - ( ) geen informatie

- contactpersoon 1 ([zie contactpersonen](#)):

- rol:

technisch beheerder  
 commercieel beheerder  
 auteur metadata  
 andere:  
 geen informatie

- contactpersoon 2 ([zie contactpersonen](#)):

- rol:

technisch beheerder  
 commercieel beheerder  
 auteur metadata  
 andere:

- gebruiksvoorwaarden :

De bestanden mogen vrij gebruikt worden binnen het samenwerkingsverband GIS-Vlaanderen. Ze mogen uitgeleend worden aan derden voor het uitvoeren van werken tijdens de duur van de werken. De derden moeten op de hoogte worden gebracht van het auteursrecht.

- auteursrecht :

De provincie Oost-Vlaanderen is eigenaar. De gegevens zijn beschermd door de wet op auteursrechten

- prijsinformatie :

De bestanden mogen vrij gebruikt worden binnen het samenwerkingsverband GIS-Vlaanderen.

- distributie-eenheid: grondgebied van de provincie Oost-Vlaanderen
- formaten : shape, zip
- on-line toegang : via provinciaal internet (ArcIMS-project [www.gisoost.be/fietsnetwerk](http://www.gisoost.be/fietsnetwerk))
- media (indien van toepassing):

cd-rom

- bestelinformatie :

- ondersteuning :

## 9. Metametadata

- invoerdatum: dinsdag 7 januari 2003
- laatste bijwerking: dinsdag 7 januari 2003
- laatste controle: dinsdag 7 januari 2003
- talen metadata:

Nederlands

## OBJECTEN

- object 1:
  - naam: fietsroute
  - code : froutenr
  - definitie: unieke fietsroute van (deel)gemeente X naar (deel)gemeente Y
  - geometrische primitieve 1 (indien van toepassing):
    - (x)polyline
  - topologische primitieve 1 (indien van toepassing):
    - (x)node

## ORGANISATIES

- organisatie 1:
  - naam: Provinciebestuur Oost-Vlaanderen
  - alternatieve naam 1 (indien van toepassing):
  - beschrijving: provinciebestuur
  - afgekorte naam: Oost-Vlaanderen
  - functie: provinciebestuur
  - adres: Gouvernmentstraat 1 – B 9000 Gent
  - telefoon: +32 09 - 267 77 47
  - fax: +32 09 - 267 77 99
  - e-mail: gis@oost-vlaanderen.be
  - WWW: www.oost-vaanderen.be

## CONTACTPERSONEN

- contactpersoon 1:
  - voornaam: Hendrik
  - achternaam: Claeys
  - organisatie ([zie organisaties](#)): Provinciebestuur Oost-Vlaanderen – GIS-coördinator
  - adres: Gouvernmentstraat 1 – B 9000 Gent
  - telefoon: +32 09 - 267 77 47
  - fax: +32 09 - 267 77 99
  - e-mail: hendrik.claeys@oost-vlaanderen .be
  - WWW: www.oost-vlaanderen.be
- contactpersoon 2:
  - voornaam: Dirk
  - achternaam: Van Bellegem

- organisatie ([zie organisaties](#)): Provinciebestuur Oost-Vlaanderen – Dienst 32 Wegen
- adres: Gouvernmentstraat 1 – B 9000 Gent
- telefoon: +32 09 - 267 77 25
- fax: +32 09 - 267 77 99
- e-mail: [dirk.van.bellegem @oost-vlaanderen .be](mailto:dirk.van.bellegem@oost-vlaanderen.be)
- WWW: [www.oost-vlaanderen.be](http://www.oost-vlaanderen.be)