

SCHRIFTELIJKE VRAAG

nr. 216
van **LYDIA PEETERS**
datum: 10 december 2014

aan **JOKE SCHAUVLIEGE**
VLAAMS MINISTER VAN OMGEVING, NATUUR EN LANDBOUW

Ecoducten - Stand van zaken

Een "ecoduct" of "natuurbrug" is een viaduct waarbij (meestal) de bovenste laag gereserveerd is om dieren een weg te laten kruisen. Ecoducten zijn een onderdeel van de ecologische hoofdstructuur, bedoeld om de biodiversiteit te bevorderen. Het ecoduct wordt zo natuurlijk mogelijk ingericht om een ongestoorde wildpassage mogelijk te maken.

In een "ecombiduct" is de passage gecombineerd met een kleinwildtunnel. De tunnel is vooral effectief voor dieren die bijvoorbeeld licht- en geluidshinder ondervinden van weg- en spoorverkeer.

Naast het ecoduct bestaan ook de "ecotunnel", die onder de barrière (weg of spoorweg) doorgaat, en het "eco-aquaduct", dat een passage geeft aan waterdieren.

Een "eco-recreaduct" is dan weer een brug ingericht voor zachte recreatie en voor dieren.

1. Hoeveel ecoducten, ecombiducten, ecotunnels, eco-aquaducten en eco-recreaducten werden al gerealiseerd in Vlaanderen? Graag een overzicht per provincie met aanduiding of het ging om gewestelijk of gemeentelijk grondgebied.
2. Wat was de kostprijs van de tot op heden gerealiseerde werken? Graag per project aanduiden uit welk departement de middelen voorzien werden.
3. Welk maatregelen werden genomen om de impact van de ecoducten en aanverwanten te monitoren? Staan de tot nu toe bekende resultaten van deze monitoring in verhouding tot de geïnvesteerde middelen?
4. Welke projecten worden momenteel gerealiseerd en welke projecten zullen in de nabije toekomst gerealiseerd worden? Graag een aanduiding per project van de voorziene kostprijs.

Deze vraag werd gesteld aan de ministers Ben Weyts (397), Joke Schauvliege (216)

JOKE SCHAUVLIEGE

VLAAMS MINISTER VAN OMGEVING, NATUUR EN LANDBOUW

GECOÖRDINEERD ANTWOORD

op vraag nr. 216 van 10 december 2014

van **LYDIA PEETERS**

1-2. Hieronder vindt u een niet-limitatieve tabel met de ontsnipperingsprojecten van de Vlaamse overheid. Standaard worden ook ontsnipperingsmaatregelen uitgevoerd bij de aanleg van nieuwe wegen. De kostprijs hiervan is moeilijk te bepalen aangezien deze verspreid zit over verschillende meetposten van het totale project, en is daardoor in onderstaande tabel niet opgenomen. Projecten die hierbij genoemd kunnen worden, zijn de Kempense Noord-Zuid N19g (tunnel Hoge Mouw, het verlengd viaduct over de Nete en het kanaal en diverse kleine ecotunnels en ecoduikers) en de R6 ring rond Mechelen (verschillende ecotunnels en een ecoduiker).

Provincie	Gewest/ gemeente	Naam	Type	N/A	Gefinancierd door	Verdeelsleutel procentueel	Totale kosten incl. BTW
Antwerpen	A21/E34	Kempengrens	Ecoduct	N	NDI. Prov. Noord-Brabant AWV LNE ANB	50 25 12,5 12,5	Eindbedrag nog niet gekend
Antwerpen	E19/HSL	De Munt	Ecoduct	N	AWV Infrabel/TucRail	50 50	€11.302.637, 46 (LNE betaalde enkel ecologische afwerking)
Limburg	E314	Den Teut	Grote ecotunnel	N	AWV	100	Eindbedrag nog niet gekend
Limburg	E314	Kikbeek	Ecoduct	N	AWV LNE EFRO	33 34 33	€4.685.133,5 3
Limburg	E314/N730	Ecoveloduct	Ecoveloduct (eco/recreatie)	A	AWV LNE EFRO	33 34 33	€628.195,80
Limburg	E314	B25-Mechelse Heide	Gecomb ecotunnel (eco/fietspad)	A	AWV LNE	50 50	€354.464,58
Limburg	N73		Groene brug: fauna/wandelaars	A	LNE	100	€103.564,06
Limburg	Voeren, Tongeren, Hoeselt		Ecotunnel: das	N	LNE	100	€39.748,50
Limburg	Voeren		Ecotunnel: das (+raster)	N	LNE	100	€139.213,33
Limburg	E314 + gemeente Maaseik		Ecotunnels + gecomineerde tunnel (fauna+lokale weg)	N + A	LNE	100	€73.082,85
Vlaams- Brabant	N25	De Warande	Ecoduct (eco/ruiterpad)	N	AWV LNE	50 50	€1.877.316,0 2
Vlaams- Brabant	A2/E314	Hellegat	Gecomb ecotunnel (eco/lokale weg)	A	AWV	100	Eindbedrag nog niet gekend
Vlaams- Brabant	R0	Pipaenshoek	Gecomb ecotunnel (eco/lokale weg)	A	AWV	100	€35.000,00
Vlaams- Brabant	R0	Zoniënwood	Realisatie 'boombrug' op bestaande portiek	A	AWV	100	€55.000,00

Vlaams-Brabant	Tervuren		Ecotunnels: amfibie		LNE	100	€10.434,46
----------------	----------	--	---------------------	--	-----	-----	------------

N= Nieuwe infrastructuur

A= Aanpassing bestaande infrastructuur

LNE = Departement Leefmilieu, Natuur en Energie

ANB = Agentschap voor Natuur en Bos

AWV = Agentschap Wegen en Verkeer

- De monitoring van de ecoducten Kikbeek, De Warande en De Munt werd uitgevoerd door LNE. De resultaten tonen aan dat de ecoducten zeer vlot in gebruik genomen worden door de lokale fauna en de belangrijkste doelsoorten. Bij elke ontsnipperingsmaatregel worden ook geleidende structuren voorzien, zoals ecorasters. Deze hebben als bijkomend doel de dieren van de weg te houden en zo de verkeersveiligheid te verhogen. Detailinfo kan u terugvinden op:
<http://www.lne.be/themas/milieu-en-infrastructuur/studies/>
- Hieronder vindt u een overzicht van de geplande projecten en maatregelen. Bij de aanleg van geplande nieuwe wegen (A11 Zeebrugge, N60, Limburgse Noord-Zuid) zullen ook verschillende maatregelen worden geïntegreerd als milderende maatregelen naar aanleiding van het milieueffectrapport. Deze zijn niet in onderstaande tabel opgenomen.

Provincie	Gemeente	Gewest-weg	Naam	Type	Gepland voor	Raming
Antwerpen	Schoten	E19/ HSL	Peerdsbos	Bermbrug (eco/lokale weg)	In ontwerp	Nog op te maken
Antwerpen	Verschillende locaties langs gewestwegen			Ecotunnels en ecoduikers (IHD-gerelateerd)	2015	€500.000
Antwerpen	Oelegem (brug over Albertkanaal)	E34		Fauna-migratiestrook	2015	€45.000
Limburg	Dilsen/Opoeteren	N771	Bergerven	Combi onderdoorgang (eco/fietspad)	2016	€2.000.000
Limburg	Maasmechelen	E314	Mechelse Heide	Ecoverbinding groeves (over-of onderdoorgang)	Gepland	Nog op te maken
Limburg	Dilsen-Stokkem	N75		Eco-recreaduct	Gepland	€5.000.000
Limburg	Dilsen-Stokkem	N75		Inrichting onderdoorgang kolenspoor	Gepland	€40.000
Limburg	Dilsen-Stokkem	N75		Ecokokers voor kleine dieren	Gepland	€350.000
Limburg	Dilsen-Stokkem	N75		Ecotunnel met medegebruik zachte weggebruikers	Gepland	€1.250.000
Vlaams-Brabant	Hoeilaart	R0	Life+ OZON	Ecoduct	2016/2017	€4.500.000
Vlaams-Brabant	Hoeilaart	R0	Life+ OZON	Aanpassing onderdoorgang Hertenlaan	2015/2016	€383.000
Vlaams-Brabant	Hoeilaart	R0	Life+ OZON	Herinrichting Groenendaal	2016/2017	€200.000
Vlaams-Brabant	Hoeilaart	R0	Life+ OZON	Plaatsing 'boombruggen' op geplande en bestaande portieken	Lopende	€330.000
Vlaams-Brabant		R0	Life+ OZON	Herinrichting bestaande tunnels + ecologische inrichting bestaande duikers en omgeving	Lopende	€111.474
Vlaams-Brabant		R0	Life+ OZON	3 faunakokers onder R0	2015/2016	€333.000
Vlaams-Brabant		R0	Life+ OZON	Nog te bepalen ecotunnels N275	2016/2017	€150.000
Vlaams-Brabant		R0	Life+ OZON	Nog te bepalen ecotunnels N5	2016/2017	€150.000

Vlaams-Brabant		N25		Ecoduct Konijnenpijp	Ten vroegste 2016	€2.500.000
Oost-Vlaanderen	Nevele	E40		Aanpassing 2 bruggen naar medegebruik (eco/lokale weg)	Gepland	nog op te maken
Oost-Vlaanderen	Oudenaarde-Ronse	N60		Ontsnipperingsmaatregelen (IHD-gerelateerd)	Gepland	Nog op te maken