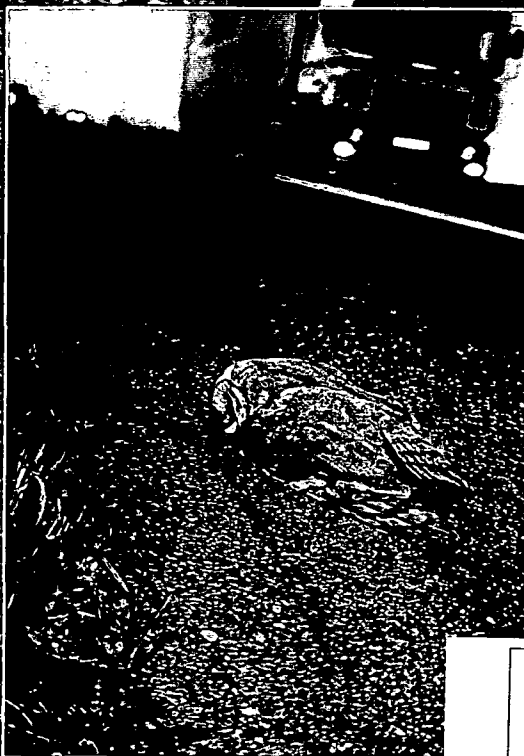


# Rapportage faunaslachtoffers 1998, ~~1999~~ en 2000

Dienstkring Zuid-Hollandse Waarden



**B I D O C**  
(bibliotheek en documentatie)



Dienst Weg- en Waterbouwkunde  
Postbus 5044, 2600 GA DELFT  
Tel. 015 - 2518 363/364

Ministerie van Verkeer en Waterstaat

Directoraat-Generaal Rijkswaterstaat

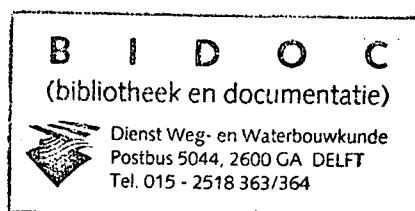
Dienst Weg- en Waterbouwkunde

# Rapportage faunaslachtoffers 2000

**Dienstkring Zuid-Hollandse Waarden**

Samenstelling: A.A.G. Piepers, afdeling Infrastructuur Milieumaatregelen  
J.J. Lugtigheid, afdeling Basisgegevens en Metingen

November 2001



20 MAART 2002

Ministerie van Verkeer en Waterstaat  
Directoraat-Generaal Rijkswaterstaat  
Dienst Weg- en Waterbouwkunde

1. Rapportnummer DWW-2001-084		2. Serienummer		3. Ontvanger catalogus nummer	
4. Titel en subtitel Rapportage faunaslachtoffers 2000. Dienstkring Zuid-Hollandse Waarden.				5. Datum rapport November 2001	
				6. Code uitvoerende organisatie	
7. Schrijver(s) A.A.G. Piepers, Dienst Weg- en Waterbouwkunde, afdeling IM J.J. Lugtigheid, Dienst Weg- en Waterbouwkunde, afdeling IB				8. Nummer rapport uitvoerende organisatie	
9. Naam en adres opdrachtnemer				10. Projectnaam SNIP/GEGEVENS	
				11. Contractnummer	
12. Naam en adres opdrachtgever Rijkswaterstaat Dienst Weg- en Waterbouwkunde Postbus 5044 2600 GA DELFT				13. Type rapport	
				14. Code andere opdrachtgever	
15. Opmerkingen Foto voorkant: G. Veenbaas, Dienst Weg- en Waterbouwkunde Bron gegevens: Wegensnip, Dienst Weg- en Waterbouwkunde Grafische vormgeving en productie: Dienst Weg- en Waterbouwkunde Verspreiding: actief onder dienstkringen en regionale directies van Rijkswaterstaat, voor derden op aanvraag					
16. Referaat Dit rapport bevat overzichten van faunaslachtoffers (dieren die zijn omgekomen door een aanrijding) die zijn aangetroffen in de dienstkring Zuid-Hollandse Waarden in de laatste drie maanden van 2000. De overzichten bestaan uit grafieken, kaarten en tabellen van aantallen slachtoffers per maand, per rijksweg, per soort en per wegvak. De informatie is bedoeld voor 1) het opsporen van knelpunten (locaties waar veel faunaslachtoffers worden aangetroffen of locaties waar zeldzame soorten als slachtoffer worden aangetroffen), 2) het na verdere analyse (b.v. koppeling met landschapskenmerken) formuleren van maatregelen om het aantal slachtoffers omlaag te brengen en 3) het vaststellen of eenmaal gerealiseerde maatregelen effectief zijn.					
17. Trefwoorden:  Faunaslachtoffers, dienstkring Zuid-Hollandse Waarden, knelpuntlocaties				18. Distributie systeem Verkrijgbaar bij de Dienst Weg- en Waterbouwkunde T.a.v. Mw. M.A. Schomaker Tel: 015-2518 308	
19. Classificatie		20. Classificatie deze pagina		21. Aantal blz.: 7	
22. Prijs: gratis					
23. Acceptatie Projectleider naam: A.A.G. Piepers  Af 30/11/2001		24. Acceptatie productgroep-leider naam: G.J. Bekker  29/11/01		25. Acceptatie afdelingshoofd naam: P. Aanen  29/11-01	

De Dienst Weg- en Waterbouwkunde van Rijkswaterstaat (DWW) heeft de in deze publicatie opgenomen gegevens zorgvuldig verzameld naar de laatste stand van wetenschap en techniek. Desondanks kunnen er onjuistheden in deze publicatie voorkomen. Het Rijk sluit iedere aansprakelijkheid uit voor schade die uit het gebruik van de hierin opgenomen gegevens mocht voortvloeien.

---

# Inleiding

---

De inspecteurs van de dienstkringen van Rijkswaterstaat verzamelen tijdens hun dagelijkse inspectieronde ook gegevens over faunaslachtoffers (dieren die zijn omgekomen door een aanrijding). De volgende gegevens worden genoteerd: datum, locatie (rijksweg, hectometerwaarde\_van, hectometerwaarde\_tot, positie links, midden of rechts), soort of soortengroep, aantal en eventuele opmerkingen. De gegevens worden opgestuurd naar de productgroep Ontsnippering en Compensatie van de Dienst Weg- en Waterbouwkunde. Momenteel beschikt de DWW over de faunaslachtoffergegevens van 18 droge dienstkringen. De gegevens beslaan een periode van 1994 t/m 2000. Niet van alle dienstkringen zijn de meest actuele gegevens aanwezig.

Vorig jaar is door de DWW een informatiesysteem, Wegensnip, ontwikkeld voor het invoeren, analyseren en presenteren van gegevens over knelpunten (tussen het rijkswegennet en de natuur), faunavoorzieningen, compensatiegebieden en faunaslachtoffers. Het systeem is gekoppeld aan een GIS zodat ook kaarten kunnen worden gemaakt. Alle gegevens over faunaslachtoffers bij rijkswegen zijn inmiddels in de database opgenomen.

Van de gegevens worden overzichten gemaakt van aantallen slachtoffers per jaar, per maand, per rijksweg, per soort en per wegvak. De informatie is bedoeld voor 1) het opsporen van knelpunten (locaties waar veel faunaslachtoffers worden aangetroffen of locaties waar zeldzame soorten als slachtoffer worden aangetroffen), 2) het na verdere analyse (b.v. koppeling met landschapskenmerken) formuleren van maatregelen om het aantal slachtoffers omlaag te brengen en 3) het vaststellen of eenmaal gerealiseerde maatregelen effectief zijn. Voorliggend rapport bevat overzichten over de laatste drie maanden van 2000.

---

# Resultaten

---

## Aantallen faunaslachtoffers per jaar en per rijksweg

In de laatste drie maanden van 2000 zijn er in de dienstkring Zuid-Hollandse Waarden 22 faunaslachtoffers gevonden. Omdat de gegevens slechts een beperkt gedeelte van het totale wegennet van de dienstkring betreffen, is het niet zinvol om het gemiddelde aantal slachtoffers per km per maand te berekenen. Bedacht moet verder worden, dat het gevonden aantal slachtoffers slechts het topje van de ijsberg betreft. Lang niet alle in het verkeer omgekomen dieren worden geregistreerd. De slachtoffers kunnen over het hoofd worden gezien (zeker bij registratie vanuit de auto), door aaseters uit de weg worden geruimd, worden meegenomen, niet meer herkenbaar zijn of elders sterven.

Tabel 1 laat de verdeling van de aantallen over de maanden zien. In oktober zijn meer slachtoffers aangetroffen dan in november en december.

Tabel 2 toont de verdeling van de aantallen over de rijkswegen die door de dienstkring Zuid-Hollandse Waarden worden beheerd.

## Aangetroffen soorten

De grafieken laten de verdeling over de vogelsoorten respectievelijk zoogdiersoorten zien. De soorten die het meest frequent werden aangetroffen waren: zwaan, reiger en konijn. Opmerkelijk is het relatief grote aantal zwanen, hetgeen uit het oogpunt van verkeersveiligheid van belang is. Overigens is het zo, dat vooral grotere soorten worden aangetroffen. Kleinere soorten die ook worden aangereden, zoals b.v. amfibieën, worden zelden teruggevonden.

## Knelpuntlocaties

De kaart geeft de locaties weer waar de faunaslachtoffers zijn aangetroffen. Wanneer in een bepaald weggedeelte een duidelijk hoger aantal slachtoffers dan gemiddeld is aangetroffen of zeldzame soorten, zou er sprake kunnen zijn van een knelpunt. In de bijlage is hierover gedetailleerde informatie te vinden.

## Kanttekening

De interpretatie van de gegevens wordt bemoeilijkt door het feit, dat niet altijd bekend is of er "niet is gekeken" of dat er "wel is gekeken maar niets gevonden". Verschillen in aantallen slachtoffers tussen b.v. maanden of rijkswegen kunnen dus mogelijk ook veroorzaakt worden door verschil in inspectiefrequentie.

**Tabel 1**

**Aantallen faunaslachtoffers per maand en jaar in dienstkring  
Zuid-Hollandse Waarden**

Som van aantal	Jaar	
Maandnummer	2000	Totalen
10	14	14
11	5	5
12	3	3
<b>Totalen</b>	<b>22</b>	<b>22</b>

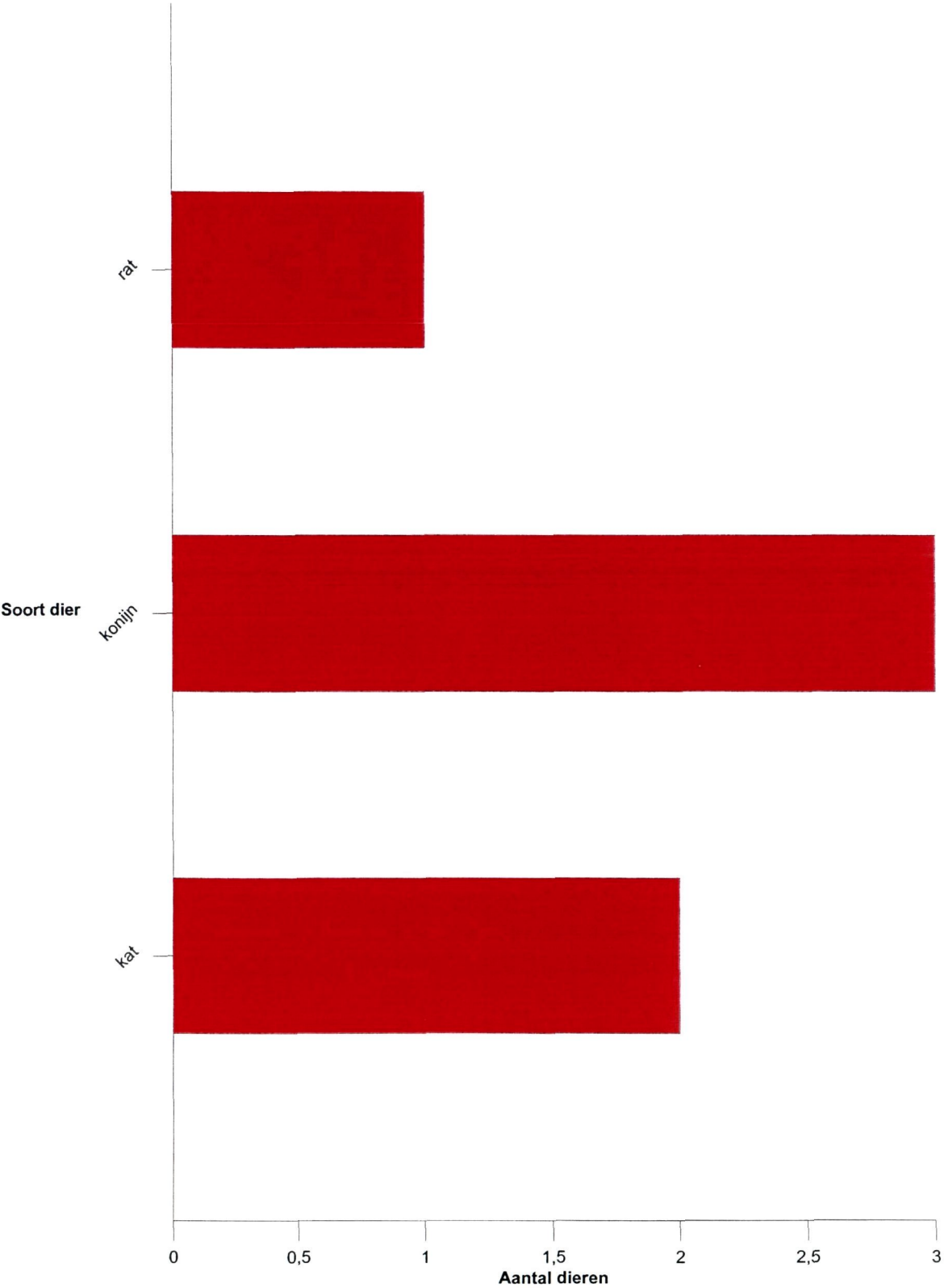
**Tabel 2**

**Aantallen faunaslachtoffers per weg en jaar in dienstkring  
Zuid-Hollandse Waarden**

Som van aantal	Jaar	
Rijkswegnummer	2000	Totalen
3	1	1
15	6	6
16	15	15
<b>Totalen</b>	<b>22</b>	<b>22</b>

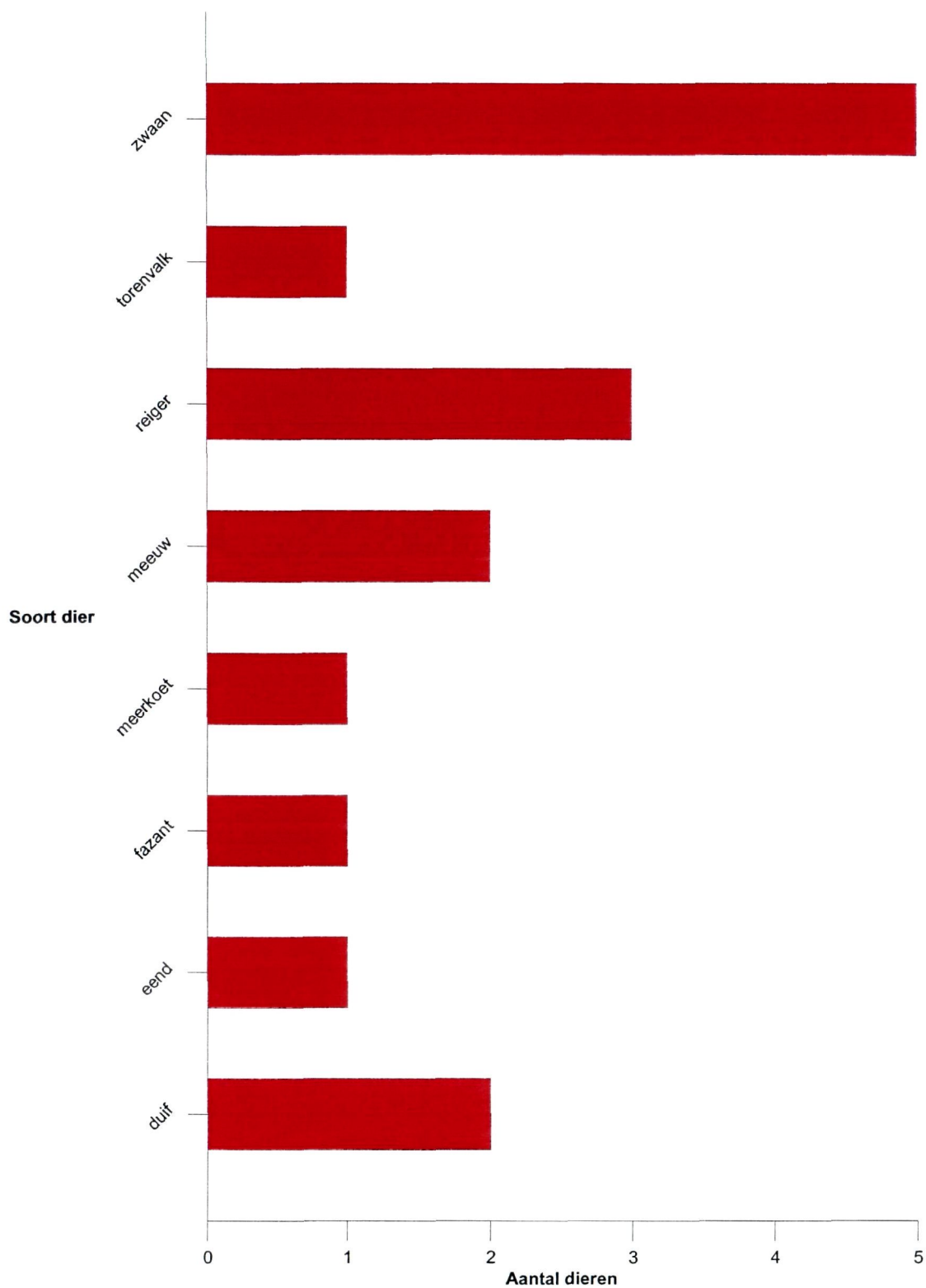
Aantallen faunaslachtoffers in dienstkring Zuid-Hollandse Waarden

Zoogdieren



Aantallen faunaslachtoffers in dienstkring Zuid-Hollandse Waarden

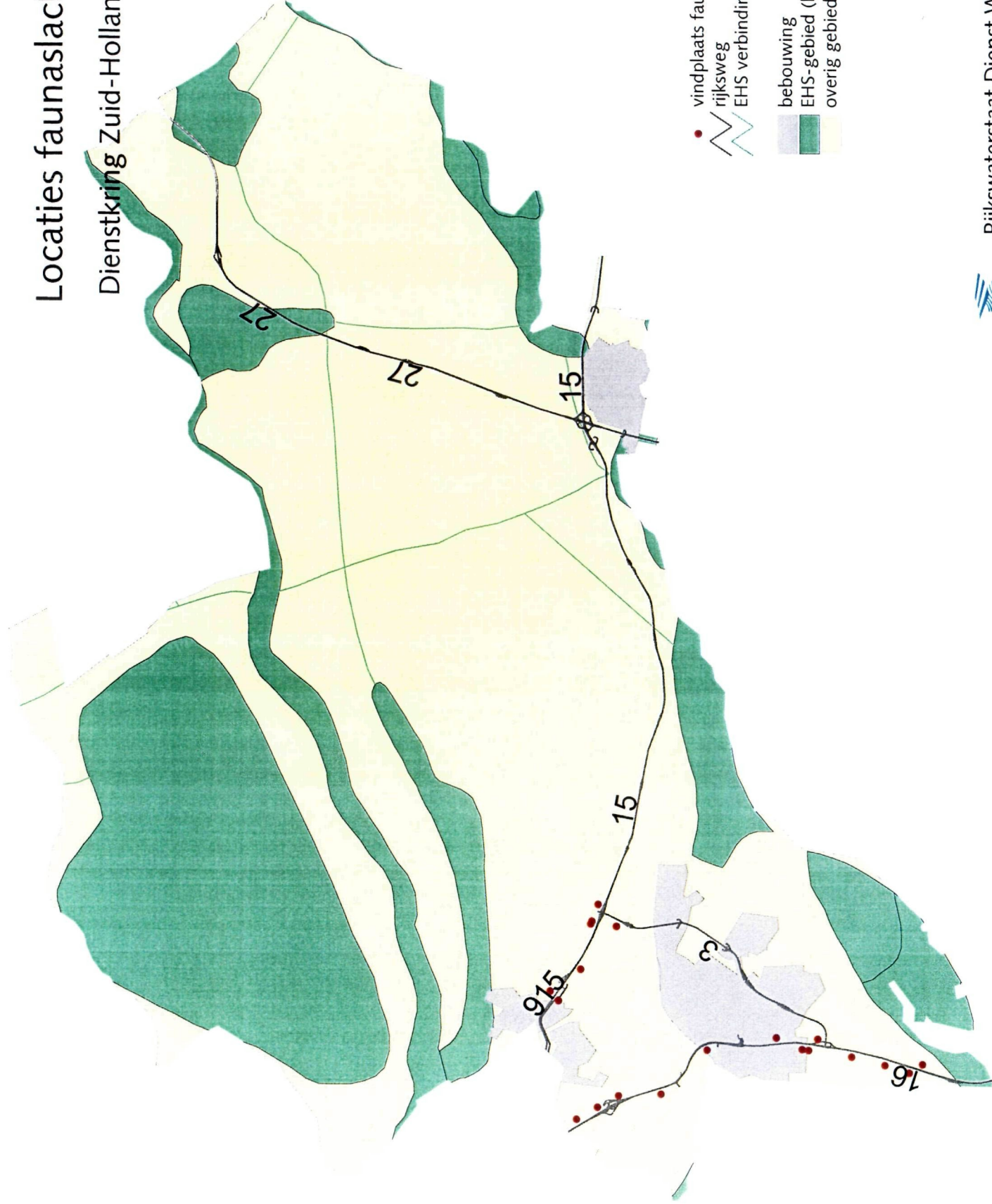
Vogels





# Locaties faunaslachtoffers in 2000

Dienstkring Zuid-Hollandse Waarden



## Aantallen faunaslachtoffers in dienstkring Zuid-Hollandse Waarden

Dier                      aantal

### Rijksweg: 3

**Wegvak: 0,9 - 1,0**

**Jaar: 2000**

konijn : 1

Dier                      aantal

### Rijksweg: 15

**Wegvak: 75,2 - 75,3**

**Jaar: 2000**

duif : 1

**Wegvak: 75,3 - 75,4**

**Jaar: 2000**

konijn : 1

**Wegvak: 76,5 - 76,6**

**Jaar: 2000**

reiger : 1

**Wegvak: 78,0 - 78,1**

**Jaar: 2000**

kat : 1

**Wegvak: 78,1 - 78,2**

**Jaar: 2000**

eend : 1

**Wegvak: 78,7 - 78,8**

**Jaar: 2000**

reiger : 1

Dier                      aantal

### Rijksweg: 16

**Wegvak: 28,7 - 28,8**

**Jaar: 2000**

rat : 1

**Wegvak: 29,2 - 29,3**

**Jaar: 2000**

fazant : 1

**Wegvak: 30,0 - 30,1**

**Jaar: 2000**

meeuw : 1

**Wegvak: 30,8 - 30,9**

**Jaar: 2000**

reiger : 1

**Wegvak: 32,0 - 32,1**

**Jaar: 2000**

zwaan : 1

**Wegvak: 34,4 - 34,5**

**Jaar: 2000**

meeuw : 1

**Wegvak: 37,0 - 37,1**

**Jaar: 2000**

zwaan : 1

**Wegvak: 37,7 - 37,8**

**Jaar: 2000**

duif : 1

**Wegvak: 37,9 - 38,0**

**Jaar: 2000**

zwaan : 1

**Wegvak: 38,3 - 38,4**

**Jaar: 2000**

torenvalk : 1

**Wegvak: 39,5 - 39,6**

**Jaar: 2000**

kat : 1

**Wegvak: 40,6 - 40,7**

**Jaar: 2000**

zwaan : 2

**Wegvak: 41,4 - 41,5**

**Jaar: 2000**

konijn : 1

**Wegvak: 41,8 - 41,9**

**Jaar: 2000**

meerkoet : 1

Weglengte in dienstkring Zuid-Hollandse Waarden: 75,3 km.



De Dienst Weg- en Waterbouwkunde is de adviesdienst van Rijkswaterstaat voor techniek en milieu voor de weg- en waterbouw.

De dienst adviseert, onderzoekt en draagt kennis over in de constructieve weg- en waterbouw, de natuur- en milieutechniek van fysieke infrastructuur, waterkeringen en watersystemen, en de grondstoffenvoorziening voor de bouw, inclusief de milieu-aspecten.

Dienst Weg- en Waterbouwkunde, Rijkswaterstaat,

Postadres: Postbus 5044  
2600 GA Delft

Bezoekadres: Van der Burghweg 1  
2628 CS Delft,

telefoon (015) 251 84 72

Telefax: (015) 251 85 55

E-mail: [dwwmail@dww.rws.minvenw.nl](mailto:dwwmail@dww.rws.minvenw.nl)

Internet: [www.minvenw.nl/rws/dww/home/](http://www.minvenw.nl/rws/dww/home/)

DWW-2001-084