

STACKS berekening beoogd

2994AL0119

Beoogd

Berekening stikstofdepositie Berktsedijk 4te Liessel

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: 2994a10119 beoogd

Model eigenschap

Omschrijving	2994a10119 beoogd
Verantwoordelijke	jmeijers
Rekenmethode	#2 Luchtkwaliteit STACKS-D
Aangemaakt door	jmeijers op 2-12-2019
Laatst ingezien door	jmeijers op 3-12-2019
Model aangemaakt met	Geomilieu V5.20
Referentiejaar	2019
GCN referentiepunt	X: -999,00 Y: -999,00
Rekenperiode	1-1-1995 tot 31-12-2004
Weekend verkeersverdeling	Weekdag
Verkeersverdeling zaterdag	L: 0,87, M: 0,52, H 0,33
Verkeersverdeling zondag	L: 0,84, M: 0,34, H 0,16
Terreinruwheid	0,5
Steekproefberekening	Nee



2994AL0119

Beoogd

Berekening stikstofdepositie Berktsedijk 4te Liessel

Model: 2994al0119 beoogd
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-D

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NH3	Emis NOx	Flux	Gas temp
04	Stal 1	184623,00	382656,00	1,50	0,50	0,60	0,00000788	0,00000000	0,075	285,0
06	Tractor	184609,00	382654,00	1,50	1,00	1,10	0,00000173	0,00000000	0,100	285,0

2994AL0119

Beoogd

Berekening stikstofdepositie Berktsedijk 4te Liessel

Model: 2994al0119 beoogd
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-D

Naam	Warmte	%NO2	Geb.bron	Bedr. uren
04	0,000	5,00	Nee	8760,00
06	0,000	5,00	Nee	8760,00

2994AL0119

Beoogd

Berekening stikstofdepositie Berktsedijk 4te Liessel

Model: 2994al0119 beoogd
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-D

Naam	Omschr.	Type	Wegtype	MZ	V	Breedte	Vent.F	Hschirm.	Can. H(L)	Can. H(R)	Can. br	Vent.X
06	Personenauto's	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--

2994AL0119

Beoogd

Berekening stikstofdepositie Berktsedijk 4te Liessel

Model: 2994al0119 beoogd
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-D

Naam	Vent.Y	Vent.H	Int.diam.	Ext.diam.	Flux	Gas temp	Warmte	Hweg	Fboom	Totaal aantal	%Int (D)	%Int (A)
06	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	34,00	8,33	--

2994AL0119

Beoogd

Berekening stikstofdepositie Berktsedijk 4te Liessel

Model: 2994al0119 beoogd
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-D

Naam	%Int (N)	%LV (D)	%LV (A)	%LV (N)	%MV (D)	%MV (A)	%MV (N)	%ZV (D)	%ZV (A)	%ZV (N)	%Bus (D)	%Bus (A)	%Bus (N)	LV (H1)
06	--	7,84	--	--	--	--	--	0,49	--	--	--	--	--	--

2994AL0119

Beoogd

Berekening stikstofdepositie Berktsedijk 4te Liessel

Model: 2994al0119 beoogd
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-D

Naam	LV (H2)	LV (H3)	LV (H4)	LV (H5)	LV (H6)	LV (H7)	LV (H8)	LV (H9)	LV (H10)	LV (H11)	LV (H12)	LV (H13)
06	--	--	--	--	--	--	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22

2994AL0119

Beoogd

Berekening stikstofdepositie Berktsedijk 4te Liessel

Model: 2994al0119 beoogd
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-D

Naam	LV (H14)	LV (H15)	LV (H16)	LV (H17)	LV (H18)	LV (H19)	LV (H20)	LV (H21)	LV (H22)	LV (H23)	LV (H24)	MV (H1)
06	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	--	--	--	--	--	--

2994AL0119

Beoogd

Berekening stikstofdepositie Berktsedijk 4te Liessel

Model: 2994al0119 beoogd
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-D

Naam	MV (H2)	MV (H3)	MV (H4)	MV (H5)	MV (H6)	MV (H7)	MV (H8)	MV (H9)	MV (H10)	MV (H11)	MV (H12)	MV (H13)	MV (H14)	MV (H15)
06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2994AL0119

Beoogd

Berekening stikstofdepositie Berktsedijk 4te Liessel

Model: 2994al0119 beoogd
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-D

Naam	MV (H16)	MV (H17)	MV (H18)	MV (H19)	MV (H20)	MV (H21)	MV (H22)	MV (H23)	MV (H24)	ZV (H1)	ZV (H2)	ZV (H3)	ZV (H4)
06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2994AL0119

Beoogd

Berekening stikstofdepositie Berktsedijk 4te Liessel

Model: 2994al0119 beoogd
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-D

Naam	ZV (H5)	ZV (H6)	ZV (H7)	ZV (H8)	ZV (H9)	ZV (H10)	ZV (H11)	ZV (H12)	ZV (H13)	ZV (H14)	ZV (H15)
06	--	--	--	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

2994AL0119

Beoogd

Berekening stikstofdepositie Berktsedijk 4te Liessel

Model: 2994al0119 beoogd
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-D

Naam	ZV (H16)	ZV (H17)	ZV (H18)	ZV (H19)	ZV (H20)	ZV (H21)	ZV (H22)	ZV (H23)	ZV (H24)	Bus (H1)	Bus (H2)	Bus (H3)
06	0,01	0,01	0,01	0,01	--	--	--	--	--	--	--	--

2994AL0119

Beoogd

Berekening stikstofdepositie Berktsedijk 4te Liessel

Model: 2994al0119 beoogd
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-D

Naam	Bus (H4)	Bus (H5)	Bus (H6)	Bus (H7)	Bus (H8)	Bus (H9)	Bus (H10)	Bus (H11)	Bus (H12)	Bus (H13)	Bus (H14)	Bus (H15)
06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2994AL0119

Beoogd

Berekening stikstofdepositie Berktsedijk 4te Liessel

Model: 2994al0119 beoogd
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-D

Naam	Bus (H16)	Bus (H17)	Bus (H18)	Bus (H19)	Bus (H20)	Bus (H21)	Bus (H22)	Bus (H23)	Bus (H24)	Stagnatie. (H1)
06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0

2994AL0119

Beoogd

Berekening stikstofdepositie Berktsedijk 4te Liessel

Model: 2994al0119 beoogd
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-D

Naam	Stagnatie.(H2)	Stagnatie.(H3)	Stagnatie.(H4)	Stagnatie.(H5)	Stagnatie.(H6)	Stagnatie.(H7)	Stagnatie.(H8)
06	0	0	0	0	0	0	0

2994AL0119

Beoogd

Berekening stikstofdepositie Berktsedijk 4te Liessel

Model: 2994al0119 beoogd
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-D

Naam	Stagnatie. (H9)	Stagnatie. (H10)	Stagnatie. (H11)	Stagnatie. (H12)	Stagnatie. (H13)	Stagnatie. (H14)	Stagnatie. (H15)
06	0	0	0	0	0	0	0

2994AL0119

Beoogd

Berekening stikstofdepositie Berktsedijk 4te Liessel

Model: 2994al0119 beoogd
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-D

Naam	Stagnatie. (H16)	Stagnatie. (H17)	Stagnatie. (H18)	Stagnatie. (H19)	Stagnatie. (H20)	Stagnatie. (H21)	Stagnatie. (H22)
06	0	0	0	0	0	0	0

2994AL0119

Beoogd

Berekening stikstofdepositie Berktsedijk 4te Liessel

Model: 2994al0119 beoogd
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-D

Naam	Stagnatie. (H23)	Stagnatie. (H24)
06	0	0

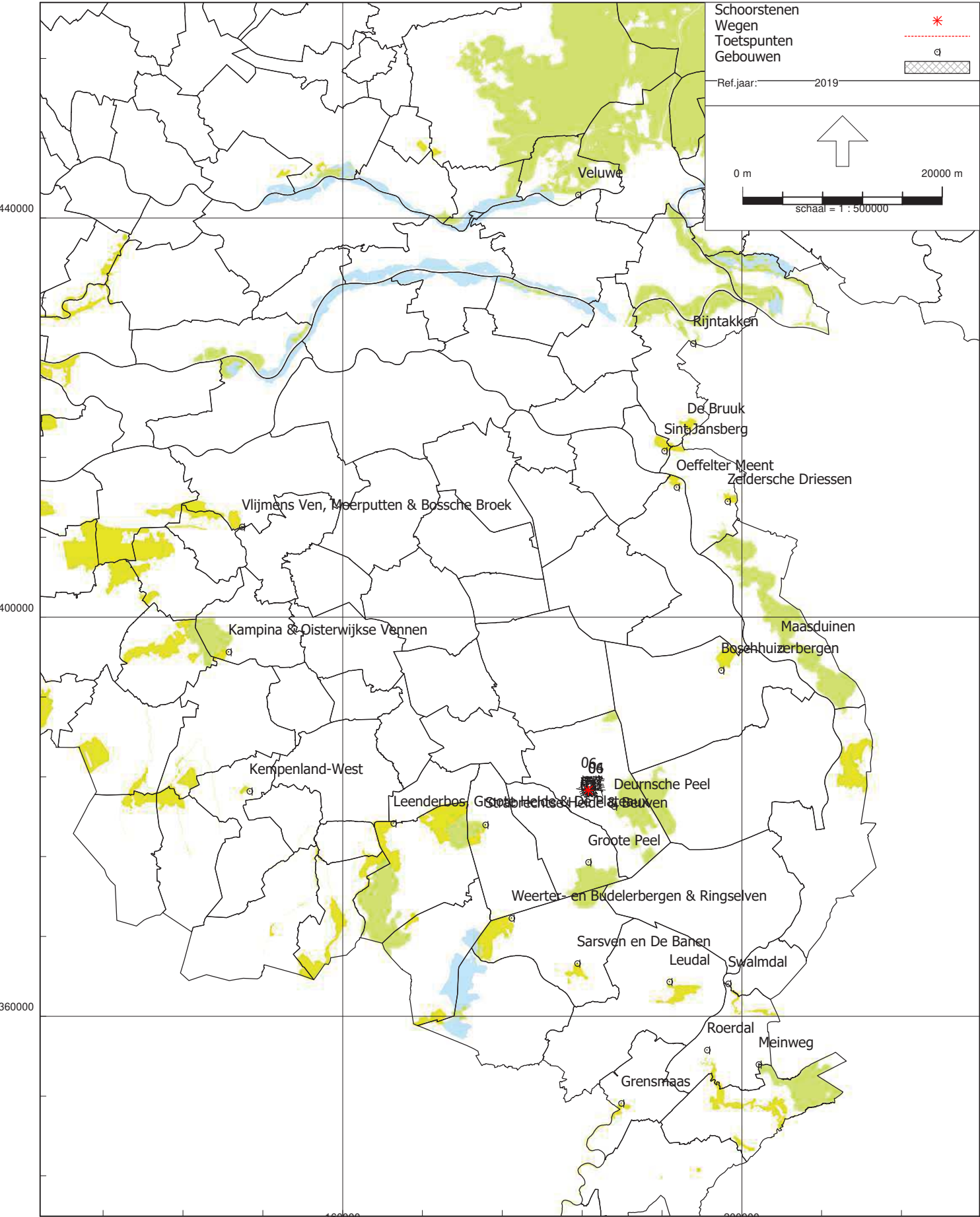
2994AL0119

Beoogd

Berekening stikstofdepositie Berktsedijk 4te Liessel

Model: 2994al0119 beoogd
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-D

Naam	Omschr.	Hoogte
01	Stal 1	3,80
02	Stal 2	6,40
03	Stal 3	1,50



2994AL0119

Beoogd

Berekening stikstofdepositie Berktsedijk 4te Liessel

Model: 2994al0119 beoogd
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-D

Naam	Omschr.	X	Y
01	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	176920,00	369845,00
02	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	165096,00	379352,00
03	Meinweg	201689,00	355200,00
04	Roerdal	196514,00	356638,00
05	Grensmaas	187912,00	351288,00
06	Rijntakken	195114,00	427454,00
07	Veluwe	183596,00	442326,00
08	Kampina & Oisterwijkse Vennen	148577,00	396533,00
09	Kempenland-West	150660,00	382572,00
10	De Bruuk	194545,00	418684,00
11	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	149897,00	409072,00
12	Swalmdal	198640,00	363285,00
13	Sint Jansberg	192229,00	416672,00
14	Leudal	192742,10	363481,03
15	Oeffelter Meent	193466,00	413023,00
16	Sarsven en De Banen	183512,00	365314,00
17	Zeldersche Driessen	198573,00	411613,00
18	Strabrechtse Heide & Beuven	174300,00	379199,00
19	Maasduinen	203940,00	396856,00
20	Groote Peel	184608,00	375462,00
21	Boschhuizerbergen	197943,00	394679,00
22	Deurnsche Peel	187202,00	381042,00

2994AL0119
Berekening stikstofdepositie Berchtsedijk 4te Liessel

Beoogd
Resultaten

Rapport: Stikstof depositie
Model: 2994al0119 beoogd
Resultaten voor model: 2994al0119 beoogd
Referentiejaar: 2019

Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Type	NO2 [mol/ha/jaar]	NH3 [mol/ha/jaar]
01	Weerter- en Budelerbergen	176920,00	369845,00	Gras / heide	0,0000	0,0119
02	Leenderbos, Groote Heide	165096,00	379352,00	Gras / heide	0,0000	0,0052
03	Meinweg	201689,00	355200,00	Gras / heide	0,0000	0,0026
04	Roerdal	196514,00	356638,00	Gras / heide	0,0000	0,0032
05	Grensmaas	187912,00	351288,00	Gras / heide	0,0000	0,0025
06	Rijntakken	195114,00	427454,00	Gras / heide	0,0000	0,0033
07	Veluwe	183596,00	442326,00	Gras / heide	0,0000	0,0017
08	Kampina & Oisterwijkse Ve	148577,00	396533,00	Gras / heide	0,0000	0,0020
09	Kempenland-West	150660,00	382572,00	Gras / heide	0,0000	0,0018
10	De Bruuk	194545,00	418684,00	Gras / heide	0,0000	0,0048
11	Vlijmens Ven, Moerputten	149897,00	409072,00	Gras / heide	0,0000	0,0019
12	Swalmdal	198640,00	363285,00	Gras / heide	0,0000	0,0047
13	Sint Jansberg	192229,00	416672,00	Gras / heide	0,0000	0,0053
14	Leudal	192742,10	363481,03	Gras / heide	0,0000	0,0058
15	Oeffelter Meent	193466,00	413023,00	Gras / heide	0,0000	0,0065
16	Sarsven en De Banen	183512,00	365314,00	Gras / heide	0,0000	0,0091
17	Zeldersche Driessen	198573,00	411613,00	Gras / heide	0,0000	0,0070
18	Strabrechtse Heide & Beuv	174300,00	379199,00	Gras / heide	0,0000	0,0177
19	Maasduinen	203940,00	396856,00	Gras / heide	0,0000	0,0110
20	Groote Peel	184608,00	375462,00	Gras / heide	0,0000	0,0278
21	Boschhuizerbergen	197943,00	394679,00	Gras / heide	0,0000	0,0191
22	Deurnsche Peel	187202,00	381042,00	Gras / heide	0,0000	0,1229

2994AL0119

Berekening stikstofdepositie Berktsedijk 4te Liessel

Beoogd
Resultaten

Rapport: Stikstof depositie
Model: 2994al0119 beoogd
Resultaten voor model: 2994al0119 beoogd
Referentiejaar: 2019

Toetspunt	Stikstof dep. [mol/ha/jaar]
01	0,0119
02	0,0052
03	0,0026
04	0,0032
05	0,0025
06	0,0033
07	0,0017
08	0,0020
09	0,0018
10	0,0048
11	0,0019
12	0,0047
13	0,0053
14	0,0058
15	0,0065
16	0,0091
17	0,0070
18	0,0177
19	0,0111
20	0,0278
21	0,0191
22	0,1229