

Aagrostacks berekeningen v Soest Davelaar 6

Naam van de berekening: Soest van, davelaar vergund

Gemaakt op: 4-07-2011 15:17:35

Zwaartepunt X: 159,900 Y: 452,900

Cluster naam: Soest van, Woudenberg Davelaar

Berekende ruwheid: 0,31 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Koeienstal A	159 903	452 897	1,5	3,8	0,5	0,40	238
2	jongveestal B	159 921	452 918	5,0	3,0	0,5	0,40	39
3	jongveestal C	159 916	452 900	1,5	3,8	0,5	0,40	39

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Kolland	157 962	445 728	0,05
2	Schoolsteegse bosjes	158 786	459 004	0,08
3	Groot Zandbrink	161 259	459 753	0,09
4	Meeuwenkampje	165 798	451 444	0,07

Details van Emissie Punt: Koeienstal A (207)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.1	melkkoeien	25	9.5	237.5

Details van Emissie Punt: jongveestal B (208)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	jongvee	10	3.9	39

Details van Emissie Punt: jongveestal C (209)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	jongvee	10	3.9	39

Naam van de berekening: Davelaar gewenste sit II
 Gemaakt op: 25-07-2011 16:43:47
 Zwaartepunt X: 159,900 Y: 452,900
 Cluster naam: Soest van,Davelaar nieuwe situatie
 Berekende ruwheid: 0,31 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	stal 1	159 827	452 923	11,0	7,5	0,5	0,40	1 227
2	stal 2	159 845	452 999	8,0	5,4	2,6	4,70	7 830
3	stal 7	159 921	452 918	1,5	3,8	0,5	0,40	78
4	stal 6	159 916	452 900	1,5	3,8	0,5	0,40	59

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Kolland	157 962	445 728	1,05
2	Schoolsteegse bosjes	158 786	459 004	1,93
3	Groot Zandbrink	161 259	459 753	2,33
4	Meeuwenkampje	165 798	451 444	1,65

Details van Emissie Punt: stal 1 (218)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.7.2	melkkoeien	120	8.6	1032
2	A3	jongvee	50	3.9	195

Details van Emissie Punt: stal 2 (219)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E4.4.3	Vleeskuikenouderdieren	18000	0.435	7830

Details van Emissie Punt: stal 7 (220)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	jongvee	20	3.9	78

Details van Emissie Punt: stal 6 (221)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	jongvee	15	3.9	58.5

Naam van de berekening: Soest van, stationsweg oost vergund
 Gemaakt op: 5-07-2011 9:39:54
 Zwaartepunt X: 158,700 Y: 454,600
 Cluster naam: Soest van,woudenberg stationsweg vergund
 Berekende ruwheid: 0,31 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb . hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Jongveestal 6	158 719	454 610	1,5	4,0	0,5	0,40	156
2	Koeienstal 1	158 742	454 620	1,5	4,2	0,5	0,40	494
3	vlkouderdierenstal 12	158 712	454 652	1,5	3,8	0,5	0,40	2 436
4	vlkouderdierenstal 13	158 717	454 674	1,5	3,8	0,5	0,40	2 398

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Kolland	157 962	445 728	0,63
2	Schoolsteegse bosjes	158 786	459 004	3,01
3	Groot Zandbrink	161 259	459 753	2,19
4	Meeuwenkampje	165 798	451 444	0,72

Details van Emissie Punt: Jongveestal 6 (226)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	jongvee	40	3.9	156

Details van Emissie Punt: Koeienstal 1 (227)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.1	melkkoeien	52	9.5	494

Details van Emissie Punt: vlkouderdierenstal12 (228)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E4.100	vlkouderdieren	4200	0.58	2436

Details van Emissie Punt: vlkouderdierenstal13 (229)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E4.100	vlkouderdieren	4135	0.58	2398.3

Conclusie

N2000 Kolland en Groot Zandbrink en Beschermd Natuurmonument Meeuwenkampje

De depositie afkomstig vanuit de gewenste situatie aan Davelaar wordt verminderd met de depositie vanuit de vergunde situatie aan de Stationsweg Oost en Davelaar. Er blijft dan een positief saldo over van 0,37 mol op Kolland. Voor Meeuwenkampje is het positieve saldo 0,86 mol.

De depositie op Kolland van 1,05 mol in de gewenste situatie blijft onder de 1 % van de kritische depositie van 2000 mol. Hierdoor kan de 0,37 mol vanuit de algemene depositiebank gesaldeerd worden. Op Groot Zandbrink wordt de depositie 2,33 mol vanuit de gewenste situatie dit is minder

dan 1 % van 830 mol dus de toename van 0,05 mol kan vanuit de algemene depositiebank gesaldeerd worden. Het positieve saldo van 0,86 mol op Meeuwenkampje kan ook vanuit de algemene depositiebank worden gesaldeerd omdat de totale depositie van 1,65 onder de 1% blijft van 1100 mol.

Beschermd Natuurmonument Schoolsteegse bosjes

Het depositie saldo van de Schoolsteegde bosjes is negatief in de nieuwe situatie van Davelaar. Hierdoor hoeft er niet gesaldeerd te worden voor dit gebied.