

## **Rekenresultaten AAgro-Stacks**

Gegenereerd op: 23-05-2016 met AAgro-Stacks Versie 1.0

Naam van de berekening: **VERGUND ES3 + BS60 + OS45 (bestaande situatie, inclusief saldering)**

Gemaakt op: 23-05-2016 15:57:46

Zwaartepunt X: 202,600 Y: 448,800

Cluster naam: Middachten, Eikenstraat ongenummerd, Ellecom

Berekende ruwheid: 0,38 m

#### Emissie Punten:

| Volgnr. | BronID           | X-coord. | Y-coord. | Hoogte | Gem.geb.<br>hoogte | Diam. | Uittr.<br>snelheid | Emissie |
|---------|------------------|----------|----------|--------|--------------------|-------|--------------------|---------|
| 1       | ES3 Ligboxenstal | 202 606  | 448 966  | 1,5    | 1,5                | 0,5   | 0,40               | 1 378   |
| 2       | ES3 jongveestal  | 202 600  | 448 980  | 1,5    | 1,5                | 0,5   | 0,40               | 326     |
| 3       | ES3 kapschuur    | 202 579  | 449 019  | 1,5    | 1,5                | 0,5   | 0,40               | 60      |
| 4       | BS60 stal A      | 203 483  | 449 183  | 1,5    | 1,5                | 0,5   | 0,40               | 1 272   |
| 5       | BS60 stal B      | 203 499  | 449 155  | 1,5    | 1,5                | 0,5   | 0,40               | 198     |
| 6       | BS60 stal C      | 203 458  | 449 173  | 1,5    | 1,5                | 0,5   | 0,40               | 10      |
| 7       | OS 45 stal 1     | 201 500  | 447 972  | 1,5    | 1,5                | 0,5   | 0,40               | 429     |
| 8       | OS 45 stal 3     | 201 474  | 447 931  | 1,5    | 1,5                | 0,5   | 0,40               | 396     |

#### Gevoelige locaties:

| Volgnummer | Naam      | X coördinaat | Y coördinaat | Depositie |
|------------|-----------|--------------|--------------|-----------|
| 1          | RT H91EOB | 205 626      | 452 749      | 2,76      |
| 2          | RT H91EOA | 206 798      | 453 062      | 2,04      |
| 3          | RT H6510A | 196 826      | 443 556      | 0,60      |
| 4          | RT H6120  | 196 964      | 443 485      | 0,61      |
| 5          | RT 91F0   | 211 215      | 456 916      | 0,66      |
| 6          | VU H9120  | 202 502      | 449 434      | 31,98     |
| 7          | VU H4030  | 199 483      | 448 576      | 2,29      |
| 8          | VU H9190  | 199 627      | 451 026      | 1,93      |
| 9          | VU H2310  | 198 776      | 451 155      | 1,67      |
| 10         | LB H91E0C | 204 343      | 456 557      | 1,10      |
| 11         | LB H3130  | 204 633      | 459 872      | 0,66      |
| 12         | LB H7150  | 206 952      | 459 636      | 0,68      |
| 13         | RT 91E0B  | 202 874      | 447 677      | 7,64      |
| 14         | RT H3150  | 204 446      | 448 886      | 9,11      |
| 15         | VU H2330  | 196 807      | 449 357      | 0,66      |
| 16         | VU H4110A | 193 129      | 450 275      | 0,34      |
| 17         | LB H6230  | 204 397      | 456 812      | 1,05      |

#### Details van Emissie Punt: ES3 Ligboxenstal (509)

| Volgnr. | Code   | Type       | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|--------|------------|--------|---------|--------|
| 1       | A1.100 | melkkoeien | 106    | 13      | 1378   |

#### Details van Emissie Punt: ES3 jongveestal (510)

| Volgnr. | Code   | Type    | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|--------|---------|--------|---------|--------|
| 2       | A3.100 | jongvee | 74     | 4.4     | 325.6  |

**Details van Emissie Punt: ES3 kapschuur (511)**

| Volgnr. | Code   | Type    | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|--------|---------|--------|---------|--------|
| 3       | K1.100 | paarden | 12     | 5       | 60     |

**Details van Emissie Punt: BS60 stal A (512)**

| Volgnr. | Code   | Type       | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|--------|------------|--------|---------|--------|
| 4       | A3.100 | jongvee    | 29     | 4.4     | 127.6  |
|         | A1.100 | melkkoeien | 88     | 13      | 1144   |

**Details van Emissie Punt: BS60 stal B (513)**

| Volgnr. | Code   | Type    | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|--------|---------|--------|---------|--------|
| 5       | A3.100 | jongvee | 45     | 4.4     | 198    |

**Details van Emissie Punt: BS60 stal C (514)**

| Volgnr. | Code   | Type    | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|--------|---------|--------|---------|--------|
| 6       | K1.100 | paarden | 2      | 5       | 10     |

**Details van Emissie Punt: OS 45 stal 1 (628)**

| Volgnr. | Code   | Type       | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|--------|------------|--------|---------|--------|
| 7       | A1.100 | melkkoeien | 33     | 13      | 429    |

**Details van Emissie Punt: OS 45 stal 3 (629)**

| Volgnr. | Code   | Type    | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|--------|---------|--------|---------|--------|
| 8       | A3.100 | jongvee | 90     | 4.4     | 396    |

Gegenereerd op: 23-05-2016 met AAgro-Stacks Versie 1.0

Naam van de berekening: **Voorkeursalternatief**

Gemaakt op: 23-05-2016 16:33:18

Zwaartepunt X: 202,700 Y: 448,800

Cluster naam: Middachten, Eikenstraat ongenummerd, Ellecom

Berekende ruwheid: 0,38 m

#### Emissie Punten:

| Volgnr. | BronID       | X-coord. | Y-coord. | Hoogte | Gem.geb.<br>hoogte | Diam. | Uittr.<br>snelheid | Emissie |
|---------|--------------|----------|----------|--------|--------------------|-------|--------------------|---------|
| 1       | ligboxenstal | 202 940  | 448 655  | 1,5    | 1,5                | 0,5   | 0,40               | 3 120   |
| 2       | jongveestal  | 202 966  | 448 681  | 1,5    | 1,5                | 0,5   | 0,40               | 739     |

#### Gevoelige locaties:

| Volgnummer | Naam      | X coördinaat | Y coördinaat | Depositie |
|------------|-----------|--------------|--------------|-----------|
| 1          | RT H91EOB | 205 626      | 452 749      | 2,45      |
| 2          | RT H91EOA | 206 798      | 453 062      | 1,96      |
| 3          | RT H6510A | 196 826      | 443 556      | 0,55      |
| 4          | RT H6120  | 196 964      | 443 485      | 0,56      |
| 5          | RT 91F0   | 211 215      | 456 916      | 0,64      |
| 6          | VU H9120  | 202 502      | 449 434      | 16,30     |
| 7          | VU H4030  | 199 483      | 448 576      | 1,57      |
| 8          | VU H9190  | 199 627      | 451 026      | 1,74      |
| 9          | VU H2310  | 198 776      | 451 155      | 1,56      |
| 10         | LB H91E0C | 204 343      | 456 557      | 1,00      |
| 11         | LB H3130  | 204 633      | 459 872      | 0,62      |
| 12         | LB H7150  | 206 952      | 459 636      | 0,65      |
| 13         | RT 91E0B  | 202 874      | 447 677      | 12,73     |
| 14         | RT H3150  | 204 446      | 448 886      | 10,22     |
| 15         | VU H2330  | 196 807      | 449 357      | 0,60      |
| 16         | VU H4110A | 193 129      | 450 275      | 0,30      |
| 17         | LB H6230  | 204 397      | 456 812      | 0,95      |

#### Details van Emissie Punt: ligboxenstal nw (673)

| Volgnr. | Code  | Type       | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|-------|------------|--------|---------|--------|
| 1       | A1.14 | melkkoeien | 300    | 10.4    | 3120   |

#### Details van Emissie Punt: jongveestal nw (674)

| Volgnr. | Code   | Type    | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|--------|---------|--------|---------|--------|
| 2       | A3.100 | jongvee | 168    | 4.4     | 739.2  |

Gegenereerd op: 8-06-2016 met AAgro-Stacks Versie 1.0

Naam van de berekening: Emissiearm alternatief

Gemaakt op: 8-06-2016 15:21:13

Zwaartepunt X: 203,000 Y: 448,500

Cluster naam: Middachten, Eikenstraat ongenummerd, Ellecom

Berekende ruwheid: 0,36 m

#### Emissie Punten:

| Volgnr. | BronID          | X-coord. | Y-coord. | Hoogte | Gem.geb.<br>hoogte | Diam. | Uitr.<br>snelheid | Emissie |
|---------|-----------------|----------|----------|--------|--------------------|-------|-------------------|---------|
| 1       | ligboxenstal nw | 202 940  | 448 655  | 1,5    | 1,5                | 0,5   | 0,40              | 1 800   |
| 2       | jongveestal nw  | 202 966  | 448 681  | 1,5    | 1,5                | 0,5   | 0,40              | 739     |

#### Gevoelige locaties:

| Volgnummer | Naam      | X coördinaat | Y coördinaat | Depositie |
|------------|-----------|--------------|--------------|-----------|
| 1          | RT H91EOB | 205 626      | 452 749      | 1,62      |
| 2          | RT H91EOA | 206 798      | 453 062      | 1,30      |
| 3          | RT H6510A | 196 826      | 443 556      | 0,37      |
| 4          | RT H6120  | 196 964      | 443 485      | 0,37      |
| 5          | RT 91F0   | 211 215      | 456 916      | 0,42      |
| 6          | VU H9120  | 202 502      | 449 434      | 10,86     |
| 7          | VU H4030  | 199 483      | 448 576      | 1,04      |
| 8          | VU H9190  | 199 627      | 451 026      | 1,16      |
| 9          | VU H2310  | 198 776      | 451 155      | 1,04      |
| 10         | LB H91E0C | 204 343      | 456 557      | 0,66      |
| 11         | LB H3130  | 204 633      | 459 872      | 0,41      |
| 12         | LB H7150  | 206 952      | 459 636      | 0,43      |
| 13         | RT 91E0B  | 202 874      | 447 677      | 8,42      |
| 14         | RT H3150  | 204 446      | 448 886      | 6,79      |
| 15         | VU H2330  | 196 807      | 449 357      | 0,40      |
| 16         | VU H4110A | 193 129      | 450 275      | 0,20      |
| 17         | LB H6230  | 204 397      | 456 812      | 0,63      |

#### Details van Emissie Punt: ligboxenstal nw (673)

| Volgnr. | Code | Type       | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|------|------------|--------|---------|--------|
| 1       | A1.9 | melkkoeien | 300    | 6       | 1800   |

#### Details van Emissie Punt: jongveestal nw (674)

| Volgnr. | Code   | Type    | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|--------|---------|--------|---------|--------|
| 2       | A3.100 | jongvee | 168    | 4.4     | 739.2  |

Gegenereerd op: 14-07-2016 met AAgro-Stacks Versie 1.0

Naam van de berekening: Doorontwikkeling Eikenstraat 3

Gemaakt op: 14-07-2016 10:30:42

Zwaartepunt X: 203,000 Y: 448,600

Cluster naam: Middachten, Eikenstraat ongenummerd, Ellecom

Berekende ruwheid: 0,36 m

**Emissie Punten:**

| Volgnr. | BronID              | X-coord. | Y-coord. | Hoogte | Gem.geb.<br>hoogte | Diam. | Uitr.<br>snelheid | Emissie |
|---------|---------------------|----------|----------|--------|--------------------|-------|-------------------|---------|
| 15      | Ontwikkeling mk ES3 | 202 606  | 448 966  | 1,5    | 1,5                | 0,5   | 0,40              | 3 120   |
| 16      | Ontwikkeling jv ES3 | 202 667  | 449 094  | 1,5    | 1,5                | 0,5   | 0,40              | 739     |

**Gevoelige locaties:**

| Volgnummer | Naam      | X coördinaat | Y coördinaat | Depositie |
|------------|-----------|--------------|--------------|-----------|
| 1          | RT H91EOB | 205 626      | 452 749      | 2,73      |
| 2          | RT H91EOA | 206 798      | 453 062      | 1,86      |
| 3          | RT H6510A | 196 826      | 443 556      | 0,56      |
| 4          | RT H6120  | 196 964      | 443 485      | 0,58      |
| 5          | RT 91F0   | 211 215      | 456 916      | 0,64      |
| 6          | VU H9120  | 202 502      | 449 434      | 59,96     |
| 7          | VU H4030  | 199 483      | 448 576      | 2,01      |
| 8          | VU H9190  | 199 627      | 451 026      | 2,10      |
| 9          | VU H2310  | 198 776      | 451 155      | 1,77      |
| 10         | LB H91E0C | 204 343      | 456 557      | 1,08      |

|    |           |         |         |      |
|----|-----------|---------|---------|------|
| 11 | LB H3130  | 204 633 | 459 872 | 0,65 |
| 12 | LB H7150  | 206 952 | 459 636 | 0,65 |
| 13 | RT 91E0B  | 202 874 | 447 677 | 7,36 |
| 14 | RT H3150  | 204 446 | 448 886 | 6,41 |
| 15 | VU H2330  | 196 807 | 449 357 | 0,62 |
| 16 | VU H4110A | 193 129 | 450 275 | 0,33 |
| 17 | LB H6230  | 204 397 | 456 812 | 1,03 |
| 18 | RT H91EOA | 204 273 | 446 506 | 2,33 |
| 19 | RT H91EOB | 203 188 | 447 132 | 3,98 |

Gegenereerd op: 3-06-2016 met AAgro-Stacks Versie 1.0

Naam van de berekening: Doorontwikkeling Buitensingel 60  
 Gemaakt op: 3-06-2016 9:33:56  
 Zwaartepunt X: 202,800 Y: 448,800  
 Cluster naam: Middachten, Eikenstraat ongenummerd, Ellecom  
 Berekende ruwheid: 0,37 m

**Emissie Punten:**

| Volgnr. | BronID               | X-coord. | Y-coord. | Hoogte | Gem.geb. hoogte | Diam. | Uitr. snelheid | Emissie |
|---------|----------------------|----------|----------|--------|-----------------|-------|----------------|---------|
| 1       | Alternatief BS60 lig | 203 542  | 449 185  | 15,0   | 1,5             | 0,5   | 0,40           | 3 120   |
| 2       | Alternatief BS60 jv  | 203 502  | 449 164  | 1,5    | 1,5             | 0,5   | 0,40           | 739     |

**Gevoelige locaties:**

| Volgnummer | Naam      | X coördinaat | Y coördinaat | Depositie |
|------------|-----------|--------------|--------------|-----------|
| 1          | RT H91EOB | 205 626      | 452 749      | 2,94      |
| 2          | RT H91EOA | 206 798      | 453 062      | 2,41      |
| 3          | RT H6510A | 196 826      | 443 556      | 0,48      |
| 4          | RT H6120  | 196 964      | 443 485      | 0,48      |
| 5          | RT 91F0   | 211 215      | 456 916      | 0,69      |
| 6          | VU H9120  | 202 502      | 449 434      | 7,75      |
| 7          | VU H4030  | 199 483      | 448 576      | 1,33      |
| 8          | VU H9190  | 199 627      | 451 026      | 1,37      |
| 9          | VU H2310  | 198 776      | 451 155      | 1,11      |
| 10         | LB H91E0C | 204 343      | 456 557      | 1,07      |
| 11         | LB H3130  | 204 633      | 459 872      | 0,64      |
| 12         | LB H7150  | 206 952      | 459 636      | 0,71      |
| 13         | RT 91E0B  | 202 874      | 447 677      | 5,77      |
| 14         | RT H3150  | 204 446      | 448 886      | 13,81     |
| 15         | VU H2330  | 196 807      | 449 357      | 0,48      |
| 16         | VU H4110A | 193 129      | 450 275      | 0,28      |
| 17         | LB H6230  | 204 397      | 456 812      | 1,02      |

**Details van Emissie Punt: Alternatief BS60 lig (674)**

| Volgnr. | Code  | Type       | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|-------|------------|--------|---------|--------|
| 1       | A1.14 | melkkoeien | 300    | 10.4    | 3120   |

**Details van Emissie Punt: Alternatief BS60 jv (675)**

| Volgnr. | Code   | Type    | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|--------|---------|--------|---------|--------|
| 2       | A3.100 | jongvee | 168    | 4.4     | 739.2  |

Gegenereerd op: 8-06-2016 met AAgro-Stacks Versie 1.0

Naam van de berekening: alternatief Havikerwaard 53  
 Gemaakt op: 8-06-2016 15:39:34  
 Zwaartepunt X: 203,000 Y: 448,500  
 Cluster naam: Middachten, Eikenstraat ongenummerd, Ellecom  
 Berekenende ruwheid: 0,36 m

#### Emissie Punten:

| Volgnr. | BronID               | X-coord. | Y-coord. | Hoogte | Gem.geb. hoogte | Diam. | Uitr. snelheid | Emissie |
|---------|----------------------|----------|----------|--------|-----------------|-------|----------------|---------|
| 1       | Alternatief HW53 lig | 203 888  | 446 498  | 1,5    | 1,5             | 0,5   | 0,40           | 3 120   |
| 2       | Alternatief HW53 jv  | 203 920  | 446 478  | 1,5    | 1,5             | 0,5   | 0,40           | 739     |

#### Gevoelige locaties:

| Volgnummer | Naam      | X coördinaat | Y coördinaat | Depositie |
|------------|-----------|--------------|--------------|-----------|
| 1          | RT H91EOB | 205 626      | 452 749      | 1,55      |
| 2          | RT H91EOA | 206 798      | 453 062      | 1,31      |
| 3          | RT H6510A | 196 826      | 443 556      | 0,58      |
| 4          | RT H6120  | 196 964      | 443 485      | 0,60      |
| 5          | RT 91F0   | 211 215      | 456 916      | 0,61      |
| 6          | VU H9120  | 202 502      | 449 434      | 2,38      |
| 7          | VU H4030  | 199 483      | 448 576      | 1,37      |
| 8          | VU H9190  | 199 627      | 451 026      | 1,01      |
| 9          | VU H2310  | 198 776      | 451 155      | 1,01      |
| 10         | LB H91E0C | 204 343      | 456 557      | 0,67      |
| 11         | LB H3130  | 204 633      | 459 872      | 0,45      |
| 12         | LB H7150  | 206 952      | 459 636      | 0,49      |
| 13         | RT 91E0B  | 202 874      | 447 677      | 7,45      |
| 14         | RT H3150  | 204 446      | 448 886      | 6,26      |
| 15         | VU H2330  | 196 807      | 449 357      | 0,54      |
| 16         | VU H4110A | 193 129      | 450 275      | 0,30      |
| 17         | LB H6230  | 204 397      | 456 812      | 0,65      |
| 18         | RT H91EOA | 204 273      | 446 506      | 100,42    |
| 19         | RT H91EOB | 203 188      | 447 132      | 16,85     |

#### Details van Emissie Punt: Alternatief HW53 lig (677)

| Volgnr. | Code  | Type       | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|-------|------------|--------|---------|--------|
| 1       | A1.14 | melkkoeien | 300    | 10.4    | 3120   |

#### Details van Emissie Punt: Alternatief HW53 jv (678)

| Volgnr. | Code   | Type    | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|--------|---------|--------|---------|--------|
| 2       | A3.100 | jongvee | 168    | 4.4     | 739.2  |