

**Bruk av plantevernmidler i Heiabekkens nedbørfelt: Behandlet areal, totalt forbruk aktivt stoff, anvendt arealdose og midlere antall sprøytinger i 2010.**

|                     | Plantevernmiddel               | Sprøytet areal | Forbruk    | Anvendt areal-dose | Midlere ant. sprøytinger |  |
|---------------------|--------------------------------|----------------|------------|--------------------|--------------------------|--|
|                     |                                | daa            | kg         | g/daa              |                          |  |
| <b>Ugrasmidler</b>  | aklonifen                      | 121            | 7,11       | 58,79              | 1,2                      |  |
|                     | dikvat dibromid                | 25             | 2,81       | 112,20             | 1,0                      |  |
|                     | fenmedifam                     | 45             | 1,77       | 39,42              | 1,4                      |  |
|                     | fluroksypyr 1-metylheptylester | 115            | 3          | 26,13              | 1,0                      |  |
|                     | glyfosat                       | 168            | 20,5       | 121,67             | 1,0                      |  |
|                     | isoksaben                      | 36             | 0,9        | 25,00              | 1,0                      |  |
|                     | jodsulfuron-metylnatrium       | 50             | 0,05       | 0,91               | 1,0                      |  |
|                     | karfentrazon-etyl              | 124            | 0,25       | 2,00               | 1,0                      |  |
|                     | kletodim                       | 24             | 0,29       | 12,00              | 1,0                      |  |
|                     | metamitron                     | 20             | 4,47       | 223,65             | 2,0                      |  |
|                     | metribuzin                     | 132            | 1,48       | 11,17              | 1,0                      |  |
|                     | metsulfuron-metyl              | 161            | 0,08       | 0,48               | 1,0                      |  |
|                     | pyridat                        | 24             | 1,3        | 54,00              | 2,0                      |  |
|                     | rimsulfuron                    | 36             | 0,03       | 0,75               | 1,0                      |  |
|                     | sykloksydim                    | 25             | 1          | 40,00              | 1,0                      |  |
|                     | tifensulfuron-metyl            | 187            | 0,04       | 0,24               | 1,0                      |  |
|                     | tribenuron-metyl               | 217            | 0,04       | 0,18               | 1,0                      |  |
|                     |                                | <b>Sum</b>     | <b>634</b> |                    |                          |  |
| <b>Insektmidler</b> | Indoksakarb                    | 9              | 0,03       | 3,00               | 1,0                      |  |
|                     | alfacypermetrin                | 9              | 0,03       | 3,84               | 2,0                      |  |
|                     | bifenazat                      | 25             | 0,31       | 12,38              | 1,0                      |  |
|                     | esfenvalerat                   | 44             | 0,06       | 1,33               | 1,0                      |  |
|                     | lambda-cyhalotrin              | 20             | 0,01       | 0,75               | 1,0                      |  |
|                     | tiakloprid                     | 9              | 0,09       | 9,60               | 1,0                      |  |
|                     |                                | <b>Sum</b>     | <b>63</b>  |                    |                          |  |

**Bruk av plantevernmidler i Heiabekkens nedbørfelt: Behandlet areal, totalt forbruk aktivt stoff, anvendt arealdose og midlere antall sprøytinger i 2010.**

|                   | Plantevernmiddel       | Sprøytet areal<br>daa | Forbruk<br>kg | Anvendt arealdose<br>g/daa | Midlere ant.<br>sprøytinger |     |
|-------------------|------------------------|-----------------------|---------------|----------------------------|-----------------------------|-----|
| <b>Soppmidler</b> | Cyazofamid             | 18                    | 0,14          | 8,00                       | 1,0                         |     |
|                   | boskalid               | 24                    | 0,64          | 26,70                      | 1,0                         |     |
|                   | cyprodinil             | 160                   | 6,44          | 40,23                      | 1,4                         |     |
|                   | dimetomorf             | 24                    | 0,43          | 18,00                      | 1,0                         |     |
|                   | fenamidon              | 18                    | 0,27          | 15,00                      | 1,0                         |     |
|                   | fenheksamid            | 25                    | 1,88          | 75,00                      | 1,0                         |     |
|                   | fluazinam              | 92                    | 1,56          | 16,92                      | 1,0                         |     |
|                   | fludioksonil           | 36                    | 0,59          | 16,32                      | 1,3                         |     |
|                   | iprodion               | 60                    | 4,50          | 75,00                      | 1,0                         |     |
|                   | kresoksimmetyl         | 25                    | 1,00          | 40,00                      | 2,0                         |     |
|                   | mankozeb               | 24                    | 6,72          | 280,00                     | 2,0                         |     |
|                   | metalaksyl-m           | 24                    | 0,24          | 10,00                      | 1,0                         |     |
|                   | pikoksystrobin         | 124                   | 1,05          | 8,45                       | 1,0                         |     |
|                   | propamokarb            | 18                    | 1,35          | 75,00                      | 1,0                         |     |
|                   | propikonazol           | 110                   | 1,16          | 10,51                      | 1,0                         |     |
|                   | protiokonazol          | 182                   | 2,83          | 15,54                      | 1,0                         |     |
|                   | pyraklostrobin         | 156                   | 1,15          | 7,38                       | 1,0                         |     |
|                   | trifloksystrobin       | 60                    | 0,75          | 12,50                      | 1,0                         |     |
|                   |                        | <b>Sum</b>            | <b>468</b>    |                            |                             |     |
|                   | <b>Vekstregulering</b> | etefon                | 182           | 3,10                       | 17,04                       | 1,0 |
| klormekvatklorid  |                        | 101                   | 12,12         | 120,00                     | 1,0                         |     |
| <b>Sum</b>        |                        | <b>283</b>            |               |                            |                             |     |
| <b>Klebmiddel</b> | alkoholetoksylat       | 30                    | 0,27          | 9,00                       | 1,0                         |     |
|                   | penetreringsolje       | 51                    | 2,36          | 46,25                      | 1,0                         |     |
|                   | <b>Sum</b>             | <b>81</b>             |               |                            |                             |     |
| <b>Sum</b>        |                        | <b>686</b>            |               |                            |                             |     |

Ett og samme areal som er behandlet flere ganger med samme plantevernmiddel blir bare summert en gang.

Summen av alt areal som har blitt behandlet med denne type middel (f.eks. ugrasmiddel). Det kan være sprøytet med flere forskjellige middel av samme type på ett areal. Arealene blir da regnet med en gang.

Vedlegg Heiabekken - Bruk og funn av plantevernmidler 2010

Funn av plantevernmidler i Heiabekken for perioden 01/01/2010-01/01/2011

| Tidspunkt <sup>1</sup> | Periode <sup>2</sup> | Bentazon | 2,4-D | MCPA | Metri-<br>buzin | Meta-<br>laksyl | 2,6-<br>diklor-<br>benzamid | Aklonifen | Iprodion | Flur-<br>oksypyr | Kresoksim | Cyprodinil | Fen-<br>heksamid | Pyraklo-<br>strobin | Boskalid | Imida-<br>kloprid |
|------------------------|----------------------|----------|-------|------|-----------------|-----------------|-----------------------------|-----------|----------|------------------|-----------|------------|------------------|---------------------|----------|-------------------|
|                        | D TT:MM              | µg/l     | µg/l  | µg/l | µg/l            | µg/l            | µg/l                        | µg/l      | µg/l     | µg/l             | µg/l      | µg/l       |                  |                     |          |                   |
| 10/05/10               | 9 03:00              | 0,01     | 0,01  | 0,01 | 0,01            | 0,01            | 0,01                        | 0,01      | 0,01     | 0,01             | 0,01      | 0,01       | 0,01             | 0,01                | 0,01     | 0,01              |
| 26/05/10               | 15 23:00             | 0,01     | 0,01  | 0,01 | 0,01            | 0,32            | 0,01                        | 0,01      | 0,09     | 0,01             | 0,01      | 0,01       | 0,01             | 0,01                | 0,01     | 0,01              |
| 15/06/10               | 19 19:55             | 0,01     | 0,01  | 0,01 | 0,01            | 0,01            | 0,01                        | 0,01      | 0,05     | 0,05             | 0,05      | 0,02       | 0,01             | 0,01                | 0,01     | 0,01              |
| 02/07/10               | 16 22:20             | 0,01     | 0,01  | 0,01 | 0,05            | 0,02            | 0,01                        | 0,01      | 0,15     | 0,01             | 0,2       | 0,01       | 0,12             | 0,01                | 0,01     | 0,01              |
| 22/07/10               | 20 02:05             | 0,01     | 0,07  | 0,01 | 0,01            | 0,7             | 0,03                        | 1,5       | 5,3      | 0,05             | 0,18      | 0,01       | 0,01             | 0,01                | 0,01     | 0,01              |
| 06/08/10               | 15 01:05             | 0,01     | 0,01  | 0,01 | 0,11            | 0,13            | 0,01                        | 0,01      | 0,49     | 0,01             | 0,2       | 0,01       | 0,01             | 0,01                | 0,1      | 0,01              |
| 23/08/10               | 16 22:35             | 0,01     | 0,01  | 0,01 | 0,05            | 0,07            | 0,02                        | 0,01      | 0,25     | 0,01             | 0,02      | 0,01       | 0,01             | 0,01                | 0,01     | 0,01              |
| 10/09/10               | 17 23:30             | 0,01     | 0,01  | 0,01 | 0,01            | 0,01            | 0,01                        | 0,01      | 0,03     | 0,01             | 0,06      | 0,01       | 0,01             | 0,01                | 0,01     | 0,01              |
| 30/09/10               | 20 04:45             | 0,01     | 0,01  | 0,01 | 0,01            | 0,01            | 0,01                        | 0,01      | 0,01     | 0,01             | 0,11      | 0,01       | 0,01             | 0,01                | 0,01     | 0,01              |
| 25/10/10               | 24 23:05             | 0,01     | 0,01  | 0,01 | 0,01            | 0,01            | 0,01                        | 0,01      | 0,01     | 0,01             | 0,08      | 0,01       | 0,01             | 0,01                | 0,16     | 0,01              |
| 11/11/10               | 16 23:10             | 0,01     | 0,01  | 0,01 | 0,01            | 0,01            | 0,01                        | 0,01      | 0,01     | 0,01             | 0,16      | 0,01       | 0,01             | 0,01                | 0,01     | 0,06              |
| Middel                 |                      | .        | .     | 0    | 0,02            | 0,11            | 0,01                        | .         | 0,58     | 0,01             | 0,14      | 0,01       | .                | .                   | 0,16     | 0,06              |
| Midd.(Q-<br>veid)      |                      | .        | .     | 0    | 0,01            | 0,03            | 0                           | .         | 0,14     | 0                | 0,12      | 0,01       | .                | .                   | 0,16     | 0,06              |
| Min.                   |                      | 0,01     | 0,01  | 0,01 | 0,01            | 0,01            | 0,01                        | 0,01      | 0,01     | 0,01             | 0,01      | 0,01       | 0,01             | 0,01                | 0,16     | 0,06              |
| Maks.                  |                      | 0,01     | 0,07  | 0,01 | 0,11            | 0,7             | 0,03                        | 1,5       | 5,3      | 0,05             | 0,56      | 0,02       | 0,12             | 0,1                 | 0,16     | 0,06              |

<sup>1</sup> Tidspunkt for uttak av blandprøve eller stikkprøve

<sup>2</sup> Blandprøveperiodens varighet; D TT:MM = antall døgn, timer og minutter.  
 . Stoffet er analysert for, men ikke påvist over analysegrense.