

Vedlegg Heiabekken - Bruk og funn av plantevernmidler 2012

Bruk av plantevernmidler i Heiabekkens nedbørfelt: Behandlet areal<sup>1</sup>, totalt forbruk aktivt stoff, anvendt arealdose og midlere antall sprøytinger i 2012. Del 1.

	Virksomt stoff av plantevernmiddel	Sprøytet areal daa	Forbruk kg	Anvendt areal-dose g/daa	Midlere ant. sprøytinger
Ugrasmidler	aklonifen	128	6,95	54,28	1,3
	bromfenoksim	6	0,05	8,40	1,0
	dikvat dibromid	36	2,66	74,80	1,0
	fenmedifam	47	1,37	29,06	1,3
	florasulam	50	0,01	0,300	1,0
	fluroksypyr 1-metylheptylester	396	5,32	13,44	1,0
	glyfosat	142	15,52	109,27	1,0
	isoksaben	25	0,62	25,00	1,0
	jodsulfuron	64	0,03	0,500	1,0
	klopyralid	216	1,08	5,00	1,0
	mcpa	216	10,80	50,00	1,0
	metamitron	22	3,51	159,75	1,5
	metribuzin	153	1,88	12,30	1,0
	propakvizafop	20	0,28	14,00	1,0
	pyridat	39	3,23	82,85	2,5
	sykloksydim	25	1,25	50,00	1,0
	terbutylazin	6	0,01	1,60	1,0
	tifensulfuron-metyl	130	0,03	0,250	1,0
	tribenuron-metyl	130	0,02	0,125	1,0
		Sum <sup>2</sup>	704		
Skadedyrmidler	abamektin	25	0,05	2,16	1,0
	bifenazat	25	0,30	12,00	1,0
	esfenvalerat	26	0,04	1,50	1,0
	heksytiazoks	25	0,18	7,02	1,0
	imidakloprid	20	0,50	25,00	1,0
	lambda-cyhalotrin	10	0,01	0,750	1,0
		Sum <sup>2</sup>	81		

Bruk av plantevernmidler i Heiabekkens nedbørfelt: Behandlet areal, totalt forbruk aktivt stoff, anvendt arealdose og midlere antall sprøytinger i 2012. Del 2.

Virksomt stoff av plantevernmiddel		Sprøytet areal	Forbruk	Anvendt areal-dose	Midlere ant. sprøytinger
		daa	kg	g/daa	
Soppmidler	azoksystrobin	45	2,25	50,00	2,0
	boskalid	45	1,74	38,57	1,4
	cyazofamid	20	0,16	8,00	1,0
	cyprodinil	25	0,47	18,75	1,0
	dimetomorf	20	0,36	18,00	1,0
	fenheksamid	25	1,25	50,00	1,0
	fluazinam	36	0,71	20,00	1,0
	fludioksonil	25	0,31	12,50	1,0
	iprodion	25	2,25	90,00	1,0
	mandipropamid	15	0,23	15,00	1,0
	mankozeb	123	26,28	213,70	1,7
	metalaksyl-M	123	1,46	11,83	1,5
	pencycuron	20	0,24	12,00	1,0
	protiokonazol	339	5,73	16,89	1,3
	pyraklostrobin	175	1,41	8,06	1,1
	pyrimetanil	25	2,00	80,00	1,0
Sum <sup>2</sup>	542				
Vekstregulering	etefon	294	6,83	23,22	1,0
	klormekvatklorid	114	13,30	116,71	1,0
	Sum	358			
Klebmiddel	penetreringsolje	84	3,42	40,74	1,0
	Sum <sup>2</sup>	84			
Sum <sup>2</sup>	740				

<sup>1</sup>Ett og samme areal som er behandlet flere ganger med samme plantevernmiddel blir bare summert en gang.

<sup>2</sup>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.

Vannanalyseresultater for Heiabekken ovenfor jernbanen, bekkestasjon. For perioden 01/01/2012 - 01/01/2013.

	Periode <sup>1</sup> D TT:MM <sup>2</sup>	Bentazon	MCPA	Metribuzin	Metalaksyl	Iprodiolon	Fluroksypyr	Klopyralid	Azoksystrobin	Cyprodinil	Fenheksamid	Pyrimetanil	Imidakloprid	Protiokonazoldestio	Fenamidon	Pencykuron	Mandipropamid
		µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L
03.05.2012 09:00	15 23:00	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,02	<0,05	<0,05	<0,02	<0,01	<0,02	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
04.06.2012 12:55	17 12:55	<0,01	0,02	<0,02	<0,01	<0,02	<0,05	<0,05	0,05	<0,01	<0,02	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	0,03	<0,02
25.06.2012 09:20	20 20:25	<0,01	0,06	0,15	0,06	0,67	<0,05	<0,05	0,08	<0,01	0,05	0,11	0,15	<0,02	<0,02	0,15	<0,02
05.07.2012 09:50	10 00:30	<0,01	0,27	0,15	0,10	0,52	0,10	0,09	0,04	0,02	<0,02	0,06	0,25	0,02	<0,02	0,42	<0,02
25.07.2012 09:00	19 23:10	0,02	<0,01	0,04	0,03	0,04	<0,05	<0,05	<0,02	<0,01	<0,02	0,02	0,53	<0,02	<0,02	0,04	0,09
07.08.2012 10:55	13 01:55	<0,01	0,01	<0,02	0,04	<0,02	0,06	0,05	<0,02	<0,01	<0,02	<0,01	<0,02	0,06	0,02	<0,02	<0,02
28.08.2012 09:00	20 22:05	<0,01	<0,01	0,03	<0,01	0,03	<0,05	<0,05	<0,02	<0,01	<0,02	<0,01	0,08	<0,02	<0,02	0,03	<0,02
21.09.2012 08:30	23 23:30	0,02	<0,01	<0,02	0,04	<0,02	<0,05	<0,05	<0,02	<0,01	<0,02	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	0,04	<0,02
08.10.2012 11:30	17 03:00	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,02	<0,05	<0,05	<0,02	<0,01	<0,02	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Middel		0,01	0,05	0,05	0,03	0,15	0,06	0,06	0,03	0,01	0,02	0,03	0,12	0,02	0,02	0,09	0,03
Midd. (Q-veid)		0,01	0,02	0,03	0,03	0,08	0,05	0,05	0,03	0,01	0,02	0,02	0,07	0,02	0,02	0,05	0,02
Min.		<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,02	<0,05	<0,05	<0,02	<0,01	<0,02	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Maks.		0,02	0,27	0,15	0,10	0,67	0,10	0,09	0,08	0,02	0,05	0,11	0,53	0,06	0,02	0,42	0,09

<sup>1</sup>Tidspunkt for uttak av blandprøve eller stikkprøve<sup>2</sup>Blandprøveperiodens varighet; D TT:MM = antall døgn, timer og minutter.