



Nedre Dalälvens Utvecklings AB
Granövägen 10
81021 Gysinge

Uppsala den 15 november 2010

**Redovisning av:
Bekämpningsinsatser mot översvämningsmygg inom Färnebofjärdens
Nationalpark, Gysinge Naturreservat, Hedesundafjärdens Naturreservat, Ista
Naturreservat, Östa Naturreservat, Bredforsens Naturreservat och Båtfors
Naturreservat 2010**

Bekämpningsinsats 1: 24 maj till 2 juni

Område	Hektar	Medeltal larver per liter före bekämpning	Medeltal larver per liter efter bekämpning	Bekämpnings- datum	Pilot
Färnebofjärdens NP	883,6	15 till 219	0, enstaka puppor	100526 -31	L. Åsengård, M. Elmeskog F. Eck C. Håkansson
Gysinge NR	80,2	5 till 174	0, enstaka puppor	100530-31	L. Åsengård
Hedesunda- fjärdens NR	87,8	176 till 278	0	100531, 100602	L. Åsengård
Ista NR	167,7	12 till 710	0, enstaka puppor	100530	M. Elmeskog C. Håkansson
Östa NR	152	8 till 486	0	100525-26	F. Eck

Bekämpningen utfördes med 20,6 ton VectoBac G

Bekämpningsinsats 2: 21-26 juni

Område	Hektar	Medeltal larver per liter före bekämpning	Medeltal larver per liter efter bekämpning	Bekämpningsdatum	Pilot
Färnebofjärdens NP	725,6	6 till 118	0	100622-26	L.Åsengård, M. Elmeskog M. Mutzbauer
Gysinge NR	47,3	14 till 96	0	100623	L. Åsengård M. Elmeskog
Hedesunda-fjärdens NR	85,1	17 till 45	0	100623	L. Åsengård M. Elmeskog
Ista NR	147,9	29 till 37	0	100622	L. Åsengård M. Elmeskog
Östa NR	74,6	5 till 62	0	100624	L. Åsengård M. Elmeskog
Bredforsen NR	16,2	11 till 43	0	100624	M. Elmeskog
Båtfors NR	75,9	16	0	100624	M. Elmeskog

Bekämpningen utfördes med 17,6 ton VectoBac G

Bekämpningsinsats 3: 26-28 juli

Område	Hektar	Medeltal larver per liter före bekämpning	Medeltal larver per liter efter bekämpning	Bekämpningsdatum	Pilot
Färnebofjärdens NP	138,4	5 till 60	0	100726-27	L.Åsengård
Gysinge NR	6,9	6 till 10	0	100727	L. Åsengård
Ista NR	116,9	5 till 40	0	100726-27	L. Åsengård
Östa NR	19,4	26 till 35	0	100727	L. Åsengård

Bekämpningen utfördes med 0,3 ton VectoBac G

Inför samtliga bekämpningsinsatser har vi haft samråd med dr. Henri Engström, som utfört inventering av storfåglar inom samtliga aktuella områden under 2010. Dr Engström bad oss justera flygrutten vid ett bo av fiskgjuse, lokaliserat vid Kanalön/Gysinge, samt vid ett bo av havsörn, lokaliserat vid västra sidan av Fängsjön/Österfärnebo. Vi lade därför en buffertzona på 200 m respektive 300 m runt dessa bon, samt instruerade helikopterpiloten att lägga flygstråken på ett sätt som undviker vändningar nära dessa två bon. I övrigt har Dr. Engström inte haft något att erinra mot helikopterbaserad myggbekämpning i aktuella områden vid ovan angivna tillfällen.

Jan Lundström & Martina Schäfer
Bekämpningsledare GIS-ansvarig