

3.2.4 Databaser

Hans Larsson, SLU

Databaser lades upp för alla insamlade mätvärden och organiserades på olika nivåer för att möjliggöra statistisk bearbetning av resultaten. Databaserna innehåller de variabler som beskrivs i kapitel 3.2.3 Variabelbeskrivning. Förutom mätvärden innehåller databaserna de indexvariabler som har räknats fram.

Provytenivå

På varje provyta samlades 1-3 mätvärden in per variabel och per tillfälle. För flera variabler gjordes avläsningar och provtagningar vid flera tillfällen. Databaser finns med varje mätvärde men för statistisk analys användes huvudsakligen databaser med medelvärdet från provytan i det fall det fanns fler än ett medelvärde. Antalet provytor var 3 per fält, dvs 24 under 1997 och 42 under respektive 1998, 1999 och 2000. Totalt fanns det alltså 150 provytor. På provytenivå finns det databaser för de enskilda åren och sammanställningar för alla år, 1998-2000 och 1999-2000.

Fältnivå

På fältnivå användes medelvärden av de tre provytorerna. Fältmedelvärdet grundar sig således på 3-9 mätvärden. Fältdatabaser finns för de enskilda åren och sammanställningar finns för alla åren, 1998-2000 och 1999-2000. Under år 1997 studerades 8 fält och övriga tre år 14 fält per år. Totalt finns således 50 fält.

Gårdsnivå

För ett begränsat antal intressanta variabler finns en databas över medelvärdet per gård för åren 1998-2000. Antalet gårdar var 14 stycken under dessa tre år.

Plus- och medelgårdar

Alla provytor och fält kan sorteras efter gårdsnummer och plus- eller medelgård. På gårdsnivå finns också en databas med skillnaden mellan plus- och medelgårdar.

Databaserna lades upp i SAS och överfördes sedan till Excel och SPSS för statistisk analys.

Tabell 1. Befintliga databaser med antal observationer

	1997	1998	1999	2000	1997-2000	1998-2000	1999-2000
Provytenivå	24	42	42	42	150	126	84
Fältnivå	8	14	14	14	50	42	28
Gårdsnivå						14	
Pargårdsdifferens						7	