

Bilaga 10 – Prestandatest

I denna bilaga beskrivs genomförande av prestandatest i enlighet med krav nr 75.

Den specificerade rapporten skall kodas helt och hållet i det användarspråk som tillhandahålls i Rapport- och analysverktyget för Lättanvändare och Fullanvändare och som omfattas av anbudet. Det är således inte godkänt att använda SQL-kod eller kod i annat programspråk varken via användargränssnittet eller via det semantiska lagret (kodgenerering kan givetvis ske). Databasen är implementerad i SQL Server och finns på en dator som tillhandahålls av Ekonomistyrningsverket i samband med genomförandet av stickprovskontroll. Rapport- och analysverktyget skall exekvera på en dator med prestanda motsvarande en tvåkärnig Intelprocessor på 2,4 GHz och 4 gigabyte primärminne.

Rapporten skall exekvera mot en SQL-Server databas som heter test, med en tabell som heter prov. Tabellen prov har följande layout

Kolumnnamn	Datatyp	
ID	Heltal	Unik identifierare, ej Null
Belopp	Numeriskt (16,2)	(lämpligt att ackumulera)
Datum	Datum	
Investering	Numeriskt (16,2)	(lämpligt att ackumulera)
Slutdatum	Null	
Typ-1	Kort heltal	
Belopp-2	Numeriskt (16,2)	(lämpligt att ackumulera)
Typ-2	Kort heltal	
Tal	Numeriskt (12,6)	(lämpligt för medelvärde)

Rapporten skall ha följande layout:

- Värden redovisas för typ-1, Belopp, Belopp-2, Investering, Tal
- Rapporten återger inte detaljrader utan summor för varje unikt värde av typ-1 för kolumnerna Belopp, Belopp-2, Investering. På samma rad anges medelvärden för kolumnen Tal för unika värden av typ-1. Rapporten skall således ha lika många rader som det finns unika värden av typ-1 förutom rubriker och summarad.
- På sista raden anges totalsumman för alla selekterade rader för ackumulerande kolumner, för kolumnen Tal anges medelvärdet över alla selekterade rader.
- Rapporten skall omfatta data från alla rader som rör åren 2004 och 2005. Detta uppnås genom filtrering av kolumnen Datum.