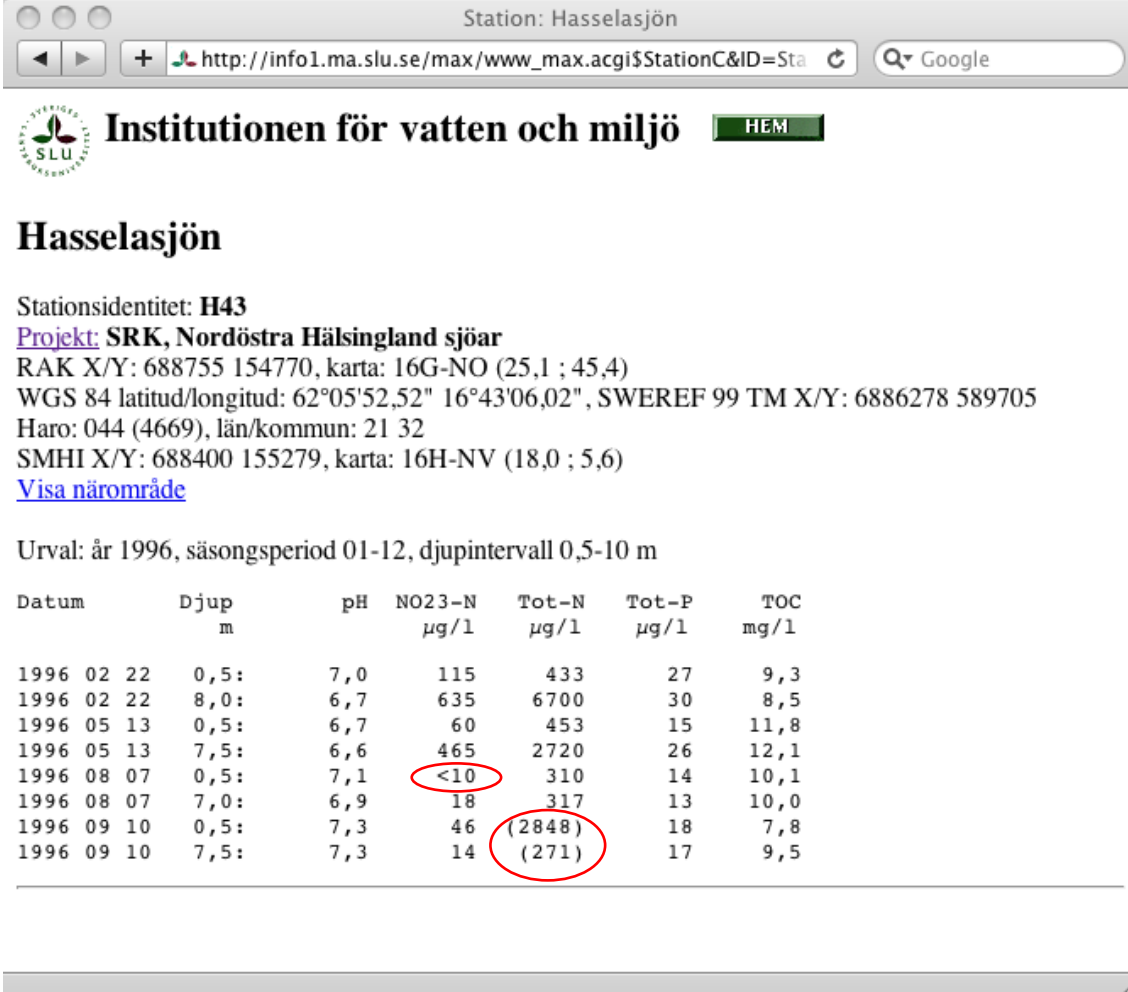


# Hantering av tecken som <, > och () i nedladdade filer

## Värden med "mindre-än" eller "större-än"-tecken </>

För att kunna hantera värden som under- eller överstiger gällande rapporteringsgränsvärde används i vissa fall <- respektive >-tecken. Dessa tecken gör att antingen den enskilda cellen i t ex ett exceldokument tolkas som text. I andra program kan hela kolumnen tolkas som textformat. Dessa celler som är i textformat kommer inte direkt att användas vid beräkningar eller i figurer, utan det är upp till den enskilda användaren att bestämma vad som skall göras med dessa data. Ofta används någon form av uppskattning av det sanna värdet som halva rapporteringsgränsvärdet vid beräkning, men även andra mått kan användas. Det är dock viktigt att användaren själv tar ställning till om och hur dessa data skall användas. Någon form av åtgärd måste vidtas!



Station: Hasselasjön

http://info1.ma.slu.se/max/www\_max.acgi\$StationC&ID=Sta

Institutionen för vatten och miljö

### Hasselasjön

Stationsidentitet: H43  
[Projekt: SRK, Nordöstra Hälsingland sjöar](#)  
RAK X/Y: 688755 154770, karta: 16G-NO (25,1 ; 45,4)  
WGS 84 latitud/longitud: 62°05'52,52" 16°43'06,02", SWEREF 99 TM X/Y: 6886278 589705  
Haro: 044 (4669), län/kommun: 21 32  
SMHI X/Y: 688400 155279, karta: 16H-NV (18,0 ; 5,6)  
[Visa närområde](#)

Urval: år 1996, säsongperiod 01-12, djupintervall 0,5-10 m

Datum	Djup m	pH	NO23-N µg/l	Tot-N µg/l	Tot-P µg/l	TOC mg/l
1996 02 22	0,5:	7,0	115	433	27	9,3
1996 02 22	8,0:	6,7	635	6700	30	8,5
1996 05 13	0,5:	6,7	60	453	15	11,8
1996 05 13	7,5:	6,6	465	2720	26	12,1
1996 08 07	0,5:	7,1	<10	310	14	10,1
1996 08 07	7,0:	6,9	18	317	13	10,0
1996 09 10	0,5:	7,3	46	(2848)	18	7,8
1996 09 10	7,5:	7,3	14	(271)	17	9,5

## Värden inom parentes ()

En annan typ av tecken som kan förekomma är att vissa data är satta inom parentes "()". I dessa fall har det aktuella värdet bedömts vara så pass avvikande från det normala eller från övriga parametrar att det skall behandlas med försiktighet. Avvikelsen har dock inte med säkerhet kunna fastställas som ett felaktigt värde och kan därför inte tas bort ur databasen. Återigen är det viktigt att den enskilda användaren tar ställning till om och hur detta/dessa värden skall behandlas. Någon form av åtgärd måste vidtas av den enskilda användaren! I och med att värdet även i detta fall tolkas som text kommer det inte per automatik att kunna användas i beräkningar och figurer i t ex MS Excel, utan det krävs ett aktivt handlande från användaren.

OBS! Om formatet i celler med dessa tecken [</>/( )] ändras utan att själva tecknet har tagits bort kan det aktuella värdet i vissa fall få ett minustecken framför sig eller i en del program så tas värdet bort och behandlas som ett saknat värde.