

# Sedimenttransport i svenska vattendrag 1981

Resultat från sedimenttransportnätet

Maja Brandt



SMHI ska som statlig myndighet tillgodose samhällets behov av meteorologisk, klimatologisk, hydrologisk och oceanografisk information.

Verksamheten finansieras till cirka 60 procent av statliga anslag och till cirka 40 procent av inkomster från olika offentliga och privata uppdragsgivare.

Uppdrag utförs inom alla SMHI:s verksamhetsområden, såsom

- speciella väderprognoser för olika näringsgrenar, tex kommunikationer, energiproduktion, lantbruk och byggverksamhet samt prognoser för havet
- meteorologiska mätningar och utvärderingar för prospektering av vind- och solenergi och bebyggelseplanering samt dimensionerade värden för havet; byggnation och energiproduktion
- planering och uppbyggnad av automatiska system för mätningar i luft och vatten
- undersökningar och beräkningar av effekter av existerande och planerade utsläpp i luft och vatten
- flödesprognoser för vattendrag och varningar för översvämningar
- undersökningar av vattentillgång och vattenbalansstudier.



SEDIMENTTRANSPORT I SVENSKA VATTENDRAG 1981

RESULTAT FRÅN SEDIMENTTRANSPORTNÄTET

Maja Brandt

SVERIGES METEOROLOGISKA OCH HYDROLOGISKA INSTITUT

HO RAPPORT nr 10

Norrköping 1983



## INNEHALLSFÖRTECKNING

### SAMMANFATTNING, SUMMARY

### INFORMATION OM SEDIMENTTRANSPORTNÄTET

### RESULTAT 1981

Meteorologiska och hydrologiska förhållanden  
Sedimenttransportförhållanden samt variationer i  
ledningsförmåga och pH

### BILAGEFÖRTECKNING

|               |                                       |
|---------------|---------------------------------------|
| Tabell 1 - 21 | Resultat från respektive station      |
| Bil 1         | Stationskarta med stationsförteckning |



## SAMMANFATTNING

Denna rapport innehåller resultat från vattenkvalitetsmätningar 1981 i några svenska vattendrag. Dessa ingår i sedimenttransportnätet, som startades 1966. De parametrar som analyseras är oorganiskt och organiskt suspenderat material, totalt lösta ämnen, pH, ledningsförmåga, grumlighet och färg. Provtagningsfrekvensen är anpassad till vattenföringen. Vid högvatten tas prov upp till varannan dag medan det under islagd tid endast tas prov varannan vecka.

I tabeller återfinns månads- och årsmedelvärden på halterna av de olika parametrarna samt transporten av suspenderat material och lösta ämnen.

Transporterna av suspenderat material och lösta ämnen var i sin helhet normala jämfört med åren 1967--79 (eller från det respektive station startade). I de oreglerade norrländska älvarna skedde en mycket stor andel av transporterna under vårflödet. I de reglerade älvarna var transporterna mer jämt fördelade under året. I södra Sverige var transporterna störst under senhösten.

## SUMMARY

This report contains results of water quality studies made 1981 in selected Swedish rivers. The parameters that were analysed were: suspended inorganic and organic matter, totally dissolved solids, pH, conductivity, turbidity and colour. The sampling frequency was flexible every other day at high water and as few as two samples a month during the frozen period. Water temperature was measured at the time of sampling.

The positions of the station are shown on a map and the results are given in monthly and yearly values of concentration and transport of the suspended inorganic and organic matter and dissolved solids. Monthly and yearly values of pH, conductivity, turbidity, colour and temperatures are also given.



Sedimenttransport i svenska vattendrag 1981  
Resultat från sedimenttransportnätet

INFORMATION OM SEDIMENTTRANSPORTNÄTET

Sedimenttransportmätningar i svenska vattendrag har utförts sedan 1966 inom rutinen för sedimenttransportnätet. Nätet bestod under 1981 av 21 stationer. Stationernas namn och lägen framgår av bilaga 1. Dessutom finns 6 FFO-stationer, där bl a mängd suspenderat och lösta ämnen mäts en gång per månad.

Vattenprovtagning sker huvudsakligen från broar med djupintegrerade provtagare och vattenproven analyseras med avseende på halt suspenderade samt lösta oorganiska och organiska ämnen, grumlighet, elektrisk ledningsförmåga, färgtal samt pH. Dessutom mäts vattentemperaturen vid provtagningstillfällena

Provtagning sker 50 - 90 ggr/år och station med tätare provtagning vid flöden och glesare provtagning vid låga flöden såsom under islagd period.

Från analysdata samt vattenföringsdata för varje station beräknas transport av oorganiskt och organiskt suspenderat material, transport av lösta ämnen samt månads- och årsmedelvärden av ledningsförmåga, grumlighet, färg, pH och vattentemperatur. Data från mätningarna sammanställs på blankett och lagras på magnetband. Provtagning- och analysförfarande framgår närmare av Beskrivningen av sedimenttransportnätet (HBK PM nr 54 SMHI 1978-09-25).

Mätresultaten för 1981 presenteras års- och månadsvis för varje station i tabeller 1--21.



## RESULTAT 1981

### Meteorologiska och hydrologiska förhållanden

Nederbörden för 1981 var för riket som helhet 116% av den normala. Mars var nederbördsrik liksom juni. I Svealand noterades 225% av normalvärdet under juni och ännu mer föll på sina håll i sydöstra Norrland. April månad var torr.

Vattentillgången var nära normal i fjälltrakterna. I övriga delar av landet var vattentillgången över den normala. I Gästrikland samt i norra och östra Svealand var den t o m mycket över den normala.

Vårflödena var ungefär normala i hela Sverige. Norra Svealand fick i slutet av juli stora nederbördsmängder med översvämningar som följde, i Svealand och Götaland förekom ganska kraftiga flöden i november.

### Sedimenttransportförhållanden, samt variationer i ledningsförmåga och pH

Arstransporten av suspenderat oorganiskt och organiskt material samt lösta ämnen var ungefär normal vid flertalet stationer jämfört med åren 1967--79 (eller från det respektive station startades). Transporten av suspenderat material och lösta ämnen var dock större än normalt på grund av flödena under hösten i sydvästra Sverige.

För de norrländska stationerna varierade transporten av oorganiskt och suspenderat material mellan 500 och 4 200 kg/km<sup>2</sup> med undantag för stationer i Norriån, Torrböle, Rundvik samt Funäsdalen. Torrböle, Rundvik och Funäsdalen, som normalt har större transportmängder än de övriga norrländska stationerna hade värden mellan 6 000 och 16 000 kg/km<sup>2</sup>.

I södra Sverige varierade den suspenderade oorganiska transporten mellan 500 och 700 kg/km<sup>2</sup> på ostkusten och mellan 3 000 och 7 000 kg/km<sup>2</sup> på västkusten.



Transporten av organiskt material var liksom tidigare år i regel lägre än den oorganiska vid stationerna. Den varierade mellan 400 och 3 400 kg/km<sup>2</sup>.

Transporten av lösta material varierade mellan 10 000 och 21 000 kg/km<sup>2</sup> vid de norrländska stationerna med undantag för Funäsdalen och Skyttmon, där transporten var 23 200 resp 28 700 kg/km<sup>2</sup>.

Vid stationerna Emsfors och Mörrum på ostkusten av Sydsverige uppmättes kring 25 000 kg/km<sup>2</sup> löst material, vid Klippan och Åsbro på västsidan och Härjevad i inlandet 50 000--85 000 kg/km<sup>2</sup>. Transporten förbi Edsforsen var 14 000 kg/km<sup>2</sup>.

Ledningsförmågan vid de norrländska stationerna samt vid Edsforsen i Klarälven låg mellan 2 och 8 mS/m utom vid Skyttmon och Funäsdalen, där de steg till 14 mS/m under vinterhalvåret.

Vid Emsfors och Mörrum varierade värdena mellan 10 och 14 mS/m. Vid Klippan låg ledningsförmågan kring 25 mS/m och vid Härjevad mellan 20 och 56 mS/m.

Vid stationerna Norriån, Rundvik och Edsforsen förekom pH-värden under 6 vid några tillfällen. Vid Norriån var det under delar av maj i samband med vårfloden.



SMHI  
HYDROLOGISKA BYRÅN  
HBK

UPPGIFTER FRÅN SEDIMENTTRANSPORTNETET

ÅR: 1981

STATION: ÖVERTORNEB

ÄLV: TORNE ÄLV

AVRINNINGSOMRÅDE: 38310 KM2

STATIONEN STARTADE ÅR: 1966

STATIONENS KOORDINATER: 738668 185189

| MÄTNAD        | MEDEL-<br>VATTEN-<br>FÖRING | <<< VATTENFÖRINGSVÄGD MEDELKONCENTRATION >>> |                   |             |                   |                |                     |             |     | VATTEN-<br>TEMP. | < TRANSPORTERADE MÄNGDER > |                   |             |                  |
|---------------|-----------------------------|----------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------------|----------------|---------------------|-------------|-----|------------------|----------------------------|-------------------|-------------|------------------|
|               |                             | SUSPENDERAT<br>TOTALT                        | MATERIAL<br>DÄRAV |             | LÖST-<br>MATERIAL | GRUM<br>LIGHET | LEDNINGS<br>FÖRMÅGA | FÄRG<br>TAL | PH  |                  | SUSPENDERAT<br>TOTALT      | MATERIAL<br>DÄRAV |             | LÖST<br>MATERIAL |
|               | M3/S                        | MG/L                                         | OORG<br>MG/L      | ORG<br>MG/L | MG/L              | Z              | MS/M                | MG/L        |     | C                | TON                        | OORG.<br>TON      | ORG.<br>TON | TON              |
| 1             | 67                          | 2.4                                          | 1.6               | .8          | 45.2              | 120            | 5.7                 | 15          | 6.7 | 0                | 440                        | 290               | 150         | 8160             |
| 2             | 66                          | 2.4                                          | 1.6               | .8          | 44.0              | 140            | 5.0                 | 20          | 6.8 | 0                | 380                        | 260               | 120         | 7020             |
| 3             | 66                          | 3.8                                          | 1.7               | 2.1         | 29.8              | 140            | 4.5                 | 15          | 6.7 | 0                | 670                        | 300               | 370         | 5310             |
| 4             | 77                          | 4.9                                          | 2.2               | 2.7         | 37.6              | 260            | 4.7                 | 20          | 6.8 | 1                | 980                        | 440               | 540         | 7510             |
| 5             | 1010                        | 27.8                                         | 22.1              | 5.7         | 24.7              | 790            | 3.0                 | 40          | 6.5 |                  | 75080                      | 59750             | 15330       | 66800            |
| 6             | 715                         | 6.2                                          | 4.5               | 1.7         | 28.4              | 230            | 3.2                 | 30          | 6.7 |                  | 11610                      | 8410              | 3200        | 52550            |
| 7             | 901                         | 7.6                                          | 4.7               | 2.9         | 32.0              | 200            | 3.1                 | 35          | 6.7 |                  | 18420                      | 11410             | 7010        | 77210            |
| 8             | 784                         | 6.6                                          | 3.5               | 3.1         | 33.3              | 150            | 3.4                 | 40          | 6.9 | 14               | 13990                      | 7430              | 6560        | 70010            |
| 9             | 338                         | 3.9                                          | 2.5               | 1.4         | 33.4              | 120            | 3.6                 | 30          | 6.9 | 10               | 3420                       | 2190              | 1230        | 29250            |
| 10            | 623                         | 3.1                                          | 1.8               | 1.3         |                   | 200            | 3.4                 | 30          |     | 4                | 5110                       | 2940              | 2170        | 51730            |
| 11            | 240                         | 5.2                                          | 3.9               | 1.3         |                   | 320            | 3.7                 | 30          |     |                  | 3240                       | 2430              | 810         | 19250            |
| 12            | 174                         | 7.0                                          | 5.7               | 1.3         |                   |                |                     |             |     |                  | 3260                       | 2650              | 610         | 14470            |
| HELA<br>NETET | 426                         | 10.1                                         | 7.3               | 2.8         |                   | 250            | 3.9                 | 30          | 6.8 |                  | 136600                     | 98500             | 38100       | 409300           |



ÅR: 1981

STATION: NORRIÅN

ÅLV: RÅNE ÅLV

AVRINNINGSOMRÅDE: 706 KM2

STATIONEN STARTADE ÅR: 1969

STATIONENS KOORDINATER: 736259 176951

| PRÖVAD       | MEDEL-<br>VATTEN-<br>FÖRING | <<< VATTENFÖRINGSVÄGD MEDELKONCENTRATION >>> |                   |             |                   |                |                     |             |     | VATTEN-<br>TEMP. | < TRANSPORTERADE MÄNGDER > |                   |             |                  |
|--------------|-----------------------------|----------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------------|----------------|---------------------|-------------|-----|------------------|----------------------------|-------------------|-------------|------------------|
|              |                             | SUSPENDERAT<br>TOTALT                        | MATERIAL<br>DÄRAV |             | LÖST-<br>MATERIAL | GRUM<br>LIGHET | LEDNINGS<br>FÖRMÅGA | FÄRG<br>TAL | PH  |                  | SUSPENDERAT<br>TOTALT      | MATERIAL<br>DÄRAV |             | LÖST<br>MATERIAL |
|              | M3/S                        | MG/L                                         | OORG<br>MG/L      | ORG<br>MG/L | MG/L              | Z              | MS/M                | MG/L        |     | C                | TON                        | OORG.<br>TON      | ORG.<br>TON | TON              |
| 1            | 1                           | 5.2                                          | 2.6               | 2.6         | 41.2              | 220            | 4.7                 | 15          | 7.0 |                  | 20                         | 10                | 10          | 160              |
| 2            | 1                           | 6.0                                          | 3.0               | 3.0         | 39.6              | 200            | 5.0                 | 15          | 6.9 |                  | 20                         | 10                | 10          | 130              |
| 3            | 1                           | 6.0                                          | 3.0               | 3.0         | 47.5              | 200            | 5.2                 | 15          | 6.9 |                  | 20                         | 10                | 10          | 160              |
| 4            | 1                           | 5.6                                          | 2.8               | 2.8         | 45.2              | 230            | 4.8                 | 35          | 6.9 |                  | 20                         | 10                | 10          | 160              |
| 5            | 44                          | 38.9                                         | 31.4              | 7.5         | 29.6              | 210            | 1.9                 | 60          | 5.7 |                  | 4600                       | 3710              | 890         | 3500             |
| 6            | 16                          | 5.8                                          | 2.2               | 3.6         | 35.8              | 110            | 2.0                 | 55          | 6.1 | 0                | 240                        | 90                | 150         | 1480             |
| 7            | 15                          | 8.5                                          | 4.0               | 4.5         | 40.9              | 150            | 2.3                 | 60          | 6.3 |                  | 340                        | 160               | 180         | 1620             |
| 8            | 13                          | 9.9                                          | 4.7               | 5.2         | 43.1              | 180            | 2.2                 | 75          | 6.2 |                  | 340                        | 160               | 180         | 1480             |
| 9            | 4                           | 7.2                                          | 2.7               | 4.5         | 41.6              | 250            | 3.0                 | 35          | 6.7 |                  | 80                         | 30                | 50          | 460              |
| 10           | 16                          | 6.0                                          | 1.7               | 4.3         | 35.0              | 140            | 2.3                 | 35          | 6.3 |                  | 250                        | 70                | 180         | 1460             |
| 11           | 6                           | 5.0                                          | 2.5               | 2.5         | 36.3              | 110            | 2.7                 | 35          | 6.8 |                  | 80                         | 40                | 40          | 590              |
| 12           | 4                           | 4.5                                          | 2.7               | 1.8         | 38.0              | 110            | 2.8                 | 35          | 6.7 |                  | 50                         | 30                | 20          | 420              |
| HELA<br>ÅRET | 10                          | 18.3                                         | 13.1              | 5.2         | 35.4              | 180            | 3.2                 | 40          | 6.5 |                  | 6000                       | 4300              | 1700        | 11600            |



SMHI  
HYDROLOGISKA BYRÅN  
HÖK

UPPGIFTER FRÅN SEDIMENTTRANSPORTNETET

ÅR: 1981

STATION: BRATTLANDET

ÄLV: KALIX ÄLV

AVRINNINGSOMRÅDE: 23425 KM2

STATIONEN STARTADE ÅR: 1979

STATIONENS KOORDINATER: 733266 182226

| ORDNAD        | MEDEL-<br>VATTEN-<br>FÖRING | <<< VATTENFÖRINGSVÄGD MEDELKONCENTRATION >>> |              |             |                   |                |                     |             |     | VATTEN-<br>TEMP. | < TRANSPORTERADE MÄNGDER > |              |             |                  |
|---------------|-----------------------------|----------------------------------------------|--------------|-------------|-------------------|----------------|---------------------|-------------|-----|------------------|----------------------------|--------------|-------------|------------------|
|               |                             | SUSPENDERAT<br>TOTALT                        | DÄRAV        |             | LÖST-<br>MATERIAL | GRUM<br>LIGHET | LEDNINGS<br>FÖRMÅGA | FÄRG<br>TAL | PH  |                  | SUSPENDERAT<br>TOTALT      | DÄRAV        |             | LÖST<br>MATERIAL |
|               | M3/S                        | MG/L                                         | OORG<br>MG/L | ORG<br>MG/L | MG/L              | Z              | MS/M                | MG/L        |     | C                | TON                        | OORG.<br>TON | ORG.<br>TON | TON              |
| 1             | 59                          | 2.8                                          | 1.1          | 1.7         | 41.0              | 160            | 6.3                 | 10          | 7.0 | 0                | 450                        | 180          | 270         | 6450             |
| 2             | 51                          | 2.5                                          | 1.0          | 1.5         | 42.5              | 160            | 6.6                 | 5           | 7.0 | 0                | 310                        | 130          | 180         | 5270             |
| 3             | 45                          | 3.2                                          | 1.3          | 1.9         | 39.8              | 170            | 6.8                 | 15          | 7.4 | 0                | 380                        | 150          | 230         | 4750             |
| 4             | 49                          | 1.9                                          | 1.1          | .8          | 46.9              | 160            | 6.7                 | 25          | 7.3 | 0                | 240                        | 140          | 100         | 5930             |
| 5             | 743                         | 12.0                                         | 7.9          | 4.1         | 34.2              | 350            | 3.4                 | 35          | 6.4 | 4                | 23780                      | 15640        | 8140        | 68140            |
| 6             | 409                         | 3.3                                          | 2.9          | .4          | 31.9              | 150            | 4.5                 | 35          | 6.8 | 11               | 4220                       | 3700         | 520         | 41310            |
| 7             | 638                         | 4.4                                          | 3.0          | 1.4         | 26.1              | 100            | 3.8                 | 25          | 6.9 | 16               | 7410                       | 5080         | 2330        | 44550            |
| 8             | 653                         | 4.7                                          | 2.9          | 1.8         | 26.8              | 150            | 3.6                 | 35          | 6.9 | 14               | 8240                       | 5120         | 3120        | 46950            |
| 9             | 272                         | 4.1                                          | 2.3          | 1.8         | 34.3              | 200            | 3.3                 | 30          | 7.0 | 10               | 2870                       | 1630         | 1240        | 24150            |
| 10            | 424                         | 4.2                                          | 2.6          | 1.6         | 32.7              | 150            | 3.2                 | 35          | 6.9 | 4                | 4670                       | 2900         | 1770        | 37100            |
| 11            | 180                         | 2.9                                          | 1.8          | 1.1         | 41.9              | 120            | 4.0                 | 25          | 7.1 | 0                | 1330                       | 820          | 510         | 19510            |
| 12            | 133                         | 4.0                                          | 1.8          | 2.2         | 43.4              | 120            | 4.2                 | 15          | 6.7 | 0                | 1400                       | 630          | 770         | 15480            |
| HELA<br>NETET | 315                         | 5.5                                          | 3.6          | 1.9         | 32.2              | 170            | 4.7                 | 25          | 6.9 | 5                | 55300                      | 36100        | 19200       | 319600           |



SMHI  
HYDROLOGISKA BYRÅN  
HÖK

UPPGIFTER FRÅN SEDIMENTTRANSPORTNETET

ÅR: 1981

STATION: GÄDDVIK

ÄLV: LULE ÄLV

AVRINNINGSOMRÅDE: 25241 KM2

STATIONEN STARTADE ÅR: 1976

STATIONENS KOORDINATER: 729066 178700

| ÅR/NAD      |     | MEDEL-<br>VATTEN-<br>FÖRING | <<< VATTENFÖRINGSVÄGD MEDELKONCENTRATION >>> |                   |             |                   |                |                     |             |     | VATTEN-<br>TEMP. | < TRANSPORTERADE MÄNGDER > |                   |             |                  |
|-------------|-----|-----------------------------|----------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------------|----------------|---------------------|-------------|-----|------------------|----------------------------|-------------------|-------------|------------------|
|             |     |                             | SUSPENDERAT<br>TOTALT                        | MATERIAL<br>DÄRAV |             | LÖST-<br>MATERIAL | GRUM<br>LIGHET | LEDNINGS<br>FÖRMÅGA | FÄRG<br>TAL | PH  |                  | SUSPENDERAT<br>TOTALT      | MATERIAL<br>DÄRAV |             | LÖST<br>MATERIAL |
|             |     | M3/S                        | MG/L                                         | OORG<br>MG/L      | ORG<br>MG/L | MG/L              | Z              | MS/M                | MG/L        |     | C                | TON                        | OORG.<br>TON      | ORG.<br>TON | TON              |
| 1           | 417 |                             | 5.0                                          | 3.7               | 1.3         | 26.4              | 80             | 4.2                 | 10          | 6.6 | 0                | 5530                       | 4100              | 1430        | 29530            |
| 2           | 372 |                             | 2.8                                          | 1.7               | 1.1         | 25.0              | 120            | 3.9                 | 5           | 6.5 | 0                | 2550                       | 1560              | 990         | 22480            |
| 3           | 375 |                             | 10.2                                         | 7.6               | 2.6         | 23.4              | 230            | 3.9                 | 5           | 6.5 | 0                | 10280                      | 7650              | 2630        | 23480            |
| 4           | 185 |                             | 22.8                                         | 7.8               | 15.0        | 19.7              | 260            | 3.3                 | 5           | 5.9 | 0                | 10970                      | 3760              | 7210        | 9470             |
| 5           | 339 |                             | 5.9                                          | 3.9               | 2.0         | 48.4              | 330            | 3.9                 | 15          | 6.2 | 5                | 5360                       | 3570              | 1790        | 43910            |
| 6           | 287 |                             | 6.5                                          | 5.1               | 1.4         | 26.7              | 150            | 3.5                 | 20          | 6.9 | 12               | 4830                       | 3770              | 1060        | 19910            |
| 7           | 462 |                             | 2.8                                          | 1.9               | .9          | 27.0              | 100            | 3.2                 | 15          | 6.8 | 16               | 3440                       | 2290              | 1150        | 33350            |
| 8           | 563 |                             | 1.9                                          | 1.2               | .7          | 24.2              | 130            | 2.8                 | 20          | 6.8 | 15               | 2770                       | 1790              | 980         | 36500            |
| 9           | 444 |                             | 2.1                                          | 1.3               | .8          | 21.1              | 110            | 2.8                 | 20          | 6.9 | 10               | 2360                       | 1490              | 870         | 24340            |
| 10          | 442 |                             | 6.2                                          | 2.3               | 3.9         | 27.4              | 160            | 3.1                 | 15          | 6.9 | 6                | 7290                       | 2700              | 4590        | 32440            |
| 11          | 454 |                             | 2.5                                          | 1.8               | .7          | 25.7              | 100            | 3.0                 | 5           | 7.0 | 1                | 2900                       | 2080              | 820         | 30160            |
| 12          | 504 |                             | 3.2                                          | 2.3               | .9          | 18.1              | 170            | 3.3                 | 5           | 6.6 | 0                | 4310                       | 3120              | 1190        | 24420            |
| ÅFLA<br>NET | 405 |                             | 4.9                                          | 3.0               | 1.9         | 25.9              | 160            | 3.4                 | 10          | 6.6 | 5                | 62600                      | 37900             | 24700       | 330000           |



SMHI  
HYDROLOGISKA BYRÅN  
MÖK

UPPGIFTER FRÅN SEDIMENTTRANSPORTNETET

ÅR: 1981

STATION: BÖLEBYN

ÅLV: PITE ÅLV

AVRINNINGSOMRÅDE: 11093 KM<sup>2</sup>

STATIONEN STARTADE ÅR: 1967

STATIONENS KOORDINATER: 726410 172525

| ÅRSNAD MEDEL-<br>VATTEN-<br>FÖRING |     | <<<                   | VATTENFÖRINGSVÄGD MEDELKONCENTRATION |             |                   |                |                     |             |     | >>> | VATTEN-<br>TEMP.      | <                 | TRANSPORTERADE MÄNGDER |                  |  | > |
|------------------------------------|-----|-----------------------|--------------------------------------|-------------|-------------------|----------------|---------------------|-------------|-----|-----|-----------------------|-------------------|------------------------|------------------|--|---|
|                                    |     | SUSPENDERAT<br>TOTALT | MATERIAL<br>DÄRAV                    |             | LÖST-<br>MATERIAL | GRUM<br>LIGHET | LEDNINGS<br>FÖRMÅGA | FÄRG<br>TAL | PH  |     | SUSPENDERAT<br>TOTALT | MATERIAL<br>DÄRAV |                        | LÖST<br>MATERIAL |  |   |
| M3/S                               |     | MG/L                  | OORG<br>MG/L                         | ORG<br>MG/L | MG/L              | Z              | MS/M                | MG/L        |     | C   | TON                   | OORG.<br>TON      | ORG.<br>TON            | TON              |  |   |
| 1                                  | 46  | 2.2                   | .8                                   | 1.4         | 34.5              | 100            | 4.3                 | 10          | 6.8 | 0   | 270                   | 100               | 170                    | 4200             |  |   |
| 2                                  | 48  | 2.2                   | .7                                   | 1.5         | 38.3              | 80             | 4.2                 | 5           | 6.9 | 0   | 250                   | 80                | 170                    | 4490             |  |   |
| 3                                  | 45  | 2.3                   | 1.0                                  | 1.3         | 32.6              | 100            | 4.0                 | 15          | 6.7 | 0   | 270                   | 120               | 150                    | 3900             |  |   |
| 4                                  | 58  | 5.2                   | 2.1                                  | 3.1         | 30.3              | 330            | 4.0                 | 15          | 6.6 | 0   | 780                   | 320               | 460                    | 4550             |  |   |
| 5                                  | 285 | 39.7                  | 33.8                                 | 5.9         | 29.1              | 580            | 2.6                 | 20          | 6.4 | 5   | 30290                 | 25820             | 4470                   | 22240            |  |   |
| 6                                  | 309 | 6.6                   | 5.1                                  | 1.5         | 22.6              | 190            | 2.5                 | 15          | 6.8 | 12  | 5330                  | 4090              | 1240                   | 18100            |  |   |
| 7                                  | 350 | 7.5                   | 5.8                                  | 1.7         | 27.3              | 100            | 2.9                 | 15          | 6.7 | 16  | 6970                  | 5420              | 1550                   | 25660            |  |   |
| 8                                  | 386 | 11.7                  | 8.8                                  | 2.9         | 24.0              | 120            | 2.6                 | 15          | 6.8 | 15  | 12080                 | 9050              | 3030                   | 24830            |  |   |
| 9                                  | 149 | 3.2                   | 1.8                                  | 1.4         | 26.9              | 90             | 2.7                 | 15          | 6.9 | 9   | 1250                  | 710               | 540                    | 10380            |  |   |
| 10                                 | 148 | 3.5                   | 1.8                                  | 1.7         | 36.4              | 170            | 2.8                 | 20          | 6.7 | 4   | 1380                  | 710               | 670                    | 14470            |  |   |
| 11                                 | 89  | 1.9                   | 1.3                                  | .6          | 30.6              | 140            | 3.1                 | 15          | 6.7 | 0   | 440                   | 310               | 130                    | 7070             |  |   |
| 12                                 | 71  | 2.9                   | 1.6                                  | 1.3         | 34.9              | 150            | 3.5                 | 15          | 6.7 | 0   | 540                   | 300               | 240                    | 6620             |  |   |
| HELA<br>ÅRET                       | 166 | 11.4                  | 9.0                                  | 2.4         | 27.9              | 180            | 3.3                 | 15          | 6.7 | 5   | 59800                 | 47000             | 12800                  | 146500           |  |   |



SMHI  
HYDROLOGISKA BYRÅN  
HBK

UPPGIFTER FRÅN SEDIMENTTRANSPORTNETET

RR: 1981 STATION: SKELLEFTER ÄLV: SKELLEFTE ÄLV AVRINNINGSOMRÅDE: 11585 KM2

STATIONEN STARTADE RR: 1977 STATIONENS KOORDINATER: 719252 174480

| STAD          | MEDEL-<br>VATTEN-<br>FÖRING | <<< VATTENFÖRINGSVÄGD MEDELKONCENTRATION >>> |                   |             |                   |                  |                      |              |     | VATTEN-<br>TEMP. | < TRANSPORTERADE MÄNGDER > |                   |             |                  |
|---------------|-----------------------------|----------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------------|------------------|----------------------|--------------|-----|------------------|----------------------------|-------------------|-------------|------------------|
|               |                             | SUSPENDERAT<br>TOTALT                        | MATERIAL<br>DÄRAV |             | LÖST-<br>MATERIAL | GRUNN-<br>LIGHET | LEDNINGS-<br>FÖRMÅGA | FÄRG-<br>TAL | PH  |                  | SUSPENDERAT<br>TOTALT      | MATERIAL<br>DÄRAV |             | LÖST<br>MATERIAL |
|               | M3/S                        | MG/L                                         | OORG<br>MG/L      | ORG<br>MG/L | MG/L              | Z                | MS/M                 | MG/L         |     | C                | TON                        | OORG.<br>TON      | ORG.<br>TON | TON              |
| 1             | 166                         | 2.7                                          | 1.3               | 1.4         | 32.3              | 120              | 4.7                  | 10           | 6.9 | 0                | 1200                       | 560               | 640         | 14340            |
| 2             | 174                         | 1.4                                          | .7                | .7          | 33.0              | 110              | 5.1                  | 20           | 6.7 | 0                | 580                        | 300               | 280         | 13880            |
| 3             | 149                         | *****                                        | *****             | .8          | 37.7              | 120              | 5.3                  | 20           | 6.7 | 0                | *****                      | *****             | 320         | 15000            |
| 4             | 108                         | 3.3                                          | 2.1               | 1.2         | 42.7              | 130              | 5.4                  | 20           | 6.7 | 1                | 950                        | 600               | 350         | 11970            |
| 5             | 174                         | 7.5                                          | 5.1               | 2.4         | 37.8              | 260              | 4.3                  | 30           | 6.4 | 6                | 3480                       | 2360              | 1120        | 17570            |
| 6             | 98                          | 3.8                                          | 2.2               | 1.6         | 36.2              | 130              | 4.3                  | 30           | 6.9 | 13               | 960                        | 560               | 400         | 9230             |
| 7             | 162                         | 4.0                                          | 2.5               | 1.5         | 30.8              | 120              | 4.5                  | 30           | 6.8 | 16               | 1750                       | 1080              | 670         | 13400            |
| 8             | 149                         | 2.9                                          | 1.3               | 1.6         | 32.6              | 160              | 4.5                  | 35           | 6.8 | 16               | 1120                       | 500               | 620         | 13020            |
| 9             | 97                          | 2.4                                          | 1.0               | 1.4         | 30.9              | 130              | 4.1                  | 25           | 6.8 | 10               | 580                        | 240               | 340         | 7760             |
| 10            | 155                         | 3.0                                          | 1.8               | 1.2         | 36.5              | 120              | 4.3                  | 20           | 6.9 | 4                | 1240                       | 760               | 480         | 15210            |
| 11            | 180                         | 5.2                                          | 3.2               | 2.0         | 39.0              | 90               | 4.0                  | 5            | 6.9 | 0                | 2410                       | 1490              | 920         | 18140            |
| 12            | 135                         | 5.6                                          | 3.3               | 2.3         | 40.0              | 80               | 4.0                  | 5            | 7.0 | 0                | 2770                       | 1630              | 1140        | 19860            |
| HELA<br>NETET | 150                         | *****                                        | *****             | 1.5         | 35.8              | 130              | 4.5                  | 20           | 6.8 | 6                | *****                      | *****             | 7300        | 169400           |



SMHI  
HYDROLOGISKA BYRÅN  
HBK

UPPGIFTER FRÅN SEDIMENTTRANSPORTNETET

ÅR: 1981

STATION: MALTBRÄNNA

ÄLV: VINDELÄLVEN

AVRINNINGSOMRÅDE: 982 KM2

STATIONEN STARTADE ÅR: 1966

STATIONENS KOORDINATER: 716910 166682

| RÄD         | MEDEL-<br>VATTEN-<br>FÖRING | <<< VATTENFÖRINGSVÄGD MEDELKONCENTRATION >>> |                   |      |                   |                |                     |             |     | VATTEN-<br>TEMP. | < TRANSPORTERADE MÄNGDER > |                   |      |                  |
|-------------|-----------------------------|----------------------------------------------|-------------------|------|-------------------|----------------|---------------------|-------------|-----|------------------|----------------------------|-------------------|------|------------------|
|             |                             | SUSPENDERAT<br>TOTALT                        | MATERIAL<br>DARAV |      | LÖST-<br>MATERIAL | GRUM<br>LIGHET | LEDNINGS<br>FÖRMÅGA | FÄRG<br>TAL | PH  |                  | SUSPENDERAT<br>TOTALT      | MATERIAL<br>DARAV |      | LÖST<br>MATERIAL |
|             |                             |                                              | OORG              | ORG  |                   |                |                     |             |     |                  |                            | OORG.             | ORG. |                  |
|             |                             |                                              |                   |      |                   |                |                     |             |     |                  |                            |                   |      |                  |
|             | M3/S                        | MG/L                                         | MG/L              | MG/L | Z                 | MS/M           | MG/L                |             | C   | TON              | TON                        | TON               | TON  |                  |
| 1           | 34                          | 2.3                                          | 1.0               | 1.3  | 32.6              | 90             | 5.1                 | 20          | 6.7 | 0                | 210                        | 90                | 120  | 2930             |
| 2           | 33                          | 3.2                                          | .8                | 2.4  | 39.0              | 150            | 5.8                 | 15          | 6.6 | 0                | 250                        | 60                | 190  | 3110             |
| 3           | 31                          | 3.3                                          | 1.0               | 2.3  | 40.0              | 120            | 5.7                 | 25          | 6.5 | 0                | 270                        | 80                | 190  | 3280             |
| 4           | 30                          | 2.6                                          | 1.1               | 1.5  | 42.2              | 70             | 5.3                 | 30          | 6.8 | 0                | 210                        | 90                | 120  | 3330             |
| 5           | 291                         | 4.2                                          | 2.4               | 1.8  | 33.1              | 130            | 3.9                 | 15          | 6.8 | 5                | 3220                       | 1840              | 1380 | 25800            |
| 6           | 319                         | 2.0                                          | 1.0               | 1.0  | 29.5              | 80             | 4.1                 | 15          | 7.1 | 12               | 1650                       | 790               | 860  | 24390            |
| 7           | 408                         | 2.5                                          | 1.5               | 1.0  | 27.8              | 90             | 4.3                 | 20          | 6.7 | 16               | 2680                       | 1590              | 1090 | 30400            |
| 8           | 324                         | 2.6                                          | 1.4               | 1.2  | 31.4              | 110            | 3.4                 | 20          | 6.8 | 15               | 2240                       | 1230              | 1010 | 27260            |
| 9           | 123                         | 2.5                                          | 1.1               | 1.4  | 31.9              | 100            | 3.6                 | 20          | 7.0 | 10               | 810                        | 350               | 460  | 10190            |
| 10          | 146                         | 2.1                                          | 1.0               | 1.1  | 30.3              | 90             | 3.8                 | 20          | 7.0 | 4                | 820                        | 390               | 430  | 11850            |
| 11          | 107                         | 1.9                                          | .9                | 1.0  | 36.8              | 80             | 4.1                 | 25          | 7.0 | 0                | 530                        | 240               | 290  | 10200            |
| 12          | 59                          | 1.5                                          | .7                | .8   | 36.0              | 50             | 4.7                 | 20          | 6.8 | 0                | 240                        | 110               | 130  | 5660             |
| HELA<br>NET | 160                         | 2.5                                          | 1.3               | 1.2  | 31.4              | 100            | 4.5                 | 20          | 6.8 | 5                | 13100                      | 6800              | 6300 | 158400           |



SMHI  
HYDROLOGISKA BYRÅN  
HBK

UPPGIFTER FRÅN SEDIMENTTRANSPORTNETET

ÅR: 1981 STATION: TORRGÖLE ALV: ÖRE ALV AVRINNINGSOMRÅDE: 2880 KM2

STATIONEN STARTADE ÅR: 1966 STATIONENS KOORDINATER: 707163 168728

| STAD        | MEDEL-<br>VATTEN-<br>FÖRING | <<< VATTENFÖRINGSVÄGD MEDELKONCENTRATION >>> |                   |      |                   |                |                     |             |     | VATTEN-<br>TEMP. | < TRANSPORTERADE MÄNGDER > |                   |      |                  |
|-------------|-----------------------------|----------------------------------------------|-------------------|------|-------------------|----------------|---------------------|-------------|-----|------------------|----------------------------|-------------------|------|------------------|
|             |                             | SUSPENDERAT<br>TOTALT                        | MATERIAL<br>DÄRAV |      | LÖST-<br>MATERIAL | GRUM<br>LIGHET | LEDNINGS<br>FÖRMÅGA | FÄRG<br>TAL | PH  |                  | SUSPENDERAT<br>TOTALT      | MATERIAL<br>DÄRAV |      | LÖST<br>MATERIAL |
|             |                             |                                              | OORG              | ORG  |                   |                |                     |             |     |                  |                            | OORG.             | ORG. |                  |
|             |                             |                                              |                   |      |                   |                |                     |             |     |                  |                            |                   |      |                  |
|             | M3/S                        | MG/L                                         | MG/L              | MG/L | Z                 | MS/M           | MG/L                |             | C   | TON              | TON                        | TON               | TON  |                  |
| 1           | 9                           | 4.3                                          | 1.7               | 2.6  | 47.2              | 170            | 4.4                 | 60          | 6.5 | 0                | 100                        | 40                | 60   | 1080             |
| 2           | 9                           | 4.7                                          | 1.9               | 2.8  | 45.1              | 200            | 4.3                 | 60          | 6.5 | 0                | 100                        | 40                | 60   | 950              |
| 3           | 9                           | 4.4                                          | 2.2               | 2.2  | 47.2              | 200            | 4.5                 | 60          | 6.6 | 0                | 100                        | 50                | 50   | 1080             |
| 4           | 9                           | 6.9                                          | 3.9               | 3.0  | 49.0              | 340            | 5.2                 | 75          | 6.6 | 0                | 160                        | 90                | 70   | 1130             |
| 5           | 120                         | 65.4                                         | 60.0              | 5.4  | 39.3              | 860            | 2.8                 | 70          | 6.2 | 5                | 20970                      | 19230             | 1740 | 12580            |
| 6           | 28                          | 4.9                                          | 2.9               | 2.0  | 34.0              | 140            | 3.2                 | 50          | 6.5 | 14               | 350                        | 210               | 140  | 2420             |
| 7           | 69                          | 11.2                                         | 8.3               | 2.9  | 42.0              | 170            | 3.1                 | 95          | 6.3 | 16               | 2060                       | 1530              | 530  | 7770             |
| 8           | 32                          | 7.5                                          | 4.1               | 3.4  | 40.9              | 200            | 2.9                 | 90          | 6.3 | 14               | 640                        | 350               | 290  | 3490             |
| 9           | 10                          | 3.6                                          | 1.6               | 2.0  | 41.0              | 90             | 3.4                 | 65          | 6.6 | 9                | 90                         | 40                | 50   | 1030             |
| 10          | 40                          | 7.7                                          | 5.0               | 2.7  | 42.3              | 450            | 3.2                 | 80          | 6.4 | 6                | 830                        | 540               | 290  | 4540             |
| 11          | 18                          | 4.8                                          | 2.4               | 2.4  | 45.7              | 100            | 3.2                 | 75          | 6.5 | 0                | 220                        | 110               | 110  | 2080             |
| 12          | 11                          | 3.8                                          | 1.7               | 2.1  | 46.9              | 100            | 3.5                 | 90          | 6.5 | 0                | 110                        | 50                | 60   | 1370             |
| DEL-<br>RET | 30                          | 26.7                                         | 23.2              | 3.5  | 41.2              | 250            | 3.6                 | 70          | 6.5 | 6                | 25700                      | 22300             | 3400 | 39500            |



RR: 1981

STATION: RUNDVIK

ÄLV: LÖGDE ÄLV

AVRINNINGSOMRÅDE: 1608 KM2

STATIONEN STARTADE RR: 1976

STATIONENS KOORDINATER: 705440 167940

| STAD          | MEDEL-<br>VATTEN-<br>FÖRING | <<< VATTENFÖRINGSVÄGD MEDELKONCENTRATION >>> |                   |             |                   |                |                     |             |     | VATTEN-<br>TEMP. | < TRANSPORTERADE MÄNGDER > |                   |             |                  |
|---------------|-----------------------------|----------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------------|----------------|---------------------|-------------|-----|------------------|----------------------------|-------------------|-------------|------------------|
|               |                             | SUSPENDERAT<br>TOTALT                        | MATERIAL<br>DÄRAV |             | LÖST-<br>MATERIAL | GRUN<br>LIGHET | LEDNINGS<br>FÖRMÅGA | FÄRG<br>TAL | PH  |                  | SUSPENDERAT<br>TOTALT      | MATERIAL<br>DÄRAV |             | LÖST<br>MATERIAL |
|               |                             | MG/L                                         | OORG<br>MG/L      | ORG<br>MG/L | MG/L              | Z              | MS/M                | MG/L        |     |                  | TON                        | OORG.<br>TON      | ORG.<br>TON | TON              |
| 1             | 5                           | 2.1                                          | 1.4               | .7          | 40.9              | 120            | 3.6                 | 40          | 6.5 | 0                | 30                         | 20                | 10          | 590              |
| 2             | 5                           | 3.2                                          | 1.6               | 1.6         | 40.7              | 140            | 3.4                 | 45          | 6.5 | 0                | 40                         | 20                | 20          | 520              |
| 3             | 5                           | 3.2                                          | 1.6               | 1.6         | 40.4              | 140            | 3.6                 | 50          | 6.5 | 0                | 40                         | 20                | 20          | 520              |
| 4             | 5                           | 5.3                                          | 3.8               | 1.5         | 40.8              | 240            | 4.0                 | 50          | 6.7 | 0                | 70                         | 50                | 20          | 540              |
| 5             | 65                          | 71.8                                         | 67.3              | 4.5         | 35.9              | 940            | 2.8                 | 50          | 6.4 | 5                | 12560                      | 11780             | 780         | 6280             |
| 6             | 24                          | 10.5                                         | 8.3               | 2.2         | 37.0              | 170            | 2.7                 | 55          | 6.5 | 13               | 670                        | 530               | 140         | 2350             |
| 7             | 34                          | 8.9                                          | 7.0               | 1.9         | 42.4              | 160            | 3.0                 | 60          | 6.5 | 16               | 800                        | 630               | 170         | 3830             |
| 8             | 19                          | 7.2                                          | 5.0               | 2.2         | 39.4              | 130            | 3.2                 | 45          | 6.7 | 14               | 360                        | 250               | 110         | 1980             |
| 9             | 7                           | 4.7                                          | 3.1               | 1.6         | 34.6              | 110            | 3.4                 | 35          | 6.7 | 9                | 90                         | 60                | 30          | 670              |
| 10            | 17                          | 6.8                                          | 4.8               | 2.0         | 33.5              | 420            | 3.0                 | 30          | 5.9 | 5                | 310                        | 220               | 90          | 1530             |
| 11            | 14                          | 4.2                                          | 2.5               | 1.7         | 34.9              | 160            | 2.9                 | 45          | 6.5 | 0                | 150                        | 90                | 60          | 1250             |
| 12            | 9                           | 3.0                                          | 1.7               | 1.3         | 40.9              | 190            | 3.0                 | 50          | 6.5 | 0                | 70                         | 40                | 30          | 940              |
| HELA<br>NETET | 18                          | 27.3                                         | 24.6              | 2.7         | 37.8              | 240            | 3.2                 | 45          | 6.5 | 5                | 15200                      | 13700             | 1500        | 21000            |



SMHI  
HYDROLOGISKA BYRÅN  
HBK

UPPGIFTER FRÅN SEDIMENTTRANSPORTNÄTET

ÅR: 1981

STATION: SKYTTMON

ÄLV: INDALSÄLVEN

AVRINNINGSOMRÅDE: 2463 KM2

STATIONEN STARTADE ÅR: 1966

STATIONENS KOORDINATER: 703412 148805

| BNAD         | MEDEL-<br>VATTEN-<br>FÖRING | <<< VATTENFÖRINGSVÄGD MEDELKONCENTRATION >>> |                   |             |                   |                |                     |             |     | VATTEN-<br>TEMP. | < TRANSPORTERADE MÄNGDER > |                   |             |                  |
|--------------|-----------------------------|----------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------------|----------------|---------------------|-------------|-----|------------------|----------------------------|-------------------|-------------|------------------|
|              |                             | SUSPENDERAT<br>TOTALT                        | MATERIAL<br>DÄRAV |             | LÖST-<br>MATERIAL | GRUM<br>LIGHET | LEDNINGS<br>FÖRMÅGA | FÄRG<br>TAL | PH  |                  | SUSPENDERAT<br>TOTALT      | MATERIAL<br>DÄRAV |             | LÖST<br>MATERIAL |
|              | M3/S                        | MG/L                                         | OORG<br>MG/L      | ORG<br>MG/L | MG/L              | Z              | MS/M                | MG/L        |     | C                | TON                        | OORG.<br>TON      | ORG.<br>TON | TON              |
| 1            | 10                          | 2.0                                          | .8                | 1.2         | 74.7              | 110            | 10.9                | 25          | 7.5 | 1                | 50                         | 20                | 30          | 1910             |
| 2            | 16                          | 1.5                                          | .5                | 1.0         | 83.8              | 110            | 13.8                | 20          | 7.5 | 1                | 60                         | 20                | 40          | 3230             |
| 3            | 11                          | 2.0                                          | .7                | 1.3         | 78.8              | 100            | 12.1                | 20          | 7.5 | 1                | 60                         | 20                | 40          | 2350             |
| 4            | 25                          | 2.3                                          | 1.2               | 1.1         | 78.5              | 130            | 12.0                | 20          | 7.7 | 1                | 150                        | 80                | 70          | 5170             |
| 5            | 114                         | 3.1                                          | 1.6               | 1.5         | 62.5              | 130            | 8.4                 | 30          | 7.3 | 7                | 950                        | 480               | 470         | 19150            |
| 6            | 52                          | 2.7                                          | 1.3               | 1.4         | 63.3              | 110            | 8.1                 | 30          | 7.5 | 14               | 360                        | 170               | 190         | 8600             |
| 7            | 51                          | 2.2                                          | 1.3               | .9          | 76.2              | 70             | 11.5                | 35          | 7.4 | 16               | 300                        | 180               | 120         | 10460            |
| 8            | 26                          | 1.6                                          | .9                | .7          | 74.2              | 80             | 10.4                | 30          | 7.5 | 16               | 110                        | 60                | 50          | 5120             |
| 9            | 10                          | 1.6                                          | .8                | .8          | 80.2              | 90             | 11.7                | 20          | 7.7 | 11               | 40                         | 20                | 20          | 2100             |
| 10           | 26                          | 1.4                                          | .7                | .7          | 78.1              | 80             | 11.9                | 15          | 7.5 | 6                | 100                        | 50                | 50          | 5530             |
| 11           | 17                          | 1.6                                          | .9                | .7          | 75.2              | 70             | 10.9                | 25          | 7.6 | 1                | 70                         | 40                | 30          | 3370             |
| 12           | 16                          | 1.4                                          | .9                | .5          | 82.9              | 60             | 11.5                | 25          | 7.5 | 1                | 60                         | 40                | 20          | 3640             |
| HELA<br>ÅRET | 72                          | 2.3                                          | 1.2               | 1.1         | 71.0              | 100            | 11.1                | 25          | 7.5 | 6                | 2300                       | 1200              | 1100        | 70600            |



SMHI  
HYDROLOGISKA BYRÅN  
HÖK

UPPGIFTER FRÅN SEDIMENTTRANSPORTNETET

ÅR: 1981 STATION: NJURUNDA ÅLV: LJUNGAN AVRINNINGSOMRÅDE: 12838 KM2

STATIONEN STARTADE ÅR: 1976 STATIONENS KOORDINATER: 690758 158144

| STATION       | MEDEL-<br>VATTEN-<br>FÖRING | <<< VATTENFÖRINGSVÄGD MEDELKONCENTRATION >>> |                   |             |                   |                |                     |             |     | VATTEN-<br>TEMP. | < TRANSPORTERADE MÅNGDER > |                   |             |                  |
|---------------|-----------------------------|----------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------------|----------------|---------------------|-------------|-----|------------------|----------------------------|-------------------|-------------|------------------|
|               |                             | SUSPENDERAT<br>TOTALT                        | MATERIAL<br>DÄRAV |             | LÖST-<br>MATERIAL | GRUM<br>LIGHET | LEDNINGS<br>FÖRMÅGA | FÄRG<br>TAL | PH  |                  | SUSPENDERAT<br>TOTALT      | MATERIAL<br>DÄRAV |             | LÖST<br>MATERIAL |
|               | M3/S                        | MG/L                                         | OORG<br>MG/L      | ORG<br>MG/L | MG/L              | Z              | MS/M                | MG/L        |     | C                | TON                        | OORG.<br>TON      | ORG.<br>TON | TON              |
| 1             | 119                         | 4.0                                          | 2.2               | 1.8         | 52.1              | 140            | 6.4                 | 25          | 9.2 | 0                | 1260                       | 700               | 560         | 16640            |
| 2             | 128                         | 3.2                                          | 1.4               | 1.8         | 50.5              | 90             | 6.3                 | 25          | 8.7 | 0                | 1000                       | 450               | 550         | 15700            |
| 3             | 137                         | 2.0                                          | .4                | 1.6         | 51.1              | 120            | 6.3                 | 25          | 7.3 | 0                | 720                        | 150               | 570         | 18710            |
| 4             | 166                         | 4.1                                          | 2.9               | 1.2         | 49.4              | 150            | 6.2                 | 30          | 7.2 | 3                | 1740                       | 1230              | 510         | 21260            |
| 5             | 229                         | 6.5                                          | 4.8               | 1.7         | 55.2              | 210            | 6.0                 | 25          | 7.0 | 10               | 3980                       | 2940              | 1040        | 33900            |
| 6             | 199                         | 4.1                                          | 2.8               | 1.3         | 45.2              | 130            | 5.3                 | 30          | 7.1 | 14               | 2130                       | 1440              | 690         | 23370            |
| 7             | 306                         | 5.3                                          | 4.7               | .6          | 53.1              | 190            | 5.4                 | 35          | 6.8 | 15               | 4320                       | 3850              | 470         | 43540            |
| 8             | 128                         | 2.1                                          | 1.8               | .3          | 65.1              | 80             | 5.3                 | 25          | 7.2 | 17               | 710                        | 610               | 100         | 22350            |
| 9             | 95                          | 2.2                                          | 1.6               | .6          | 47.3              | 80             | 5.6                 | 30          | 7.1 | 14               | 550                        | 400               | 150         | 11660            |
| 10            | 128                         | 2.5                                          | 1.5               | 1.0         | 48.6              | 90             | 6.0                 | 25          | 7.0 | 9                | 860                        | 500               | 360         | 16680            |
| 11            | 137                         | 2.0                                          | 1.4               | .6          | 43.4              | 60             | 5.5                 | 20          | 6.8 | 3                | 720                        | 490               | 230         | 15460            |
| 12            | 123                         | 2.3                                          | 1.2               | 1.1         | 47.7              | 60             | 4.4                 | 30          | 7.1 | 1                | 770                        | 410               | 360         | 15640            |
| HELA<br>NETET | 158                         | 3.7                                          | 2.6               | 1.1         | 51.0              | 120            | 5.7                 | 25          | 7.4 | 7                | 18800                      | 13200             | 5600        | 254900           |



SMHI  
HYDROLOGISKA BYRÅN  
HBF

UPPGIFTER FRÅN SEDIMENTTRANSPORTNETET

ÅR: 1981

STATION: FUNÅSDALEN

ÅLV: LJUSNAN

AVRINNINGSOMRÅDE: 340 KM2

STATIONEN STARTADE ÅR: 1966

STATIONENS KOORDINATER: 694232 133349

| ÅR NAD MEDEL-<br>VATTEN-<br>FÖRING |    | <<< VATTENFÖRINGSVÄGD MEDELKONCENTRATION >>> |                   |             |                   |                |                     |             |     | VATTEN-<br>TEMP. |                       | < TRANSPORTERADE MÄNGDER > |             |                  |  |
|------------------------------------|----|----------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------------|----------------|---------------------|-------------|-----|------------------|-----------------------|----------------------------|-------------|------------------|--|
|                                    |    | SUSPENDERAT<br>TOTALT                        | MATERIAL<br>DÄRAV |             | LÖST-<br>MATERIAL | GRUM<br>LIGHET | LEDNINGS<br>FÖRMÅGA | FÄRG<br>TAL | PH  |                  | SUSPENDERAT<br>TOTALT | MATERIAL<br>DÄRAV          |             | LÖST<br>MATERIAL |  |
| M3/S                               |    | MG/L                                         | OORG<br>MG/L      | ORG<br>MG/L | MG/L              | Z              | MS/M                | MG/L        |     | C                | TON                   | OORG.<br>TON               | ORG.<br>TON | TON              |  |
| 1                                  | 1  | .0                                           | .0                | .0          | 68.8              | 60             | 10.9                | 5           | 7.6 | 0                | 0                     | 0                          | 0           | 220              |  |
| 2                                  | 1  | .0                                           | .0                | .0          | 71.6              | 50             | 11.5                | 5           | 7.5 | 0                | 0                     | 0                          | 0           | 130              |  |
| 3                                  | 1  | .0                                           | .0                | .0          | 73.7              | 50             | 12.4                | 5           | 7.5 | 0                | 0                     | 0                          | 0           | 140              |  |
| 4                                  | 1  | .0                                           | .0                | .0          | 110.0             | 60             | 13.0                | 10          | 7.4 | 0                | 0                     | 0                          | 0           | 190              |  |
| 5                                  | 40 | 50.8                                         | 47.7              | 3.1         | 29.9              | 190            | 3.8                 | 25          | 6.8 | 2                | 5480                  | 5150                       | 330         | 3230             |  |
| 6                                  | 16 | 7.4                                          | 4.8               | 2.6         | 29.1              | 160            | 3.9                 | 20          | 6.7 | 3                | 310                   | 200                        | 110         | 1210             |  |
| 7                                  | 9  | 4.2                                          | 2.1               | 2.1         | 34.6              | 140            | 5.0                 | 15          | 6.8 | 2                | 100                   | 50                         | 50          | 840              |  |
| 8                                  | 4  | 3.8                                          | 1.9               | 1.9         | 40.8              | 120            | 6.2                 | 15          | 6.9 | 2                | 40                    | 20                         | 20          | 420              |  |
| 9                                  | 3  | 2.4                                          | 1.2               | 1.2         | 47.7              | 100            | 7.3                 | 10          | 6.9 | 1                | 20                    | 10                         | 10          | 400              |  |
| 10                                 | 6  | 2.0                                          | .7                | 1.3         | 52.2              | 80             | 8.2                 | 10          | 7.0 | 1                | 30                    | 10                         | 20          | 780              |  |
| 11                                 | 2  | .0                                           | .0                | .0          | 57.9              | 60             | 9.4                 | 10          | 7.1 | 1                | 0                     | 0                          | 0           | 230              |  |
| 12                                 | 1  | .0                                           | .0                | .0          | 63.9              | 40             | 10.5                | 5           | 7.3 | 0                | 0                     | 0                          | 0           | 160              |  |
| HELA<br>ÅRET                       | 7  | 27.4                                         | 24.7              | 2.7         | 35.5              | 90             | 8.5                 | 10          | 7.1 | 1                | 6100                  | 5500                       | 600         | 7900             |  |



SMHI  
HYDROLOGISKA BYRÅN  
HDK

UPPGIFTER FRÅN SEDIMENTTRANSPORTNETET

ÅR: 1981

STATION: VIKBYN

ÄLV: DALÄLVEN

AVRINNINGSOMRÅDE: 25950 KM2

STATIONEN STARTADE ÅR: 1967

STATIONENS KOORDINATER: 668897 151428

| PRÖV-<br>NUMMER | MEDEL-<br>VATTEN-<br>FÖRING | <<< VATTENFÖRINGSVÄGD MEDELKONCENTRATION >>> |                   |             |                   |                |                     |             |     | VATTEN-<br>TEMP. | < TRANSPORTERADE MÄNGDER > |                   |             |                  |
|-----------------|-----------------------------|----------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------------|----------------|---------------------|-------------|-----|------------------|----------------------------|-------------------|-------------|------------------|
|                 |                             | SUSPENDERAT<br>TOTALT                        | MATERIAL<br>DÄRAV |             | LÖST-<br>MATERIAL | GRUM<br>LIGHET | LEDNINGS<br>FÖRMÅGA | FÄRG<br>TAL | PH  |                  | SUSPENDERAT<br>TOTALT      | MATERIAL<br>DÄRAV |             | LÖST<br>MATERIAL |
|                 | M3/S                        | MG/L                                         | OORG<br>MG/L      | ORG<br>MG/L | MG/L              | Z              | MS/M                | MG/L        |     | °C               | TON                        | OORG.<br>TON      | ORG.<br>TON | TON              |
| 1               | 322                         | 3.4                                          | 2.4               | 1.0         | 31.0              | 200            | 4.7                 | 35          | 6.8 | 0                | 2930                       | 2090              | 840         | 26740            |
| 2               | 342                         | 4.3                                          | 2.4               | 1.9         | 39.6              | 450            | 4.8                 | 30          | 6.9 | 0                | 3510                       | 1960              | 1550        | 32770            |
| 3               | 331                         | 6.0                                          | 3.6               | 2.4         | 44.4              | 200            | 5.0                 | 35          | 6.8 | 0                | 5330                       | 3210              | 2120        | 39370            |
| 4               | 400                         | 10.4                                         | 8.0               | 2.4         | 46.6              | 500            | 4.7                 | 40          | 6.6 | 2                | 10810                      | 8320              | 2490        | 48360            |
| 5               | 544                         | 20.8                                         | 17.0              | 3.8         | 29.8              | 390            | 4.0                 | 30          | 6.6 | 8                | 30280                      | 24800             | 5480        | 43410            |
| 6               | 382                         | 9.9                                          | 7.3               | 2.6         | 34.9              | 260            | 4.5                 | 35          | 6.7 | 13               | 9840                       | 7230              | 2610        | 34600            |
| 7               | 743                         | 29.4                                         | 24.8              | 4.6         | 43.0              | 440            | 4.7                 | 35          | 6.6 | 16               | 58530                      | 49410             | 9120        | 85700            |
| 8               | 268                         | 7.6                                          | 5.1               | 2.5         | 47.1              | 180            | 4.3                 | 30          | 6.8 | 18               | 5520                       | 3700              | 1820        | 33870            |
| 9               | 226                         | 3.9                                          | 2.4               | 1.5         | 39.1              | 120            | 4.2                 | 30          | 6.8 | 13               | 2300                       | 1400              | 900         | 22900            |
| 10              | 254                         | 3.5                                          | 3.0               | .5          | 35.7              | 120            | 4.2                 | 25          | 6.6 | 8                | 2400                       | 2060              | 340         | 24300            |
| 11              | 298                         | 3.3                                          | 2.6               | .7          | 39.6              | 140            | 4.3                 | 30          | 6.6 | 3                | 2490                       | 1980              | 510         | 30520            |
| 12              | 267                         | 6.5                                          | 3.0               | 3.5         | 42.3              | 130            | 4.4                 | 30          | 6.7 | 0                | 4600                       | 2110              | 2490        | 30250            |
| HELA<br>NETET   | 366                         | 12.0                                         | 9.4               | 2.6         | 39.3              | 260            | 4.5                 | 35          | 6.7 | 7                | 138600                     | 108300            | 30300       | 452800           |



SMHI  
HYDROLOGISKA BYRÅN  
HÖK

UPPGIFTER FRÅN SEDIMENTTRANSPORTNÄTET

ÅR: 1981

STATION: ÄLVKARLEBY

ÄLV: DALÄLVEN

AVRINNINGSOMRÅDE: 28959 KM2

STATIONEN STARTADE ÅR: 1976

STATIONENS KOORDINATER: 671731 158975

| STAD         | MEDEL-<br>VATTEN-<br>FÖRING | <<< VATTENFÖRINGSVÄGD MEDELKONCENTRATION >>> |                   |             |                   |                  |                      |             |     | VATTEN-<br>TEMP. | < TRANSPORTERADE MÄNGDER > |                   |             |                  |
|--------------|-----------------------------|----------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------------|------------------|----------------------|-------------|-----|------------------|----------------------------|-------------------|-------------|------------------|
|              |                             | SUSPENDERAT<br>TOTALT                        | MATERIAL<br>DÄRAV |             | LÖST-<br>MATERIAL | GRUNN-<br>LIGHET | LEDNINGS-<br>FÖRMÅGA | FÄRG<br>TAL | PH  |                  | SUSPENDERAT<br>TOTALT      | MATERIAL<br>DÄRAV |             | LÖST<br>MATERIAL |
|              | M3/S                        | MG/L                                         | OORG<br>MG/L      | ORG<br>MG/L | MG/L              | Z                | MS/M                 | MG/L        |     | °C               | TON                        | OORG.<br>TON      | ORG.<br>TON | TON              |
| 1            | 323                         | 2.6                                          | 1.1               | 1.5         | 52.7              | 130              | 5.7                  | 40          | 6.6 | 0                | 2270                       | 930               | 1340        | 45610            |
| 2            | 342                         | 2.1                                          | .9                | 1.2         | 46.3              | 90               | 5.2                  | 35          | 6.9 | 0                | 1760                       | 750               | 1010        | 38290            |
| 3            | 338                         | 2.4                                          | 1.2               | 1.2         | 43.3              | 80               | 5.1                  | 35          | 6.6 | 0                | 2190                       | 1110              | 1080        | 39140            |
| 4            | 470                         | 4.6                                          | 3.0               | 1.6         | 46.9              | 210              | 5.2                  | 35          | 6.7 | 2                | 5620                       | 3610              | 2010        | 57100            |
| 5            | 584                         | 7.3                                          | 5.1               | 2.2         | 56.1              | 230              | 5.0                  | 40          | 6.7 | 11               | 11550                      | 8040              | 3510        | 87720            |
| 6            | 390                         | 6.8                                          | 5.0               | 1.8         | 37.2              | 200              | 4.5                  | 35          | 6.8 | 16               | 6880                       | 5020              | 1860        | 37590            |
| 7            | 749                         | 10.9                                         | 9.0               | 1.9         | 41.0              | 270              | 4.9                  | 35          | 6.6 | 18               | 21810                      | 17980             | 3830        | 82170            |
| 8            | 303                         | 7.5                                          | 5.1               | 2.4         | 43.7              | 290              | 4.9                  | 30          | 6.9 | 17               | 6090                       | 4180              | 1910        | 35500            |
| 9            | 236                         | 5.0                                          | 3.7               | 1.3         | 42.8              | 250              | 4.6                  | 35          | 6.9 | 13               | 3070                       | 2270              | 800         | 26190            |
| 10           | 270                         | 4.5                                          | 2.6               | 1.9         | 49.2              | 160              | 5.1                  | 20          | 6.8 | 8                | 3240                       | 1850              | 1390        | 35510            |
| 11           | 358                         | 3.7                                          | 2.0               | 1.7         | 60.7              | 160              | 5.3                  | 25          | 6.9 | 1                | 3500                       | 1890              | 1610        | 56310            |
| 12           | 306                         | 3.3                                          | 1.8               | 1.5         | 71.1              | 270              | 5.8                  | 35          | 6.7 | 0                | 2720                       | 1460              | 1260        | 58380            |
| HELA<br>ÅRET | 390                         | 5.8                                          | 4.0               | 1.8         | 48.8              | 190              | 5.1                  | 35          | 6.8 | 7                | 70700                      | 49100             | 21600       | 599500           |



SMHI  
HYDROLOGISKA BYRÅN  
HBK

UPPGIFTER FRÅN SEDIMENTTRANSPORTNETET

ÅR: 1981 STATION: EMSFORS ALV: EMRN AVRINNINGSSOMRÅDE: 4446 KM2

STATIONEN STARTADE ÅR: 1966 STATIONENS KOORDINATER: 633522 153921

| STATION         | MEDEL-<br>VATTEN-<br>FÖRING | <<< VATTENFÖRINGSVÄGD MEDELKONCENTRATION >>> |                   |             |                   |                |                     |             |     | VATTEN-<br>TEMP. | < TRANSPORTERADE MÄNGDER > |                   |             |                  |
|-----------------|-----------------------------|----------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------------|----------------|---------------------|-------------|-----|------------------|----------------------------|-------------------|-------------|------------------|
|                 |                             | SUSPENDERAT<br>TOTALT                        | MATERIAL<br>DÄRAV |             | LÖST-<br>MATERIAL | GRUM<br>LIGHET | LEDNINGS<br>FÖRMÅGA | FÄRG<br>TAL | PH  |                  | SUSPENDERAT<br>TOTALT      | MATERIAL<br>DÄRAV |             | LÖST<br>MATERIAL |
|                 |                             |                                              | OORG<br>MG/L      | ORG<br>MG/L |                   |                |                     |             |     |                  |                            | OORG.<br>TON      | ORG.<br>TON |                  |
|                 |                             |                                              |                   |             |                   |                |                     |             |     |                  |                            |                   |             |                  |
|                 | M3/S                        | MG/L                                         | MG/L              | MG/L        | MG/L              | Z              | MS/M                | MG/L        |     | C                | TON                        | TON               | TON         | TON              |
| 1               | 68                          | 4.5                                          | 2.3               | 2.2         | 97.4              | 180            | 12.0                | 50          | 6.7 | 0                | 810                        | 420               | 390         | 17660            |
| 2               | 47                          | 5.4                                          | 2.6               | 2.8         | 115.5             | 350            | 12.2                | 40          | 6.8 | 0                | 620                        | 300               | 320         | 13090            |
| 3               | 65                          | 7.2                                          | 3.8               | 3.4         | 96.1              | 340            | 11.4                | 60          | 6.9 | 1                | 1250                       | 660               | 590         | 16680            |
| 4               | 70                          | 6.1                                          | 4.1               | 2.0         | 91.1              | 250            | 10.1                | 60          | 6.9 | 7                | 1120                       | 750               | 370         | 16570            |
| 5               | 28                          | 6.2                                          | 3.3               | 2.9         | 89.8              | 260            | 11.6                | 40          | 7.0 | 13               | 470                        | 250               | 220         | 6770             |
| 6               | 17                          | 4.7                                          | 2.9               | 1.8         | 89.0              | 190            | 11.7                | 40          | 7.1 | 17               | 210                        | 130               | 80          | 4000             |
| 7               | 19                          | 3.5                                          | 2.5               | 1.0         | 88.4              | 170            | 12.0                | 35          | 7.1 | 20               | 180                        | 130               | 50          | 4530             |
| 8               | 9                           | 3.7                                          | 2.5               | 1.2         | 90.3              | 140            | 12.8                | 40          | 7.1 | 19               | 90                         | 60                | 30          | 2170             |
| 9               | 8                           | 4.0                                          | 2.0               | 2.0         | 86.1              | 110            | 13.1                | 20          | 7.2 | 12               | 80                         | 40                | 40          | 1710             |
| 10              | 11                          | 3.8                                          | 2.1               | 1.7         | 93.4              | 140            | 13.8                | 20          | 6.8 | 8                | 110                        | 60                | 50          | 2720             |
| 11              | 25                          | 5.2                                          | 2.9               | 2.3         | 95.6              | 180            | 12.8                | 30          | 7.2 | 3                | 340                        | 190               | 150         | 6300             |
| 12              | 54                          | 4.6                                          | 2.3               | 2.3         | 94.3              | 160            | 12.4                | 40          | 6.9 | 0                | 660                        | 330               | 330         | 13640            |
| MEDEL-<br>VÄRDE | 35                          | 5.4                                          | 3.0               | 2.4         | 95.7              | 210            | 12.2                | 40          | 7.0 | 8                | 5900                       | 3300              | 2600        | 105800           |



SMHI  
HYDROLOGISKA BYRÅN  
HBK

UPPGIFTER FRÅN SEDIMENTTRANSPORTNETET

ÅR: 1981

STATION: MÖRRUM

ÅLV: MÖRRUMSÅN

AVRINNINGSOMRÅDE: 3374 KM2

STATIONEN STARTADE ÅR: 1976

STATIONENS KOORDINATER: 623100 143454

| MÄTNAD       | MEDEL-<br>VATTEN-<br>FÖRING | <<< VATTENFÖRINGSVÄGD MEDELKONCENTRATION >>> |                   |             |                   |                |                     |             |     | VATTEN-<br>TEMP. | < TRANSPORTERADE MÄNGDER > |                   |             |                  |
|--------------|-----------------------------|----------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------------|----------------|---------------------|-------------|-----|------------------|----------------------------|-------------------|-------------|------------------|
|              |                             | SUSPENDERAT<br>TOTALT                        | MATERIAL<br>DÄRAV |             | LÖST-<br>MATERIAL | GRUM<br>LIGHET | LEDNINGS<br>FÖRMÅGA | FÄRG<br>TAL | PH  |                  | SUSPENDERAT<br>TOTALT      | MATERIAL<br>DÄRAV |             | LÖST<br>MATERIAL |
|              |                             |                                              | OORG<br>MG/L      | ORG<br>MG/L |                   |                |                     |             |     |                  |                            | OORG.<br>TON      | ORG.<br>TON |                  |
|              |                             |                                              |                   |             |                   |                |                     |             |     |                  |                            |                   |             |                  |
| M3/S         | MG/L                        | MG/L                                         | MG/L              | MG/L        | Z                 | MS/M           | MG/L                | C           | TON | TON              | TON                        | TON               |             |                  |
| 1            | 76                          | 4.1                                          | 1.9               | 2.2         | 96.1              | 120            | 11.9                | 45          | 6.4 | 0                | 830                        | 390               | 440         | 19470            |
| 2            | 61                          | 4.1                                          | 1.8               | 2.3         | 91.2              | 120            | 11.8                | 55          | 6.2 | 0                | 610                        | 270               | 340         | 13500            |
| 3            | 56                          | 3.8                                          | 2.1               | 1.7         | 92.1              | 100            | 11.4                | 60          | 6.4 | 1                | 570                        | 310               | 260         | 13740            |
| 4            | 56                          | 4.2                                          | 2.5               | 1.7         | 89.4              | 100            | 11.7                | 55          | 6.4 | 6                | 610                        | 360               | 250         | 12940            |
| 5            | 31                          | 4.6                                          | 2.2               | 2.4         | 83.5              | 130            | 11.1                | 45          | 6.4 | 14               | 380                        | 180               | 200         | 6830             |
| 6            | 18                          | 4.2                                          | 2.3               | 1.9         | 77.4              | 170            | 11.2                | 35          | 6.7 | 17               | 200                        | 110               | 90          | 3640             |
| 7            | 15                          | 5.4                                          | 3.2               | 2.2         | 76.9              | 90             | 10.9                | 25          | 6.6 | 18               | 220                        | 130               | 90          | 3110             |
| 8            | 11                          | 4.6                                          | 2.6               | 2.0         | 79.7              | 170            | 10.6                | 25          | 6.6 | 19               | 140                        | 80                | 60          | 2410             |
| 9            | 11                          | 3.1                                          | 1.7               | 1.4         | 69.3              | 150            | 10.8                | 25          | 6.7 | 13               | 90                         | 50                | 40          | 2000             |
| 10           | 17                          | 1.9                                          | 1.5               | .4          | 60.8              | 140            | 11.3                | 25          | 6.5 | 9                | 90                         | 70                | 20          | 2810             |
| 11           | 26                          | 3.3                                          | 2.4               | .9          | 65.4              | 190            | 10.7                | 30          | 6.5 | 4                | 220                        | 160               | 60          | 4360             |
| 12           | 44                          | 3.1                                          | 2.0               | 1.1         | 66.2              | 170            | 10.6                | 30          | 6.5 | 0                | 360                        | 230               | 130         | 7730             |
| HELA<br>ÅRET | 35                          | 3.9                                          | 2.1               | 1.8         | 83.9              | 140            | 11.2                | 40          | 6.5 | 8                | 4300                       | 2300              | 2000        | 92500            |



SMHI  
HYDROLOGISKA BYRÅN  
HÖK

UPPGIFTER FRÅN SEDIMENTTRANSPORTNETET

ÅR: 1981

STATION: KLIPPAN

ÄLV: RÖNNER

AVRINNINGSOMRÅDE: 952 KM2

STATIONEN STARTADE ÅR: 1967

STATIONENS KOORDINATER: 622456 133445

| PNAD          | MEDEL-<br>VATTEN-<br>FÖRING | <<< VATTENFÖRINGSVÄGD MEDELKONCENTRATION >>> |                   |             |                   |                |                     |             |     | VATTEN-<br>TEMP. | < TRANSPORTERADE MÅNGDER > |                   |             |                  |
|---------------|-----------------------------|----------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------------|----------------|---------------------|-------------|-----|------------------|----------------------------|-------------------|-------------|------------------|
|               |                             | SUSPENDERAT<br>TOTALT                        | MATERIAL<br>DÄRAV |             | LÖST-<br>MATERIAL | GRUM<br>LIGHET | LEDNINGS<br>FÖRMÅGA | FÄRG<br>TAL | PH  |                  | SUSPENDERAT<br>TOTALT      | MATERIAL<br>DÄRAV |             | LÖST<br>MATERIAL |
|               | M3/S                        | MG/L                                         | OORG<br>MG/L      | ORG<br>MG/L | MG/L              | Z              | MS/M                | MG/L        |     | C                | TON                        | OORG.<br>TON      | ORG.<br>TON | TON              |
| 1             | 31                          | 11.9                                         | 5.1               | 6.8         | 173.9             | 560            | 26.5                | 40          | 7.3 | 1                | 1000                       | 430               | 570         | 14540            |
| 2             | 35                          | 11.4                                         | 5.5               | 5.9         | 137.8             | 800            | 22.5                | 40          | 7.0 | 2                | 960                        | 460               | 500         | 11620            |
| 3             | 30                          | 11.5                                         | 6.4               | 5.1         | 148.4             | 520            | 22.4                | 45          | 7.1 | 3                | 930                        | 520               | 410         | 12000            |
| 4             | 13                          | 11.1                                         | 5.1               | 6.0         | 158.1             | 490            | 25.4                | 40          | 7.4 | 8                | 370                        | 170               | 200         | 5260             |
| 5             | 4                           | 10.0                                         | 5.0               | 5.0         | 180.7             | 410            | 27.6                | 25          | 7.2 | 13               | 120                        | 60                | 60          | 2170             |
| 6             | 6                           | 10.3                                         | 5.5               | 4.8         | 183.5             | 720            | 27.5                | 15          | 7.2 | 15               | 150                        | 80                | 70          | 2680             |
| 7             | 5                           | 14.8                                         | 7.4               | 7.4         | 189.2             | 550            | 27.6                | 25          | 7.2 | 18               | 200                        | 100               | 100         | 2550             |
| 8             | 4                           | 14.0                                         | 5.6               | 8.4         | 178.3             | 830            | 29.0                | 35          | 7.1 | 17               | 150                        | 60                | 90          | 1910             |
| 9             | 3                           | 10.0                                         | 3.3               | 6.7         | 182.5             | 610            | 27.9                | 20          | 7.1 | 13               | 90                         | 30                | 60          | 1640             |
| 10            | 11                          | 12.6                                         | 7.3               | 5.3         | 183.0             | 590            | 27.2                | 30          | 7.0 | 8                | 380                        | 220               | 160         | 5550             |
| 11            | 26                          | 14.9                                         | 6.9               | 8.0         | 163.5             | 880            | 25.4                | 40          | 7.0 |                  | 1010                       | 470               | 540         | 11060            |
| 12            | 23                          | 12.9                                         | 6.6               | 6.3         | 166.4             | 550            | 26.0                | 25          | 7.2 |                  | 800                        | 410               | 390         | 10280            |
| HELA<br>NETET | 16                          | 12.4                                         | 6.0               | 6.4         | 162.1             | 630            | 26.2                | 30          | 7.2 |                  | 6200                       | 3000              | 3200        | 81300            |



SMHI  
HYDROLOGISKA BYRÅN  
HBK

UPPGIFTER FRÅN SEDIMENTTRANSPORTNÄTET

ÅR: 1981

STATION: ÅSBRO

ÄLV: VISKAN

AVRINNINGSOMRÅDE: 2160 KM2

STATIONEN STARTADE ÅR: 1966

STATIONENS KOORDINATER: 635159 128945

| RÄNNAD     | MEDEL-<br>VATTEN-<br>FÖRING | <<< VATTENFÖRINGSVÄGD MEDELKONCENTRATION >>> |                   |      |                   |                |                     |      |             |    |                       | VATTEN-<br>TEMP. | < TRANSPORTERADE MÄNGDER > |        |                  |      |
|------------|-----------------------------|----------------------------------------------|-------------------|------|-------------------|----------------|---------------------|------|-------------|----|-----------------------|------------------|----------------------------|--------|------------------|------|
|            |                             | SUSPENDERAT<br>TOTALT                        | MATERIAL<br>DÄRAV |      | LÖST-<br>MATERIAL | GRUM<br>LIGHET | LEDNINGS<br>FÖRMÅGA |      | FÄRG<br>TAL | PH | SUSPENDERAT<br>TOTALT |                  | MATERIAL<br>DÄRAV          |        | LÖST<br>MATERIAL |      |
|            |                             |                                              | OORG              | ORG  |                   |                | Z                   | MS/M |             |    |                       |                  | OORG.                      | ORG.   |                  |      |
|            |                             |                                              |                   |      |                   |                |                     |      |             |    |                       |                  |                            |        |                  | MG/L |
|            | M3/S                        | MG/L                                         | MG/L              | MG/L |                   |                |                     |      |             | C  |                       |                  |                            |        |                  |      |
| 1          | 80                          | 9.6                                          | 7.8               | 1.8  | 79.1              | 380            | 11.4                | 30   | 6.6         | 0  | 2060                  | 1670             | 390                        | 16890  |                  |      |
| 2          | 66                          | 13.7                                         | 10.4              | 3.3  | 79.0              | 1260           | 11.8                | 20   | 6.7         | 1  | 2180                  | 1660             | 520                        | 12610  |                  |      |
| 3          | 68                          | 21.9                                         | 17.1              | 4.8  | 74.8              | 1180           | 11.3                | 30   | 6.6         | 2  | 4000                  | 3130             | 870                        | 13690  |                  |      |
| 4          | 45                          | 11.0                                         | 8.0               | 2.1  | 76.0              | 370            | 11.1                | 30   | 6.6         | 6  | 1290                  | 1040             | 250                        | 8920   |                  |      |
| 5          | 11                          | 7.3                                          | 5.6               | 1.7  | 105.0             | 290            | 17.3                | 15   | 6.8         | 14 | 210                   | 160              | 50                         | 3020   |                  |      |
| 6          | 18                          | 11.3                                         | 8.9               | 2.4  | 116.4             | 410            | 18.5                | 10   | 6.7         | 15 | 520                   | 410              | 110                        | 5390   |                  |      |
| 7          | 11                          | 14.6                                         | 10.4              | 4.2  | 101.7             | 450            | 15.4                | 25   | 7.0         | 18 | 450                   | 320              | 130                        | 3120   |                  |      |
| 8          | 6                           | 8.6                                          | 6.9               | 1.7  | 103.0             | 270            | 16.6                | 10   | 6.9         | 17 | 150                   | 120              | 30                         | 1780   |                  |      |
| 9          | 4                           | 5.0                                          | 4.0               | 1.0  | 102.7             | 230            | 16.8                | 20   | 6.8         | 14 | 50                    | 40               | 10                         | 1020   |                  |      |
| 10         | 52                          | 16.4                                         | 12.6              | 3.8  | 91.2              | 760            | 13.5                | 15   | 6.6         | 9  | 2280                  | 1750             | 530                        | 12690  |                  |      |
| 11         | 97                          | 16.5                                         | 14.2              | 2.3  | 71.3              | 500            | 10.8                |      | 6.7         | 3  | 4120                  | 3550             | 570                        | 17850  |                  |      |
| 12         | 68                          | 10.8                                         | 8.3               | 2.5  | 69.0              | 570            | 10.9                | 15   | 6.8         | 1  | 1960                  | 1510             | 450                        | 12520  |                  |      |
| ELA<br>RET | 44                          | 14.0                                         | 11.2              | 2.8  | 79.5              | 560            | 13.8                | 20   | 6.7         | 8  | 19300                 | 15400            | 3900                       | 109500 |                  |      |



SMHI  
HYDROLOGISKA BYRÅN  
HBK

UPPGIFTER FRÅN SEDIMENTTRANSPORTNETET

ÅR: 1981

STATION: ORMO

ÅLV: GÖTA ÅLV

AVRINNINGSOMRÅDE: 48209 KM2

STATIONEN STARTADE ÅR: 1967

STATIONENS KOORDINATER: 641953 126822

| PR<br>NAD | MEDEL-<br>VATTEN-<br>FÖRING | VATTENFÖRINGSVÄGD MEDELKONCENTRATION |                   |             |                   |                |                     |             |     | VATTEN-<br>TEMP. | TRANSPORTERADE MÄNGDER |                   |             |                  |
|-----------|-----------------------------|--------------------------------------|-------------------|-------------|-------------------|----------------|---------------------|-------------|-----|------------------|------------------------|-------------------|-------------|------------------|
|           |                             | SUSPENDERAT<br>TOTALT                | MATERIAL<br>DÄRAV |             | LÖST-<br>MATERIAL | GPUM<br>LIGHET | LEDNINGS<br>FÖRMÅGA | FÄRG<br>TAL | PH  |                  | SUSPENDERAT<br>TOTALT  | MATERIAL<br>DÄRAV |             | LÖST<br>MATERIAL |
|           | M3/S                        | MG/L                                 | OORG<br>MG/L      | ORG<br>MG/L | MG/L              | Z              | MS/M                | MG/L        |     | C                | TON                    | OORG.<br>TON      | ORG.<br>TON | TON              |
| 1         | 1115                        | 8.1                                  | 6.2               | 1.9         | 81.1              | 380            | 10.6                | 10          | 7.0 | 0                | 24210                  | 18490             | 5720        | 242090           |
| 2         | 787                         | 5.4                                  | 4.1               | 1.3         | 67.1              | 340            | 10.4                | 15          | 7.0 | 0                | 10260                  | 7750              | 2510        | 127650           |
| 3         | 790                         | 8.0                                  | 6.5               | 1.5         | 69.0              | 500            | 10.3                | 15          | 7.0 | 1                | 16950                  | 13780             | 3170        | 145890           |
| 4         | 631                         | 6.9                                  | 5.6               | 1.3         | 68.4              | 280            | 10.4                | 15          | 7.0 | 4                | 11340                  | 9140              | 2200        | 111750           |
| 5         | 430                         | 6.5                                  | 4.9               | 1.6         | 65.2              | 260            | 10.9                | 15          | 6.9 | 10               | 7580                   | 5680              | 1900        | 75190            |
| 6         | 229                         |                                      |                   |             |                   |                |                     |             |     |                  |                        |                   |             |                  |
| 7         | 169                         |                                      |                   |             |                   |                |                     |             |     |                  |                        |                   |             |                  |
| 8         | 284                         |                                      |                   |             |                   |                |                     |             |     |                  |                        |                   |             |                  |
| 9         | 693                         |                                      |                   |             |                   |                |                     |             |     |                  |                        |                   |             |                  |
| 10        | 756                         |                                      |                   |             |                   |                |                     |             |     |                  |                        |                   |             |                  |
| 11        | 711                         |                                      |                   |             |                   |                |                     |             |     |                  |                        |                   |             |                  |
| 12        | 779                         |                                      |                   |             |                   |                |                     |             |     |                  |                        |                   |             |                  |

HELA  
RPET 614



SMHI  
HYDROLOGISKA BYRÅN  
HBK

UPPGIFTER FRÅN SEDIMENTTRANSPORTNETET

ÅR: 1981

STATION: HÄRJEVAD

ÅLV: LIDAN

AVRINNINGSOMRÅDE: 1022 KM<sup>2</sup>

STATIONEN STARTADE ÅR: 1979

STATIONENS KOORDINATER: 647455 133820

| RÄD MEDEL-<br>VATTEN-<br>FÖRING |    | <<<                   | VATTENFÖRINGSVÄGD MEDELKONCENTRATION |             |                   |                  |                      |             |     |  | >>> | VATTEN-<br>TEMP.      | <                 | TRANSPORTERADE MÅNGDER |                  |       | > |
|---------------------------------|----|-----------------------|--------------------------------------|-------------|-------------------|------------------|----------------------|-------------|-----|--|-----|-----------------------|-------------------|------------------------|------------------|-------|---|
|                                 |    | SUSPENDERAT<br>TOTALT | MATERIAL<br>DÄRAV                    |             | LÖST-<br>MATERIAL | GRUNN-<br>LIGHET | LEDNINGS-<br>FÖRMÅGA | FÄRG<br>TAL | PH  |  |     | SUSPENDERAT<br>TOTALT | MATERIAL<br>DÄRAV |                        | LÖST<br>MATERIAL |       |   |
| M3/S                            |    | MG/L                  | OORG<br>MG/L                         | ORG<br>MG/L | MG/L              | Z                | MS/M                 | MG/L        |     |  | C   | TON                   | OORG.<br>TON      | ORG.<br>TON            | TON              | TON   |   |
| 1                               | 13 | 27.6                  | 22.5                                 | 5.1         | 238.6             | 1950             | 35.8                 | 65          | 7.3 |  |     | 970                   | 790               | 180                    |                  | 8370  |   |
| 2                               | 14 | 15.3                  | 12.1                                 | 3.2         | 232.1             | 1000             | 34.1                 | 55          | 7.4 |  |     | 520                   | 410               | 110                    |                  | 7860  |   |
| 3                               | 25 | 50.0                  | 41.5                                 | 8.5         | 169.1             | 3530             | 24.9                 | 65          | 7.2 |  |     | 3400                  | 2820              | 580                    |                  | 11500 |   |
| 4                               | 10 | 13.3                  | 9.8                                  | 3.5         | 231.1             | 790              | 36.3                 | 50          | 7.6 |  |     | 340                   | 250               | 90                     |                  | 5910  |   |
| 5                               | 5  | 14.4                  | 8.6                                  | 5.8         | 252.3             | 960              | 39.3                 | 40          | 7.6 |  |     | 200                   | 120               | 80                     |                  | 3510  |   |
| 6                               | 5  | 12.8                  | 7.7                                  | 5.1         | 252.9             | 760              | 37.8                 | 65          | 7.7 |  |     | 150                   | 90                | 60                     |                  | 2950  |   |
| 7                               | 6  | 25.2                  | 17.2                                 | 8.0         | 242.6             | 850              | 36.8                 | 55          | 7.4 |  |     | 410                   | 280               | 130                    |                  | 3940  |   |
| 8                               | 1  | 7.5                   | 5.0                                  | 2.5         | 294.4             | 340              | 45.3                 | 45          | 7.6 |  |     | 30                    | 20                | 10                     |                  | 1170  |   |
| 9                               | 1  | 4.5                   | 4.5                                  | .0          | 378.4             | 230              | 54.0                 | 20          | 7.8 |  |     | 10                    | 10                | 0                      |                  | 850   |   |
| 10                              | 7  | 11.6                  | 8.4                                  | 3.2         | 283.6             | 1290             | 43.0                 | 35          | 7.5 |  |     | 220                   | 160               | 60                     |                  | 5390  |   |
| 11                              | 27 | 21.3                  | 18.1                                 | 3.2         | 312.6             | 1540             | 41.2                 | 25          | 7.7 |  |     | 1470                  | 1250              | 220                    |                  | 21550 |   |
| 12                              | 12 | 14.3                  | 12.0                                 | 2.3         | 302.3             | 270              | 43.2                 | 25          | 7.4 |  |     | 440                   | 370               | 70                     |                  | 9350  |   |
| HELA<br>NETET                   | 10 | 24.9                  | 20.0                                 | 4.9         | 249.8             | 1130             | 39.3                 | 45          | 7.5 |  |     | 8200                  | 6600              | 1600                   |                  | 82300 |   |



ÅR: 1981

STATION: EDSFORSÉN

ÄLV: KLARÄLVEN

AVRINNINGSOMRÅDE: 8560 KM<sup>2</sup>

STATIONEN STARTADE ÅR: 1967

STATIONENS KOORDINATER: 666291 137318

| PUNKT         | MEDEL-<br>VATTEN-<br>FÖRING | <<< VATTENFÖRINGSVÄGD MEDELKONCENTRATION >>> |                   |             |                   |                |                     |             |     | VATTEN-<br>TEMP. | < TRANSPORTERADE MÄNGDER > |                   |             |                  |
|---------------|-----------------------------|----------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------------|----------------|---------------------|-------------|-----|------------------|----------------------------|-------------------|-------------|------------------|
|               |                             | SUSPENDERAT<br>TOTALT                        | MATERIAL<br>DÄRAV |             | LÖST-<br>MATERIAL | GRUM<br>LIGHET | LEDNINGS<br>FÖRMÅGA | FÄRG<br>TAL | PH  |                  | SUSPENDERAT<br>TOTALT      | MATERIAL<br>DÄRAV |             | LÖST<br>MATERIAL |
|               | M <sup>3</sup> /S           | MG/L                                         | OORG<br>MG/L      | ORG<br>MG/L | MG/L              | Z              | MS/M                | MG/L        |     | °C               | TON                        | OORG.<br>TON      | ORG.<br>TON | TON              |
| 1             | 80                          | 3.1                                          | 1.6               | 1.5         | 30.0              | 100            | 3.0                 | 25          | 6.3 | 0                | 660                        | 340               | 320         | 6430             |
| 2             | 81                          | 2.9                                          | 1.2               | 1.7         | 31.2              | 80             | 3.1                 | 25          | 6.4 | 0                | 560                        | 230               | 330         | 6100             |
| 3             | 85                          | 3.2                                          | 1.4               | 1.8         | 35.2              | 90             | 3.3                 | 30          | 6.3 | 0                | 720                        | 320               | 400         | 8010             |
| 4             | 157                         | 9.1                                          | 6.4               | 2.7         | 33.6              | 140            | 2.9                 | 45          | 6.2 | 1                | 3680                       | 2590              | 1090        | 13680            |
| 5             | 224                         | 11.7                                         | 9.1               | 2.6         | 31.6              | 170            | 2.5                 | 50          | 6.1 | 7                | 6980                       | 5440              | 1540        | 18930            |
| 6             | 186                         | 6.4                                          | 4.5               | 1.9         | 24.4              | 140            | 2.7                 | 35          | 6.6 | 13               | 3100                       | 2170              | 930         | 11780            |
| 7             | 185                         | 8.0                                          | 6.1               | 1.9         | 28.4              | 160            | 2.8                 | 35          | 6.5 | 15               | 3990                       | 3040              | 950         | 14110            |
| 8             | 111                         | 3.4                                          | 2.4               | 1.0         | 27.2              | 110            | 2.8                 | 30          | 6.7 | 16               | 1000                       | 710               | 290         | 8070             |
| 9             | 62                          | 2.4                                          | 1.4               | 1.0         | 27.0              | 70             | 2.9                 | 20          | 6.7 | 12               | 390                        | 230               | 160         | 4360             |
| 10            | 124                         | 4.1                                          | 2.5               | 1.6         | 28.6              | 100            | 2.6                 | 45          | 6.4 | 7                | 1350                       | 830               | 520         | 9500             |
| 11            | 95                          | 3.4                                          | 2.0               | 1.4         | 32.3              | 70             | 2.5                 | 40          | 6.5 | 1                | 820                        | 480               | 340         | 7920             |
| 12            | 98                          | 2.3                                          | 1.4               | .9          | 30.7              | 70             | 2.3                 | 30          | 6.1 | 0                | 530                        | 320               | 210         | 7200             |
| HELA<br>NETET | 123                         | 6.1                                          | 4.3               | 1.8         | 29.8              | 110            | 2.8                 | 35          | 6.4 | 6                | 23800                      | 16700             | 7100        | 116100           |



SMHI  
HYDROLOGISKA BYRÅN  
HÖK

UPPGIFTER FRÅN SEDIMENTTRANSPORTNÄTET

PR: 1981

STATION: SKÄRKIND

ÄLV: HESTADBÄCKEN

AVRINNINGSOMRÅDE:

8 KM2

STATIONEN STARTADE ÅR: 1977

STATIONENS KOORDINATER: 648510 151100

| PR           | MEDEL-<br>VATTEN-<br>FÖRING | <<< VATTENFÖRINGSVÄGD MEDELKONCENTRATION >>> |              |             |                   |                |                     |             |     | VATTEN-<br>TEMP. | < TRANSPORTERADE MÄNGDER > |             |            |                  |
|--------------|-----------------------------|----------------------------------------------|--------------|-------------|-------------------|----------------|---------------------|-------------|-----|------------------|----------------------------|-------------|------------|------------------|
|              |                             | SUSPENDERAT<br>TOTALT                        | DÄRAV        |             | LÖST-<br>MATERIAL | GRUM<br>LIGHET | LEDNINGS<br>FÖRMÅGA | FÄRG<br>TAL | PH  |                  | SUSPENDERAT<br>TOTALT      | DÄRAV       |            | LÖST<br>MATERIAL |
|              | L/S                         | MG/L                                         | OORG<br>MG/L | ORG<br>MG/L | MG/L              | Z              | MS/M                | MG/L        |     | C                | KG                         | OORG.<br>KG | ORG.<br>KG | KG               |
| 1            | 22                          | 93.0                                         | 85.2         | 7.8         | 263.5             | 2890           | 53.2                | 15          | 7.9 |                  | 5580                       | 5110        | 470        | 15800            |
| 2            | 17                          | 78.7                                         | 70.1         | 8.6         | 187.7             | 3200           | 33.9                | 45          | 7.8 |                  | 3290                       | 2930        | 360        | 7850             |
| 3            | 179                         | 179.2                                        | 170.0        | 9.2         | 145.5             | 4470           | 26.9                | 50          | 7.5 |                  | 85800                      | 81410       | 4390       | 69680            |
| 4            | 49                          | 107.5                                        | 101.6        | 5.9         | 207.8             | 5250           | 29.9                | 45          | 7.6 |                  | 13630                      | 12880       | 750        | 26340            |
| 5            | 24                          | 91.8                                         | 89.0         | 2.8         | 307.0             | 5220           | 47.7                | 30          | 7.8 |                  | 5910                       | 5730        | 180        | 19760            |
| 6            | 13                          | 80.0                                         | 73.8         | 6.2         | 223.5             | 5190           | 51.0                | 35          | 7.9 |                  | 2710                       | 2500        | 210        | 7570             |
| 7            | 6                           | 65.8                                         | 58.8         | 7.0         | 267.9             | 5180           | 53.4                | 40          | 7.8 |                  | 1030                       | 920         | 110        | 4190             |
| 8            | 3                           | 54.8                                         | 45.3         | 9.5         | 336.5             | 5180           | 62.1                | 45          | 7.7 |                  | 460                        | 380         | 80         | 2820             |
| 9            | 2                           | 49.6                                         | 38.6         | 11.0        | 395.0             | 5180           | 65.9                | 25          | 7.8 |                  | 270                        | 210         | 60         | 2150             |
| 10           | 53                          | 170.7                                        | 134.0        | 36.7        | 268.1             | 5180           | 40.7                | 40          | 7.6 |                  | 24190                      | 18990       | 5200       | 37990            |
| 11           | 152                         | 191.2                                        | 153.0        | 38.2        | 191.8             | 5180           | 26.0                | 40          | 7.5 |                  | 75350                      | 60290       | 15060      | 75580            |
| 12           | 52                          | 183.3                                        | 156.0        | 27.3        | 157.8             | 5180           | 20.9                | 45          | 7.4 |                  | 30270                      | 25760       | 4510       | 26060            |
| HELA<br>ÅRET | 49                          | 161.7                                        | 141.3        | 20.4        | 192.6             | 4770           | 42.6                | 40          | 7.7 |                  | 248500                     | 217100      | 31400      | 295800           |



SMHI  
HYDROLOGISKA BYRÅN  
HBK

UPPGIFTER FRÅN SEDIMENTTRANSPORTNÄTET

ÅR: 1981

STATION: STORMYRA

ÄLV: STORMYRABÄCKEN

AVRINNINGSOMRÅDE:

4 KM<sup>2</sup>

STATIONEN STARTADE ÅR: 1977

STATIONENS KOORDINATER: 656730 164400

| MÄTNAD       | MEDEL-<br>VATTEN-<br>FÖRING | <<< VATTENFÖRINGSVÄGD MEDELKONCENTRATION >>> |                   |      |                   |                |                |     |     | VATTEN-<br>TEMP. | < TRANSPORTERADE MÄNGDER > |                   |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------|-----------------------------|----------------------------------------------|-------------------|------|-------------------|----------------|----------------|-----|-----|------------------|----------------------------|-------------------|------|------------------|--|--|--|--|--|--|--|
|              |                             | SUSPENDERAT<br>TOTALT                        | MATERIAL<br>DÄRAV |      | LÖST-<br>MATERIAL | GRUM<br>LIGHET | LEDNINGS- FÄRG |     | PH  |                  | SUSPENDERAT<br>TOTALT      | MATERIAL<br>DÄRAV |      | LÖST<br>MATERIAL |  |  |  |  |  |  |  |
|              |                             |                                              | OORG              | ORG  |                   |                | FÄRG<br>TAL    |     |     |                  |                            | OORG.             | ORG. |                  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |                             |                                              |                   |      |                   |                |                |     |     |                  |                            |                   |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |
| L/S          | MG/L                        | MG/L                                         | MG/L              | MG/L | Z                 | MS/M           | MG/L           | C   | KG  | KG               | KG                         | KG                |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1            | 33                          | 14.6                                         | 10.4              | 4.2  | 75.5              | 440            | 7.5            | 90  | 6.2 |                  | 1280                       | 910               | 370  | 6630             |  |  |  |  |  |  |  |
| 2            | 37                          | 16.4                                         | 11.0              | 5.4  | 81.5              | 570            | 8.9            | 90  | 6.9 |                  | 1460                       | 980               | 480  | 7280             |  |  |  |  |  |  |  |
| 3            | 64                          | 14.6                                         | 10.3              | 4.3  | 78.3              | 510            | 7.5            | 75  | 6.2 |                  | 2500                       | 1760              | 740  | 13360            |  |  |  |  |  |  |  |
| 4            | 74                          | 17.1                                         | 11.4              | 5.7  | 57.1              | 830            | 6.4            | 55  | 6.6 |                  | 3310                       | 2200              | 1110 | 11020            |  |  |  |  |  |  |  |
| 5            | 33                          | 22.6                                         | 10.9              | 11.7 | 76.6              | 960            | 7.6            | 90  | 6.7 |                  | 2010                       | 970               | 1040 | 6800             |  |  |  |  |  |  |  |
| 6            | 12                          | 21.6                                         | 12.2              | 9.4  | 102.6             | 900            | 8.2            | 130 | 6.5 |                  | 690                        | 390               | 300  | 3290             |  |  |  |  |  |  |  |
| 7            | 1                           | 27.4                                         | 15.2              | 12.2 | 109.6             | 1890           | 12.5           | 140 | 6.9 |                  | 90                         | 50                | 40   | 360              |  |  |  |  |  |  |  |
| 8            | 11                          | 20.5                                         | 11.7              | 8.8  | 94.5              | 640            | 9.0            | 110 | 6.9 |                  | 630                        | 360               | 270  | 2900             |  |  |  |  |  |  |  |
| 9            | 3                           | 20.1                                         | 13.0              | 7.1  | 97.4              | 650            | 9.0            | 90  | 6.9 |                  | 170                        | 110               | 60   | 740              |  |  |  |  |  |  |  |
| 10           | 74                          | 14.4                                         | 10.1              | 4.3  | 75.4              | 520            | 8.3            | 65  | 6.5 |                  | 2870                       | 2010              | 860  | 15010            |  |  |  |  |  |  |  |
| 11           | 224                         | 14.1                                         | 9.7               | 4.4  | 64.6              | 1140           | 6.8            | 60  | 6.1 |                  | 8170                       | 5620              | 2550 | 37490            |  |  |  |  |  |  |  |
| 12           | 57                          | 13.4                                         | 10.2              | 3.2  | 67.3              | 400            | 6.5            | 100 | 6.0 |                  | 2030                       | 1550              | 480  | 10190            |  |  |  |  |  |  |  |
| HELA<br>ÅRET | 52                          | 15.4                                         | 10.3              | 5.1  | 70.4              | 790            | 8.2            | 90  | 6.5 |                  | 25200                      | 16900             | 8300 | 115100           |  |  |  |  |  |  |  |



SMHI  
HYDROLOGISKA BYRÅN  
HBK

UPPGIFTER FRÅN SEDIMENTTRANSPORTNÄTET

ÅR: 1981

STATION: BERGSHAMRA

ÄLV: HARGSÄN

AVRINNINGSOMRÅDE: 21 KM2

STATIONEN STARTADE ÅR: 1979

STATIONENS KOORDINATER: 660730 162260

| MÅNAD        | MEDEL-<br>VATTEN-<br>FÖRING | <<<                   | VATTENFÖRINGSVÄGD MEDELKONCENTRATION |             |                   |                |                     |             |     | >>> | VATTEN-<br>TEMP.      | <                 | TRANSPORTERADE MÄNGDER |                  |    | > |
|--------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------------------|-------------|-------------------|----------------|---------------------|-------------|-----|-----|-----------------------|-------------------|------------------------|------------------|----|---|
|              |                             | SUSPENDERAT<br>TOTALT | MATERIAL<br>DÄRAV                    |             | LÖST-<br>MATERIAL | GRUM<br>LIGHET | LEDNINGS<br>FÖRMÅGA | FÄRG<br>TAL | PH  |     | SUSPENDERAT<br>TOTALT | MATERIAL<br>DÄRAV |                        | LÖST<br>MATERIAL |    |   |
|              | L/S                         | MG/L                  | OORG<br>MG/L                         | ORG<br>MG/L | MG/L              | Z              | MS/M                | MG/L        |     |     | C                     | KG                | OORG.<br>KG            | ORG.<br>KG       | KG |   |
| 1            | 10000                       | 37.3                  | 24.7                                 | 12.6        | 147.4             | 4350           | 20.8                | 40          | 6.6 |     | 1000100               | 661930            | 338170                 | 3946750          |    |   |
| 2            | 10000                       | 33.1                  | 22.8                                 | 10.3        | 192.9             | 3450           | 28.4                | 40          | 6.6 |     | 800440                | 551210            | 249230                 | 4666250          |    |   |
| 3            | 10000                       | 37.3                  | 23.3                                 | 14.0        | 207.9             | 2860           | 30.9                | 40          | 6.9 |     | 1000940               | 625070            | 375870                 | 5567820          |    |   |
| 4            | 10000                       | 39.2                  | 23.1                                 | 16.1        | 179.5             | 3240           | 24.0                | 40          | 6.8 |     | 1014850               | 597960            | 416890                 | 4652220          |    |   |
| 5            | 10000                       | 32.2                  | 24.8                                 | 7.4         | 226.2             | 1740           | 28.5                | 40          | 7.0 |     | 863630                | 664410            | 199220                 | 6058780          |    |   |
| 6            | 10000                       | 28.5                  | 23.3                                 | 5.2         | 276.0             | 1300           | 38.7                | 40          | 7.5 |     | 738400                | 604910            | 133490                 | 7153910          |    |   |
| 7            | 10000                       | 26.8                  | 23.0                                 | 3.8         | 301.9             | 1010           | 44.3                | 40          | 7.3 |     | 717580                | 615970            | 101610                 | 8087030          |    |   |
| 8            | 10000                       | 25.7                  | 22.3                                 | 3.4         | 294.8             | 720            | 41.9                | 40          | 7.5 |     | 688330                | 597790            | 90540                  | 7894580          |    |   |
| 9            | 10000                       | 25.9                  | 23.3                                 | 2.6         | 291.6             | 430            | 41.8                | 50          | 8.0 |     | 673480                | 604910            | 68570                  | 7558910          |    |   |
| 10           | 6851                        | 35.9                  | 22.5                                 | 13.4        | 264.0             | 6590           | 37.6                | 60          | 7.2 |     | 659310                | 413200            | 246110                 | 4844230          |    |   |
| 11           | 603                         | 64.6                  | 42.5                                 | 22.1        | 155.0             | 11080          | 18.7                | 60          | 6.8 |     | 101120                | 66540             | 34580                  | 242410           |    |   |
| 12           | 228                         | 42.2                  | 32.6                                 | 9.6         | 143.0             | 3380           | 16.7                | 60          | 6.8 |     | 25740                 | 19880             | 5860                   | 87300            |    |   |
| HELA<br>ÅRET | 8130                        | 32.3                  | 23.5                                 | 8.8         | 237.0             | 3350           | 31.0                | 45          | 7.1 |     | 8283900               | *****             | *****                  | 60760200         |    |   |



SMHI  
HYDROLOGISKA BYRÅN  
HBK

UPPGIFTER FRÅN SEDIMENTTRANSPORTNÄTET

ÅR: 1981

STATION: NOLSJÖN

ÅLV: MOSSAN

AVRINNINGSOMRÅDE: 18 KM<sup>2</sup>

STATIONEN STARTADE ÅR: 1979

STATIONENS KOORDINATER: 652020 141330

| ORDNAD      | MEDEL-<br>VATTEN-<br>FÖRING | <<< VATTENFÖRINGSVÄGD MEDELKONCENTRATION >>> |                   |      |                   |                |                     |             |     | VATTEN-<br>TEMP. | < TRANSPORTERADE MANGDER > |                   |       |                  |
|-------------|-----------------------------|----------------------------------------------|-------------------|------|-------------------|----------------|---------------------|-------------|-----|------------------|----------------------------|-------------------|-------|------------------|
|             |                             | SUSPENDERAT<br>TOTALT                        | MATERIAL<br>DARAV |      | LÖST-<br>MATERIAL | GRUM<br>LIGHET | LEDNINGS<br>FÖRMÅGA | FÄRG<br>TAL | PH  |                  | SUSPENDERAT<br>TOTALT      | MATERIAL<br>DARAV |       | LÖST<br>MATERIAL |
|             |                             |                                              | OORG              | ORG  |                   |                |                     |             |     |                  |                            | OORG.             | ORG.  |                  |
|             |                             |                                              |                   |      |                   |                |                     |             |     |                  |                            |                   |       |                  |
|             | L/S                         | MG/L                                         | MG/L              | MG/L | MG/L              | Z              | MS/M                | MG/L        |     | C                | KG                         | KG                | KG    | KG               |
| 1           | 219                         | 1.5                                          | .9                | .6   | 81.2              | 70             | 6.0                 | 150         | 4.6 |                  | 850                        | 510               | 340   | 47580            |
| 2           | 128                         | 2.7                                          | 1.1               | 1.6  | 82.6              |                |                     |             |     |                  | 840                        | 340               | 500   | 25610            |
| 3           | 275                         | 2.6                                          | .9                | 1.7  | 56.4              | 120            | 5.4                 | 150         | 5.0 |                  | 1880                       | 630               | 1250  | 41500            |
| 4           | 210                         | 3.3                                          | 1.0               | 2.3  | 48.9              | 120            | 5.1                 | 150         | 4.9 |                  | 1800                       | 550               | 1250  | 26620            |
| 5           | 173                         | 5.1                                          | 1.0               | 4.1  | 62.8              | 110            | 5.2                 | 125         | 5.0 |                  | 2390                       | 480               | 1910  | 29000            |
| 6           | 407                         | 6.4                                          | .8                | 5.6  | 88.4              | 70             | 5.3                 | 100         | 4.7 |                  | 6720                       | 810               | 5910  | 93270            |
| 7           | 243                         | 7.8                                          | 1.1               | 6.7  | 94.7              | 70             | 5.2                 | 100         | 4.7 |                  | 5040                       | 700               | 4340  | 61520            |
| 8           | 70                          | 9.4                                          | 1.3               | 8.1  | 89.1              | 70             | 4.9                 | 170         | 4.9 |                  | 1750                       | 240               | 1510  | 16650            |
| 9           | 12                          | 14.4                                         | 2.6               | 11.8 | 87.0              | 70             | 4.7                 | 265         | 5.2 |                  | 450                        | 80                | 370   | 2720             |
| 10          | 133                         | 11.1                                         | 1.2               | 9.9  | 90.3              | 70             | 4.8                 | 175         | 5.3 |                  | 3950                       | 420               | 3530  | 32190            |
| 11          | 569                         | 4.7                                          | .7                | 4.0  | 86.8              | 70             | 5.7                 | 125         | 4.7 |                  | 7040                       | 1070              | 5970  | 128050           |
| 12          | 201                         | 2.7                                          | .9                | 1.8  | 84.0              | 70             | 6.2                 | 100         | 4.5 |                  | 1460                       | 490               | 970   | 45170            |
| HELA<br>NET | 220                         | 4.9                                          | .9                | 4.0  | 79.3              | 80             | 5.4                 | 145         | 4.9 |                  | 34200                      | 6300              | 27900 | 549900           |



ÅR: 1981

STATION: NORRSJÖN

ÄLV: TIVSJÖÄN

AVRINNINGSOMRÅDE: 15 KM2

STATIONEN STARTADE ÅR: 1979

STATIONENS KOORDINATER: 625720 151460

| ÅRSNAD        | MEDEL-<br>VATTEN-<br>FÖRING | <<< VATTENFÖRINGSVÄGD MEDELKONCENTRATION >>> |                   |             |                   |                |                     |             |     | VATTEN-<br>TEMP. | < TRANSPORTERADE MÄNGDER > |                   |            |                  |
|---------------|-----------------------------|----------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------------|----------------|---------------------|-------------|-----|------------------|----------------------------|-------------------|------------|------------------|
|               |                             | SUSPENDERAT<br>TOTALT                        | MATERIAL<br>DÄRAV |             | LÖST-<br>MATERIAL | GRUM<br>LIGHET | LEDNINGS<br>FÖRMÅGA | FÄRG<br>TAL | PH  |                  | SUSPENDERAT<br>TOTALT      | MATERIAL<br>DÄRAV |            | LÖST<br>MATERIAL |
|               | L/S                         | MG/L                                         | OORG<br>MG/L      | ORG<br>MG/L | MG/L              | Z              | MS/M                | MG/L        |     | C                | KG                         | OORG.<br>KG       | ORG.<br>KG | KG               |
| 1             | 46                          | 2.0                                          | .9                | 1.1         | 37.3              | 100            | 3.7                 | 50          | 6.9 |                  | 250                        | 110               | 140        | 4610             |
| 2             | 46                          | 1.7                                          | .8                | .9          | 39.5              | 80             | 3.9                 | 50          | 6.5 |                  | 190                        | 90                | 100        | 4380             |
| 3             | 39                          | 1.7                                          | .9                | .8          | 43.9              | 70             | 4.2                 | 45          | 6.7 |                  | 170                        | 90                | 80         | 4640             |
| 4             | 222                         | 1.9                                          | .9                | 1.0         | 39.9              | 60             | 3.6                 | 40          | 6.4 |                  | 1090                       | 520               | 570        | 23010            |
| 5             | 901                         | 1.9                                          | 1.0               | .9          | 36.0              | 60             | 2.9                 | 40          | 6.2 |                  | 4520                       | 2350              | 2170       | 86900            |
| 6             | 284                         | 1.9                                          | .9                | 1.0         | 36.1              | 50             | 2.7                 | 40          | 6.5 |                  | 1430                       | 670               | 760        | 26590            |
| 7             | 323                         | 2.2                                          | .9                | 1.3         | 37.1              | 50             | 2.7                 | 40          | 6.6 |                  | 1970                       | 810               | 1160       | 32090            |
| 8             | 42                          | 2.1                                          | .8                | 1.3         | 40.0              | 50             | 2.9                 | 40          | 6.6 |                  | 240                        | 90                | 150        | 4490             |
| 9             | 21                          | 2.2                                          | .9                | 1.3         | 40.5              | 60             | 3.1                 | 45          | 6.7 |                  | 120                        | 50                | 70         | 2200             |
| 10            | 98                          | 1.9                                          | .9                | 1.0         | 40.4              | 60             | 3.4                 | 50          | 6.9 |                  | 500                        | 230               | 270        | 10570            |
| 11            | 66                          | 1.8                                          | .9                | .9          | 42.2              | 70             | 3.6                 | 50          | 6.8 |                  | 310                        | 150               | 160        | 7200             |
| 12            | 60                          | 2.0                                          | .9                | 1.1         | 44.0              | 70             | 3.8                 | 50          | 6.8 |                  | 320                        | 140               | 180        | 7120             |
| HELA<br>ÅRETS | 181                         | 1.9                                          | .9                | 1.0         | 37.6              | 70             | 3.4                 | 45          | 6.6 |                  | 11100                      | 5300              | 5800       | 213800           |





SVERIGES METEOROLOGISKA OCH HYDROLOGISKA INSTITUT  
601 76 Norrköping. Tel 011-15 8000. Telex 64400 smhi s.

