

### Verksamhetsberättelse för 1989

Vattenvårdskommitten har under året bestått av följande personer:

<u>Ordinarie ledamöter</u>	<u>Suppleanter miljö- och hälso- skyddsnämnd</u>
Bo Lindblom	Eva von Wachenfelt, Eslöv
Björn Möller	Lars Bengtsson, Kävlinge
Bengt Adolvsson	Peter Weibull-Bernström, Landskrona
Karl-Erik Kruse	Rolf Jonsson, Svalöv

Arbetsgruppen har bestått av följande tjänstemän:

<u>Representant</u>	<u>Ersättare</u>	<u>Miljö- och hälso- skyddsförvaltning</u>
Eva Tronarp	Anna Wilhelmsson-Göthe	Eslöv
Inga Bohlin	Matz Hagberg	Kävlinge
Högni Hansson	Ulla Henriksson	Landskrona
Björn Nilsson	Petter Ljungberg	Svalöv

### Årsmötet

Årsmötet hölls den 31 mars 1989 på Skånes naturvårdsförbunds försöksgård Hörjel norr om Tomelilla.

**Lena Petersen**, Limnologiska institutionen vid Lunds Universitet, redovisade vilka åtgärder som är möjliga vid vattendrag för att minska utläckaget av närsalter m m. **Urban Emanuelsson** vid Lunds Universitet redovisade och demonstrerade ett översilningssystem - en nygammal reningsmetod för att fånga upp och nyttiggöra närsalter. **Ingemar Nilsson**, lantbruksnämnden i Malmö, redovisade lantbruksnämndens roll i miljötillsynen främst enligt lagen om skötsel av jordbruksmark.

Till **ordförande** i kommittén fram till nästa årsmöte valdes Bengt Adolvsson, Landskrona och till vice ordförande Bo Lindblom, Eslöv.

Till sekreterare till nästa årsmöte utsågs Högni Hansson, Landskrona. Ordföranden, vice ordföranden och sekreteraren utsågs till firmatecknare var för sig.

Arbetsgruppen sammanträdde fyra gånger under verksamhetsåret. Det huvudsakliga arbetet har inriktats på **åtgärdsplanen**. Kommittén anlidade Ekologgruppen för att ta fram underlag för åtgärder längs vattendragen. Det underlaget föreligger till årsmötet i form av en rapport.

Arbetsgruppen har uppvaktat **landstingets miljövårdsfond** om bidrag till åtgärdsprogrammet. Kommittén har ansökt och erhållit från fonden ett bidrag på 1.142.000 kr för åtgärder längs vattendragen. Ekologgruppen tog fram en projektbeskrivning till ansökan.

**Fyra områden** har valts ut för åtgärderna, Långgropen i Eslöv, Vålbacken i Kävlinge, Örstorpsbäcken i Landskrona och Svalövsbäcken i Svalöv.

Miljövårdsfondens bidrag täcker endast anläggningskostnaderna. Diskussioner har förts med **lantbruksnämnden** om ersättning till markägare för förändring av pågående markanvändning genom sk Nylabidrag. Ekologgruppen har på uppdrag av kommittén arbetat med ett förslag till en informationsbroschyr till de hushåll som har avloppsutsläpp till vattendragen om fosfatfria tvättmedel. Arbetet förväntas avslutas under kommande verksamhetsår.

#### Vattenkontroll

Kontrollen av vattensystemet har under 1989 skett i något utökad omfattning jämfört med 1988. Mätning av artikulär fosfor, bottenfauna, påväxt, bekämpningsmedelsrester och metallhalter i vattenmossa har kommit till.

Det mest anmärkningsvärda är den låga **vattenföringen** under hela året. Det påverkade transporten av kväve och fosfor som endast var en tredjedel av 1988 års transport. **Fosforhalterna** var höga dels vid lågvattenperiod då utspädningen av fosfor från enskilda avlopp och reningsverk var liten, dels vid kraftiga regn som följt av en erosion av strandbunkarna. **Kvävehalterna**, både nitrat och ammonium, var högst nedströms Svalövs reningsverk. **Bakteriehalterna** var av samma höga nivå som tidigare vilket medför att vattnet i åarna är otjänligt som dricksvatten för husdjur eller för enskild förbrukning.

**Metallerna** zink, koppar, bly, nickel, kvicksilver och kadmium mättes med hjälp av vattenmossa som placerades ut i vattendragen och exponerades under ca tre veckor i augusti-september.

Metallhalterna var med några undantag högre efter dessa tre veckor i vattendragen, i vissa fall mycket högre, än innan de planterades ut. Det är främst provpunkt 15:2 i Svalövsbacken nedströms Svalöv och Källs Nöbbelövs soptipp och pkt 24 nedströms Eslövs dagvattenutsläpp, och i viss mån pkt 3 nedströms Asmundtorp som tycks ha den största belastningen av metaller.

**Bekämpningsmedelsrester** mättes i maj, juni, juli och augusti. Olika fenoxysyror mättes vid alla tillfällena, även vid provtagningstillfällena som föregicks av längre sammanhängande torrperioder med en mycket låg avrinning.

**Påväxt** i vattendragen visade en sammanstötning som är typisk för mycket näringsrika förhållanden.

**Bottenfaunaundersökningen** visar på artsammansättning som representerar både renvatten och smutsvatten. Provpunkt 15:2 nedströms Svalöv har undersökningens lägsta art- och individantal och uppvisar ett bottenfaunasamhälle som är kraftigt påverkat.

I övrigt hänvisas till bilagda rapport om vattenkontrollen under 1989.

#### Ekonomi

Vattenkontrollen	190.654
Bidrag från länsstyrelsen	45.000
Kartläggning av vattendragen	40.000
Vattenföringsstation	2.500
SMHI konsultarvode	1.600
Öresunds vattenvårdsförbund	<u>32.930</u>
	222.684

Kostnaderna fördelas jämt på respektive kommun, dvs 55.671 kr.

För 1989 budgeterades 31.000 kr för framtagning och tryckning av tvättmedelsbroschyr. Dessa kostnader belastar i stället 1990.

Diskussioner har förts med länsstyrelsens miljövårds-  
enhet och Öresunds vattenvårdsförbund. En utökning av  
kontrollprogrammet för Öresund aviserades med ökade  
kostnader för Vattenvårdskommittén som följd. Någon  
förändring av organisationen av kontrollen aviserades  
inte.



Högni Hansson  
Sekreterare