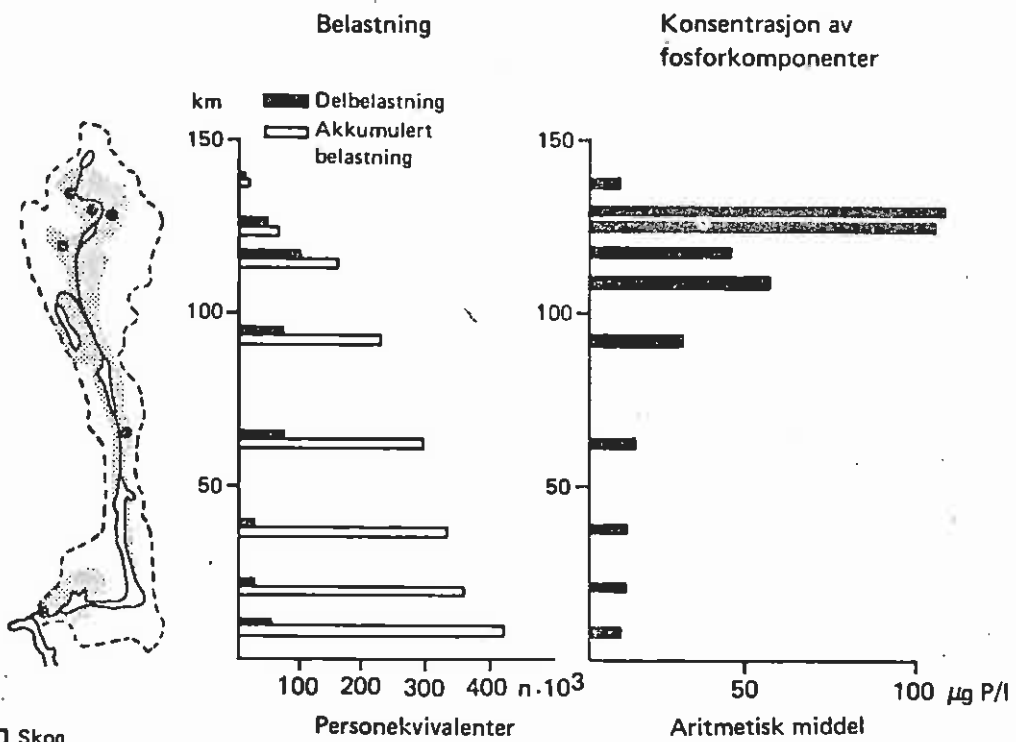


NIVA 1982

DE UTFØRTE UNDERSØKELSER HAR GITT EN INNSIKT I OG FORSTÅELSE AV FORURENSNINGSSITUASJONEN I VASSDRAGET:

- Haldenvassdraget står regionalt vurdert på overgangen fra å være et begrenset påvirket vassdrag til å bli et begynnende problemvassdrag.
- Belastning med gjødselstoffer (fosfor- og nitrogenforbindelser) som fører til masseutvikling av alger og tilgroing med høyere vegetasjon er det mest omfattende forurensningsproblem i vassdraget. Denne eutrofiering innebærer at Haldenvassdraget etterhvert endrer karakter med uheldige konsekvenser for vannkvalitet og biologiske ressurser.
- De foreløpige gjennomførte rensetekniske tiltak har i noen grad bedret forurensningssituasjonen i vassdraget. Dette gjelder lokale forurensningsvirkninger som f.eks. belastning med organisk materiale fra kloakkvannsutslipp og ledsagende uestetiske forhold. Imidlertid viser resultatene av vassdragsundersøkelsen at det bare er en delvis begrensnig av eutrofi-virkningene som er oppnådd.
- Erosjonsprosesser og tap av jord gjør seg tildels gjeldende i stor utstrekning i områder med dyrket mark. Vassdraget viser tiltakende forurensning med partikulært materiale.
- Vannhygieniske forhold er utilfredsstillende på flere vassdragsavsnitt.
- Utsatte små resipienter (bekker og vannsamlinger) blir sterkt forurensnet og gir årsak til uheldig biologisk påvirkning av hovedvassdraget (f.eks. opp-podning med ugress-alger). Dette er områder som trenger rask sanering.
- Situasjonen medfører at alle forurensningsspørsmål i Haldenvassdraget må overveies nøye og tiltak gjennomføres. Dette gjelder f.eks. begrense forurensning fra landbruks-virksomhet, utbedre ledningsnett for kloakkvann og utvide tilknytningen til kloakkrenseanleggene. Opprustning av kloakkrenseanleggene som er bygget, samt utbygging av nye kloakkrenseanlegg er nødvendig.
- Vannforekomstene i Haldenvassdragets kulturlandskap kan ikke opprettholdes som lavproduktive. Dette innebærer at elver og innsjøer i disse områder har et behov for aktiv skjøtsel for å kunne tjene samfunnsinteressene på fullverdig måte. Denne skjøtsel bør stå på et biologisk kunnskapsgrunnlag og praktisk erfaring. Det er ønskelig å kunne utnytte aktuelle vannforekomstene produktionspotensiale bl.a. til nyttig plante- og dyreproduksjon. I denne sammenheng står selvsagt fiskakultur - i vid betydning - sentralt, men også høsting av primærprodusenter er det nærliggende å realisere.
- Vassdragsundersøkelsen har i første rekke vært en tilstandsundersøkelse som har gitt et situasjonsbilde og belyst utviklingstendensen i vassdraget. Det er behov for tiltaksundersøkelser som kan gi grunnlag for konsekvensanalyser av konkrete tiltak som angår både kvantitative og kvalitative sider ved vassdraget.
- Videre bør det på det foreliggende kunnskapsgrunnlag utarbeides skjøtselsplaner og handlingsprogram for vern av Haldenvassdraget i tiden som kommer.



- Skog
- Jordbruksområde
- Tett befolket område

