
Inventering av biologiska undersökningar i Kungsbackaåns vattensystem åren 1984 – 2004

November 2004

Inledning

Verkställande utskottet i styrelsen för Kungsbackaåns Vattenvårdsförbund har under planeringsdiskussion vid sitt sammanträde den 27 augusti 2004 tagit upp frågan om behov av uppföljning av undersökningsprogrammet i vattensystemet med ytterligare någon form av biologisk undersökning. Under överläggningen fann utskottet, att en rad biologiska undersökningar både genom förbundet och genom andra aktörer utförts under de 20 år, som förbundet varit verksamt, men att en samlad översikt av vilka undersökningar, som verkställts, saknas. Verkställande utskottet beslutade att inventera kända undersökningar och låta upprätta en förteckning över dessa.

Tillvägagångssätt

Inventeringen har tillgått så, att arkivmaterial från januari 1984 till september 2004 har genomgått. Det innebär, att endast sådana undersökningar, som delgivits förbundet, har kunnat tas med i inventeringen. Säkerligen har ett flertal undersökningar skett, som aldrig kommit till förbundets kännedom, t ex examensarbeten, undersökningar av myndigheter och företagsundersökningar. Härav följer, att den nu utförda inventeringen inte kan göra anspråk på att vara komplett.

Inventeringen och sammanställningen har utförts av Knut Fredriksson.

Inventeringsresultat

A Fiskeundersökningar

1. Fiskeriundersökning vid Landvetters Flygplats 1987. Arne Johlander, Ingvar Langenfelt, Håkan Westerberg. Fiskeristyrelsen, utredningskontoret i Göteborg 1987-11-27.
2. Elfiskeundersökning i Issjöbäcken och Lindomeån 1995. Arne Johlander, Fiskeriverkets utredningsavd., Jönköping.
3. Elfiskeundersökning i Issjöbäcken och Lindomeån 1996. Fältrapport februari 1997, Fiskeriverket, Utredningskontoret, Jönköping.
4. Elfiskeundersökning i Issjöbäcken och Lindomeån 1998. Fältrapport mars 1999. Fiskeriverket, utredningskontoret, Jönköping.
5. Elfiskeundersökning i Issjöbäcken och Lindomeån 2001. Fältrapport mars 2002. Fiskeriverket, utredningskontoret.
6. Provfiskeundersökning i Västra och Östra Ingsjön 2002. Patrik Lindberg och Fredrik Nöbelin. (Rapporten ingår i miljörapport 2002 från Göteborg-Landvetter Flygplats.)

(Anmärkning: Fiskeriundersökning – provfiske i Ingsjöarna - görs var 5:e år och har utförts 1992 och 1997. Elfiske görs varje år i Issjöbäcken och Lindomeån. Dessa undersökningar görs genom Luftfartsverkets försorg.)

B Bottenfaunaundersökningar

7. Bottenfaunaundersökningar I Kungsbackafjorden. Ingemar Olsson 1986.
8. Bottenfaunan i sju vattendrag i Kungsbackaåns vattensystem 1986. Lennart Henrikson och Mats Medin 1987, Aquaekologerna.
9. Bottenfaunan i Lindomeån och Kungsbackaån 1989. Mats Medin, Medins Sjö- och Åbiologi 1990.
10. Bottenfaunan i sju vattendrag i Kungsbackaåns vattensystem hösten 1991. Medins Sjö- och Åbiologi AB, 1992-02-28.
11. Bottenfaunan i sju vattendrag i Kungsbackaåns vattensystem hösten 1994. Mats Medin, Iréne Sundberg, Ulf Ericsson, Medins Sjö- och Åbiologi AB 1995-03-23. Kungsbackaåns Vattenvårdsförbund och Kalkningsprojektet Kungsbackaån.
12. Översiktlig inventering av flodpärlmussla i den nedre delen av Lillån 1997. Mats Medin, Medins Sjö- och Åbiologi AB 1997-09-23.
13. Översiktlig inventering av flodpärlmussla i den övre delen av Lillån 1998. Mats Medin, Medins Sjö- och Åbiologi AB, 1998-10-26.
14. Bottenfaunaundersökning i sju lokaler i Kungsbackaåns vattensystem hösten 1998. Carin Nilsson, Per-Anders Nilsson, Medins Sjö- och Åbiologi AB, 1999-03-30.
15. Bottenfauna i Västra Götalands län 2001. Länsstyrelsen i Västra Götaland.
16. Lindomeåns biflöden. Biokartering och bottenfaunaundersökning 2002. Medins Sjö- och Åbiologi AB.

C Kalkningsundersökningar

17. Biologiska och vattenkemiska effekter av kalkningsinsatser inom Kungsbackaåns avrinningsområde. Rapport EM 1820. Institutet för Vatten och Luftvårdsforskning. Bengt Hasselrot, Ingemar Alenäs, 1985-05-07.
18. Lägesrapport L87/114. Kungsbackaån- kalkningsåtgärdernas effekter på vattenkemin samt lax- och öringproduktion. Bengt Hasselrot, Ingemar Alenäs. Institutet för Vatten- och Luftvårdsforskning 1987-05-15.
19. Resultat av kalkning 1977 – 1987. GöteborgsRegionen 1988.
20. Kalkningsprojekt i Kungsbackaån – effekter på vattenkemi och fiskpopulationer. Bengt Hasselrot, Melica Miljökonserter, Ingemar Alenäs, Institutet för Vatten- och Luftvårdsforskning. Kommunalförbundet 1988-06-30.
21. Kalkningsprojekt i Kungsbackaån 1983 -1990. Bengt Hasselrot, Melica Miljökonserter, Ulf Karlsson, Institutet för Vatten- och Luftvårdsforskning. Kommunalförbundet 1990-05-15.
22. Kalkningsprojekt i Kungsbackaån 1983 – 1996. Bengt Hasselrot. GöteborgsRegionen 1996-05-22.

D Övriga undersökningar

23. Föreskomst av toxiska ämnen i Lindomeån. Test med *Daphnia magna*, augusti 1984. Göran Dave, Göteborg universitet september 1984.
24. Dagvattenutsläpp från Göteborg-Landvetters Flygplats. Årsrapport 1986/87. Luftfartsverket.

25. Vattenföroreningar från Göteborg-Landvetters Flygplats. Jan Westerberg, Luftfartsverket 1988-08-31.
26. Lite lax i Lillån – en utsläppsinventering. Bengt Hasselrot, Birgit Nielsen, Stefan Bydén, Melica Miljökonsulter 1989-06-05.
27. Kungsbackafjorden. Statusundersökning 1999. Miljö- och hälsoskyddskontoret, Kungsbacka kommun.
28. Fiskevårdsplan för Kungsbackaån 1991. Arbetsgruppen för Kungsbackaåns fiskevårdsplan.