VEDLEGG 1 VERDSETTINGSSTUDIER OG NYTTE-KOSTNADSANALYSER AV VASSDRAGSKALKING.

Alle beløp er omregnet til 1994-kr ved hjelp av konsumprisindeksen. For å regne om til 2001-kr v.h.a. konsumprisindeksen må tallene multipliseres med 1.17.

Kilde: Navrud (1997b)

Vassdrag	Årstall for under-søkelsen	Arter	Innsjø-areal/ Laksefør-ende elve-strekning	Antall fiskere pr. år	Antall fiskedager pr. fisker pr. år	Rekrea-sjonsverdi pr. fiskedag [1]	Ikke-bruks-verdi pr. inn-bygger [2]	Nytte-virkninger som er medregnet [3]	Nå-verdi [4] (1.000 kr)	N/K [4]
Vikedals - elva [5]	1987	laks sjøaure	10 km	307 (pluss grunn-eiere og deres gjes-tefiskere; totalt 138)	13 (6 for grunn-eierne og deres gjes-tefiskere)	T: 149-205 C: 141-202	-	-	-	-
Audna	1988-RF, 1990-RS og IB[3]	laks sjøaure	50 km	I elv: 586 I sjø: 637	I elv: 5 I sjø: 9-15	I elv: T: 231-262 C: 101-296 I sjø: T: 29-60 C: 43-70	130	RF, RS, IB	104,586	4.37

Lauvann	1989	aure	0.200 km^2	60	5	T: 128-163 C: 82-111	10	RF, IB	113	1.19
Gjerstad-skog-vannene	1989-RF 1990-IB	aure	0.668 km^2	188	7.5	T: 92-103 C: 47- 70	52	RF, IB	651	1.69
Vegår m/ Storelva	1991	Vegår: aure, abbor, ål, bekke- røye Storelva: laks, sjøaure	18.8 km^2	Vegår 740 Storelva 92	Vegår 5 Storelva 8	Vegår T: 183-219 C: 80 Storelva T: 71 C: 44	Vegår 52 Storelva 13	RF, IB	6,314	2.43

Forklaringer:

1 Rekreasjonsverdi pr. fiskedag er definert som rekreasjonsverdien av at én fisker fisker én dag, uansett hvor mange timer den dagen. Anslag er oppgitt både for Transportkostnadsmetoden (T) og Betinget Verdsetting (C).

2. Det er utført spesielle undersøkelser av ikke-bruksverdien kun for Audna og Gjerstadskogvannene. For Vegår er det antatt at folk i Vegårshei kommune har like stor gjennomsnitlig betalingsvillighet for Vegår som innbyggerne i Gjerstad har for de seks Gjerstadskogvannene. Dessuten er betalingsvilligheten for Storelva blant Aust-Agders innbyggere antatt å være 10 % av Vest-Agder- befolkningens betalingsvillighet for Audna. For Lauvann er betalingsvilligheten hos innbyggerne i Lindesnes antatt å være 20 % av Gjerstad-befolkningens betalingsvillighet for Gjerstadvannene. For Vikedalselva er det ikke foretatt slike beregninger.

3 RF= Rekreasjonsverdi av fiske i ferskvann, RS= Rekreasjonsverdi av fiske etter laks og sjøaure i saltvann, og IB= Ikke-bruksverdi.

4. Beregning av nåverdi og nytte-kostnadsbrøk (N / K) er foretatt med 20 års tidshorisont og 7 % p.a. diskonteringsrente.

5 Siden det fiskebestandene i Vikedalselva ikke var tilnærmet utryddet før kalkingen startet, må det her gjøres en undersøkelse etter kalking for å kunne anslå endringen i rekreasjonsverdi på grunn av kalkingen. Denne etter-undersøkelsen er ennå ikke utført, og lønnsomhetsberegninger har derfor ikke kunne foretas. Rekreasjonsverditallene refererer seg således til situasjonen før kalking.