

KALASTAJILLE SUUNNATTU ATK-PROJEKTI
Esiselvitys

Vesa Karttunen

Kalatalouden Keskusliitto

Helsinki 2002

Sisällysluettelo

1. Johdanto	3
2. Aineisto	3
3. Tulokset ja tulosten tarkastelu.....	4
3.1. Tietokoneen ja ohjelmien käyttö.....	4
3.2. Laitteisto.....	6
3.3. Tiedot ja koulutustarve.....	7
3.4. Kurssitushalukkuus	7
3.5. Sähköiset palvelut	8
4. Tiivistelmä ja johtopäätökset	10

Liite: Tiedustelulomake

1. Johdanto

Monipuolinen ATK:n käyttötaito on tullut viime vuosina yhä tärkeämmäksi osaksi myös kalastajan ammattia. Isommissa kalastusaluksissa käytössä on satelliittiseurantalaitteisto ja siihen liitetty tietokone. Kalastajat ovat perinteisesti käyttäneet kirjanpidossaan Kalatalouden Keskusliiton julkaisemaa Kalastajan kirjanpitoa, vaikka tiedot olisivat paljon monipuolisemmin käytettävissä sähköisessä muodossa kirjanpito-ohjelmien avulla. Saalisilmoitusmenettelyyn on tulossa mahdollisuus tehdä ilmoitukset sähköisessä muodossa. Tekstinkäsittelyn ja taulukkolaskennan perustaidot ovat tarpeen muun muassa EU-rahoitushakemuksia tehdessä sekä kannattavuuslaskentaohjelmia käytettäessä. Sähköinen kaupankäynti tekee tuloaan Suomen kalamarkkinoille.

Kalastajien ATK:n käyttötaidot olivat Keskusliiton saaman palautteen ja alustavien tiedustelujen perusteella näihin vaatimuksiin nähden sangen vaihtelevalla tasolla. Keskimäärin taidoissa vaikutti olevan paljon parantamisen varaa. Sama koski kalastajien käytössä olevaa tietokonekanta.

Kalastajien ATK:n käyttötaidojen, konekannan ja ohjelmistojen tason nostaminen ovat tavoitteita, joihin voidaan pyrkiä koordinoitusti yhden laajan projektin puitteissa. Tämän esiselvityksen tavoitteena oli selvittää kattavasti kalastajien tämänhetkinen ATK-tuntemus sekä halukkuus osallistua aiheesta järjestettävään koulutukseen ja investoida uusiin ATK-laitteisiin ja ohjelmiin. Esiselvityksen tulosten perusteella voitiin tehdä tarvittavat johtopäätökset laajemman ATK-kehittämisprojektin tarpeellisuudesta.

2. Aineisto

Esiselvityksen kohteena olivat 30 % määritelmän täyttävät ammattikalastajat 1-alueen ulkopuolella, pääasiassa merialueella. Otanta perustui RKTL:n julkaisemiin vuoden 2000 ammattikalastustilastossa olleisiin kalastajamääriin (taulukko 1). Otantaan poimittavien kalastajien yhteystiedot saatiin osin Keskusliiton jäsenjärjestöjen omista kalastajarekistereistä, osin TE-keskusten ylläpitämistä ammattikalastajarekistereistä. Kyselyn tekijöille annettujen ohjeiden mukaisesti otantaan poimittiin kunkin alueen 30 % ammattikalastajista joka neljäs. Kysely tehtiin pääasiassa puhelinhaastatteluna Keskusliitossa laaditun kyselylomakkeen perusteella. Vastaajien iän vaikutusta ATK:n käyttöön selvitettyä käytettiin Keskusliitossa aikaisemmin olleita tietoja vastaajien syntymävuosista.

Sisävesialueen kalastajien haastattelemiseksi Keskusliitto pyysi TE-keskuksittain listat 1-alueen ulkopuolisista 30 % ryhmään kuuluvista sisävesikalastajista. Listaa ei saatu Pohjanmaan TE-keskuksesta, mutta muiden TE-keskuksen rekistereissä olleista 53 sisävesikalastajasta haastateltiin puhelimitse 14 kalastajaa. Yksi Satakunnan kalatalouskeskuksen haastattelemista kalastajista harjoitti myös vain sisävesikalastusta.

Kaikkiaan suunnitellusta 219 kalastajan otannasta tavoitettiin 216, eli 98,6 % (taulukko 2)

Taulukko 1. Vähintään 30 % tuloryhmään kuuluvien kalastajien määrä 1-alueen ulkopuolella sekä kyselyssä käytetty otanta TE-keskuksittain

TE-keskus	>30 % kalastajia		Otanta		
	meri	sisäv	meri	sisäv	yhteensä
Uusimaa	146	–	36	–	36
Kaakkois-Suomi	47	13	11	4	15
Varsinais-Suomi	349	17	87	4	91
Pohjanmaa	205	..	51	..	51
Kainuu	81	–	20	–	20
Häme	–	16	–	4	4
Keski-Suomi	–	7	–	2	2
Yhteensä	828	53	205	14	219

Taulukko 2. Otannalla poimittava kalastajamäärä ja toteutuneet haastattelut järjestöittäin

Haastatellut järjestö	Otoskoko	Haastateltu
Kalatalouden Keskusliitto	14	14
Etelä-Suomen Merikalastajain Liitto	19	19
Nylands Fiskarförbund	28	28
Åbolands Fiskarförbund	21	21
L-S kalatalouskeskus	38	35
Satakunnan kalatalouskeskus	28	28
Österbottens Fiskarförbund	45	45
Pohjanmaan Kalastajaseurojen Liitto	26	26
Yhteensä	219	216

Aineisto tallennettiin ja käsiteltiin Kalatalouden Keskusliitossa. Aineiston käsittelyssä pyrittiin hankesuunnitelman mukaisesti hahmottamaan kalastajien ATK-tuntemuksen tilanne ja laajemman ATK-projektin tarpeellisuus tällä hetkellä. Käsittely painottui yksinkertaiseen jakaumien tarkasteluun ilman syvällisempää tilastollisten ilmiöiden pohdintaa.

3. Tulokset ja tulosten tarkastelu

3.1. Tietokoneen ja ohjelmien käyttö

Kalastajista hieman alle puolet käyttää ATK:ta kalastukseen liittyvien asioiden hoitamiseen (taulukko 3). Eroja merialueella TE-keskusten välillä havaittiin jossain määrin. Aktiivisimmat ATK:n hyödyntäjät vaikuttavat sijaitsevan Pohjois-Pohjanmaalla Kainuun TE-keskuksen alueella. Pohjanmaan TE-keskuksen alueella tietotekniikkaa käytettiin vähiten.

Taulukko 3. Vastaukset TE-keskuksittain kysymykseen: ”Käytätkö ATK:ta kalastukseen liittyvien asioiden hoitamiseen?”

TE-keskus	ei käytä		käyttää itse/ toinen perheenjäsen käyttää	
	lkm	%	lkm	%
Kaakkois-Suomi	9	56,3	7	43,8
Uusimaa	18	51,4	17	48,6
Varsinais-Suomi	45	51,1	43	48,9
Pohjanmaa	31	62,0	19	38,0
Kainuu	9	42,9	12	57,1
Häme	2	50,0	2	50,0
Keski-Suomi	0	0,0	2	100,0
Yhteensä	114	52,8	102	47,2

Tietotekniikkaa hyödyntävät useimmin kalastajat itse. Noin viidesosassa ATK:ta käyttävien kalastajien talouksista joku toinen perheenjäsen vastasi tietokoneen käytöstä. Haastattelijoiden näkemysten mukaan suhtautumisessa tietotekniikkaan oli selvä ero iän mukana. Vanhemmat, viimeisiä vuosiaan kalastavat aikovat vakaasti selvittää loppuun asti ilman tietokoneita, kun taas nuoret suhtautuvat aiheeseen selvästi myönteisemmin. Ikätietojen yhdistäminen haastatteluaineistoon tuki jossain määrin tätä käsitystä. Alle 40-vuotiaiden joukossa ATK:ta käytti 55 % vastaajista, kun taas yli 60-vuotiaista tietotekniikkaa hyödynsi 35 %.

ATK:n käyttöaktiivisuus riippuu selkeästi myös kalastustavasta (taulukko 4). Avomerikalastajat käyttävät tietotekniikkaa selvästi rannikkokalastajia enemmän. Yli 20-metrisille aluksille kuuluvatkin PC:t jo ”viran puolesta” satelliittiseurantalaitteiden osana.

Taulukko 4. ATK:n käyttö kalastustavan mukaan jaoteltuna

Kalastustapa	ei käytä		käyttää	
	lkm	%	lkm	%
avomerikalastus	4	14,8	23	85,2
rannikkokalastus	88	59,9	59	40,1
avomeri- ja rannikkokalastus	7	41,2	10	58,8
sisävedet	6	40,0	9	60,0

Eri ohjelmista kalastajat käyttävät eniten tekstinkäsittelyä (taulukko 5). Taulukkolaskenta sekä sähköposti/internet ovat seuraavaksi suosituimmat ohjelmatyypit. Näiden ohjelmien erottuminen selittyy osin ohjelmavalmistajalla. Tekstinkäsittelyssä ja muissakin perustoimisto-ohjelmissa selkeästi useimmin oli käytössä Microsoftin tuotteet, jotka myydään useimmin kaikki perusohjelmat sisältävänä Office-pakettina.

Suoraan ammattiin liittyvistä ohjelmista käytetään eniten kartta- ja navigointiohjelmiä. Osalle kalastajia nämä olivat ainoita käytettyjä atk-sovelluksia. Riista- ja kalatalouden

tutkimuslaitoksen takavuosina räätälöimiä kannattavuuslaskentaohjelmia ei ole kalastajilla laajemmassa käytössä. Muista käytetyistä ohjelmista tärkeimpiä olivat erilaiset yritystalouden sovellukset: kirjanpito, laskutus, pankkiohjelmat. Pari kalastajaa ilmoitti käyttävänsä tietokoneita myös pyydyssuunnittelun apuna.

Taulukko 5. Kalastajien käyttämät ohjelmat

	Ei		Kyllä	
	lkm	%	lkm	%
tekstinkäsittely	25	28,7	62	71,3
taulukkolaskenta	33	37,5	55	62,5
sähköposti/internet	28	32,2	59	67,8
kannattavuuslaskenta	73	92,4	6	7,6
kartta- ja navigointiohjelmat	47	57,3	35	42,7
muu	30	69,8	13	30,2

3.2. Laitteisto

Kalastajista lähes 60 %:lla on käytettävissään ATK-laitteistoa (taulukko 6). Laitteita todella käytäviä oli lähes kymmenen prosenttia vähemmän (taulukko 3). Näissä tapauksissa haastateltavat totesivat usein koneen hankitun vain perheen lasten vaatimuksesta. Tulostin löytyy noin puolesta kalastajien talouksista ja internet-yhteys on neljällä kalastajalla kymmenestä.

Taulukko 6. Kalastajien käytössä oleva ATK-laitteisto

	Ei		Kyllä	
	lkm	%	lkm	%
tietokone	90	44,1	114	55,9
tulostin	102	51,0	98	49,0
internet-yhteys	116	58,3	83	41,7

Kalastajien käytössä olevien tietokoneiden keski-ikä oli kyselyhetkellä hieman yli kolme vuotta. Koneiden tehokkuus vastanee siten edelleen melko hyvin peruskäytön tarpeita ja koneilla on vielä teknistä käyttöikää jäljellä useita vuosia. Käytössä olevat tulostimista 80 % oli mustesuihkutulostimia ja loput pääasiassa lasertulostimia. Internet-yhteydet perustuvat 80,5 %:lla vastaajista modeemiin. ISDN-liittymiä oli 14,3 %:lla ja kiinteitä yhteyksiä 5,2 %:lla nettiyhteyden omistajista.

Kalastajat suunnittelevat vähän investointeja ATK-laitteisiin. Kaikista kalastajista vain joka neljäs suunnitteli uuden tietokoneen hankintaa. Koneita tällä hetkellä käyttävistä uusiminen oli joka kolmannen suunnitelmissa kun taas konetta käyttämättömillä hankintaa harkitsi alle viidennes vastanneista. Uuden koneen ostoa harkitsevat aikovat toimia nopeasti, sillä yli puolet vastaajista oli tekemässä hankintoja vielä vuoden 2002 aikana. Ohjelmista hankintalistan ykkösiä olivat erilaiset kartta- ja navigointiohjelmat. Myös pyydyssuunnittelu ja yritystalouden ohjelmat tulivat tässä yhteydessä esille.

3.3. Tiedot ja koulutustarve

Kalastajat arvioivat omat ATK:n käyttötaitonsa varsin vaatimattomiksi (taulukko 7). Kaikissa ohjelmatyypeissä kaksi kolmasosaa tai vielä suurempi osuus kalastajista arvioi taitonsa huonoiksi. Kartta- ja navigointiohjelmat jakoivat kalastajat osaamisen perusteella selvimminkin kahtia. Suurin osa kalastajista ei osaa käyttää näitä ohjelmia, mutta osaajat ovat perehtyneet navigointiin muita ohjelmatyyppejä selvästi paremmin. Kannattavuuslaskennassa käytettäviä ohjelmia ei tunneta eikä osata.

Taulukko 7. Kalastajien arviot omista ATK:n käyttötaidoista

	huono		välttävä		tydyttävä		hyvä		erinomainen	
	lkm	%	lkm	%	lkm	%	lkm	%	lkm	%
tekstinkäsittely	137	66,2	23	11,1	30	14,5	14	6,8	3	1,4
taulukkolaskenta	144	69,6	25	12,1	28	13,5	5	2,4	5	2,4
sähköposti/internet	130	63,7	17	8,3	38	18,6	15	7,4	4	2,0
kannattavuuslaskenta	150	85,7	11	6,3	10	5,7	3	1,7	1	0,6
kartta- ja navigointi	136	72,0	8	4,2	15	7,9	23	12,2	7	3,7

Keskimäärin yli puolet kalastajista arvioi tarvitsevansa ATK-koulutusta ainakin vähän (taulukko 8). Koulutustarvetta on paljon tai koulutuksen arvioi välttämättömäksi noin kolmasosa vastaajista. Eri ohjelmatyyppeiden väliset erot olivat pieniä. Sähköpostin ja internetin käyttöön sekä kartta- ja navigointiohjelmien käyttöön koulutustarve arvioitiin hieman muita ohjelmia pienemmäksi. Haastattelujen yhteydessä esille tullut erityistoive oli saada olemassa oleva laitteisto tehokkaammin käyttöön. Satelliittiseurantalaitteiden yhteydessä olevien tietokoneiden käyttökoulutus on ollut erittäin puutteellista ja siksi koneet ovat käyttämättä tai vajaakäytössä.

Taulukko 8. Kalastajien arviot omasta koulutustarpeestaan

	ei ollenkaan		vähän		jonkin verran		paljon		välttämättä	
	lkm	%	lkm	%	lkm	%	Lkm	%	lkm	%
tekstinkäsittely	93	45,6	9	4,4	39	19,1	35	17,2	28	13,7
taulukkolaskenta	89	43,2	10	4,9	39	18,9	39	18,9	29	14,1
sähköposti/internet	99	48,5	15	7,4	38	18,6	30	14,7	22	10,8
kannattavuuslaskenta	91	47,2	10	5,2	24	12,4	43	22,3	25	13,0
kartta- ja navigointi	99	51,6	13	6,8	26	13,5	30	15,6	24	12,5

3.4. Kurssitushalukkuus

Jos kalastajille järjestetään soveltavia, KOR-tuettuja ATK-kursseja, osallistujia on kyselyn perusteella tulossa runsaasti. Kalastajista kaksi kolmannesta oli halukkaita osallistumaan kurssille (taulukko 9). Koko perusjoukkoon yleistettynä 1-tukialueen ulkopuolella 30 % ryhmään

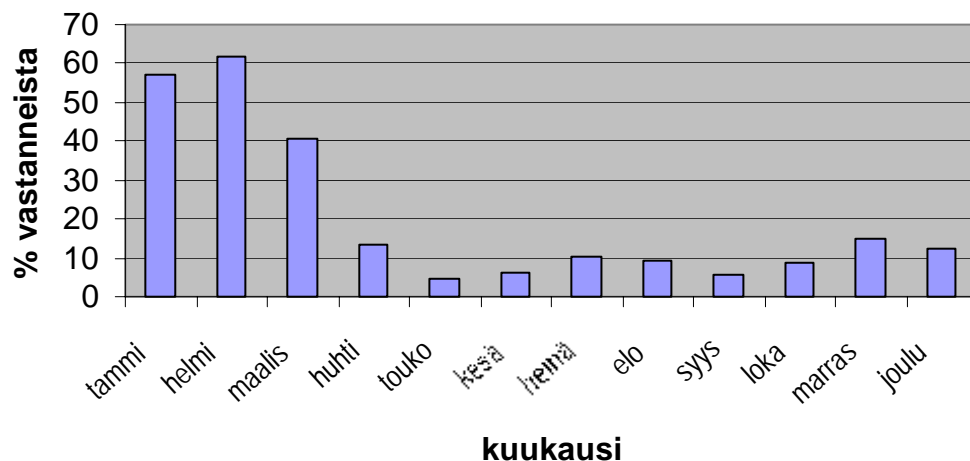
kuuluvia kurssihalukkaita kalastajia olisi 569 kappaletta. Useiden kalastajien kommentteissa oli toivomus pitää kurssit lähellä asuinpaikkaa ja taloudellisesti tuettuina.

Taulukko 9. Vastaukset kysymykseen: ”Haluatko osallistua kalastajien soveltaville ATK-kursseille (KOR-tuettuja, edullisia)

	lukumäärä	%
kyllä	124	64,6
ei	82	42,7
ei osaa sanoa	1	0,5

Lopullinen kurssille osallistujien määrä riippuu monesta tekijästä. Yksi tärkeä tekijä on kurssin ajankohta, mikä tulee pyrkiä satuttamaan hetkeen, jolloin kalastus on pysähdyksissä sään tai pyyntimääräysten takia.

Kalastajat itse arvioivat parhaiksi kurssikuukausiksi alkuvuoden: tammi-, helmi- ja maaliskuun (kaavio 1). Loppuvuosi on pyyntiaikaa, jolloin kurseille ei ehditä. Tulos on kuitenkin vain viitteellinen keskiarvo. Suomen pituudesta johtuen erot olosuhteissa ja kalastusalankohdissa ovat suuria. Käytännössä kurssiajankohta tulee aina laittaa kalenteriin paikallisten olosuhteiden ja kulloinkin voimassa olevien kalastusmääräysten mukaan.



Kaavio 1. Kurssihalukkaiden kalastajien arviot parhaista kurssituskuukausista

3.5. Sähköiset palvelut

Mahdollisuus tehdä saalisilmoitus sähköisesti olisi selkeä etu sekä kalastajan että saalistietoja käyttävien viranomaisten kannalta. Saalisilmoituksia enemmän täyttämään joutuvat avomerikalastajat suhtautuvat sähköiseen ilmoitukseen myönteisemmin, selvästi yli puolet kannatti mahdollisuutta (taulukko 10). Rannikkokalastajista vastaava osuus ei halunnut käyttää sähköistä saalisilmoitusta. Satelliittiseurantalaitetta ja siihen kytkettyä pc:tä suunnitellaan EU:n alueella pakolliseksi yhä pienempiin aluksiin. Tämä toisi tekniset valmiudet ilmoituksen tekoon yhä useampien kalastajien ulottuville. Kiintiön seuranta esim. silakan osalta voi lisäksi jatkossa vaatia lisäpanostusta sähköisen saalisilmoituksen suuntaan.

Taulukko 10. Vastaukset kysymykseen: ”Haluatko tehdä saalisilmoitukset sähköisessä muodossa ja lähettää ne esim. internetin välityksellä?”

Pyyntitapa	kyllä	%	ei	%
avomerikalastus	24	57,1	18	42,9
rannikkokalastus	57	41,3	81	58,7
kaikki vastanneet	85	44,7	105	55,3

Nykyinen kirjanpitojärjestelmä tyydyttää suurinta osaa kalastajia (taulukko 11). Haastatteluissa saatujen kommenttien perusteella kalastajien kirjanpito hoituu perinteisen kirjanpitokirjan lisäksi tilitoimistojen avulla. Toki kiinnostusta löytyy myös erillisen kalastajien kirjanpito-ohjelman käyttöön. Tämän kyselyn perusjoukon osalta ohjelman käyttäjiä tulisi 335 kappaletta. 1-tukialueella asuvat kalastajat mukaan lukien potentiaalisia käyttäjiä tulisi lähemmäs 400 kappaletta.

Taulukko 11. Vastaukset kysymykseen: ”Haluatko hankkia ja ottaa käyttöön kalastajia varten kehitettävän erillisen sähköisen kirjanpito-ohjelman (lähtökohtana KKL:n vanha Kalastajan kirjanpitokirja)?”

	lukumäärä	%
kyllä	79	38,0
ei	127	61,1

Erilaisten internetin kautta kalastajille tarjottavia palveluita haluaisi käyttää palvelusta riippuen puolet tai vähemmän kaikista kysymykseen vastanneista kalastajista (taulukko 12). Internetin käyttöön tutustuminen lisää selvästi erilaisten palveluiden käyttöhalukkuutta, sillä internetliittymän omistavista kalastajista jopa kolme neljäsosaa haluaisi käyttää heille räätälöityjä palveluja. Kaikkein eniten kiinnostusta herättivät kalastusta koskeva ajankohtaispalsta sekä yritystalouden neuvontapalsta. Saaliiden sähköinen kauppa ei kiinnosta kalastajia laajemmalla määrällä. Kalastajan kommentin mukaan: ”Saaliit on myyty jo ennen vesille lähtemistä”. Kalastustarvikkeiden osto ja myynti internetin kautta kiinnostaa sen sijaan kyllä.

Kalastajien itse toivomista palveluista selvästi tärkeimmäksi kohosi kalojen hintaseuranta. Tulos on yhdenmukainen Kalastaja-lehdessä julkaistuista hintatiedoista saadun palautteen kanssa. Sääpalveluja toivottiin myös internetiin. Näiden osalta on huomattava, että Ilmatieteen laitos ylläpitää jo varsin laajaa maksullista sää tietopalvelua

Taulukko 12. Kalastajien halukkuus käyttää erilaisia internet-palveluita

	kaikki vastanneet				internet-yhteys käytettävissä		ei internet-yhteyttä	
	kyllä		ei		kyllä %	ei %	kyllä %	ei %
	kpl	%	kpl	%				
kalastusta koskeva ajankohtaispalsta	106	50,7	103	49,3	75,3	24,7	35,7	64,3
kalastajien keskustelupalsta	84	40,6	123	59,4	61,3	38,8	29,8	70,2
kalastustarvikkeiden sähköinen kauppa	96	45,9	113	54,1	66,7	33,3	32,5	67,5
saaliiden sähköinen kauppa	50	24,5	154	75,5	35,9	64,1	20,5	79,5
yritystalouden neuvontapalsta	97	46,9	110	53,1	71,3	28,8	32,7	67,3
ATK-ohjelmistojen esitt. ja vertailu	82	39,8	124	60,2	57,7	42,3	28,9	71,1
muu palvelu	15	17,4	71	82,6	43,5	56,5	13,6	86,4

4. Tiivistelmä ja johtopäätökset

Selvityksen aiheena oli 1-tukialueen ulkopuolella asuvien, vähintään 30 % tuloistaan kalastuksesta saavien ammattikalastajien ATK:n tuntemus ja kurssihalukkuus.

Selvityksen mukaan kohderyhmän kalastajista hieman alle puolet käyttää nykyisin ATK:ta kalastukseen liittyvien asioiden hoitamiseen. Nuoret kalastajat käyttivät ATK:ta vanhoja enemmän. Samoin avomerikalastajat käyttivät ATK:ta rannikkokalastajia enemmän. Ohjelmista käytetyimpiä ovat tavalliset toimisto-ohjelmat. Myös erilaisia kartta- ja navigointiohjelmia on runsaasti käytössä.

Kalastajat arvioivat omat ATK:n käyttötaitonsa yleisimmin huonoksi. Yli puolet arvioi tarvitsevansa aiheessa koulutusta. Kaksi kolmasosaa kalastajista haluaisi osallistua heitä varten järjestettävälle soveltavan ATK:n kurseille.

Internetin kautta kalastajille tarjottavat palvelut kiinnostavat paljon internetin käyttöön aiemmin tutustuneita kalastajia. Kalastuksen ajankohtaispalsta ja yritystalouden palvelut kiinnostivat eniten.

Selvityksen tulosten perusteella ammattikalastajien ATK-koulutukselle on selvästi tarvetta. Nuoret, alalla toivottavasti vielä pitkään pysyvät kalastajat suhtautuvat aiheeseen myönteisemmin. Saalisilmoitukset ja kiintiöseuranta siirtyvät jatkossa ainakin osittain sähköisesti tapahtuvaksi. Satelliittiseurannan suunnitteilla oleva laajentaminen pienempiin aluksiin tuo ATK-laitteiston yhä useampien kalastajien ulottuville. Siksi kalastajien kannalta ATK:n käyttötaito on pitkällä aikavälillä erittäin hyödyllistä ellei välttämätöntä.

Keskusliiton pitkän koulutuskokemuksen perusteella kalastajien saaminen kurssille edellyttää mahdollisimman edullista kurssihintaa, sopivaa kurssiajankohtaa, mahdollisimman hyvin tarpeita vastaavaa sisältöä sekä kohtuullista etäisyyttä kalastajien kodista. Näistä lähtökohdista ATK-koulustarjontaa kaupallisten periaatteiden mukaan ei ole. Ainoa mahdollisuus kurssitoiminnalle olisi siis ei-kaupallisin periaattein toteutettu, projektirahoituksen varassa

toimiva kurssitus. Kohteena olevien kalastajien määrä on loppujen lopuksi varsin kohtuullinen, joten yksikin kiertävä päätoiminen opettaja voisi parin vuoden aikana lisätä kalastajien ATK:n käyttötaitoja huomattavasti.

Selvityksen perusteella laajempaan kalastajien ATK-projektiin kannattaisi sisällyttää yhtenä osana ainakin kalastajille tarjottavien internet-palvelujen kehittäminen. Palvelujen järkevä toteutustapa riippuu mm. projektin vastuuhenkilön taidoista. Mahdollisuudet kalastajia varten tehtävän kirjanpito-ohjelman tekemiseksi kannattaa myös selvittää tarkemmin projektisuunnittelun yhteydessä. ATK-laitteiston yhteishankintaan ei vaikuttaisi sen sijaan olevan suurempaa tarvetta.

Taustatiedot:1. Kalastajan
nimi:

Puhelinnumero:

2. TE-keskus

Kaakkois-
Suomi

Uusimaa

Varsinais-
Suomi

Pohjanmaa

Kainuu

3. Kalastustapa:

avomerikalastus (trooli, ajoverkko, ajosiima)

rannikkokalastus (verkko, rysä/paunetti, koukku)

ATK:ta koskevat kysymykset

4. Käytätkö ATK:ta kalastukseen liittyvien asioiden hoitamiseen?

ei käytä

käyttää itse

joku muu perheenjäsen käyttää (ATK:ta koskevat kysymykset sekä kalastajalle että kyseiselle perheenjäsenelle)

5. Mitä tietokoneohjelmia käytät?

	Kyllä	Ei	Ohjelma
tekstinkäsittelyä	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
taulukkolaskentaa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
sähköpostia/internetiä	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
kannattavuuslaskentaa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
kartta- ja navigointiohjelmia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
muuta, mitä	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

6. Mitä ATK-laitteita on käytössäsi?:

Kyllä Ei

tietokone			hankkimisvuosi: _____
tulostin			<input type="checkbox"/> matriisi <input type="checkbox"/> mustesuihku- <input type="checkbox"/> lasertulostin
internet-yhteys			<input type="checkbox"/> modeemi <input type="checkbox"/> ISDN <input type="checkbox"/> kiinteä (ADSL ym.)

7. Oletko hankkimassa uutta

	Kyllä	Ei	Ajankohta			
			2002	2003	myöhemmin	
tietokonetta						
tulostinta						
internet-yhteyttä						
ohjelmistoa, mitä						
muuta ATK-laitteistoa (mitä, esim. skanneri)						

8. Arvioi ATK:n käyttötaitosi

	Huono	Välttävä	Tyydyttävä	Hyvä	Erinomainen
tekstinkäsittely					
taulukkolaskenta					
sähköposti/internet					
kannattavuuslaskenta					
kartta- ja navigointiohjelmat					
muu, mikä					

9. Arvioi, tarvitsetko ATK-koulutusta seuraavilla osaamisalueilla

	Ei ollenkaan	Vähän	Jonkin verran	Paljon	Välttämättä
tekstinkäsittely					

taulukkolaskenta					
sähköposti/internet					
kannattavuuslaskenta					
kartta- ja navigointiohjelmat					
muu, mikä					

Kyllä Ei

10 Haluatko tehdä saalisilmoitukset sähköisessä muodossa ja lähettää ne esim. internetin välityksellä

--	--

Kyllä Ei

11. Haluatko osallistua kalastajien soveltaville ATK-kursseille (KOR-tuettuja, edullisia)

--	--

12. Jos haluat, mikä olisi paras kurssiajankohta (rastita kuukausi)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

13. Haluatko hankkia ja ottaa käyttöön kalastajia varten kehitettävän erillisen sähköisen kirjanpito-ohjelman (lähtökohtana KKL:n vanha Kalastajan kirjanpitokirja)

Kyllä	Ei

14. Haluatko käyttää seuraavia internet-palveluita?

Kyllä Ei

kalastusta koskeva ajankohtaispalsta, mm. laki- ja asetusmuutokset, kiintiöt, muut tiedotukset		
kalastajien keskustelupalsta		
kalastustarvikkeiden sähköinen kauppa		
saaliiden sähköinen kauppa		
yrittäjäneuvontapalvelusta, mm. kalastusyrityksen perustaminen,		

verovinkkejä yms.

ATK-ohjelmistojen esittely- ja vertailupalsta, esim. navigointiohjelmat

muu palvelu, mikä:

15. Muita toivomuksia ATK-laitteistojen, ohjelmistojen, kurssitarjonnan suhteen

.....

.....

.....

.....

.....

KIITOS VASTAUKSISTANNE!