EA - WATER RESOURCES QUALITY BOX 10

FILE COPY
Please do not remove

Briefing Note

SIANTAETH YR MGYLCHEDD CYMRU
NVIRONMENT GENCY WALES

Fish, Fisheries and the Water Framework Directive

The Water Framework Directive (WFD) will have implications for fish and fisheries. This Brief gives our current understanding and position with regard to some of the key issues

Key Issues

- Current fisheries consultation processes and stakeholder involvement fits in well with the approach required by the WFD.
- Fish are specifically mentioned in the WFD as a biological quality element and, as such, populations must be monitored and assessed as part of the ecological status of inland and estuarine water bodies.
- The WFD will offer opportunities to cover water bodies not monitored extensively at present by fisheries staff, such as lakes, artificial water bodies (most canals) and transitional waters (estuaries). When and how monitoring is carried out, processed and reported will be resolved in due course.
- Information Systems development, either within the current National Fisheries Population Database (NFPD) and/or specifically for the WFD is an issue that has been raised and must be addressed.
- The Agency is considering ways in which the Salmon Action Plans (SAPs) and Fisheries Action Plans (FAPs) may be fully harmonised with River Basin Planning (RBP) under the Directive.

The WFD and fish

The WFD focuses on the use of environmental objectives and uses broad ecological indicators to assess the status of water bodies. Fish are one of the biological quality elements that must be included in the assessment of status for rivers, lakes, canals, reservoirs and estuaries.

In the case of rivers and lakes the WFD requires an assessment of fish species composition and abundance as well as the age structure of the fish community (this last parameter is not required in transitional waters). Current surveys for the Fisheries Monitoring Programme (FMP) cover these parameters on fished rivers and adaptation of the National Fisheries Population Database (NFPD) will enable information regarding these data to be reported. The current survey programme will need to be extended to adequately cover lakes, canals and transitional waters.

Fisheries in the Agency

The Environment Agency's fisheries function has the specific responsibility, under the 1975 Salmon and Freshwater Fisheries Act (SSFA), to "maintain, improve and develop fisheries". Principally, this has been undertaken in the past on a catchment basis at the local level, with advice from Local Fisheries Groups and the Regional Fisheries, Ecology & Recreation Advisory Committee supported by national structures and staff responsible for the production of policies and planning to deal with issues of national and international importance.

Environment Agency, Rio House, Waterside Drive, Aztec West, Almondsbury, Bristol BS32 4UD
Tel: 01454 624 400 www.environment-agency.gov.uk

This has resulted in much more emphasis on a nationally consistent approach, with the rationalisation of some local fisheries byelaws into new national byelaws.

Also, as the result of the establishment of Local Environment Agency Plans (LEAPs), fisheries staff have been actively involved in the consultation and planning process. Salmon Action Plans (SAPs) and Fishery Action Plans (FAPs) have been and are currently being produced for many of the major catchments. This process can readily be aligned to fit in with the requirements of the WFD and the River Basin Planning process. Also, as fisheries work in Agency Areas is typically based on river catchments, it will to a great extent readily aggregate to the new River Basin District (RBD) units.

Public Participation

The principles of public participation in the WFD are very similar to the approach that has been required of and followed by the fisheries function for a number of years. The Agency is the responsible authority for the enforcement of fisheries legislation and will be the sole competent authority for the WFD in England & Wales.

WFD and existing fisheries timetables

The current FMP sites are sampled on a 5-year (maximum) rolling time period, which is close to the 6-year cycle specified for surveillance monitoring for the WFD. Realignment of this would provide benefits in terms of reduced effort and consistency of reporting but this would have to take into account any potential loss of statistical power.

Consideration will also be given as to whether SAP and FAP cycles should be adjusted to tie in with the WFD planning timetable.

Monitoring

The current Agency Fisheries Monitoring Programme began in 2001/2 as a result of existing survey work being appraised, rationalised and re-scheduled with the focus now on fished rivers and fished sections of river. Survey work is carried out at a particular site or within a river reach. The river reaches are likely to correspond well to river surface water bodies under the WFD. The FMP will have to be reviewed to provide for the fisheries monitoring of smaller river water bodies, still waters and canals. Furthermore, the current programme for estuaries (transitional waters) will need to be extended to provide comprehensive cover.

Expertise is available within the Agency to carry out the above work. Workload is an issue and prioritisation and enhancement of the equipment and staff resource to incorporate new survey work is required. This will have to take into account the fact that busy periods are not spread evenly throughout the year and the optimum survey times often fall during the summer months.

Collected fisheries survey data are currently stored on the National Fisheries Population Database (NFPD). Survey results are entered locally and survey reports produced from NFPD by Area staff. With some development, this would be capable of producing survey reports on a RBD or national scale.

The local knowledge and expertise of fisheries staff within the Agency will be essential in completing the initial assessment of water bodies required by December 2004 as part of the River Basin Characterisation process. This will identify the requirements for new operational and investigative monitoring required under the Directive. However, fish will not be specifically used for operational and investigative monitoring unless they are indicative of the 'pressure' to which the water body in question is subject.

For further information, please contact:
Isobel Austin, Environment Agency, Water Framework Directive Communications Project
Tel: 01491 828520 Email: isobel.austin@environment-agency.gov.uk

Version 1- July 2003

Nodyn Briffio

Asiantaeth yr Amgylchedd Cymru
Environment Agency Wales

Pysgod, Pysgodfeydd a'r Gyfarwyddeb Fframwaith Dŵr

Bydd i'r Gyfarwyddeb Fframwaith Dŵr oblygiadau o safbwynt pysgod a physgodfeydd. Yn y briff hwn rhoddir ein dealltwriaeth a'n safbwynt presennol parthed rhai o'r materion allweddol

Materion allweddol

- Mae'r prosesau ymgynghori ar bysgodfeydd ac ymgyfraniad cyfranddalwyr yn cydfynd yn dda ar hyn o bryd â'r ffordd o weithredu a ofynnir gan y CFfD.
- Sonnir am bysgod yn benodol yn y CFfD yn elfen ansawdd biolegol ac, fel y cyfryw, rhaid monitro ac asesu poblogaethau yn rhan o statws ecolegol ardaloedd dyfrol moryd a mewndirol.
- Bydd y CFfD yn cynnig cyfleoedd i gael delio ag ardaloedd dyfrol nad ydynt yn cael eu monitro'n helaeth ar hyn o bryd gan staff pysgodfeydd, megis llynnoedd, ardaloedd dyfrol artiffisial (y rhan fwyaf o gamlesi) a dyfroedd trawsnewidiol (morydau). Penderfynir pryd a sut y gwneir, y prosesir ac yr adroddir y gwaith monitro maes o law.
- Mae datblygu Systemau Gwybodaeth, naill ai o fewn Cronfa Ddata Genedlaethol Poblogaeth Pysgodfeydd (CDdGPP) a/neu yn benodol ar gyfer y CFfD yn fater a godwyd ac yn un y bydd rhaid mynd i'r afael ag ef.

Mae'r Asiantaeth yn ystyried ffyrdd y gall y Cynlluniau Gweithredu Eog (CGE) a Chynlluniau Gweithredu Pysgodfeydd (CGP) gael eu cydgordio â Chynllunio Basn Afon (CBA) o dan y Gyfarwyddeb.

Y CFfD a physgod

Mae'r CFfD yn canolbwyntio ar y defnydd ar amcanion amgylcheddol a bydd yn defnyddio dangosyddion ecolegol bras er asesu statws ardaloedd dyfrol. Mae psygod yn un o'r elfennau ansawdd biolegol y mae'n rhaid eu cynnwys wrth asesu statws afonydd, llynnoedd, camlesi, cronfeydd a morydau.

Yn achos afonydd a llynnoedd, bydd y CFfD yn gofyn asesiad o gyfansoddiad a helaethrwydd rhywogaethau o bysgod yn ogystal â strwythur oed y gymuned bysgod (ni ofynnir am y paramedr olaf mewn dyfroedd trawsnewidiol). Mae'r paramedrau hyn ar afonydd lle bydd rhai'n pysgota yn dod o dan arolygon presennol ar gyfer y Rhaglen Monitro Pysgodfeydd (RhMP) a bydd addasu Cronfa Ddata Genedlaethol Poblogaeth Pysgodfeydd (CDdGPP) yn galluogi gwybodaeth parthed y data yma i gael ei hadrodd. Bydd angen ehangu'r rhaglen arolwg bresennol i gynnwys llynnoedd, camlesi a dyfroedd trawsnewidiol.

Asiantaeth yr Amgylchedd, Rio House, Waterside Drive, Aztec West, Almondsbury, Bryste BS32 4UD
Ffôn: 01454 624400 www.asiantaeth-amgylchedd.gov.uk

Pysgodfeydd yn yr Asiantaeth

Mae gan swyddogaeth pysgodfeydd Asiantaeth yr Amgylchedd y cyfrifoldeb penodol o dan Ddeddf Pysgodfeydd Eog a Dŵr Croyw dros "gynnal, gwella a datblygu pysgodfeydd". Ymgymerwyd â hyn yn bennaf yn y gorffennol ar sail dalgylch ar lefel leol, gyda chyngor Grwpiau Pysgodfeydd Lleol a Phwyllgor Ymgynghorol Pysgodfeydd, Ecoleg & Gweithgareddau Hamdden Rhanbarthol wedi'u cynorthwyo gan strwythurau cenedlaethol a staff sy'n gyfrifol am gynhyrchu polisïau a chynlluniau i ddelio â materion o bwys cenedlaethol a rhyngwladol. O ganlyniad, gwelwyd llawer mwy o bwyslais yn cael ei roi ar ffordd gyson o weithredu'n genedlaethol, a rhesymoli rhai is-ddeddfau pysgodfeydd lleol yn is-ddeddfau cenedlaethol newydd.

Hefyd, o ganlyniad i sefydlu Cynlluniau Lleol Asiantaeth yr Amgylchedd, bu staff pysgodfeydd â rhan weithredol yn y prosesau ymgynghori a chynllunio. Lluniwyd Cynlluniau Gweithredu Eog (CGE) a Chynlluniau Gweithredu Pysgodfa (CGP) ac maent yn dal i gael eu cynhyrchu ar gyfer llawer o'r dalgylchoedd mwyaf. Gellir ymochri'r broses hon yn hawdd iawn i gydfynd â gofynion proses Cynllunio Basn Afon a'r CFfD. Hefyd, gan fod gwaith y pysgodfeydd yn Ardaloedd yr Asiantaeth yn seiliedig yn nodweddiadol ar ddalgylchoedd afon, i raddau helaeth bydd yn gallu symud yn hawdd iawn i'r unedau Ardal Basn Afon (ABA) newydd.

Ymgyfraniad y Cyhoedd

Mae egwyddorion ymgyfraniad y cyhoedd yn y CFfD yn debyg iawn i'r ffordd sy'n ofynnol ac a ddilynwyd gan y swyddogaeth bysgodfeydd ers nifer o flynyddoedd. Yr Asiantaeth yw'r awdurdod â chyfrifoldeb dros orfodi deddfwriaeth pysgodfeydd a hi hefyd fydd yr unig awdurdod cymwys ar gyfer y CFfD yng Nghymru a Lloegr.

CFfD ac amserlenni presennol y pysgodfeydd

Ar hyn o bryd cymerir samplau ar safleoedd RhMP ar gyfnod treigl-amser o 5-mlynedd (uchafswm), sy'n agos at y cylch 6-blynedd a roddir ar gyfer monitro cadw golwg yn y CFfD. Byddai ail-alinio hyn yn dwyn budd o safbwynt y byddai'n gofyn llai o ymdrech a chysondeb wrth adrodd ond byddai rhaid cymryd unrhyw golli grym ystadegol posib i ystyriaeth.

Bydd rhaid ystyried hefyd a ddylid cymhwyso cylchoedd CGE a CGP i gydfynd ag amserlenni cynllunio'r CFfD.

CFfD ac amserlenni presennol y pysgodfeydd

Cychwynnodd Rhaglen Monitro Pysgodfeydd bresennol yr Asiantaeth yn 2001/2 wedi i'r gwaith arolwg ar y pryd gael ei werthuso, ei resymoli a'i ail-amserlenni â'r ffocws bellach ar afonydd a rhannau o afonydd a ddefnyddir gan bysgotwyr. Ymgymerir â gwaith arolwg ar safle arbennig neu o fewn rhan o afon. Mae'r rhannau o'r afonydd yn debygol o fod yn cydfynd yn well ag ardaloedd o dd_r wyneb afon o dan y CFfD. Bydd rhaid adolygu'r RhMP er darparu ar gyfer y gwaith o fonitro pysgodfeydd ardaloedd llai o ddŵr afon, dyfroedd llonydd a chamlesi. Ar ben hyn, bydd angen i'r rhaglen bresennol ar gyfer morydau (dyfroedd trawsnewidiol) gael ei hehangu fel y gellir delio'n llawn â nhw.

Mae arbenigwyr ar gael yn yr Asiantaeth i ymgymryd â'r gwaith uchod. Mae baich gwaith yn anhawster a bydd angen blaenoriaethu a gwella'r offer ac adnoddau'r staff i gynnwys gwaith arolwg newydd. Bydd rhaid cymryd y ffaith i ystyriaeth na fydd cyfnodau prysur yn digwydd i'r un graddau drwy'r flwyddyn ac y bydd y cyfnodau arolwg gorau yn aml yn digwydd yn ystod misoedd yr haf.

Ar hyn o bryd cedwir data arolygon pysgodfeydd ar y Gronfa Ddata Poblogaethau Pysgodfeydd Cenedlaethol (CDdGPP). Rhoddir canlyniadau arolygon i mewn yn lleol a chynhyrchir adroddiadau arolygon o'r CDdGPP gan staff Ardal. Â pheth gwaith datblygu, gallai hyn gynhyrchu adroddiadau arolygon ar ABA neu ar raddfa genedlaethol.

Bydd gwybodaeth leol ac arbenigedd staff pysgodfeydd o fewn yr Asiantaeth yn hanfodol yn y broses o gwblhau'r asesiad cyntaf ar ardaloedd dyfrol sy'n ofynnol erbyn Rhagfyr 2004 yn rhan o'r broses Cymeriadu Basn Afon. Bydd hyn yn adnabod y gofynion ar gyfer y monitro gweithrediadol ac ymchwiliol newydd sy'n ofynnol o dan y Gyfarwyddeb. Fodd bynnag, ni ddefnyddir pysgod yn benodol ar gyfer monitro gweithrediadol ac ymchwiliol oni byddant yn adlewyrchu'r 'pwysau' a wynebir gan yr ardal ddyfrol dan sylw.

Am wybodaeth bellach, cysylltwch os gwelwch yn dda â:
Isobel Austin, Asiantaeth yr Amgylchedd, Prosiect Cyfathrebu'r Gyfarwyddeb Fframwaith Dŵr
Ffôn: 01491 828520 Ebost: isobel.austin@environment-agency.gov.uk

Fersiwn 1- Gorffennaf 2003

Rydym yn croesawu ymatebion gan gynnwys sylwadau ynglŷn â chynnwys a chyflwyniad yr adroddiad hwn.

Os ydych yn hapus gyda'n gwasanaeth, byddem yn falch petaech yn rhoi gwybod i ni. Mae hyn yn ein cynorthwyo i nod-adnabod ymarfer da ac yn gwobrwyo ein staff. Os ydych yn anhapus ynghylch ein gwasanaeth, byddem yn falch petaech yn dweud wrthym sut medrwn ei wella.

Am gopïau ychwanegol o'r adroddiad hwn neu adroddiadau eraill a gyhoeddir gan Asiantaeth yr Amgylchedd, cysylltwch ag ymholiadau cyffredinol ar 0845 9 333 111 neu anfonwch neges ebost i ni ar enquiries@environment-agency.gov.uk

HO/12.03/100/BHSC/kk/WM 138 - Printwyd ar / Printed on Cyclus Print

YMHOLIADAU CYFFREDINOL ASIANTAETH YR AMGYLCHEDD
ENVIRONMENT AGENCY GENERAL ENQUIRY LINE

0845 9 333 111

FLOODLINE ASIANTAETH YR AMGYLCHEDD
ENVIRONMENT AGENCY FLOODLINE

0845 988 1188

LLINELL ARGYFWNG ASIANTAETH YR AMGYLCHEDD
ENVIRONMENT AGENCY EMERGENCY HOTLINE

0800 80 70 60

We welcome feedback including comments about the content and presentation of this report.

If you are happy with our service please tell us. It helps us to identify good practice and rewards our staff. If you are unhappy with our service, please let us know how we can improve it.

For further copies of this report or other reports published by the Environment Agency, contact general enquiries on 0845 9 333 111 or email us on enquiries@environment-agency.gov.uk

ASIANTAETH YR AMGYLCHEDD CYMRU
ENVIRONMENT AGENCY WALES

ASIANTAETH YR AMGYLCHEDD
PENCADLYS
Rio House
Waterside Drive
Aztec West
Almondsbury
Bristol BS32 4UD
Ffôn: 01454 624400
Ffacs: 01454 624409
www.asiantaeth-amgylchedd.cymru.gov.uk

ENVIRONMENT AGENCY
HEAD OFFICE
Rio House
Waterside Drive
Aztec West
Almondsbury
Bristol BS32 4UD
Tel: 01454 624400
Fax: 01454 624409
www.environment-agency.gov.uk

ASIANTAETH YR AMGYLCHEDD CYMRU
SWYDDFA CYMRU
Tŷ Cambria
29 Heol Casnewydd
Caerdydd CF24 0TP
Ffôn: 029 2077 0088
Ffacs: 029 2079 8555
www.asiantaeth-amgylchedd.cymru.gov.uk

ENVIRONMENT AGENCY WALES
WALES OFFICE
Cambria House
29 Newport Road
Cardiff CF24 0TP
Tel: 029 2077 0088
Fax: 029 2079 8555
www.environment-agency.wales.gov.uk

BANGOR
ARDAL Y GOGLEDD
NORTHERN AREA
AMWYTHIG
SHREWSBURY
ARDAL HAFREN UCHAF
UPPER SEVERN AREA
ARDAL Y DE DDWYRAIN
SOUTH EAST AREA
ARDAL Y DE ORLLEWIN
SOUTH WEST AREA
HWLFFORDD
HAVERFORDWEST
CAERDYDD
CARDIFF
SWYDDFA CYMRU
WALES OFFICE
SWYDDFEYDD ARDAL
AREA OFFICES