

Severn Corridor CAMS - Update



Water resource availability along the Severn Corridor.

We are committed to ensuring that water is managed in a sustainable way that benefits both users and the environment now and in the future. Catchment Abstraction Management Strategies (CAMS) provide a framework for managing local water resources and are developed in consultation with the local community.

It has been two years since the Upper and Lower Severn Areas published the Severn Corridor CAMS. The document outlines how water resources will be managed

along this corridor and focuses exclusively on the regulated reaches of the Severn from River Clywedog to the Severn Estuary at Sharpness. It includes the River Clywedog downstream of Clywedog reservoir, River Vyrnwy downstream of Lake Vyrnwy, the Gloucester and Sharpness Canal and the Montgomery Canal. It also takes into account discharges from the Shropshire Groundwater Scheme (SGS). It does not include groundwater abstractions except for any sources adjacent to the river.

Licence No	Overall change in quantity MI/d	Location	Purpose
18/54/8/100/1	1.136	SO84835033	Spray Irrigation
18/54/08/531/1	0.018	SO83994105	Spray Irrigation
18/54/8/534/1	2	SO86354020	Spray Irrigation
18/54/08/536/1	0.065	SO78634077	Agriculture
18/54/08/546	3.3	SO88344029	Spray Irrigation
18/54/20/400/1	0.13	SO631320165	Industrial
18/54/8/548/5	2	SO81626486	Spray Irrigation
18/54/01/651	3.3	SJ27381326	Spray Irrigation
18/54/20/402/1	0.048	SO60790523	Agriculture
18/54/08/547	0.792	SO84604780	Spray Irrigation
18/54/02/147	-0.44	SJ51921167	Spray Irrigation
18/54/08/0549	1.9	SO82393413	Support to a wetland area

Table 1 Table 1 summarises the changes in quantity, location and purpose of abstractions that have occurred over the last 2 years.

The total licensed over the last two years is therefore just over 14MI/d so the threshold of 50MI/d has not been reached. We have also monitored the actual abstraction volumes over the last two years and have established that they have not exceeded 90 per cent of licensed volumes. Therefore neither trigger has been crossed which would initiate a review of the licensing policy.

Having now implemented the strategy set out in the CAMS, this update summarises the work carried out so far and actions for the next year to ensure we maintain, and where necessary, restore sustainable abstraction along the corridor in the forthcoming years.

Action Required	Current Progress	Further Action
Improved collation of biological data, especially macrophyte data.	Macrophyte data was recorded at an extra 15 sites along the corridor in June 2004.	This will be used as part of the environmental assessment in the next cycle.
Establish hydraulic continuity of number of conservation sites along corridor.	Out of the eight sites considered three were found to be in hydraulic continuity. (Pwll Penarth, Dol-y-dd Hafren and Grimley Brick Pits).	One site (Northwick Marsh) requires further observation during flood events.
Assess feasibility of using two additional control points (at Dolwen and Deerhurst).	A project team has been set up to look at regulation along the Severn including the Control Rules. Collation of water quality and biological data.	Assessment of water quality and quantity data during times of low flows at Dolwen and Deerhurst.
Improve understanding of Severn Estuary to establish flow requirements to protect ecology at high tides.	Study on freshwater input to the estuary as part of requirements for the Habitats Directive for the Severn estuary - ongoing.	Report to English Nature on fresh water inputs to the estuary is due in autumn 2005. This should help us establish the flow requirements to the estuary.

We are currently considering expanding the boundary of the Severn Corridor for the next CAMS cycle. It is likely to be larger than the original corridor area and include greater groundwater input.



River Vyrnwy, Llansantffraid

More information on the Severn Corridor CAMS can be found on the Environment Agency website.

Alternatively please e-mail severn.corridor@environment-agency.gov.uk or contact:

Kate Hurst
 Hafren House
 Welshpool Road
 Shrewsbury
 SY3 8BB
 Tel: 07808 506506

Mae'r cyfanswm a drwyddedwyd dros y ddwy flynedd ddiwethaf felly ychydig dros 14MI/d felly nid yw'r trothwy o 50MI/d wedi ei gyrraedd. Rydym hefyd wedi monitro'r cyfeintiau o dyniadau gwirioneddol dros y ddwy flynedd ddiwethaf ac wedi sefydlu nad ydynt wedi bod yn fwy na 90 y cant o gyfeintiau a drwyddedwyd. Felly nid yw'r naill bwynt neu'r llall wedi ei groesi a fyddai'n peri i arolwg o'r polisi trwyddedu gael ei gychwyn.

Er ein bod bellach wedi gweithredu'r strategaeth a gyflwynwyd yn y CAMS, mae'r diweddariad hwn yn crynhoi'r gwaith a wnaed hyd yma a'r camau gweithredu ar gyfer y flwyddyn nesaf i sicrhau ein bod yn cynnal, a lle bod hynny'n angenrheidiol, yn adfer tyniadau cynladwy ar hyd y coridor yn y blynyddoedd i ddod.

Camau gweithredu angenrheidiol	Cynnydd ar hyn o bryd	Camau gweithredu pellach
Gwell coladu ar ddata biolegol, yn arbennig data am macroffytâu.	Cofnodwyd data am macroffytâu mewn 15 o safleoedd ychwanegol ar hyd y coridor ym Mehefin 2004.	Defnyddir hyn fel rhan o'r asesiad amgylcheddol yn y cylch nesaf.
Sefydlu parhad hydrologig nifer o safleoedd cadwraeth ar hyd y coridor.	O'r wyth o safleoedd a ystyriwyd canfuwyd bod tair mewn parhad hydrologig. (Pwll Pennar, Dolydd Hafren a Phyllau Briciau Grimley).	Mae angen arsylwi ymhellach ar un safle (Cors Northwick) yn ystod llifogydd.
Asesu pa mor ymarferol yw defnyddio dau bwynt rheoli ychwanegol (yn Nolwen a Deerhurst).	Sefydlwyd tîm prosiect i edrych ar reoleiddio ar hyd Hafren gan gynnwys y Rheolau Rheoleiddio. Coladu ansawdd dŵr a data biolegol.	Asesu ansawdd dŵr a data am gyfansymiau yn ystod amserau o lifiadau isel yn Nolwen a Deerhurst.
Gwella dealltwriaeth o Aber Hafren i sefydlu'r gofynion o ran llif i warchod ecoleg yn ystod y pen llanw.	Astudiaeth ar fewnbwn dŵr croyw i'r aber fel rhan o'r gofynion ar gyfer y Gyfarwydddeb Cynefinoedd ar gyfer Aber Hafren – mae hyn yn parhau.	Adroddiad i English Nature am fewnbwn dŵr croyw i'r aber i fod i gael ei wneud yn Hydref 2005. Dylai hyn ein helpu i sefydlu'r gofynion o ran llif i'r aber.

Ar hyn o bryd rydym yn ystyried llinell coridor Hafren ar gyfer y cylch CAMS nesaf. Mae'n debygol o fod yn fwy nag ardal y coridor gwreiddiol a chynnwys mwy o fewnbwn o ran dŵr daear.



Afon Vyrnwy, Llansantffrud

Gellir gweld mwy o wybodaeth am CAMS Coridor Hafren ar wefan Asiantaeth yr Amgylchedd. Neu ebostiwch severn.corridor@environment-agency.gov.uk neu cysylltwch â:

Kate Hurst
Tŷ Hafren
Welshpool Road
Amwythig
SY3 8BB
Ffôn: 07808 506506.

CAMS Coridor Hafren – Diweddariad



Argaeledd Adnoddau Dŵr ar hyd Coridor Hafren

Rydym wedi ymrwymo i sicrhau bod dŵr yn cael ei reoli mewn dull cynladwy sy'n dod â budd i ddefnyddwyr a'r amgylchedd yn awr ac yn y dyfodol. Mae Strategaethau Rheoli Tynnu Dŵr o Ddalgylchoedd (CAMS) yn darparu fframwaith ar gyfer rheoli adnoddau dŵr lleol ac fe'u datblygir drwy ymgynghori â'r gymuned leol.

Mae dwy flynedd wedi mynd heibio ers i Ardaloedd Hafren Uchaf ac Isaf gyhoeddi CAMS Coridor Hafren. Mae'r ddogfen yn amlinellu sut y bydd adnoddau dŵr yn

cael eu rheoli ar hyd y coridor hwn ac yn canolbwyntio yn unig ar rannau sy'n cael eu rheoleiddio o Hafren o Glywedog i Aber Hafren yn Sharpness. Mae'n cynnwys dyfroedd Clywedog i lawr yr afon o gronfa ddŵr Clywedog, dyfroedd Efyrrwy i lawr yr afon o Lyn Efyrrwy, Camlas Caerloyw a Sharpness a Chamlas Trefaldwyn. Mae hefyd yn rhoi ystyriaeth i arllwysiadau o Gynllun Dŵr Daear Sir Amwythig (SGS), Nid yw'n cynnwys tyniadau o ddŵr daear ac eithrio o unrhyw fflynonellau ger yr afon.

Rhif y drwydded	Newid cyffredinol mewn cyfanswm MI/d	Lleoliad	Pwrpas
18/54/8/100/1	1.136	SO84835033	Dyfrhau drwy chwistrellu
18/54/08/531/1	0.018	SO83994105	Dyfrhau drwy chwistrellu
18/54/8/534/1	2	SO86354020	Dyfrhau drwy chwistrellu
18/54/08/536/1	0.065	SO78634077	Amaethyddiaeth
18/54/08/546	3.3	SO88344029	Dyfrhau drwy chwistrellu
18/54/20/400/1	0.13	SO631320165	Diwydiannol
18/54/8/548/S	2	SO81626486	Dyfrhau drwy chwistrellu
18/54/01/651	3.3	SJ27381326	Dyfrhau drwy chwistrellu
18/54/20/402/1	0.048	SO60790523	Amaethyddiaeth
18/54/08/547	0.792	SO84604780	Dyfrhau drwy chwistrellu
18/54/02/147	-0.44	SJ51921167	Dyfrhau drwy chwistrellu
18/54/08/0549	1.9	SO82393413	Cefnogaeth i ardal o wlyptir

Mae Tabl 1 | Mae Tabl 1 yn crynhoi'r newidiadau (ychwanegiadau, amrywiadau a gostyngiadau) i drwyddedau a ddigwyddodd dros y dwy flynedd ddiwethaf.