



CANLLAWIAU CYFRIFIANNELL CYLLIDEB MAETHYNNAU

Canllaw ar sut i gyfrifo cyllideb maethynnau ar gyfer datblygiad gan ddefnyddio Cyfrifiannell Cyllideb Maethynnau Cymru

Adroddiad ar gyfer: Llywodraeth Cymru

Cyf. V01_01_E_draft

Cyf. Ricardo ED16771103

Cyhoeddiad: 1.2

23/07/2024

Cwsmer:
Llywodraeth Cymru

Cyfeirnod y cwsmer:
English_Draft_v1.2

Cyswllt:
Dr Jenny Mant
Gemini Building,
Fermi Avenue,
Harwell, Didcot,
OX11 0QR, y Deyrnas
Unedig

Ff: +44 (0) 1235 753 328
E:Jenny.Mant@Ricardo.com

Cyfrinachedd, hawlfraint ac atgynhyrchu:

Mae'r adroddiad hwn yn Hawlfraint Llywodraeth Cymru ac fe'i paratowyd gan Ricardo, un o enwau masnachu Ricardo-AEA Ltd dan gontract gydag Arup. Ni cheir atgynhyrchu cynnwys yr adroddiad hwn, yn gyfan gwbl nac yn rhannol, na'i drosglwyddo i unrhyw sefydliad nac unigolyn heb ganiatâd ysgrifenedig penodol o flaen llaw Hawlfraint Llywodraeth Cymru. Nid yw Ricardo yn derbyn unrhyw atebolrwydd o gwbl i unrhyw drydydd parti am unrhyw golled neu niwed sy'n deillio o unrhyw ddehongliad neu ddefnydd o'r wybodaeth a gynhwysir yn yr adroddiad hwn, na dibyniaeth ar unrhyw safbwyntiau a fynegir ynddo, heblaw am yr atebolrwydd a gytunir yn y contract dywededig.

Awdur:
Declan Sealy
Joe Salkeld

Cymeradwywyd gan:
Jenny Mant

Llofnod

J. Mant

Cyfeirnod Ricardo:
ED18036

Dyddiad:
23/07/2024

Mae Ricardo wedi'i ardystio i ISO9001, ISO14001, ISO27001 ac ISO45001.

Cyfeirir at Ricardo, ei gysylltiadau a'i is-gwmnïau a'u swyddogion, cyflogeion neu asiantiaid priodol, yn unigol ac ar y cyd, fel 'Grŵp Ricardo'. Nid yw Grŵp Ricardo yn derbyn unrhyw gyfrifoldeb ac ni fydd yn atebol i unrhyw unigolyn am unrhyw golled, niwed neu draul a achosir gan ddibynnu ar y wybodaeth neu'r cyngor yn y ddogfen hon na sut bynnag y'i darperir, oni bai bod yr unigolyn hwnnw wedi llofnodi contract gydag endid perthnasol Grŵp Ricardo i ddarparu'r wybodaeth hon neu'r cyngor hwn ac, yn yr achos hwnnw, bydd unrhyw gyfrifoldeb neu atebolrwydd yn unol â'r telerau a'r amodau a amlinellir yn y contract hwnnw yn unig.

CYNNWYS

1	Y GOFYNIAD AM NIWTRALIAETH MAETHYNNAU	5
1.1	YR ACHOS ISELDIROL	5
1.2	BETH MAE'R ACHOS ISELDIROL YN EI OLYGU I NIWTRALIAETH MAETHYNNAU?	5
1.3	RÔL Y DDOGFEN HON	6
1.4	SAFLEOEDD GWARCHODEDIG Y MAE'R GYFRIFIANNELL YN YMDRIN Â NHW	6
1.5	BETH YW DIBEN Y CANLLAWIAU HYN?	7
1.6	AR GYFER PWY Y MAE'R CANLLAWIAU?	7
2	TROSOLWG O'R GYFRIFIANNELL CYLLIDEB MAETHYNNAU	9
3	CASGLU DATA A PHARATOI	11
3.1	CAM 2: CYFARWYDDIADAU AR GYFER DOD O HYD I'R MATH O DDRAENIO PRIDD SY'N GYSYLLTIEDIG Â'R PRIF FATH O BRIDD O FEWN Y SAFLE DATBLYGU	11
3.2	CAMAU 2 A 3: CYFARWYDDIADAU AR GYFER DOD O HYD I'R GLAWIAD BLYNYDDOL CYFARTALOG Y BYDD Y SAFLE DATBLYGU'N EI DDERBYN	11
3.3	CAMAU 2 A 3: MATHAU O ORCHUDD TIR A DDEFNYDDIR YN YR OFFERYN	12
4	DEFNYDDIO'R GYFRIFIANNELL	14
4.1	AWGRYMIADAU CYFFREDINOL	14
4.2	MEWNBWN PENODOL I GAM	14
4.2.1	Cam 1: cyfrifo'r llwyth maethynnau ychwanegol o ddŵr gwastraff	14
4.2.2	Cam 2: cyfrifo'r llwyth maethynnau o orchuddion tir sydd eisoes yn bodoli	17
4.2.3	Cam 3: cyfrifo'r llwyth maethynnau o orchuddion tir newydd	18
4.2.4	Cam 3S: cyfrifo'r llwyth maethynnau a dynnir ymaith trwy SuDS	18
4.2.5	Cam 4: y gyllideb maethynnau	19
4.3	SENARIOS ENGHREIFFTIOL	20
5	CYFEIRIADAU	24

Atodiadau

ATODIAD 1	CYFARWYDDIADAU AR SUT I AMLYGU P'UN A FYDD Y DŴR GWASTRAFF A GYNHYRCHIR GAN Y DATBLYGIAD YN EFFEITHIO AR SAFLE GWARCHODEDIG OHERWYDD BOD Y DŴR GWASTRAFF HWN YN CAEL EI OLLWNG O FEWN DALGYLCH HYDROLEGOL YR EFFEITHIR ARNO	26
ATODIAD 2	TABL GWEITHFEYDD TRIN DŴR GWASTRAFF YN ÔL DALGYLCH	42

RHESTR TERMAU

Talfyriad	Diffiniad
AA	Asesiad Priodol
ACA	Ardaloedd Cadwraeth Arbennig
ACLI	Awdurdod Cynllunio Lleol
CJEU	Llys Cyfiawnder yr Undeb Ewropeaidd
CNC	Cyfoeth Naturiol Cymru
HRA	Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd
LSE	Effeithiau Arwyddocaol Tebygol
N	Nitrogen
P	Ffosforws
PTP	Cyfleusterau Parod i Drin Carthion
ST	Tanc Septig
STW	Gwaith Trin Carthion
SuDS	Systemau Draenio Trefol Cynaliadwy
TN	Cyfanswm Nitrogen
TP	Cyfanswm Ffosforws
WFD	Cyfarwyddeb Fframwaith Dŵr
WwTW	Gwaith Trin Dŵr Gwastraff

1 Y GOFYNIAD AM NIWTRALIAETH MAETHYNNAU

1.1 YR ACHOS ISELDIROL

Dylid cymhwyso dyfarniad 2018 Llys Cyfiawnder Ewrop, y cyfeirir ato fel 'Yr Achos Iseldirol'^[1], i gynlluniau neu brosiectau a allai achosi i faethynnau ychwanegol fynd i mewn i ddalgylchoedd safleoedd Ewropeaidd Dynodedig (y cyfeirir atynt o hyn allan fel safleoedd Gwarchodedig) nad ydynt yn bodloni eu hamcanion cadwraeth oherwydd lefelau maethynnau sydd eisoes yn uchel. Pwynt allweddol a wnaed gan y Llys oedd pan fydd cyflwr cynefin Gwarchodedig yn anffafriol, bydd y posibilrwydd o awdurdodi gweithgareddau ychwanegol a fydd yn llwytho mwy o faethynnau yn 'gyfyngedig o reidrwydd'.

Datganodd y Llys yn glir hefyd na chaiff asesiad priodol ystyried bodolaeth mesurau cadwraeth os nad yw buddion disgwylidig y mesurau hynny'n sicr (h.y. y tu hwnt i bob amheuaeth wyddonol resymol) ar adeg yr asesiad hwnnw. Yn yr un modd, ni ddylid dibynnu ar fesurau ar gyfer rheoli cadwraeth, neu osgoi dirywio, i awdurdodi cynllun neu brosiect sydd â goblygiadau i'r safle dan sylw cyn iddynt gael eu gweithredu mewn gwirionedd.

1.2 BETH MAE'R ACHOS ISELDIROL YN EI OLYGU I NIWTRALIAETH MAETHYNNAU?

Nid yw llawer o Ardaloedd Cadwraeth Arbennig (ACA) afonydd yng Nghymru yn bodloni eu Hamcanion Cadwraeth ar gyfer ansawdd dŵr o ganlyniad i lefelau uchel o faethynnau. Mynegir yr Amcanion Cadwraeth ar gyfer ansawdd dŵr fel targedau rhifiadol ar gyfer ystod o briodoleddau, gan gynnwys ffosforws (P) a nitrogen (N). Gall cynnydd mewn maethynnau sy'n gollwng i ACA afonydd o gynlluniau neu brosiectau newydd arwain at dorri targedau ansawdd dŵr neu ddirywiad pellach i ansawdd dŵr afonydd lle mae'r targedau hynny eisoes wedi cael eu torri. Mae'n rhaid i ddatblygiadau newydd y mae arnynt angen caniatâd cynllunio a allai effeithio ar ACA gael Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd (HRA). Cam cyntaf y broses hon yw Prawf Effeithiau Arwyddocaol Tebygol (TLSE). Defnyddir y broses sgrinio hon i bennu p'un a allai cynnig danseilio Amcanion Cadwraeth ACA ac achosi Effeithiau Arwyddocaol Tebygol. Yng nghyd-destun gorfaethu, mae hyn yn golygu p'un a fydd cynnig yn arwain at gynhyrchu ffosforws ychwanegol ac a oes llwybr i'r ffosforws fynd i mewn i'r amgylchedd ACA afonydd.

Pan ganfyddir effaith arwyddocaol debygol ar safle gwarchodedig o ganlyniad i faethynnau ychwanegol, mae'n rhaid cynnal Asesiad Priodol (AA) i bennu p'un a fydd y cynnig yn arwain at effaith niweidiol ar gyfanrwydd safle ACA. Dyma'r adeg pryd y gellir ystyried mesurau lliniaru y bwriedir iddynt osgoi neu leihau effeithiau yn rhan o'r asesiad. Yn y rhan fwyaf o achosion, bydd angen i gynllun neu brosiect fod yn niwtral o ran maethynnau, sy'n golygu bod rhaid i gynnydd posibl mewn maethynnau a ychwanegir at ACA gael ei gydbwyso â mesurau lleihau maethynnau er mwyn sicrhau nad oes cynnydd net yn y maethynnau sy'n mynd i mewn i'r amgylchedd ACA afonydd.

Bydd angen niwtraliaeth maethynnau pan allai cynllun neu brosiect gynyddu faint o ffosforws sydd mewn ACA afonydd ac mae targedau ansawdd dŵr ar gyfer ffosforws eisoes yn cael eu torri neu na chyrhaeddir y targedau i lawr yr afon. Mewn dalgylchoedd ACA afonydd sy'n bodloni targedau ffosforws, mae'n bosibl na fydd angen niwtraliaeth maethynnau ar yr amod nad yw datblygiadau newydd yn achosi i ACA dorri ei thargedau ansawdd dŵr neu'n atal cyflawni'r targedau yn y dyfodol.

Mewn rhai achosion, mae'n bosibl na fydd angen i ddatblygiadau sy'n cynnwys cysylltiadau newydd â charthffos gyhoeddus ddangos niwtraliaeth maethynnau. Mewn achosion o'r fath, bydd gollyngiadau elifion o'r gwaith trin dŵr gwastraff cysylltiedig wedi cael eu hasesu o ran bodloni targedau ansawdd dŵr lleol a byddant yn cael eu rheoleiddio gan Cyfoeth Naturiol Cymru (CNC) trwy'r Drwydded

^[1] Achosion Cysylltiedig C-293/17 ac C-294/17 *Coöperatie Mobilisation for the Environment UA ac Eraill v College van gedeputeerde staten van Limburg ac Arall* (yr achosion Nitrogen Iseldirol)

Amgylcheddol Gwaith Trin Dŵr Gwastraff. Fodd bynnag, mae'n debygol iawn y bydd CNC yn datgan nad oes digon o dystiolaeth ynglŷn â hyblygrwydd i ganiatáu datblygiad heb unrhyw risgiau LSE i'r ACA.

Y cam cyntaf mewn AA HRA yw cymhwyso niwtraliaeth maethynnau er mwyn deall p'un a fydd datblygiad yn arwain at ychwanegu maethynnau at safle gwarchodedig a faint ohonynt a ychwanegir. Bydd hyn yn gofyn am gyfrifo faint o faethynnau y bydd datblygiad newydd yn eu creu, a adwaenir fel arall fel cyllideb maethynnau.

Os bydd cyllideb maethynnau'n dangos y bydd datblygiad newydd yn ychwanegu mwy o faethynnau at unrhyw un o'r safleoedd, ni fydd modd dod i gasgliad na fydd effaith niweidiol ar gyfanrwydd safle yn unigol nac ar y cyd. Mae'n rhaid i'r llwyth ffosfforws blynyddol a gyfrifir yn y gyllideb maethynnau derfynol gael ei liniaru i gyflawni niwtraliaeth maethynnau. Pan ellir dangos niwtraliaeth maethynnau, gellir dod i gasgliad o ddim effaith niweidiol ar gyfanrwydd safle.

1.3 RÔL Y DDOGFEN HON

Mae'r arweiniad yn y ddogfen hon yn cyd-fynd â'r gyfrifiannell cyllideb maethynnau a grëwyd ar gyfer Cymru. Mae'r gyfrifiannell hon ar gael yn Gymraeg a Saesneg. Fe'i dyluniwyd i alluogi datblygwyr yng Nghymru i gyfrifo cyllidebau maethynnau ar gyfer datblygiadau. Mae adrannau canlynol y ddogfen hon yn rhoi cyfarwyddiadau gam wrth gam ar sut i gwblhau cyllideb maethynnau gan ddefnyddio'r gyfrifiannell.

Sylwer: Nid yw'r ddogfen hon yn adolygiad o'r dystiolaeth o'r data sy'n sail i'r cyfrifiadau yn y cyfrifiannellau cyllideb maethynnau. Cwblhawyd adolygiad o dystiolaeth a cham casglu data helaeth i amlygu'r dystiolaeth orau a oedd ar gael i'w defnyddio yn y cyfrifiannellau hyn. Nid oedd yr adolygiad o dystiolaeth wedi'i gyhoeddi ar yr adeg ysgrifennu.

1.4 SAFLEOEDD GWARCHODEDIG Y MAE'R GYFRIFIANNELL YN YMDRIN Â NHW

Mae naw ACA â nodweddion afonol yng Nghymru:

- ACA Afon Eden - Cors Goch Trawsfynydd
- Afon Teifi
- Afon Tywi
- Afonydd Cleddau
- Afon Dyfrdwy a Llyn Tegid
- Afon Wysg
- Afon Gwy
- Afon Gwyrfaï a Llyn Cwellyn
- Coedydd Derw a Safleoedd Ystlumod Meirion (Afon Glaslyn)

Dangosodd adroddiad a gyhoeddwyd gan CNC yn 2021 nad oedd dros 60% o'r cyrff dŵr a aseswyd mewn dalgylchoedd ACA afonydd yn bodloni'r targedau ansawdd dŵr diwygiedig ar gyfer ffosfforws¹. Fel y cyfryw, os yw datblygiad o fewn un o'r dalgylchoedd hyn, bydd angen cwblhau cyllideb ffosfforws er mwyn ystyried a fydd y datblygwr yn achosi effeithiau niweidiol ar gyfanrwydd safle o ganlyniad i lwytho mwy o faethynnau i'r ACA afonydd. Mae'n rhaid i'r awdurdod cynllunio lleol (ACLI) ystyried yr effeithiau ar ACA afonydd wrth werthuso cynllun neu gynnig fel yr awdurdod cymwys.

Mae'r afonydd hyn yn cynnal ystod eang o gynefinoedd a rhywogaethau rhyngddynt, gan gynnwys:

- Digonedd o grafang-y-frân; gellir gweld rhywogaethau â blodau gwynion fel matiau arnofiol yn ystod hanner cyntaf yr haf, yn nodweddiadol;

¹ Gweler: Asesiad Cydymffurfiaeth Ardaloedd Cadwraeth Arbennig Afonydd Cymru yn erbyn Targedau Ffosfforws, sydd ar gael yma: <https://naturalresources.wales/evidence-and-data/research-and-reports/water-reports/compliance-assessment-of-welsh-river-sacs-against-phosphorus-targets/?lang=cy>

- Rhywogaethau pysgod fel Llysywod Pendoll y Nant, Llysywod Pendoll y Môr, Llysywod Pendoll yr Afon, Bawd y Melinydd, Eogiaid, Gwangod, a Herlod;
- Cimychiaid afon bodiau gwynion;
- Misglod perlog yr afon;
- Dyfrgwn; a
- Llyriad-y-dŵr arnofiol.

Gall lefelau uwch o ffosforws sy'n mynd i mewn i amgylcheddau dyfrol trwy ddŵr wyneb a dŵr daear achosi bygythiad difrifol i'r cynefinoedd a'r rhywogaethau sensitif ym mhob ACA. Mae'r lefelau uwch o faethynnau'n gallu achosi ewtroffigedd, gan arwain at ordyfiant algâu sy'n amharu ar weithrediad arferol yr ecosystem ac achosi newidiadau mawr i'r gymuned ddyfrol. Gall y gordyfiant algâu hwn leihau'r ocsigen yn y dŵr sydd, yn ei dro, yn gallu arwain at farwolaeth llawer o organebau dyfrol, gan gynnwys infertebratau a physgod.

Gelwir y cynefinoedd a'r rhywogaethau yn yr afonydd hyn sy'n arwain at eu dynodiadau unigol fel ACA yn 'nodweddion cymwys'. Ni fydd yr holl nodweddion cymwys hyn yn sensitif i newidiadau i faethynnau yn yr afonydd hyn. Wrth gwblhau HRA sy'n ymwneud â niwtraliaeth maethynnau, mae'n rhaid i'r ACLI sicrhau bod y nodweddion cymwys cywir wedi cael eu hamlygu a hepgor unrhyw nodweddion cymwys nad ydynt yn sensitif i faethynnau. Gofynnir i ddatblygwyr gyflwyno gwybodaeth i gefnogi'r broses hon.

Mae gwybodaeth fanylach am nodweddion cymwys yr ACA ar gael trwy'r dolenni canlynol:

- [ACA Afon Eden - Cors Goch Trawsfynydd](#)
- [Afon Teifi](#)
- [Afon Tywi](#)
- [Afonydd Cleddau](#)
- [Afon Dyfrdwy a Llyn Tegid](#)
- [Afon Wysg](#)
- [Afon Gwy](#)
- [Afon Gwyrfaï a Llyn Cwellyn](#)
- [Coedydd Derw a Safleoedd Ystlumod Meirion](#)

1.5 BETH YW DIBEN Y CANLLAWIAU HYN?

Mae'r ddogfen ganllaw hon yn cyd-fynd â'r gyfrifiannell cyllideb maethynnau a grëwyd ar gyfer Cymru. Defnyddir y gyfrifiannell i gyfrifo'r newid mewn mewnbynnau nitrogen a ffosforws, o fewn unrhyw un o'r naw dalgylch ACA a fanylir yn Adran 1.4, o ganlyniad i unrhyw ddatblygiad seilwaith preswyl, masnachol, hamdden, twristiaeth neu wasanaeth cyhoeddus newydd. Gellir defnyddio'r gyfrifiannell i lywio AA sy'n ceisio cymhwyso niwtraliaeth maethynnau i ddangos p'un a fydd angen mesurau lliniaru maethynnau ar ddatblygiad newydd ac, os felly, faint o lwyth ffosforws y bydd angen ei wrthbwysu trwy fesurau lliniaru i alluogi casgliad o ddim effaith niweidiol ar gyfanrwydd safle, yn unigol neu ar y cyd.

Mae'r ddogfen ganllaw yn cynnwys y canlynol:

- Cyfarwyddiadau gam wrth gam ar sut i gasglu'r data penodol y mae'n ofynnol ei fewnbynnu i'r gyfrifiannell.
- Cyfarwyddiadau ar sut i ddefnyddio'r gyfrifiannell.

1.6 AR GYFER PWY Y MAE'R CANLLAWIAU?

Mae'r canllawiau hyn ar gyfer unrhyw un y mae angen iddo gwblhau cyfrifiad cyllideb maethynnau i gefnogi AA o ddatblygiad seilwaith preswyl, masnachol, hamdden, twristiaeth neu wasanaeth cyhoeddus yng Nghymru. Mae'r gyfrifiannell wedi'i bwriadu'n bennaf ar gyfer datblygwyr y mae angen iddynt gwblhau cyfrifiad cyllideb maethynnau i gefnogi cais cynllunio ac unrhyw ACLI y mae angen iddo ddeall y gofynion lliniaru ar gyfer datblygiad yn y dyfodol neu asesu ceisiadau cynllunio. Gellid ei

defnyddio hefyd gan gymunedau neu grwpiau amgylcheddol sy'n dymuno deall effeithiau datblygiad lleol ar y mewnbynnau maethynnau i'r safleoedd sy'n destun pryder.

Y ffactorau allweddol i'w hystyried wrth asesu p'un a oes angen ymagwedd niwtraliaeth maethynnau ar gyfer datblygiad newydd yw:

1. P'un a yw'r datblygiad o fewn dalgylch sy'n draenio i unrhyw un o'r naw ACA â nodweddion afonol (y cyfeirir atynt o hyn ymlaen fel safleoedd Gwarchodedig).
2. P'un a yw'r Gwaith Trin Dŵr Gwastraff (WwTW) sy'n gwasanaethu'r datblygiad yn gollwng i safle Gwarchodedig yr effeithir arno.
3. P'un a fydd y datblygiad yn arwain at fwy o 'arosiadau dros nos' (gweler y nodyn isod).
4. P'un a fydd y datblygiad yn cynyddu faint o gwsmeriaid/defnyddwyr neu gyflogeion sy'n dod i ddalgylch yr ACA afonydd o'r tu allan i'r dalgylch i weithio (yn y cyd-destun hwn, diffinnir defnyddiwr fel rhywun sy'n defnyddio gwasanaeth neu gyfleusterau sy'n arwain at faich maethynnau ychwanegol – fel cynhyrchu dŵr gwastraff).

Os atebir yn gadarnhaol i gyfuniad o naill ai; 1, 2 a 3 neu, 2 a 4 uchod, bydd angen cwblhau cyfrifiad cyllideb maethynnau er mwyn asesu p'un a fydd datblygiad yn cynyddu'r llwyth maethynnau i safle Gwarchodedig, fel yr amlygir yn Adran 1.4.

Manylir ar ymagwedd at bennu p'un a yw'r datblygiad o fewn dalgylch sy'n draenio i safle Gwarchodedig yn Atodiad 1. Yn ogystal, gellir gweld rhestr o weithfeydd trin dŵr gwastraff (WwTW) yn Atodiad 2 y ddogfen hon.

Sylwer: Diffinnir mwy o arosiadau dros nos fel unrhyw ddatblygiad a fydd yn cynyddu nifer y bobl a fydd yn aros dros nos o gymharu â'r defnydd tir blaenorol ar yr ardal ddatblygu. Er bod datblygiadau masnachol bach yn llai tebygol o gynyddu nifer y cyflogeion sy'n teithio i'r dalgylch, mae'n bosibl y bydd angen cymorth ymgynghoriaeth broffesiynol i amcangyfrif nifer y cyflogeion sy'n dod o'r tu allan i'r dalgylch.

2 TROSOLWG O'R GYFRIFIANNELL CYLLIDEB MAETHYNNAU

Sylwer:

Datblygwyd y gyfrifiannell i'w darllen yn y **Gymraeg** a'r **Saesneg**.

Mae'r gyfrifiannell yn cynnwys cyllidebau ar gyfer **P ac N**.

Mae angen niwtraliaeth maethynnau ar gyfer P yn unig.

Mae'r gyfrifiannell yn cynhyrchu canlyniadau ar gyfer llwyth N i baratoi'r offeryn at y dyfodol rhag ofn y bydd unrhyw newidiadau rheoleiddiol yn ofynnol neu heriau.

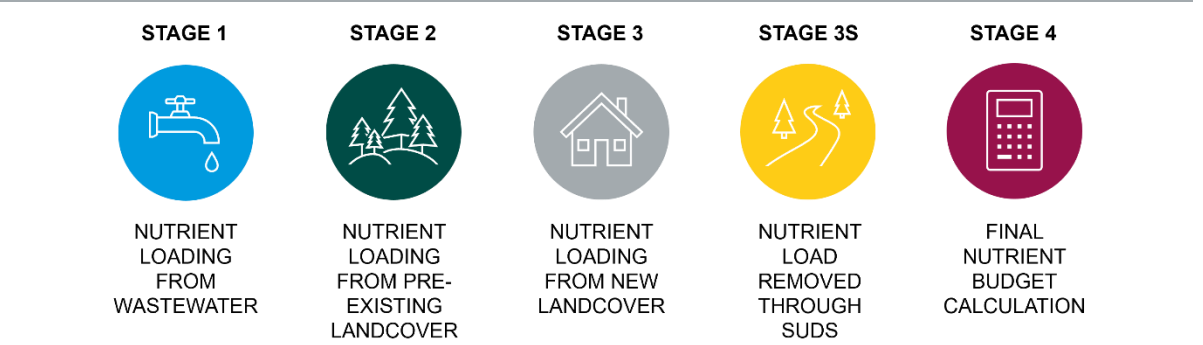
Mae'r gyfrifiannell cyllideb maethynnau wedi'i chreu ym Microsoft Excel ac mae'n cynnwys chwe dalen waith:

- **Cyfarwyddiadau** – tudalen glawr yr offeryn sy'n rhoi cyfarwyddiadau ar sut i'w ddefnyddio.
- **Cam 1** – dalen waith sy'n cyfrifo'r llwyth maethynnau blynyddol o'r dŵr gwastraff ychwanegol yn seiliedig ar wybodaeth sy'n benodol i'r datblygiad a fewnbynwyd gennych chi. Mae'r cam hwn yn ofynnol os yw datblygiad yn cysylltu â WwTW sy'n draenio i safle Gwarchodedig.
- **Cam 2** – dalen waith sy'n cyfrifo'r llwyth maethynnau blynyddol o'r defnydd tir presennol, cyn y datblygiad yn seiliedig ar wybodaeth sy'n benodol i'r datblygiad a fewnbynwyd gennych chi. Mae'r cam hwn yn ofynnol os yw'r dŵr wyneb o ddatblygiad yn draenio i safle Gwarchodedig.
- **Cam 3** – dalen waith sy'n cyfrifo'r llwyth maethynnau blynyddol o'r defnydd tir newydd, ar ôl y datblygiad yn seiliedig ar wybodaeth sy'n benodol i'r datblygiad a fewnbynwyd gennych chi. Mae'r cam hwn yn ofynnol os yw'r dŵr wyneb o ddatblygiad yn draenio i safle Gwarchodedig.
- **Cam 3S** – dalen waith sy'n cyfrifo'r llwyth maethynnau blynyddol a dynnir ymaith o Systemau Draenio Trefol Cynaliadwy (SuDS). Mae'n rhaid i'r adran hon gael ei chwblhau dim ond os yw SuDS yn cael eu gweithredu yn unol â Deddf Rheoli Llifogydd a Dŵr 2010 (Atodlen 3) ac yn cydymffurfio â'r safonau cenedlaethol.
- **Cam 4** – dalen waith sy'n cyfrifo'n awtomatig y llwyth maethynnau blynyddol y mae angen ei liniaru er mwyn profi niwtraliaeth maethynnau yn seiliedig ar yr allbynnau o Gam 1 – Cam 3S.

Mae'r gyfrifiannell yn defnyddio cyfres o dablau cyfeirio i ddod o hyd i werthoedd sy'n berthnasol i'ch mewnbynnau. Mae'r tablau cyfeirio mewn dalen waith guddiedig. Mae'r data a ddefnyddir yn y tablau cyfeirio wedi'i seilio ar y dystiolaeth orau sydd ar gael. Cwblhawyd adolygiad o dystiolaeth a cham casglu data helaeth i bennu'r wybodaeth hon.

I gyfrifo'r llwyth maethynnau i safle Gwarchodedig, bydd angen i chi lywio'r offeryn a mewnbynnu gwybodaeth allweddol i'r celloedd priodol ar bob cam. Mae'r **ddalen waith cyfarwyddiadau** yn esbonio pa gelloedd y mae angen i ddefnyddwyr fewnbynnu iddynt a sut i ddod o hyd i'r wybodaeth hon. Gellir gweld camau allweddol y cyfrifiad yn y diagramau yn Ffigur 1 a Ffigur 2. Dangosir y mewnbynnau allweddol ar bob cam o'r cyfrifiadau cyllideb maethynnau yn Ffigur 3.

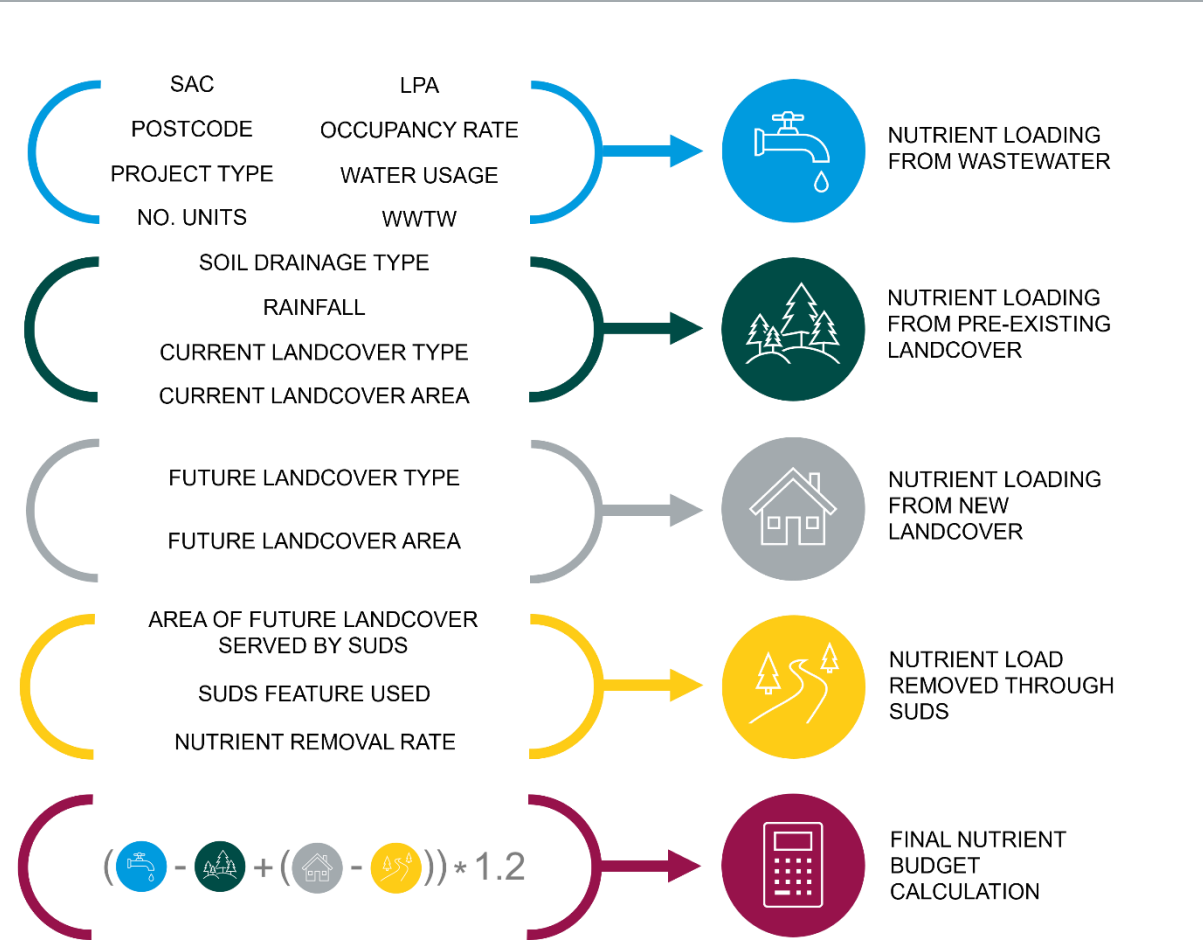
Ffigur 1 Diagram sy'n dangos camau allweddol y gyfrifiannell cyllideb maethynnau



Ffigur 2 Diagram sy'n dangos yr hafaliad cyffredinol a ddefnyddir i gyfrifo'r llwyth maethynnau i safle Gwarchodedig



Ffigur 3 Diagram sy'n dangos mewnbynnau sy'n ofynnol i gyfrifo'r gyllideb maethynnau ar gyfer datblygiad preswyl



3 CASGLU DATA A PHARATOI

Mae'r gyfrifiannell cyllideb maethynnau yn gofyn am gyfres o fewnbynau, fel y dangosir yn Ffigur 3.

Nid yw'r adran hon yn rhoi cyfarwyddiadau ar sut i gasglu gwybodaeth benodol am ddatblygiad, fel faint o eiddo sy'n cael eu hadeiladu, arwynebedd y datblygiad, y gorchudd tir presennol ac ati, oherwydd dylai'r datblygwr wybod hyn ac fe ddylai'r manylion fod yn y cais cynllunio. Bydd angen i'r wybodaeth hon gael ei hamlygu cyn cwblhau'r gyfrifiannell.

Mae'r is-adrannau isod yn rhoi arweiniad ar sut i amlygu nodweddion ffisegol penodol y mae'n ofynnol eu mewnbynnu i gwblhau pob cam o'r cyfrifiadau cyllideb maethynnau. Mae'r wybodaeth sy'n ofynnol ar gael o ffynonellau data y gellir cael atynt am ddim². Mae adran 3.1 yn rhoi cyfarwyddiadau ar sut i amlygu'r math o ddraenio pridd ar gyfer safle. Mae adran 3.2 yn rhoi cyfarwyddiadau ar sut i amlygu faint o lawiad a dderbynnir gan safle. Mae adran 3.3 yn manylu ar ddisgrifiadau'r mathau o orchudd tir a ddefnyddir yn y gyfrifiannell i helpu i ddosbarthu'r math cywir o orchudd tir. Mae mwyafrif y mewnbynnau sy'n ofynnol ar gyfer ffactorau sy'n benodol i leoliad safle datblygu neu'r dalgylch hydrolegol.

3.1 CAM 2: CYFARWYDDIADAU AR GYFER DOD O HYD I'R MATH O DDRAENIO PRIDD SY'N GYSYLLTIEDIG Â'R PRIF FATH O BRIDD O FEWN Y SAFLE DATBLYGU

- Dilynwch y ddolen hon: <http://www.landis.org.uk/soilscapes/#>
- Dewch o hyd i leoliad eich safle datblygu ar y map trwy ddefnyddio'r bar chwilio ar ochr dde'r map yn y tab 'Chwilio'. Dylai chwilio am leoliad gynhyrchu ffenestr naid lle y gallwch weld y wybodaeth am bridd trwy glicio ar 'Gweld gwybodaeth am bridd'. Os nad yw hyn yn opsiwn, cliciwch ar y math o bridd perthnasol ac yna cliciwch ar y tab 'Gwybodaeth am bridd' ar ochr dde'r map, o dan y tab 'Chwilio'.
- Gellir gweld y gwerth 'Math o ddraenio pridd' yn 'Gwybodaeth am bridd' o dan y teitl 'Draenio:'
- Gwnewch nodyn o'r math o bridd a dewiswch y math o ddraenio pridd sy'n berthnasol o'r gwymplen yn y gell 'Math o ddraenio pridd' pan fyddwch yn dod i'r rhan hon o'r offeryn cyfrifo. Os yw'ch safle'n gorchuddio sawl math o bridd, dewiswch y mwyafrif.

3.2 CAMAU 2 A 3: CYFARWYDDIADAU AR GYFER DOD O HYD I'R GLAWIAD BLYNYDDOL CYFARTALOG Y BYDD Y SAFLE DATBLYGU'N EI DDERBYN

- Dilynwch y ddolen hon: <https://nrfa.ceh.ac.uk/data/search>
- Bydd y ddolen hon yn mynd â chi i dudalen chwilio am ddata'r Archif Llif Afonydd Genedlaethol.
- Dewiswch y medrydd llif priodol (pwynt monitro) a llywiwch i'r tab "Gwybodaeth am y Dalgylch".
- Cliciwch ar y gwymplen nesaf at y teitl 'Dewis math o ddata gofodol i'w weld:' ar ochr chwith y map a dewiswch 'Glawiad'.
- Dewiswch y tab Allwedd.
- Chwyddwch i mewn ar y map i ddod o hyd i leoliad y datblygiad a chanfod yr ystod glawiad gyfatebol o'r Allwedd. Sylwch na allwch chwilio'r map hwn gan ddefnyddio gwybodaeth am leoliad a bydd angen i chi 'syrrffio' o amgylch y map i ddod o hyd i leoliad eich safle datblygu. Felly, fe allai fod yn haws dewis medrydd llif ar gyfer y dalgylch ACA y mae gennych ddi-ddordeb ynddo.
- Gwnewch nodyn o'r band glawiad perthnasol ar gyfer eich safle a defnyddiwch ef i ddewis y band glawiad hwn o'r gwymplen yn y gell 'Glawiad blynyddol cyfartalog' pan fyddwch yn cyrraedd y rhan hon o'r offeryn cyfrifo.

² Yn gywir ar yr adeg ysgrifennu. Mae'r ffynonellau data hyn ar gael o ffynonellau ar y we sy'n cael eu hariannu gan y llywodraeth ar hyn o bryd, ond dylid nodi efallai na fydd y setiau data hyn ar gael os bydd cyllid yn cael ei dynnu'n ôl.

Sylwer: Bydd rhai o'r gwerthoedd a ddewiswch yn y camau a fanylir uchod yn cael eu defnyddio yn y cyfrifiadau Cam 3 hefyd. Fodd bynnag, dim ond yn y tabl cyntaf yng Ngham 2 y gyfrifiannell y bydd angen i chi fewnbynnu'r gwerthoedd, a bydd y rhai sy'n ofynnol ar gyfer Cam 3 yn cael eu hychwanegu'n awtomatig.

3.3 CAMAU 2 A 3: MATHAU O ORCHUDD TIR A DDEFNYDDIR YN YR OFFERYN

Nid yw'r ddogfen ganllaw hon yn rhoi cyfarwyddiadau ar sut i amlygu mathau o orchudd tir. Er mwyn helpu i drosi'r gorchudd tir ar eich safle datblygu i fathau o orchudd tir y gellir eu mewnbynnu i'r offeryn hwn, gweler Tabl 1³.

Tabl 1 Tabl sy'n manylu ar y mathau o orchudd tir sydd ar gael i'w defnyddio yn yr offeryn.

Mathau o ddefnydd tir a ddefnyddir yn yr offeryn cyfrifo	Disgrifiad
Grawnfwyd	Ardaloedd amaethyddol lle mae grawnfwyd, cnydau y gellir eu cyfuno a thir sy'n cael ei osod o'r neilltu yn cael eu ffermio.
Cyffredinol	Ardaloedd amaethyddol lle mae cnydau â'r (gan gynnwys llysiau a dyfir ar raddfa caeau) yn cael eu ffermio.
Garddwriaeth	Ardaloedd amaethyddol lle mae ffrwythau (gan gynnwys gwinllannoedd), stoc wydn mewn planhigfeydd, blodau a llysiau tŷ gwydr, llysiau ar raddfa gardd farchnad, bylbiau a blodau awyr agored, a madarch yn cael eu ffermio.
Ffermio moch dan do	Ardaloedd amaethyddol lle mae moch yn cael eu ffermio dan do.
Ffermio moch yn yr awyr agored	Ardaloedd amaethyddol lle mae moch yn cael eu ffermio yn yr awyr agored.
Dofednod	Ardaloedd amaethyddol lle mae dofednod yn cael eu ffermio.
Buchod godro	Ardaloedd amaethyddol lle mae buchod godro'n cael eu ffermio.
Pori ar Ardal Lai Ffatriol	Ardaloedd amaethyddol lle mae gwartheg, defaid a da byw eraill sy'n pori yn cael eu ffermio mewn lleoliadau lle mae cynhyrchu amaethyddol yn anodd. Dosberthir daliad yn Ardal Lai Ffatriol os yw 50 y cant neu fwy o'i arwynebedd cyfan wedi'i ddosbarthu'n Ardal Lai Ffatriol.
Pori tir isel	Ardaloedd amaethyddol lle mae gwartheg, defaid a da byw eraill sy'n pori yn cael eu ffermio. Dosberthir daliad yn ardal tir isel os yw llai na 50 y cant o'i arwynebedd cyfan yn yr Ardal Lai Ffatriol.
Cymysg	Ardaloedd amaethyddol lle nad yw'r un o'r categorïau uchod yn cael eu ffermio neu lle mae'n rhy anodd dewis un categori i ddisgrifio'r math o fferm. Nid yw ffermydd o'r math hwn yn cynnwys cnydau garddwriaethol na ffermio moch yn yr awyr agored.
Man gwyrdd	Mannau awyr agored naturiol a lled-naturiol a ddarperir ar gyfer defnydd hamdden lle na fydd gwrteithiau'n cael eu defnyddio a lle mae baw cŵn yn cael ei reoli, e.e. parciau lled-naturiol. Nid yw hyn yn cynnwys seilwaith gwyrdd o fewn yr amgylchedd trefol adeiledig, fel gerddi, na lleiniau glas, gan fod y rhain wedi'u cynnwys yn y categori tir trefol preswyl ar gyfer

³ I weld y diffiniadau penodol o'r mathau o ffermydd, gweler: Dosbarthiad Ffermydd yn y Deyrnas Unedig. Ar gael yma: http://farmbusinesssurvey.co.uk/DataBuilder/UK_Farm_Classification_2014_Final.pdf, cyrchwyd ar: 12/12/2021

Mathau o ddefnydd tir a ddefnyddir yn yr offeryn cyfrifo	Disgrifiad
	datblygiadau preswyl, neu'r categori tir agored – yr amgylchedd adeiledig ar gyfer pob math arall o ddatblygiad.
Coetir	Ardaloedd coediog awyr agored naturiol a lled-naturiol.
Prysgwydd	Ardal o brysgwydd awyr agored naturiol a lled-naturiol.
Dŵr	Ardaloedd o ddŵr wyneb sydd o dan ddŵr ar hyd y flwyddyn, gan gynnwys afonydd, pyllau, a llynnoedd.
Tir preswyl	Ardaloedd o dai a seilwaith cysylltiedig. Mae hyn yn cynnwys ffyrdd preswyl, dreifiau, lleiniau glas, gerddi a seilwaith SuDS sy'n draenio datblygiad preswyl ⁴ .
Tir masnachol / diwydiannol	Ardaloedd a ddefnyddir ar gyfer diwydiant. Mae'r rhain yn fusnesau sydd fel arfer yn gweithgynhyrchu, prosesu neu gynhyrchu cynhyrchion fel arall. Mae'r diffiniad o dir diwydiannol yn cynnwys ffatrïoedd a chyfleusterau storio yn ogystal â gweithrediadau mwyngloddio a morgludiant.
Tir agored – yr amgylchedd adeiledig	Ardaloedd o dir mewn ardaloedd trefol a ddefnyddir at ddibenion amrywiol, e.e. prif ffyrdd, cyfleusterau adeiledig fel ysgolion, canolfannau chwaraeon, ardaloedd a ddefnyddir ar gyfer hamdden ac adloniant – fe allai hyn gynnwys tir agored, e.e. safleoedd carafannau, safleoedd gwersylla, meysydd chwaraeon, meysydd chwarae, a sgwariau cyhoeddus.
Tyfu bwyd cymunedol	Ardaloedd a ddefnyddir i gynhyrchu bwyd lleol, fel rhandiroedd.

⁴ Gan ddilyn yr egwyddor ragofalus, mae SuDS wedi'u hymgorffori yn y math o dir Preswyl gan ei bod yn debygol y bydd ganddynt fewnbynnau maethynnau tebyg i'r tir preswyl amgylchynol.

4 DEFNYDDIO'R GYFRIFIANNELL

4.1 AWGRYMIADAU CYFFREDINOL

Mae'n rhaid i chi lenwi unrhyw gelloedd sy'n gofyn am fewnbynnu gwybodaeth i gynhyrchu cyllideb maethynnau. Mae rhai celloedd yn cael eu cyfrifo'n awtomatig. Bydd celloedd sy'n cael eu cyfrifo'n awtomatig yn dangos 'Amherthnasol' neu '0.00' nes i'r defnyddiwr fewnbynnu'r wybodaeth berthnasol.

Mae'r ddalen waith cyfarwyddiadau a'r testun yng nghelloedd A2 ac A3 ar bob dalen waith yn rhoi rhagor o gyfarwyddiadau ynglŷn â ble y mae angen i chi fewnbynnu gwybodaeth. Bydd rhai celloedd yn cynnwys gwerthoedd a lenwyd o flaen llaw, fel 'Defnydd o ddŵr'. Bydd y cyfarwyddiadau ar gyfer pob cell yn nodi os gellir defnyddio gwerth gwahanol. Pan fydd angen i'r defnyddiwr fewnbynnu gwybodaeth, bydd angen iddi fod wedi'i seilio ar y dystiolaeth orau sydd ar gael i ddangos bod y mewnbynnau'n gywir ar hyd oes y datblygiad (e.e. am byth⁵) ac yn briodol o ragofalus.

Mae'r gwerthoedd a lenwyd o flaen llaw yn y gyfrifiannell hon wedi cael eu hamlygu trwy waith ymchwil a modelu helaeth. Mae'r gwerthoedd wedi'u seilio ar y dystiolaeth orau sydd ar gael ac yn briodol o ragofalus i gyfrif am unrhyw ansicrwydd. Gellir defnyddio'r gyfrifiannell cyllideb maethynnau hon fel tystiolaeth ategol ar gyfer Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd (HRA). Yn benodol, gellir defnyddio'r gyfrifiannell hon o fewn asesiad priodol i asesu effeithiau arwyddocaol tebygol cynnig ar gyfanrwydd y safle a'i amcanion cadwraeth.

Byddai'n annoeth iawn i olygu'r gwerthoedd yn yr offeryn hwn heb sylfaen dystiolaeth ddigonol i gyfiawnhau unrhyw newidiadau. Os bydd unrhyw gelloedd a lenwyd o flaen llaw yn cael eu newid, chi sy'n gyfrifol am brofi bod y gwerthoedd hynny'n gywir ac y gellir eu hamddiffyn.

Cadwch gopi diodyn o'r gyfrifiannell nad yw'n cynnwys unrhyw fanylion am y datblygiad. Dewiswch yr opsiwn "Arbed fel" copi newydd bob tro y byddwch yn cyfrifo cyllideb ar gyfer datblygiad newydd rhag ofn y bydd unrhyw un o'r gwerthoedd diodyn yn y gyfrifiannell yn cael eu trosysgrifo ac y bydd eu hangen eto.

Mae'r gyfrifiannell wedi cael ei dylunio i ystyried Ffosfforws (P) a Nitrogen (N). Ar hyn o bryd, dim ond ffosfforws y mae'n rhaid ei asesu ar gyfer Cymru. Mae'r golofn nitrogen er mwyn cynwysoldeb yn unig ac i baratoi'r offeryn at y dyfodol rhag ofn y bydd unrhyw newidiadau rheoleiddiol yn ofynnol neu heriau.

4.2 MEWNBWN PENODOL I GAM

4.2.1 Cam 1: cyfrifo'r llwyth maethynnau ychwanegol o ddŵr gwastraff

ACA

Mae'n rhaid i chi ddewis yr ACA er mwyn i'r gyfrifiannell weithio'n iawn. Mae'n rhaid i chi ddewis un ACA o blith y naw ACA a fanylir yn **Adran 1.4**.

Chwilio am god post

Mae opsiwn i roi'r cod post ar gyfer safle'r datblygiad. Bydd rhoi cod post dilys sydd o fewn dalgylch yr ACA yn dewis yr ACLI yn awtomatig ac yn cynhyrchu'r glawiad ar gyfer y safle.

Sylwer: Nid yw'r wybodaeth a gynhyrchir o'r nodwedd chwilio am god post yn ddifiniol ac argymhellir ei bod yn cael ei defnyddio fel cymorth cychwynnol yn unig. Felly, chi sy'n gyfrifol am wirio bod y mewnbynnau a amlygir gan ddefnyddio'r offeryn chwilio am god post yn gywir.

⁵ Y diffiniad sefydledig cyfredol o 'am byth' at ddibenion niwtraliaeth maethynnau yw 80-125 o flynyddoedd.

Math o ddatblygiad

Mae'n rhaid i chi ddewis y math o ddatblygiad. Gallwch ddewis o blith y mathau canlynol o ddatblygiadau: preswyl, masnachol, hamdden, seilwaith gwasanaeth cyhoeddus neu dwristiaeth.

Gellir gweld y diffiniadau o'r categorïau datblygiadau hyn yn Nhabl 2 gan gyfeirio at 'Caniatâd cynllunio: dosbarthiadau defnydd'⁶. Mae'r mathau hyn o ddatblygiadau'n ymwneud yn benodol â newid defnydd tir yn barhaol o gymharu â defnyddio tir dros dro, fel ar gyfer gwyliau. Dylai safleoedd carafannau a safleoedd gwersylla gael eu cynnwys yn y categori Twristiaeth.

Tabl 2 Tabl sy'n dangos y diffiniadau o fathau o ddatblygiadau yn unol â'r dosbarthiadau defnydd caniatâd cynllunio⁶

Math o ddatblygiad	Disgrifiad
Preswyl	C2 Sefydliadau preswyl; C2A Sefydliad Preswyl Diogel; C3 Tai annedd, a ddefnyddir fel unig breswylfa neu brif breswylfa; C4 Tai amlfeddiannaeth; C5 Tai annedd, a ddefnyddir heblaw fel unig breswylfa neu brif breswylfa; C6 Tymor byr
Masnachol	A1 Siopau; A2 Gwasanaethau ariannol a phroffesiynol; A3 Bwyd a diod; B1 Busnes; B2 Diwydiannol cyffredinol; B8 Storio neu ddosbarthu
Hamdden	D2 Ymgynnull a hamdden
Seilwaith gwasanaeth cyhoeddus	D1 Sefydliadau amhreswyl
Twristiaeth	C1 Gwestai (yn ychwanegol at safleoedd gwersylla a safleoedd carafannau gwyliau)

Bydd newid y datblygiad yn newid y swyddogaeth yng 'Ngham 1' y gyfrifiannell:

- Os dewisir 'Preswyl', mae'n rhaid i chi gadarnhau'r gyfradd feddiannaeth ddiofyn (pobl fesul annedd) neu roi cyfradd benodol os na ddefnyddir y cyfraddau diofyn.
- Os dewisir 'Masnachol', 'Hamdden', 'Seilwaith gwasanaeth cyhoeddus' neu 'Twristiaeth', mae'n rhaid i chi roi cyfanswm amcangyfrifedig y cwsmeriaid/defnyddwyr a chell i roi nifer y cyflogeion sy'n ofynnol ar gyfer defnyddiau masnachol.
- O ran cyflogeion a chwsmeriaid, mae'n rhaid i chi roi canran y bobl sy'n cymudo o'r tu allan i'r dalgylch. Mae canran y cwsmeriaid/defnyddwyr a chyflogeion sy'n cymudo o'r tu allan i'r dalgylch wedi'i gosod ar 100% yn ddiofyn heb unrhyw dystiolaeth i awgrymu fel arall. Fodd bynnag, mae'n annhebygol y bydd 100% o'r cwsmeriaid/defnyddwyr a chyflogeion yn cymudo neu'n teithio o'r tu allan i'r dalgylch. Os defnyddir gwerth penodol, chi fydd yn gyfrifol am nodi cyfradd addas a phriodol o ragofalus y bydd angen i'r ACLI gytuno arni. Fe allai fod yn bosibl amcangyfrif faint o bobl sy'n teithio o'r tu allan i'r dalgylch yn seiliedig ar leoliad y datblygiad a'r math o ddatblygiad, a dadansoddi data cyfrifiad fel 'Pellter teithio i'r gwaith yn ôl galwedigaeth'⁷ neu gynnal arolwg o gyfleusterau/diwydiannau tebyg.

⁶ Gweler Caniatâd cynllunio: dosbarthiadau defnydd (newid defnydd), sydd ar gael yma: <https://www.llyw.cymru/caniatad-cynllunio-dosbarthiadau-defnydd-newid-defnydd>

⁷ Gweler Pellter teithio i'r gwaith yn ôl galwedigaeth, sydd ar gael yma: <https://www.ons.gov.uk/datasets/RM016/editions/2021/versions/1>

Nifer yr anheddau/unedau ychwanegol

Bydd angen i chi fewnbynnu nifer yr anheddau ychwanegol a fydd o fewn y datblygiad ar adeg cwblhau'r datblygiad. Mae'r fethodoleg hon yn ymwneud ag unrhyw ddatblygiad preswyl, masnachol neu dwristiaeth sy'n cynyddu nifer yr arosiadau dros nos, neu sy'n achosi i bobl ddod o'r tu allan i'r dalgylchoedd hydrolegol i mewn i'r dalgylchoedd ACA hyn sydd â phroblemau maethynnau. Os bydd datblygiad yn cynnwys adeiladu anheddau/unedau ychwanegol yn lle'r rhai a oedd eisoes yn bodoli, dim ond yr anheddau/unedau ychwanegol a fewnbynnir yn y gyfrifiannell.

ACLI

Mae'n rhaid i chi ddewis yr ACLI sydd o fewn dalgylch yr ACA. Bydd dewis yr ACLI yn cynhyrchu'r gyfradd feddiannaeth ddiofyn ar gyfer y datblygiad hwnnw yn awtomatig. Os ydych wedi rhoi cod post dilys sydd o fewn dalgylch yr ACA, bydd yr ACLI yn cael ei lenwi'n awtomatig.

Cyfradd feddiannaeth gyfartalog

Mae'n rhaid rhoi'r gyfradd feddiannaeth gyfartalog ar gyfer datblygiadau preswyl yn unig. Dyma'r nifer gyfartalog o bobl fesul annedd/uned. Mae'r gwerth diofyn yn dibynnu ar yr ACLI y mae'r datblygiad wedi'i leoli ynddo. Mae'r gwerthoedd hyn wedi'u seilio ar y gyfradd feddiannaeth gyfartalog ar gyfer awdurdodau lleol yn ôl cyfrifiad 2021. Bydd yr ACLI yn cael ei lenwi'n awtomatig os rhoddir cod post dilys sydd o fewn dalgylch yr ACA. Mae'n rhaid i chi gadarnhau'r gyfradd feddiannaeth trwy ddewis 'le' yn y gell o dan y gyfradd feddiannaeth. Fel arall, mae'n rhaid i chi ddewis 'Na' i roi cyfradd feddiannaeth benodol yn y gell briodol. Ni ddylid newid y gwerth hwn oni bai y gallwch ddarparu digon o dystiolaeth y bydd gan y datblygiad cyfradd feddiannaeth wahanol. Os oes cymysgedd o anheddau/unedau o wahanol feintiau a thystiolaeth sy'n profi y tu hwnt i amheuaeth wyddonol resymol y bydd ganddynt gyfraddau meddiannaeth gwahanol am byth, gallwch fewnbynnu cyfradd feddiannaeth wahanol. Bydd angen i'r fethodoleg ar gyfer cyfrifo'r gyfradd feddiannaeth ddiwygiedig hon gael ei chyflwyno hefyd fel dystiolaeth ategol i'r allbwn cyllideb maethynnau.

Defnydd o ddŵr fesul unigolyn

Dyma faint o ddŵr yr amcangyfrifir y bydd pob unigolyn yn ei ddefnyddio ar gyfartaledd.

Mae hyn wedi'i osod i werth diofyn o 120 o litrau/unigolyn/dydd, sydd 10 litr yn uwch na'r safon Rheoliadau Adeiladu⁸ a osodwyd gan Weinidogion Cymru, sef 110 o litrau/unigolyn/dydd o ddŵr dihalog pan fydd annedd/uned yn cael ei chodi. Mae'r safon wedi'i seilio ar 'ymagwedd ffitiadau' lle y cyflawnir effeithlonrwydd dŵr trwy ffitiadau effeithlonrwydd dŵr. Mae'r 10 litr/unigolyn/dydd ychwanegol yn ymagwedd ragofalus i ystyried amrywiadau i'r defnydd o ddŵr ac unrhyw newidiadau posibl yn y dyfodol i'r ffitiadau dŵr am byth.

Os bydd annedd/uned yn cael ei ffurfio yn sgil newid sylweddol i ddefnydd o adeilad, dylid newid y gwerth hwn i 135 o litrau/unigolyn/dydd. Unwaith eto, mae'r gwerth hwn 10 litr/unigolyn/dydd yn fwy na safon y Rheoliadau Adeiladu, sef 125 o litrau/unigolyn/dydd er mwyn bod yn rhagofalus am yr un rhesymau ag a nodir uchod.

Mae'r holl werthoedd defnydd o ddŵr wedi cael eu gosod yn ddiofyn i 120 o litrau/unigolyn/dydd heb unrhyw dystiolaeth i awgrymu fel arall. Fodd bynnag, mae'n annhebygol y bydd unigolion yn defnyddio cymaint o ddŵr y dydd mewn gweithle ag y byddant yn ei ddefnyddio gartref. Mae'n bosibl gosod unrhyw un o'r gwerthoedd i sero os nad ydynt yn berthnasol, er efallai y bydd angen i'r ACLI gael dystiolaeth sy'n dangos hyn.

Mae'r ffigur diofyn ar gyfer defnydd o ddŵr yn dod gyda'r amod bod CNC yn defnyddio ffigur defnydd o ddŵr 150 o litrau/unigolyn/dydd Llifoedd a Llwythi Prydeinig⁹ wrth asesu unrhyw Drwyddedau neu Esemptiadau Amgylcheddol. Mae'n bosibl y gallai hyn effeithio ar roi unrhyw drwyddedau neu fodloni'r egwyddorion niwtraliaeth maethynnau. Bydd angen i ymgeiswyr fodloni'r amodau a'r ffigurau a amlinellir o dan Drwydded Amgylcheddol.

⁸ Gweler: Rheoliadau Adeiladu: Dogfennau Cymeradwy G, sydd ar gael yma: <https://www.gov.wales/sites/default/files/publications/2023-05/building-regulations-guidance-part-g-sanitation-hot-water-safety-and-water-efficiency.pdf>

⁹ Gweler: Llifoedd a Llwythi Prydeinig – 4, sydd ar gael yma: https://www.theseptictankstore.co.uk/wp-content/uploads/British_Water_flows_and_loads.pdf

Gwaith Trin Dŵr Gwastraff (WwTW), Tanciau Septig (ST) a Chyfleusterau Parod i Drin Carthion (PTP)

Bydd angen i chi ddewis y WwTW a fydd yn derbyn y dŵr gwastraff o'r datblygiad. Os bydd angen, gellir cael y wybodaeth hon gan yr ymgwymerwr carthffosiaeth ar gyfer y safle datblygu. Os nad yw'n ymarferol cysylltu â phrif garthffos ac mae ST neu PTP yn cael ei ddefnyddio, dewiswch yr opsiwn hwn. Sylwch, os yw'r cyfanswm ffosforws (TP) a'r crynodiadau elifion terfynol (mewn mg/l) yn cael eu pennu gan y gweithgynhyrchwr, dewiswch 'Tanc Septig a ddiffinnir gan y defnyddiwr' neu 'Cyfleuster Parod i Drin Carthion a ddiffinnir gan y defnyddiwr' a rhowch y gwerth a bennir yn y gell pan ofynnir i chi.

Os nad yw'r WwTW sy'n derbyn wedi'i restru yn y gwymplen, gwiriwch fod y wybodaeth hon yn gywir trwy gysylltu â'r ymgwymerwr carthffosiaeth. Pan gadarnheir bod eich datblygiad yn cysylltu â WwTW sy'n gollwng i un o'r safleoedd Gwarchodedig a restrir yn **Adran 1.4** ac nad yw wedi'i ddarparu yn rhestr y gwymplen, rhowch wybod i'ch ACLI.

Sylwer: Mae'r terfynau a ganiateir mewn WwTW ar gyfer crynodiadau TP ac N elifion terfynol yn gywir ar yr adeg cyhoeddi, ond fe allent newid yn y dyfodol. Os bydd angen, bydd y gwerthoedd hyn yn cael eu diweddarau yn unol â hynny yn ddiweddarach.

Os yw PTP neu ST yn cael ei ddefnyddio ac nid ydych yn siŵr a fydd yn draenio i safle Gwarchodedig, gwiriwch a yw'r datblygiad yn nalgylch yr ACA trwy ddilyn y cyfarwyddiadau yn Atodiad 1. Os nad oes gennych werth TP a ddarparwyd gan y gweithgynhyrchwr, dewiswch yr opsiwn 'Tanc Septig diofyn' neu 'Cyfleuster Parod i Drin Carthion diofyn' a bydd gwerth yn cael ei ddarparu'n awtomatig.

Sylwer:

Os yw ST neu PTP yn cael ei ddefnyddio, bydd angen trefn cynnal a chadw gynhwysfawr yn rhan o'r broses ymgeisio. Os oes gan eich ST neu PTP alluoedd stripio, mae'n bosibl y bydd hyn yn cael ei wneud trwy ddull dosio cemegol. Os oes angen dosio cemegol, mae'n rhaid i gynllun rheoli cadarn sy'n manylu ar sut mae cemegion yn cael eu storio, y cyfraddau gwanhau, amlderau dosio, sicrwydd na fydd unrhyw gemegion a ddefnyddir yn effeithio ar yr amgylchedd ac ati, gyd-fynd â'r cais cynllunio. Dylai'r cynllun rheoli hefyd ystyried system rybuddio ar gyfer gollyngiadau a methiannau (h.y. os torrir y terfyn trin ardystiedig, bydd angen cymryd camau fel amnewid cyfryngau dosio). Mae'n bosibl na fydd PTP gyda dosio cemegol yn briodol ym mhob achos. Yn ei gyngor i awdurdodau cynllunio, mae CNC yn amlinellu'r risgiau sy'n gysylltiedig â dosio cemegol mewn systemau draenio preifat bach:

[Cyfoeth Naturiol Cymru / Cynqor i awdurdodau cynllunio ar gyfer ceisiadau cynllunio sy'n effeithio ar afonydd mewn Ardaloedd Cadwraeth Arbennig sy'n sensitif i ffosfforws](#)

4.2.2 Cam 2: cyfrifo'r llwyth maethynnau o orchuddion tir sydd eisoes yn bodoli

Yn yr adran hon, mae'n rhaid i chi ddewis rhai mewnbynnau ynglŷn â nodweddion ffisegol y safle. Yn y tabl cyntaf, mae'n rhaid i chi ddewis y math o ddraenio pridd a'r gwerth glawiad, fel y disgrifir yn **Adran 3.1**. Os oeddech wedi rhoi cod post dilys o fewn dalgylch yr ACA, bydd y gwerth glawiad yn cael ei lenwi'n awtomatig. Mae'n rhaid i chi gadarnhau bod hyn yn gywir trwy ddewis 'le' yn y gell briodol. Fel arall, mae'n rhaid i chi ddewis 'Na' i ddewis gwerth glawiad gwahanol.

Yng ngholofn 'Gorchudd tir' yr ail dabl yng Ngham 2 y gyfrifiannell, mae pob cell yn cynnwys rhestr gwymplen o 18 o fathau o orchuddion tir. Mae'r rhestr hon yn cynnwys deg math o orchudd tir amaethyddol i ddewis o'u plith ac wyth math o orchudd tir nad ydynt yn amaethyddol a allai fod yn bresennol o fewn ffin llinell goch y datblygiad. Mae'n rhaid i chi bennu'r gorchuddion tir sy'n ffurfio'r safle, yn ogystal â maint arwynebol (mewn hectarau) pob gorchudd tir, cyn cwblhau'r gyfrifiannell hon. Os oes gorchudd tir o fewn ardal y datblygiad nad yw'n ymddangos yn y rhestr, dewiswch y math tebycaf o ddefnydd tir o'r rhai sydd ar gael. Er enghraifft, os cedwir dau hectar o dir amaethyddol ar gyfer defnydd amaethyddol o fewn safle datblygu deg hectar, ni ddylid cynnwys yr ardal dau hectar yn y cyfrifiadau.

Mae **Tabl 1** yn **Adran 3.3** yn disgrifio'r gwahanol fathau o ddefnydd tir sydd ar gael yn yr offeryn cyfrifo.

4.2.3 Cam 3: cyfrifo'r llwyth maethynnau o orchuddion tir newydd

Yn yr adran hon, bydd angen i chi ddewis y math o orchudd tir ac arwynebedd y gorchudd tir a fydd yn bresennol ar y safle datblygu ar ôl i'r datblygiad gael ei gwblhau.

Mae'r golofn 'Gorchudd tir' yn y tabl yng Ngham 3 y gyfrifiannell yn cynnwys yr un rhestr gwymplen o fathau o ddefnydd tir ag yng Ngham 2. Dylech wirio pa orchuddion tir sy'n bresennol o fewn ffin llinell goch y datblygiad, yn ogystal â'r maint arwynebol (mewn hectarau) cyn cwblhau'r rhan hon o'r offeryn. Os oes gorchudd tir o fewn ardal y datblygiad nad yw'n ymddangos yn y rhestr (gweler **Tabl 1** yn **Adran 3.3** am ddisgrifiadau o orchuddion tir), dewiswch y math tebycaf o ddefnydd tir.

4.2.4 Cam 3S: cyfrifo'r llwyth maethynnau a dynnir ymaith trwy SuDS

Mae'r adran hon yn ddewisol. Bydd angen darparu llawer o dystiolaeth ochr yn ochr ag allbwn y gyfrifiannell hon.

Nid oes angen i chi fewnbynnu unrhyw wybodaeth os nad yw SuDS yn berthnasol i'r datblygiad. Yn yr adran hon, gallwch fewnbynnu gwybodaeth am y nodweddion SuDS a ddefnyddir i gyfrifo faint o faethynnau a dynnir ymaith trwy drin dŵr ffo wyneb trwy SuDS. Mae'n rhaid i'r adran hon gael ei chwblhau dim ond os yw SuDS yn cael eu gweithredu yn unol â Deddf Rheoli Llifogydd a Dŵr 2010 (Atodlen 3) a'u bod yn cydymffurfio â'r safonau cenedlaethol.

Mae'n rhaid i unrhyw SuDS sy'n cael eu gweithredu yn ychwanegol at y cynlluniau safle at ddibenion lliniaru beidio â chael eu hystyried yn y cyfrifiad cyllideb maethynnau ar gyfer y safle. Yn yr achos hwn, argymhellir yn lle hynny bod ail gyfrifiad yn cael ei lenwi – mae dyfarniad Pobl dros Wynt yn golygu nad oes modd cymhwyso mesurau lliniaru ar y cam sgrinio mwyach.

Ni ellir ystyried SuDS ym Mharth Llifogydd 3 (ardaloedd sydd mewn perygl o orlifo'n aml) fel y dangosir ar Fap Llifogydd ar gyfer Cynllunio CNC (Cyfoeth Naturiol Cymru / Map llifogydd ar gyfer cynllunio).

Os defnyddir rhan SuDS y gyfrifiannell, pan gyflwynir allbwn y gyfrifiannell i'r Awdurdod Cynllunio Lleol, bydd angen i chi hefyd gyflwyno'r cyfrifiadau a chyfiawnhad o'r tybiaethau a ddefnyddiwyd i gwblhau'r rhan hon o'r gyfrifiannell. Yn ogystal, bydd angen i chi ddarparu:

- Manylion dylunio pob elfen o'r dilyniant rheoli SuDS
- Tystiolaeth i gyfiawnhau'r gyfradd tynnu maethynnau ymaith a ddefnyddiwyd
- Cynllun cynnal a chadw (er enghraifft, tynnu gwaddodion ymaith, rheoli llystyfiant, a manylion ynghylch sut byddai'r gwastraff sy'n codi'n cael ei waredu er mwyn cynnal egwyddorion niwtraliaeth maethynnau a chydymffurfio â'r caniatadau amgylcheddol cywir)

Cyfraddau tynnu ymaith

Bydd dyfais neu ddilyniant rheoli SuDS yn trin y dŵr sy'n mynd i mewn i'r SuDS yn unig ac ni fydd yn trin pob llif, gan gynnwys digwyddiadau storm difrifol. Dylai'r llif a driniwyd ar gyfer y ddyfais SuDS gyntaf gael ei bennu yn seiliedig ar y dalgylch a'r llifoedd/llwythi sy'n draenio i'r ddyfais. Mae'n rhaid tynnu cyfran y llif/llwyth sy'n osgoi'r ddyfais SuDS ac nad yw'n mynd i mewn iddi. Dylai gostyngiadau o'r ddyfais SuDS trwy ymdreiddio a llifoedd a gludir gael eu cymhwyso i'r llif/llwyth hwn a driniwyd yn unig.

Dylai'r llif a driniwyd ar gyfer yr ail neu'r drydedd ddyfais gael ei bennu yn seiliedig ar y llif/llwyth y modelwyd ei fod yn gadael y ddyfais SuDS flaenorol. Dylai'r dilyniant rheoli SuDS gael ei ddylunio i reoli ffosfforws gronynnol a ffosfforws toddedig.

Mae'n hanfodol gwirio y bydd yr ymlifiad yn cynnwys cyfanswm ffosfforws digon uchel i ganiatáu i'r driniaeth fod yn effeithiol. Os yw'r cyfanswm ffosfforws yn yr ymlifiad yn rhy isel, mae'n bosibl na fodlonir y lefel driniaeth ddisgwyliedig.

Darganfyddwch sut i gyfrifo'r cyfraddau tynnu ymaith yn y dogfennau canllaw canlynol a gyhoeddwyd gan [Gymdeithas Ymchwil a Gwybodaeth y Diwydiant Adeiladu \(CIRIA\)](https://www.ciria.org/CIRIA/Books/Bookshop.aspx?hkey=5d0b1bf4-bcee-4410-ade0-2dfb2a319cc2):

<https://www.ciria.org/CIRIA/Books/Bookshop.aspx?hkey=5d0b1bf4-bcee-4410-ade0-2dfb2a319cc2>

- defnyddio SuDS i leihau ffosfforws mewn dŵr wyneb ffo (C808)
- defnyddio SuDS i leihau nitrogen mewn dŵr wyneb ffo (C815)

Mae canllawiau CIRIA yn cynnwys ffactorau y dylid eu hystyried wrth ddylunio dilyniant rheoli SuDS ar gyfer tynnu ffosfforws ymaith, ni waeth am yr elfennau SuDS a ddefnyddir. Bydd angen i'r holl fesurau fodloni'r meini prawf a fanylir yn Nhabl 2.1 canllawiau CIRIA.

Cwblhau Adran 3S y gyfrifiannell

Bydd y math(au) o orchudd tir a'r arwynebedd(au) gorchudd tir sy'n bresennol ar y safle newydd yn cael eu llenwi'n awtomatig o Gam 3.

Bydd angen i chi:

- fewnbynnu ardal y dalgylch sy'n draenio i'r SuDS fel cyfran o'r gorchuddion tir newydd
- dewis y nodweddion SuDS a ddefnyddir
- mewnbynnu'r cyfraddau tynnu maethynnau ymaith fel canran

Argymhellir bod arwynebedd y nodweddion SuDS yn cael ei gynnwys o fewn arwynebedd y gorchudd tir maen nhw'n ei ddraenio. Os bydd angen, gallwch rannu'r gorchudd tir yng Ngham 3 i ddangos nifer o ffurfweddiadau draenio.

Gallwch ddewis nodwedd SuDS o restr o 23 o opsiynau. Os yw dilyniant rheoli SuDS sy'n cynnwys sawl nodwedd SuDS yn cael ei weithredu, dylech ddewis yr opsiwn mwyaf priodol o ddechrau'r rhestr. Fel arall, dylech ddewis y nodwedd SuDS unigol sy'n cael ei defnyddio. Os na ellir dod o hyd i'r nodwedd SuDS briodol yn y rhestr, dewiswch y dewis amgen mwyaf perthnasol.

Dylai'r cyfraddau tynnu maethynnau ymaith gael eu mewnbynnu fel canran rhif cyfan. Mae'n rhaid i chi allu darparu tystiolaeth o'r cyfraddau tynnu ymaith a fewnbynnwyd gennych. Mae perfformiad SuDS yn amrywiol iawn ac yn dibynnu ar y dyluniad a nodweddion ffisegol y safle. Fel y cyfryw, chi sy'n gyfrifol am ddangos bod y cyfraddau tynnu maethynnau ymaith wedi'u seilio ar y dystiolaeth orau sydd ar gael ac yn benodol i'r ffurfweddiad SuDS ar eu safle. Mae'n debygol y bydd hyn yn gofyn am gyflwyno asesiad draenio a dyluniad manwl.

Mae faint o faethynnau a dynnir ymaith trwy SuDS yn cael ei gyfrifo'n awtomatig gan ddefnyddio'r gorchuddion tir a'r llwythi cysylltiedig o Gam 3, yr arwynebedd draenio, a'r cyfraddau tynnu maethynnau ymaith. Mae cyfanswm y llwyth a dynnir ymaith trwy SuDS yn cael ei ymgorffori yn y cyfrifiad cyllideb maethynnau terfynol. Diben dewis y math o nodwedd SuDS a ddefnyddir yw sicrhau bod y gyfrifiannell cyllideb maethynnau yn cyfateb i'r dyluniad SuDS a fanylir yn y cais cynllunio.

Gellir mewnbynnu suddfannau dŵr sy'n ofynnol o dan y rheoliadau adeiladu, er y byddai angen yr un faint o dystiolaeth ag ar gyfer SuDS. Fel y cyfryw, byddai angen i suddfannau dŵr a ddefnyddir fel mesur lleihau maethynnau ddangos tystiolaeth o'r dyluniad, yr adeiladwaith, y cynllun cynnal a chadw, yn ogystal â'r gallu i weithredu yn ystod digwyddiadau storm ac ymdreiddio'r dŵr ffo wyneb.

4.2.5 Cam 4: y gyllideb maethynnau

Mae'r cam olaf yn defnyddio'r canlyniadau o Gam 1 i Gam 3S yn awtomatig ac yn cyfrifo'r gyllideb maethynnau gan ddefnyddio'r hafaliad a ddangosir yn Ffigur 3. Nid oes angen i ddefnyddwyr fewnbynnu gwybodaeth ar y cam hwn y tu hwnt i'r hyn a fewnbynnwyd yng Ngham 1 i Gam 3S. Mae'r allbwn yng Ngham 4, gerllaw'r gell sy'n dweud "Cyllideb P + byffer 20%", yn dangos i chi faint o faethynnau y mae angen eu lliniaru mewn cilogramau y flwyddyn i gyflawni niwtraliaeth maethynnau.

Fel y dangosir yn Ffigur 2, yr allbwn o Gam 4 y cyfrifiadau cyllideb maethynnau yw balans ffynonellau ffosfforws newydd sy'n deillio o ddatblygiad minws y ffynonellau ffosfforws presennol o'r safle cyn datblygu. Mae'r balans hwn yn cael ei luosi gan 1.2, h.y. ei gynyddu 20%, a adwaenir fel y 'byffer rhagofalus'.

Defnyddir y byffer rhagofalus 20% i ystyried yr ansicrwydd sy'n sail i'r gwerthoedd a fewnbynnwyd o Gam 1 i Gam 3 y cyfrifiadau cyllideb maethynnau, yn ogystal ag ystyried rhai ffynonellau maethynnau posibl sy'n gysylltiedig â datblygiad newydd na ellir eu meintoli'n rhwydd. Byddai ymdrin â phob mewnbwn posibl i gyllideb maethynnau gyda sicrwydd digon uchel i ddileu'r angen am y byffer rhagofalus yn gofyn am ymchwiliadau penodol i safle helaeth. Mae'r byffer rhagofalus 20% yn fodd o ystyried yr ansicrwydd yn y cyfrifiadau cyllideb maethynnau a rhoi hyder y bydd lliniaru'r gyllideb maethynnau'n dileu risg effeithiau niweidiol ar gyfanrwydd safle mewn ACAu.

4.3 SENARIOS ENGHREIFFTIOL

Mae'r adran hon yn cynnwys tair enghraifft ddamcaniaethol o geisiadau cynllunio a'r ffordd y byddai manylion allweddol sy'n gysylltiedig â'r datblygiadau enghreifftiol hyn yn cael eu mewnbynnu i'r gyfrifiannell cyllideb maethynnau. Mae'r enghreifftiau hyn wedi'u seilio ar adborth cychwynnol ar y gyfrifiannell ac yn ceisio rhoi eglurhad ychwanegol ynglŷn â sut i gymhwyso'r gyfrifiannell yn ymarferol.

Blwch 1: Senario gynllunio A

Mae safle ysgol 2.5 hectar **damcaniaethol** yn cael ei drawsnewid yn 20 o anheddau preswyl gyda gerddi mewn 1.8 hectar, 0.5 hectar o barc cymunedol a 0.2 hectar o bwl.



- Mae'r safle ysgol 1.25 hectar blaenorol (gan gynnwys maes chwarae a maes parcio) wedi'i nodi fel math o orchudd tir 'Tir agored – yr amgylchedd adeiledig'. Mae'r maes chwarae 1.25 hectar wedi'i nodi fel 'Man gwyrdd'.
- Mae'r 20 o anheddau preswyl, gan gynnwys y ffordd, lleiniau glas a gerddi, wedi'u nodi fel 1.8 hectar o dir preswyl.
- Mae'r parc 0.5 hectar wedi'i nodi fel 0.5 hectar o fan gwyrdd.
- Mae'r pwl 0.2 hectar wedi'i nodi fel 0.2 hectar o ddŵr.

Sylwer: Mae'r ddŵr gwastraff a gynhyrchir gan y datblygiad newydd wedi'i ddosbarthu'n ddŵr gwastraff ychwanegol i'r safle Gwarchodedig oherwydd byddai'n cynyddu nifer yr arosiadau dros nos yn y dalgylch.

Mewnbynnwyd y wybodaeth ganlynol i Gam 2:

Physical characteristics			
Description of required information	Data entry column - user inputs required		
Soil drainage:	Freely draining		
Rainfall identified using postcode (mm/year):	1441		
Is this rainfall value correct?	No		
Rainfall (mm/year):	2,000.1 - 2,400		
Pre-existing landcovers			
Landcover	Area (hectares)	Phosphorus load (kg TP/year)	Nitrogen load (kg TN/year)
Greenspace	1.25	0.03	3.75
Open land – built environment	1.25	2.95	30.21

Mewnbynnwyd y wybodaeth ganlynol i Gam 3:

New landcovers			
Landcover	Area (hectares)	Phosphorus load (kg TP/year)	Nitrogen load (kg TN/year)
Residential land	1.8	7.93	73.81
Greenspace	0.5	0.01	1.50
Water	0.2	0.00	0.00

Mae hyn yn rhoi allbwn Cam 4 terfynol o:

Total phosphorus budget	
Description of phosphorus values generated	Values generated
Stage 1 phosphorus load (kg TP/year):	10.08
Stage 2 phosphorus reduction (kg TP/year):	2.98
Stage 3 phosphorus load (kg TP/year):	7.94
Stage 3S phosphorus load removed through SuDS (kg TP/year):	0.00
Phosphorus budget ((Stage 1 - Stage 2) + (Stage 3 - Stage 3S)):	15.04
Phosphorus budget + 20% buffer	18.05 kg TP/year requires mitigation

Blwch 2: Senario gynllunio B

Mae llain o dir 1.1 hectar **ddamcaniaethol** a ddefnyddir i bori gwartheg yn cael ei thrawsnewid yn safle carafannau trwyddedig ar gyfer twristiaeth gydag un swyddfa ar y safle i ddau gyflogai. Mae'r datblygwr wedi cyflenwi tystiolaeth gadarn sy'n dangos mai'r gyfradd feddiannaeth gyfartalog fydd 1 unigolyn fesul uned gyda chyfanswm o 30 o unedau'n cael eu meddiannu ar y gyfradd hon am 6 mis a defnydd dyddiol o ddŵr o 150 o litrau/unigolyn/dydd, gyda'r holl fewnbynnau'n parhau ar hyd oes y datblygiad (e.e. am byth). Mae PTP yn cael ei ddefnyddio sydd â chrynodiad TP elifon terfynol ardystiedig o 2.5 mg TP/l.



Arweiniodd hyn at fewnbynnu'r data llwyth dŵr gwastraff canlynol ar gyfer Cam 1:

Description of required information	Data entry column - user inputs required
Special Area of Conservation (SAC):	River Dee and Bala Lake/ Afon Dyfrdwy a Llyn Tegid
Postcode:	
Not applicable	Not applicable
Not applicable	Not applicable
Project type:	Tourism
Development proposal (number of additional units):	1
Local Planning Authority (LPA):	Eryri National Park
Not applicable	Not applicable
Not applicable	Not applicable
Number of customers / users per unit:	30
Water usage per customer / user (litres/person/day):	150
Percentage of customers / users from outside catchment:	50
Number of employees (per unit):	2
Water usage per employee (litres/person/day):	120
Percentage of employees from outside catchment:	0
Wastewater treatment works:	Package treatment plant (PTP) user defined
Enter the bespoke P permit (mg TP/l):	2.5
Enter the bespoke N permit (mg TN/l):	15
Phosphorus permitted limit (mg TP/l):	2.50
Nitrogen permitted limit (mg TN/l):	15.00

Dewiswyd yr ACA a nodwyd mai'r math o brosiect oedd twristiaeth.

Nodwyd 1 ar gyfer y cynnig datblygu, er y gellid ei nodi'n 30 hefyd a nodi nifer y cwsmeriaid fesul uned yn 1.

Dewiswyd yr ACLI yn lle nodi'r cod post a fyddai'n cynhyrchu'r ACLI yn awtomatig.

Mae'r defnydd o ddŵr fesul cyflogai wedi'i nodi'n 120, er bod y defnydd o ddŵr fesul cwsmer wedi'i nodi'n 150 yn ôl amcangyfrifon Llifoedd a Llwythi Prydeinig.

Mae canran y cwsmeriaid o'r tu allan i'r dalgylch

wedi'i nodi'n 50% i ystyried y cyfnod meddiannaeth 6 mis (h.y. mae'r effaith flynyddol wedi'i haneru). Fodd bynnag, mae tystiolaeth gref y bydd y cyflogeion yn lleol, felly mae'r ganran hon o gyflogeion sy'n dod o'r tu allan i'r dalgylch wedi cael ei nodi'n 0.

Mae PTP wedi cael ei ddewis ac mae'r crynodiad TP ardystiedig wedi cael ei fewnbynnu.

Nodwyd mai'r gorchudd tir presennol oedd Tir pori iseldir a nodwyd mai'r gorchudd tir newydd oedd Tir trefol agored.

5 CYFEIRIADAU

Cydnabyddiaeth delwedd y dudalen flaen:

Afon Tywi

cc-by-sa/2.0 - © Alan Richards - geograph.org.uk/p/7082057

Sgrin luniau o ddelweddau lloeren:

World Imagery. Esri, Maxar, Earthstar Geographics, USDA FSA, USGS, Aerogrid, IGN, IGP, a'r Gymuned Defnyddwyr GIS. "World Imagery Map". 18 Chwefror 2022.

<https://www.arcgis.com/home/item.html?id=10df2279f9684e4a9f6a7f08febac2a9>

ATODIADAU

Atodiad 1 Cyfarwyddiadau ar sut i amlygu p'un a fydd y dŵr gwastraff a gynhyrchir gan y datblygiad yn effeithio ar safle Gwarchodedig oherwydd bod y dŵr gwastraff hwn yn cael ei ollwng o fewn dalgylch hydrolegol yr effeithir arno

- Dilynwch y ddolen hon: <https://waterwatchwales.naturalresourceswales.gov.uk/en/>
- Cliciwch ar y Cymhwysiad Mapio Gwe o'r enw "WFD Cycle 3 Rivers and waterbodies"
- Pan fydd y map a'r allwedd yn llwytho, llywiwch i'r rhestr haenau a dewiswch yr haen o'r enw "River Waterbody Catchments Cycle 3 2021"
- Ar frig yr ochr chwith, teipiwch enw neu god post yr ardal y mae'r datblygiad wedi'i leoli ynddi, dewch o hyd i'r lleoliad cywir a chliciwch ar y map i ddangos gwybodaeth ar yr haen
- Nodwch y Dalgylch Corff Dŵr nesaf at y categori "WB_NAME", neu rif adnabod y Dalgylch Corff Dŵr nesaf at "WATERBODY_ID".
- Os yw'r Dalgylch Corff Dŵr a amlygwyd gan ddefnyddio'r ddolen yn ymddangos yn y tabl isod, mae'n debygol y bydd y safle'n effeithio ar safle Gwarchodedig.

Sylwer: Mae ardaloedd o fewn yr ACLlau sy'n draenio i'r ACAau ond nad oes ganddynt Ddalgylch Corff Dŵr yn y ddolen a ddarperir uchod.

Tabl 3 Cyrff dŵr y Gyfarwydddeb Fframwaith Dŵr (WFD) o fewn dalgylch ACA Afon Eden - Cors Goch Trawsfynydd

Rhif Adnabod y Corff Dŵr WFD	Enw'r Corff Dŵr WFD	ACLIau o fewn dalgylch y corff dŵr WFD (arwynebedd mewn km2)
GB110064048710	Mawddach – isaf	ACLI Eryri (19.05)
GB110064048720	Gamlan	ACLI Eryri (15.12)
GB110064048730	Mawddach – canol	ACLI Eryri (4.46)
GB110064048740	Wen (Mawddach)	ACLI Eryri (11.99)
GB110064048750	Eden – isaf	ACLI Eryri (9.19)
GB110064054610	De Crawcwellt	ACLI Eryri (17.45)
GB110064054620	Mawddach – uchaf	ACLI Eryri (36.28)
GB110064054630	Eden – uchaf	ACLI Eryri (25.64)
GB110064054640	Gain	ACLI Eryri (26.1)

Tabl 4 Cyrff dŵr WFD o fewn dalgylch ACA Afon Gwyrfaï a Llyn Cwellyn

Rhif Adnabod y Corff Dŵr WFD	Enw'r Corff Dŵr WFD	ACLIau o fewn dalgylch y corff dŵr WFD (arwynebedd mewn km2)
GB110065054190	Gwyrfaï – i lawr yr afon o Lyn Cwellyn	ACLI Eryri (8.82), ACLI Gwynedd (25.5)
GB110065054191	Gwyrfaï – i fyny'r afon o Lyn Cwellyn	ACLI Eryri (19.95)

Tabl 5 Cyrff dŵr WFD o fewn dalgylch ACA Afon Teifi

Rhif Adnabod y Corff Dŵr WFD	Enw'r Corff Dŵr WFD	ACLlau o fewn dalgylch y corff dŵr WFD (arwynebedd mewn km2)
GB110062038950	Tyweli – blaenddyfroedd i gydlifiad â Thallog	ACLI Sir Gaerfyrddin (12.3)
GB110062038960	Cneifa - blaenddyfroedd i gydlifiad â Chych	ACLI Sir Benfro (13.75)
GB110062038980	Talog - blaenddyfroedd i gydlifiad â Thyweli	ACLI Sir Gaerfyrddin (21.3)
GB110062039000	Siedi - blaenddyfroedd i gydlifiad â Theifi	ACLI Sir Gaerfyrddin (11.92)
GB110062039010	Dulas - blaenddyfroedd i gydlifiad â Chych	ACLI Sir Benfro (22.41)
GB110062039020	Tyweli – cydlifiad â Thallog i gydlifiad â Theifi	ACLI Sir Gaerfyrddin (19.33)
GB110062039030	Bargod - blaenddyfroedd i gydlifiad â Theifi	ACLI Sir Gaerfyrddin (26.88)
GB110062039041	Cych - blaenddyfroedd i gydlifiad â Theifi	ACLI Sir Gaerfyrddin (33.98), ACLI Sir Benfro (19.84)
GB110062039050	Morgenau - blaenddyfroedd i gydlifiad â Theifi	ACLI Sir Benfro (11.28)
GB110062039060	Duar - blaenddyfroedd i gydlifiad â Theifi	ACLI Sir Gaerfyrddin (14.65)
GB110062039070	Piliau - blaenddyfroedd i gydlifiad â Theifi	ACLI Ceredigion (2.17), ACLI Sir Benfro (11.74)
GB110062039090	Cynllo - blaenddyfroedd i gydlifiad â Theifi	ACLI Ceredigion (17.49)
GB110062039110	Ceri - Dulas i gydlifiad â Theifi	ACLI Ceredigion (17.93)
GB110062039130	Hirwaun - blaenddyfroedd i gydlifiad â Theifi	ACLI Ceredigion (19.47)
GB110062039140	Cerdin - blaenddyfroedd i gydlifiad â Theifi	ACLI Ceredigion (28.04)
GB110062039150	Cledlyn - blaenddyfroedd i gydlifiad â Theifi	ACLI Ceredigion (27.3)
GB110062039160	Mwldan	ACLI Ceredigion (12.55)
GB110062039170	Arberth - blaenddyfroedd i gydlifiad â Theifi	ACLI Ceredigion (16.27)
GB110062039180	Dulas - blaenddyfroedd i gydlifiad â Cheri	ACLI Ceredigion (12.7)
GB110062039190	Ceri - blaenddyfroedd i gydlifiad â Dulas	ACLI Ceredigion (29.75)
GB110062039200	Clywedog - blaenddyfroedd i gydlifiad â Theifi	ACLI Sir Gaerfyrddin (1.02), ACLI Ceredigion (16.09)
GB110062039210	Creuddyn - blaenddyfroedd i gydlifiad â Theifi	ACLI Ceredigion (11.73)
GB110062039220	Cletwr - blaenddyfroedd i gydlifiad â Theifi	ACLI Ceredigion (59.35)

Rhif Adnabod y Corff Dŵr WFD	Enw'r Corff Dŵr WFD	ACLIau o fewn dalgylch y corff dŵr WFD (arwynebedd mewn km2)
GB110062039230	Grannell - blaenddyfroedd i gydlifiad â Theifi	ACLI Ceredigion (37.83)
GB110062039240	Dulas - blaenddyfroedd i gydlifiad â Theifi	ACLI Ceredigion (29.74)
GB110062039250	Brefi - blaenddyfroedd i gydlifiad â Theifi	ACLI Ceredigion (18.89)
GB110062043470	Berwyn/Brennig - blaenddyfroedd i gydlifiad â Theifi	ACLI Ceredigion (17.28)
GB110062043490	Groes - blaenddyfroedd i gydlifiad â Theifi	ACLI Ceredigion (13.5)
GB110062043501	Teifi – cydlifiad â Meurig i gydlifiad â Brennig	ACLI Ceredigion (35.27)
GB110062043510	Fflur - blaenddyfroedd i gydlifiad â Theifi	ACLI Ceredigion (15.19)
GB110062043530	Camddwr - blaenddyfroedd i gydlifiad â Theifi	ACLI Ceredigion (26.55)
GB110062043540	Teifi - blaenddyfroedd i gydlifiad â Meurig	ACLI Ceredigion (40.23)
GB110062043550	Meurig - blaenddyfroedd i gydlifiad â Theifi	ACLI Ceredigion (14.69)
GB110062043563	Teifi - Afon Ceri i'r aber	ACLI Sir Gaerfyrddin (5.44), ACLI Ceredigion (24.42), ACLI Sir Benfro (13.69)
GB110062043564	Teifi - Afon Cletwr i Afon Ceri	ACLI Sir Gaerfyrddin (28.34), ACLI Ceredigion (30.03)
GB110062043565	Teifi - Afon Dulas i Afon Cletwr	ACLI Sir Gaerfyrddin (48.21), ACLI Ceredigion (24.83)
GB110062043566	Teifi - Afon Brennig i Afon Dulas	ACLI Sir Gaerfyrddin (7.55), ACLI Ceredigion (54.4)

Tabl 6 Cyrff dŵr WFD o fewn dalgylch ACA Afon Tywi

Rhif Adnabod y Corff Dŵr WFD	Enw'r Corff Dŵr WFD	ACLlau o fewn dalgylch y corff dŵr WFD (arwynebedd mewn km2)
GB110060029040	Cloidach - blaenddyfroedd i gydlifiad â Chothi	ACLI Sir Gaerfyrddin (9.71)
GB110060029070	Crychiau - blaenddyfroedd i gydlifiad â Gwili	ACLI Sir Gaerfyrddin (14.98)
GB110060029080	Gwili – cydlifiad Duad i gydlifiad â Thywi wrth derfyn y gorllanw	ACLI Sir Gaerfyrddin (25.77)
GB110060029280	Cennen - blaenddyfroedd i gydlifiad â Thywi	ACLI Bannau Brycheiniog (18.46), ACLI Sir Gaerfyrddin (10.23)
GB110060029290	Tywi – cydlifiad â Chothi i derfyn y gorllanw	ACLI Sir Gaerfyrddin (13.26)
GB110060029300	Clydach - blaenddyfroedd i gydlifiad â Sawdde	ACLI Bannau Brycheiniog (27.37)
GB110060029310	Dulas – cydlifiad â Sannan i gydlifiad â Thywi	ACLI Sir Gaerfyrddin (6.7)
GB110060029320	Tawelon – blaenddyfroedd i derfyn y llanw	ACLI Sir Gaerfyrddin (18.67)
GB110060029340	Sawdde - blaenddyfroedd i gydlifiad â Chlydach	ACLI Bannau Brycheiniog (27.09)
GB110060029350	Annell - blaenddyfroedd i gydlifiad â Thywi	ACLI Sir Gaerfyrddin (12.64)
GB110060029370	Sawdde – cydlifiad â Chlydach i gydlifiad â Thywi	ACLI Bannau Brycheiniog (23.44), ACLI Sir Gaerfyrddin (5.67)
GB110060029380	Myddfï - blaenddyfroedd i gydlifiad â Thywi	ACLI Sir Gaerfyrddin (19.01)
GB110060035940	Gwydderig - blaenddyfroedd i gydlifiad â Bran	ACLI Bannau Brycheiniog (17.49), ACLI Sir Gaerfyrddin (23.13), ACLI Powys (20.69)
GB110060035950	Bran – cydlifiad â Chrychan i gydlifiad â Thywi	ACLI Sir Gaerfyrddin (10.67)
GB110060035960	Crychan - blaenddyfroedd i gydlifiad â Bran	ACLI Sir Gaerfyrddin (15.04), ACLI Powys (0.3)
GB110060035970	Bran - blaenddyfroedd i gydlifiad â Chrychan	ACLI Sir Gaerfyrddin (37.47), ACLI Powys (4.69)
GB110060035990	Pib - blaenddyfroedd i gydlifiad â Marlais	ACLI Sir Gaerfyrddin (13.71)
GB110060036000	Marlais (Brechfa) - blaenddyfroedd i gydlifiad â Chothi	ACLI Sir Gaerfyrddin (13.31)
GB110060036020	Clydach - blaenddyfroedd i gydlifiad â Chothi	ACLI Sir Gaerfyrddin (26.34)
GB110060036030	Gorlech - blaenddyfroedd i gydlifiad â Chothi	ACLI Sir Gaerfyrddin (14.25)

Rhif Adnabod y Corff Dŵr WFD	Enw'r Corff Dŵr WFD	ACLlau o fewn dalgylch y corff dŵr WFD (arwynebedd mewn km2)
GB110060036040	Cothi – cydlifiad â Thwrch i gydlifiad â Marlais	ACLI Sir Gaerfyrddin (11.04)
GB110060036050	Cothi - blaenddyfroedd i gydlifiad â Thwrch	ACLI Sir Gaerfyrddin (33), ACLI Ceredigion (3.82)
GB110060036060	Melinddwr - blaenddyfroedd i gydlifiad â Marlais	ACLI Sir Gaerfyrddin (16.92)
GB110060036070	Annell - blaenddyfroedd i gydlifiad â Chothi	ACLI Sir Gaerfyrddin (17.72)
GB110060036080	Marlais - blaenddyfroedd i gydlifiad â Chothi	ACLI Sir Gaerfyrddin (29.1)
GB110060036090	Twrch - blaenddyfroedd i gydlifiad â Chothi	ACLI Sir Gaerfyrddin (44.67), ACLI Ceredigion (3.49)
GB110060036100	Gwili - blaenddyfroedd i gydlifiad ag Alltwalis	ACLI Sir Gaerfyrddin (29.35)
GB110060036110	Gwili – cydlifiad ag Alltwalis i gydlifiad â Duad	ACLI Sir Gaerfyrddin (16.36)
GB110060036120	Gochen - blaenddyfroedd i gydlifiad â Duad	ACLI Sir Gaerfyrddin (17.83)
GB110060036130	Alltwalis - blaenddyfroedd i gydlifiad â Gwili	ACLI Sir Gaerfyrddin (18.79)
GB110060036140	Duad - blaenddyfroedd i gydlifiad â Gwili	ACLI Sir Gaerfyrddin (27.74)
GB110060036180	Bran – cydlifiad ag Ydw i gydlifiad â Thywi	ACLI Bannau Brycheiniog (1.36), ACLI Sir Gaerfyrddin (6.74)
GB110060036190	Dulas - blaenddyfroedd i gydlifiad â Sannan	ACLI Sir Gaerfyrddin (13.76)
GB110060036200	Sannan - blaenddyfroedd i gydlifiad â Dulas	ACLI Sir Gaerfyrddin (16.59)
GB110060036210	Dulais – cydlifiad ag Afon Ddu i gydlifiad â Thywi	ACLI Sir Gaerfyrddin (17.71)
GB110060036220	Bran - blaenddyfroedd i gydlifiad ag Ydw	ACLI Bannau Brycheiniog (27.09), ACLI Sir Gaerfyrddin (3.9)
GB110060036230	Dulais - blaenddyfroedd i gydlifiad ag Afon Ddu	ACLI Sir Gaerfyrddin (14.78)
GB110060036240	Ydw - blaenddyfroedd i gydlifiad â Bran	ACLI Bannau Brycheiniog (4.49), ACLI Sir Gaerfyrddin (6.74)
GB110060036250	Tywi – cydlifiad â Bran (Llanymddyfri) i gydlifiad â Chothi.	ACLI Bannau Brycheiniog (18.71), ACLI Sir Gaerfyrddin (90.84)
GB110060036260	Ddu - blaenddyfroedd i gydlifiad â Dulais	ACLI Sir Gaerfyrddin (11.83)
GB110060036290	Marlais - blaenddyfroedd i gydlifiad â Thywi	ACLI Sir Gaerfyrddin (12.81)
GB110060036300	Cothi - blaenddyfroedd i gydlifiad â Thywi	ACLI Sir Gaerfyrddin (65.31)
GB110060036310	Mynys - blaenddyfroedd i gydlifiad â Thywi	ACLI Sir Gaerfyrddin (15.6)

Rhif Adnabod y Corff Dŵr WFD	Enw'r Corff Dŵr WFD	ACLlau o fewn dalgylch y corff dŵr WFD (arwynebedd mewn km2)
GB110060036320	Dunant - blaenddyfroedd i gydlifiad â Thywi	ACLI Sir Gaerfyrddin (11.62)
GB110060036330	Dulais - blaenddyfroedd i gydlifiad â Thywi	ACLI Sir Gaerfyrddin (26.61)
GB110060036340	Gwenlais - blaenddyfroedd i gydlifiad â Thywi	ACLI Sir Gaerfyrddin (16.08)
GB110060036350	Tywi – cydlifiad â Doethie i gydlifiad â Bran (Llanymddyfri)	ACLI Sir Gaerfyrddin (41.51)
GB110060036360	Doethie - cydlifiad Pysgotwr Fawr i gydlifiad â Thywi	ACLI Sir Gaerfyrddin (2.28), ACLI Ceredigion (1.61)
GB110060036370	Gwenffrwd - blaenddyfroedd i gydlifiad â Thywi	ACLI Sir Gaerfyrddin (15.53)
GB110060036380	Tywi - Llyn Brianne i gydlifiad â Doethie	ACLI Sir Gaerfyrddin (6.16), ACLI Ceredigion (6.11), ACLI Powys (5.06)
GB110060036390	Pysgotwr Fawr - blaenddyfroedd i gydlifiad â Doethie	ACLI Sir Gaerfyrddin (4.48), ACLI Ceredigion (18.3)
GB110060036400	Doethie - blaenddyfroedd i gydlifiad â Physgotwr Fawr	ACLI Sir Gaerfyrddin (0.02), ACLI Ceredigion (23.28)
GB110060041350	Camddwr – blaenddyfroedd i gronfa ddŵr Llyn Brianne	ACLI Ceredigion (26.3)
GB110060041360	Tywi – blaenddyfroedd i gronfa ddŵr Llyn Brianne	ACLI Ceredigion (29.91), ACLI Powys (20.24)

Tabl 7 Cyrff dŵr WFD o fewn dalgylch ACA Afonydd Cleddau

Rhid Adnabod y Corff Dŵr WFD	Enw'r Corff Dŵr WFD	ACLlau o fewn dalgylch y corff dŵr WFD (arwynebedd mewn km2)
GB110061030660	Nant Arbeth – blaenddyfroedd i gydlifiad â Dwyrain Cleddau	ACLI Arfordir Penfro (0.29), ACLI Sir Benfro (17.6)
GB110061030670	Dwyrain Cleddau – cydlifiad â Syfynwy i derfyn y llanw	ACLI Arfordir Penfro (0.42), ACLI Sir Benfro (15.91)
GB110061030680	Nant Longford – penllanw i gydlifiad â Dwyrain Cleddau	ACLI Sir Benfro (14.54)
GB110061030690	Nant Deepford - blaenddyfroedd i gydlifiad â Syfynwy	ACLI Sir Benfro (18.77)
GB110061030700	Syfynwy - Llys-y-fran i gydlifiad â Dwyrain Cleddau	ACLI Sir Benfro (27.9)
GB110061031170	Nant Pelcomb - blaenddyfroedd i gydlifiad â Gorllewin Cleddau	ACLI Arfordir Penfro (0.26), ACLI Sir Benfro (15.83)
GB110061031180	Nant Camros - blaenddyfroedd i gydlifiad â Gorllewin Cleddau	ACLI Arfordir Penfro (0.3), ACLI Sir Benfro (22.75)
GB110061031190	Afon Rudbaxton – penllanw i gydlifiad â Gorllewin Cleddau	ACLI Sir Benfro (12.47)

Rhid Adnabod y Corff Dŵr WFD	Enw'r Corff Dŵr WFD	ACLlau o fewn dalgylch y corff dŵr WFD (arwynebedd mewn km2)
GB110061031330	Nant Cartlett – penllanw i gydlifiad â Gorllewin Cleddau	ACLI Sir Benfro (35.48)
GB110061031340	Gorllewin Cleddau – cydlifiad Anghof i gydlifiad Nant Cartlett	ACLI Sir Benfro (33.5)
GB110061031350	Nant Spittal – blaenddyfroedd i gydlifiad â Gorllewin Cleddau	ACLI Sir Benfro (17.12)
GB110061038290	Dwyrain Cleddau – cydlifiad â Wern i gydlifiad â Syfynwy	ACLI Sir Gaerfyrddin (1.29), ACLI Arfordir Penfro (3.01), ACLI Sir Benfro (49.54)
GB110061038300	Syfynwy – blaenddyfroedd i Lys-y-fran	ACLI Arfordir Penfro (13.27), ACLI Sir Benfro (11.23)
GB110061038310	Wern – blaenddyfroedd i gydlifiad â Dwyrain Cleddau	ACLI Arfordir Penfro (9.07), ACLI Sir Benfro (3.29)
GB110061038320	Dwyrain Cleddau - blaenddyfroedd i gydlifiad â Wern	ACLI Sir Gaerfyrddin (3.07), ACLI Arfordir Penfro (17.84), ACLI Sir Benfro (0.19)
GB110061038651	Gorllewin Cleddau – Gogledd Cleddau i gydlifiad Anghof	ACLI Sir Benfro (26.32)
GB110061038660	Nant y Bugail - blaenddyfroedd i gydlifiad â Gogledd Cleddau	ACLI Sir Benfro (13.47)
GB110061038670	Gorllewin Cleddau - blaenddyfroedd i gydlifiad â Gogledd Cleddau	ACLI Sir Benfro (19.35)
GB110061038680	Gogledd Cleddau - blaenddyfroedd i gydlifiad â Gorllewin Cleddau	ACLI Sir Benfro (17.1)
GB110061038690	Anghof - blaenddyfroedd i gydlifiad â Gorllewin Cleddau	ACLI Arfordir Penfro (9.16), ACLI Sir Benfro (29.71)

Tabl 8 Cyrff dŵr WFD o fewn y rhannau o ddalgylch ACA Coedydd Derw a Safleoedd Ystlumod Meirion sy'n draenio i nodweddion afonol h.y. SoDdGA Afon Glaslyn

Rhif Adnabod y Corff Dŵr WFD	Enw'r Corff Dŵr WFD	ACLlau o fewn dalgylch y corff dŵr WFD (arwynebedd mewn km2)
GB110065053810	Portreuddyn (Glaslyn)	ACLI Eryri (2.38), ACLI Gwynedd (0.79)
GB110065053840	Gaseg – uchaf	ACLI Eryri (7.27), ACLI Gwynedd (4.16)
GB110065053860	Glaslyn - llanw i Afon Croesor	ACLI Eryri (5.2), ACLI Gwynedd (9.71)
GB110065053890	Croesor	ACLI Eryri (16.88), ACLI Gwynedd (2.23)
GB110065053910	Glaslyn - Nanmor i Golwyn	ACLI Eryri (11.23)
GB110065053930	Nanmor	ACLI Eryri (12.45)
GB110065053950	Colwyn	ACLI Eryri (21.87)
GB110065053960	Glaslyn – i fyny'r afon o Golwyn	ACLI Eryri (45.65)

Tabl 9 Cyrff dŵr WFD o fewn dalgylch ACA Afon Dyfrdwy a Llyn Tegid

Rhif Adnabod y Corff Dŵr WFD	Enw'r Corff Dŵr WFD	ACLlau o fewn dalgylch y corff dŵr WFD (arwynebedd mewn km2)
GB111067046410	Dyfrdwy – i fyny'r afon o Lyn Tegid	ACLI Eryri (21.83)
GB111067046420	Twrch	ACLI Eryri (31.24)
GB111067051600	Nant Morlas	ACLI Wrecsam (3.22)
GB111067051610	Ceiriog – i fyny'r afon o Deirw	ACLI Sir Ddinbych (0.28), ACLI Powys (0.95), ACLI Wrecsam (54.93)
GB111067051620	Teirw	ACLI Sir Ddinbych (0.01), ACLI Wrecsam (16.28)
GB111067051630	Ffrauer	ACLI Sir Ddinbych (4.63), ACLI Gwynedd (7.8)
GB111067051640	Merddwr (Dyfrdwy)	ACLI Conwy (2.94), ACLI Gwynedd (8.19)
GB111067051650	Medrad	ACLI Conwy (12.56), ACLI Gwynedd (2.4)
GB111067051660	Ceirw - Alwen i Fedrad	ACLI Conwy (13.37), ACLI Gwynedd (0.07)
GB111067051670	Ceirw - Medrad i Nug	ACLI Conwy (9.28)
GB111067051680	Ceirw - uwchben Nug	ACLI Conwy (14.34), ACLI Eryri (2.69), ACLI Gwynedd (3.55)
GB111067051690	Clywedog - Gwenfro i Nant Ddu	ACLI Wrecsam (9.17)
GB111067051700	Nant Ddu (Clywedog)	ACLI Wrecsam (26)
GB111067051710	Nug	ACLI Conwy (14.3)
GB111067051720	Clywedog – uwchben Nant Ddu	ACLI Sir Ddinbych (2.4), ACLI Wrecsam (18.82)
GB111067051730	Gwenfro	ACLI Wrecsam (20.96)
GB111067051750	Alwen - Ceirw i Frenig	ACLI Conwy (27.24), ACLI Sir Ddinbych (16.42)
GB111067051760	Alwen - uwchben Afon Brenig	ACLI Conwy (28.01), ACLI Sir Ddinbych (3.06)
GB111067051770	Cegidog	ACLI Sir Ddinbych (3.02), ACLI Sir y Fflint (21.21), ACLI Wrecsam (8.24)
GB111067051780	Brenig – is-afon o Lyn Bran	ACLI Conwy (1.85), ACLI Sir Ddinbych (5.5)
GB111067051790	Brenig – cronfa ddŵr a dalgylch dwyreiniol	ACLI Conwy (7.79), ACLI Sir Ddinbych (9.33)
GB111067051800	Terrig	ACLI Sir Ddinbych (7.88), ACLI Sir y Fflint (16.43)
GB111067051810	Alyn – i fyny'r afon o Nant Dolfechlas	ACLI Sir Ddinbych (62.86), ACLI Sir y Fflint (20.47)
GB111067051820	Glyn	ACLI Eryri (13.19)

Rhif Adnabod y Corff Dŵr WFD	Enw'r Corff Dŵr WFD	ACLlau o fewn dalgylch y corff dŵr WFD (arwynebedd mewn km2)
GB111067051840	Caletwr	ACLI Sir Ddinbych (0.46), ACLI Eryri (7.43), ACLI Gwynedd (1.25)
GB111067051850	Lliw	ACLI Eryri (35.55)
GB111067051860	Hirnant	ACLI Eryri (33.24), ALCL Gwynedd (0.34)
GB111067051870	Llafar	ACLI Eryri (28.44)
GB111067051880	Ceidiog	ACLI Sir Ddinbych (35.57), ACLI Eryri (0.58), ACLI Gwynedd (0.3), ACLI Powys (0.97)
GB111067051890	Llynor	ACLI Sir Ddinbych (11.69)
GB111067051900	Tryweryn – Dyfrdwy i Fynach	ACLI Eryri (15.39), ACLI Gwynedd (4.47)
GB111067051910	Ceiriog – cydlifiad Dyfrdwy i Deirw	ACLI Sir Ddinbych (0.17), ACLI Wrecsam (39.47)
GB111067051930	Nant Shell	ACLI Wrecsam (1.32)
GB111067051940	Trystion	ACLI Sir Ddinbych (13.86), ACLI Wrecsam (0.05)
GB111067051950	Tryweryn - Llyn Celyn i Gilfach Llyn Treweryn	ACLI Eryri (34.37)
GB111067051960	Meloch	ACLI Conwy (0.08), ACLI Gwynedd (16.16)
GB111067051980	Tryweryn – Mynach i Lyn Celyn	ACLI Eryri (12.02)
GB111067051990	Mynach	ACLI Eryri (8.95), ACLI Gwynedd (8.2)
GB111067052000	Hesgin	ACLI Conwy (0.07), ACLI Eryri (10.12)
GB111067052010	Nant Trefnant	ACLI Sir Ddinbych (1.63), ACLI Wrecsam (9.05)
GB111067052020	Alwen – Dyfrdwy i Geirw	ACLI Conwy (0.61), ACLI Sir Ddinbych (3.43), ACLI Gwynedd (1.73)
GB111067052030	Gelyn	ACLI Eryri (18.22)
GB111067052040	Nant Dungrey	ACLI Wrecsam (13.95)
GB111067052050	Eitha	ACLI Sir Ddinbych (0.01), ACLI Wrecsam (16.2)
GB111067052060	Dyfrdwy - Ceiriog i Alwen	ACLI Sir Ddinbych (102.32), ACLI Wrecsam (26.38)
GB111067052070	Camddwr	ACLI Sir Ddinbych (13.88)
GB111067052080	Eglwyseg	ACLI Sir Ddinbych (21.09), ACLI Wrecsam (0.21)
GB111067052090	Nant Worthenbury - isaf	ACLI Wrecsam (6.15)
GB111067052100	Morwynion	ACLI Sir Ddinbych (29.01)
GB111067052110	Clywedog – Dyfrdwy i Wenfro	ACLI Wrecsam (25.92)
GB111067052130	Nant Pulford	ACLI Sir y Fflint (20.55), ACLI Wrecsam (17.61)

Rhif Adnabod y Corff Dŵr WFD	Enw'r Corff Dŵr WFD	ACLlau o fewn dalgylch y corff dŵr WFD (arwynebedd mewn km2)
GB111067052150	Draen Balderton	ACLI Sir y Fflint (3.6)
GB111067052160	Draen Sandycroft	ACLI Sir y Fflint (17.58)
GB111067052171	Alyn - Dolfechlas i Leadmill	ACLI Sir y Fflint (4.6)
GB111067052172	Alyn - Leadmill i'r Hôb	ACLI Sir Ddinbych (0.37), ACLI Sir y Fflint (50.7)
GB111067052173	Alyn – yr Hôb i Ddyfrdwy	ACLI Sir y Fflint (5.89), ACLI Wrecsam (30.11)
GB111067052200	Nant Worthenbury – uchaf	ACLI Wrecsam (18.97)
GB111067052211	Nant Emral	ACLI Wrecsam (44.38)
GB111067052220	Nant Worthenbury – canol	ACLI Wrecsam (9.13)
GB111067052240	Dyfrdwy - Alwen i Lyn Tegid	ACLI Sir Ddinbych (22.93), ACLI Eryri (24.39), ACLI Gwynedd (27.38)
GB111067056870	Nant Dolfechlas	ACLI Sir Ddinbych (0.01), ACLI Sir y Fflint (14.21)
GB111067056880	Nant Gwepra	ACLI Sir y Fflint (20.68)
GB111067056930	Ffos Finchett	ACLI Sir y Fflint (5.6)
GB111067056960	Nant Shotwick	ACLI Sir y Fflint (7.18)
GB111067057080	Dyfrdwy – Cored Caer i Geiriog	ACLI Wrecsam (68.17)

Tabl 10 Cyrff dŵr WFD o fewn dalgylch ACA Afon Wysg

Rhif Adnabod y Corff Dŵr WFD	Enw'r Corff Dŵr WFD	ACLlau o fewn dalgylch y corff dŵr WFD (arwynebedd mewn km2)
GB109056026790	Nant Dowlais – tarddiad i gylifiad ag Afon Lwyd	ACLI Casnewydd (0.15), ACLI Torfaen (9.85)
GB109056026840	Nant Pant-yr-eos – tarddiad i Barrack Hill	ACLI Caerffili (0.41), ACLI Casnewydd (13.84), ACLI Torfaen (11.06)
GB109056026890	Wysg – cylifiad Nant Olway i Nant Newydd	ACLI Sir Fynwy (23.67)
GB109056026900	Nant Sor – tarddiad i Nant Sor Br	ACLI Sir Fynwy (22.45), ACLI Casnewydd (0.38), ACLI Torfaen (3.98)
GB109056026920	Nant Pill – tarddiad i gylifiad â Nant Olway	ACLI Sir Fynwy (32.18)
GB109056026940	Nant Olway - cylifiad Nant y Wilcae i Afon Wysg	ACLI Sir Fynwy (19.21)
GB109056026950	Nant Berthin - tarddiad i gylifiad Afon Wysg	ACLI Bannau Brycheiniog (4.6), ACLI Sir Fynwy (13.43), ACLI Torfaen (4.89)
GB109056032911	Afon Lwyd – islaw Camlas Sir Fynwy ac Aberhonddu	ACLI Caerffili (0.02), ACLI Sir Fynwy (3.61), ACLI Casnewydd (3.12), ACLI Torfaen (23.27)
GB109056032912	Afon Lwyd – tarddiad i Gamlas Sir Fynwy ac Aberhonddu	ACLI Bannau Brycheiniog (0.89), ACLI Blaenau Gwent (1.31), ACLI Caerffili (0.05), ACLI Torfaen (63.71)
GB109056032920	Nant Olway – tarddiad i gylifiad Nant y Wilcae	ACLI Sir Fynwy (33.74)
GB109056032930	Nant y Wilcae – tarddiad i gylifiad Nant Olway	ACLI Sir Fynwy (27)
GB109056032940	Nant Clawdd – tarddiad i gylifiad Afon Wysg	ACLI Sir Fynwy (16.33)
GB109056032950	Nant Onnau – tarddiad i gylifiad Afon Wysg	ACLI Bannau Brycheiniog (10.47)
GB109056032960	Nant Cleisfer – tarddiad i gylifiad Afon Wysg	ACLI Bannau Brycheiniog (10.35)
GB109056032970	Afon Crawnon – tarddiad i gylifiad Afon Wysg	ACLI Bannau Brycheiniog (18.31)
GB109056032980	Grwyne Fawr - cylifiad Grwyne-Fechan i gylifiad Afon Wysg	ACLI Bannau Brycheiniog (7.19)
GB109056032990	Gafenni – tarddiad i gylifiad Afon Wysg	ACLI Bannau Brycheiniog (15.38), ACLI Sir Fynwy (5.84)
GB109056033000	Caerfanell – tarddiad i gylifiad Afon Wysg	ACLI Bannau Brycheiniog (38.38)
GB109056033010	Nant Menasgin – tarddiad i gylifiad Afon Wysg	ACLI Bannau Brycheiniog (17.7)
GB109056033020	Afon Cynrig - tarddiad i gylifiad Afon Wysg	ACLI Bannau Brycheiniog (16.59)

Rhif Adnabod y Corff Dŵr WFD	Enw'r Corff Dŵr WFD	ACLIau o fewn dalgylch y corff dŵr WFD (arwynebedd mewn km2)
GB109056033030	Afon Hydfer - tarddiad i gylifiad Afon Wysg	ACLI Bannau Brycheiniog (15.34)
GB109056033040	Cwm Treweryn – tarddiad i Afon Senni	ACLI Bannau Brycheiniog (10.6)
GB109056033050	Senni - tarddiad i gylifiad Afon Wysg	ACLI Bannau Brycheiniog (31.21)
GB109056033070	Afon Tarell - tarddiad i gylifiad Afon Wysg	ACLI Bannau Brycheiniog (40.62)
GB109056033080	Afon Crai - tarddiad i gylifiad Afon Wysg	ACLI Bannau Brycheiniog (31.65)
GB109056033090	Clydach - tarddiad i gylifiad Afon Wysg	ACLI Bannau Brycheiniog (26.12), ACLI Blaenau Gwent (7.35), ACLI Torfaen (0.67)
GB109056039960	Grwyne-Fechan – tarddiad i gylifiad Grwyne Fawr	ACLI Bannau Brycheiniog (33.2)
GB109056039970	Wysg – tarddiad i gylifiad Afon Hydfer	ACLI Bannau Brycheiniog (25.08)
GB109056039980	Wysg - cylifiad Afon Hydfer i gylifiad Afon Senni	ACLI Bannau Brycheiniog (12.38), ACLI Powys (9.17)
GB109056039990	Rhiangoll – tarddiad i gylifiad Afon Wysg	ACLI Bannau Brycheiniog (48.57)
GB109056040000	Grwyne Fawr – tarddiad i gylifiad Grwyne-Fechan	ACLI Bannau Brycheiniog (43.66)
GB109056040020	Afon Yscir - cylifiad Yscir Fechan i gylifiad Afon Wysg	ACLI Bannau Brycheiniog (0.72), ACLI Powys (11.84)
GB109056040030	Cilieni – tarddiad i gylifiad Afon Wysg	ACLI Bannau Brycheiniog (2), ACLI Powys (39.86)
GB109056040040	Nant Bran - tarddiad i gylifiad Afon Wysg	ACLI Bannau Brycheiniog (0.35), ACLI Powys (43.23)
GB109056040050	Yscir Fechan - tarddiad i gylifiad Afon Yscir	ACLI Powys (24.58)
GB109056040060	Honddu - tarddiad i gylifiad Afon Wysg	ACLI Bannau Brycheiniog (3.24), ACLI Powys (61.36)
GB109056040070	Afon Yscir – tarddiad i gylifiad Yscir Fechan	ACLI Powys (28.1)
GB109056040081	Wysg - cylifiad Afon Senni i gylifiad Afon Cwannon	ACLI Bannau Brycheiniog (69.07), ACLI Powys (13.97)
GB109056040082	Wysg - cylifiad Afon Cwannon i gylifiad Afon Gafenni	ACLI Bannau Brycheiniog (68.42), ACLI Sir Fynwy (4.22)
GB109056040083	Wysg – cylifiad Afon Gafenni i gylifiad Nant Olway	ACLI Bannau Brycheiniog (21.25), ACLI Sir Fynwy (75.79), ACLI Torfaen (0.79)
GB109056026790	Nant Dowlais – tarddiad i gylifiad Afon Lwyd	ACLI Casnewydd (0.15), ACLI Torfaen (9.85)
GB109056026840	Nant Pant-yr-eos – tarddiad i Barrack Hill	ACLI Caerffili (0.41), ACLI Casnewydd (13.84), ACLI Torfaen (11.06)
GB109056026890	Wysg – cylifiad Nant Olway i Nant Newydd	ACLI Sir Fynwy (23.67)

Tabl 11 Cyrff dŵr WFD o fewn dalgylch ACA Afon Gwy

Rhif Adnabod y Corff Dŵr WFD	Enw'r Corff Dŵr WFD	ACLlau o fewn dalgylch y corff dŵr WFD (arwynebedd mewn km2)
GB109055022830	Nant Tyndyrn – tarddiad i gylifiad Afon Gwy	ACLI Sir Fynwy (21.54)
GB109055029610	Nant Norton – tarddiad i gylifiad Afon Mynwy	ACLI Sir Fynwy (13.19)
GB109055029620	Mynwy – cylifiad Nant Escley i gylifiad Afon Honddu	ACLI Bannau Brycheiniog (4.62)
GB109055029630	Nant Llanymynech – tarddiad i gylifiad Afon Troddi	ACLI Bannau Brycheiniog (2.33), ACLI Sir Fynwy (16.5)
GB109055029640	Troddi – cylifiad Nant Llanymynach i gylifiad Nant Llymon	ACLI Sir Fynwy (23.26)
GB109055029650	Nant Llymon – tarddiad i gylifiad Afon Troddi	ACLI Sir Fynwy (12.33)
GB109055029660	Troddi – tarddiad i gylifiad Nant Llanymynech	ACLI Bannau Brycheiniog (0.58), ACLI Sir Fynwy (36.25)
GB109055029680	Troddi – cylifiad Nant Llymon i gylifiad Afon Gwy	ACLI Sir Fynwy (53.65)
GB109055029720	Mynwy – cylifiad Afon Honddu i gylifiad Afon Gwy	ACLI Sir Fynwy (57.7)
GB109055036590	Arwy – tarddiad i gylifiad Nant Gladestry	ACLI Powys (40.6)
GB109055036600	Nant Gladestry – tarddiad i gylifiad Afon Arwy	ACLI Powys (16.34)
GB109055036680	Cledan – tarddiad i gylifiad Afon Irfon	ACLI Sir Gaerfyrddin (0.31), ACLI Powys (16.36)
GB109055036690	Tirabad Dulas – tarddiad i gylifiad Afon Irfon	ACLI Sir Gaerfyrddin (1.59), ACLI Powys (30.31)
GB109055036760	Irfon - cylifiad Afon Gwesyn i gylifiad Cledan	ACLI Powys (38.04)
GB109055036820	Nant Olchon – tarddiad i gylifiad Afon Mynwy	ACLI Bannau Brycheiniog (0.08)
GB109055036830	Afon Honddu – tarddiad i gylifiad Afon Mynwy	ACLI Bannau Brycheiniog (60.33), ACLI Sir Fynwy (2.64)
GB109055036900	Afon Llynfi – tarddiad i gylifiad Nant Dulas	ACLI Bannau Brycheiniog (35.52), ACLI Powys (21.6)
GB109055036910	Ennig – tarddiad i gylifiad Afon Llynfi	ACLI Bannau Brycheiniog (19.74), ACLI Powys (0.04)
GB109055036920	Nant Dulas – tarddiad i gylifiad Afon Llynfi	ACLI Powys (28.08)
GB109055036950	Afon Llynfi – cylifiad Nant Dulas i gylifiad Afon Gwy	ACLI Bannau Brycheiniog (15.77), ACLI Powys (12.19)
GB109055036970	Triffrwd – tarddiad i Ddulas	ACLI Powys (17.87)

Rhif Adnabod y Corff Dŵr WFD	Enw'r Corff Dŵr WFD	ACLlau o fewn dalgylch y corff dŵr WFD (arwynebedd mewn km2)
GB109055036980	Nant Digedi – tarddiad i gylifiad Afon Gwy	ACLI Bannau Brycheiniog (11.15), ACLI Powys (1.1)
GB109055036990	Nant Sgithwen – tarddiad i gylifiad Afon Gwy	ACLI Powys (17.85)
GB109055037010	Nant Gelli Dulas - tarddiad i gylifiad Afon Gwy	ACLI Bannau Brycheiniog (7.6)
GB109055037020	Nant Clyro - tarddiad i gylifiad Afon Gwy	ACLI Powys (11.33)
GB109055037030	Nant Cletwr - tarddiad i gylifiad Afon Gwy	ACLI Powys (27.46)
GB109055037050	Duhonw - tarddiad i gylifiad Afon Gwy	ACLI Powys (31.34)
GB109055037060	Nant Bachawy - tarddiad i gylifiad Afon Gwy	ACLI Powys (47.55)
GB109055037070	Nant Willersley - tarddiad i gylifiad Afon Gwy	ACLI Powys (0.09)
GB109055037080	Edw – cylifiad Nant Clas i gylifiad Afon Gwy	ACLI Powys (30.82)
GB109055037090	Irfon – cylifiad Cledan i gylifiad Afon Gwy	ACLI Powys (61.34)
GB109055037111	Gwy – cylifiad Nant Walford i Nant Bigsweir	ACLI Sir Fynwy (33.01)
GB109055037115	Gwy – cylifiad Afon Irfon i nant Sgithwen	ACLI Powys (42.61)
GB109055037116	Gwy – Nant Sgithwen i Nant Brewardine	ACLI Bannau Brycheiniog (5.95), ACLI Powys (71.37)
GB109055037130	Edw – cylifiad Nant Camnant i gylifiad Nant Clas	ACLI Powys (6.56)
GB109055037140	Nant Clas – tarddiad i gylifiad Afon Edw	ACLI Powys (11.25)
GB109055037150	Gwy (Avon Gwy) – cylifiad Afon Ithon i gylifiad Afon Irfon	ACLI Powys (15.15)
GB109055037160	Nant Llanfair-ym-Muallt Dulas - tarddiad i gylifiad Afon Gwy	ACLI Powys (16.67)
GB109055041830	Nant Gilwern – tarddiad i gylifiad Afon Arwy	ACLI Powys (24.55)
GB109055041870	Afon Gwesyn – tarddiad i gylifiad Afon Irfon	ACLI Powys (10.39)
GB109055041880	Afon Camarch - tarddiad i gylifiad Afon Irfon	ACLI Powys (42.22)
GB109055041890	Afon Garth Dulas - tarddiad i gylifiad Afon Irfon	ACLI Powys (31.26)
GB109055041900	Nant Bachawy - tarddiad i gylifiad Afon Ithon	ACLI Powys (12.57)
GB109055041910	Irfon - tarddiad i gylifiad Afon Gwesyn	ACLI Powys (25.02)
GB109055041930	Nant Hindwell – cylifiad Nant Knobleby i gylifiad Afon Llugwy	ACLI Powys (9.2)
GB109055041960	Nant Mithil - tarddiad i gylifiad Afon Ithon	ACLI Powys (18.17)

Rhif Adnabod y Corff Dŵr WFD	Enw'r Corff Dŵr WFD	ACLlau o fewn dalgylch y corff dŵr WFD (arwynebedd mewn km2)
GB109055041970	Nant Hindwell – tarddiad i gyflifiad Nant Knobley	ACLI Powys (37.26)
GB109055041980	Nant Knobley – tarddiad i gyflifiad Nant Hindwell	ACLI Powys (19.27)
GB109055041990	Nant Casgob – tarddiad i gyflifiad Afon Llugwy	ACLI Powys (14.96)
GB109055042010	Llugwy – cyflifiad Nant Casgob i gyflifiad Nant Norton	ACLI Powys (8.65)
GB109055042020	Llugwy – cyflifiad Nant Bleddfa i gyflifiad Nant Casgob	ACLI Powys (15.83)
GB109055042030	Llugwy – cyflifiad Nant Norton i gyflifiad Afon Arwy	ACLI Powys (8.09)
GB109055042040	Nant Norton – tarddiad i gyflifiad Afon Llugwy	ACLI Powys (9.86)
GB109055042050	Nant Bleddfa – tarddiad i gyflifiad Afon Llugwy	ACLI Powys (19.93)
GB109055042060	Nant Lime – tarddiad i gyflifiad Afon Llugwy	ACLI Powys (0.94)
GB109055042070	Nant Clywedog – cyflifiad Nant Bachell i gyflifiad Afon Ithon	ACLI Powys (19.96)
GB109055042080	Nantmel Dulas – tarddiad i gyflifiad Afon Ithon	ACLI Powys (29.4)
GB109055042090	Nant Clywedog – tarddiad i gyflifiad Nant Bachell	ACLI Powys (17.88)
GB109055042100	Nant Llugwy – tarddiad i gyflifiad Nant Bleddfa	ACLI Powys (30.6)
GB109055042110	Aran – tarddiad i gyflifiad Afon Ithon	ACLI Powys (58.15)
GB109055042120	Nant Bachell – tarddiad i gyflifiad Nant Clywedog	ACLI Powys (19.18)
GB109055042130	Nant Camddwr – tarddiad i gyflifiad Afon Ithon	ACLI Powys (18.91)
GB109055042140	Ithon – cyflifiad Nant Gwenlas i gyflifiad Nant Camddwr	ACLI Powys (31.78)
GB109055042150	Ithon – cyflifiad Nant Llaethdy i gyflifiad Nant Gwenlas	ACLI Powys (5.37)
GB109055042160	Nant Llaethdy – tarddiad i gyflifiad Afon Ithon	ACLI Powys (14.9)
GB109055042170	Nant Gwenlas – tarddiad i gyflifiad Afon Ithon	ACLI Powys (12.08)
GB109055042180	Ithon – tarddiad i gyflifiad Nant Llaethdy	ACLI Powys (25.25)
GB109055042190	Afon Chwefru – tarddiad i gyflifiad Afon Irfon	ACLI Powys (33.69)
GB109055042200	Edw – tarddiad i gyflifiad Nant Colwyn	ACLI Powys (35.22)

Rhif Adnabod y Corff Dŵr WFD	Enw'r Corff Dŵr WFD	ACLlau o fewn dalgylch y corff dŵr WFD (arwynebedd mewn km2)
GB109055042210	Rhiwnant – tarddiad i gyflifiad Afon Claerwen	ACLI Powys (15.03)
GB109055042230	Afon Claerwen - cyflifiad Afon Arban i Gaban Coch	ACLI Powys (18.38)
GB109055042240	Afon Arban – tarddiad i gyflifiad Afon Claerwen	ACLI Powys (12.02)
GB109055042250	Gwy – cyflifiad Afon Elan i gyflifiad Afon Ithon	ACLI Powys (65.49)
GB109055042260	Afon Elan – cronfa ddŵr Caban Coch i gyflifiad Afon Gwy	ACLI Powys (18.96)
GB109055042270	Ithon – cyflifiad Nant Camddwr i gyflifiad Afon Gwy	ACLI Powys (77.11)
GB109055042280	Gwy – cyflifiad i gyflifiad Afon Marteg i gyflifiad Afon Elan	ACLI Powys (32.64)
GB109055042290	Afon Claerwen – tarddiad i gyflifiad Afon Arban	ACLI Ceredigion (23.51), ACLI Powys (29.96)
GB109055042300	Afon Elan – tarddiad i Bont-ar-Elan	ACLI Ceredigion (10.34), ACLI Powys (70.48)
GB109055042310	Afon Marteg – tarddiad i gyflifiad Afon Gwy	ACLI Powys (51.89)
GB109055042320	Gwy – cyflifiad Afon Bidno i gyflifiad Afon Marteg	ACLI Powys (36.73)
GB109055042330	Gwy - cyflifiad Afon Tarenig i gyflifiad Afon Bidno	ACLI Powys (15.61)
GB109055042340	Afon Bidno – tarddiad i gyflifiad Afon Gwy	ACLI Powys (11.61)
GB109055042350	Afon Tarenig – tarddiad i gyflifiad Afon Gwy	ACLI Ceredigion (8.85), ACLI Powys (4.67)

Atodiad 2 Tabl Gweithfeydd Trin Dŵr Gwastraff yn ôl Dalgylch

Tabl 12 WwTW o fewn Dalgylch ACA Afon Eden - Cors Goch Trawsfynydd

Enw'r WwTW	Enw'r WwTW	Enw'r WwTW
STW Ganllwyd	STW Bronaber	WwTW Llanfachreth

Tabl 13 WwTW o fewn Dalgylch ACA Afon Teifi

Enw'r WwTW	Enw'r WwTW	Enw'r WwTW
WwTW Abercych	STW Danrhelyg	STW Newchapel
WwTW Adpar	WwTW Drefach/Felindre	STW Pencader
WwTW Beulah	STW Ffostrasol	STW Pentrecwrt
STW Blaenannerch	STW Gorsgoch	WwTW Pontrhydfendigaid
STW Boncath	STW Henllan	STW Pontrhydyceirt
STW Bryndulais	STW Llanbedr Pont Steffan	STW Rhoshill
STW Capel Iwan	WwTW Llanddewi Brefi	Rhosygadair Newydd Blaenannerch
WwTW Aberteifi	WwTW Llandysul	STW Rhydlewis
WwTW Cellan	WwTW Llanfair Clydogau	WwTW Talgarreg
WwTW Cenarth	STW Llanfihangel-ar-Arth	WwTW Tregaron
STW Cilgerran	STW Llanybi	STW Ferwig
WwTW Cribyn	WwTW Llanybydder	
STW Cwrtnewydd	STW Llechryd	

Tabl 14 WwTW o fewn Dalgylch Afon Tywi

Enw'r WwTW	Enw'r WwTW	Enw'r WwTWe
WwTW Abergorlech	WwTW Cwm Ifor	WwTW Llanymddyfri
STW Alltwalis	STW Cwmdudad	STW Llangadog
STW Bethlehem	STW Cwrt Henri	WwTW Llanpumpsaint
WwTW Brechfa	WwTW Cynghordy	WwTW Llansawel
STW Bro Dolau	WwTW Cynwyl Elfed	WwTW Myddfai
STW Bro Nant	STW Ffarmers	WwTW Pont-ar-Gothi a Nantgaredig
WwTW Broad Oak	WwTW Felingwm	STW Pumpsaint
STW Bronwydd	STW Ffairfach	STW Rhandirmwyn
WwTW Bryngwyn	STW Glanyrafon	STW Salem
STW Caio	WwTW Gelli-aur	WwTW Talylychau
WwTW Cilycwm	STW Gwynfe	STW Trap
STW Crug-y-bar	STW Heol Timothy	STW Twynllanan

Tabl 15 WwTW o fewn Dalgylch Afonydd Cleddau

Enw'r WwTW	Enw'r WwTW	Enw'r WwTW
STW Treamlod	STW Llangolman	Gwaith Deddf Tai Robeston Wathen
WwTW Camros	STW Llanhudain	WwTW Rosebush
Trin Dŵr Gwastraff Casmorys	WwTW Llys y Frân	WwTW Spittal
WwTW Clarbeston	STW Cronfa Ddŵr Llys y Frân	STW Trefgarn
STW Clunderwen	STW Maenclochog	STW Dwyrain Walton
WwTW Keeston	STW Mathri	STW Cas-wis
STW Gorllewin Treletert	STW Panteg	STW Cas-blaidd
STW Llanddewi Felfre	WwTW Cas-mael	

Tabl 16 WwTW o fewn Dalgylch Afon Dyfrdwy a Llyn Tegid

Enw'r WwTW	Enw'r WwTW	Enw'r WwTW
WwTW Abenbury	STW Glan yr Afon	WwTW yr Wyddgrug
Tanc Septig Alwen	STW Glynceiriog	WwTW Owrtyn
WwTW y Bala	WwTW Glyndyfrdwy	STW Pandy
STW Bangor Is-coed	STW Graianrhyd	STW Parc
STW Betws Gwerfil Goch	STW Gresffordd	STW Llannerch Banna
STW Bowling Bank	Pen-y-Stryt Halton	STW Penrallt
STW Bronington	STW Hanmer Arowry	STW Pentre Llyn Cymer
STW Bryneglwys	STW Holt	WwTW Pen-y-Stryt
WwTW Carrog	WwTW yr Hôb	STW Pontfadog
STW Cefn Brith	STW Is-y-coed Marshlea	WwTW Queensferry
WwTW Cefn Mawr	WwTW Lavister	STW Rhosesmor
STW Cerrigydrudion	STW Llanarmon Dyffryn Ceiriog	STW Rhyduchaf
STW Cilcain Pant-y-mwyn	STW Llanarmon-yn-lâl	STW Rhyd-y-mwyn
STW Cei Connah	WwTW Llandderfel	STW Sarnau
WwTW Corwen	STW Llandrillo	STW Tregeiriog
STW Cynwyd	STW Llanfihangel Glyn Myfyr	STW Treuddyn (Bridge Terrace)
STW Dinmael	STW Llanfor	STW Treuddyn Lodge Villas
STW Dolywern	STW Llanfynydd	WwTW Treuddyn
STW Erbistog	WwTW Llangollen	STW Argae Tryweryn
STW Fenns Bank	STW Llanguyer	WwTW Tŷ Gwyn
STW Five Fords	STW Llanuwchllyn	STW Whitehurst
STW Four Crosses	STW Llidiart Annie	STW Worthenbury
STW Froncysyllte	STW Maes y Groes	

Enw'r WwTW	Enw'r WwTW	Enw'r WwTW
STW Frongoch	STW Min-y-Rhos	

Tabl 17 WwTW o fewn Dalgylch Afon Wysg

Enw'r WwTW	Enw'r WwTW	Enw'r WwTW
STW Aber	STW Gwernesni	STW Tre'ronnen
STW Aberbaiden	WwTW Libanus	WwTW Pantygaseg
STW Aberhonddu	STW Little Mill	STW Pengelli
WwTW Bryn	STW Llan-arth	STW Pennorth a Sgethrog
STW Bryn-mawr	WwTW Llanbedr	STW Pont-faen
STW Bwlch (S)	STW Llan-ddew	STW Pont-hir
STW Ffordd Caerllion	STW Llandegfedd (Waunypwll)	Parc Menter Raglan
WwTW Eglwys y Drindod	STW Llanelen	STW Raglan
STW Coedwaungaer	STW Llanfihangel Nant Brân	STW Gwersyll y Fyddin Pontsenni
STW Cradoc	WwTW Llan-ffwyst	STP yn Cross Oak
STW Crai	STW Llanfyrnach	STW yng Nghapel Isaf, Aberhonddu
STW Crucywel	STW Llangenni	STW sy'n gwasanaethu WTW Fferm Court
STW Cwmdu	STW Llanguybi	STW Tal-y-bont ar Wysg
STW Depo Priffyrdd Dan y Parc	STW Llanisien	WwTW Trecastell
STW Devauden	STW Llanover	STW Tredynog
STW Glangrwyne	STW Llan-soe	STW Tryleg
STW Goetre	STW Llansbyddyd	STW Tretŵr
STW Great Oak	STW Llanfair Isgoed	STW Brynbuga
STW Groesffordd	STW Llanwenarth	

Enw'r WwTW	Enw'r WwTW	Enw'r WwTW
WwTW Abaty Cwm Hir	STW Gwenddwr	STW Llowes
STW Aberedw	STW Hundred House	STW Lllys-wen
Aberllynfi	STW Llanbadarn Fynydd	STW Trefynwy
STW Beulah	STW Llanbister	WwTW Narth
STW Builth Road	STW Llandyfalle	STW Maesyfed
STW Llanfair-ym-Muallt	STW Llandeglau	STW Pontnewydd-ar-Wy
WwTW Cefn Gorwydd	STW Llanddewi Rhydderch	STW Pencraig
STW Cilmeri	STW Llanddewi Ystradenni	STW Castell-paen
WwTW Cleiro	STW Llandogo	STW Pandy
STW Crossgates	STW Llandrindod	STW Pantydwr

Enw'r WwTW	Enw'r WwTW	Enw'r WwTW
STW Cwm-iou	STW Llanfaredd	STW Pen-rhos
STW Llanddingad	STW Llanfilo	STW Pen-y-bont
STW Elan Glan-yr-Afon	WwTW Llangamarch	STW Llanandras
STW Pentref Elan	STW Llangynllo	STW Rhaeadr
STW Erwyd	STW Llangurig	STW Rockfield
STW Even Jobb	WwTW Llanigon	STW Talgarth
STW Fforddlas	STW Llandeilo Gresynni	STW Tyndyrn
STW Garth	STW Llanfable	STW Tirabad
STW y Clas-ar-Wy	STW Llanwrthwl	STW Felindre
STW Great Craig Cross Ash	STW Llanwrtyd	WwTW yn Broadstone (Catbrook)
WwTW y Grysmwnt	WwTW Llanllŷr	

Tabl 18 WwTW o fewn Dalgylch ACA Afon Gwyrfai a Llyn Cwellyn

Enw'r WwTW	Enw'r WwTW	Enw'r WwTW
WwTW Betws Garmon	STW Rhyd Ddu	STW Waunfawr
WwTW Llanfaglan		

Tabl 19 WwTW o fewn Dalgylch SoDdGA Glaslyn

Enw'r WwTW	Enw'r WwTW	Enw'r WwTW
STW Aber (Nant Gwynant)	STW Llanfrothen	Bloc Toiledau Pont Bethania Nantgwy
WwTW Beddgelert	STW Nantmor	
STW Croesor	STW Pren-teg	

ARUP



Rhif ffôn: +44 (0) 1235 75 3000

E-bost: enquiry@ricardo.com

Gwefan: ee.ricardo.com